

प्रतियोगिता दर्पण

जुलाई 2024 मूल्य ₹ 125.00

हिन्दी मासिक

शिक्षित युवा वर्ग के स्वर्णिम भविष्य के लिये

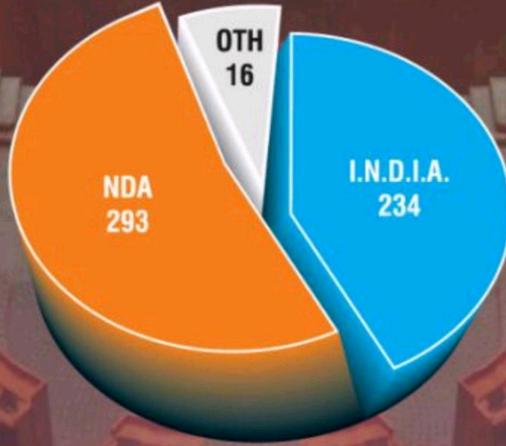
For e-magazine:
<http://emagazine.pdggroup.in>



9 770974 639001

हल प्रश्न-पत्र

- हरियाणा सिविल सेवा (प्रा.), 23
- यू.जी.सी.-नेट/जे.आर.एफ., 23



मॉडल हल

- उ.प्र. पीसीएस प्रा.
- सिविल सेवा प्रा.
- एस.एस.सी. संयुक्त स्नातक स्तरीय



सौरभ शर्मा

सिविल सेवा परीक्षा, 2023
(23वाँ स्थान)



मुस्कान श्रीवास्तव

सिविल सेवा परीक्षा, 2023
(98वाँ स्थान)



आकाश अग्रवाल

सिविल सेवा परीक्षा, 2023
(105वाँ स्थान)



सिद्धार्थ श्रीवास्तव

सिविल सेवा परीक्षा, 2023
(118वाँ स्थान)

- 18वीं लोक सभा का गठन : एनडीए को स्पष्ट बहुमत
- 2023-24 में भारत में जीडीपी वृद्धि 8.2 प्रतिशत : एनएसओ के अनंतिम आकलन
- 2023-24 के लिए केन्द्र सरकार को आरबीआई का रिकॉर्ड लाभांश
- 2023-24 में राष्ट्रीयकृत बैंकों के शुद्ध लाभ में भारी वृद्धि
- लघु वित्त बैंकों के यूनिवर्सल बैंक के रूप में रूपांतरण हेतु आरबीआई के दिशा-निर्देश
- मिसाइल असिस्टेड रिलीज़ ऑफ टॉरपीडो (स्मार्ट) प्रणाली का सफल परीक्षण
- पोर्टेबल अस्पताल 'भीष्म' को पैराशूट की सहायता से जमीन पर उतारने का सफल परीक्षण
- ईरान ने चाबहार बंदरगाह का संचालन 10 वर्ष के लिए भारत को सौंपा
- स्पेन, आयरलैण्ड व नॉर्वे द्वारा फिलिस्तीन को एक राष्ट्र के रूप में मान्यता
- ईरान के राष्ट्रपति इब्राहिम रईसी का हेलीकॉप्टर दुर्घटना में निधन
- कान्स फिल्म महोत्सव (2024) : भारत को पहली बार ग्रांड प्रिक्स पुरस्कार
- कोलकाता नाइटराइडर्स तीसरी बार आईपीएल की विजेता

वदुआओ मेरा याद रखना...हरियाणा आते



Drishti IAS



UPSC CSE 2023 में 240+ अभ्यर्थियों का चयन

IAS फाउंडेशन कोर्स

हिंदी व अंग्रेज़ी माध्यम

प्रिलिम्स + मेन्स | ऑफलाइन व लाइव ऑनलाइन



500+ कक्षाएँ
1200+ घंटे



निशुल्क अध्ययन सामग्री
पुस्तकें + प्रिंटेड नोट्स



संशय निवारण
क्वालिटी मेंटरशिप



असीमित बार देखने की सुविधा
कोर्स की वैधता तक

एडमिशन आरंभ

स्टेट PCS कोर्सेज़

ऑफलाइन व लाइव ऑनलाइन

UPPCS फाउंडेशन कोर्स

UP-RO/ARO कोर्स

UPPCS पेपर 5 और 6

RAS फाउंडेशन कोर्स

MPPSC फाउंडेशन कोर्स

UKPSC प्रिलिम्स और मेन्स

एडमिशन आरंभ

ज्यूडिशियरी फाउंडेशन कोर्स

हिंदी व अंग्रेज़ी माध्यम

प्रिलिम्स + मेन्स | ऑफलाइन व लाइव ऑनलाइन



750+ कक्षाएँ
22 महीने का कोर्स



अध्ययन सामग्री
प्रिंटेड नोट्स



ऑनलाइन टेस्ट सीरीज़
प्रिलिम्स, मेन्स और राज्य-विशेष



असीमित बार देखने की सुविधा
कोर्स की वैधता तक

drishtijudiciary.com 8010 208 000

एडमिशन आरंभ

IAS

प्रिलिम्स टेस्ट सीरीज़ 2024

- बहुविकल्पीय प्रश्नों के माध्यम से व्यापक कवरेज
- 5 सामान्य अध्ययन तथा 5 सीसेट के टेस्ट शामिल
- दृष्टि शाखा पर ऑफलाइन टेस्ट सीरीज़ की व्यवस्था

UPPCS

प्रिलिम्स टेस्ट सीरीज़ 2024

- बहुविकल्पीय प्रश्नों के माध्यम से व्यापक कवरेज
- कुल 12 टेस्ट्स की टेस्ट सीरीज़
- फ्लेक्सी फॉर्मेट की सुविधा

एडमिशन आरंभ

☎ 87501 87501

अभी कॉल करें

अभी डाउनलोड करें
Drishti Learning App
विंडोज़ पर भी उपलब्ध



Android



iOS

☑ मुखर्जी नगर

641, डॉ. मुखर्जी नगर
नई दिल्ली - 110009

☑ करोल बाग

21, पूसा रोड, करोल बाग
नई दिल्ली - 110005

☑ प्रयागराज

ताशकंद मार्ग, सिविल लाइन्स
प्रयागराज, उत्तर प्रदेश - 211001

☑ लखनऊ

बलिंगटन चौराहा, विधानसभा मार्ग
लखनऊ, उत्तर प्रदेश- 226001

☑ जयपुर

हर्ष टावर 2, टॉक रोड
राजस्थान - 302015

☑ इंदौर

12, AB रोड, भंवरकुर्जा
इंदौर - 452007

प्रतियोगिता दर्पण

हिन्दी मासिक

के पाठकों से...

प्रिय पाठको !

आपकी सर्वाग्रगण्य एवं लोकप्रिय पत्रिका 'प्रतियोगिता दर्पण' का जुलाई 2024 अंक आपके समक्ष प्रस्तुत करते हुए हमें हर्ष एवं सन्तोष की अनुभूति हो रही है. पत्रिका के प्रस्तुत अंक को आपकी आकांक्षाओं के अनुरूप अधिक-से-अधिक उपयोगी बनाने का प्रयास किया गया है. प्रकाशन से सम्बन्धित सभी लोगों के सामूहिक प्रयास एवं सहयोग से यह अंक इतना अधिक परीक्षोपयोगी बन पाया है.

विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उपयोगी बनाने की दृष्टि से इस अंक में अनेक महत्वपूर्ण विषयों पर सारगर्भित एवं विश्लेषणात्मक लेख दिए गए हैं. इनमें से कुछ लेख इस प्रकार हैं—भारत का ईएफटीए के साथ मुक्त व्यापार समझौता, प्रगति के लिए मानक या 'आदर्श' सावधानी से चुनें, पृथ्वी के नीचे 700 किमी दूर एक विशाल महासागर की खोज, निष्प्रावी होता सिंगल यूज प्लास्टिक पर प्रतिबंध, अखिल भारतीय न्यायिक सेवा की आवश्यकता.

पत्रिका के सर्वाधिक महत्वपूर्ण भाग में विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं के चयनित हल प्रश्न-पत्र आवश्यक व्याख्या एवं संकेतों के साथ दिए गए हैं. इनमें से कुछ प्रश्न-पत्र इस प्रकार हैं—

हल प्रश्न-पत्र—हरियाणा सिविल सेवा (प्रा.) परीक्षा, 2023 का हल प्रश्न-पत्र

ऐच्छिक विषय

शिक्षण एवं शोध अभियोग्यता—यू.जी.सी.—नेट/जे.आर.एफ. परीक्षा दिसम्बर, 2023 का हल प्रश्न-पत्र

मॉडल पेपर

1. एस.एस.सी. संयुक्त स्नातक स्तरीय (प्रथम चरण) परीक्षा हेतु विशेष हल प्रश्न

2. यूपीएससी सिविल सेवा परीक्षा-2024 हेतु विशेष हल प्रश्न
हम आपको स्मरण कराना चाहते हैं कि "कठिन परिश्रम एवं उचित और सामयिक मार्गदर्शन सफलता प्राप्त करने का मूलमंत्र है." प्रतियोगिता दर्पण आपका सही एवं सामयिक मार्गदर्शन करने में बेजोड़ है. आप प्रयास कीजिए, आपकी सुनिश्चित सफलता के लिए प्रतियोगिता दर्पण आपके साथ है.

नियमित रूप से एवं समझदारी के साथ प्रतियोगिता दर्पण पढ़िए.

यह आपको अभीष्ट सफलता दिलाने एवं आपके उज्ज्वल भविष्य का निर्माण करने में पूर्णतः सक्षम है.

आपकी चतुर्विध सफलता एवं स्वर्णिम भविष्य की हार्दिक शुभकामनाओं सहित

राहुल जैन
(सम्पादक)



संस्थापक सम्पादक

स्व. श्री महेन्द्र जैन

सम्पादक

राहुल जैन

प्रधान सलाहकार

डॉ. रवि कान्त



रजिस्टर्ड ऑफिस

2/11 ए, स्वदेशी बीमा नगर,
आगरा-282 002

सम्पादकीय ऑफिस

1, स्टेट बैंक कॉलोनी, खन्दारी,
आगरा-मथुरा बाईपास,
आगरा-282 005

फोन-2531101, 2530966

ई-मेल : सम्पादकीय : publisher@pdgroup.in
कस्टमर केयर : care@pdgroup.in

पटना ऑफिस

पारस भवन (प्रथम तल), खजांची रोड,
पटना-800 004
मो.-09334137572

हल्द्वानी ऑफिस

8-310/1, ए.के. हाउस हीरानगर,
हल्द्वानी, जिला-नैनीताल-263 139
(उत्तराखण्ड)
मो.-07060421008

All rights reserved. No part of this Magazine may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form by any means, Electronic, Mechanical, Photocopying, Recording or otherwise, without the prior written permission of the publisher. While every effort has been made to ensure accuracy of the information published in this edition, neither publisher nor any of its employees accept any responsibility for any error or omission. Articles that cannot be used are returned to the authors if accompanied by a self addressed and sufficiently stamped envelope. But no responsibility is taken for any loss or delay in returning the material. Pratiyogita Darpan assumes no responsibility for statements and opinions advanced by the authors nor for any claims made in the advertisements published in the Magazine.

आगामी प्रतियोगिता परीक्षाएं

2024

- 13 जून—बी.पी.एस.सी. प्रधान शिक्षक परीक्षा, 2024
 13-14 जून—राजस्थान पुलिस कॉस्टेबिल परीक्षा, 2023
 13-20 जून—उत्तर प्रदेश पॉलिटेक्निक संयुक्त प्रवेश परीक्षा, 2024
 14 जून—बी.पी.एस.सी. हेड मास्टर परीक्षा, 2024
 16 जून—संघ लोक सेवा आयोग सिविल सर्विसेज प्रारम्भिक परीक्षा, 2024
 18 जून—यू.जी.सी. नेट/जेआरएफ परीक्षा (जून 2024)
 22 जून—राजस्थान एस.एस.सी. पर्यवेक्षक (महिला) (आंगनबाड़ी कार्यकर्ता) सीधी भर्ती परीक्षा, 2024
 22 जून—बिहार पॉलिटेक्निक प्रवेश परीक्षा, 2024
 22 जून-2 जुलाई—हिमाचल प्रदेश स्कूल शिक्षा बोर्ड टीईटी परीक्षा, 2024
 23 जून—बिहार पारा मेडिकल माध्यमिक एवं इण्टरमीडिएट स्तरीय परीक्षा, 2024
 23 जून—मध्य प्रदेश पीएससी राज्य सेवा प्रारम्भिक परीक्षा, 2024
 23 जून—छत्तीसगढ़ प्री पॉलिटेक्निक परीक्षा, 2024
 23 जून—छत्तीसगढ़ शिक्षक पात्रता परीक्षा, 2024
 25 जून—बिहार बी.एड. कॉमन एन्ट्रेंस टेस्ट, 2024 (द्विवर्षीय पाठ्यक्रम)
 25-27 जून—सीएसआईआर-यूजीसी नेट परीक्षा, जून 2024
 27-29 जून—दिल्ली पुलिस एवं केन्द्रीय सशस्त्र बल सब-इंस्पेक्टर परीक्षा, 2024
 30 जून—छत्तीसगढ़ प्री.बी.एड. एवं प्री.डी.एल.एड. परीक्षा, 2024
 30 जून—उत्तराखण्ड अधीनस्थ सेवा चयन आयोग सहायक अध्यापक (एलटी) भर्ती परीक्षा, 2024
 30 जून—राजस्थान प्री. डी.एल.एड. परीक्षा, 2024
 1-5 एवं 8-12 जुलाई—एस.एस.सी. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) लेवल परीक्षा, 2024 (प्रथम चरण)
 7 जुलाई—केन्द्रीय शिक्षक पात्रता परीक्षा, जुलाई 2024
 13 जुलाई—राजस्थान एस.एस.सी. पर्यवेक्षक (महिला) सीधी भर्ती परीक्षा, 2024
 13 जुलाई—राजस्थान एस.एस.सी. छात्रावास अधीक्षक ग्रेड-II (सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता विभाग) सीधी भर्ती परीक्षा, 2024
 14 जुलाई—उत्तराखण्ड सम्मिलित राज्य (सिविल) प्रवर अधीनस्थ सेवा प्रारम्भिक परीक्षा, 2024
 21 जुलाई—छत्तीसगढ़ राज्य पात्रता परीक्षा, 2024
 1-2 अगस्त—राजस्थान एस.एस.सी. छात्रावास अधीक्षक (अल्पसंख्यक मामलात विभाग) सीधी भर्ती परीक्षा, 2024
 4 अगस्त—यूपीएससी केन्द्रीय सशस्त्र पुलिस बल (सहायक कमांडेंट) परीक्षा, 2024
 11 अगस्त—राजस्थान एस.एस.सी. लिपिक ग्रेड-II / कनिष्ठ सहायक संयुक्त सीधी भर्ती परीक्षा, 2024
 1 सितम्बर—सम्मिलित रक्षा सेवा परीक्षा (II), 2024
 1 सितम्बर—राष्ट्रीय रक्षा अकादमी व नौसेना अकादमी परीक्षा (II), 2024
 7 सितम्बर—राजस्थान एस.एस.सी. पर्यवेक्षक (महिला अधिकारिता) सीधी भर्ती परीक्षा, 2024
 21-24 सितम्बर—राजस्थान एस.एस.सी. पशु परिचर (Animal Attendant) सीधी भर्ती परीक्षा, 2023
 27 अक्टूबर—उत्तर प्रदेश पीसीएस प्रारम्भिक परीक्षा, 2024
 22 दिसम्बर—उत्तर प्रदेश समीक्षा अधिकारी/सहायक समीक्षा अधिकारी आदि प्रारम्भिक परीक्षा, 2023

निबन्ध प्रतियोगिता

विषय—“बड़ी योजनाएं बनाएं, उच्च आशा रखें और काम करें”

अन्तिम तिथि—28 जुलाई, 2024.

शब्द संख्या—लगभग 2000 शब्द.

- निबन्ध कागज के एक ओर ही टंकित अथवा स्वहस्तलिखित होना चाहिए.
- निबन्ध के साथ प्रतियोगी अपना पासपोर्ट आकार का छायाचित्र भेजें. प्रथम तीन निबन्धों पर क्रमशः ₹ 2000, ₹ 1500 व ₹ 1000 चेक के माध्यम से व प्रमाण-पत्र पुरस्कार के रूप में दिए जाएंगे. अन्य 5 अनुशासित निबन्धों को आकर्षक प्रमाण-पत्र व उपकार प्रकाशन की ₹ 300 मूल्य तक की वांछित पुस्तक पुरस्कारस्वरूप दी जाएगी.
- प्रत्येक प्रविष्टि पर अपना नाम English के Capital Letter में लिखें जिस नाम से आपका बैंक खाता हो, बैंक का नाम, खाता नम्बर व बैंक का IFSC कोड नं. भी अवश्य लिखें.

वार्षिक सदस्यता शुल्क

प्रतियोगिता दर्पण

	हिन्दी	अंग्रेजी
एक प्रति मूल्य	125.00	125.00
वार्षिक मूल्य :		
साधारण डाक से	1130.00	1125.00
रजिस्टर्ड डाक से	1350.00	1345.00
द्विवार्षिक मूल्य :		
साधारण डाक से	2105.00	2100.00
रजिस्टर्ड डाक से	2545.00	2540.00

सामान्य ज्ञान सक्सेस दर्पण मिस्ट

	₹	₹
एक प्रति मूल्य	45.00	25.00
वार्षिक मूल्य :		
साधारण डाक से	₹ 405.00	225.00
रजिस्टर्ड डाक से	₹ 620.00	440.00
द्विवार्षिक मूल्य :		
साधारण डाक से	₹ 755.00	420.00
रजिस्टर्ड डाक से	₹ 1185.00	850.00

वार्षिक सामूहिक सदस्यता शुल्क

प्रतियोगिता दर्पण (हिन्दी)	₹ 2520/-
Pratiyogita Darpan (English)	
सामान्य ज्ञान दर्पण (हिन्दी)	₹ 2950/-
प्रतियोगिता दर्पण (हिन्दी)	
Pratiyogita Darpan (English)	₹ 3200/-
सामान्य ज्ञान दर्पण (हिन्दी)	
प्रतियोगिता दर्पण (हिन्दी)	₹ 3200/-
सक्सेस मिस्ट (हिन्दी)	
Pratiyogita Darpan (English)	

QR कोड को स्कैन करें



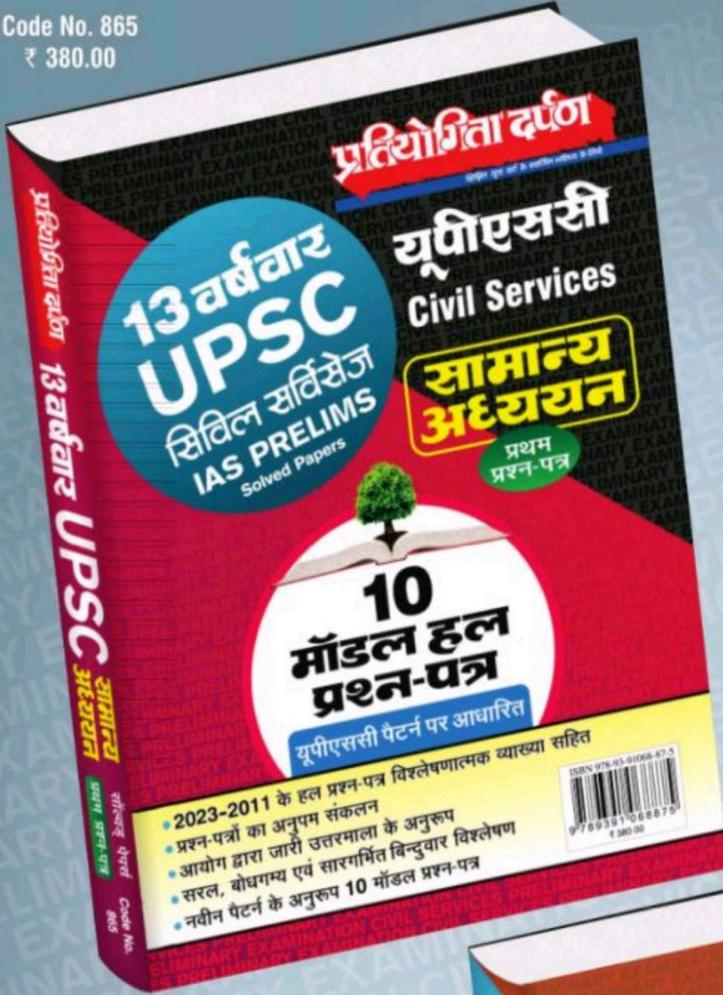
अथवा ऑनलाइन पेमेंट के लिए हमारी वेबसाइट www.pdgroup.in पर विजिट करें

- कृपया अपना सदस्यता-शुल्क मनीऑर्डर अथवा बैंक ड्राफ्ट द्वारा ही प्रेषित करें. चेक स्वीकार नहीं होंगे. आप हमारी Website: www.pdgroup.in द्वारा भी सदस्यता शुल्क अदा कर सकते हैं.
- अपने स्पष्ट पते के साथ यह भी सूचित करें कि आप किस माह से किस माह तक के लिए ग्राहक बन रहे हैं.
- पुराने ग्राहक कृपया अपनी ग्राहक संख्या का उल्लेख अवश्य करें.
- मनीऑर्डर अथवा बैंक ड्राफ्ट 'प्रतियोगिता दर्पण' के नाम से आगरा में देय ही स्वीकार किए जाएंगे.

प्रतियोगिता दर्पण

1, स्टेट बैंक कॉलोनी, खन्दारी, आगरा-मथुरा बाईपास आगरा—282 005
फोन : 2531101, 2530966
Website : www.pdgroup.in
E-mail : care@pdgroup.in

Code No. 865
₹ 380.00



प्रतियोगिता दर्पण

New Arrivals

13
YEARWISE
Solved
Papers

SOLVED MODEL
10
QUESTION PAPERS

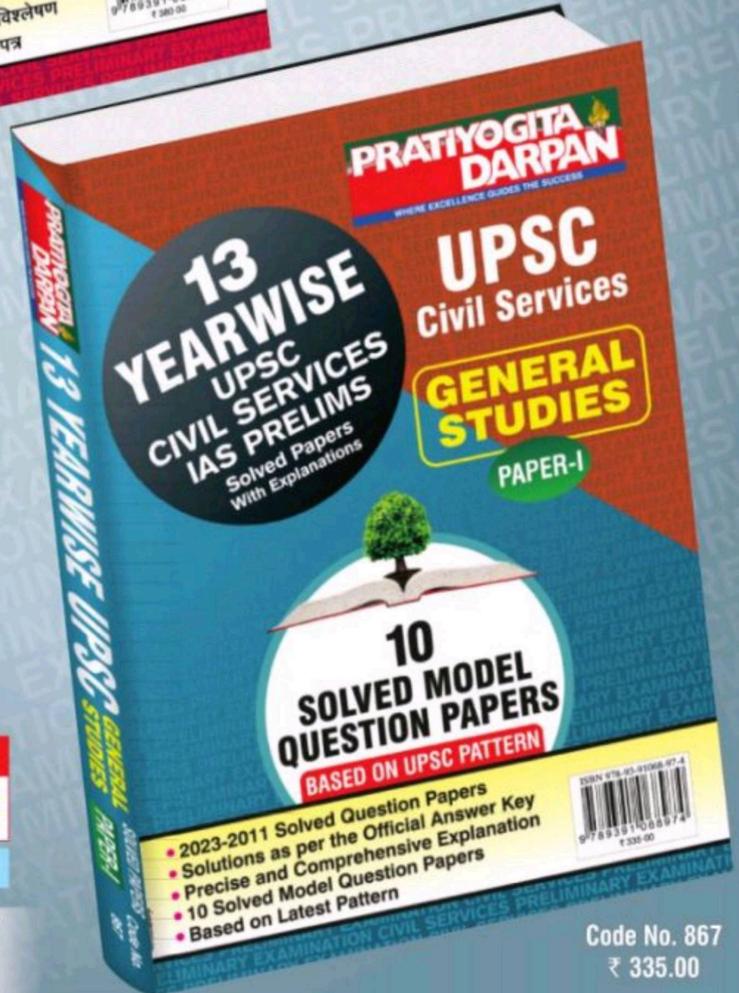


Available on :

pdgroup.in amazon Flipkart

sales@pdgroup.in | www.pdgroup.in

- आगरा फोन : (0562) 2530966, 2531101
- पटना फोन : (0612) 2303340
- हल्द्वानी मो. 07060421008



Code No. 867
₹ 335.00

549^{वाँ}सफलतम
अंक

प्रतियोगिता दर्पण

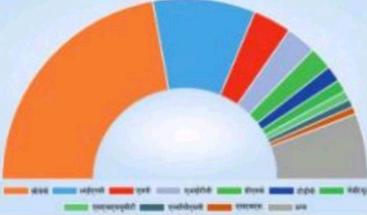
हिन्दी मासिक

इस अंक में...

9 सम्पादकीय

10 राष्ट्रीय घटनाक्रम

लोक सभा निर्वाचन 2024 : परिणाम



17 अन्तर्राष्ट्रीय घटनाक्रम

WORLD PRESS FREEDOM INDEX 2024



22 आर्थिक वाणिज्यिक परिदृश्य



30 नवीनतम सामान्य ज्ञान

38 खेलकूद

43 आईपीएल 2024 : चैम्पियन बनी कोलकाता नाइट राइडर्स, फाइनल में हैदराबाद को आठ विवेट से हराया

45 रोजगार समाचार

46 विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

51 दिव्य दर्पण



59 करियर लेख : प्रीलिम्स 2024 : इसका साहसपूर्वक सामना करें

अनुप्रेरक युवा प्रतिभाएं

61 सौरभ शर्मा
सिविल सेवा परीक्षा, 2023 में चयनित
(23वाँ स्थान)63 मुस्कान श्रीवास्तव
सिविल सेवा परीक्षा, 2023 में चयनित
(98वाँ स्थान)66 आकाश अग्रवाल
सिविल सेवा परीक्षा, 2023 में चयनित
(105वाँ स्थान)68 सिद्धार्थ श्रीवास्तव
सिविल सेवा परीक्षा, 2023 में चयनित
(118वाँ स्थान)

71 स्मरणीय तथ्य

विश्व परिदृश्य



73 भारत तथा संयुक्त अरब अमीरात-सम्बन्धों में नई परिपक्वता

75 पाकिस्तान का अभूतपूर्व संकट

फोकस

78 (1) भारत में रुपए की विनिमय दर की प्रवृत्तियाँ

80 (2) विश्व की वैकल्पिक आरक्षित मुद्रा बनने की ओर अग्रसर भारतीय रुपया

82 (3) भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा वित्त वर्ष 2023-24 के लिए ₹ 2.11 लाख करोड़ का लाभांश घोषित करने के निहितार्थ

विविधा

- 84 ▶ ऐतिहासिक व्यक्तित्व एवं ऐतिहासिक स्थल
87 ▶ वर्तमान में चर्चित विभिन्न अवधारणाएं

लेख

- 93 | अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्ध लेख—भारत का ईएफटीए के साथ मुक्त व्यापार समझौता
94 | प्रेरणादायी लेख—प्रगति के लिए मानक या 'आदर्श' सावधानी से चुनें
95 | महासागरीय लेख—पृथ्वी के नीचे 700 किमी दूर एक विशाल महासागर की खोज
96 | समसामयिक लेख—विश्व खुशहाली रिपोर्ट-2024 (फिनलैण्ड के सबसे खुशहाल देश बने रहने के निहितार्थ)



- 97 | पर्यावरण लेख—निष्प्रभावी होता सिंगल यूज प्लास्टिक पर प्रतिबंध
98 | युवा जनसांख्यिकी लेख—भारत में युवा जनसांख्यिकी और सम्बन्धित चिंताएं
100 | न्यायिक लेख—अखिल भारतीय न्यायिक सेवा की आवश्यकता

102 सार संग्रह

हल प्रश्न-पत्र

- 106 | हरियाणा सिविल सेवा (प्रा.) परीक्षा-2023 (11.02.2024) का हल प्रश्न-पत्र : सीसैट (CSAT)
116 | यू.जी.सी.-नेट/जे.आर.एफ. परीक्षा दिसम्बर 2023 का हल प्रश्न-पत्र : शिक्षण एवं शोध अभियोग्यता

मॉडल हल प्रश्न

- 123 | उत्तर प्रदेश पीसीएस (प्रा.) परीक्षा-2024 हेतु विशेष हल प्रश्न - सामान्य अध्ययन (प्रथम प्रश्न-पत्र)
143 | यूपीएससी सिविल सेवा परीक्षा-2024 हेतु विशेष हल प्रश्न - सामान्य अध्ययन (प्रथम प्रश्न-पत्र)
154 | एस. एस. सी. संयुक्त स्नातक स्तरीय (प्रथम चरण) परीक्षा हेतु विशेष हल प्रश्न

वस्तुनिष्ठ सामान्य ज्ञान

- 162 | उद्योग, व्यापार एवं बैंकिंग सचेतता



- 163 | समसामयिक वस्तुनिष्ठ प्रश्न
167 | आर्थिक घटनाचक्र : वस्तुनिष्ठ प्रश्न

ज्ञानार्जन के नवीन क्षितिज

172

क्या आप जानते हैं ?

173

अपना ज्ञान बढ़ाइए

श्रेष्ठतर प्रतिभागी

- 174 | प्रथम पुरस्कृत निबन्ध—“अन्तरिक्ष अनुसंधान में भारत की ऊँची उड़ान”
176 | निबन्ध प्रतियोगिता क्रमांक-538 का परिणाम
178 | वाद-विवाद प्रतियोगिता

प्रतियोगिता दर्पण में प्रकाशित किसी भी सामग्री अथवा चित्र के लिए सम्पादक की सहमति होना आवश्यक नहीं है. -सम्पादक



परखो; परखना है जरूरी

"A true friend freely, advises justly, assists readily, adventures boldly, takes all patiently, defends courageously, and continues a friend unchangeably."

— William Penn

जीवन का कोई भी पड़ाव क्यों न हो, अकेले जीना दुःसह है। साथी सबको जरूरी है, किन्तु कुछ साथ जीवन को सँवारते हैं, तो कुछ बिगाड़ने वाले बन जाते हैं। ऐसे में सही साथी का चुनाव करना बेहद जरूरी है। सही साथी का चुनाव न कर पाने के कारण अथवा गलत सलाहकार व गलत मित्र मण्डली रखने वाले लोग, चाहे राजा-महाराजा ही क्यों न रहे हो, प्रतिकूल ढंग से प्रभावित तो होते ही हैं। प्रत्येक व्यक्ति के लिए यह जानना और समझना अत्यधिक महत्वपूर्ण है कि सच्चा मित्र कौन है। मित्र और मित्रता को परखने की कसौटियाँ निम्नलिखित हो सकती हैं।

1. त्याग—जो साथी आपके हित के लिए अपनी इच्छाओं का त्याग कर पाता है, वही सच्चा साथी है। वह आपसे मिलना चाहता है, आपके साथ गपशप करना चाहता है, किन्तु वह यह जानता है कि इससे आपकी पढ़ाई बाधित होगी, आपका फोकस भंग होगा, आपका समय जाया होगा इसीलिए वह आपसे मिलने नहीं आता। दूर से ही शुभकामनाएं प्रेषित करता है। आपके हित के लिए अपनी इच्छाओं का त्याग करता है, वह आपका सच्चा साथी है। वह अपना हित भी आपके हित के लिए कुलीन कर दे, तो ऐसा मित्र जीवन स्तर को ऊँचा उठाएगा, वह मित्रता करने योग्य है। हाँ, सच्चा मित्र आपके लक्ष्यों की प्राप्ति के लिए सजग, समान, प्रतिबद्ध रहता है। आपका अधैर्य व लोभ, सम्भव है उस मित्र की सद्भावना को पहचान न पाए और आप उसके प्रति शिकायतों से भर जाएं, किन्तु सत्य यही है कि वह मित्र समझदार है। आप उसके त्याग को परखो। वह आपका ध्यान बँटाना नहीं चाहता। वह आपका सुख नहीं आपकी सफलता देखना चाहता है। वह आपकी मेहनत की सिद्धि चाहता है। वह आपकी योग्यताओं को अधिक बढ़ाना चाहता है। इस हेतु वह अपनी इच्छाओं का त्याग भी करता है। हमारे ऐसे मित्र हमारे अभिभावक भी होते हैं, वे हमारे सच्चे

साथी होते हैं। वे हमें सफल बनाने के लिए हमारी जरूरतें पूरी करते हैं, किन्तु हमें भटकन से बचाने के लिए हमारी निरर्थक इच्छाओं पर अंकुश भी लगाते हैं। हमें धन व समय का अपव्यय करने से रोकते हैं। हमारी जिदगी को सही आकार देने में मदद करते हैं। वे अपनी इच्छाएँ भी हमारे हित के लिए त्यागते हैं। हमें उनके त्याग की परख करना आना चाहिए। अन्यथा हम उनके उदत्त भावों को नहीं समझ पाने के कारण कभी-कभी अपराध भी कर डालते हैं। उन्हीं को भला-बुरा सुना देते हैं, जो हमारे लिए अपना सुख त्यागते हैं। मित्र को परखने का पहला सूत्र है—त्याग और दूसरा सूत्र है—उदारता।

2. उदारता—वह आपका सच्चा साथी होता है, जो अपने स्वार्थों का त्याग कर सकता हो। आपकी जरूरतों की पूर्ति के लिए जो अपनी जरूरतों को छोड़ सकता है, निःसंदेह वह उदार है कजूस नहीं। कई कजूस प्रवृत्ति के लोग अपने रिश्तेदारों के प्रेम को व विश्वास को छोड़ सकते हैं, किन्तु अपने धन को नहीं। वे अपनी कजूस प्रवृत्ति के कारण मित्र की जरूरतों को कभी पहचान ही नहीं पाते। अतः जो अनुदार है, जरूरत के समय पर सहयोग करने से कतराता है, अपनी बेहद कजूसी के कारण आप पर जोंक बन कर चिपक जाता है, ऐसा व्यक्ति आपका मित्र नहीं हो सकता। ऐसे मित्र को दूर रखें। वह ज्यादा भरोसे योग्य नहीं हो सकता है, किन्तु यहाँ यह भी ध्यान रहे कि आपका मित्र अति खर्चातू भी न हो। धन का मूल्य जाने बिना अपनी सुख-सुविधाओं के लिए व्यर्थ व्यय करने वाला भी न हो। दुर्व्ययी व कजूस प्रकृति दोनों ही अहितकारी हैं। समझदारी से खर्च करना, सही स्थान पर खर्च करना व दिखावे की लालसा को नियंत्रित कर सकने वाला होना सम्बन्धों को सुरक्षित रख पाएगा। कई लोग अपने मित्रों को ही भुनाते रहते हैं, वे आपके सच्चे सहयोगी व साथी नहीं हो सकते।

3. झूठ बोलने वाला न हो—सहयोगी या साथी वह अच्छा, जो हो सच्चा। जो बात-बात पर झूठ बोलता है, आपके लिए किसी और से बोलता है, तो निःसंदेह किसी और के लिए आपसे भी बोलता होगा, वह आपका सच्चा साथी नहीं हो सकता। उससे सावधान रहने की जरूरत

है। ऐसे लोगों की एक पहचान यह भी है कि वे बात-बात पर कसम खाएंगे व कसम दिलाएंगे। वे कसमों पर भरोसा करते हैं, बोलने पर नहीं, वे अक्सर सच्चे नहीं होते। जो शपथ पर भरोसा करते हैं, वे शपथ लेकर तोड़े तो नहीं, किन्तु अक्सर ऐसा होता नहीं। बहुत लोग शपथ लेकर तोड़ते हैं और फिर उसके लिए कोई न कोई बहाना भी ढूँढ़ ही लेते हैं, ऐसे लोग आपका पूरा साथ नहीं निभाएंगे। जब तक वे आपको अपने अनुकूल पाएंगे तब तक ही सहयोगी रहेंगे, बाद में छोड़ देंगे। अतः परखो। उनको, जो चाहे आलोचक ही क्यों न हों, सच्चे हों तो साथ में रखने योग्य हैं अन्यथा झूठे लोगों से बच कर चलो। झूठी तारीफ चाहे कितनी ही मन को लुभाए, गुदगुदाए, सच्ची नहीं तो अच्छी नहीं। जो बहाने गढ़ने में तैयार हैं, माहिर हैं वे बहानेबाज खुद को ही धोखा (Cheat) देते हैं, वे आपके सच्चे साथी नहीं हो सकते। अगर आप में भी ऐसी कोई खामी है तो तुरन्त चेतिए। आप खुद के साथ ईमानदार नहीं हैं, तो आपको जो मित्र मिलेंगे वे भी वैसे ही होंगे।

4. नैतिक, कर्तव्यनिष्ठ व शीलवान हो—जो गलत धंधों में लिप्त है, चोरी व झूठ से महल खड़े कर रहा है, वह तुम्हारा सच्चा हितैषी, सच्चा मित्र नहीं हो सकता। जो अपने स्वार्थ के लिए अन्यों को चूना लगाता है, वह किसी दिन आपको भी चूना लगाएगा, अतः सावधान रहो। सच्चा मित्र वही हो सकता है जो नैतिक हो, अपने कर्तव्य-अकर्तव्य की समझ रखता हो, कोई देखे या न देखे, अपने शील व ईमान को हर हाल में जीता है। प्रलोभन के वशीभूत होकर खुद की जमीर बेचने को जो किसी शर्त पर तैयार न हो, वही साथ निभाने योग्य है। कहा भी गया है कि—“खुबसूरत चेहरा भी बूढ़ा हो जाता है, ताकतवर जिस्म भी एक दिन ढल जाता है, ओहदा और पद भी एक दिन खत्म हो जाता है, लेकिन एक अच्छा इंसान हमेशा अच्छा इंसान ही रहता है” सही मित्र की परख आपको होगी तो आप कभी धोखा नहीं खाओगे। यह परख आपमें भी तभी पैदा हो सकेगी, जब आप स्वयं इन कसौटियों पर खरे उतरोगे। अतः परखो, अन्यों को ही नहीं; स्वयं को भी। परखना जरूरी है। खुद की परीक्षा करो। खुद ही परीक्षक बनो और स्वयं को परिशुद्ध करो। आपका जीवन तब आसान और सुन्दर होता है, जब आपके सहयोगी योग्य और सच्चे हो, वे ऐसे तब होते हैं जब आप भी योग्य और सच्चे हों। सुझेपु किं बहूना।





राष्ट्रीय घटनाक्रम

गाजा में संयुक्त राष्ट्र मिशन में तैनात भारतीय अधिकारी का इजरायली हमले में निधन

- गाजा में संयुक्त राष्ट्र मिशन में तैनात भारतीय अधिकारी का इजरायली हमले में निधन
- छत्तीसगढ़ सरकार ने राज्य में सीबीआई जाँचों के लिए सामान्य अनुमति जारी की (नौ राज्यों में सीबीआई को नहीं है, सामान्य अनुमति)
- सुपरसोनिक मिसाइल असिस्टेड रिलीज ऑफ टॉरपीडो (स्मार्ट) प्रणाली का सफल परीक्षण
- पैराशूट की सहायता से स्वदेशी पोर्टेबल अस्पताल भीष्म को जमीन पर उतारने का सफल परीक्षण
- टी.बी. उन्मूलन के लिए परीक्षण के तौर पर वयस्कों को भी बीसीजी टीकाकरण का अभियान
- गोपीचंद थोटाकुरा : भारत के पहले अन्तरिक्ष पर्यटक
- जलवायु परिवर्तन के विरुद्ध सीएसआईआर की 'डब्ल्यूएच' मुहिम
- 18वीं लोक सभा में एनडीए को ही सरकार के गठन हेतु स्पष्ट बहुमत : लगातार तीसरी बार प्रधानमंत्री होंगे श्री नरेन्द्र मोदी
- सूरत से लोक सभा हेतु भाजपा प्रत्याशी निर्विरोध निर्वाचित
18वीं लोक सभा चुनाव : अन्य महत्वपूर्ण तथ्य एक दृष्टि में
- आन्ध्र प्रदेश, ओडिशा सिक्किम व अरुणाचल प्रदेश में विधान सभा चुनाव

गाजा में विगत 7 महीने से जारी इजरायल हमलास युद्ध के दौरान संयुक्त राष्ट्र संघ के एक मिशन के लिए कार्यरत एक भारतीय अधिकारी कर्नल (सेवानिवृत्त) वैभव अनिल काले इजरायली हमले का शिकार 13 मई, 2024 को बने हैं. 7 अक्टूबर, 2023 से जारी इस लड़ाई में हजारों लोगों ने प्राण गवाए हैं, किन्तु संयुक्त राष्ट्र संघ के लिए कार्यरत किसी विदेशी कर्मी की मौत का यह पहला ही मामला है.

46 वर्षीय काले ने 2022 में भारतीय सेना से सेवानिवृत्ति ली थी और तीन सप्ताह पूर्व ही उन्होंने संयुक्त राष्ट्र के सिक्युरिटी कोऑर्डिनेशन ऑफिसर के रूप में गाजा में राफा (Rafah) शहर में सेवा देनी शुरू की थी. वह राफा के यूरोपियन हॉस्पिटल में संयुक्त राष्ट्र की ओर से सुरक्षा कार्यों के लिए तैनात थे. इसी दौरान 13 मई को प्रातः संयुक्त राष्ट्र का वह वाहन इजरायली हमले का निशाना बन गया जिसमें वह सवार थे. हमले के कई घण्टे बाद कर्नल काले की पहचान हो सकी. संयुक्त राष्ट्र के महासचिव एंटोनियो गुटेरस ने वैश्विक संस्था के वाहन पर इजरायल के हमले की निंदा करते हुए कर्नल काले की मौत पर दुःख जताया है. इजरायल सरकार ने भी इस मामले की जाँच के आदेश दिए हैं. गाजा पर हमलों में अपने पहले अन्तर्राष्ट्रीय अधिकारी की मौत पर कड़ा रुख अपनाते हुए संयुक्त राष्ट्र संघ ने भी एक तथ्य-खोज पैनल का गठन किया है.

संयुक्त राष्ट्र में भारत के स्थायी मिशन की सहायता से मृत सैन्य अधिकारी कर्नल (सेवानिवृत्त) का पार्थिव शरीर 17 मई को पुणे लाया गया जहाँ राजकीय सम्मान के साथ उनकी अंत्येष्टि की गई.

छत्तीसगढ़ सरकार ने राज्य में सीबीआई जाँचों के लिए सामान्य अनुमति जारी की (नौ राज्यों में सीबीआई को नहीं है, सामान्य अनुमति)

छत्तीसगढ़ की भाजपा सरकार ने राज्य में विभिन्न आपराधिक मामलों की जाँच के

लिए केन्द्रीय जाँच ब्यूरो (CBI) को प्रदत्त सामान्य अनुमति (General Consent) गत अप्रैल माह में पुनः प्रदान कर दी है. इस आशय की अधिसूचना, प्रदेश में विष्णु देव के नेतृत्व वाली भाजपा सरकार ने अप्रैल 2024 में जारी कर दी है. इससे पूर्व भूपेश बघेल के नेतृत्व वाली कांग्रेस सरकार ने जनवरी 2019 में ऐसी सामान्य अनुमति वापस ले ली थी, जिसके चलते राज्य में किसी भी मामले की जाँच के लिए राज्य सरकार से अनुमति लेना सीबीआई के लिए आवश्यक हो गया था. छत्तीसगढ़ सरकार द्वारा राज्य में सीबीआई जाँचों के लिए सामान्य अनुमति देने के पश्चात् अब ऐसे राज्यों की संख्या 9 रह गई है, जहाँ राज्य सरकार की अनुमति के बिना सीबीआई न तो किसी मामले की जाँच कर सकती है तथा न ही कोई नया केस दर्ज कर सकती है इन राज्यों में सीबीआई को हर केस या जाँच के लिए राज्य सरकार से अनुमति लेनी होती है. इनमें पंजाब, झारखण्ड, केरल, प. बंगाल, राजस्थान, मिजोरम, तेलंगाना, मेघालय व तमिलनाडु ही शामिल हैं.

आतंकवाद के विरुद्ध जाँच के लिए 2008 में गठित एनआईए को पूरे देश में जाँच की स्वतंत्रता है किसी राज्य विशेष में किसी जाँच के लिए उस राज्य की सरकार से अनुमति लेने की आवश्यकता इसे नहीं होती. इसी प्रकार मनी लॉन्ड्रिंग मामलों में प्रवर्तन निदेशालय (ED) की पूरे देश में कहीं भी जाँच के लिए कोई प्रतिबन्ध नहीं है. इसके विपरीत सीबीआई का संचालन 1946 के दिल्ली विशेष पुलिस स्थापना अधिनियम (Delhi Special Police Establishment Act-DSPE Act), के तहत होता है. इस अधिनियम की धारा 6 के तहत गठित सीबीआई को किसी राज्य में किसी मामले की जाँच के लिए उस राज्य की सरकार से अनुमति लेनी होती है. अधिकांश राज्यों ने (9 राज्यों को छोड़कर शेष सभी राज्यों ने) इसके लिए सामान्य अनुमति सीबीआई को दे रखी है.

सीबीआई देशभर में अपना कार्य स्वतंत्रतापूर्वक कर सके इसके लिए दिल्ली विशेष पुलिस स्थापना अधिनियम में संशोधन की आवश्यकता विशेषज्ञों ने बताई है, ताकि राष्ट्रीय जाँच एजेंसी (NIA) तथा प्रवर्तन निदेशालय (ED) की तर्ज पर सीबीआई को भी आपराधिक मामलों की जाँच के लिए राज्यों की सहमति लेना जरूरी न रहे, जिससे वह अपना कार्य स्वतंत्र रूप से कर सके.

सुपरसोनिक मिसाइल असिस्टेड रिलीज ऑफ टॉरपीडो (स्मार्ट)

प्रणाली का सफल परीक्षण

रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) ने देश की सामरिक क्षमता को बल प्रदान करते हुए अगली पीढ़ी की सुपरसोनिक मिसाइल असिस्टेड रिलीज ऑफ टॉरपीडो (SMART) प्रणाली का सफल परीक्षण ओडिशा के तट पर डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम द्वीप से 1 मई, 2024 को किया। स्मार्ट प्रणाली अगली पीढ़ी की मिसाइल आधारित हल्की टॉरपीडो डिलीवरी प्रणाली है जिसे भारतीय नौसेना की पनडुब्बी रोधी युद्ध क्षमता को हल्के टॉरपीडो की पारम्परिक सीमा से कहीं अधिक बढ़ाने के लिए डीआरडीओ द्वारा विकसित किया गया है। स्मार्ट के तहत मिसाइल की रेंज 643 + 20 किमी है। इसमें 20 किमी की रेंज वाला एक उच्च विस्फोटक पेलोड टॉरपीडो के रूप में शामिल है। लक्ष्य पर हमला करने के लिए पहले मिसाइल 643 किमी तक सुपरसोनिक स्पीड से जाएगी जिसके पश्चात् टॉरपीडो 20 किमी तक पानी के अन्दर जा सकता है। इससे दुश्मन को यह आइडिया नहीं लगेगा कि हमला मिसाइल से हो रहा है, या टॉरपीडो से। स्मार्ट प्रणाली का 1 मई, 2024 का परीक्षण ग्राउंड मोबाइल लॉन्चर से एक किया गया। रक्षा मंत्रालय की विज्ञप्ति के अनुसार सिमेट्रिक सेपरेशन (Symmetric Separation), इजेक्शन व गति नियंत्रण (Velocity, Control) जैसी अनेक अत्याधुनिक सुविधाओं को इस परीक्षण के तहत परखा जाता है।

पैराशूट की सहायता से स्वदेशी पोर्टेबल अस्पताल भीष्म को जमीन

पर उतारने का सफल परीक्षण

किसी दैवीय आपदा अथवा युद्ध की स्थिति में दुर्गम क्षेत्रों में पीड़ितों को चिकित्सकीय मदद उपलब्ध कराने के लिए सहयोग, हित एवं मैत्री के लिए भारत हैल्प इनीशिएटिव भीष्म (BHISHM-Bharat Health Initiative for Sahyog, Hita and Maitri) पोर्टेबल



अस्पताल का विकास स्वास्थ्य मंत्रालय, रक्षा मंत्रालय द्वारा संयुक्त रूप से किया गया है। देश में ही विकसित क्यूब की शक्ल के इस पहले पोर्टेबल अस्पताल को विशेष शक्तिशाली पैराशूट की सहायता से विमान हेलीकॉप्टर अथवा ज़ोन से कहीं भी सुदूर दुर्गम इलाके में उतारा जा सकता है। इसकी सहायता से एक साथ 200 लोगों को चिकित्सा सहायता उपलब्ध कराई जा सकती है भीष्म पोर्टेबल अस्पताल को पैराशूट की मदद से आकाश से धरती पर उतारने का एक सफल परीक्षण वायु सेना द्वारा आगरा के मलपुरा ड्रॉपिंग जोन में 14 मई, 2024 को किया गया। इसके लिए पैराशूट्स का विकास आगरा स्थित हवाई वितरण अनुसंधान एवं विकास प्रतिष्ठान (Aerial Delivery Research and Development Establishment-ADRDE) द्वारा ही किया गया है।

पैराशूट की सहायता से भीष्म को जमीन पर उतारने का 14 मई को परीक्षण, जो भारतीय सेना द्वारा अपनी तरह का यह पहला ही परीक्षण था, के तहत 720 किग्रा वजन के पोर्टेबल अस्पताल भीष्म को वायु सेना के एएन 32 विमान से पैराशूट की मदद से आगरा के पैराड्रॉपिंग जोन में 1500 फुट की ऊँचाई से उतारा गया। लोहे के फ्रेम्स से ढके भीष्म अस्पताल में शामिल 36 विभिन्न क्यूब बॉक्सेज में एक्स-रे, खून की जाँच, ऑपरेशन थिएटर व वेंटीलेटर आदि की सुविधाएं उपलब्ध हैं जिनका उपयोग गोली लगने, फ्रैक्चर्स, छाती, सिर व रीढ़ की अन्य चोटों के मामलों में प्राथमिक उपचार के लिए किया जा सकता है।

22 जनवरी, 2024 को अयोध्या में श्रीराम मंदिर में प्राण प्रतिष्ठा समारोह के दिन भीष्म अस्पताल की दो इकाइयाँ वहाँ तैनात की गई थीं, किन्तु भारतीय वायुसेना द्वारा पैराशूट्स की मदद से इसे जमीन पर उतारने का 14 मई, 2024 का परीक्षण इसका पहला ही परीक्षण था। भीष्म परियोजना को आपातकालीन परिस्थितियों में कैसे भी दुर्गम क्षेत्र में त्वरित चिकित्सकीय सहायता उपलब्ध कराने की दिशा में एक बड़ी उपलब्धि माना जा रहा है।

टी.बी. उन्मूलन के लिए परीक्षण के

तौर पर वयस्कों को भी बीसीजी टीकाकरण का अभियान

देश से टी.बी. (Tuberculosis) उन्मूलन के लिए बच्चों को बीसीजी (BCG-Bacillus Calmette-Guerin) टीकाकरण के वर्षों से चलाए जा रहे अभियान के बावजूद इस बीमारी की रोकथाम एक चुनौती बनी हुई है तथा वयस्क एवं बुजुर्ग बड़ी संख्या में इससे पीड़ित होते हैं। इस परिप्रेक्ष्य में, इस बीमारी उन्मूलन के लिए एक निर्णायक प्रहार की तैयारी की गई है। इसके तहत अब वयस्कों पर भी टी.बी. टीकाकरण का परीक्षण शुरू किया गया है। केन्द्रीय स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के केन्द्रीय टी.बी. डिवीजन (CTD) व भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद् (ICMR) की पहल पर यह ट्रायल विभिन्न राज्यों में चुनिंदा जिलों में ही पिछले कुछ समय से चलाया जा रहा है। राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली के 5 जिलों (उत्तर-पूर्वी, पूर्वी, दक्षिणी, नई दिल्ली व पश्चिमी दिल्ली) में परीक्षण 13 मई, 2024 से शुरू किया गया है। इसके तहत इन जिलों के लगभग 15 लाख वयस्कों को विशेषतः 60 वर्ष से अधिक उम्र के बुजुर्गों को बीसीजी टीके की एक-एक खुराक दी जाएगी दिल्ली सरकार के परिवार कल्याण निदेशालय के अधीन चलाए जा रहे इस अभियान में टीका लेने वाले वयस्कों का टी.बी. विन पोर्टल पर पंजीकरण किया जा रहा है टीका लेने वाले इन लोगों की समय-समय पर जाँच की जाएगी तथा परिणाम आशानुरूप रहने पर देश भर में वयस्कों को भी टी.बी. टीकाकरण का अभियान शुरू किया जा सकता है।

गोपीचंद थोटाकुरा : भारत के पहले अन्तरिक्ष पर्यटक

भारतीय पायलट कैप्टन गोपीचंद थोटाकुरा (Gopichand Thotakura) ने मई



गोपीचंद थोटाकुरा

2024 में उस समय इतिहास रचा जब अमेज़ॉन के संस्थापक जेफ बेजोस (Jeff Bezos) की कम्पनी ब्लू ऑरिजिन के 'न्यू शेपर्ड 25' (एनएस-25) मिशन के तहत अन्तरिक्ष की यात्रा उन्होंने 19 मई, 2024 को की. अन्तरिक्ष पर्यटक (Space Tourist) के रूप में अन्तरिक्ष यात्रा करने वाले गोपीचंद थोटाकुरा पहले भारतीय हैं. वैसे अन्तरिक्ष की यात्रा करने वाले वह दूसरे भारतीय हैं, उनसे पूर्व भारत के विंग कमांडर राकेश शर्मा ने रूसी सोयुज के जरिए अन्तरिक्ष कार्यक्रम के तहत 1984 में अन्तरिक्ष यात्रा की थी.

ब्लू ऑरिजिन के न्यू शेपर्ड-25 मिशन के लिए भारत के गोपीचंद के साथ चालक दल

के 5 सदस्यों में मेसन एंजेल, सिल्वेन शिरोन, केनेथ एल. हेस, कैरोल स्कालर और अमेरिका वायुसेना के पूर्व कैप्टन 90 वर्षीय एड डवाइट शामिल थे. 90 वर्ष की उम्र में अन्तरिक्ष यात्रा करने वाले डवाइट विश्व के सबसे बुजुर्ग अन्तरिक्ष यात्री बन गए हैं. एनएस-25 मिशन के दौरान चालक दल के 6 सदस्यों के साथ पुनः प्रयोज्य एनएस-25 रॉकेट ने अमेरिका के पश्चिमी टेक्सास से स्थानीय समयानुसार प्रातः 9:36 बजे उड़ान भरने के पश्चात् ध्वनि की गति से तीन गुना से भी अधिक गति से यात्रा की. रॉकेट ने कैम्पूल को कार्मन लाइन (Karman Line) से आगे बढ़ाया, जो पृथ्वी की सतह से 100 किमी ऊपर का क्षेत्र है. इस क्षेत्र के बाद बाहरी अन्तरिक्ष शुरू होता है. उड़ान के दौरान यात्रियों को कुछ मिनटों के लिए भारहीनता का अनुभव हुआ. इसके बाद अन्तरिक्षयान की धरती पर सुरक्षित वापसी हुई. इस पूरी उड़ान ने कुल 11 मिनट का समय लिया.

उल्लेखनीय है कि आन्ध्र प्रदेश में जन्मे गोपी सीप्लेन के साथ-साथ ग्लाइडर और हाट एयर बैलून के पायलट भी हैं. उन्होंने अन्तर्राष्ट्रीय मेडिकल जेट पायलट के रूप में काम किया है. कुछ समय पूर्व माउंट किलिमंजारो के शिखर पर भी वह पहुँचे थे.

भारतीय मूल के तीन अन्य अन्तरिक्ष यात्री कल्पना चावला, सुनीता विलियम्स तथा राजा चारी हैं. 'नासा' (NASA) के अन्तरिक्ष

यात्रियों के रूप में इन्होंने अन्तरिक्ष यात्रा की है, किन्तु यह तीनों अमेरिकी नागरिक थे.

जलवायु परिवर्तन के विरुद्ध सीएसआईआर की 'डब्ल्यूएच' मुहिम

वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद् (Council of Scientific and Industrial Research—CSIR) ने अपनी एक सोच के तहत सप्ताह में कम-से-कम एक दिन बिना इस्त्री किए कपड़े पहन कर ही कार्यालय आने के आदेश दिए हैं. सीएसआईआर का मानना है कि एक जोड़ी कपड़े इस्त्री करने से 200 ग्राम कार्बन डाइऑक्साइड का उत्सर्जन होता है. इसलिए बिना इस्त्री किए हुए कपड़े पहन कर कोई भी व्यक्ति 200 ग्राम कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जन को रोक सकता है. यह जलवायु परिवर्तन के विरुद्ध एक मुहिम होने के साथ-साथ बिजली की खपत कम करने में भी सहायक होगा.

इसी विचार के तहत 'रिंकल्स अच्छे हैं' (Wrinkles Achhe Hain—WAH Mondays) अभियान की शुरुआत सीएसआईआर ने की है यहाँ WAH से तात्पर्य रिंकल्स अच्छे हैं अर्थात् इस्त्री किए हुए कपड़े पहनने से रिंकल युक्त कपड़े पहनना ही अच्छा है. सीएसआईआर की पहली महिला महानिदेशक डॉ. एन. कलाई सेल्वी ने डब्ल्यूएच सोमवार को एक बड़े ऊर्जा साक्षरता अभियान का हिस्सा बताया है.

उपकार

NCERT

वस्तुनिष्ठ प्रश्नकोश

(कक्षा 6-12 सहित)

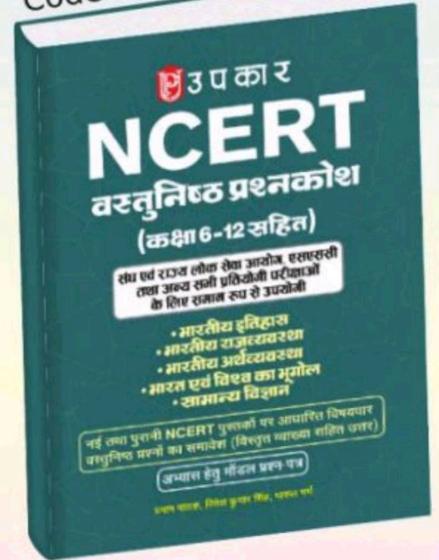
संघ एवं राज्य लोक सेवा आयोग, एसएससी तथा अन्य सभी प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए समान रूप से उपयोगी

- भारतीय इतिहास • भारतीय राजव्यवस्था • भारतीय अर्थव्यवस्था
- भारत एवं विश्व का भूगोल • सामान्य विज्ञान

नई तथा पुरानी NCERT पुस्तकों पर आधारित विषयवार वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का समावेश (विस्तृत व्याख्या सहित उत्तर)

अभ्यास हेतु मॉडल प्रश्न-पत्र

Code 2751 ₹ 550.00



प्रभाष पाठक, रितेश कुमार सिंह, पारुल गर्ग

उपकार प्रकाशन

1, स्टेट बैंक कॉलोनी, खन्दारी, आगरा-मथुरा बाईपास, आगरा-282 005
फोन : (0562) 2530966, 2531101 • E-mail : sales@upkar.in • Website : www.upkar.in

• पटना फोन : (0612) 2303340 • हल्द्वानी मो. 07060421008

18वीं लोक सभा में एनडीए को ही सरकार के गठन हेतु स्पष्ट बहुमत : लगातार तीसरी बार प्रधानमंत्री होंगे श्री नरेन्द्र मोदी

देश की 17वीं लोक सभा का कार्यकाल 16 जून, 2024 को समाप्त होना है। 18वीं लोक सभा के लिए 19 अप्रैल-1 जून, 2024 के दौरान 7 चरणों में चुनाव आयोग द्वारा कराए गए चुनावों ने देश में लोकतंत्र की शक्ति को एक बार पुनः सामने ला दिया है। भाजपा के नेतृत्व वाले राष्ट्रीय जनतांत्रिक गठबंधन (NDA) को लगातार तीसरे कार्यकाल के लिए सत्ता इस चुनाव ने सौंपी है, किन्तु सत्ता में उसकी ताकत कमजोर करते हुए विपक्षी गठबंधन (I.N.D.I.A.) को भी उसके नजदीक ही लाकर इन चुनावों ने खड़ा कर दिया है। अब की बार 400 पार के एनडीए के सपने का चूर करते हुए उसकी सीटों की संख्या पहले की 350+ से घटकर 293 तक ही ला दी है। जिसमें भारतीय जनता पार्टी की सीटों की संख्या 240 ही है। इससे सरकार की स्थिरता के लिए सहायक दलों पर एनडीए की निर्भरता बढ़ गई है तथा तेलुगु देशम पार्टी व जनता दल (यू) किंग मेकर की भूमिका में आ गए हैं। लोक सभा के इन परिणामों ने विभिन्न पूर्वानुमानों के साथ-साथ 2 दिन पूर्व, 2 जून को ही जारी विभिन्न 'एक्जिट पोल्स' को भी गलत साबित किया है। राम मन्दिर के नाम पर मतों के अंबार की उम्मीद कर रही भाजपा की सीटों की संख्या उत्तर प्रदेश में ही 33 रह गई जबकि अयोध्या वाली फैजाबाद सीट पर भी पराजय का सामना उसने किया है। प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी स्वयं 4.79 लाख मतों से पिछली बार 2019 में वाराणसी तथा 3.72 लाख मतों के अंतर से 2014 में वाराणसी में जीते थे, किन्तु इसी निर्वाचन क्षेत्र से उनकी विजय का अन्तर 1.53 लाख मतों का इस बार रहा है। इनकी निवर्तमान सरकार के 4 कैबिनेट मंत्रियों सहित कुल 18 मंत्री इस बार चुनाव में पराजित हुए हैं।

लोक सभा में दलगत स्थिति

राष्ट्रीय जनतांत्रिक गठबंधन (NDA)	चुनाव लड़ा 2024	सीटों की संख्या	2019 से परिवर्तन
भारतीय जनता पार्टी	441	240	- 63
तेलुगु देशम पार्टी	17	16	+ 13
जनता दल (यू)	16	12	- 4
शिव सेना-एसएचएस	15	7	- 11
पट्टाली मक्कल काटवी	10	0	-
लोक जनशक्ति पार्टी (राम विलास)	5	5	+ 5
नेशनलिस्ट कांग्रेस पार्टी (NCP)	5	1	- 4
भारत धर्म जन सेना	4	0	-
जनता दल (सेक्यूलर)	3	2	- 1
तमिल मनीला कांग्रेस	3	0	-
अपना दल (सोने लाल)	2	1	- 1
असम गण परिषद्	2	1	+ 1
अम्मा मकूल मुनेत्र कड़घम	2	1	-
जन सेना पार्टी	2	2	+ 2
नेशनल पीपुल्स पार्टी	2	0	- 1
राष्ट्रीय लोक दल	2	2	+ 2
ऑल झारखण्ड स्टूडेंट्स यूनियन	1	1	-
हिन्दुस्तानी अवाम मोर्चा	1	1	+ 1
नगा पीपुल्स फ्रंट	1	0	- 1
नेशनलिस्ट डेमोक्रेटिक प्रोग्रेसिव पार्टी	1	0	- 1
राष्ट्रीय लोक मोर्चा	1	0	-
राष्ट्रीय समाज पक्ष	1	0	-
सुहेलदेव भारतीय समाज पार्टी	1	0	-
यूनाइटेड पीपुल्स पार्टी लिबरल	1	1	+ 1
निर्दलीय	1	0	- 1
योग	540	293	- 61

भारतीय राष्ट्रीय विकासशील समावेशी गठबंधन (Indian National Development Inclusive Alliance-I.N.D.I.A.)

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस	99	+ 47
समाजवादी पार्टी	37	+ 32
माकपा	4	+ 1
ऑल इंडिया तृणमूल कांग्रेस	29	+ 7
फॉरवर्ड ब्लॉक	0	-
भाकपा	2	-
राष्ट्रीय जनता दल	4	+ 4
आम आदमी पार्टी	3	+ 2
भारत आदिवासी पार्टी	1	+ 1
द्रविड मुनेत्र कड़घम (DMK)	22	- 2
शिव सेना (उद्धव बाला साहेब ठाकरे)	9	- 9
विद्युथलाई चिरुगल काटवी	2	+ 1
राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी (शरत चंद पवार)	8	+ 3
रिवॉल्यूशनरी सोशलिस्ट पार्टी	1	-
कम्यूनिस्ट पार्टी (M-L) लिबरेशन	2	+ 2
झारखण्ड मुक्ति मोर्चा	3	+ 2
इंडियन यूनियन मुस्लिम लीग	3	-
जम्मू-कश्मीर नेशनल कान्फ्रेंस	2	- 1
जम्मू-कश्मीर पीपुल्स डेमोक्रेटिक पार्टी	0	-
केरल कांग्रेस	1	-
एमडीएमके	1	+ 1
राष्ट्रीय लोकतांत्रिक पार्टी	1	-
अन्य	-	-
योग	234	-

अन्य दल

एआईडीएमके	36	0	- 1
बहुजन समाज पार्टी	0	0	- 10
वाईएसआर कांग्रेस पार्टी	25	4	- 18
बीजू जनता दल	21	0	- 12
भारत राष्ट्र समिति	17	0	- 9
शिरोमणि अकाली दल	14	1	- 1
ऑल इंडिया मजलिस-ए-इतिहादुल		1	- 1
मुस्लिमीन (एआईएमआईएम)		3	
अन्य		7	
योग		16	

Revised Edition

UPKAR CAREER

DEVELOPMENT SERIES

Great Personalities

Code 1533 ₹ 250.00

Prof. R.P. Chaturvedi

UPKAR PRAKASHAN, AGRA-5 | E-mail : care@upkar.in | Website : www.upkar.in

सूरत से लोक सभा हेतु भाजपा प्रत्याशी निर्विरोध निर्वाचित

18वीं लोक सभा के लिए सम्पन्न ताजा चुनाव में सूरत से भाजपा प्रत्याशी मुकेश दलाल निर्विरोध ही निर्वाचित घोषित किए गए. इस सीट पर कांग्रेस उम्मीदवार का नामांकन खारिज हो गया था तथा शेष बचे आठों निर्दलीय उम्मीदवारों ने अपने नामांकन वापस ले लिए थे, जिससे अकेले बचे उम्मीदवार मुकेश दलाल (भाजपा) को 23 अप्रैल को निर्विरोध निर्वाचित घोषित कर दिया गया. इसके साथ ही इन्हीं चुनावों के साथ सम्पन्न अरुणाचल प्रदेश विधान सभा हेतु भी 10 उम्मीदवारों का निर्विरोध निर्वाचन हुआ है.

यह पहला अवसर नहीं है जब लोक सभा के लिए कोई उम्मीदवार निर्विरोध निर्वाचित हुआ है. 17वीं लोक सभा तक 37 उम्मीदवार लोक सभा के लिए निर्वाचित घोषित हुए थे. स्वतंत्रता के पश्चात् पहली लोक सभा के लिए 1951 में सम्पन्न चुनाव में 10 उम्मीदवार निर्विरोध निर्वाचित हुए थे. बाद में 1957 में दूसरी लोक सभा के लिए 11, 1962 में तीसरी लोक सभा के लिए 5, 1967 में चौथी लोक सभा के लिए 5, 1971 में 5वीं लोक सभा के लिए 1, 1977 में छठी लोक सभा के लिए 2, 1984 में 8वीं लोक सभा के लिए 1 तथा 1989 में 9वीं लोक सभा के लिए भी 1 उम्मीदवार निर्विरोध निर्वाचित घोषित किए गए थे. बाद में 15वीं लोक सभा के लिए 2012 में उत्तर प्रदेश में कन्नौज सीट के लिए सम्पन्न उपचुनाव में समाजवादी पार्टी की श्रीमती डिंपल यादव भी निर्विरोध निर्वाचित हुई थी.

विभिन्न वर्षों में लोक सभा के लिए निर्विरोध निर्वाचित होने वालों में मुकेश दलाल व डिंपल यादव के अतिरिक्त पूर्व वित्त मंत्री टी. टी. कृष्णामाचारी (कांग्रेस, 1962), पूर्व उपप्रधानमंत्री व महाराष्ट्र के मुख्यमंत्री वाई. वी. चव्हाण, ओडिशा के पूर्व मुख्यमंत्री हरे कृष्ण महतावर (कांग्रेस, 1962), लक्षद्वीप के पीएम सईद (कांग्रेस, 1971), जम्मू-कश्मीर के पूर्व मुख्यमंत्री फारूख अब्दुल्ला (नेशनल कान्फ्रेंस, 1980) व नेशनल कान्फ्रेंस के ही मोहम्मद शफी भट्ट (1989) आदि शामिल हैं.

18वीं लोक सभा चुनाव : अन्य महत्वपूर्ण तथ्य एक दृष्टि में

- सूरत निर्वाचन क्षेत्र से भाजपा के मुकेश दलाल 18वीं लोक सभा हेतु निर्विरोध निर्वाचित हुए हैं.
- उत्तर प्रदेश में कौशांबी निर्वाचन क्षेत्र से निर्वाचित समाजवादी पार्टी के पुष्पेन्द्र सरोज 18वीं लोक सभा में सबसे युवा सांसद हैं. उनकी आयु 25 वर्ष 3 माह है.
- बिहार के समस्तीपुर से लोजपा (रामविलास) के टिकट पर निर्वाचित शांभावी दूसरी सबसे युवा सांसद हैं. इनकी आयु 25 वर्ष 11 माह है.
- भाजपा के शंकर लालवाणी इंदौर से रिकॉर्ड 11,75,092 मतों के अन्तर से जहाँ निर्वाचित हुए हैं वहीं उत्तर-पश्चिम मुम्बई से शिव सेना के टिकट पर निर्वाचित रवीन्द्र वायकर ने केवल 48 मतों के अन्तर से विजय इस चुनाव में दर्ज की है.
- असम के जेल में निरुद्ध कट्टरपंथी खालिस्तानी अलगाववादी अमृतपाल सिंह संधू ने जेल में रहते हुए खडूर साहिब (पंजाब) निर्वाचन क्षेत्र से निर्दलीय उम्मीदवार के रूप में लगभग 2 लाख मतों के अंतर से चुनाव जीता है.
- 18वीं लोक सभा के लिए निर्वाचित 543 सांसदों में 73 महिलाएं हैं, जबकि पिछली 17वीं लोक सभा में निर्वाचित महिला सांसदों की संख्या 78 थी.
- केन्द्रीय मंत्री वीरेन्द्र कुमार (मध्य प्रदेश में टीकमगढ़ से निर्वाचित) 8वीं बार लोक सभा के लिए जहाँ निर्वाचित हुए हैं, वहीं केन्द्रीय मंत्री पंकज चौधरी 7वीं बार लोक सभा में पहुँचे हैं.
- मध्य प्रदेश में 'नोटा' (NOTA) के लिए 2,18,674 मत इंदौर निर्वाचन क्षेत्र में पड़े, जो इस मामले में रिकॉर्ड है.
- कांग्रेस के राहुल गाँधी उत्तर प्रदेश की रायबरेली तथा केरल की वायनाड की सीटों से निर्वाचित हुए हैं.
- समाजवादी पार्टी को 2019 के चुनाव में 5 सीटें ही प्राप्त थीं, यह पार्टी अब 37 सीटों के साथ उत्तर प्रदेश में सबसे बड़ी पार्टी बनकर उभरी है, जबकि भाजपा की सीटों की संख्या सिमटकर 33 ही रह गई है. (पिछले 2019 के चुनाव में भाजपा को अकेले 62 सीटें उत्तर प्रदेश से मिली थीं). बहुजन समाज पार्टी ने उत्तर प्रदेश की सभी 80 सीटों के अतिरिक्त अन्य राज्यों में भी लगभग 150 उम्मीदवार खड़े किए थे. उसका कोई भी उम्मीदवार चुनाव नहीं जीत सका है. दिल्ली से लोक सभा की सभी 7 सीटें भाजपा के खाते में गई हैं. मध्य प्रदेश में भी लोक सभा की सभी 29 सीटें तथा गुजरात की 26 में से 25 सीटें भाजपा के खाते में गई हैं. तमिलनाडु, मिजोरम, मेघालय, मणिपुर, नगालैण्ड व सिक्किम में एनडीए को कोई सीट प्राप्त नहीं हुई. पूर्वोत्तर के 8 राज्यों में से त्रिपुरा, अरुणाचल प्रदेश, सिक्किम व मिजोरम में कांग्रेस को कोई सीट नहीं मिली. नगालैण्ड में 20 वर्ष के पश्चात् लोक सभा सीटें कांग्रेस ने जीती हैं. इस बार पहली बार केरल में भी भाजपा को एक सीट प्राप्त हो सकी.
- विभिन्न राजनीतिक दलों द्वारा इस चुनाव में खड़े किए गए उम्मीदवारों एवं विजयी उम्मीदवारों की संख्या तालिका में दर्शाई गए हैं. सीटों की इस स्थिति के आधार पर एनडीए की सरकार हेतु मार्ग प्रशस्त हुआ है. 16 जून से पहले ही 18वीं लोक सभा के लिए सरकार का गठन होगा. पं. जवाहर लाल नेहरू के बाद श्री मोदी लगातार तीन बार प्रधानमंत्री बनने वाले पहले प्रधानमंत्री होंगे.

आन्ध्र प्रदेश, ओडिशा, सिक्किम व अरुणाचल प्रदेश में विधान सभा चुनाव

18वीं लोक सभा के चुनावों के साथ ही चार राज्यों—आन्ध्र प्रदेश, ओडिशा, सिक्किम व अरुणाचल प्रदेश विधान सभाओं के लिए भी चुनाव सम्पन्न हुए. इन राज्यों में मिश्रित परिणाम सामने आए. अरुणाचल प्रदेश में भाजपा का जहाँ पहले से भी अधिक मजबूती से सत्ता पर कब्जा बना रहा वहीं ओडिशा में बीजू जनता दल के 24 वर्ष के शासन का अंत हुआ तथा पहली बार ही भाजपा ने सत्ता पर कब्जा वहाँ किया. सिक्किम में 32 में से 31 सीटें जीतकर विगत 5 वर्षों से सत्तारूढ़ सिक्किम क्रांतिकारी मोर्चा (SKM) ने सभी दलों का सफाया किया, जबकि आन्ध्र प्रदेश में विगत 5 वर्षों से सत्तारूढ़ वाईएसआर कांग्रेस पार्टी को बुरी तरह से हराकर एनडीए ने सत्ता पर कब्जा किया. आन्ध्र प्रदेश की 175 सदस्यीय विधान सभा में एनडीए गठबंधन में चन्द्रबाबू नायडू के नेतृत्व वाली तेलुगुदेशम पार्टी (TDP) ने ही अकेले 135 सीटें प्राप्त की.

अरुणाचल प्रदेश

अरुणाचल प्रदेश की 60 सदस्यीय (11वीं) विधान सभा के लिए मतदान एक ही



पेमा खांडू

चरण में 19 अप्रैल, 2024 को हुआ था. 82.95 प्रतिशत मतदाताओं ने अपने मताधिकार का उपयोग इस चुनाव में किया. केवल 50 सीटों के लिए ही मतदान 19 अप्रैल को हुआ था. निवर्तमान मुख्यमंत्री पेमा खांडू व उपमुख्यमंत्री सहित भाजपा के 10 उम्मीदवार निर्विरोध ही निर्वाचित हुए थे. राज्य की 10वीं विधान सभा का कार्यकाल 2 जून तक ही था, इसलिए 2 जून को ही मतगणना कर 11वीं विधान सभा का गठन कर दिया गया. ताजा चुनाव में पहले से भी अधिक सीटें जीतकर भाजपा

ने ही सत्ता पर कब्जा बरकरार रखा है. इस बार 60 में 46 सीटें भाजपा के खाते में गई हैं (पिछले 2019 के चुनाव में भाजपा की सीटों की संख्या 41 थी).

विधान सभा में दलगत स्थिति

	2019	2024
भाजपा	41	46
नेशनल पीपुल्स पार्टी (NPP)	5	5
नेशनलिस्ट कांग्रेस पार्टी (NCP)	-	3
पीपुल्स पार्टी ऑफ अरुणाचल (PPA)	-	2
कांग्रेस	4	1
अन्य	7	3
निर्दलीय	3	-
योग	60	60

पिछली बार की तरह इस बार भी 5 सीटें भाजपा की सहयोगी नेशनल पीपुल्स पार्टी को तथा 3 सीटें अजित पवार के नेतृत्व वाली राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी (NCP) को मिली हैं कांग्रेस ने 19 सीटों पर उम्मीदवार खड़े किए थे जिनमें से एक ही विजयी रहा है जिससे 60 सदस्यीय विधान सभा में एनडीए की सीटों की संख्या 51 है. इस प्रकार प्रदेश में भाजपा के नेतृत्व वाले एनडीए का शासन बरकरार रहा है.

सिक्किम

सिक्किम की (11वीं) 32 सदस्यीय विधान सभा के लिए भी मतदान एक ही



प्रेम सिंह तमांग लगातार दूसरे कार्यकाल हेतु मुख्यमंत्री

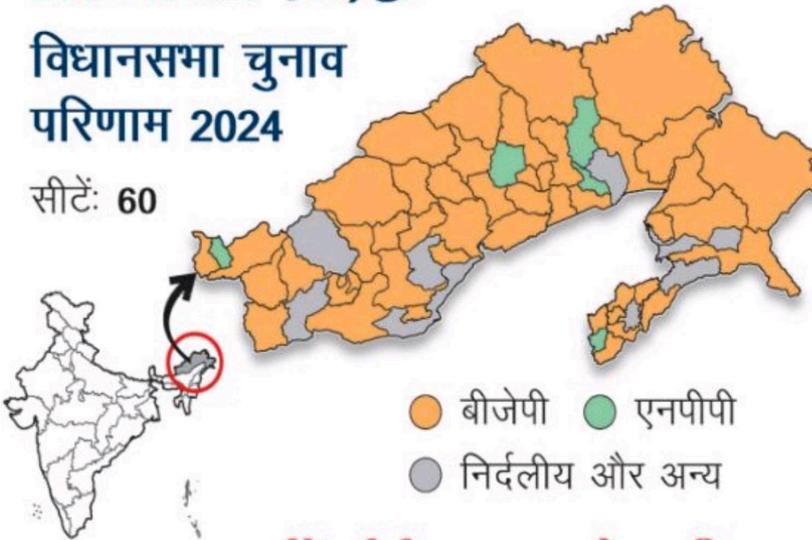
चरण में 19 अप्रैल, 2024 को हुआ था तथा 79.88 प्रतिशत मतदाताओं ने अपने मताधिकार का प्रयोग इस चुनाव में किया. 10वीं विधान सभा का कार्यकाल 2 जून, 2024 को समाप्त होना था, इसलिए 2 जून को ही मतगणना कराकर 11वीं विधान सभा का गठन कर दिया गया.

32 सदस्यीय विधान सभा में 31 सीटें जीतकर निवर्तमान मुख्यमंत्री प्रेम सिंह तमांग के नेतृत्व वाली सिक्किम क्रांतिकारी मोर्चा (SKM) ने सभी अन्य दलों का सफाया इस चुनाव में किया जिससे SKM का लगातार दूसरे कार्यकाल हेतु सत्ता पर कब्जा बना रहा. 5 बार मुख्यमंत्री रह चुके पवन चामलिंग के नेतृत्व वाले सिक्किम डेमोक्रेटिक फ्रंट (SDF)

अरुणाचल प्रदेश

विधानसभा चुनाव परिणाम 2024

सीटें: 60



सीटें जीती

वोट प्रतिशत

	2024	2019	बदलाव	2024	2019	बदलाव
बीजेपी	46	41	▲ 5	54.6	50.9	▲ 3.7
एनपीपी	5	5	0	16.1	14.6	▲ 1.5
अन्य	9	14	▼ 5	29.3	34.5	▼ 5.2

स्रोत: भारत निर्वाचन आयोग

KBK Pollgraphics

सिक्किम विधानसभा चुनाव परिणाम 2024

सीटें: 32

● एसकेएम
● एसडीएफ



सीटें जीती

वोट प्रतिशत

	2024	2019	बदलाव	2024	2019	बदलाव
एसकेएम	31	17	▲ 14	58.4	47.0	▲ 11.4
एसडीएफ	1	15	▼ 14	27.4	47.6	▼ 20.2
अन्य	0	0	0	14.2	5.4	▲ 8.8

स्रोत: भारत निर्वाचन आयोग

KBK Pollgraphics

ने सभी 32 सीटों पर चुनाव लड़ा था तथा उसे केवल एक सीट ही प्राप्त हो सकी. (एसडीएफ 1994-2019 तक 25 वर्ष इस राज्य में सत्ता में रही थी) 5 बार मुख्यमंत्री रहे पवन चामलिंग स्वयं 2 सीटों से उम्मीदवार थे तथा दोनों ही सीटों पर पराजय का सामना उन्हें करना पड़ा. भारतीय जनता पार्टी ने 31 व कांग्रेस ने 12 सीटों पर उम्मीदवार खड़े किए थे. उन्हें एक भी सीट इस चुनाव में नहीं मिली एक अन्य स्थानीय दल सिटीजन एक्शन पार्टी (SAP) ने 30 सीटों पर उम्मीदवार खड़े किए थे, जिनमें से कोई भी विजय दर्ज नहीं कर सका.

सिक्किम विधान सभा : दलगत स्थिति

	2019	2024
सिक्किम क्रांतिकारी मोर्चा (SKM)	17	31
सिक्किम डेमोक्रेटिक फ्रंट (SDF)	15	1
योग	32	32

विधान सभा में उपर्युक्त दलगत स्थिति के चलते प्रेम सिंह तमांग ही लगातार दूसरी बार मुख्यमंत्री वहाँ बने हैं.

आन्ध्र प्रदेश

आन्ध्र प्रदेश की 175 सदस्यीय (16वीं) विधान सभा के लिए मतदान 13 मई, 2024 प्रतियोगिता दर्पण/जुलाई/2024/16

को एक ही चरण में लोक सभा चुनावों के साथ ही हुआ तथा मतगणना भी लोक सभा के लिए मतगणना के साथ ही 4 जून, 2024 को हुई. विगत 5 वर्षों से सत्तारूढ़ वाईएस जगन मोहन रेड्डी के नेतृत्व वाली वाईएसआर कांग्रेस पार्टी को भारी पराजय का सामना इस चुनाव में करना पड़ा तथा 135 सीटों के साथ चन्द्रबाबू नायडू के नेतृत्व वाली तेलुगुदेशम पार्टी (TDP) ने अकेले ही दो-तिहाई बहुमत इस चुनाव में प्राप्त किया है. (2019 में एनडीए से अलग हुई टीडीपी ने चुनाव से पूर्व ही एनडीए में वापसी की थी). इनकी अन्य सहयोगी जन सेना पार्टी को भी 21 सीटें प्राप्त हुई हैं. इससे 164 सीटों के साथ एनडीए (भाजपा, तेलुगुदेशम पार्टी व जनसेना पार्टी) का सत्ता पर कब्जा हुआ है. पिछले 2019 के चुनावों में जगन मोहन रेड्डी के नेतृत्व वाली वाईएसआर कांग्रेस पार्टी (YSRCP) ने 175 में से 151 सीटें जीतकर एक तरफा जीत दर्ज की भी, किन्तु इस बार 11 सीटें ही उसके खाते में गई हैं. कांग्रेस ने 159 सीटों पर उम्मीदवार इस बार खड़े किए थे, किन्तु एक भी सीट उसे प्राप्त नहीं हुई है.



चन्द्रबाबू नायडू

विधान सभा में दलगत स्थिति

	2019	2024
तेलुगुदेशम पार्टी	23	135
जन सेना पार्टी	1	21
भाजपा	0	8
वाईएसआर कांग्रेस	151	11
योग	175	175

विधान सभा में इस दलगत स्थिति के चलते चन्द्रबाबू नायडू (TDP) के नेतृत्व में नई एनडीए सरकार के गठन की तैयारियाँ यह पंक्तियाँ लिखे जाने तक की जा रही थी. 1995-2004 व 2014-19 के दौरान मुख्यमंत्री रह चुके चन्द्रबाबू नायडू तीसरी बार आन्ध्र प्रदेश के मुख्यमंत्री बनेंगे.

ओडिशा

ओडिशा की 147 सदस्यीय (17वीं) विधान सभा के लिए मतदान 4 चरणों में (13, 20 व 25 मई तथा 1 जून, 2024 को) कराया गया था. कुल मिलाकर 74-51 प्रतिशत मतदाताओं ने अपने मताधिकार का प्रयोग इस चुनाव में किया. इस चुनाव में बीजू जनता दल सरकार के 24 वर्ष के शासन का खात्मा कर अकेले अपने ही दम पर सरकार के गठन हेतु स्पष्ट बहुमत भारतीय जनता पार्टी ने प्राप्त किया है. पिछले 2019 के चुनाव में 112 सीटें जीतकर लगातार 5वीं बार सत्ता में आए बीजू जनता दल (BJD) की सीटें सिमटकर 51 ही इस बार रह गईं. ताजा चुनाव में 78 सीटें जीतने वाली भाजपा के लिए पहली बार इस राज्य में सरकार के गठन हेतु मार्ग प्रशस्त हुआ है. कांग्रेस, जिसे 9 सीटें पिछले 2019 के चुनाव में मिली थी, को 14 सीटों पर विजय इस बार प्राप्त हुई है. कांग्रेस ने 145 सीटों पर उम्मीदवार इस बार खड़े किए थे. मार्च 2000 से मई 2024 तक 24 वर्षों तक मुख्यमंत्री रहे नवीन पटनायक स्वयं कांताबांजी (Kantabanji) सीट से चुनाव में पराजित हुए हैं. 78 वर्षीय नवीन पटनायक ने 2 सीटों से चुनाव लड़ा था वह हिंजिलि (Hinjili) सीट से विधान सभा के लिए निर्वाचित हुए हैं. ओडिशा से लोक सभा की 21 सीटों में से 20 सीटें भाजपा के खाते में गई हैं, जबकि एक सीट कांग्रेस को मिली है.

विधान सभा में दलगत स्थिति

	2019	2024
भारतीय जनता पार्टी	23	78
बीजू जनता दल	112	51
कांग्रेस	9	14
माकपा	1	1
अन्य	2	3
योग	147	147





अन्तराष्ट्रीय घटनाक्रम

हेलीकॉप्टर दुर्घटना में ईरान के राष्ट्रपति इब्राहिम रईसी का निधन

ईरान के राष्ट्रपति इब्राहिम रईसी (Ebrahim Raisi) व विदेश मंत्री होसैन



इब्राहिम रईसी

अमीराबदुल्लाहियन का एक हेलीकॉप्टर दुर्घटना में 19 मई, 2024 को निधन हो गया. राष्ट्रपति रईसी का हेलीकॉप्टर 19 मई को अजरबेजान से लौटते समय सायं लगभग 7 बजे पहाड़ियों में लापता हो गया था. वे भारी वर्षा के पश्चात् हेलीकॉप्टर का मलवा सीमावर्ती शहर वरजाकन (Varzaqan) की पहाड़ियों में मिला. 63 वर्षीय राष्ट्रपति रईसी व विदेश मंत्री के अतिरिक्त चालक दल के सदस्यों सहित 6 अन्य व्यक्ति हेलीकॉप्टर में सवार थे. इन सभी की जान इस दुर्घटना में चली गई. ईरानी स्टेट मीडिया के अनुसार राष्ट्रपति रईसी अजरबेजान के राष्ट्रपति इल्हाम अलीयेव (Ilham Aliyev) के साथ एक बाँध का उद्घाटन करने 19 मई को ही प्रातः अजरबेजान गए थे. इस बाँध का निर्माण अजरबेजान व ईरान ने मिलकर ही किया है. ईरानी राष्ट्रपति के निधन पर 5 दिन का राष्ट्रीय शोक वहाँ घोषित किया गया है.

ईरान के सर्वोच्च धार्मिक नेता आयतुल्लाह अली खामनेई (Ayatollah Ali Khamenei) के विश्वास पात्र माने जाने वाले इब्राहिम रईसी जुलाई 2021 में ही ईरान के राष्ट्रपति निर्वाचित हुए थे (उससे पूर्व 2 वर्ष तक वह वहाँ मुख्य न्यायाधीश रहे थे) उन्हीं के बेहद करीबी मोहम्मद मुखबेर (Mohammad Mokhber) उस समय उप-राष्ट्रपति चुने गए थे. इब्राहिम रईसी के निधन के पश्चात् 68 वर्षीय मोहम्मद मुखबेर को ही अंतरिम राष्ट्रपति वहाँ बनाया गया है, जबकि विदेश मंत्रालय का दायित्व उपविदेश मंत्री बाघेरी कनी (Bagheri Kani) को सौंपा गया है. संवैधानिक प्रावधान के तहत मुखबेर अब न्यायपालिका के प्रमुख तथा संसद के स्पीकर भी होंगे. इन पदों पर रहते हुए अगले 50 दिन में राष्ट्रपति का चुनाव वह वहाँ कराएंगे.

हेलीकॉप्टर दुर्घटना में ईरानी राष्ट्रपति के निधन पर अमेरिका, भारत, रूस, सऊदी अरब, संयुक्त अरब अमीरात, मिस्र, सीरिया, रूस, कतर, जॉर्डन व पाकिस्तान सहित विश्वभर के नेताओं ने शोक व्यक्त किया है. भारत ने एक दिन (21 मई) का राष्ट्रीय शोक भी इस मुश्किल घड़ी में घोषित किया. उनके निधन पर तेहरान में 22 मई, 2024 को आयोजित अधिकारिक शोक सभा में भारत का प्रतिनिधित्व उपराष्ट्रपति जगदीप धनखड़ ने किया. दिवंगत राष्ट्रपति का पार्थिव शरीर पूरे राजकीय सम्मान के साथ मशहूर शहर में सुपुर्द-ए-खाक किया गया.

ईरान ने अपने दो नेताओं को ऐसे समय में खोया है जब अमेरिकी प्रतिबन्धों का सामना तो वह कर रहा है, इजरायल के साथ भी उसके सम्बन्धों में टकराव की स्थिति है. ईरान के पूर्व विदेश मंत्री मोहम्मद जावेद शरीफ ने तो अमेरिकी प्रतिबन्धों को ही राष्ट्रपति रईसी की मौत के लिए जिम्मेदार बताया है. ईरानी न्यूज एजेंसी इरना के अनुसार पूर्व विदेश मंत्री ने कहा है कि ईरान की एविएशन इण्डस्ट्री पर अमेरिकी प्रतिबन्धों के चलते देश को आवश्यक सामान नहीं मिल सका जिसके कारण 45 वर्ष पुराना हेलीकॉप्टर क्रैश हुआ.

अन्तरिक्ष में हथियारों की तैनाती रोकने के लिए अमेरिका व जापान द्वारा सुरक्षा परिषद् में लाए गए प्रस्ताव पर रूस का वीटो

अन्तरिक्ष में हथियारों की तैनाती को रोकने के लिए अमेरिका व जापान द्वारा सुरक्षा परिषद् में लाया गया प्रस्ताव रूस के वीटो के चलते 24 अप्रैल, 2024 को खारिज हो गया. लगभग 6 सप्ताह की बातचीत के पश्चात् इस प्रस्ताव पर 24 अप्रैल को कराए गए मतदान के पक्ष में 13 मत पड़े, जबकि चीन ने मतदान में अनुपस्थिति दर्ज की. रूस के वीटो के कारण यह प्रस्ताव पारित नहीं हो सका. अमेरिका व जापान द्वारा लाया गया यह प्रस्ताव सदस्य देशों को परमाणु हथियारों सहित सामूहिक विनाश के सभी हथियारों को पृथ्वी की कक्षा में स्थापित न करने के लिए बाध्य करता था. इस मामले पर टिप्पणी करते हुए अमेरिका के राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार जैक सुलिवन ने कहा कि रूसी राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन को सार्वजनिक रूप से यह कहते हुए सुना गया है कि रूस का अन्तरिक्ष में परमाणु हथियार तैनात करने का कोई इरादा नहीं है, यदि वास्तव में ऐसा होता तो रूस इस प्रस्ताव पर वीटो नहीं करता. सुलिवन ने कहा कि सुरक्षा परिषद् में लाए गए प्रस्ताव में सभी सदस्य देशों से कक्षा में स्थापित करने के लिए डिजाइन किए गए परमाणु हथियार विकसित न करने का भी आह्वान किया गया था. उन्होंने कहा कि

- हेलीकॉप्टर दुर्घटना में ईरान के राष्ट्रपति इब्राहिम रईसी का निधन
- अन्तरिक्ष में हथियारों की तैनाती रोकने के लिए अमेरिका व जापान द्वारा सुरक्षा परिषद् में लाए गए प्रस्ताव पर रूस का वीटो
- इंडोनेशिया के नव निर्वाचित राष्ट्रपति प्रबोवो सुबियांतो के निर्वाचन विरोध में दायर याचिका संवैधानिक अदालत द्वारा खारिज : सुबियांतो निर्वाचित घोषित
- मध्य अमेरिकी देश पनामा में मूलतः उपराष्ट्रपति पद के लिए चुनाव में उतारे गए जोस राउल मुलिनो अन्तिम समय में राष्ट्रपति का चुनाव लड़कर निर्वाचित
- ली सीन लूंग के पद छोड़ने के पश्चात् लॉरेंस वोंग सिंगापुर के नए प्रधानमंत्री बने
- कुल सैन्य खर्च के मामले में भारत का विश्व में चौथा स्थान, पहले तीन स्थान क्रमशः अमेरिका, चीन व रूस के : SIPRI रिपोर्ट
- विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक (2024) : भारत का 180 देशों में 159वाँ स्थान
- ईरान ने हिरासत में लिए गए पुर्तगाली ध्वज वाले मालवाहक पोत के चालक दल के सभी सदस्य रिहा किए (चालक दल के 25 सदस्यों में 17 भारतीय थे)
- नॉर्वे, आयरलैण्ड व स्पेन द्वारा फिलिस्तीन को राष्ट्र का दर्जा
- सिंगापुर एयरलाइंस का यात्री विमान गम्भीर टर्बुलेंस का शिकार

फिलिस्तीन को यूएनओ का पूर्ण सदस्य बनाने का प्रस्ताव महासभा में पारित : भारत द्वारा भी प्रस्ताव के पक्ष में मत

(अमेरिकी वीटो के कारण सुरक्षा परिषद पहले ही खारिज कर चुकी इस आशय का प्रस्ताव)

फिलिस्तीन को संयुक्त राष्ट्र संघ की पूर्ण सदस्यता प्रदान करने के लिए सुरक्षा परिषद में लाया गया प्रस्ताव अमेरिका के वीटो के कारण अप्रैल 2024 खारिज हो गया था फिलिस्तीन को संयुक्त राष्ट्र संघ की सदस्यता के पक्ष में रहे भारत ने उस प्रस्ताव पर पुनर्विचार की आवश्यकता बताई थी. फिलिस्तीन के लिए संयुक्त राष्ट्र संघ की सदस्यता के पक्ष में रहे भारत ने बाद में 10 मई, 2024 को संयुक्त राष्ट्र आमसभा में भारत ने फिलिस्तीन को वैश्विक संस्था में पूर्ण सदस्य बनाए जाने के प्रस्ताव के समर्थन में मतदान भी किया. अरब देशों के समूह द्वारा पेश किए गए प्रस्ताव में कहा गया है कि फिलिस्तीन संयुक्त राष्ट्र की पूर्ण सदस्यता पाने के योग्य है, इसलिए उसे सदस्य बनाए जाने के लिए आमसभा एक बार फिर से संस्तुति करती है. आमसभा के पारित प्रस्ताव पर सुरक्षा परिषद को अन्तिम निर्णय लेना है (सुरक्षा परिषद पूर्व में फिलिस्तीन को संयुक्त राष्ट्र का सदस्य बनाने का प्रस्ताव अमेरिकी वीटो के कारण 18 अप्रैल को अस्वीकार कर चुकी है) फिलिस्तीन प्राधिकार के राष्ट्रपति महमूद अब्बास ने महासभा में प्रस्ताव पारित होने पर प्रसन्नता व्यक्त करते हुए सुरक्षा परिषद से फिलिस्तीन को संयुक्त राष्ट्र का सदस्य बनाए जाने का अनुरोध किया है.

फिलिस्तीन को संयुक्त राष्ट्र का सदस्य बनाने के लिए महासभा में लाए गए प्रस्ताव पर 10 मई, 2024 को 193 सदस्य देशों वाली संयुक्त राष्ट्र आमसभा के कुल 143 सदस्यों ने प्रस्ताव के समर्थन में मत दिया, जबकि अमेरिका व इजरायल सहित 9 सदस्यों ने प्रस्ताव के विरोध में मतदान किया. 25 सदस्य ने मतदान में भाग नहीं लिया. भारी बहुमत से पारित प्रस्ताव में फिलिस्तीन को सदस्य बनाए जाने के लिए सुरक्षा परिषद से सकारात्मक रुख से पुनः विचार करने के लिए कहा गया है.

भारत विश्व में पहला ऐसा देश है जिसने अरब देशों के अतिरिक्त फिलिस्तीन मुक्ति संगठन (Palestine Liberation Organisation-PLO) को फिलिस्तीनियों के प्रतिनिधि संगठन के रूप में मान्यता 1974 में दी थी. 1988 में भारत ने फिलिस्तीन को देश के रूप में मान्यता दी थी और 1996 में गाजा में अपना प्रतिनिधि कार्यालय भारत ने खोला था, जो 2003 में रामल्ला (Ramallah) स्थानान्तरित कर दिया गया था.

किसी पक्ष द्वारा परमाणु हथियारों को कक्षा में स्थापित करने से संचार सुविधाओं के साथ ही मौसम विज्ञान, कृषि, वाणिज्यिक और राष्ट्रीय सुरक्षा सेवाओं आदि के लिए भी खतरा पैदा हो जाएगा. संयुक्त राष्ट्र में अमेरिकी राजदूत लिंडा थामस ने सुरक्षा परिषद के सदस्यों से कहा कि प्रस्ताव पर वीटो करके रूस ने अपनी जिम्मेदारी से पल्ला झाड़ लिया है.

इंडोनेशिया के नव निर्वाचित राष्ट्रपति प्रबोवो सुबियांतो के निर्वाचन विरोध में दायर याचिका संवैधानिक अदालत द्वारा खारिज : सुबियांतो निर्वाचित घोषित

इंडोनेशिया में राष्ट्रपति पद के लिए फरवरी 2024 में सम्पन्न चुनाव के परिणामों के मार्ग में आई कानूनी चुनौती समाप्त होने के पश्चात् चुनाव आयोग ने रक्षा मंत्री एवं पूर्व जनरल प्रबोवो सुबियांतो (Prabowo Subianto) को गत 24 अप्रैल को निर्वाचित घोषित कर दिया है नव निर्वाचित राष्ट्रपति सुबियांतो 20 अक्टूबर, 2024 को यह कार्यभार ग्रहण करेंगे. इस पद पर जोको विडोडो (Joko Widodo), जो दो कार्यकाल पूरा करेंगे, का स्थान 72 वर्षीय सुबियांतो ग्रहण करेंगे. उनके साथ उपराष्ट्रपति पद के लिए उनके सहयोगी गिब्रान राकाबूमिंग (Gibran Rakabuming) उपराष्ट्रपति पद का कार्यभार ग्रहण करेंगे.

इंडोनेशिया में आम चुनावों के साथ ही

प्रतियोगिता दर्पण/जुलाई/2024/18

राष्ट्रपति पद के लिए भी चुनाव 14 फरवरी, 2024 को सम्पन्न हुआ था. रक्षा मंत्री प्रबोवो सुबियांतो (गेरिद्रा पार्टी) के अतिरिक्त दो अन्य उम्मीदवार अनीस बसबेदन (जकार्ता के गवर्नर) व गंजर प्रमोवो (केन्द्रीय जावा के गवर्नर) इस चुनाव मैदान में थे. (निवर्तमान राष्ट्रपति जोको विडोडो तीसरे कार्यकाल के लिए चुनाव लड़ने के लिए पात्र नहीं थे) इस चुनाव में पहले दौरे में ही 58-59 प्रतिशत मत सुबियांतो ने प्राप्त किए थे, जबकि अन्य दोनों उम्मीदवारों ने क्रमशः 24-95 प्रतिशत व 16-47 प्रतिशत मत ही प्राप्त किए थे. चुनाव आयोग ने इन परिणामों को 20 मार्च को प्रमाणित किया था, किन्तु प्रतिद्वन्द्वी उम्मीदवारों ने चुनाव में धोखाधड़ी एवं व्यापक राज्य हस्तक्षेप के आरोप लगाते हुए इन परिणामों के विरुद्ध अपील की थी तथा चुनाव पुनः कराने की माँग की थी. मामला अदालत में जाने के पश्चात् चुनाव आयोग ने चुनाव परिणामों की औपचारिक घोषणा समारोह उस समय रोक दिया था. पराजित उम्मीदवारों द्वारा दायर अपील को संवैधानिक अदालत ने 5-3 के बहुमत से 22 अप्रैल, 2024 को खारिज कर दिया है. संवैधानिक अदालत के इस फैसले के पश्चात् इंडोनेशिया के चुनाव आयोग ने

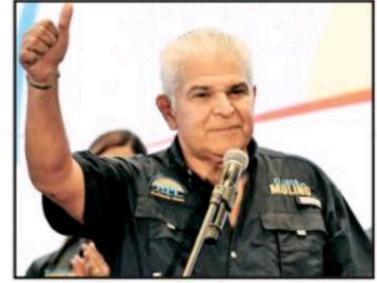


प्रबोवो सुबियांतो राष्ट्रपति के रूप में कार्यभार ग्रहण करने को मार्ग प्रशस्त

24 अप्रैल को प्रबोवो सुबियांतो को निर्वाचित घोषित कर दिया है जिससे 20 अक्टूबर, 2024 को नए राष्ट्रपति के रूप में उनके कार्यभार ग्रहण करने के लिए मार्ग प्रशस्त हो गया है.

मध्य अमेरिकी देश पनामा में मूलतः उपराष्ट्रपति पद के लिए चुनाव में उतारे गए जोस राउल मुलिनो अन्तिम समय में राष्ट्रपति का चुनाव लड़कर निर्वाचित

उत्तरी व दक्षिणी अमेरिकी महाद्वीपों को जोड़ने वाले मध्य अमेरिकी देश पनामा



नवनिर्वाचित राष्ट्रपति जोस राउल मुलिनो

में राष्ट्रपति जोस राउल मुलिनो संसद व स्थानीय सरकारों के लिए चुनाव 5 मई, 2024 को सम्पन्न हुए. रिअलाइजिंग गोल्स पार्टी के जोस राउल मुलिनो (Jose Raul Mulino) सात अन्य उम्मीदवारों को हराकर राष्ट्रपति इस चुनाव में निर्वाचित हुए हैं. 5 मई के मतदान में 34-23 प्रतिशत मत उन्हें प्राप्त हुए, जबकि उनके निकटतम उम्मीदवार को 24-59 प्रतिशत मत मिले. नवनिर्वाचित राष्ट्रपति मुलिनो व आमचुनाव के अन्य विजेता 1 जुलाई, 2024 से 5 वर्ष के लिए कार्यभार सँभालेंगे.

संवैधानिक प्रावधानों के तहत निवर्तमान राष्ट्रपति लॉरेंटिनो कॉर्टिजा (Laurentino Cortizo) लगातार दूसरे कार्यकाल के लिए चुनाव लड़ने के पात्र नहीं थे तथा पूर्व राष्ट्रपति रिकॉर्डो मार्टिनेली (Ricardo Martinelli) को रिअलाइजिंग गोल्स पार्टी ने राष्ट्रपति पद के लिए तथा रक्षा मंत्री जोस राउल मुलिनो को उपराष्ट्रपति पद के लिए उम्मीदवार, बनाया था, किन्तु अन्तिम समय में मनी लॉड्रिंग का दोषी पाए जाने तथा 10 वर्ष के कारावास की सजा सुनाए जाने पर मार्टिनेली को राष्ट्रपति पद की दौड़ से हटना पड़ा तथा भाग कर निकारागुआ स्थित दूतावास में राजनीतिक शरण उन्होंने ले ली. ऐसे में 65 वर्षीय जोस राउल मुलिनो जिन्हें पहले उपराष्ट्रपति पद के लिए उम्मीदवार घोषित किया गया था, को ही राष्ट्रपति पद के लिए उम्मीदवार अन्तिम समय में बनाया गया. मार्टिनेली ने भी इसके लिए उनका समर्थन किया. चुनाव मैदान में रहे सात अन्य प्रत्याशियों को पीछे छोड़ते हुए सर्वाधिक

34-23 प्रतिशत मत प्राप्त कर मुलिनो ही नए राष्ट्रपति वहाँ निर्वाचित हुए हैं।

ली सीन लूंग के पद छोड़ने के पश्चात् लॉरेंस वॉंग सिंगापुर के नए प्रधानमंत्री बने

जून 2022 से सिंगापुर के उप प्रधानमंत्री रहे लॉरेंस वॉंग (Lawrence Wong) अब इस देश के प्रधानमंत्री 15 मई, 2023 से बने हैं। 51 वर्षीय, वॉंग देश के चौथे प्रधानमंत्री हैं तथा इस पद पर 72 वर्षीय, ली सीन लूंग (Lee Hsien Loong), जो दो दशक तक प्रधानमंत्री रहे, का स्थान उन्होंने लिया है।



लॉरेंस वॉंग

भारतीय मूल के राष्ट्रपति धर्मन शनमुगरलम ने उन्हें पद और गोपनीयता की शपथ दिलाई।

वर्ष 2004 से प्रधानमंत्री रहे ली सीन लूंग ने 15 मई, 2024 से अपना यह पद छोड़ने की घोषणा 15 अप्रैल, 2024 को ही कर दी थी तथा लॉरेंस वॉंग को ही अपना उत्तराधिकारी बनाने की घोषणा भी उन्होंने साथ की थी। ली सीन लूंग व लॉरेंस वॉंग, दोनों ही सत्तारूढ़ पीपुल्स एक्शन पार्टी, जो 5 दशक से अधिक समय से सत्तारूढ़ है, के ही नेता हैं। प्रधानमंत्री पद छोड़ने के बाद भी ली नए प्रधानमंत्री वॉंग की कैबिनेट में वरिष्ठ मंत्री के रूप में बने रहेंगे, जैसा कि पहले भी दो पूर्व प्रधानमंत्रियों ली कुआन यू (Lee Kuan Yew) तथा गोह चोक टोंग (Goh Chok Tong) के मामलों में हो चुका है। यह

दोनों सिंगापुर के प्रधानमंत्री का पद छोड़ने के पश्चात् अपने-अपने उत्तराधिकारी की सरकार में वरिष्ठ मंत्री बने रहे थे।

नए प्रधानमंत्री लॉरेंस वॉंग मूलतः एक अर्थशास्त्री हैं, तथा नई सरकार में वित्त मंत्री का पद अपने पास ही रखते हुए कैबिनेट में कोई विशेष परिवर्तन उन्होंने नहीं किए हैं।

कुल सैन्य खर्च के मामले में भारत का विश्व में चौथा स्थान, पहले तीन स्थान क्रमशः अमेरिका, चीन व रूस के : SIPRI रिपोर्ट

स्वीडन स्थित स्टॉकहोम इंटरनेशनल पीस रिसर्च इंस्टीट्यूट (SIPRI) की मार्च 2024 में जारी वार्षिक रिपोर्ट में भारत को ही विगत 5 वर्षों (2019-23) के दौरान विश्व में हथियारों का सबसे बड़ा आयातक राष्ट्र बताया गया है तथा इस मामले में दूसरा व तीसरा स्थान क्रमशः सऊदी अरब व कतर का इस रिपोर्ट में बताया गया है।

इसी परिप्रेक्ष्य में विश्व के विभिन्न देशों द्वारा किए जाने वाले सैन्य खर्च (Military Spending) के सम्बन्ध में एक अन्य रिपोर्ट 'SIPRI' द्वारा बाद में अप्रैल 2024 में जारी की गई। इस रिपोर्ट के अनुसार सेना व हथियारों पर सर्वाधिक खर्च करने वाले पहले तीन देश क्रमशः अमेरिका, चीन, रूस हैं तथा भारत व सऊदी अरब का इस मामले में क्रमशः चौथा व पाँचवाँ स्थान 2023 में बताया गया। इस रिपोर्ट के अनुसार वर्ष 2023 में भारत का कुल सैन्य खर्च 83-6 अरब डॉलर रहा, जो पूर्व वर्ष 2022 की तुलना में 4-2 प्रतिशत तथा 2014

की तुलना में 44 प्रतिशत अधिक था। रिपोर्ट के अनुसार 2022 में भी भारत का सैन्य खर्च के मामले में चौथा स्थान था।

वर्ष 2022 में अमेरिकी नागरिकता लेने वाले भारतीयों की संख्या 65,960

अमेरिका की नागरिकता ग्रहण करने वाले विदेशी मूल के लोगों में भारतीयों का दूसरा स्थान है जिसके चलते अमेरिका में भारतीय मूल के लोगों की संख्या में तेजी से वृद्धि हो रही है। कांग्रेसनल अनुसंधान सेवा (Congressional Research Service)-CRS, रिपोर्ट के अनुसार वर्ष 2022 में 9,69,380 विदेशियों को अमेरिकी नागरिकता दी गई जिनमें सबसे अधिक 1,28,878 नागरिक मैक्सिको के थे, जबकि दूसरे स्थान पर भारतीय थे। रिपोर्ट के अनुसार 2022 में 65,960 भारतीयों ने औपचारिक रूप से अमेरिका की नागरिकता ग्रहण की। इनके बाद क्रमशः फिलीपींस, क्यूबा, डोमिनिकन रिपब्लिक, वियतनाम व चीन के स्थान रहे। सीआरएस रिपोर्ट के अनुसार 2022 में विदेशी मूल के जिन लोगों को अमेरिकी नागरिकता प्रदान की गई, उनमें फिलीपींस के 53,413, क्यूबा के 46,913, डोमिनिकन रिपब्लिक के 34,525 वियतनाम के 33,246 तथा चीन के 27,038 लोग शामिल थे।

अमेरिकी जनगणना ब्यूरो द्वारा जारी एक अन्य रिपोर्ट में 2022 में अमेरिका में रह रहे विदेशी मूल के नागरिकों की संख्या 46 मिलियन बताई गई है, जो वहाँ की कुल जनसंख्या 333 मिलियन का 14 प्रतिशत है। इनमें 24-5 मिलियन (लगभग 53 प्रतिशत) को अमेरिकी नागरिकता प्राप्त थी।

वर्ष 2023 में सैन्य खर्च के मामले में पहले स्थान पर रहे अमेरिका वर्ष 2023 में कुल सैन्य खर्च 916 अरब डॉलर, दूसरे स्थान पर चीन का 296 अरब डॉलर तथा तीसरे स्थान पर रूस का यह खर्च 109 अरब डॉलर इस ताजा रिपोर्ट में बताया गया है। रिपोर्ट के अनुसार सैन्य खर्च के मामले में पहले पाँच देशों—अमेरिका, चीन, रूस, भारत व सऊदी अरब का 2023 में कुल सैन्य खर्च, सन्दर्भित वर्ष में वैश्विक सैन्य खर्च का 61 प्रतिशत था।

- SIPRI की इस रिपोर्ट के अनुसार बीते वर्ष 2023 में विश्व के कुल सैन्य खर्च में लगातार नौवें वर्ष वृद्धि 2023 में हुई तथा सन्दर्भित वर्ष (2023) में यह कुल खर्च 2443 अरब डॉलर रहा है। यह पूर्व वर्ष 2022 की तुलना में 6-8 प्रतिशत अधिक था। कुल सैन्य खर्च में यह वृद्धि 2009 के पश्चात् सर्वोच्च थी।
- 2023 में विश्व में कुल सैन्य खर्च सन्दर्भित वर्ष में कुल वैश्विक जीडीपी का 2-3 प्रतिशत इस रिपोर्ट में बताया गया है। रिपोर्ट के अनुसार 2023 में विश्व में प्रति व्यक्ति सैन्य खर्च 306 डॉलर था, जो 1990 के पश्चात् सर्वोच्च था।

चन्द्रमा के सुदूर क्षेत्र से मिट्टी एवं चट्टानों के नमूने लाने को चीन द्वारा चांग ई-6 का प्रक्षेपण

चन्द्रमा की सतह से नमूने एकत्र करने तथा उन पर शोध के लिए चीन ने अपने एक नए मून मिशन चांग ई-6 (Chang'e-6) यान का प्रक्षेपण अपने दक्षिणी प्रांत हैनान (Hainan) के तट पर स्थित वेनचांग अंतरिक्ष प्रक्षेपण स्थल (Wenchang launch centre) से 3 मई, 2024 को किया है। लॉन्ग मार्च-5 वाई 8 रॉकेट के जरिए किए गए इस प्रक्षेपण के तहत चांग ई-6 मिशन में चार घटक—एक ऑर्बिटर, एक लैंडर, एक एसेंडर (Ascender) व एक पुनः प्रवेश मॉड्यूल शामिल हैं। चीन के राष्ट्रीय अंतरिक्ष प्रशासन (China National Space Administration) (CNSA) के अनुसार चांग ई-6 मिशन को चन्द्रमा के सुदूर हिस्से (far side) से नमूने एकत्र करने तथा उन्हें पृथ्वी पर वापस लाने के लिए 53 दिन के मिशन पर भेजा गया है (चन्द्रमा के सुदूर क्षेत्र में एक रोवर 2019 में भी चीन ने उतारा था)। सुदूर हिस्से से नमूने लाना चन्द्र अन्वेषण के इतिहास में यह अपनी तरह का पहला ही प्रयास है। इससे पूर्व चन्द्रमा के 'नीथर साइड' नमूने लाने में 23 दिन चांग ई-5 को लगे थे। चांग ई-6 मिशन के तहत चन्द्रमा पर धूल मिट्टी एवं चट्टानों के नमूनों को एकत्र करने के पश्चात् इन नमूनों को पुनः प्रवेश मॉड्यूल से स्थानान्तरित करने के लिए चन्द्र ऑर्बिटर में ले जाया जाएगा जहाँ से इन्हें वापस पृथ्वी पर लाया जाएगा। चांग ई-6 मिशन के लैंडर पर 'फ्रांस, इटली' व यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी के भी कुछ उपकरण तैनात हैं, जबकि ऑर्बिटर पर पाकिस्तान के पेलोड को भी स्थापित किया गया है।

अपने मिशन पर कामयाबी की ओर अग्रसर होना चांग ई-6 7 मई के चन्द्रमा की कक्षा में प्रवेश कर गया था जहाँ चन्द्रमा के चक्कर लगाते हुए इसके लैंडर एवं एसेंडर अलग होकर चन्द्रमा की सतह पर लैंडिंग करेंगे 25 जून, 2024 को पृथ्वी पर लौटने की आशा है। चीन के अंतरिक्ष कार्यक्रम के तहत वर्ष 2030 तक चन्द्रमा पर मनुष्य को भेजने तथा उसी वर्ष मंगल ग्रह से नमूने लाना शामिल हैं। इसी दिशा में कदमों के तहत अगले चार वर्षों में तीन और चन्द्र मिशन भेजने की चीन की योजना है।

- SIPRI की अप्रैल 2024 की रिपोर्ट के अनुसार सैन्य खर्च के मामले में पहले स्थान पर रहे अमेरिका का कुल सैन्य खर्च 2023 में 916 अरब डॉलर था, जो पूर्व वर्ष की तुलना में 2.3 प्रतिशत था.
- अमेरिका का 2023 में यह सैन्य खर्च (916 अरब डॉलर) दूसरे स्थान पर रहे चीन के कुल सैन्य खर्च का 3.1 गुना था.
- सैन्य खर्च के मामले में दूसरे स्थान वाले चीन का 2023 में ऐसा कुल व्यय 296 अरब डॉलर SIPRI (पूर्व वर्ष 2022 की तुलना में 6 प्रतिशत अधिक) रिपोर्ट में आकलित किया गया है. रिपोर्ट के अनुसार यह लगातार 29वाँ वर्ष है जब चीन के सैन्य खर्च में वृद्धि दर्ज की गई है.
- रिपोर्ट के अनुसार तत्कालीन 31 नाटो (NATO) देशों का कुल सैन्य खर्च 2023 में 1341 अरब डॉलर था, जो वर्ष के वैश्विक सैन्य खर्च का 35 प्रतिशत था.
- 2023 में नाटो के सदस्यों की कुल संख्या 31 ही थी, जो 2024 में 32 हो गई है.

विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक (2024) : भारत का 180 देशों में 159वाँ स्थान

विभिन्न देशों में प्रेस की स्वतंत्रता की स्थिति के आकलन के लिए विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक (World Press Freedom Index) की गणना फ्रांस के एक गैर-सरकारी संगठन रिपोर्टर्स सेंस फ्रंटियर्स (RSF, अंग्रेजी नाम Reporters Without Borders) द्वारा विगत दो दशकों से की जाती रही है. आरएसएफ की वर्ष 2024 की ऐसी रिपोर्ट 3 मई, 2024 को विश्व प्रेस स्वतंत्रता दिवस के दिन जारी हुई. इसमें 180 देशों के लिए यह सूचकांक आकलित किए गए हैं, जिसमें भारत का 159वाँ, स्थान है. भारत के लिए यह सूचकांक 31-28 आकलित है, जो प्रेस की स्वतंत्रता के मामले में भारत में अति गम्भीर स्थिति को दर्शाता है. इस मामले में भारत में स्थिति में दो पायदान का सुधार इस वर्ष हुआ है. पिछले वर्ष 180 देशों की ऐसी सूची में भारत का स्थान 161वाँ था, जो इस वर्ष 159वाँ है. उससे पूर्व 2022 में भारत का स्थान 180 देशों में 150वाँ व 2021 में 142वाँ था. भारत के पड़ोसी देशों में केवल नेपाल के लिए ही सूचकांक स्कोर 40 से अधिक है तथा शेष सभी पड़ोसी देशों में यह सूचकांक स्कोर 40 से कम है, जो प्रेस की अति गम्भीर स्थिति के प्रतीक हैं.

प्रेस स्वतंत्रता इंडेक्स में भारत की इस वर्ष की चिन्ताजनक स्थिति का अनुमान इससे

भी लगाया जा सकता है कि 180 देशों की रैंकिंग में नेपाल (74वाँ स्थान), भूटान (147वाँ स्थान), श्रीलंका (150वाँ स्थान) व पाकिस्तान (152वाँ) में भी स्थिति भारत से बेहतर इस रिपोर्ट में बताई गई है, जबकि बांग्लादेश (165वाँ स्थान), म्यांमार 171वाँ व चीन (172वाँ स्थान) भारत से भी पीछे इसमें बताए गए हैं. फ्रीडम ऑफ प्रेस के मामले में सबसे खराब स्थिति वाले तीन देश अफगानिस्तान, सीरिया व इरिट्रिया (180वाँ अन्तिम स्थान) है.

विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक (2024) के आधार पर विभिन्न देशों की रैंक

पहले 10 राष्ट्र		
रैंक	देश	सूचकांक
1	नॉर्वे	91-89
2	डेनमार्क	89-60
3	स्वीडन	88-32
4	नीदरलैण्ड्स	87-73
5	फिनलैण्ड	86-55
6	एस्टोनिया	86-44
7	पुर्तगाल	85-90
8	आयरलैण्ड	85-59
9	स्विट्जरलैण्ड	84-01
10	जर्मनी	83-84
सबसे नीचे के 10 देश		
171	म्यांमार	24-41
172	चीन	23-36
173	बहरीन	23-21
174	वियतनाम	22-31
175	तुर्कमेनिस्तान	22-01
176	ईरान	21-30
177	उत्तर कोरिया	20-66
178	अफगानिस्तान	19-09
179	सीरिया	17-41
180	इरिट्रिया	16-64
भारत व पड़ोसी देशों की रैंक		
74	नेपाल	60-52
147	भूटान	37-29
150	श्रीलंका	35-31
152	पाकिस्तान	33-90
159	भारत	31-28
165	बांग्लादेश	27-64
171	म्यांमार	24-41
172	चीन	23-36
178	अफगानिस्तान	19-09
अन्य प्रमुख देश		
21	फ्रांस	78-65
23	ब्रिटेन	77-51
27	ताइवान	76-13
38	द. अफ्रीका	73-73
55	अमेरिका	66-59
61	यूक्रेन	65-00
70	जापान	62-12
101	इजरायल	53-23
111	इंडोनेशिया	51-15
126	सिंगापुर	47-19
135	हांगकांग	43-06

किसी देश के लिए आरएसएफ का विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक का मान 0-100 के बीच हो सकता है.

- यह सूचकांक 85 से अधिक होना प्रेस की अच्छी (Good) स्थिति दर्शाता है.
- 70-85 के बीच सूचकांक-प्रेस की संतोषजनक स्थिति दर्शाता है.
- 55-70 के बीच सूचकांक-प्रेस की समस्यात्मक (Problematic) स्थिति बताता है.
- 40-55 के बीच सूचकांक-प्रेस की मुश्किल (Difficult) स्थिति दर्शाता है.
- सूचकांक का मान 40 से कम-प्रेस की अति गम्भीर (Very Serious) स्थिति बताता है.

विश्व प्रेस सूचकांक रिपोर्ट 2024 में जिन 180 देशों के लिए सूचकांक आकलित किए गए हैं, उनमें 36 देशों में प्रेस की स्थिति अति गम्भीर है, जबकि 49 देशों में यह मुश्किल 50 देशों में समस्यात्मक, 37 देशों में यह संतोषजनक तथा 8 देशों के लिए यह अच्छी है.

आरएसएफ की वर्ष 2024 की ताजा रिपोर्ट में 180 देशों में शीर्ष स्थान नॉर्वे का है जिसके पश्चात् क्रमशः डेनमार्क व स्वीडन के स्थान हैं. (नॉर्वे को लगातार 7 वर्षों से इस रैंकिंग में पहला स्थान प्राप्त है) इनके पश्चात् क्रमशः नीदरलैण्ड, फिनलैण्ड, एस्टोनिया व पुर्तगाल के स्थान हैं. अन्य प्रमुख देशों में फ्रांस 21वें, ब्रिटेन 23वें, ताइवान 27वें, अमेरिका 55वें व जापान 70वें स्थान पर है. इस सभी देशों में प्रेस स्वतंत्रता की स्थिति संतोषजनक या अच्छी है.

ईरान ने हिरासत में लिए गए पुर्तगाली ध्वज वाले मालवाहक पोत के चालक दल के सभी सदस्य रिहा किए (चालक दल के 25 सदस्यों में 17 भारतीय थे)

ईरान ने पुर्तगाली झंडे वाले इजरायल से सम्बद्ध मालवाहक जहाज एमएससी एरीज (MSC Aries), जिसे समुद्री नियमों के उल्लंघन के आरोप में ईरानी जल क्षेत्र में ईरान के सुरक्षा गार्ड्स ने 13 अप्रैल को हिरासत में ले लिया था, के चालक दल के सभी सदस्यों को मई के पहले सप्ताह में रिहा कर दिया है. चालक दल में 25 लोग शामिल थे, जिसमें 17 भारतीय थे. भारतीय चालक दल के सदस्यों में शामिल एकमात्र महिला कैडेट एन. टेसा जोसेफ को ईरान की सेना ने पहले ही रिहा कर दिया था. जहाज के 25 सदस्यीय चालक दल में 17 भारतीयों के अतिरिक्त फिलीपींस, पाकिस्तान, रूस व एस्टोनिया के नागरिक भी थे. ईरानी विदेश मंत्री के अनुसार चालक दल के सदस्यों को जहाँ मानवीय आधार पर रिहा किया गया है, हिरासत में लिए गए जहाज को अभी नहीं छोड़ा गया है. ईरान के

इस्लामी गणराज्य के क्षेत्रीय जल क्षेत्र में जब्त किए गए पुर्तगाली जहाज के बारे में, ईरान के विदेश मंत्री अमीर अबदोल्लाहियान ने अपने एस्टोनियाई समकक्ष के साथ बातचीत में कहा कि जहाज ने हमारे जल क्षेत्र में अपना रडार बंद कर सुरक्षा को खतरे में डाला था. इसलिए उसे न्यायिक नियमों के तहत हिरासत में लिया गया था.

इजरायल से सम्बद्ध इस मालवाहक जहाज एमएससी ऐरीज को दमिश्क में ईरानी दूतावास पर कुछ दिन पूर्व हुए हमले के बाद ईरान के इस्लामिक रिवाल्यूशनरी गार्ड्स द्वारा हिरासत में लिया गया था. ईरानी दूतावास पर हुए मिसाइली हमले में इस्लामिक रिवाल्यूशनरी गार्ड के अनेक जवान मारे गए थे तथा इस हमले के लिए इजरायल पर ही संदेह व्यक्त किया गया था. इसके बदले की कार्यवाही के तहत ही इजरायल से सम्बन्धित जहाज एमएससी ऐरीज को अपने जल क्षेत्र में ईरानी गार्ड्स द्वारा रोका गया था.

नॉर्वे, आयरलैण्ड व स्पेन द्वारा फिलिस्तीन को राष्ट्र का दर्जा

फिलिस्तीनी हमास व इजरायल के बीच जारी युद्ध, जो 7 अक्टूबर, 2023 को इजरायल पर हमास की मिसाइलों के हमले से शुरू हुआ था, अभी 8 माह से जारी है. इस तनावपूर्ण माहौल में फिलिस्तीन की एक स्वतंत्र देश के रूप में मान्यता प्रदान करने तथा संयुक्त राष्ट्र संघ की पूर्ण सदस्यता प्रदान करने का मुद्दा इस समय ज्वलंत बना हुआ है. भारत सहित विश्व के 140 देशों ने फिलिस्तीन को एक देश के रूप में मान्यता प्रदान की गई है. मान्यता न प्रदान करने वाले देशों में अमेरिका के अतिरिक्त मुख्यतः पश्चिमी यूरोप के देश शामिल हैं. इस मामले में एक महत्वपूर्ण कदम के तहत स्पेन, नॉर्वे व आयरलैण्ड ने भी अब फिलिस्तीन को एक राष्ट्र के रूप में मान्यता 28 मई, 2024 को दे दी है. इस कदम को एक ऐतिहासिक निर्णय बताते हुए स्पेन राष्ट्रपति पेद्रो सांचेज (Pedro Sanchez) ने कहा कि इसका एक ही उद्देश्य है कि इजरायल व फिलिस्तीन के नागरिक शांति में रह सकें. फिलिस्तीन मान्यता प्रदान करने के दिन को नॉर्वे व फिलिस्तीन के सम्बन्धों में एक विशेष दिन नॉर्वे के विदेश मंत्री ने करार दिया है. आयरलैण्ड के प्रधानमंत्री साइमन हैरिस (Simon Harris) ने यह कदम उठाते हुए कहा कि इससे विश्व में एक संदेश जाता है कि आप दो राज्य समाधान (Two state solution) के लिए इस तरह का कदम उठा सकते हैं. उल्लेखनीय है कि यूरोपीय संघ के सदस्य माल्टा व स्लोवेनिया ने भी इस आशय के संकेत दिए हैं कि वे भी ऐसा ही कुछ कदम उठा सकते हैं.

प्रतियोगिता दर्पण/जुलाई/2024/21

भारत की जनसंख्या में बहुसंख्यक हिन्दुओं का अनुपात घटा, जबकि अल्पसंख्यकों के अनुपात में वृद्धि : अध्ययन रिपोर्ट

1950 से 2015 के दौरान विभिन्न देशों में अल्पसंख्यक एवं बहुसंख्यक जनसंख्या के अनुपात में आए परिवर्तनों पर एक चौकाने वाली रिपोर्ट प्रधानमंत्री की आर्थिक सलाहकार परिषद् के सदस्यों द्वारा मई 2024 में जारी की गई है **रिलीजियस माइनोरिटीज : ए क्रॉस कट्री एनालिसिस (1950-2015)** शीर्षक से जारी इस रिपोर्ट को आर्थिक सलाहकार परिषद् के सदस्यों—अब्राहम जोस, अपूर्व कुमार मिश्रा व शामिका रवि ने तैयार किया है. 167 देशों में अल्पसंख्यक समुदायों में जनैकीय बदलाव का विश्लेषण करते हुए इस रिपोर्ट में बताया गया है कि सन्दर्भित अवधि (1950-2015) में भारत में कुल जनसंख्या में जहाँ बहुसंख्यक जनसंख्या के अनुपात में काफी गिरावट आई है तथा अल्पसंख्यक जनसंख्या के अनुपात में वृद्धि हुई है वहीं पड़ोसी देशों—बांग्लादेश, पाकिस्तान, नेपाल, भूटान व श्रीलंका में अल्पसंख्यक आबादी का अनुपात घटा है. रिपोर्ट के अनुसार 1950-2015 की अवधि में—

- भारत की कुल जनसंख्या में हिन्दुओं का अनुपात 7-82 प्रतिशत बिन्दु घट गया है. रिपोर्ट के अनुसार हिन्दुओं की जनसंख्या 1950 में कुल जनसंख्या में 84-68 प्रतिशत थी, जो घटकर 2015 में 78-06 प्रतिशत रह गई थी.
- इसी अवधि में मुस्लिम जनसंख्या की हिस्सेदारी में वृद्धि दर्ज की गई है. रिपोर्ट के अनुसार 1950 में कुल जनसंख्या में मुस्लिम जनसंख्या 9-84 प्रतिशत थी, जो 2015 में 14-09 प्रतिशत हो गई थी. सन्दर्भित अवधि में मुस्लिम जनसंख्या में वृद्धि 43-15 है.
- जैन समुदाय की जनसंख्या 1950-2015 की अवधि में 0-45 प्रतिशत से घटकर 0-36 प्रतिशत रही है.
- सिख जनसंख्या 1950 में देश के कुल जनसंख्या का 1-24 प्रतिशत थी, जो 2015 में 1-85 प्रतिशत हो गई थी. सन्दर्भित अवधि में सिख जनसंख्या में वृद्धि 6-58 प्रतिशत रही है.
- 1950 में देश की कुल जनसंख्या में पारसी जनसंख्या 0-03 प्रतिशत थी. 2015 में यह अनुपात घटकर 0-02 प्रतिशत रह गया था.

उपर्युक्त आँकड़ें यह दर्शाते हैं कि भारत में कुल जनसंख्या में बहुसंख्यक जनसंख्या के अनुपात में 1950-2015 की अवधि में जहाँ कमी आई है तथा अल्पसंख्यक जनसंख्या का अनुपात जहाँ बढ़ा है, वहीं भारत के पड़ोसी दक्षिण एशियाई देशों में बहुसंख्यक जनसंख्या का अनुपात घटा है तथा अल्पसंख्यक जनसंख्या के अनुपात में गिरावट आई है. इसमें बताया गया है कि मुस्लिम बहुलता वाले देशों में कुल जनसंख्या में बहुसंख्यकों के अनुपात में ही वृद्धि हुई है, जबकि अल्पसंख्यकों का अनुपात घटा है. भारत के पड़ोस में पाकिस्तान में 1950 में 77-45 प्रतिशत जनसंख्या मुस्लिमों की थी, जो 2015 में बढ़कर 80-36 प्रतिशत हो गई है. रिपोर्ट के अनुसार मुस्लिम हिस्सेदारी में सर्वाधिक वृद्धि बांग्लादेश में हुई, जो 65 वर्षों में 7-24 प्रतिशत से बढ़कर 88-02 प्रतिशत हो गई है. अफगानिस्तान में भी कुल जनसंख्या में बहुसंख्यक मुस्लिम जनसंख्या का भाग 88-75 प्रतिशत से बढ़कर 89-01 प्रतिशत हो गया.

रिपोर्ट के अनुसार द. एशिया में केवल मालदीव में बहुसंख्यक मुस्लिम जनसंख्या के भाग में मामूली गिरावट इस अवधि में दर्ज की गई है तथा कुल जनसंख्या में मुस्लिम हिस्सेदारी 99-83 प्रतिशत से घटकर 98-36 प्रतिशत रह गई है.

भारत के गैर मुस्लिम बहुल जनसंख्या वाले पड़ोसी देशों में म्यांमार व नेपाल में भी बहुसंख्यक जनसंख्या की हिस्सेदारी में सन्दर्भित अवधि में कमी आई. नेपाल में बहुसंख्यक हिन्दुओं की हिस्सेदारी सन्दर्भित अवधि में 84-30 प्रतिशत से घटकर 81-26 प्रतिशत रह गई वहीं म्यांमार में बहुसंख्यक बौद्ध हिस्सेदारी 78-53 प्रतिशत से घटकर 70-80 प्रतिशत रह गई है. हालाँकि, श्रीलंका में बहुसंख्यक बौद्धों की हिस्सेदारी 64-28 प्रतिशत से बढ़कर 67-65 प्रतिशत हो गई है. श्रीलंका की तरह भूटान में भी बौद्धों की हिस्सेदारी में जबरदस्त वृद्धि हुई है और यह 71-44 प्रतिशत से बढ़कर 84-07 प्रतिशत पहुँच गई है. रिपोर्ट में कहा गया है कि आँकड़ों के विश्लेषण से पता चलता है कि भारत में अल्पसंख्यक न केवल सुरक्षित हैं, बल्कि वास्तव में फल-फूल रहे हैं.

फिलिस्तीन को एक देश के रूप में मान्यता देने के स्पेन, आयरलैण्ड व नॉर्वे के कदम की इजरायल ने कड़ी निंदा की है तथा विरोध स्वरूप अपने राजदूत इन देशों से वापस बुलाए हैं. देशों के इस कदम को आतंकवाद को बढ़ावा देने वाला करार दिया है.

सिंगापुर एयरलाइंस का यात्री विमान गम्भीर टर्बुलेंस का शिकार

लंदन से सिंगापुर की उड़ान वाला सिंगापुर एयरलाइंस का एक बोइंग यात्री विमान 21 मई को म्यांमार के आकाश में 37 फुट की ऊँचाई पर वायुमण्डलीय विक्षोभ

(टर्बुलेंस) में फँस गया. लगभग 2 घण्टे पश्चात् सिंगापुर के चांगी (Changi) एयरपोर्ट पर यह लैंड करने को था. 211 यात्रियों के अतिरिक्त चालक दल के 18 सदस्य विमान पर सवार थे. यात्रियों में सर्वाधिक 56 यात्री ऑस्ट्रेलिया के, 47 यूके के तथा 41 सिंगापुर के थे. यात्रियों में तीन भारतीय भी थे. टर्बुलेंस के कारण हुई दुर्घटना से एक 73 वर्षीय ब्रिटिश यात्री की मौत हो गई तथा कई यात्रियों की रीढ़ की हड्डियाँ टूट गई. टर्बुलेंस का शिकार हुए विमान को डायवर्ट कर इसकी इमरजेंसी लैंडिंग बैंकॉक स्थित सुवर्न भूमि एयरपोर्ट पर कराई गई तथा घायल यात्रियों को आवश्यक चिकित्सकीय सहायता उपलब्ध कराई गई. ●●●



आर्थिक वाणिज्यिक परिदृश्य

ईरान ने चाबहार बंदरगाह के शाहिद बेहेश्ती टर्मिनल के संचालन अधिकार 10 वर्ष के लिए भारत को सौंपे

- ईरान ने चाबहार बंदरगाह के शाहिद बेहेश्ती टर्मिनल के संचालन अधिकार 10 वर्ष के लिए भारत को सौंपे
- अंकटाड रिपोर्ट के अनुसार 2023 में भारत के सेवा निर्यात में वृद्धि वैश्विक औसत वृद्धि से भी अधिक रही, चीन का सेवा निर्यात घटा
- 2023-24 में अमेरिका को पीछे छोड़ चीन ही रहा भारत का सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार : जीटीआरआई रिपोर्ट
- 5 माह के भीतर ही प्याज निर्यात पर से प्रतिबन्ध हटाया गया
- अमेरिका में क्षेत्रीय रिपब्लिक फर्स्ट बैंक फेल हुआ
- खान मंत्रालय के अनुसार देश में 2023-24 में लौह अयस्क, चूना पत्थर व प्राइमरी एल्यूमीनियम का रिकॉर्ड उत्पादन
- भारत में राष्ट्रीयकृत बैंकों के शुद्ध लाभ में वृद्धि
- 2023-24 में देश में रिकॉर्ड संख्या में नई कम्पनियों का पंजीकरण
- भारत में 2024 में आर्थिक वृद्धि के पूर्वानुमान में संयुक्त राष्ट्र रिपोर्ट में वृद्धि
- लघु वित्त बैंकों के यूनीवर्सल बैंक में रूपांतरण हेतु आरबीआई के नए दिशा-निर्देश
- केन्द्र सरकार को आरबीआई का रिकॉर्ड लाभांश
- विश्व आर्थिक मंच के यात्रा एवं पर्यटन विकास सूचकांक (2024) : 119 देशों में भारत का 39वाँ स्थान
- सार्वजनिक क्षेत्र की 'इरेडा' लि. को नवरत्न कम्पनी का दर्जा
- 2023-24 में देश के जीडीपी में वृद्धि सभी पूर्वानुमानों से अधिक 8.2 प्रतिशत रही : एनएसओ के ताजा अनंतिम आकलन

ईरान के दक्षिण-पश्चिमी तट पर स्थित चाबहार (Chabahar) बंदरगाह के शाहिद बेहेश्ती टर्मिनल का संचालन 10 वर्ष के लिए भारत को सौंपने के लिए भारत व ईरान के बीच 10 वर्षीय अनुबंध पर हस्ताक्षर 13 मई, 2024 को सम्पन्न हुए हैं. इसके तहत शाहिद बेहेश्ती (Shahid Beheshti) टर्मिनल का पूरा मैनेजमेंट 10 वर्षों तक भारत के पास ही रहेगा. वर्ष 2003 से चली बातचीत के पश्चात् इस टर्मिनल का प्रबन्धन भारत को सौंपने के लिए भारत की इंडिया पोर्ट्स ग्लोबल लि. (IPGL) व ईरान के पोर्ट एण्ड मैरीटाइम ऑर्गेनाइजेशन (PMO) के बीच हस्ताक्षर तेहरान में 13 मई, 2024 को राष्ट्रपति इब्राहिम रईसी के निधन से एक सप्ताह पूर्व ही किए गए. भारत की ओर से बंदरगाह, जहाजरानी व जलमार्ग मंत्री श्री सर्बानंद सोनोवाल व उनके ईरानी समकक्ष की उपस्थिति में यह हस्ताक्षर किए गए. इसी के साथ चाबहार का बेहेश्ती टर्मिनल विदेश में भारत सरकार द्वारा लीज पर लिया गया पहला बंदरगाह हो गया है. शाहिद बेहेश्ती के अतिरिक्त शाहिद कलंतरी भी चाबहार बंदरगाह का दूसरा टर्मिनल है. भारत व ईरान के मध्य सम्पन्न समझौते के तहत शाहिद बेहेश्ती टर्मिनल का प्रबन्धन ही 10 वर्ष के लिए भारत को प्राप्त हुआ है.

चाबहार बंदरगाह भारत के लिए रणनीतिक दृष्टि से अत्यधिक महत्वपूर्ण है, क्योंकि इसके जरिए पाकिस्तान को दरकिनार करते हुए अफगानिस्तान तक व उससे आगे मध्य एशिया तक सीधी पहुँच भारत की स्थापित होगी. चाबहार बंदरगाह को अन्तर्राष्ट्रीय उत्तर-दक्षिण परिवहन गलियारे (International North-South Transport Corridor-INSTC) के साथ एकीकृत करने की योजना पर काम चल रहा है, जिससे चाबहार के रास्ते ईरान व अफगानिस्तान के साथ-साथ आर्मेनिया, अजरबैजान, रूस, मध्य एशिया तथा यूरोप के साथ व्यापार सीधे ही किया जा सकेगा.

चाबहार बंदरगाह के मामले में भारत व ईरान की बातचीत 2003 में शुरू हुई थी. बंदरगाह के विकास के लिए 10 करोड़ डॉलर की मदद की घोषणा की थी. इस मामले में भारत व ईरान के मध्य एक द्विपक्षीय समझौते पर हस्ताक्षर मई 2015 में हुए थे जिसमें शाहिद बेहेश्ती टर्मिनल के विकास तथा 600 मीटर लम्बी 'कंटेनर हैंडलिंग फैसिलिटी' के पुनर्निर्माण हेतु 50 करोड़ डॉलर की मदद को सहमति भारत ने दी थी. टर्मिनल के संचालन के लिए भारत व ईरान के बीच अनुबंध पर हस्ताक्षर मई 2016 में हुए. विभिन्न अन्तर्राष्ट्रीय रुकावटों के कारण समय-समय पर अल्पकालिक अनुबंधों द्वारा ही इसका सीमित उपयोग भारत द्वारा किया जा सका. इस सम्बन्ध में ताजा समझौते से भी अमेरिका प्रसन्न नहीं है, क्योंकि ईरान पर कई तरह के प्रतिबंध अमेरिका द्वारा आरोपित हैं. चाबहार से लगभग 172 किमी की दूरी पर पाकिस्तान में ग्वादर बंदरगाह का विकास चीन द्वारा किया जा रहा है. चाबहार का संचालन भारत को सौंपे जाने से ग्वादर का महत्व भी कम हो जाएगा.

अंकटाड रिपोर्ट के अनुसार 2023 में भारत के सेवा निर्यात में वृद्धि वैश्विक औसत वृद्धि से भी अधिक रही, चीन का सेवा निर्यात घटा

यूनाइटेड नेशंस कॉन्फ्रेंस ऑन ट्रेड एण्ड डेवलपमेंट (UNCTAD) की अप्रैल 2024 में जारी त्रैमासिक बुलेटिन के अनुसार, बीते वर्ष 2023 में भारत का सेवाओं का व्यापार उत्साहजनक रहा है. रिपोर्ट के अनुसार सन्दर्भित वर्ष (2023) में सेवाओं के वैश्विक निर्यात में औसत वृद्धि जहाँ 8.9 प्रतिशत रही, वहीं भारत से इनके निर्यात में 11.4 प्रतिशत की वृद्धि दर्ज की गई, जबकि सेवाओं के सबसे बड़े निर्यातक चीन से यह निर्यात 10.1 प्रतिशत घटा. भारत के सेवा निर्यात में वृद्धि में यात्रा, परिवहन, चिकित्सा एवं आतिथ्य शामिल हैं.

अंकटाड की इस रिपोर्ट के अनुसार 8.9 प्रतिशत की वृद्धि के साथ 2023 में सेवाओं का कुल वैश्विक निर्यात 7.9 ट्रिलियन डॉलर (7900 अरब डॉलर) रहा. सेवाओं के निर्यात में विश्व के पहले तीन स्थान यद्यपि अमेरिका, ब्रिटेन व जर्मनी के हैं, 2023 में 381 अरब डॉलर के सेवा निर्यात के साथ चीन का इस मामले में विकासशील राष्ट्रों में पहला स्थान रहा, जबकि 345 अरब डॉलर के सेवा निर्यात के साथ भारत का विकासशील राष्ट्रों में इस मामले में दूसरा स्थान 2023 में रहा. विकासशील राष्ट्रों में सेवाओं के प्रमुख

निर्यातक राष्ट्रों में चीन व भारत के अतिरिक्त सिंगापुर, तुर्किये, थाइलैण्ड, मैक्सिको व सऊदी अरब आदि शामिल हैं।

उल्लेखनीय है कि भारत में वस्तुओं एवं सेवाओं के आधिकारिक आँकड़े वित्तीय वर्ष (अप्रैल-मार्च) के आधार पर वाणिज्य मंत्रालय द्वारा जारी किए जाते हैं, अंकटाड द्वारा प्रकाशित उपर्युक्त आँकड़े कैलेंडर वर्ष (जनवरी-दिसम्बर) पर आधारित हैं। भारत के वाणिज्यिक मंत्रालय के अनंतिम आँकड़ों के अनुसार 2023-24 में भारत के वस्तुगत निर्यातों में जहाँ 3-11 प्रतिशत की गिरावट हुई, वहीं सेवाओं के निर्यात में 4-39 प्रतिशत की वृद्धि दर्ज की गई।

2023-24 में अमेरिका को पीछे छोड़ चीन ही रहा भारत का सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार : जीटीआरआई रिपोर्ट

चीन पर आयात-निर्भरता कम करने के तमाम सरकारी प्रयासों के बाद भी चीन ही एक बार पुनः भारत का सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार (Trade Partner) 2023-24 में रहा है तथा इस मामले से मामूली अन्तर से अमेरिका दूसरे स्थान पर रहा है। यह खुलासा आर्थिक थिंक टैंक ग्लोबल ट्रेड रिसर्च इनीशिएटिव (GTRI) की एक ताजा रिपोर्ट में किया गया है। जीटीआरआई के अनुसार 2023-24 में भारत व चीन का द्विपक्षीय व्यापार 118.4 अरब डॉलर रहा है, जबकि अमेरिका के साथ भारत का द्विपक्षीय व्यापार उससे मामूली कम 118.3 अरब डॉलर रहा। इससे पूर्व 2 वर्षों 2020-21 व 2021-22 में अमेरिका ही भारत का सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार रहा था तथा चीन दूसरे स्थान पर था।

जीटीआरआई के आँकड़ों के अनुसार 2023-24 में भारत से चीन के निर्यात में 8.7 प्रतिशत की वृद्धि हुई तथा यह 16.67 अरब डॉलर रहा, जबकि चीन से आयात 3.24 प्रतिशत वृद्धि के साथ 101.7 अरब डॉलर भागीदार। इसके विपरीत अमेरिका को भारत के निर्यातों में 1.32 प्रतिशत की गिरावट आई तथा यह 77.5 अरब डॉलर के रहे, जबकि 20 प्रतिशत की गिरावट के साथ अमेरिका से भारत के आयात 40.8 अरब डॉलर के 2023-24 में रहे।

जीटीआरआई के इन आँकड़ों के अनुसार 2023-24 में चीन व अमेरिका के पश्चात् भारत का तीसरा बड़ा व्यापारिक भागीदार संयुक्त अरब अमीरात (UAE) था जिसके साथ सन्दर्भित वर्ष में कुल द्विपक्षीय व्यापार 83.6 अरब डॉलर का था। इस मामले में आगे

के स्थान क्रमश रूस (61.44 अरब डॉलर), सऊदी अरब (43.4 अरब डॉलर) व सिंगापुर (35.6 अरब डॉलर) के थे।

वाणिज्य मंत्रालय के आँकड़ों के अनुसार चीन 2013-14 से 2017-18 के दौरान तथा 2020-21 में भारत का सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार रहा है तथा उससे पूर्व भारत का सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार संयुक्त अरब अमीरात (UAE) था। बाद में 2021-22 व 2022-23 में अमेरिका से भारत का सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार रहा है।

उल्लेखनीय है कि अमेरिका व चीन के साथ भारत में द्विपक्षीय व्यापार के 2023-24 के जीटीआरआई के आँकड़ों में बहुत मामूली ही अन्तर है। इस सम्बन्ध में वाणिज्य मंत्रालय के आधिकारिक आँकड़ों से ही वास्तविक स्थिति स्पष्ट हो सकेगी।

5 माह के भीतर ही प्याज निर्यात पर से प्रतिबन्ध हटाया गया (निर्यात पर प्रतिबन्ध की अवधि में भी 6 पड़ोसी देशों को प्याज निर्यात किया गया)

प्याज निर्यात पर 5 माह पूर्व आरोपित प्रतिबन्ध को मई 2024 में अब हटा लिया गया है। 2023-24 में रबी एवं खरीफ के तहत देश में प्याज का उत्पादन कम रहने के कारण देश में ही पर्याप्त मात्रा में उपलब्धता सुनिश्चित करने के उद्देश्य से प्याज के निर्यात पर प्रतिबन्ध सरकार द्वारा 8 दिसम्बर, 2023 को आरोपित किया गया था।

इस प्रतिबन्ध से महाराष्ट्र, जो देश में प्याज का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य है। के किसानों में रोष था। चुनावी दौर में, इस रोष को देखते हुए सरकार ने अपनी इस नीति में परिवर्तन 4 मई, 2024 से किया है तथा निर्यात पर से प्रतिबन्ध को हटाते हुए निर्यात के लिए 550 डॉलर प्रति टन न्यूनतम निर्यात मूल्य (Minimum Export Price) निर्धारित किया है। इसके साथ ही प्याज के निर्यात पर 40 प्रतिशत शुल्क भी सरकार ने आरोपित किया है। यह शुल्क भी 4 मई, 2024 से प्रभावी किया गया है।

ज्ञातव्य है कि पहले अग्रिम अनुमानों में वर्ष 2023-24 में देश में प्याज का कुल उत्पादन 254.73 लाख टन ही अनुमानित है, जो पूर्व वर्ष 2022-23 में 302.08 लाख टन रहा था। उपलब्ध आँकड़ों के अनुसार 2023-24 में महाराष्ट्र में प्याज उत्पादन में 34.31 लाख टन की गिरावट आई है, जबकि कर्नाटक में उत्पादन 9.95 लाख टन, आन्ध्र प्रदेश में 3.54 लाख टन तथा राजस्थान में यह 3.12 लाख टन कम रहने का अनुमान है।

उल्लेखनीय है प्याज निर्यात पर प्रतिबन्ध की उपर्युक्त अवधि के बीच भी 6 पड़ोसी देशों को 99150 MT प्याज का निर्यात सरकार की अनुमति से किया गया था। इन 6 देशों में—बांग्लादेश, संयुक्त अरब अमीरात (UAE), भूटान, बहरीन, मॉरिशस व श्रीलंका शामिल थे। इन देशों को प्याज का यह निर्यात नेशनल कोऑपरेटिव एक्सपोर्ट्स लि. (NCEL) के माध्यम से किया गया था तथा निर्यात की गई मात्रा इन देशों की सरकारों द्वारा नामित एजेंसियों को ही एनसीईएल द्वारा दी गई थी। निर्यात किए जाने वाले इस प्याज की खरीद सबसे बड़े उत्पादक राज्य महाराष्ट्र से ही एनसीईएल द्वारा की गई थी।

अमेरिका में क्षेत्रीय रिपब्लिक फर्स्ट बैंक फेल हुआ

अमेरिका में क्षेत्रीय बैंक के रूप में पेंसिल्वेनिया, न्यू जर्सी व न्यूयॉर्क में कार्यरत रहा रिपब्लिक फर्स्ट बैंक अप्रैल 2024 में फेल हो गया है तथा बैंकिंग नियामक फेडरल डिपॉजिट इंश्योरेंस कॉर्पोरेशन (FDIC) ने इसकी सम्पत्तियाँ जब्त करके फुल्टन बैंक, पेंसिल्वेनिया के साथ रिपब्लिक फर्स्ट बैंक की सभी जमा राशियों को ग्रहण करने व इसकी सभी परिसम्पत्तियों को खरीदने के लिए एक समझौता किया है जिसके चलते रिपब्लिक बैंक की सभी 32 शाखाएँ 26 अप्रैल, 2024 से फुल्टन बैंक की शाखाओं के रूप में संचालित हुईं। रिपब्लिक फर्स्ट बैंक के सभी जमाकर्ताओं को बैंक या एटीएम के जरिए फुल्टन बैंक से ही लेन-देन की अनुमति दी गई। रिपब्लिक फर्स्ट बैंक की विफलता से डिपॉजिट इंश्योरेंस फंड पर लगभग 66.7 करोड़ डॉलर का बोझ पड़ा है।

उल्लेखनीय है कि अमेरिका में बढ़ती ब्याज दरों व वाणिज्यिक सम्पत्तियों के मूल्यों में गिरावट ने कई क्षेत्रीय व सामुदायिक बैंकों के लिए जोखिम बढ़ा दिए हैं। रिपब्लिक फर्स्ट बैंक वर्ष 2024 में विफल होने वाला पहला बैंक है। इससे पूर्व नवम्बर 2023 में सिटीजंस बैंक तथा मार्च 2023 में सिलिकॉन वैली बैंक और सिग्नेचर बैंक विफलता के शिकार हुए थे।

खान मंत्रालय के अनुसार देश में 2023-24 में लौह अयस्क, चूना पत्थर व प्राइमरी एल्यूमीनियम का रिकॉर्ड उत्पादन

खान मंत्रालय के ताजा आँकड़ों के अनुसार बीते वित्तीय वर्ष 2023-24 में देश में खनिज उत्पादन में 7.5 प्रतिशत की वृद्धि पूर्व

भारत में राष्ट्रीयकृत बैंकों के शुद्ध लाभ में वृद्धि

सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों के शुद्ध लाभ में 35 प्रतिशत से अधिक की वृद्धि 2023-24 में हुई है तथा सन्दर्भित वर्ष में इनका लाभ ₹ 1,41,203 करोड़ रहा है, जो 1 वर्ष पूर्व 2022-23 में ₹ 1,04,649 करोड़ था. उससे पूर्व 2021-22 में इन सभी 12 बैंकों का शुद्ध लाभ संयुक्त रूप से ₹ 66,541 करोड़ व 2020-21 में यह ₹ 31,818 करोड़ ही था.

बीते वर्ष 2023-24 में सभी 12 राष्ट्रीयकृत बैंक के ₹ 1,41,203 करोड़ के कुल शुद्ध लाभ में 40 प्रतिशत से अधिक ₹ 61,077 करोड़ का योगदान भारतीय स्टेट बैंक का रहा है. स्टेट बैंक का यह मुनाफा पूर्व वर्ष 2022-23 में अर्जित ₹ 50,232 करोड़ से 22 प्रतिशत अधिक है. दूसरे स्थान पर ₹ 17,788 करोड़ का शुद्ध लाभ बैंक ऑफ बड़ौदा ने तथा तीसरे स्थान पर ₹ 14,554 करोड़ का शुद्ध लाभ केनरा बैंक का रहा. लाभार्जन के मामले में इनके बाद क्रमशः यूनियन बैंक ऑफ इंडिया (₹ 13,649 करोड़) व पंजाब नेशनल बैंक (₹ 8,245 करोड़) के स्थान रहे. 2023-24 में सबसे कम (₹ 595 करोड़) लाभ अर्जित करने वाला बैंक पंजाब एण्ड सिंध बैंक रहा. सार्वजनिक क्षेत्र के सभी 12 बैंकों के 2023-24 में अर्जित शुद्ध लाभ (पिछले 3 वर्षों के लाभों की तुलना सहित तालिका में दर्शाए गए हैं. तालिका से स्पष्ट है कि राष्ट्रीयकृत बैंकों का शुद्ध लाभ विगत 3 वर्षों में 4 गुना से भी अधिक हो गया है.

हाल ही के वर्षों में राष्ट्रीयकृत बैंकों के शुद्ध लाभ (करोड़ रुपए)

सार्वजनिक बैंक (12)	2023-24	2022-23	2021-22	2020-21
भारतीय स्टेट बैंक (SBI)	61,077	50,232	31,676	20,410
बैंक ऑफ बड़ौदा	17,788	14,110	7,272	829
केनरा बैंक	14,554	10,604	5,678	2,558
यूनियन बैंक ऑफ इंडिया	13,649	8,433	5,232	2,906
पंजाब नेशनल बैंक (PNB)	8,245	2,507	3,457	2,022
इंडियन बैंक	8,063	5,282	3,945	3,005
बैंक ऑफ इंडिया	6,318	4,023	3,405	2,160
बैंक ऑफ महाराष्ट्र	4,055	2,602	1,152	550
इंडियन ओवरसीज बैंक	2,656	2,099	1,710	832
सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया	2,549	1,582	1,045	- 888
यूको बैंक	1,654	1,862	930	167
पंजाब एण्ड सिंध बैंक	595	1,313	1,039	- 2,733
योग	1,41,203	1,04,649	66,541	31,818

प्रतिशत वृद्धि के रूप में लाभ को देखा जाए, तो 2023-24 में सर्वाधिक 228 प्रतिशत की वृद्धि पंजाब नेशनल बैंक (PNB) के लाभ में हुई. दूसरे स्थान पर शुद्ध लाभ में 62 प्रतिशत वृद्धि यूनियन बैंक ऑफ इंडिया के लाभ में तथा तीसरे स्थान पर 61 प्रतिशत की वृद्धि सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया के लाभ में दर्ज की गई. इनके पश्चात् बैंक ऑफ इंडिया के लाभ में 57 प्रतिशत, बैंक ऑफ महाराष्ट्र के लाभ में 56 प्रतिशत तथा इंडियन बैंक के लाभ में 53 प्रतिशत की वृद्धि दर्ज की गई.

सार्वजनिक क्षेत्र के इन 12 बैंकों में से केवल पंजाब एण्ड सिंध बैंक के शुद्ध लाभ में गिरावट 2023-24 में दर्ज की गई. पंजाब एण्ड सिंध बैंक का शुद्ध लाभ 2022-23 में ₹ 1313 करोड़ था, जो 2023-24 में ₹ 595 करोड़ ही रहा.

वर्ष की तुलना में हुई है. मंत्रालय की 3 मई, 2024 की एक विज्ञप्ति के अनुसार—

- लौह अयस्क (Iron Ore) के उत्पादन में भारत का विश्व में चौथा स्थान है. विज्ञप्ति के अनुसार 2023-24 में देश में लौह अयस्क का उत्पादन 277 मिलियन मीट्रिक टन (MMT) रहा है, जो पूर्व वर्ष 2022-23 में प्राप्त किए गए 258 मिलियन मीट्रिक टन के रिकॉर्ड स्तर से 7.4 प्रतिशत अधिक है.

- चूना पत्थर (Limestone) के उत्पादन में भारत का विश्व में तीसरा स्थान है. मंत्रालय के अनंतिम आँकड़ों के अनुसार 2023-24 में चूना पत्थर का उत्पादन 450 मिलियन टन था, जो पूर्व वर्ष 2022-23 में प्राप्त किए गए रिकॉर्ड 406.5 मिलियन टन उत्पादन की तुलना में 10.7 प्रतिशत अधिक है.

- एल्यूमीनियम के उत्पादन में भारत का विश्व में दूसरा स्थान है. खान मंत्रालय

के आँकड़ों के अनुसार 2022-23 में प्राप्त किए गए रिकॉर्ड उत्पादन 40.73 लाख टन की तुलना में 41.59 लाख टन उत्पादन 2023-24 में प्राप्त किया गया है, जो प्राइमरी एल्यूमीनियम के उत्पादन में 2.1 प्रतिशत वृद्धि दर्शाता है.

2023-24 में देश में रिकॉर्ड संख्या में नई कम्पनियों का पंजीकरण

कम्पनी मामलों के मंत्रालय (MCA) के आँकड़ों के अनुसार बीते वित्तीय वर्ष 2023-24 में देश में कुल 1,85,312 नई कम्पनियों का पंजीकरण हुआ है, जो किसी 1 वर्ष में पंजीकृत होने वाली कम्पनियों की अब तक की सर्वोच्च संख्या है. पूर्व वित्तीय वर्ष 2022-23 में पंजीकृत 1,59,295 कम्पनियों की तुलना में यह लगभग 15 प्रतिशत अधिक है. मंत्रालय के इन आँकड़ों के अनुसार 2023-24 के दौरान पंजीकृत सीमित दायित्व वाली साझेदारी (Limited Liability Partnerships-LLPs) वाली कम्पनियों की संख्या 58,990 रही, जो पूर्व वर्ष 2022-23 में 36,249 थी.

कम्पनी मामलों के मंत्रालय के ताजा आँकड़ों के अनुसार 2023-24 में नई कम्पनियों का सर्वाधिक पंजीकरण महाराष्ट्र, उत्तर प्रदेश व दिल्ली में हुआ. पंजीयन में महाराष्ट्र की हिस्सेदारी 17.6 प्रतिशत, उत्तर प्रदेश की 11.1 प्रतिशत तो दिल्ली की 9.2 प्रतिशत रही. विशेष उल्लेखनीय यह है कि 2023-24 में जम्मू-कश्मीर में भी 1,433 नई कम्पनियों का पंजीयन किया गया, जो वहाँ कारोबारी गतिविधियों में तेजी का प्रतीक है.

2023-24 के दौरान पंजीकृत नई कम्पनियों में सबसे अधिक 49,241 नई कम्पनियों का पंजीयन समुदाय, निजी एवं सामाजिक सेवा के लिए हुआ. कारोबारी सेवा के लिए 27,853 तो मैनुफैक्चरिंग क्षेत्र में 27,193 नई कम्पनियाँ पंजीकृत हुई हैं. विभिन्न प्रकार की ट्रेडिंग के प्रति भी लोगों का रुझान तेजी से बढ़ा है. 2023-24 में ट्रेडिंग से जुड़ी 29,042 नई कम्पनियाँ पंजीकृत हुईं.

कम्पनी मामलों के मंत्रालय के अनुसार वर्तमान में देश में 16,91,495 पंजीकृत कम्पनियाँ काम कर रही हैं और 9,31,644 पंजीकृत कम्पनियाँ बन्द पड़ी हैं.

भारत में 2024 में आर्थिक वृद्धि के पूर्वानुमान में संयुक्त राष्ट्र रिपोर्ट में वृद्धि

विश्व बैंक, एशियाई विकास बैंक, अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष व अन्य विभिन्न वित्तीय

लघु वित्त बैंकों के यूनीवर्सल बैंक में रूपांतरण हेतु आरबीआई के नए दिशा-निर्देश

स्मॉल फाइनेंस बैंकों (SFBs) के रूप में कार्यरत बैंकों को यूनीवर्सल बैंक के रूप में रूपांतरण के लिए दिशा निर्देश भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा 5 दिसम्बर, 2019 को जारी किए गए थे. इसके लिए पात्रता के लिए नए संशोधित दिशा-निर्देश अब 26 अप्रैल, 2024 को पुनः आरबीआई द्वारा जारी किए गए हैं. नए दिशा निर्देशों के अनुसार यूनीवर्सल बैंक बनने के इच्छुक लघु वित्त बैंक (Small Finance Bank) की—

- न्यूनतम शुद्ध सम्पत्ति (Networth) पिछली तिमाही के अन्त में कम-से-कम ₹ 1,000 करोड़ होनी चाहिए.
- बैंक को किसी मान्यता प्राप्त स्टॉक एक्सचेंज पर सूचीबद्ध होना चाहिए.
- विगत 2 वर्षों में ऐसे लघु वित्त बैंक को शुद्ध लाभ कमाने वाला होना चाहिए तथा पिछले 2 वर्षों में उसकी सकल गैर निष्पादित आस्तियाँ (Gross Non Performing Assets—GNPA) 3 प्रतिशत से कम या बराबर होनी चाहिए तथा साथ ही शुद्ध गैर-निष्पादित आस्तियाँ (NetNPA) 1 प्रतिशत से कम या उसके बराबर होनी चाहिए.
- इच्छुक लघु वित्त बैंक का पूँजी-जोखिम भारित सम्पत्ति अनुपात [Capital to Risk (Weighted) Assets Ratio—CRAR] निर्धारित (15 प्रतिशत) तथा विगत न्यूनतम 5 वर्षों के दौरान अनुसूचित दर्जा (Scheduled Status) तथा संतोषजनक कार्य प्रदर्शन के साथ होना चाहिए.

उल्लेखनीय है कि निजी क्षेत्र में लघु वित्त बैंकों को लाइसेंस प्रदान करने के लिए दिशा-निर्देश नवम्बर 2014 में रिजर्व बैंक द्वारा जारी किए गए थे. वर्तमान में 11 लघु वित्त बैंक देश में कार्यरत हैं. इनमें नाम निम्नलिखित हैं—

- एयू स्मॉल फाइनेंस बैंक,
- एक्विटास स्मॉल फाइनेंस बैंक लि.,
- कैपिटल स्मॉल फाइनेंस बैंक लि.,
- सूर्योदय स्मॉल फाइनेंस बैंक लि.,
- उज्जीवन स्मॉल फाइनेंस बैंक लि.,
- उत्कर्ष स्मॉल फाइनेंस बैंक लि.,
- ईएसएएफ स्मॉल फाइनेंस बैंक लि.,
- जन स्मॉल फाइनेंस बैंक लि.,
- नॉर्थ ईस्ट स्मॉल फाइनेंस बैंक लि.,
- शिवालिक स्मॉल फाइनेंस बैंक लि.,
- यूनिटी स्मॉल फाइनेंस बैंक लि.

एजेसियों के पश्चात अब संयुक्त राष्ट्र संघ के आर्थिक विश्लेषण डिवीजन ने भी 2024 में भारत में आर्थिक वृद्धि के सम्बन्ध में अपने पूर्वानुमान में वृद्धि मई 2024 में की है. संयुक्त राष्ट्र के आर्थिक विश्लेषण एवं नीति डिवीजन (United Nations Economic Analysis and Policy Division) की जनवरी 2024 में जारी **वर्ल्ड इकोनॉमिक सिचुएशन एण्ड प्रॉस्पेक्ट्स** रिपोर्ट में वर्ष 2024 (जनवरी-दिसम्बर 2024) के दौरान भारत में आर्थिक वृद्धि 6.2 प्रतिशत रहने का अनुमान व्यक्त किया गया था. डिवीजन की वर्ष 2024 की दूसरी अर्द्धवार्षिक रिपोर्ट 16 मई, 2024 को जारी हुई जिसमें 2024 में भारत में आर्थिक वृद्धि के अनुमान को 6.2 प्रतिशत से बढ़ाकर 6.9 प्रतिशत किया गया है. सार्वजनिक निवेश में वृद्धि के साथ-

साथ निजी उपभोग व्यय में वृद्धि आर्थिक वृद्धि के अनुमान में सुधार के कारण रिपोर्ट में गिनाए गए हैं. मुद्रा स्फीति में गिरावट तथा राजकोषीय घाटे (Fiscal Deficit) में कमी को भी इस सुधार के कारणों में रिपोर्ट में बताया गया है. वर्ष 2025 में देश में आर्थिक वृद्धि के जनवरी 2024 के अपने पूर्वानुमान (6.6 प्रतिशत) में कोई परिवर्तन संयुक्त राष्ट्र रिपोर्ट में नहीं किया गया है.

वैश्विक जीडीपी में वृद्धि 2024 में 2.4 प्रतिशत रहने का अनुमान संयुक्त राष्ट्र रिपोर्ट में जनवरी 2024 में था, जिसे अब मई 2024 की रिपोर्ट में 2.7 प्रतिशत किया गया है, जबकि 2025 के लिए पूर्वानुमान के 2.7 प्रतिशत से बढ़ाकर 2.8 प्रतिशत इसमें किया गया है. विश्व के विभिन्न क्षेत्रों में आर्थिक वृद्धि के अपने ताजा अनुमान संयुक्त राष्ट्र के

आर्थिक डिवीजन की मई 2024 में जारी रिपोर्ट में दिए गए हैं.

ज्ञातव्य है कि भारत में 2024-25 (अप्रैल-मार्च) में आर्थिक वृद्धि 6.4 प्रतिशत रहने का पूर्वानुमान विश्व बैंक का जनवरी 2024 में था जिसे बढ़ाकर उसने अप्रैल 2024 में 6.6 प्रतिशत किया था. इसी प्रकार एशियाई विकास बैंक ने अपने पूर्वानुमान को 6.7 प्रतिशत से बढ़ाकर 7.0 प्रतिशत तथा मुद्रा कोष ने 6.5 प्रतिशत से बढ़ाकर 6.8 प्रतिशत अप्रैल 2024 में किया था.

केन्द्र सरकार को आरबीआई का रिकॉर्ड लाभांश

वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए ₹ 2,10,874 करोड़ का लाभांश भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने सरकार को प्रदान किया है. यह पूर्व वर्ष 2022-23 में दिए गए लाभांश (₹ 87416 करोड़) की तुलना में 141 प्रतिशत अधिक होने के साथ-साथ अब तक किसी वित्तीय वर्ष के लिए दिया गया रिकॉर्ड लाभांश है. यह लाभांश निर्धारित करने से पूर्व आकस्मिक जोखिम बफर (CRB) भी 6.0 प्रतिशत से बढ़ाकर 6.50 प्रतिशत रिजर्व बैंक ने किया है.



आकस्मिक जोखिम बफर (CRB) से तात्पर्य उस राशि से है, जो आरबीआई को अपनी वर्तमान देनदारियों को पूरा करने तथा अपने वैधानिक दायित्वों को पूरा करने के लिए बनाए रखना होता है. अगस्त 2019 में विमल जालान की अध्यक्षता वाली विशेषज्ञ समिति ने सीआरबी के तहत जोखिम प्रावधान को 6.5 प्रतिशत से 5.5 प्रतिशत के दायरे में रखने की संस्तुति की थी. सीआरबी के प्रावधान के पश्चात् शेष बचे लाभ में से ही लाभांश भुगतान की संस्तुति जालान समिति ने की थी.

पिछले वर्ष 6.0 प्रतिशत आकस्मिक जोखिम बफर रखते हुए ही ₹ 87416 करोड़ का लाभांश सरकार को 2022-23 के लिए रिजर्व बैंक ने चुकाया था. 2023-24 के लिए लाभांश के रूप में ₹ 2,10,874 करोड़ सरकार के हस्तांतरण को रिजर्व बैंक के निदेशक मण्डल की 22 मई, 2024 को मुम्बई में सम्पन्न बैठक में मंजूरी प्रदान की गई. इस वर्ष (2024-25) के लिए अन्तरिम बजट में सरकार ने रिजर्व बैंक तथा सार्वजनिक क्षेत्र के अन्य वित्तीय संस्थानों से कुल मिलाकर ₹ 1.02 लाख करोड़ की लाभांश प्राप्तियों का अनुमान व्यक्त किया था. अपेक्षा से अधिक

लाभांश मिलने से केन्द्र सरकार को 2024-25 में अपना राजकोषीय घाटा सीमित रखने में मदद मिलेगी. जून 2024 में आने वाली नई सरकार को अब खर्च के लिए अधिक मात्रा में वित्त उपलब्ध हो सकेगा. इससे आधारीक संरचना पर खर्च बढ़ाने तथा अपनी उधारियों पर नियंत्रण रखने में सरकार को मदद मिलेगी जो विकास के लिए उत्प्रेरक (Catalyst) साबित होगा.

हाल ही के वर्षों में आरबीआई द्वारा सरकार को प्रदत्त लाभांश

लेखा वर्ष	लाभांश (करोड़ रुपए)
2012-13	33110
2013-14	52679
2014-15	65896
2015-16	65876
2016-17	30659
2017-18	50000
2018-19	176051
2019-20	57128
2020-21	99122
(जुलाई-मार्च)	
2021-22	30307
2022-23	87416
2023-24	210874

रिजर्व बैंक के लाम के मुख्य स्रोतों में सीग्नियोरेंज (Seigniorage नोटों की छपाई), बैंकों को प्रदत्त ऋणों पर ब्याज, सरकारी बॉण्ड्स की खरीद, विदेशी बॉण्ड्स की खरीद व विदेशी मुद्रा का क्रय-विक्रय आदि शामिल हैं.

विश्व आर्थिक मंच के यात्रा एवं पर्यटन विकास सूचकांक (2024) : 119 देशों में भारत का 39वाँ स्थान

मूल्य प्रतिस्पर्धात्मकता (Price Competitiveness), प्रतिस्पर्द्धी हवाई यात्रा (Competitive air travel), सांस्कृतिक विविधता व पर्यटन के क्षेत्र में आधारीक संरचना में निवेश आदि ने अन्तर्राष्ट्रीय पर्यटन के मामले में भारत की स्थिति में सुधार किया है. विश्व आर्थिक मंच (World Economic Forum) की वर्ष 2024 की ताजा यात्रा एवं पर्यटन विकास सूचकांक (Travel and Tourism Development Index—TTDI) रिपोर्ट मई 2024 में जारी हुई जिसमें 119 देशों के लिए सूचकांक दर्शाए गए हैं. इनमें 39वाँ स्थान भारत को दिया गया है, जो ऐसी पिछली 2021 की रिपोर्ट में 54वाँ था. विश्व आर्थिक मंच के यह द्विवार्षिक सूचकांक उन कारकों एवं नीतियों के समूह पर आकलित

प्रतियोगिता दर्पण/जुलाई/2024/26

सार्वजनिक क्षेत्र की 'इरेडा' लि. को नवरत्न कम्पनी का दर्जा

ऊर्जा के नवीकरणीय स्रोतों व ऊर्जा संरक्षण से सम्बन्धित परियोजनाओं को वित्तीय सहायता व अन्य सेवाएँ उपलब्ध करने वाली सार्वजनिक क्षेत्र की कम्पनी भारतीय नवीकरणीय ऊर्जा विकास एजेंसी लि. (Indian Renewable Energy Development Agency Ltd.—IREDA) को नवरत्न कम्पनी का दर्जा सरकार ने अप्रैल 2024 में प्रदान किया है. सार्वजनिक क्षेत्र की 1987 में स्थापित इस कम्पनी को मिनी रत्न (श्रेणी-1) कम्पनी का दर्जा इससे पूर्व प्राप्त था. इरेडा से पूर्व रेल मंत्रालय के अधीन कार्यरत 2 कम्पनियों—इरवाँ इंटरनेशनल लि. व राइट्स लि. (RITES Ltd.) को नवरत्न कम्पनी का दर्जा अक्टूबर 2023 में प्रदान किया गया था. अप्रैल 2024 में इरेडा को भी नवरत्न का दर्जा प्रदान करने से देश में नवरत्न कम्पनियों की संख्या अब 17 हो गई है. इन सभी की सूची निम्नलिखित है—

1. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड
2. कंटेनर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड
3. इंजीनियर्स इंडिया लिमिटेड
4. हिन्दुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड
5. महानगर टेलीफोन निगम लिमिटेड
6. नेशनल एल्यूमीनियम कम्पनी लिमिटेड
7. राष्ट्रीय भवन निर्माण निगम लिमिटेड
8. नेवेली लिग्नाइट कॉर्पोरेशन लिमिटेड
9. NMDC लिमिटेड
10. राष्ट्रीय इस्पात निगम लिमिटेड
11. शिपिंग कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड
12. रेल विकास निगम लिमिटेड
13. ONGC विदेश लिमिटेड
14. राष्ट्रीय रसायन और उर्वरक लिमिटेड
15. IRCON इंटरनेशनल लिमिटेड
16. राइट्स लिमिटेड (RITES Ltd.)
17. इरेडा लि. (IREDA Ltd.)

उपर्युक्त 17 कम्पनियों के अतिरिक्त सार्वजनिक क्षेत्र की निम्नलिखित 13 कम्पनियों को महारत्न कम्पनी का दर्जा मई 2024 में प्राप्त था. (महारत्न का दर्जा नवरत्न कम्पनी से बड़ा होता है).

1. भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड
2. भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड
3. कोल इंडिया लिमिटेड
4. गेल इंडिया लिमिटेड
5. हिन्दुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड
6. इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड
7. नेशनल थर्मल पावर कॉर्पोरेशन लिमिटेड NTPC
8. तेल और प्राकृतिक गैस निगम लिमिटेड
9. पावर फाइनेंस कॉर्पोरेशन
10. पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड
11. स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड
12. ग्रामीण विद्युतीकरण निगम लिमिटेड
13. ऑयल इंडिया लिमिटेड

है, जो पर्यटन क्षेत्र के विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं. वर्ष 2024 के ताजा सूचकांक ऐसे दूसरे सूचकांक हैं. ऐसे पहले सूचकांक 2021 में जारी किए गए थे. उससे पूर्व 2007 से द्विवार्षिक यात्रा और पर्यटन प्रतिस्पर्द्धात्मकता सूचकांक (Travel and Tourism Competitiveness Index—TTCI) विश्व आर्थिक मंच द्वारा प्रकाशित किए जाते थे. इन्हें ही बाद में यात्रा और

पर्यटन विकास सूचकांकों में बदल दिया गया था. यह सूचकांक इंग्लैण्ड के सरे (Surrey) विश्वविद्यालय के सहयोग से तैयार किए गए हैं.

विश्व आर्थिक मंच की 2024 की रिपोर्ट में 119 देशों के लिए सूचकांक आकलित है. इस सूचकांक का मान 1-7 के बीच है. इसमें 1 सबसे खराब स्थिति को तथा 7 सबसे अच्छी स्थिति को प्रदर्शित करता है. वर्ष 2024 के यात्रा एवं पर्यटन विकास सूचकांकों में शीर्ष

स्थान अमेरिका का है जिसके लिए यह सूचकांक 5.24 आकलित है। स्पेन (5.18), जापान (5.09) व फ्रांस (5.07) का क्रमशः दूसरा, तीसरा व चौथा स्थान इस मामले में है। पहले 10 राष्ट्रों में ऑस्ट्रेलिया, जर्मनी, यूनाइटेड किंगडम व चीन भी शामिल हैं।

भारत के लिए यह सूचकांक 4.25 आकलित है तथा 119 देशों में 39वाँ स्थान इसे दिया गया है, जोकि दक्षिण एशिया में सर्वोच्च रैंक है। निम्न मध्यम आय वाले देशों में भी भारत को सर्वोच्च स्थान रिपोर्ट में दिया गया है। सबसे खराब/निचले सूचकांक वाला देश इस रिपोर्ट में माली (119वाँ स्थान, सूचकांक 2.78) है, जबकि उससे एक पायदान ऊपर सिएरा लियोन (118वाँ स्थान, सूचकांक मान 2.9) है। भारत के पड़ोसी देशों में चीन (8वाँ स्थान) ही भारत से बेहतर स्थिति में है। अन्य पड़ोसी देशों में श्रीलंका 76वें, पाकिस्तान 101वें तथा बांग्लादेश 109वें स्थान पर है।

2024 के यात्रा एवं पर्यटन विकास सूचकांक की दृष्टि से विश्व के पहले 10 राष्ट्र

क्र.	देश	2024 के लिए यात्रा एवं पर्यटन विकास सूचकांक (1-7)
1.	अमेरिका	5.24
2.	स्पेन	5.18
3.	जापान	5.09
4.	फ्रांस	5.07
5.	ऑस्ट्रेलिया	5.00
6.	जर्मनी	5.00
7.	यूनाइटेड किंगडम	4.96
8.	चीन	4.94
9.	इटली	4.90
10.	स्विट्जरलैण्ड	4.81

सबसे नीचे के 10 राष्ट्र

110.	जिम्बाब्वे	3.19
111.	होंडुरास	3.19
112.	नाइजीरिया	3.18
113.	बेनिन	3.16
114.	कोट डिआइवरी	3.13
115.	मलावी	3.06
116.	अंगोला	3.05
117.	कैमरून	2.99
118.	सिएरा लियोन	2.89
119.	माली	2.78

भारत व पड़ोसी देशों की रैंक

39.	भारत	4.25
76.	श्रीलंका	3.69
101.	पाकिस्तान	3.41
105.	नेपाल	3.34
109.	बांग्लादेश	3.39

कुछ अन्य राष्ट्र		
12.	पुर्तगाल	4.78
13.	सिंगापुर	4.76
18.	संयुक्त अरब अमीरात	4.62
25.	न्यूजीलैण्ड	4.41
41.	सऊदी अरब	4.23
48.	इजरायल	4.10
55.	द. अफ्रीका	3.99
57.	मॉरिशस	3.98

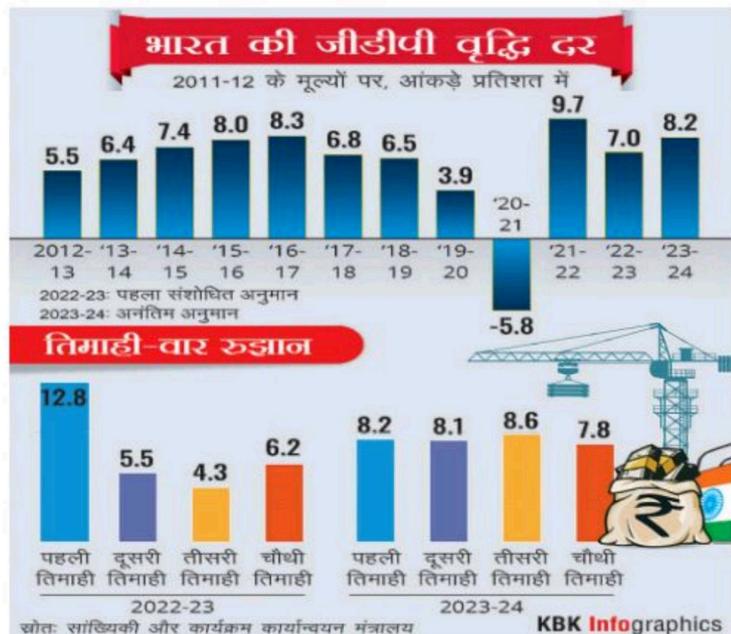
2023-24 में देश के जीडीपी में वृद्धि सभी पूर्वानुमानों से अधिक 8.2 प्रतिशत रही : एनएसओ के ताजा अनंतिम आकलन

2023-24 में देश के सकल घरेलू उत्पाद (GDP) व राष्ट्रीय आय सम्बन्धी अनंतिम अनुमान (Provisional Estimates) राष्ट्रीय सांख्यिकीय कार्यालय (NSO) ने 31 मई, 2024 को जारी किए, जिनमें इस वित्तीय वर्ष में जीडीपी में वृद्धि 8.2 प्रतिशत अनुमानित की गई है। इससे पूर्व इस वित्तीय वर्ष के लिए जीडीपी सम्बन्धी पहले अग्रिम अनुमान (First Advance Estimates) 5 जनवरी, 2024 को तथा दूसरे अग्रिम अनुमान (Second Advance Estimates) 29 फरवरी, 2024 को केन्द्रीय सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय के राष्ट्रीय सांख्यिकीय कार्यालय (National Statistical Office-NSO) द्वारा जारी किए गए थे। दूसरे अग्रिम आकलनों में 2023-24 में जीडीपी में वृद्धि 7.6 प्रतिशत रहने का अनुमान व्यक्त किया गया था, जो अब ताजा अनंतिम आकलन में 8.2 प्रतिशत अनुमानित है। जो न केवल सभी पूर्वानुमानों

से अधिक है। बल्कि विश्व की सभी प्रमुख अर्थव्यवस्थाओं में सर्वोच्च भी है। पूर्व वर्ष 2022-23 में देश के सकल घरेलू उत्पाद (GDP) में वृद्धि 7.0 प्रतिशत रही थी।

2023-24 की राष्ट्रीय आय सम्बन्धी पहले अग्रिम अनुमान (First Advance Estimates) 5 जनवरी, 2024 को ऐसे समय जारी किए गए थे जब इस वित्तीय वर्ष की पहली दो तिमाहियों (Q₁ व Q₂) के उत्पादन सम्बन्धी आँकड़े उपलब्ध थे। तीसरी तिमाही (Q₃ अक्टूबर-दिसम्बर 2023) के जीडीपी सम्बन्धी आँकड़े उपलब्ध होने पर दूसरे अग्रिम अनुमान एनएसओ ने 29 फरवरी, 2024 को जारी किए थे। अब चौथी तिमाही (Q₄) के भी आँकड़े उपलब्ध हो जाने पर इस वित्तीय वर्ष (2023-24) की राष्ट्रीय आय सम्बन्धी अनंतिम अनुमान (Provisional Estimates) एनएसओ द्वारा 31 मई, 2024 को जारी किए गए हैं। अनंतिम अनुमानों के तहत राष्ट्रीय आय सम्बन्धी प्रमुख आकलन निम्नलिखित हैं—

सकल घरेलू उत्पाद (GDP)—एनएसओ के 31 मई, 2024 के अनंतिम आकलन में वित्तीय वर्ष 2023-24 में सकल घरेलू उत्पाद (Real GDP/GDP at Constant 2011-12 Prices) ₹ 173.82 लाख करोड़ अनुमानित है, 29 फरवरी, 2024 के दूसरे अग्रिम आकलन में यह ₹ 172.90 लाख करोड़ अनुमानित था। इससे पूर्व 2022-23 में स्थिर मूल्यों पर सकल घरेलू उत्पाद ₹ 160.71 लाख करोड़ था (NSO के 29 फरवरी, 2024 के पहले संशोधित अनुमान)। इस प्रकार 2023-24 में जीडीपी में वृद्धि 8.2 प्रतिशत रही है, जबकि 2022-23 में 7.0 प्रतिशत की वृद्धि इसमें प्राप्त की गई थी।



राष्ट्रीय आय व प्रति व्यक्ति आय—एनएसओ के 31 मई, 2024 के अनंतिम अनुमानों में स्थिर कीमतों पर (2011-12 के मूल्यों पर) 2023-24 में शुद्ध राष्ट्रीय आय (Real Net National Income/National Income at Constant Prices) ₹ 148.91 लाख करोड़ अनुमानित है, जबकि 2022-23 में यह ₹ 137.47 लाख करोड़ रही थी. इस प्रकार 2023-24 में स्थिर कीमतों पर शुद्ध राष्ट्रीय आय में 8.3 प्रतिशत की वृद्धि अनुमानित है, जबकि 2022-23 में वास्तविक राष्ट्रीय आय में वृद्धि 6.8 प्रतिशत रही थी.

स्थिर मूल्यों पर प्रति व्यक्ति आय 2023-24 में ₹ 1,06,744 रहने का एनएसओ का ताजा अनंतिम आकलन है, जबकि 2022-23 में वास्तविक प्रति व्यक्ति आय ₹ 99,404 रही थी. इस प्रकार वास्तविक प्रति व्यक्ति आय में 7.4 प्रतिशत की वृद्धि 2023-24 में होने का एनएसओ का अनंतिम आकलन है.

मूल कीमतों पर सकल मूल्य संवर्द्धन (Gross Value Added at Basic Prices)—वित्तीय वर्ष 2022-23 में स्थिर मूल कीमतों पर (2011-12 के मूल्य स्तर पर) जीवीए (GVA) ₹ 148.05 लाख करोड़ था. जो 2023-24 में ₹ 158.74 लाख करोड़ रहने का अनुमान है. इस प्रकार 2023-24 में जीवीए (GVA at Basic Prices) में 7.2 प्रतिशत की वृद्धि अनुमानित है. पूर्व वर्ष 2022-23 में जीवीए में 6.7 प्रतिशत की वृद्धि रही थी.

प्रचलित मूल्यों पर राष्ट्रीय आय सम्बन्धी प्रमुख आकलन (Estimates at Current Prices)

सकल घरेलू उत्पाद (GDP)—वित्तीय वर्ष 2023-24 में प्रचलित कीमतों पर सकल घरेलू उत्पाद (GDP at Current Prices) ₹ 295.36 लाख करोड़ रहने का एनएसओ का ताजा अनंतिम अनुमान है. NSO के पहले संशोधित आकलन (First Revised Estimates) के अनुसार पूर्व वर्ष 2022-23 में यह ₹ 269.50 लाख करोड़ था. इस प्रकार चालू मूल्यों पर 2023-24 में जीडीपी में वृद्धि 9.6 प्रतिशत रहने का अनुमान है, जबकि 2022-23 में 14.2 प्रतिशत की वृद्धि इसमें प्राप्त की गई थी.

राष्ट्रीय आय व प्रति व्यक्ति आय—एनएसओ के 31 मई, 2024 के अनंतिम अनुमानों में प्रचलित कीमतों पर 2023-24 में शुद्ध राष्ट्रीय आय (Net National Income NNI/National Income at Current Prices) ₹ 256.97 लाख करोड़ अनुमानित है, जबकि 2022-23 में यह ₹ 234.39 लाख करोड़ रही थी. इस प्रकार चालू कीमतों पर शुद्ध राष्ट्रीय आय में 9.6 प्रतिशत की वृद्धि 2023-24 में अनुमानित है. 2022-23 में

प्रतियोगिता दर्पण/जुलाई/2024/28

2022-23 व 2023-24 की राष्ट्रीय आय से सम्बन्धित प्रमुख आँकड़े एक दृष्टि में

(लाख करोड़ रूपए)

	2022-23 (29 फरवरी, 2024 के दूसरे संशोधित आकलन)	2023-24 (31 मई, 2024 के पहले संशोधित आकलन)
2011-12 के स्थिर मूल्यों पर (at Constant 2011-12 Prices)		
मूल कीमतों पर मूल्यवर्धन (GVA at Basic Prices)	148.05 (6.7)	158.74 (7.2)
उत्पादन पर निवल कर (Net Taxes On Production)	12.67 (10.6)	15.08 (19.1)
सकल घरेलू उत्पाद (GDP)	160.71 (7.0)	173.82 (8.2)
शुद्ध राष्ट्रीय आय (NNI)	137.47 (6.8)	148.91 (8.3)
प्रति व्यक्ति आय (Per Capita Income) (रूपए)	99,404 (5.7)	1,06,744 (7.4)
प्रचलित मूल्यों पर (At Current Prices)		
मूल कीमतों पर मूल्यवर्धन (GVA at Basic Prices)	246.59 (14.0)	267.62 (8.5)
उत्पादन पर निवल कर (Net Taxes On Production)	22.91 (16.8)	27.74 (21.1)
सकल घरेलू उत्पाद (GDP)	269.50 (14.2)	295.36 (9.6)
शुद्ध राष्ट्रीय आय (NNI)	234.39 (13.5)	256.97 (9.6)
प्रति व्यक्ति आय (Per Capita Income) (रूपए)	1,69,496 (12.3)	1,84,205 (8.7)

नोट : कोष्ठक में दिए गए आंकड़े पूर्व वर्ष की तुलना में वृद्धि दर्शाते हैं (प्रतिशत में)

इसमें 13.5 प्रतिशत की वृद्धि रही थी. चालू मूल्यों पर प्रति व्यक्ति आय 2023-24 में ₹ 1,84,205 रहने का एनएसओ का ताजा अनंतिम अनुमान है, जबकि 2022-23 में यह ₹ 1,69,496 थी. इस प्रकार चालू मूल्यों पर प्रति व्यक्ति आय में 8.7 प्रतिशत की वृद्धि 2023-24 में होने का एनएसओ का ताजा अनंतिम अनुमान है.

मूल कीमतों पर सकल मूल्य संवर्द्धन (Gross Value Added at Basic Prices)—प्रचलित मूल्यों पर जीवीए (GVA) 2022-23 में ₹ 246.59 लाख करोड़ था. जो 2023-24 में ₹ 267.62 लाख करोड़ रहने का एनएसओ का ताजा अनुमान है. इस प्रकार प्रचलित मूल्यों पर 2023-24 में जीवीए में 8.5 प्रतिशत की वृद्धि अनुमानित है. पूर्व वर्ष 2022-23 में इसमें 14.0 प्रतिशत की वृद्धि रही थी.

2024-25 की पहली तिमाही अप्रैल-जून 2024 के जीडीपी सम्बन्धी आँकड़े अब 31 अगस्त, 2024 को एनएसओ द्वारा जारी किए जाएंगे.

2023-24 में चारों तिमाहियों में जीडीपी में वृद्धि स्थिर मूल्यों पर

2023-24 के लिए राष्ट्रीय आय सम्बन्धी अनंतिम अनुमान जारी करने के साथ ही इस वित्तीय वर्ष की चौथी तिमाही (जनवरी-मार्च 2024) के जीडीपी के आँकड़े भी एनएसओ ने 31 मई, 2024 को जारी किए हैं. सन्दर्भित तिमाही (जनवरी-मार्च 2024) में स्थिर मूल्यों पर जीडीपी में वृद्धि 7.8 प्रतिशत अनुमानित की गई है. 2023-24 की पहली तिमाही अप्रैल-जून 2023 में जीडीपी में वृद्धि 8.2 प्रतिशत तथा दूसरी तिमाही (जुलाई-सितम्बर 2023) में यह वृद्धि 8.1 प्रतिशत रही थी. तीसरी तिमाही (अक्टूबर-दिसम्बर 2023) में 8.6 प्रतिशत की वृद्धि इसमें दर्ज की गई थी. इस प्रकार चौथी तिमाही में अर्थव्यवस्था का निष्पादन वर्ष की पहली तीनों तिमाहियों से शिथिल ही रहा है जिससे इस पूरे वित्तीय वर्ष में जीडीपी में वृद्धि 8.2 प्रतिशत ही रहने का एनएसओ का ताजा अनंतिम अनुमान है.

2022-23 व 2023-24 की विभिन्न तिमाहियों में जीडीपी में वृद्धि (2011-12 के मूल्य स्तर पर)

(प्रतिशत)

तिमाही	2022-23	2023-24
पहली (अप्रैल-जून) Q ₁	12.8	8.2
दूसरी (जुलाई-सितम्बर) Q ₂	5.5	8.1
तीसरी (अक्टूबर-दिसम्बर) Q ₃	4.3	8.6
चौथी (जनवरी-मार्च) Q ₄	6.2	7.8
पूरे वित्तीय वर्ष के लिए अंतिम अनुमान	7.0	8.2

2023-24 में विभिन्न क्षेत्रों व उप क्षेत्रों में जीवीए में वृद्धि (स्थिर मूल्यों पर)

राष्ट्रीय सांख्यिकीय कार्यालय (NSO) के 31 मई, 2024 के अंतिम अनुमानों (Provisional Estimate) में 2023-24 में स्थिर मूल्यों पर जीवीए में वृद्धि 7.2 प्रतिशत आकलित की गई है, जो पूर्व वर्ष 2022-23 में 6.7 प्रतिशत रही थी। अंतिम आकलन में 2023-24 में प्राथमिक क्षेत्र (Primary sector) में जीवीए में वृद्धि जहाँ 2.1 प्रतिशत आकलित की गई है, द्वितीयक व तृतीयक क्षेत्रों (Secondary and tertiary sectors) में जीवीए वृद्धि क्रमशः 9.7 प्रतिशत व 7.6 प्रतिशत रही है।

एनएसओ के अंतिम आकलन में 2023-24 में जीवीए में सर्वोच्च 9.9 प्रतिशत की वृद्धि निर्माण (Construction) एवं विनिर्माणी (Manufacturing) उपक्षेत्रों में प्राप्त की गई है। विनिर्माणी (Manufacturing) उपक्षेत्र में 2022-23 में वृद्धि -2.2 प्रतिशत ही रही थी। कृषि, वानिकी व मत्स्यिकी (Agriculture, Forestry and Fishing) उपक्षेत्र में 2023-24 में 2.1 प्रतिशत ही दर्ज की गई है। पूर्व वर्ष 2022-23 में इस उपक्षेत्र में वृद्धि 4.4 प्रतिशत थी। अर्थव्यवस्था के विभिन्न क्षेत्रों (प्राथमिक, द्वितीयक व तृतीयक) तथा उपक्षेत्रों में 2023-24 में जीवीए में वृद्धि के आँकड़े (पूर्व वर्ष 2022-23 के आँकड़ों के साथ तुलना सहित) निम्नलिखित तालिका में प्रदर्शित हैं-

अर्थव्यवस्था के विभिन्न उत्पादक क्षेत्रों में जीवीए में वृद्धि
(2011-12 के स्थिर मूल्यों के आधार पर) (प्रतिशत)

	2022-23 (29 फरवरी, 2024 के पहले संशोधित अनुमान)	2023-24 (31 मई, 2024 के अंतिम अनुमान)
1. प्राथमिक क्षेत्र (Primary Sector)	4.4	2.1
1.1 कृषि, वानिकी एवं मत्स्यिकी (Agriculture, Forestry and fishing)	4.7	1.4
1.2 खनन व उत्खनन (Mining and Quarrying)	1.9	7.1
2. द्वितीयक क्षेत्र (Secondary Sector)	2.1	9.7
2.1 विनिर्माणी (Manufacturing)	-2.2	9.9
2.2 विद्युत, गैस, जलापूर्ति व वन्य उपयोगी सेवाएं (Electricity, Gas, Water Supply and other Utility Services)	9.4	7.5
2.3 निर्माण (Construction)	9.4	9.9
3. तृतीयक क्षेत्र (Tertiary Sector)	10.0	7.6
3.1 व्यापार, होटल, परिवहन, संचार एवं प्रसारण से सम्बन्धित सेवाएं (Trade, Hotels, Transport, Communication and Broadcasting Related Services)	12.0	6.4
3.2 वित्तीय, रीयल एस्टेट, एवं व्यावसायिक सेवाएं (Financial, Real Estate and Professional Services)	9.1	8.4
3.3 सार्वजनिक प्रशासन, रक्षा व अन्य सेवाएं (Public Administration, Defence and Other Services)	8.9	7.8
मूल कीमतों पर जीवीए (GVA as Basic Prices)	6.7	7.2
2024-25 की पहली तिमाही (अप्रैल-जून 2024) Q ₁ के जीडीपी सम्बन्धी आँकड़े 30 अगस्त, 2024 को एनएसओ द्वारा जारी किए जाएंगे.		



शब्द संक्षेप (Abbreviation)

एनसीजीजी—नेशनल सेंटर फॉर गुड गवर्नंस
NCGG—National Centre for Good Governance

व्याख्या—यह भारत एवं अन्य विकासशील देशों में प्रशासन सुधार व सिविल सेवकों की क्षमता वृद्धि पर केन्द्रित एक स्वायत्त संस्थान है जिसकी स्थापना कार्मिक, लोक शिकायत व पेंशन मंत्रालय के अधीन 2014 में की गई थी. मसूरी स्थित लाल बहादुर शास्त्री राष्ट्रीय प्रशासन एकेडमी द्वारा 1995 में स्थापित राष्ट्रीय प्रशासनिक अनुसंधान संस्थान (NIAR) का ही नाम बदल कर इसकी स्थापना की गई थी. इसका मुख्यालय नई दिल्ली में व शाखा कार्यालय मसूरी में है.

विदेश मंत्रालय के सहयोग से विभिन्न विकासशील देशों के सिविल सेवकों के लिए क्षमता निर्माण कार्यक्रम यह संचालित करता है. श्रीलंका के वरिष्ठ सिविल सेवकों के लिए ऐसा ही एक कार्यक्रम मई 2024 में नई दिल्ली में इसके द्वारा संचालित किया गया.

नियुक्तियाँ

(Appointments)

शू फीहोंग भारत में चीन के नए राजदूत

चीनी विदेश मंत्रालय में सहायक मंत्री की भूमिका निभा रहे शू फीहोंग (Xu-Feihong) भारत में चीन के नए राजदूत हैं. पूर्वी लद्दाख में वास्तविक नियंत्रण रेखा पर दोनों देशों के बीच जारी तनाव के बीच नए राजदूत की यह नियुक्ति पिछले राजदूत का कार्यकाल समाप्त होने के लगभग 18 माह पश्चात् की गई है. 60 वर्षीय शू फीहोंग इस नियुक्ति से पूर्व 2011 से 2013 के दौरान अफगानिस्तान में तथा 2015-19 के दौरान रोमानिया में चीनी राजदूत के रूप में कार्य कर चुके हैं. नई दिल्ली में अपना कार्यभार मई 2024 में उन्होंने सँभाला है. **वाइस एडमिरल कृष्णा स्वामीनाथन नौसेना के नए उप प्रमुख**



शू फीहोंग

एडमिरल दिनेश त्रिपाठी द्वारा नौसेनाध्यक्ष के रूप में कार्यभार सँभालने के पश्चात् वाइस एडमिरल कृष्णा स्वामीनाथन ने नौसेना के उप प्रमुख (Vice Chief) के रूप में कार्यभार 1 अप्रैल, 2024 से सँभाल लिया है. इस नियुक्ति से पूर्व वाइस एडमिरल स्वामीनाथन नौसेना में कार्मिक प्रमुख के रूप में कार्यरत थे.



वाइस एडमिरल कृष्णा स्वामीनाथन

संजय कुमार मिश्र जीएसटी अपीलीय न्यायाधीकरण के पहले अध्यक्ष

झारखण्ड उच्च न्यायालय के सेवा निवृत्त मुख्य न्यायाधीश न्यायमूर्ति संजय कुमार मिश्र को जीएसटी अपीलीय न्यायाधीकरण (GST Appellate Tribunal-GSTAT) के पहले अध्यक्ष मई 2024 में नियुक्त किए गए हैं. इस पद हेतु उनका चयन भारत के मुख्य न्यायाधीश की अध्यक्षता वाली चयन समिति द्वारा किया गया था. वित्त मंत्री श्रीमती निर्मला सीतारमण ने इस पद के लिए पद एवं गोपनीयता की शपथ उन्हें 6 मई, 2024 को ग्रहण कराई.



संजय कुमार मिश्र

आईटीसी के चेयरमैन संजीव पुरी सत्र 2024-25 के लिए भारतीय उद्योग परिसंघ के नए अध्यक्ष

आईटीसी के चेयरमैन सह प्रबन्ध निदेशक (CMD) संजीव पुरी ने देश में उद्योग व्यापार जगत् के प्रमुख संगठन भारतीय उद्योग परिसंघ (Confederation of Indian Industry-CII) के नए अध्यक्ष के रूप में कार्यभार 19 मई, 2024 में सँभाला है. इससे पूर्व सत्र 2023-24 के लिए उन्हें मनोनीत अध्यक्ष (President Designate) पिछले वर्ष मई 2023 में चुना गया था. अध्यक्ष पद पर टीवीएस सप्लाइ चैन सॉल्यूशंस के एक्जीक्यूटिव वाइस



संजीव पुरी

चेयरमैन श्री आर. दिनेश का स्थान श्री संजीव पुरी ने लिया है.

इसी के साथ अंस्ट एण्ड यंग (E&Y) के भारत क्षेत्र के चेयरमैन राजीव मेमानी को 2024-25 के लिए मनोनीत अध्यक्ष (President Designate) बनाया गया. श्री मेमानी इससे पूर्व इस संगठन के उपाध्यक्ष थे. उनके स्थान पर टाटा कैमिकल्स लि. के प्रबन्ध निदेशक सह सीईओ आर. मुकंदन को सत्र 2024-25 के लिए इस संगठन का उपाध्यक्ष (Vice-President) सर्वसम्मति से चुना गया.

कपिल सिब्बल सुप्रीम कोर्ट बार एसोसिएशन के अध्यक्ष

वरिष्ठ अधिवक्ता कपिल सिब्बल एक बार पुनः सुप्रीम कोर्ट बार एसोसिएशन (SCBA) के अध्यक्ष मई 2024 में निर्वाचित हुए हैं. इस पद के लिए 16 मई, 2024 को सम्पन्न चुनाव में 1066 मत उन्होंने प्राप्त किए, जबकि उनके निकटतम प्रतिद्वन्दी वरिष्ठ अधिवक्ता प्रदीप राय को 689 मत मिले. इस पद पर डॉ. आदिश सी. अग्रवाल का स्थान उन्होंने लिया है.



कपिल सिब्बल

कपिल सिब्बल दो दशक पश्चात् इस चुनाव में उतरे थे. इससे पूर्व तीन बार (1995, 1997 व 2001 में) वह इस संघ के अध्यक्ष रह चुके थे.

थल सेनाध्यक्ष जनरल मनोज पांडे के कार्यकाल में एक माह की वृद्धि

थल सेनाध्यक्ष जनरल मनोज पांडे के कार्यकाल में एक माह की वृद्धि सरकार ने मई 2024 में की है. 30 अप्रैल, 2022 से थल सेना के प्रमुख के रूप में कार्यभार उन्होंने सँभाला था तथा 6 मई, 2024 को 62 वर्ष की आयु वह प्राप्त कर चुके थे. इससे उनकी सेवानिवृत्ति 31 मई, 2024 को होने को थी. सेवानिवृत्ति से 6 दिन पूर्व ही उनके कार्यकाल में एक माह की वृद्धि की घोषणा सरकार ने 26 मई को की. इससे जनरल पांडे अब 30 जून, 2024 तब इस पद पर बने रहेंगे. इसके साथ ही नए थल सेनाध्यक्ष की नियुक्ति अब नई सरकार द्वारा चुनावोंपरांत ही की जाएगी.

यह पहला अवसर नहीं है जब किसी थल सेनाध्यक्ष के कार्यकाल में वृद्धि की गई है. इससे पूर्व अप्रैल 1974 में तत्कालीन थल सेनाध्यक्ष जनरल जी.जी. बेवूर के कार्यकाल में एक वर्ष की वृद्धि की गई थी जिससे वह 31 मई, 1975 को सेवानिवृत्त हुए थे. (उनके कार्यकाल में इस वृद्धि से लेफ्टि. जनरल

पी.एस. भगत थल सेनाध्यक्ष बनने से वंचित रह गए।

जनरल बेवूर से पूर्व 1971 के भारत-पाक युद्ध में भारत की विजय को देखते हुए जनरल मानेकशॉ को सेवा विस्तार दिया गया था।

डीआरडीओ के अध्यक्ष डॉ. समीर वी. कामत के कार्यकाल में एक वर्ष की वृद्धि

रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) के अध्यक्ष डॉ. समीर वी. कामत का इस पद पर कार्यकाल 31 मई, 2024 तक ही था। उनके इस कार्यकाल में एक वर्ष की वृद्धि सरकार ने मई 2024 में की है। इससे वह 31 मई, 2025 तक इस पद पर रहेंगे। इसी के साथ रक्षा अनुसंधान एवं विकास विभाग (Department of Defence Research and Development –DDR&D) के सचिव भी बने रहेंगे।



डॉ. समीर वी. कामत

पुरस्कार/सम्मान (Awards/Honours)

10 वर्षों के लच्छू महाराज पुरस्कारों का वितरण एक साथ

नृत्य की विभिन्न विधाओं में उत्कृष्टता के लिए हेमा मालिनी व सायरा बानो सहित 10 प्रतिष्ठित कलाकारों को पंडित लच्छू महाराज पुरस्कार का वितरण 31 अगस्त, 2024 को लखनऊ में पं. लच्छू महाराज जन्मोत्सव समारोह में किया जाएगा। प्रसिद्ध कथक विशेषज्ञ पं. लच्छू महाराज की स्मृति में स्थापित यह पुरस्कार 2014 के पश्चात्

नहीं दिया गया है। इसलिए इन 10 वर्षों के पुरस्कार एक साथ प्रदान करने की घोषणा



हेमा मालिनी व सायरा बानो

पं. लच्छू महाराज बैले फाउंडेशन ने 27 अप्रैल, 2024 को की। यह पुरस्कार निम्नलिखित कलाकारों को दिए जाएंगे। (कोविड-19 वर्ष 2020 के लिए किसी को यह पुरस्कार नहीं दिया गया है)

पुलित्जर पुरस्कार (2024)

पत्रकारिता, साहित्य, ड्रामा व संगीत आदि क्षेत्रों के अमेरिका के वर्ष 2024 के पुलित्जर पुरस्कारों की घोषणा कोलम्बिया विश्वविद्यालय द्वारा 6 मई, 2024 को की गई। कैलेण्डर वर्ष 2023 में निष्पादन के आधार पर दिए गए पत्रकारिता पुरस्कारों में जनसेवा, इन्वेस्टिगेटिव रिपोर्टिंग एक्सप्लेनेटरी रिपोर्टिंग, इंटरनेशनल रिपोर्टिंग व फीचर राइटिंग आदि के कुल 15 पुरस्कार शामिल हैं, जबकि 8 अन्य पुरस्कार ड्रामा, फिक्शन व संगीत आदि के लिए हैं।

इस वर्ष के पुरस्कारों में सर्वाधिक प्रतिष्ठित जनसेवा का पुलित्जर पुरस्कार कैलीफोर्निया की एक गैर-लाभकारी खोजी पत्रकार संस्था प्रोपब्लिका को इसके पाँच पत्रकारों की खोजी रिपोर्टिंग के लिए दिया गया है। इंटरनेशनल रिपोर्टिंग के लिए न्यूयॉर्क

टाइम्स के स्टाफ को यह पुरस्कार दिया गया है। ब्रेकिंग न्यूज रिपोर्टिंग के लिए यह पुरस्कार लुक आउट सांता क्रूज के स्टाफ को तथा इन्वेस्टिगेटिव रिपोर्टिंग के लिए यह पुरस्कार न्यूयॉर्क टाइम्स की हन्ना ड्रेयर को दिया गया है।

पुस्तकों, ड्रामा व संगीत श्रेणी में 8 पुरस्कारों में इस वर्ष फिक्शन का पुलित्जर पुरस्कार अमेरिकी उपन्यासकार जेने एनी फिलिप्स द्वारा रचित उपन्यास नाइट वाच के लिए, नाटक के लिए यह अमेरिकी नाटककार ए बोनी बूथ द्वारा रचित प्राइमरी ट्रस्ट के लिए तथा कविता के लिए ब्रैंडन सोम द्वारा रचित ट्रिपास : पोएम्स के लिए प्रदान किया गया है।

पुरस्कारों की पूरी सूची निम्नलिखित है—
पत्रकारिता

जनसेवा (Public Service)—कैली-फोर्निया के प्रोपब्लिका के पत्रकार को

ब्रेकिंग न्यूज रिपोर्टिंग—लुक आउट सांता क्रूज का स्टाफ

इन्वेस्टिगेटिव रिपोर्टिंग—न्यूयॉर्क टाइम्स की हन्ना ड्रेयर

एक्सप्लेनेटरी रिपोर्टिंग—न्यूयॉर्क की सारा स्टिलमैन

लोकल रिपोर्टिंग—सिटी ब्यूरो की सारा कॉनवे तथा इन्विजिबल इंस्टीट्यूट की ट्रिना रेनाल्ड्स टायलर

नेशनल रिपोर्टिंग—रायटर्स का स्टाफ व द वाशिंगटन पोस्ट का स्टाफ

इंटरनेशनल रिपोर्टिंग—न्यूयॉर्क टाइम्स का स्टाफ

ऑडियो रिपोर्टिंग—इन्विजिबल इंस्टीट्यूट का स्टाफ

फीचर राइटिंग—न्यूयॉर्क टाइम्स की केटी एंजेल हार्ट

कमेंट्री—वाशिंगटन पोस्ट के लिए योगदान कर्ता ब्लादिमीर कारा-मुर्जा

क्रिटिसिज्म—जस्टिन चांग (लॉस एंजेलस टाइम्स)

एडिटोरियल राइटिंग—वाशिंगटन पोस्ट के लिए डेविड ई. हॉफमैन को

एडिटोरियल कार्टूनिंग—इस वर्ष किसी को नहीं दिया गया

ब्रेकिंग न्यूज फोटोग्राफी—रायटर्स का फोटोग्राफी स्टाफ

फीचर फोटोग्राफी—एसोसिएटेड प्रेस का फोटोग्राफी स्टाफ

पुस्तकें, ड्रामा एवं संगीत

फिक्शन—नाइट वाच (जेने एनी फिलिप्स)

हिस्ट्री—जैकलीन जोन्स द्वारा लिखित,

“नो राइट टू एन ऑनेस्ट लिविंग : द स्ट्रगल्स ऑफ बोस्टन्स ब्लैक वर्कर्स इन द सिविल वॉर एरा” को दिया गया।

क्र. सं.	पुरस्कृत कलाकार	नृत्य विधा	पुरस्कार वर्ष
1.	उमा शर्मा (नई दिल्ली)	कथक	2015
2.	रमा वैद्यनाथन (नई दिल्ली)	कथक	2016
3.	उमा डोगरा (जयपुर)	कथक	2017
4.	हेमा मालिनी (मुम्बई)	कथक, फिल्म अभिनेत्री	2018
5.	सायरा बानो (मुम्बई)	कथक, फिल्म अभिनेत्री	2019
6.	संध्या पुरेचा, (मुम्बई) अध्यक्ष संगीत नाटक अकादमी	भरतनाट्यम प्रतिपादक	2018
7.	डॉ. मालाबिका मित्रा (कोलकाता)	कथक	2021
8.	प्राची शाह (मुम्बई)	कथक, फिल्म अभिनेत्री	2022
9.	अशीम बंधु भट्टाचार्य (मुम्बई)	कथक	2023
10.	पंडित राजेन्द्र गंगानी (जयपुर)	कथक	2024

झामा—प्राइमरी ट्रस्ट (एबोनी बूथ)

बायोग्राफी—(किंग : ए लाइफ (द्वारा जोनाथन ईग) तथा (मास्टर स्लेव हसबैंड वाइफ: एन एपिक जर्नी फ्रॉम स्लेबरी टू फ्रीडम)

मेमोइर अथवा ऑटो बायोग्राफी—(Liliana's invincible Summer : A Sister's Search for Justice' (By क्रिस्टीना रिवेरा)

पोएट्री—'Trips : Poems' (By ब्रैंडन सौम)

जनरल नॉनफिक्शन—(A day in the life of Abed Salama : Anatomy of Jerusalem Tragedy' (By नाथन थ्राल)

संगीत—Adagio (For Wadade Leo Smith)—By टायशॉन सोरी

23 श्रेणियों में दिए जाने वाले पुलित्जर पुरस्कारों में 15-15 हजार डॉलर की राशि पुरस्कारस्वरूप दी जाती है. जनसेवा (Public Service) के पुरस्कार के तहत स्वर्ण पदक भी दिया जाता है.

'फ्रीडम ऑफ द सिटी ऑफ लंदन' पुरस्कार

भारतीय सिनेमा में उल्लेखनीय योगदान तथा महिला अधिकारों के प्रति सजगता के



शबाना आजमी

लिए प्रसिद्ध अभिनेत्री शबाना आजमी को फ्रीडम ऑफ द सिटी ऑफ लंदन पुरस्कार से लंदन में सम्मानित किया गया. सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री के रूप 5 राष्ट्रीय पुरस्कार व 6 फिल्म फेयर पुरस्कार जीत चुकी शबाना आजमी यह पुरस्कार गत मई माह में लन्दन में यूके एशियन फिल्म महोत्सव समारोह में प्रदान किया गया.

गुइलेर्मो कैनो विश्व प्रेस स्वतंत्रता पुरस्कार (2024)

गाजा युद्ध को कवर कर रहे फिलीस्तीनी पत्रकारों को उनकी साहसपूर्ण पत्रकारिता के लिए यूनेस्को ने पत्रकारिता के क्षेत्र का वर्ष 2024 का गुइलेर्मो कैनो विश्व प्रेस स्वतंत्रता पुरस्कार (Guillermo Cano World Press Freedom Prize) 2 मई, 2024 को विश्व प्रेस स्वतंत्रता दिवस की पूर्व संध्या पर चिली में सैंटियागो (Santiago) में एक समारोह में प्रदान किया गया.

कोलम्बियाई पत्रकार गुइलेर्मो कैनो की स्मृति में यूनेस्को द्वारा स्थापित 25 हजार डॉलर का यह पुरस्कार प्रति वर्ष विश्व प्रेस स्वतंत्रता दिवस के अवसर पर प्रदान किया जाता है. कोलम्बिया के समाचार-पत्र अलस्पेक्टाडोर के सम्पादक गुइलेर्मो कैनो की गोली मारकर 17 दिसम्बर, 1986 को हत्या कर दी गई थी तथा यूनेस्को द्वारा उनकी स्मृति में इस पुरस्कार की स्थापना 1997 में की गई थी.

'आइमा' के मैनेजिंग इंडिया अवार्ड्स (2024)

ऑल इंडिया मैनेजमेंट एसोसिएशन (AIMA) के उद्योग व्यापार जगत् के वर्ष



अपोलो टायर्स के चेयरमैन ओंकार कंवर को लाइफ टाइम कंट्रीब्यूशन अवार्ड प्रदान करते हुए उपराष्ट्रपति श्री जगदीप घनखड़

2024 के (14वें) मैनेजिंग इंडिया अवार्ड्स का वितरण उपराष्ट्रपति श्री जगदीप घनखड़ के हाथों नई दिल्ली में एक समारोह में 23 अप्रैल को किया गया. यह पुरस्कार निम्नलिखित उद्यमियों/कम्पनियों को प्रदान किए गए—

लाइफटाइम कंट्रीब्यूशन अवार्ड—ओंकार कंवर चेयरमैन, अपोलो टायर्स लि.

विजनेस लीडर ऑफ द ईयर—संजीव पुरी, सीएमडी आईटीसी लि.

लाइफ टाइम कंट्रीब्यूशन टु मीडिया—एन. राम, पूर्व प्रधान सम्पादक द हिन्दू.

आउटरस्टैंडिंग इन्स्टीट्यूशन बिल्डर—एम.वी. पारिख चेयरमैन पिडलाइफ इंडस्ट्रीज ट्रांसफॉर्मेशन बिजनेस लीडर ऑफ द ईयर—गोपाल विट्ठल, एमडी एण्ड सीईओ, भारती एयरटेल

एमर्जिंग बिजनेस लीडर ऑफ द ईयर—आशिष भरत राम (चेयरमैन सह प्रबन्ध निदेशक—एसआरएफ लि.)

डायरेक्टर ऑफ द ईयर—करण जौहर. आउटरस्टैंडिंग पब्लिक सेक्टर अंडर-टेकिंग (PSU) ऑफ द ईयर—हिन्दुस्तान एयरोनॉटिक्स लि. (HAL)

इंडियन मल्टीनेशनल कम्पनी (MNC) ऑफ द ईयर—एशियन पेट्स लि.

एंटरप्रेन्योर ऑफ द ईयर—विवेक गुप्ता एवं अभय हंजुरा (सहसंस्थापक लीसियस)

विजडेन के क्रिकेट सम्मान (2024)

क्रिकेट की बाइबिल (Cricketer's Almanack) कही जाने वाली वार्षिक पत्रिका



नताली सिवर, पेट कमिस लीडिंग क्रिकेटर ऑफ द वर्ल्ड

विजडेन (Wisden) के वर्ष 2024 के (161 वें) संस्करण में ऑस्ट्रेलिया के पेट कमिस, इंग्लैण्ड के बेन स्टोक्स (Ben Stokes) को पुरुषों में तथा इंग्लैण्ड की नताली सिवर ब्रंट को महिलाओं में वर्ष 2023 के लिए लीडिंग क्रिकेटर ऑफ द ईयर चुना गया है.

विजडेन के खिलाड़ियों में स्थान पाने वाले भारतीय क्रिकेटर

खिलाड़ी	वर्ष	खिलाड़ी	वर्ष
रणजीत सिंह जी	1897	मो. अजहरुद्दीन	1991
दलीप सिंह जी	1930	अनिल कुंबले	1996
इफ्तिखार अली खॉं	1932	सचिन तेंदुलकर	1997
सी. के. नायडू	1933	राहुल द्रविड़	2000
विजय मर्चेंट	1937	वी.वी.एस. लक्ष्मण	2002
वीनू मांकड	1947	जहीर खान	2008
मंसूर अली खॉं	1968	शिखर धवन	2014
भगवत चन्द्रशेखर	1972	विराट कोहली	2019
सुनील गावस्कर	1980	रोहित शर्मा	2022
कपिलदेव	1983	जसप्रीत बुमराह	2022
मोहिन्दर अमरनाथ	1984	हरमनप्रीत कौर	2023
दिलीप वेंगसरकर	1987		

मेजर राधिका सेन संयुक्त राष्ट्र संघ की मिलिट्री जेंडर एडवोकेट ऑफ द ईयर अवार्ड से सम्मानित होने वाली दूसरी भारतीय

कांगो में चुनौतीपूर्ण माहौल में भारतीय रैपिड डिप्लॉयमेंट बटालियन के लिए एंगेजमेंट प्लाटून के कमाण्डर के रूप में तैनाती के दौरान स्थानीय लोगों को लैंगिक समानता अपनी सुरक्षा



संयुक्त राष्ट्र महासचिव एंटोनियो गुटेरस से पुरस्कार ग्रहण करती मेजर राधिका सेन

और मानवीय चिंताओं को व्यक्त करने के लिए नेटवर्क स्थापित करने में मदद के लिए संयुक्त राष्ट्र संघ का वर्ष 2023 का मिलिट्री जेंडर एडवोकेट ऑफ द ईयर पुरस्कार भारतीय सेना की मेजर राधिका सेन को संयुक्त राष्ट्र महासचिव एंटोनियो गुटेरस ने 30 मई, 2024 को संयुक्त राष्ट्र शांति सैनिकों के लिए अन्तर्राष्ट्रीय दिवस के अवसर पर प्रदान किया. मेजर राधिका सेन की सेनाओं को समग्र रूप से संयुक्त राष्ट्र संघ के लिए एक योगदान संयुक्त राष्ट्र महासचिव एंटोनियो गुटेरस ने बताया मूलतः हिमाचल प्रदेश की राधिका सेन इंजीनियरिंग की उपाधि प्राप्त कर 8 वर्ष पूर्व सेना में शामिल हुई थीं तथा मार्च 2023 से अप्रैल 2024 के दौरान कांगो में संयुक्त राष्ट्र मिशन में भारतीय रैपिड डिप्लॉयमेंट बटालियन के लिए एंगेजमेंट प्लाटून कमांडर के रूप में कार्य किया था. इस कार्यकाल के दौरान उनकी उपलब्धियों के लिए उन्हें यह प्रतिष्ठित पुरस्कार दिया गया है. किसी भारतीय को इनसे पूर्व यह पुरस्कार 4 वर्ष पूर्व 2019 के लिए एक अन्य के साथ संयुक्त रूप से मेजर सुमन गवानी को दिया गया था. मेजर सुमन गवानी ने दक्षिण सूडान में संयुक्त राष्ट्र मिशन में सेवाएं दी थीं.

उपर्युक्त के अतिरिक्त संयुक्त राष्ट्र शांति मिशन में कार्य करते हुए अपने प्राण गंवाने वाले आर्मी मेडिकल कोर के भारतीय शांति सैनिक नायक धनंजय कुमार सिंह को 60 अन्य शहीदों मरणोपरान्त डैग हैमरस्कजोल्ड पदक (Dag Hammarskjold Medal) से उपर्युक्त समारोह से सम्मानित किया गया.

विजडेन के वर्ष 2024 के संस्करण में निम्नलिखित को पुरस्कार दिए गए—

पुरुष—पैट कमिंस (Pat Cummins), ऑस्ट्रेलिया.

महिला—नताली सिवर ब्रंट (Natalie Seiver-Brunt), इंग्लैण्ड

विजडेन टॉफी (2024)—(पिछले वर्ष किसी टेस्ट मैच में विशेष प्रदर्शन करने वाले पुरुष या महिला क्रिकेटर को दी जाने वाली ट्रॉफी)—ट्रेविस हैड (Travis Head) ऑस्ट्रेलिया विश्व टेस्ट चैम्पियनशिप (2023) में भारत के विरुद्ध फाइनल मैच में 174 गैदों पर 163 रन बनाने के लिए.

लीडिंग टी-20 क्रिकेटर इन द वर्ल्ड—हेले मैथ्यूज़ (Hayley Matthews)—वेस्टइंडीज की महिला क्रिकेटर

विजडेन के वर्ष के पाँच क्रिकेटर (Five Wisden Cricketers of the year)—

—मिशेल स्टार्क (ऑस्ट्रेलिया)

—उस्मान ख्वाजा (Usman Khawaja), ऑस्ट्रेलिया

—हैरी ब्रुक (Harry Brook), इंग्लैण्ड

—मार्क वुड (Mark Wood) इंग्लैण्ड

—एशले गार्डनर (Ashleigh Gardner), ऑस्ट्रेलिया

प्रतियोगिता दर्पण/जुलाई/2024/33

विजडेन के वर्ष के पाँच क्रिकेटर्स के रूप में नामित होना क्रिकेट के क्षेत्र में विश्व का सबसे प्राचीन सम्मान है. इस सम्मान की शुरुआत 1889 से हुई थी. किसी भी क्रिकेटर को यह सम्मान एक से अधिक बार नहीं दिया जाता. भारत के केवल 23 खिलाड़ियों को विभिन्न वर्षों में यह सम्मान मिल सका है.

निमहांस को विश्व स्वास्थ्य संगठन का नेल्सन मंडेला पुरस्कार

स्वास्थ्य सेवाओं के प्रोत्साहन के लिए स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के



जेनेवा में विश्व स्वास्थ्य असेम्बली में पुरस्कार ग्रहण करती हुई निमहांस की निदेशिका डॉ. प्रतिभा मूर्ति

राष्ट्रीय महत्व के संस्थान—राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य एवं तंत्रिका विज्ञान संस्थान (National Institute of Mental Health and Neuro Sciences—NIMHANS), बेंगलुरु को वर्ष 2024 के नेल्सन मंडेला

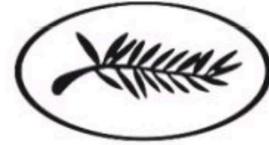
पुरस्कार से विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने सम्मानित किया है. संस्थान की ओर से निमहांस की निदेशिका डॉ. प्रतिभा मूर्ति ने विश्व स्वास्थ्य संगठन का यह पुरस्कार 31 मई, 2024 को जेनेवा में (77 वीं) विश्व स्वास्थ्य असेम्बली में ग्रहण किया.

निमहांस के साथ ही बोत्सवाना के तम्बाकू निषेध तंत्र के संस्थापक एवं कार्यकारी निदेशक प्रो. बॉटल म्बोंग्वे (Bontle Mbongwe) को भी वर्ष 2024 का यह पुरस्कार दिया गया है.

स्वास्थ्य सेवाओं के प्रोत्साहन के लिए विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा 2019 में स्थापित यह पुरस्कार उन व्यक्तियों, संस्थाओं तथा सरकारी/ गैर-सरकारी संगठनों को दिया जाता है जिन्होंने स्वास्थ्य सेवाओं के प्रोत्साहन में उल्लेखनीय योगदान दिया है. निमहांस को यह पुरस्कार मिलने पर बधाई देते हुए केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्री डॉ. मनसुख मांडविया ने इसे समावेशी स्वास्थ्य सेवा में भारत के प्रयासों को मान्यता बताया है.

कान्स फिल्म महोत्सव के (2024) के पुरस्कार

फ्रांस का प्रतिष्ठित (77वाँ) कान्स फिल्म महोत्सव (Cannes Film Festival)



FESTIVAL DE CANNES

कान्स में 14-25 मई, 2024 को सम्पन्न हुआ. इस महोत्सव में भारत का प्रदर्शन अभूतपूर्व रहा. भारत के 2 फिल्म निर्माता, एक अभिनेत्री व 1 सिनेमेटोग्राफर इस प्रतिष्ठित फिल्मोत्सव में पुरस्कार जीतने में सफल रहे.



ग्रांड प्रिक्स पुरस्कार के साथ पायल कपाड़िया

भारतीयों को मिले पुरस्कार

- **पाल्म डी'ओर (Palme d'Or)** कान्स फिल्म महोत्सव का सर्वोच्च पुरस्कार होता है. इस बार 30 वर्षों में पहली बार एक भारतीय फिल्म, पायल कपाड़िया की 'ऑल वी इमेजिन एज लाइट (All We Imagine as Light) जो दो नर्सों के जीवन पर केन्द्रित है, को महोत्सव में सर्वोच्च पुरस्कार, पाल्म डी'ओर के लिए नामांकित हो सकी थी. इस फिल्म के लिए पायल कपाड़िया को ग्रांड प्रिक्स

पुरस्कार, जो पाल्म डी'ओर के बाद इस महोत्सव का दूसरा सर्वोच्च पुरस्कार है, प्राप्त हुआ. फिल्म तथा टेलीविजन इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया (FTII) की पूर्व छात्रा पायल कपाड़िया यह पुरस्कार पाने वाली पहली भारतीय हैं. यह अवसर 30 वर्षों के बाद आया है, जब भारत की कोई फिल्म पाल्म डी'ओर पुरस्कार के लिए प्रतिस्पर्धा में थी. 30 वर्ष पूर्व शाजी एन. करुण की 'स्वहम' ने सर्वोच्च सम्मान के लिए प्रतिस्पर्धा की थी.

- फिल्म एण्ड टेलीविजन इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया के छात्र चिदानंद एस. नाइक ने कन्नड़ लोककथा पर आधारित 15 मिनट की लघु फिल्म "सनफ्लॉवर्स आर द फर्स्ट वन्स टू नो" (Sunflowers are the first ones to know) के लिए ला सिनेफ सेक्शन (La Cinef Section) में पहला पुरस्कार जीता. (यह डिप्लोमा फिल्म एफटीआईआई के टीवी विंग के एक साल के कार्यक्रम का निर्माण है.)
 - बुल्गारियन निर्देशक कॉनस्टेंटिन बोजा नोव की फिल्म शेमलैस (Shameless) में मुख्य भूमिका के लिए अनसूया सेन गुप्ता को अन सर्टेन रिगार्ड कैटेगरी में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री का पुरस्कार प्राप्त हुआ.
 - भारतीय सिनेमा में अपने उत्कृष्ट कार्य के लिए प्रसिद्ध सिनेमैटोग्राफर संतोष सिवन अपने "करियर और कार्य की असाधारण गुणवत्ता" के लिए इस वर्ष कान्स फिल्म महोत्सव में प्रतिष्ठित पियरे एंजनीक्स ट्रिब्यूट पुरस्कार (Pierre Angenieux Tribute Award) से सम्मानित किए गए. इस पुरस्कार से सम्मानित होने वाले वह पहले एशियाई हैं.
- महोत्सव के प्रतियोगिता खण्ड के प्रमुख पुरस्कार**
सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पाल्म डी'ओर (Palme d'Or)—एनोरा (Anora) (निर्देशक सीन बेकर)
ग्रांड प्रिक्स पुरस्कार—पायल कपाड़िया (फिल्म—ऑल वी इमेजिन एज लाइट)
सर्वश्रेष्ठ अभिनेता—जैस प्लेमॉस (Jesse Plemons) (फिल्म—काइंड्स ऑफ काइंडनेस)
सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री—जो एल्डाना, एड्रियाना पाज, कार्ला सोफिया व सेलेना गोमेज (फिल्म—एमिलिया पेरेज Emilia Perez)
सर्वश्रेष्ठ निर्देशक—मिगुएल गोम्स (फिल्म—ग्रांड टूर्स)
ज्युरी का पुरस्कार—फिल्म—एमिलिया पेरेज
सर्वश्रेष्ठ पटकथा—कोटैली फॉर गीत (द सन्सटैंस)

कैमरा डी'ओर—अरमंद (निर्देशक—हल्फदान उलमान, नॉर्वे)

मानद पाल्म डी'ओर—

- (i) मेरिल स्ट्रीप
- (ii) स्टूडियो गिबली
- (iii) जार्ज लुकास

अन्तर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार (2024)

जर्मन लेखिका जैनी एर्पन बैक (Jenny Erpen beck) द्वारा लिखित व माइकल हॉफमैन (Michael Hofmann) द्वारा अनुवादित उपन्यास **कैरोस (Kairos)** के



कैरोस की जर्मन लेखिका जैनी एर्पन बैक व अनुवादक माइकल हॉफमैन

लिए वर्ष 2024 का अन्तर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार दिया गया है. पुरस्कार की घोषणा लंदन में 21 मई, 2024 को की गई. इस पुरस्कार के तहत 50000 पाउंड की राशि लेखक व अनुवादक दोनों में समान रूप से विभाजित की गई.

अन्तर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार के अब तक के विजेता	
वर्ष	पुरस्कृत साहित्यकार
2005	इस्माइल कादरे (अल्बानिया)
2007	चिनुआ अकेबे (नाइजीरिया)
2009	एलिस मुनरो (कनाडा)
2011	फिलिप रोथ (अमेरिका)
2013	लीडिया डेविस (अमेरिका)
2015	लाज्लो क्राजनाहोरकाई (हंगरी)
2016	हानकांग (द. कोरिया) [द. वेजीटेरियन उपन्यास के लिए]
2017	डेविड ग्रॉस मैन (इजरायल) [ए हॉर्स बाक्स इन्टू ए बार उपन्यास के लिए]
2018	ओल्गा टोकारझुक (पोलैण्ड) [उपन्यास फ्लाइट्स के लिए], अनुवादिका जेनिफर क्रॉफ्ट
2019	जोखा अल्हार्थी (ओमान) [उपन्यास सेलेस्टियल बॉडीज के लिए], अनुवादिक मैरिलिन बूथ

2020	मेरिएक लुकास रिज्नेवेल्ड (नीदरलैंड्स उपन्यास द डिस्कम्फर्ट ऑफ ईवनिंग के लिए), अनुवादक मिशेल ह्यूचीसोन
2021	डेविस डीप (फ्रांस) [एट नाइट ऑल ब्लड इज ब्लैक के लिए], अनुवादक अल्ना मोशोवाकिस.
2022	गीतांजलि श्री (भारत) [उपन्यास टॉम्ब ऑफ सैंड के लिए], अनुवादक डेजी रॉकवैल
2023	जोर्जी गोस्पोदिनोव (बुल्गारिया), उपन्यास 'टाइम शेल्टर' के लिए अंग्रेजी में अनुवाद एंजेला रॉडेल
2024	जैनी एर्पन बैक, (जर्मनी) (उपन्यास— कैरोस, अनुवादक माइकल हॉफमैन)

पुरस्कार के लिए अल्पसूचीबद्ध पाँचों अन्य पुस्तकों के लेखकों व अनुवादकों को भी 2500–2500 पाउंड दिए गए.

दुर्घटना (Accidents)

राजकोट में गेमिंग जोन में भीषण अग्निकांड

गुजरात में राजकोट में एक गेमिंग जोन 25 मई, 2024 को भीषण अग्निकांड का शिकार बना जिसमें कम-से-कम 35 लोगों की जलकर मृत्यु हो गई. मरने वालों में अधिकांश बच्चे हैं. गम्भीर रूप से जले लोगों में कुछ और के भी मरने की सम्भावना मीडिया रिपोर्ट्स में व्यक्त की गई है.

प. बंगाल के तटीय क्षेत्रों में चक्रवाती तूफान रेमल का कहर

बंगाल की खाड़ी से उठा गम्भीर चक्रवाती तूफान रेमल (Remal) प. बंगाल व बांग्लादेश के तटीय क्षेत्रों से 26 मई को टकराया. तूफानी हवाओं व तीव्र वर्षा ने प. बंगाल के उत्तर व दक्षिण 24 परगना व मेदिनापुर जिलों में भारी नुकसान पहुँचाया. कोलकाता में भी जन-जीवन अस्त-व्यस्त रहा तथा तूफानी हवाओं के चलते अनेक विमान एवं रेल सेवाओं को रद्द किया गया. लगभग 2 लाख लोगों को प्रभावित तटीय इलाकों से हटा कर सुरक्षित स्थानों पर पहुँचाया गया. तूफान का कुछ असर मिजोरम, ओडिशा व नगालैण्ड के तटीय क्षेत्रों में भी रहा.

चक्रवात रेमल बंगाल की खाड़ी में विकसित हुआ इस मौसम का पहला चक्रवात था. इसे यह नाम रेमल ओमान द्वारा दिया गया था.



के साथ-साथ मास्टर ऑफ केटेपेरेरी शॉर्ट स्टोरीज के लिए 2013 में साहित्य के नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था.

मालती जोशी

हिन्दी व मराठी की प्रसिद्ध साहित्यकार श्रीमती मालती जोशी का 89 वर्ष की आयु में 15 मई, 2024 को नई दिल्ली में निधन हो गया हिन्दी के साथ-साथ मराठी में भी कुल मिलाकर 50 से अधिक पुस्तकों की रचनाएं उन्होंने की थी, जिनमें से अनेक का अन्य भाषाओं में अनुवाद भी किया गया था. साहित्य के क्षेत्र के अनेक पुरस्कारों से सम्मानित मालती जोशी को

2019 में पद्मश्री से सम्मानित किया गया था.

पी. जॉर्ज मथाई

वरिष्ठ पत्रकार पी. जॉर्ज मथाई (Palakunnathu George Mathai) का 77 वर्ष की आयु में 12 मई, 2024 को कोट्टायम (केरल) में निधन हो गया. इकोनॉमिक टाइम्स, बिजनेस स्टैंडर्ड के रेजीडेंट एडिटर रहने के पश्चात् द टेलीग्राफ के उप सम्पादक भी वह रहे थे. इससे पूर्व इंडिया टुडे व बिजनेस वर्ल्ड से भी सम्बद्ध वह रहे थे.

नारायणन वाघुल

वरिष्ठ बैंकर नारायणन वाघुल का 88 वर्ष की आयु में 18 मई, 2024 को चेन्नई में निधन हो गया. भारतीय स्टेट बैंक से अपना कैरियर शुरू करके केवल 44 वर्ष की आयु में एक राष्ट्रीयकृत बैंक-बैंक ऑफ इंडिया के चेयरमैन वह बने थे. किसी सार्वजनिक बैंक के चेयरमैन बनने वाले सबसे कम उम्र के व्यक्ति वह थे. बाद में 1985 में वह इंडस्ट्रियल क्रेडिट एण्ड इन्वेस्टमेंट कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (ICICI) के चेयरमैन सह प्रबन्ध निदेशक नियुक्त किए गए.

इंडस्ट्रियल क्रेडिट एण्ड इन्वेस्टमेंट कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लि. को एक सार्वजनिक क्षेत्र की कम्पनी से प्राइवेट क्षेत्र की बैंक बनाने में महत्वपूर्ण निभाई. वह इसके चेयरमैन भी रहे. निजी क्षेत्र की अनेक कम्पनियों-विप्री,

महिन्द्रा एण्ड महिन्द्रा, अपोलो हॉस्पिटल्स व मित्तल स्टील आदि के निदेशक मंडल में भी वह रहे. वित्तीय क्षेत्र की एक रेटिंग एजेंसी क्रिसिल के वह पहले चेयरमैन थे. वित्तीय क्षेत्र के अनेक पुरस्कारों के विजेता नारायणन वाघुल को 2009 में पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था.

गोपाल कृष्ण गोस्वामी

इस्कॉन (Iskcon) के सबसे वरिष्ठ संन्यासियों में से एक तथा इस्कॉन इंडिया की गवर्निंग काउंसिल के अध्यक्ष संत गोपाल कृष्ण गोस्वामी का 5 मई, 2024 को देहरादून के एक अस्पताल में निधन हो गया. 79 वर्षीय गोस्वामी इस्कॉन के बांके बिहारी मन्दिर के शिलान्यास कार्यक्रम में भाग लेने के लिए देहरादून गए थे, वही बाथरूम में फिसलने से उन्हें चोट लगी जिसके बाद उन्हें बचाया नहीं जा सका.

मूल रूप से दिल्ली के श्री गोपाल कृष्ण गोस्वामी को इस्कॉन (Iskcon-International Society for Krishna Consciousness) के संस्थापक स्वामी प्रभुपाद से मिलने का अवसर उन्हें 1968 में मॉंट्रियल (कनाडा) में प्राप्त हुआ तथा 1969 में उन्होंने दीक्षा ग्रहण की थी.

वर्गीज कोशी

शतरंज के प्रसिद्ध प्रशिक्षक रहे अन्तर्राष्ट्रीय मास्टर (IM) वर्गीज कोशी (Varugeese Koshy) का 66 वर्ष की आयु में चेन्नई में 1 मई, 2024 को निधन हो गया. शतरंज के राष्ट्रीय स्तर के अनेक खिलाड़ियों ने उनसे प्रशिक्षण प्राप्त किया था.

सुरजीत पातर

पंजाब के प्रसिद्ध साहित्यकार एवं पंजाबी कवि सुरजीत पातर का 11 मई, 2024 को लुधियाना में निधन हो गया. कला परिषद् चंडीगढ़ तथा पंजाब साहित्य अकादमी के अध्यक्ष रहे सुरजीत पातर ने कुछ पंजाबी फिल्मों के लिए संवाद भी उन्होंने लिखे थे. उन्हें के. के. बिड़ला फाउंडेशन के सर्वोच्च सरस्वती सम्मान, व साहित्य एकेडमी पुरस्कार सहित अनेक पुरस्कारों से सम्मानित किया गया था. वर्ष 2012 में उन्हें पद्मश्री से सम्मानित किया गया था.

माधवी राजे सिंधिया

केन्द्रीय मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया की माता माधवी राजे सिंधिया का 75 वर्ष की आयु में 15 मई, 2024 को नई दिल्ली में निधन हो गया. अस्वस्थता के चलते विगत 3 माह से वह दिल्ली एम्स में भर्ती थीं.

नेपाल के शाही परिवार से सम्बन्धित रही माधवी राजे का विवाह ग्वालियर के तत्कालीन राजघराने के माधव राव सिंधिया से हुआ था,

निधन (Death)

सुशील कुमार मोदी

भारतीय जनता पार्टी के वरिष्ठ नेता व बिहार के पूर्व उप मुख्यमंत्री श्री सुशील कुमार मोदी का 13 मई, 2024 को नई दिल्ली में निधन हो गया. 72 वर्षीय सुशील मोदी कैसर से पीड़ित थे. बिहार में जय प्रकाश आन्दोलन व आपातकाल के दौरान वह 5 बार गिरफ्तार किए गए थे तथा आपातकाल में जून 1975 के पश्चात् 19 माह तक जेल में वह रहे थे. 2005-19 के दौरान तथा 2017-20 के दौरान नीतीश कुमार के नेतृत्व वाली बिहार सरकार में उप मुख्यमंत्री व वित्त मंत्री वह रहे थे.



सुशील मोदी

एलिस मुनरो

नोबेल पुरस्कार विजेता कनाडा की लेखिका एलिस मुनरो (Alice Munro) 13 मई, 2024 को 92 वर्ष की आयु में कनाडा के पोर्ट होप में निधन हो गया. अत्यधिक लोकप्रिय पुस्तकों/कहानी संग्रहों की रचयिता एलिस मुनरो की मान बुकर अन्तर्राष्ट्रीय पुरस्कार (2009) साहित्य के क्षेत्र के अनेक पुरस्कारों



एलिस मुनरो

जो कांग्रेस में रहते हुए केन्द्र में राजीव गाँधी व पीवी नरसिम्हा राव के नेतृत्व वाली सरकारों में मंत्री रहे थे. विवाह से पूर्व माधवी राजे सिंधिया का नाम किरण राजलक्ष्मी देवी था.

कमला बेनीवाल

राजस्थान की पूर्व उपमुख्यमंत्री तथा गुजरात की पूर्व राज्यपाल, वरिष्ठ कांग्रेस नेत्री डॉ. कमला बेनीवाल का 97 वर्ष की आयु में 15 मई, 2024 को जयपुर में निधन हो गया. अपने लम्बे राजनीतिक कैरियर में 7 बार विधायक रही डॉ. बेनीवाल 1980-90 के दौरान राजस्थान सरकार में विभिन्न पदों पर रही तथा 2003 में राजस्थान की उपमुख्यमंत्री भी वह रही. अक्टूबर 2009 में उन्हें त्रिपुरा का राज्यपाल नियुक्त किया गया था, किन्तु एक माह बाद ही, नवम्बर 2009 में गुजरात का राज्यपाल उन्हें बनाया गया. उसी दौरान श्री नरेन्द्र मोदी गुजरात के मुख्यमंत्री थे. 2014 में केन्द्र में भाजपा सरकार आने पर जुलाई 2014 में उनका स्थानान्तरण मिजोरम में राज्यपाल पद पर कर दिया गया तथा राज्यपाल के रूप में 5 वर्ष का कार्यकाल पूरा होने से 2 माह पूर्व ही उन्हें इस पद से हटा दिया गया.

पुस्तकें

(Books)

- द बिजनेस लीजेंड्स ऑफ इंडिया (The Business Legends of India) —अर्जुन सम्पत
अनब्रोकेन (Unbroken)—इंद्राणी मुखर्जी
हाउ टु बी हैप्पी (How to be Happy) —रस्किन बॉड
होल्ड ऑन टु योअर ड्रीम्स : ए लैटर टु यंग फ्रेंड्स (Hold on to your Dreams : A letter to young Friends)—रस्किन बॉड
ए ग्रेट कंट्री (A Great Country) —शिल्पी सौमया गौडा
द ग्रेट डिवाइड (The Great Divide) —क्रिस्टीना हेनरिकवेज़
नाइटवाच (Night Watch)—जेन एनी फिलिप्स
(पुलित्जर पुरस्कार (2024) का विजेता उपन्यास)

वर्ष/दिवस/सप्ताह

(Year/Days/Week)

मई 2024

- 1 मई—महाराष्ट्र दिवस
1 मई—गुजरात दिवस

प्रतियोगिता दर्पण/जुलाई/2024/36

(महाराष्ट्र व गुजरात दोनों ही राज्यों की स्थापना 1 मई, 1960 को तत्कालीन बॉम्बे प्रेसीडेंसी का विभाजन करके की गई थी.)

1 मई—अन्तर्राष्ट्रीय श्रम दिवस (मजदूर दिवस)

(1 मई जिसे 'मई दिवस' या 'श्रम दिवस' भी कहा जाता है, उन शहीद श्रमिकों की स्मृति में अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर मनाया जाता है जिन्होंने अमेरिका के शिकागो शहर में उचित सेवा शर्तों, शोषण एवं दमन के विरुद्ध तथा मानवोचित अधिकारों की प्राप्ति के लिए सन् 1886 में एक लम्बा एवं निर्णायक संघर्ष किया था.)

3 मई—विश्व प्रेस स्वतन्त्रता दिवस

5 मई—अन्तर्राष्ट्रीय हास्य दिवस (मई का पहला रविवार)

7 मई—विश्व अस्थमा दिवस

(मई का पहला मंगलवार)

7 मई—विश्व एथलेटिक्स दिवस

8 मई—विश्व थैलेसीमिया दिवस

8 मई—विश्व रेडक्रॉस दिवस

11 मई—विश्व प्रवासी पक्षी दिवस (World Migratory Bird Day)

(मई का दूसरा शनिवार. विश्व प्रवासी पक्षी दिवस वर्ष में दो बार-मई व अक्टूबर के दूसरे शनिवार को मनाया जाता है. इस प्रकार वर्ष 2024 का दूसरा प्रवासी पक्षी दिवस 12 अक्टूबर को होगा.)

11 मई—राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस

12 मई—अन्तर्राष्ट्रीय नर्सिंग दिवस

12 मई—मदर्स डे (मई का दूसरा रविवार)

15 मई—अन्तर्राष्ट्रीय परिवार दिवस

(प्रति वर्ष 15 मई को परिवार दिवस के रूप में मानने का प्रस्ताव संयुक्त राष्ट्र महासभा में 1993 में पारित हुआ था.)

16 मई—सिक्किम का स्थापना दिवस

(सिक्किम का भारतीय गणराज्य में औपचारिक विलय 16 मई, 1975 को हुआ था.)

17 मई—विश्व संचार दिवस

17 मई—विश्व उच्च रक्तचाप दिवस (World Hypertension Day)

18 मई—अन्तर्राष्ट्रीय म्यूजियम दिवस

21 मई—संवाद एवं विकास हेतु सांस्कृतिक विविधता का दिवस

21 मई—पूर्व प्रधानमंत्री राजीव गाँधी की पुण्यतिथि

22 मई—अन्तर्राष्ट्रीय जैव विविधता दिवस

23 मई—वेसाक दिवस (बुद्ध पूर्णिमा-मई माह में)

25 मई—विश्व फुटबॉल दिवस

(100 वर्ष पूर्ण 25 मई, 1924 को पेरिस ओलम्पिक खेलों में पहली बार विश्व के सभी क्षेत्रों की टीमों ने ओलम्पिक फुटबॉल प्रतियोगिता में भाग लिया था. उसकी स्मृति में 25 मई को प्रति वर्ष विश्व फुटबॉल दिवस के रूप में मनाने का निर्णय संयुक्त राष्ट्र महासंघ में सर्व सम्मति से पारित किया गया. तदनु रूप पहला विश्व फुटबॉल दिवस 25 मई, 2024 को मनाया गया.)

28 मई—विश्व मासिक धर्म स्वच्छता दिवस (World Menstrual Hygiene Day)

29 मई—संयुक्त राष्ट्र शांति सैनिकों के लिए अन्तर्राष्ट्रीय दिवस

30 मई—हिन्दी पत्रकारिता दिवस

(30 मई, 1826 को हिन्दी के पहले साप्ताहिक 'उदन्त मार्तण्ड' का प्रकाशन कलकत्ता से शुरू हुआ था. उसी की स्मृति में 30 मई को हिन्दी पत्रकारिता दिवस के रूप में मनाया जाता है. हिन्दी का यह पहला अखबार प्रकाशन शुरू होने के डेढ़ माह बाद ही दिसम्बर 1827 में बन्द हो गया था.)

31 मई—विश्व तम्बाकू निषेध दिवस

सम्मेलन

(Conferences)

दुर्लभ खनिजों के सम्बन्ध में खनिज शिखर सम्मेलन, (नई दिल्ली)

महत्वपूर्ण खनिजों के लाभकारी क्षेत्रों में सहयोग को बढ़ावा देने, ज्ञान साझा करने और नवाचार को प्रोत्साहित करने के लिए 2 दिवसीय खनिज शिखर सम्मेलन (Critical Mineral Summit) नई दिल्ली में इंडिया हैबिटेट सेंटर में 29-30 अप्रैल, 2024 को सम्पन्न हुआ. "महत्वपूर्ण खनिज शिखर सम्मेलन : लाभकारी और प्रसंस्करण क्षमताओं को बढ़ाना" (Critical Minerals Summit : Enhancing Beneficiation and Processing Capabilities) विषय पर शक्ति सस्टेनेबल एनर्जी फाउंडेशन (शक्ति); ऊर्जा, पर्यावरण और जल परिषद् (Council on Energy, Environment and Water (CEEW) तथा अन्तर्राष्ट्रीय सतत् विकास संस्थान International Institute for Sustainable Development (IISD) के सहयोग से खान मंत्रालय द्वारा आयोजित इस शिखर सम्मेलन ने उद्योग जगत् के अग्रणी प्रतिनिधियों, स्टार्टअप, सरकारी अधिकारियों, वैज्ञानिकों, शिक्षाविदों और नीति विशेषज्ञों सहित भारतीय और अन्तर्राष्ट्रीय हितधारकों को एक साझा मंच प्रदान किया. आठ प्रमुख

खनिजों पर तकनीकी सत्र इस शिखर सम्मेलन में शामिल थे. यह खनिज थे—ग्लूकोनाइट (पोटाश), लिथियम-दुर्लभ रेयर अर्थ्स (लैटेराइट), क्रोमियम, प्लैटिनम समूह, ग्रेफाइट, ग्रेफाइट से जुड़े टंगस्टन, दुर्लभ रेयर अर्थ्स और ग्रेफाइट से जुड़े वैनेडियम.

विविध

(Miscellaneous)

भारत-फ्रांस का संयुक्त सैन्य अभ्यास 'शक्ति'

भारत व फ्रांस के संयुक्त सैन्य अभ्यास शक्ति 13-26 मई, 2024 को मेघालय के



उमरोई क्षेत्र में सम्पन्न हुआ है. दोनों देशों के सशस्त्र बलों की एक साथ काम करने तथा सैन्य क्षमताओं में सुधार करने के उद्देश्य से आयोजित इस संयुक्त अभ्यास का यह सातवाँ संस्करण था. पारस्परिक सैन्य सहयोग में वृद्धि के उद्देश्य से भारत व फ्रांस की सेनाओं के बीच द्विवार्षिक सैन्य अभ्यास शक्ति की शुरुआत 2011 में हुई थी तथा ऐसा पिछला छठा संयुक्त अभ्यास नवम्बर 2021 में फ्रांस में आयोजित किया गया था.

थल सेनाओं के संयुक्त अभ्यास शक्ति के साथ-साथ भारत व फ्रांस की नौसेनाओं का संयुक्त अभ्यास वरुण तथा वायु सेनाओं का संयुक्त अभ्यास गरुड़ का आयोजन भी किया जाता है. वरुण अभ्यास का पिछला 21वाँ संस्करण 2023 में भारतीय नौसेना की मेजबानी में अरब सागर में सम्पन्न हुआ था, जबकि वरुण अभ्यास का सातवाँ संस्करण नवम्बर 2022 में भारत में ही जोधपुर में आयोजित हुआ था.

भारतीय ऐतिहासिक अभिलेख आयोग का नया लोगो एवं आदर्श वाक्य

भारतीय ऐतिहासिक अभिलेख आयोग (Indian Historical Records Commission-IHRC) अभिलेखीय मामलों पर एक



भारतीय
ऐतिहासिक
अभिलेख
आयोग
Indian
Historical
Records
Commission

यत्र इतिहासं भविष्यावां संरक्षितः

प्रतियोगिता दर्पण/जुलाई/2024/37

नेपाल के कामी रीता शेरपा अपना ही रिकॉर्ड तोड़कर रिकॉर्ड 30वीं बार एवरेस्ट शिखर पर पहुँचे

नेपाल के पर्वतारोही कामी रीता शेरपा (Kami Rita Sherpa) ने विश्व के सर्वोच्च एवरेस्ट शिखर पर 28 बार आरोहण का अपना ही विश्व रिकॉर्ड भंग कर दिया है. 54 वर्षीय कामी रीता ने 12 मई, 2024 को 29वीं बार तथा 22 मई, 2024 को 30वीं बार 8848-86 मीटर ऊँचे सागरमाथा शिखर (एवरेस्ट का नेपाली नाम) पर चढ़कर नया रिकॉर्ड अपने नाम किया है. सेवेन समिट ट्रेक्स प्रा. लि. (Seven Summit Treks Pvt. Ltd.) के 28 सदस्यीय पर्वतारोही दल का मार्गदर्शन करते हुए 12 मई को प्रातः इस शिखर पर वह पहुँचे थे. 10 दिन बाद ही, एक अन्य दल का मार्गदर्शन करते हुए 22 मई को पुनः शिखर तक वह पहुँचे. एवरेस्ट मैन् के नाम से विख्यात कामी रीता



कामी रीता शेरपा : शेरपा ने पहली बार 1994 में एवरेस्ट शिखर पर चढ़ने में सफलता प्राप्त रिकॉर्ड 30वीं बार की थी तथा पिछले वर्ष 2023 में भी एक ही सीजन में दो बार (27वीं व 28वीं बार) एवरेस्ट आरोहण उन्होंने किया था.

कामी रीता शेरपा के बाद दूसरे स्थान पर 27 बार एवरेस्ट आरोहण करने वाले पर्वतारोही पासंग दावा शेरपा हैं. 27वीं बार यह सफलता उन्होंने पिछले वर्ष 2023 में प्राप्त की थी. इस वर्ष अपनी यह संख्या वह बढ़ा सकते हैं.

उल्लेखनीय है कि महिला पर्वतारोहियों में सर्वाधिक 10 बार एवरेस्ट आरोहण का रिकॉर्ड नेपाल की **ल्हाक्पा शेरपा (Lhakpa Sherpa)** के नाम है. ल्हाक्पा ने 48 वर्ष की आयु में मई 2024 में एवरेस्ट शिखर पर चढ़ने में सफलता प्राप्त की थी **भोपाल की ज्योति रात्रे एवरेस्ट शिखर तक चढ़ने वाली सबसे उम्रदराज भारतीय महिला** हैं. भोपाल की ज्योति रात्रे एवरेस्ट शिखर का सफल आरोहण करने वाली सबसे उम्रदराज भारतीय महिला है. 55 वर्षीय उद्यमी ज्योति रात्रे ने 19 मई, 2024 को एवरेस्ट शिखर पर कदम रख कर यह रिकॉर्ड अपने नाम किया है उनसे पूर्व यह रिकॉर्ड संगीता बहल के नाम था, जिन्होंने 2018 में 53 वर्ष की आयु में यह उपलब्धि हासिल की थी.

अपने इस ताजा मिशन के तहत बोलीविया के पर्वतारोही डेविड ह्यूगो अयाविरि क्विस्पे के नेतृत्व वाली 15 सदस्यीय टीम के सदस्य के रूप में एवरेस्ट शिखर पर चढ़ने में सफलता ज्योति रात्रे ने प्राप्त की. इससे पूर्व 2023 में खराब मौसम के कारण 8160 मीटर की ऊँचाई से उन्हें वापस लौटना पड़ा था.

मुम्बई की 16 वर्षीय काम्या कार्तिकेयन की नेपाल के रास्ते सबसे कम उम्र में एवरेस्ट शिखर पर चढ़ने में सफलता (एवरेस्ट शिखर पर सबसे कम उम्र में चढ़ने का विश्व रिकॉर्ड भारत की पूर्णा मालावथ के नाम हैं)

मुम्बई की 12वीं कक्षा की छात्रा काम्या कार्तिकेयन ने 20 मई, 2024 केवल 16 वर्ष की आयु में विश्व के सर्वोच्च पर्वत शिखर पर पहुँच कर इतिहास रचा है. भारतीय नौसेना अधिकारी की पुत्री काम्या ने **नेपाल के रास्ते एवरेस्ट शिखर पर चढ़ने वाली सबसे कम उम्र की भारतीय महिला** होने का रिकॉर्ड अपने नाम किया है (सबसे कम उम्र में एवरेस्ट शिखर पर चढ़ने का रिकॉर्ड तेलंगाना की पूर्णा मालावथ के नाम है जिन्होंने 25 मई, 2014 को केवल 13 वर्ष 11 माह की उम्र में एवरेस्ट शिखर तक चढ़ाई की थी तथा भारत ही नहीं विश्व में सबसे कम उम्र में यह उपलब्धि अपने नाम की थी.) पूर्णा मालावथ ने एवरेस्ट पर आरोहण तिब्बत के रास्ते से किया था, जबकि काम्या कार्तिकेयन ने यह उपलब्धि नेपाल के रास्ते से हासिल की है. वह नेपाल के रास्ते सबसे कम उम्र में एवरेस्ट शिखर पर पहुँचने वाली भारतीय महिला हैं.



काम्या कार्तिकेयन

विश्व के सातों सर्वोच्च पर्वत शिखरों पर चढ़ चुकी हैं पूर्णा मालावथ, काम्या को एक शिखर पर चढ़ना है अभी शेष

उल्लेखनीय है कि पूर्णा मालावथ जून 2022 तक विश्व के सातों सर्वोच्च पर्वत शिखरों पर चढ़ चुकी थी. इनमें माउंट एवरेस्ट (Everest) (एशिया), माउंट किलिमंजारो (Kilimanjaro) (अफ्रीका), माउंट एल्ब्रुस (Elbrus) (यूरोप), माउंट एकांकुआ (Aconcagua) (दक्षिण अमेरिका), माउंट कार्स्टेन्स (Carstensz) (ओशिनिया), माउंट विंसन मैसिफ (Vinson Massif) (अंटार्कटिका) और माउंट डेनाली (Denali) (उत्तरी अमेरिका) शामिल हैं, जबकि काम्या कार्तिकेयन को यह **सेवेन समिट्स चैलेंज** पूरा करने के लिए अभी माउंट विंसन मैसिफ पर चढ़ना शेष है.

शीर्ष सलाहकारी निकाय है जिसकी स्थापना 1919 में हुई थी. केन्द्रीय संस्कृति मंत्रालय के अधीन कार्यरत इस निकाय ने संलग्न चित्र एवं वाक्य को अपने नए लोगो एवं आदर्श वाक्य (Motto) के रूप में स्वीकार किया है.

लोगो एवं आदर्श वाक्य के लिए एक खुली प्रतियोगिता का आयोजन मंत्रालय द्वारा पिछले वर्ष (2023 में) किया गया था तथा सर्वश्रेष्ठ चुने गए उपर्युक्त लोगो एवं आदर्श वाक्य का चयन मंत्रालय द्वारा किया गया. ●●●



बांग्लादेश-जिम्बाब्वे टी-20 शृंखला (2024) : बांग्लादेश 4-1 से विजयी

मेजबान देश के विरुद्ध 5 टी-20 मैचों की शृंखला खेलने के लिए जिम्बाब्वे की क्रिकेट टीम ने बांग्लादेश का दौरा मई 2024 में किया. इस शृंखला का पाँचवाँ अंतिम मैच ही जिम्बाब्वे ने 8 विकेट से जीता. शृंखला के पहले चार मैच जीतकर बांग्लादेश ने यह शृंखला 4-1 से जीती.

बांग्लादेश के विरुद्ध भारत की महिला टीम ने टी-20 शृंखला 5-0 से जीती

भारत की महिला क्रिकेट टीम ने मई 2024 में बांग्लादेश के दौरे पर मेजबान टीम के विरुद्ध 5 टी-20 मैचों की शृंखला खेली. सिलहट में खेले गए इन पाँचों मैचों में भारतीय टीम विजयी रही. इससे 5 टी-20 मैचों की यह शृंखला भारत ने 5-0 से जीती.

इस शृंखला में भारतीय टीम का नेतृत्व हरमनप्रीत कौर ने किया. टीम की उपकप्तान स्मृति मंधाना थी.



दीपा करमाकर का एशियाई चैम्पियनशिप में स्वर्ण पदक

शीर्ष भारतीय जिम्नास्ट दीपा करमाकर ने 26 मई, 2024 को ताशकंद में सीनियर एशियाई जिम्नास्टिक चैम्पियनशिप में महिलाओं की वाल्ट (Vault) स्पर्धा में स्वर्ण पदक जीतकर इतिहास रचा. एशियाई चैम्पियनशिप (सीनियर) में स्वर्ण पदक जीतने वाली वह पहली भारतीय जिम्नास्ट हैं. 2016 में रियो ओलम्पिक में वाल्ट स्पर्धा में चौथे स्थान पर रही 30 वर्षीय दीपा करमाकर ने 2018 तुर्किये में मेसिन में विश्व कप में इसी स्पर्धा में स्वर्ण पदक जीता था.



दीपा करमाकर

उल्लेखनीय है कि त्रिपुरा की 30 वर्षीय जिम्नास्ट दीपा करमाकर को 2015 में अर्जुन पुरस्कार से, 2016 में मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार से तथा 2017 में पद्म श्री से सम्मानित किया गया था.



रियल मैड्रिड का 36वीं बार ला लीगा खिताब

स्पेन का प्रतिष्ठित ला लीगा (La Liga) फुटबॉल टूर्नामेंट (2023-24) 11 अगस्त, 2023-26 मई, 2024 को सम्पन्न हुआ. बार्सीलोना में इस लीग टूर्नामेंट का खिताब रियल मैड्रिड ने अपने नाम किया. स्पेनिश लीग के इस टूर्नामेंट में अभी 4 मैच शेष रहते रियल मैड्रिड (स्पेन) ने अपने अंकों की संख्या निर्णायक स्थिति में पहुँचा दी थी. रियल मैड्रिड ने 36वीं बार ला लीगा खिताब जीता है.



महिलाओं की 1500 मी दौड़ में के.एम. दीक्षा का नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड

उत्तर प्रदेश की एथलीट के.एम. दीक्षा ने 12 मई, 2024 को लॉस एंजेलिस में एक



के. एम. दीक्षा

रेस में 1500 मी की दौड़ 4 मिनट 4.78 सेकण्ड में पूरी करके इस स्पर्धा में नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड स्थापित किया. दीक्षा ने इस स्पर्धा में हरमिलन बेस द्वारा 2021 में राष्ट्रीय ओपन एथलेटिक्स में बनाया गया 4 मिनट 5.39 सेकण्ड का रिकॉर्ड ध्वस्त किया.

विश्व पैरा एथलेटिक्स चैम्पियनशिप (2024)

वर्ल्ड पैरा एथलेटिक्स के तत्वावधान में (11वीं विश्व पैरा एथलेटिक्स चैम्पियनशिप



सिमरन शर्मा



दीप्ति जीवानजी

(2024) का आयोजन जापान में कोबे (Kobe) में 17-25 मई, 2024 को हुआ. भारत ने 40 एथलीट्स का दल विभिन्न स्पर्धाओं में भाग लेने के लिए भेजा था. 6 स्वर्ण, 5 रजत व 6 कांस्य सहित कुल 17 पदक जीतकर भारत ने अब तक का सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन इन खेलों में किया तथा पदक तालिका में छठा स्थान प्राप्त किया. इससे पूर्व-भारत का सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन पिछले वर्ष 2023 में विश्व पैरा एथलेटिक्स, पेरिस में था जब 3 स्वर्ण, 4 रजत व 3 कांस्य सहित कुल 10 पदक भारत ने जीते थे.

कोबे में भारत के सभी 6 स्वर्ण पदक विजेताओं के नाम निम्नलिखित हैं—

- सचिन खिलारी (पुरुषों की शॉट पुट एफ 46)
- सुमित अंतिल (पुरुषों के जेवलिन थ्रो, एफ 64)
- मरियप्पम थंगावेलु (पुरुषों की ऊँची कूद, टी 63)
- एकता मयान (महिलाओं की क्लब थ्रो, एफ 51)
- दीप्ति जीवानजी (महिलाओं की 400 मी दौड़, टी-20)
- सिमरन शर्मा (महिलाओं की 200 मी टी-12)

महिलाओं के शॉट पुट में आभा खाटुआ का नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड

महाराष्ट्र की 28 वर्षीय आभा खाटुआ ने 13 मई, 2024 को भुवनेश्वर में 27वीं राष्ट्रीय फेडरेशन कप एथलेटिक्स में महिलाओं के शॉट



आभा खाटुआ

पुट में 18.41 मीटर तक गोला फेंक कर इस स्पर्धा (शॉट पुट) में मनप्रीत कौर के साथ अपना ही 18.06 मीटर का जून 2022 का रिकॉर्ड भंग किया. नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड बनाने के बावजूद आभा खाटुआ पेरिस ओलम्पिक के लिए अर्हता प्राप्त नहीं कर सकी.

अखिल भारतीय राष्ट्रीय फेडरेशन कप एथलेटिक्स 2024

27वीं राष्ट्रीय फेडरेशन कप एथलेटिक्स चैम्पियनशिप का आयोजन भुवनेश्वर में 12-15 मई, 2024 को हुआ. इसमें 100-100 मी की दौड़ जीतकर गुरविंदर सिंह (पंजाब) व स्नेहा एस.एस. (कर्नाटक) क्रमशः पुरुषों व महिलाओं में सबसे तेज धावक रहे. 4 दिन तक चले इस आयोजन में केवल एक नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड बना. इस आयोजन में विभिन्न स्पर्धाओं में पहले स्थान पर रहे एथलीट्स के नाम नीचे तालिका में प्रदर्शित हैं. विभिन्न स्पर्धाओं में राष्ट्रीय रिकॉर्ड भी दर्शाए गए हैं—

27वीं राष्ट्रीय सीनियर्स फेडरेशन कप एथलेटिक्स-2024 (12-15 मई, 2024)

पुरुष वर्ग

	विजेता		राष्ट्रीय रिकॉर्ड			
100 मीटर	गुरिंदरवीर सिंह (पंजाब)	10:35	एम. हो. लीधर	10:23	11.10.2023	बेंगलुरु
200 मीटर	अनिमेश कुजूर (ओडिशा)	20.62	अमलान बोरगोहेन	20:52	6.4.2022	थेनहीपालम
400 मीटर	मुहम्मद अजमल वरियाथोड़ी (केरल)	45.91	मोहम्मद अनास	45:21	13.7.2019	क्लादनो
800 मीटर	अनकेश चौधरी (हिमाचल प्रदेश)	1:50:16	जिंसन जॉन्सन	1:45:65	27.6.2018	गुवाहाटी
1500 मीटर	मेहदी हसन (असम)	3:42:82	जिंसन जॉन्सन	3:35:24	1.9.2019	बर्लिन
5000 मीटर	सावन बरवाल (हिमाचल प्रदेश)	13:51:01	अविनाश साबले	13:19:30	6.5.2023	बालनट
10000 मीटर	मोहन सैनी (गोवा)	30:41:65	जी. सिंह सान जुआन	17:41:81	16.3.2024	कैपिट्रानो
110 मीटर बाधा दौड़	मानव आर (तमिलनाडु)	14:03	सिद्धान्त थिंगालय	13:48	10.6.2017	मेसा
400 मीटर बाधा दौड़	संतोष कुमार टी (तमिलनाडु)	50:04	ए. धारून	48:80	16.3.2019	पटियाला
4 × 100 मीटर			राष्ट्रीय टीम	38:89	12.10.2010	नई दिल्ली
4 × 400 मीटर			राष्ट्रीय टीम	2:59:05	26.8.2023	बुडापेस्ट
3000 मीटर स्टीपल चेज	सुमित कुमार (मध्य प्रदेश)	8:39:67	अविनाश साबले	8:11:20	6.8.2022	बर्मिंघम
20 किमी पैदल चाल	—	—	अक्शदीप सिंह	1:19:55	14.2.2023	राँची
ऊँची कूद	चेतन बाला सुब्रमण्या (कर्नाटक)	2:09 मी	तेजस्विन शंकर	2:29 मी	27.4.2018	लुबाक
लम्बी कूद	जेस्विन एल्लिइन (तमिलनाडु)	7:99 मी	जेस्विन एल्लिइन	8:42 मी	2.3.2023	बेल्लारी
तिहरी कूद	प्रवीन चित्रवेल (तमिलनाडु)	16:79 मी	प्रवीन चित्रवेल	17:37 मी	6.5.2012	हवाना
डिस्कस थ्रो	निर्भय सिंह (हरियाणा)	55:27 मी	विकास गौडा	66:28 मी	12.4.2012	नॉरमन
हैमर थ्रो	दमनीत सिंह (पंजाब)	66:28 मी	नीरज कुमार	70:73 मी	29.6.2016	हैदराबाद
जेवलिन थ्रो	नीरज चोपड़ा (हरियाणा)	82:27 मी	नीरज चोपड़ा	89:94 मी	30.6.2022	स्टॉकहोम
शॉट पुट	तजिंदरपाल सिंह तूर (पंजाब)	20:38 मी	तजिंदरपाल सिंह तूर	21:77 मी	19.6.2023	भुवनेश्वर
पोल वाल्ट	देव मीणा (मध्य प्रदेश)	5:10 मी	शिव सुब्रमण्यम	5:31 मी	3.10.2022	गुजरात
डेकाथलॉन	गोकुल के. आर. (केरल)	6762 अंक	टी. शंकर	7666	3.10.2023	हांग झोउ

महिला वर्ग						
100 मीटर	स्नेहा एस.एस. (कर्नाटक)	11-63	दुती चन्द	11-17	21.6.2021	पटियाला
200 मीटर	उन्नति अयप्पा बोलैण्ड (कर्नाटक)	23-85	सरस्वती साहा	22-82	28.8.2002	लुधियाना
400 मीटर	पूवम्मा राजू एम. (कर्नाटक)	53-32	हिमा दास	50-79	26.8.2018	जकार्ता
800 मीटर	केएम चंदा (दिल्ली)	2:02-62	टिटू लुका	1:59-17	4.9.2010	स्प्लिट
1500 मीटर	अकशाना (मध्य प्रदेश)	4:23-65	हरमिलन बेंस	4:05-39	16.9.2021	बारंगल**
5000 मीटर	लिली दास (प. बंगाल)	16:31-05	पारूल चौधरी	15:10-35	16.5.2023	बालनट
10000 मीटर	सोनिया (उत्तराखण्ड)	37:15-29	प्रोजा श्रीधरन	31:50-47	21.11.2010	गुआंग झोऊ
100 मीटर बाधा दौड़	निथ्या रामराज (तमिलनाडु)	13-14	ज्योति याराजी	12-78	4.8.2023	चेंगडू
400 मीटर बाधा दौड़	वीरपाल कौर (पंजाब)	59-43	पी.टी. ऊषा	55-42	8.8.1984	लॉस एंजेल्स
3000 मीटर स्टीपल चेज	छवि यादव (मध्य प्रदेश)	10:07-57	पारूल चौधरी	9:15-31	27.8.2023	बुडापेस्ट
20 किमी पैदल चाल	—	—	प्रियंका गोस्वामी	1:28-45	13.2.2021	राँची
ऊँची कूद	अभिनय एस. शेटी (कर्नाटक)	1-77 मी	सहना कुमारी	1-92 मी	23.6.2012	हैदराबाद
लम्बी कूद	नयना जेम्स (केरल)	6-53 मी	अंजू बी. जॉर्ज	6-83 मी	27.8.2004	एथेंस
तिहरी कूद	मलाला अनूषा (आन्ध्र प्रदेश)	13-53 मी	मयूरबा जॉनी	14-11 मी	9.7.2011	कोबे
डिस्कस थ्रो	निधि रानी (हरियाणा)	52-55 मी	कमलप्रीत कौर	66-59	21.6.2021	पटियाला
हैमर थ्रो	हर्षिता सहरावत (दिल्ली)	59-10 मी	सरिता सिंह	65-25 मी	1.6.2017	पटियाला
जेवलिन थ्रो	रश्मि के. (आन्ध्र प्रदेश)	54-75 मी	अन्नू रानी	63-82 मी	8.5.2022	जमशेदपुर
शॉट पुट	आभा खादुआ (महाराष्ट्र)	18-41 मी*	आभा खादुआ	18-41 मी	13.5.2024	भुवनेश्वर
पोल वाल्ट	रोजी मीना पॉलराज (तमिलनाडु)	4-05 मी	रोजी मीना पॉलराज	4-21 मी	15.10.2022	गाँधीनगर
हेप्टाथलॉन	अगासरा नंदिनी (तेलंगाना)	5460 अंक	जे.जे. शोभा		17.3.2004	

* नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड ** यह रिकॉर्ड मई 2024 में भंग हो गया.



एलोर्ड कप (2024)

अस्ताना (कजाखस्तान) में 12-19 मई, 2024 को सम्पन्न एलोर्ड कप मुक्केबाजी के तीसरे संस्करण में 2 स्वर्ण, 2 रजत व 8 कांस्य पदक जीतकर भारत ने अब तक का सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन इस आयोजन में किया. पिछले वर्ष इसके दूसरे संस्करण में 5 कांस्य पदक ही भारतीय मुक्केबाजों ने जीते थे.

प्रतियोगिता दर्पण/जुलाई/2024/40

भारत के लिए यह दोनों स्वर्ण पदक निखत जरीन व मीनाक्षी ने जीते. 2 रजत व 4 कांस्य पदक भी महिला मुक्केबाजों ने ही जीते, जबकि पुरुष मुक्केबाज 4 कांस्य पदक जीतने में सफल रहे.

भारतीय पदक विजेता

स्वर्ण (2)—मीनाक्षी (48 किग्रा) व निखत जरीन (52 किग्रा)



मीनाक्षी



निखत जरीन

रजत (2)—अनामिका (50 किग्रा) व मनीषा (60 किग्रा)

कांस्य (4 + 4) पुरुष—याइफाबा सिंह सोइबाम (48 किग्रा), अभिषेक यादव (67 किग्रा), विशाल (86 किग्रा) तथा गौरव चौहान (92+ किग्रा)

महिला—सोनू (63 किग्रा), मंजू बंबोरिया (66 किग्रा), शलाखा सिंह सनसनवाल (70 किग्रा) तथा मोनिका (81+ किग्रा).

एलोर्ड कप मुक्केबाजी का आयोजन कजाखस्तान बॉक्सिंग फेडरेशन द्वारा पिछले 3 वर्षों में किया जाता रहा है. इस वर्ष इसका यह तीसरा संस्करण था. इसने पहले दो संस्करण क्रमशः 2022 व 2023 में आयोजित हुए थे.



बास्केटबॉल

स्कॉट फ्लेमिंग भारत की पुरुषों की बास्केटबॉल टीम के प्रशिक्षक

बास्केटबॉल फेडरेशन ऑफ इंडिया (BFI) ने अमेरिका के स्कॉट फ्लेमिंग (Scott Flemming) को भारत की पुरुषों की बास्केटबॉल टीम का मुख्य कोच मई 2024 में नियुक्त किया है। यह दूसरा अवसर है जब उन्हें यह दायित्व सौंपा गया है। इससे पूर्व 2012-15 के दौरान वह भारतीय टीम के कोच रह चुके थे।



बैडमिन्टन

मलेशियाई मास्टर्स बैडमिन्टन (2024) : भारत की पी.वी. सिंधू फाइनल में पराजित

ओलम्पिक खेलों में रजत व कांस्य पदक विजेता स्टा रशटलर पी.वी. सिंधू का किसी खिताब के लिए विगत 2 वर्ष से चल रहा इंतजार गत मई 2024 में और लम्बा हो गया जब कुआलालम्पुर में मलेशियाई मास्टर्स बैडमिन्टन टूर्नामेंट में महिला एकल के फाइनल में चीन की वांग झी यी के हाथों पराजय के चलते उप विजेता ही रह गईं।

कुआलालम्पुर में 21-26 मई, 2024 को सम्पन्न सुपर 500 लेवल के इस टूर्नामेंट में पुरुषों के एकल खिताब के लिए डेनमार्क के विक्टर एक्सल सेन (Viktor Axel Sen) ने मलेशिया के ली जी जिया को फाइनल मुकाबले में पराजित किया।

इस टूर्नामेंट का युगल खिताब किम एस्ट्रूप व एंडर्स स्कारूप रासमुसेन की डेनमार्क की जोड़ी ने फाइनल में जिन योंग व ना सुंग सियुंग की द. कोरिया की जोड़ी को हराकर जहाँ जीता वहीं महिलाओं का युगल रिन इवानागा व की नाकानिशी की जापान की जोड़ी ने ली यू-लिम व शिन सेयुंग चान की दक्षिण कोरिया को जोड़ी को फाइनल में हराकर जीता। इस टूर्नामेंट का मिश्रित युगल खिताब गोह सून हुआट व शेवान जेमी लाई की मलेशियाई जोड़ी ने रिनोव रिवाल्डी व पीथा हानिंग व्यास मेंटारी की इंडोनेशिया की जोड़ी को फाइनल में हराकर जीता।

थाइलैण्ड ओपन 2024 : भारत के सात्विक साइराज व चिराग शेट्टी की जोड़ी का युगल खिताब

भारत के सात्विक साइराज रेंकीरेड्डी व चिराग शेट्टी की जोड़ी ने 14-19 मई,

2024 को बैंकॉक में सम्पन्न थाइलैण्ड ओपन बैडमिन्टन में पुरुषों का युगल खिताब जीतने



ट्रॉफी एवं पदकों के साथ सात्विक साइराज रेंकीरेड्डी व चिराग शेट्टी

में सफल रहीं। 18 मई को फाइनल मुकाबले में चेन बोयांग व लियू या की चीनी जोड़ी को 21-15, 21-15 से हराकर सात्विक-चिराग की जोड़ी ने दूसरी बार सुपर 500 लेवल का यह बीडब्ल्यूएफ खिताब अपने नाम किया। इससे पूर्व इन दोनों ने 2019 में यह खिताब जीता था। सात्विक-चिराग शेट्टी की जोड़ी का वर्ष 2024 का यह दूसरा बीडब्ल्यूएफ खिताब है। इससे पूर्व मार्च 2024 में फ्रेंच ओपन बैडमिन्टन में युगल खिताब उन्होंने जीता था।

एशियाई खेलों की यह स्वर्ण पदक विजेता भारतीय जोड़ी इस वर्ष मलेशियाई ओपन (लेवल 1000) इंडिया ओपन (लेवल 750) में उपविजेता रही थीं।

बीडब्ल्यूएफ का सुपर 500 लेवल का थाइलैण्ड ओपन टूर्नामेंट बैंकॉक में 14-29 मई, 2024 को सम्पन्न हुआ। इसमें पुरुष व महिला वर्ग के एकल खिताब क्रमशः मलेशिया के ली जी जिया (Lee Zii Jia) व थाइलैण्ड की सुपानिडा काटेथोंग (Supanida Katethong) ने जीते। पुरुषों के एकल खिताब के लिए ली जी जिया ने फाइनल मुकाबले में हांगकांग के न्या का लौंग को हराकर पुरुषों का एकल खिताब जहाँ जीता वहीं महिलाओं के एकल खिताब के लिए चीन की हान युवे को फाइनल में सुपानिडा काटेथोंग ने हराया। महिलाओं का युगल खिताब मलेशियाई खिलाड़ियों की जोड़ी ने तथा मिश्रित युगल चीनी खिलाड़ियों की जोड़ी ने जीतने में सफलता प्राप्त की।



शतरंज

तमिलनाडु की वैशाली रमेश बाबू व पी. श्याम निखिल भारत के 84वें व 85वें ग्रांड मास्टर

वैशाली रमेश बाबू व प्रगनानंद आर. शतरंज में ग्रांड मास्टर खिताब जीतने वाली भाई-बहन की पहली जोड़ी बनी। तमिलनाडु की 22 वर्षीय वैशाली रमेश बाबू व 31 वर्षीय पी. श्याम निखिल ने शतरंज में ग्रांड मास्टर (GM) का दर्जा प्राप्त किया है। वह भारत के



वैशाली रमेश बाबू



पी. श्याम निखिल

क्रमशः 84वें व 85वें ग्रांड मास्टर हैं। तमिलनाडु की वैशाली रमेश बाबू, जो जीएम प्रगनानंद रमेश बाबू की बड़ी बहन हैं, ने ग्रांड मास्टर खिताब के लिए तीनों नॉर्म (GM norms) प्राप्त करने के पश्चात् 2500 की आवश्यक ईएलओ रेटिंग दिसम्बर 2023 में स्पेन में एल लोब्रेगेट ओपन में ही प्राप्त कर ली थी। उनके लिए ग्रांड मास्टर खिताब की औपचारिक पुष्टि फिडे (FIDE) ने 30 अप्रैल, 2024 को की है। वह भारत की 84वीं ग्रांड मास्टर हैं।

भारत के 85वें ग्रांड मास्टर पी. श्याम निखिल ने दो ग्रांड मास्टर नॉर्म तथा 2500 ईएलओ रेटिंग 12 वर्ष पूर्व 2012 में ही प्राप्त की हुई थी तथा ग्रांड मास्टर दर्जे के लिए एक ग्रांड मास्टर नॉर्म की ही उन्हें आवश्यकता थी, जो मई 2024 में दुबई में पुलिस मास्टर्स

थॉमस कप व उबेर कप (2024) : दोनों कप चीन ने ही जीते

बैडमिन्टन की टीम चैम्पियनशिप के थॉमस कप व उबेर कप के लिए मैच चीन में चेंगडू में 27 अप्रैल-5 मई, 2024 को खेले गए। यह दोनों कप मेजबान चीन ने ही जीते। पुरुषों के (33वें) थॉमस कप के लिए चीन ने इंडोनेशिया को फाइनल में 3-1 से पराजित किया।

महिलाओं के (30वें) उबेर कप के लिए भी फाइनल मुकाबला चीन व इंडोनेशिया के बीच ही था। इसका खिताब इंडोनेशिया को 3-0 से हराकर चीन ने जीता।

- चीन ने पुरुषों का थॉमस कप 11वीं बार जहाँ जीता है महिलाओं का उबेर कप 16वीं बार उसके नाम हुआ है।
- पुरुषों के थॉमस कप का भारत गत विजेता था, किन्तु इस बार क्वार्टर फाइनल में चीन के हाथों पराजय का सामना उसने किया।
- महिलाओं के उबेर कप में गत विजेता द. कोरिया जिसे इस बार सेमीफाइनल में इंडोनेशिया के हाथों पराजय का मुँह उसे देखना पड़ा।
- पुरुषों व महिलाओं की विश्व बैडमिन्टन टीम चैम्पियनशिप का यह आयोजन 2-2 वर्ष के अंतराल पर होता है। यह आगामी आयोजन 2026 में होगा।

शतरंज टूर्नामेंट में उन्होंने हासिल की. इसके पश्चात् ही भारत के 85वें ग्रांड मास्टर वह हो गए.

उल्लेखनीय है कि वैशाली रमेश बाबू ग्रांड मास्टर का दर्जा हासिल करने वाली तीसरी भारतीय महिला है. इनसे पहले ग्रांड मास्टर का खिताब पाने वाली दो अन्य भारतीय महिला खिलाड़ी कोनेरू हम्पी व डी हरिका हैं.

इस संदर्भ में यह भी उल्लेखनीय है कि वैशाली के 18 वर्षीय भाई आर. प्रगनानंद ने 2018 में 12 वर्ष 10 माह की उम्र में ही ग्रांड मास्टर खिताब हासिल कर भारत में दूसरे सबसे कम उम्र में यह खिताब हासिल करने का श्रेय प्राप्त किया था. वैशाली रमेश बाबू तथा प्रगनानंद रमेश बाबू ग्रांड मास्टर का दर्जा हासिल करने वाली भाई-बहन की पहली जोड़ी है.



टेनिस

मैड्रिड ओपन टेनिस (2024) : आन्द्रे रुबलेव व इगा स्वियाटेक के एकल खिताब

मैड्रिड (स्पेन) में 23 अप्रैल से 5 मई, 2024 के दौरान सम्पन्न मैड्रिड ओपन टेनिस टूर्नामेंट में पुरुष व महिला वर्ग के एकल खिताब क्रमशः आन्द्रे रुबलेव (Andrey Rublev) व इगा स्वियाटेक (Iga Swiatek) ने जीते. रूस के आन्द्रे रुबलेव ने लेवल 1000 के इस टूर्नामेंट के फाइनल मुकाबले में कनाडा के फेलिक्स ऑगर, आलियासिमे को हराकर पुरुषों का एकल खिताब जहाँ जीता वहीं महिलाओं के एकल खिताब के लिए बेलारूस की आर्यना सबालेंका को फाइनल में पोलैण्ड की इगा स्वियाटेक ने हराया.

पुरुषों का युगल खिताब सेबास्टियन कोडो (अमेरिका) व जॉर्डन थॉम्पसन (ऑस्ट्रेलिया) की जोड़ी ने फाइनल में एरियल बेहर (उरुग्वे) व एडम पावलासेक (चैक गणराज्य) की जोड़ी को हराकर जहाँ जीता वहीं महिलाओं का युगल क्रिस्टीना बुक्सा व सारा सोरिबेस टोर्मा की स्पेनिश जोड़ी ने बारबरा क्रेजसिकोवा (चैक गणराज्य) व लॉरा सीगेमुंड (जर्मनी) की जोड़ी को फाइनल में हराकर जीता.

इटैलियन ओपन (रोम मास्टर्स) 2024

इटैलियन ओपन टेनिस टूर्नामेंट 2024 का 81वाँ संस्करण 8-19 मई, 2024 को रोम में सम्पन्न हुआ. इसमें पुरुष व महिला वर्ग के एकल खिताब क्रमशः एलेक्जेंडर ज्वेरेव (Alexander Zverev) व इगा स्वियाटेक (Iga Swiatek) ने जीते.

19 मई को जर्मनी के एलेक्जेंडर ज्वेरेव ने फाइनल मुकाबले में चिली के निकोलस



इगा स्वियाटेक ट्रॉफी के साथ

जैरी को हराकर पुरुषों का एकल खिताब जहाँ जीता वहीं महिलाओं के एकल खिताब के लिए बेलारूस की आर्यना सबालेंका को फाइनल में विश्व की नम्बर एक खिलाड़ी इगा स्वियाटेक ने हराया. दो सप्ताह पूर्व ही मैड्रिड (स्पेन) में मैड्रिड ओपन टेनिस का खिताब इगा स्वियाटेक ने जीता था. पुरुषों का युगल खिताब स्पेन के मर्सेल ग्रेनोल्स व अर्जेन्टीना इटैलियन ओपन टेनिस (2024) (रोम 8-19 मई, 2024)

विजेता एवं उपविजेता

पुरुष एकल	विजेता	एलेक्जेंडर ज्वेरेव (जर्मनी)
	उपविजेता	निकोलस जैरी (चिली)
महिला एकल	विजेता	इगा स्वियाटेक (पोलैण्ड)
	उपविजेता	आर्यना सबालेंका (बेलारूस)
पुरुष युगल	विजेता	मार्सेल ग्रेनोल्स (स्पेन) व होरैसियो जेबालोस (अर्जेन्टीना)
	उपविजेता	मार्सेलो अरेवालो (अलसेल्वेडोर) व मेट पैविक (क्रोएशिया)
महिला युगल	विजेता	सारा इरानी व जासमीन पाओलिनी (दोनों इटली)
	उपविजेता	कोको गॉफ (अमेरिका) व एरिन राउटलिफ (न्यूजीलैण्ड)

के होरैसियो जेबालोस की जोड़ी ने फाइनल में मार्सेलो अरेवालो (अल सेल्वेडोर) व मेट पैविक (क्रोएशिया) की जोड़ी को हराकर जहाँ जीता वहीं महिलाओं का युगल सारा ईरानी व जासमीन पाओलिनी की इटली की जोड़ी ने कोको गॉफ

(अमेरिका) व एरिन राउटलिफ (न्यूजीलैण्ड) की जोड़ी को फाइनल में हराकर जीता.



तीरंदाजी

विश्व कप तीरंदाजी (2024) : दूसरे चरण में भारत के दो पदक

वर्ल्ड आर्चरी (World Archery) के तत्वावधान में विश्व कप तीरंदाजी (2024) का पहला चरण शंघाई (चीन) में 23-28 अप्रैल, 2024 को हुआ था, जहाँ 5 स्वर्ण, 2 रजत व 1 कांस्य सहित कुल 8 पदक भारत ने जीते थे. विश्व कप तीरंदाजी (2024) का दूसरा चरण 21-26 मई, 2024 को द. कोरिया में येचे योन (Yeche on) में सम्पन्न हुआ. दूसरे चरण में भारत ने केवल 1 स्वर्ण व 1 रजत ही जीता. यह स्वर्ण भारत की महिला टीम ने तथा रजत भारत की मिश्रित टीम ने रिकर्व में ही जीते.

इससे दोनों चरणों में भारत के पदकों की संख्या 10 (6 स्वर्ण, 3 रजत व 1 कांस्य) हो गई है. तथा पदक तालिका में उसका पहला स्थान ही बना हुआ है. विश्व कप तीरंदाजी का तीसरा चरण 18-23 जून, 2024 को अंताल्या (तुर्किये) में होगा.



फॉर्मूला-1 रेस

मई 2024 में तीन फॉर्मूला-1 रेसों (मियामी, एमीलिया रोमग्ना व मोनाको ग्रांड प्रिक्स) का आयोजन

फॉर्मूला-1 रेसों के आयोजन के पश्चात् ऐसी 3 रेसों का आयोजन मई 2024 माह में हुआ. इनमें मियामी ग्रांड प्रिक्स, एमीलिया ग्रांड प्रिक्स व मोनाको ग्रांड प्रिक्स शामिल थी. तीनों ही रेसों में अलग-अलग चालकों ने बाजी मारी. 6 मई को फ्लोरिडा (अमेरिका) में मियामी में आयोजित मियामी ग्रांड प्रिक्स रेस में मैक् लॉरेन टीम के एल. नौरिस विजेता रहे, जबकि रेडबुल के एम. वस्टापेन का इसमें दूसरा स्थान रहा.

- 19 मई को इटली में इमोला में एमीलिया रोमग्ना ग्रांड प्रिक्स में इसके विपरीत परिणाम रहा. यहाँ वस्टापेन व नौरिस क्रमशः विजेता व उपविजेता रहे.
- मई 2024 की अन्तिम फॉर्मूला-1 रेस मोनाको ग्रांड प्रिक्स थी. 26 मई को मोनाको (मॉंट कार्लो) में इस रेस में पहला व दूसरा स्थान क्रमशः सी. लोकलेर्क (फरारी) व ओ. पियास्त्री (मैक् लॉरेन) ने प्राप्त किया. ●●●



आईपीएल 2024 : चैंपियन बनी कोलकाता नाइट राइडर्स, फाइनल में हैदराबाद को आठ विकेट से हराया



सनराइजर्स हैदराबाद को फाइनल में हराकर कोलकाता नाइटराइडर्स आईपीएल (2024) की विजेता

(तीसरी बार आईपीएल का खिताब केकेआर के नाम)

भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) के टी-20 प्रारूप के इंडियन प्रीमियर लीग (IPL)

को प्राप्त हुई, जबकि उपविजेता सनराइजर्स हैदराबाद को ₹ 12.5 करोड़ मिले।

पिछले वर्ष की तरह इस वर्ष भी आईपीएल में कुल 10 टीमों शामिल थीं (सभी 10 टीमों व उनके कप्तानों के नाम तालिका में प्रदर्शित हैं) कुल मिलाकर 74 मैच इस लीग में खेले गए।



ट्रॉफी के साथ कोलकाता नाइट राइडर्स टीम

के 17वें संस्करण का खिताब श्रेयस अय्यर के नेतृत्व वाली कोलकाता नाइटराइडर्स (KKR) ने 26 मई, 2024 को हुए फाइनल मुकाबले में पैट कमिंस के नेतृत्व वाली सनराइजर्स हैदराबाद को हराकर अपने नाम किया इस वर्ष आईपीएल में दो बार सर्वोच्च स्कोर बनाने वाली सनराइजर्स टीम चेन्नई के एम.ए. चिदम्बरम स्टेडियम पर फाइनल मैच में 18-3 ओवर में 113 रन ही बना सकी जिससे कुल 114 रन का लक्ष्य विजय के लिए कोलकाता नाइटराइडर्स को मिला था जिसे केवल 63 गेंदों पर ही (10-3 ओवर में) 2 विकेट खोकर केकेआर टीम ने प्राप्त कर लिया. इस प्रकार 8 विकेट से सनराइजर्स हैदराबाद को फाइनल में हराकर कोलकाता नाइटराइडर्स ने तीसरी बार यह ट्रॉफी अपने नाम की. कोलकाता नाइटराइडर्स टीम ने इससे पूर्व 2012 व 2014 में आईपीएल खिताब जीता था. उस समय गौतम गम्भीर टीम के कप्तान थे, जबकि इस बार गौतम गम्भीर ही टीम के मेंटर थे. केकेआर के मिशेल स्टार्क को ₹ 5 लाख के साथ प्लेयर ऑफ द फाइनल का पुरस्कार दिया गया. खिताब विजय के लिए चमचमाती ट्रॉफी के साथ ₹ 20 करोड़ की राशि विजेता टीम

आईपीएल (2024) : महत्वपूर्ण तथ्य एक दृष्टि में

- आईपीएल की विजेता टीम कोलकाता नाइटराइडर्स को ₹ 20 करोड़ की राशि पुरस्कार में दी गई, जबकि उपविजेता सनराइजर्स हैदराबाद टीम को ₹ 12.5 करोड़ प्रदान किए गए।
- टाटा ग्रुप 2024-2028 की अवधि हेतु आईपीएल की टाइटल प्रायोजक कम्पनी है.
- आईपीएल-2024 में मोस्ट वैल्यूएबल प्लेयर ऑफ द सीजन (प्लेयर

आईपीएल-XVII (2024) की 10 टीमों व उनके कप्तान

टीम	कप्तान
चेन्नई सुपर किंग्स (CSK)	रुतुराज गायकवाड़
दिल्ली कैपिटल्स (DC)	रिषभ पंत
कोलकाता नाइटराइडर्स (KKR)	श्रेयस अय्यर
लखनऊ सुपर जायंट्स (LSG)	के. एल. राहुल
गुजरात टाइटंस (GT)	शुभमन गिल
मुम्बई इंडियंस (MI)	हारदिक पांड्या
पंजाब किंग्स (PBKS)	शिखर धवन
राजस्थान रॉयल्स (RR)	संजू सैमसन
रॉयल चैलेंजर्स बेंगलुरु (RCB)	फाफ डू प्लैसिस (द. अफ्रीका)
सनराइजर्स हैदराबाद	पैट कमिंस (ऑस्ट्रेलिया)



सुनील नारायण मोस्ट वैल्यूएबल प्लेयर ऑफ द सीजन तथा गेम चेंजर ऑफ द सीजन



नीतीश कुमार रेड्डी एमर्जिंग प्लेयर ऑफ द सीजन

आईपीएल 2024 के प्रमुख कीर्तिमान

सीजन में सर्वाधिक रन बनाने वाले 5 बल्लेबाज

क्र.	बल्लेबाज	कुल रन/पारियाँ
1.	विराट कोहली, रॉयल चैलेंजर्स, बेंगलुरु	741/15
2.	रुतुराज गायकवाड़, चेन्नई सुपर किंग्स	583/14
3.	रियान पराग, राजस्थान रॉयल्स	573/14
4.	ट्रैविस हैड, सनराइजर्स हैदराबाद	567/15
5.	संजू सैमसन, राजस्थान रॉयल्स	531/15

सर्वाधिक विकेट लेने वाले 5 गेंदबाज

क्र.	गेंदबाज	कुल विकेट/पारियाँ
1.	हर्षल पटेल, पंजाब किंग्स	24/14
2.	वी. चक्रवर्ती, कोलकाता नाइटराइडर्स	21/14
3.	जसप्रीत बुमराह, मुम्बई इंडियंस	20/13
4.	टी. नटराजन सनराइजर्स हैदराबाद	19/14
5.	हर्षित राणा, कोलकाता नाइटराइडर्स	19/11

5 सर्वोच्च व्यक्तिगत पारियाँ

क्र.	बल्लेबाज	रन
1.	मार्कस स्टोइनिंस, लखनऊ सुपर जॉयंट्स	124*
2.	विराट कोहली, रॉयल चैलेंजर्स बेंगलुरु	113
3.	सुनील नारायण कोलकाता नाइटराइडर्स	109
4.	जॉनी बेयरस्टो पंजाब किंग्स	108
5.	रुतुराज गायकवाड़ चेन्नई सुपरकिंग्स	108

5 सर्वोच्च टीम स्कोर

क्र.	टीम	स्कोर	विरुद्ध
1.	सनराइजर्स हैदराबाद	287/3 (रिकॉर्ड)	रॉयल चैलेंजर्स, बेंगलुरु
2.	सनराइजर्स हैदराबाद	277/3	मुम्बई इंडियंस
3.	कोलकाता नाइटराइडर्स	272/7	दिल्ली कैपिटल्स
4.	सनराइजर्स हैदराबाद	267/7	दिल्ली कैपिटल्स
5.	पंजाब किंग्स	262/2	कोलकाता नाइटराइडर्स

सर्वाधिक छक्के

क्र.	बल्लेबाज	छक्के/मैच/पारियाँ
1.	अभिषेक शर्मा, सनराइजर्स हैदराबाद	42/16/15
2.	हेनरिक क्लासेन, सनराइजर्स हैदराबाद	38/16/15
3.	विराट कोहली, रॉयल चैलेंजर्स बेंगलुरु	38/15/15
4.	निकोलस पूरन, लखनऊ सुपर जायंट्स	36/14/14
5.	रजत पाटीदार (आरसीबी), रियान पराग (राजस्थान रॉयल्स), सुनील नारायण (केकेआर)	प्रत्येक खिलाड़ी द्वारा 33 छक्के



श्रेयस अस्थर (विजेता टीम कोलकाता नाइटराइडर्स के कप्तान)



विराट कोहली सर्वाधिक रन बनाने के लिए ऑरेंज कैप

ऑफ द सीरिज का पुरस्कार (₹ 10 लाख) कोलकाता नाइटराइडर्स के सुनील नारायण को दिया गया.

- गेम चेंजर ऑफ द सीज़न का पुरस्कार भी कोलकाता नाइटराइडर्स के



हर्षल पटेल सीज़न में सर्वाधिक विकेट लेने के लिए पर्पल कैप

सुनील नारायण को ही प्रदान किया गया (₹ 10 लाख)

- टूर्नामेंट में सर्वाधिक 741 रन बनाने के लिए ऑरेंज कैप रॉयल चैलेंजर्स के विराट कोहली को मिली (₹ 10 लाख)
- टूर्नामेंट में सर्वाधिक 24 विकेट लेने के लिए पर्पल कैप (₹ 10 लाख की पुरस्कार राशि के साथ) पंजाब किंग्स के हर्षल पटेल को दी गई.
- फ़ेयर प्ले अवार्ड सनराइजर्स हैदराबाद को प्रदान किया गया. (₹ 10 लाख की पुरस्कार राशि के साथ)
- सनराइजर्स हैदराबाद के नीतीश कुमार रेड्डी को एमर्जिंग प्लेयर ऑफ द सीज़न का पुरस्कार दिया गया. (₹ 10 लाख)
- कैच ऑफ द सीज़न (2024) का पुरस्कार कोलकाता नाइटराइडर्स के रमनदीप सिंह को प्रदान किया गया (₹ 10 लाख)
- आईपीएल 2024 में सर्वोच्च 124 रन की व्यक्तिगत पारी लखनऊ सुपरजॉयंट्स के मार्कस स्टोइनिंस ने खेली.
- आईपीएल 2024 में कुल मिलाकर 11 बल्लेबाजों ने 12 शतकीय पारियाँ खेली. इनमें राजस्थान रॉयल्स के जोस बटलर की 2 शतकीय पारियाँ शामिल हैं.
- आईपीएल 2024 में सर्वाधिक 42 छक्के अभिषेक शर्मा ने तथा सर्वाधिक 64 चौके ट्रैविस हेड (दोनों सनराइजर्स) ने लगाए.
- आईपीएल 2024 में हैट्रिक्स की संख्या शून्य रही. इससे आईपीएल के 17 आयोजकों में हैट्रिक्स की संख्या 22 ही रही.

नवीन आँकड़ों एवं तथ्यों सहित

उपकार

सामान्य ज्ञान एवं व्यक्ति परिचय

Code 103 ₹ 199/-

लेखकद्वय : खन्ना एवं वर्मा

उपकार प्रकाशन, आगरा-5

E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in



रोजगार समाचार

ओडिशा उच्च न्यायालय के अधीन असिस्टेंट सेक्शन ऑफिसर (एएसओ) की रिक्तियाँ

ओडिशा उच्च न्यायालय के अधीन असिस्टेंट सेक्शन ऑफिसर के पद पर नियुक्ति हेतु पात्र उम्मीदवारों से ऑनलाइन आवेदन-पत्र ओडिशा उच्च न्यायालय द्वारा 18 जून, 2024 तक आमंत्रित किए गए हैं। इस भर्ती के तहत उपलब्ध रिक्त पदों की कुल संख्या 147 है। विभिन्न वर्गों के उम्मीदवारों के लिए नियमानुसार आरक्षण का प्रावधान इस भर्ती के तहत उपलब्ध है। रिक्तियों की संख्या घट-बढ़ सकती है।

शैक्षणिक योग्यता—स्नातक; साथ में कम्प्यूटर संचालन का पर्याप्त ज्ञान।

आयु सीमा—(14 मई, 2024 को)—21-32 वर्ष। विभिन्न मामलों में आयु सीमा में नियमानुसार छूट उपलब्ध है।

इस भर्ती के लिए आयोजित की जाने वाली प्रारम्भिक प्रतियोगिता परीक्षा में जनरल इंग्लिश, जनरल नॉलेज, लॉजिकल रीजनिंग व क्वांटिटेटिव एप्टीट्यूड के 150 अंकों के वस्तुनिष्ठ शैली के प्रश्न होंगे, मुख्य परीक्षा में 2-2 घण्टे की अवधि के क्रमशः अंग्रेजी, मैथमेटिक्स तथा जनरल अवेयरनेस व टेस्ट ऑफ रीजनिंग के 100-100 अंकों के तीन प्रश्न-पत्र होंगे।

इस भर्ती के सम्बन्ध में विस्तृत जानकारी व ऑनलाइन आवेदन हेतु ओडिशा उच्च न्यायालय की वेबसाइट www.orissahighcourt.nic.in देखें।

वायुसेना में चयन हेतु एयरफोर्स कॉमन एडमिशन टेस्ट (AFCAT-02/2024)

भारतीय वायुसेना में फ्लाईंग/ग्राउंड ड्यूटी शाखाओं में शॉर्ट सर्विस/परमानेंट कमीशन हेतु जुलाई 2025 में शुरू होने वाले पाठ्यक्रमों में प्रवेश हेतु पात्र पुरुष व महिला उम्मीदवारों से ऑनलाइन आवेदन 28 जून, 2024 तक आमंत्रित किए गए हैं। विभिन्न शाखाओं के लिए आवश्यक न्यूनतम योग्यताएं अलग-अलग हैं, जोकि सम्बन्धित शाखाओं की आवश्यकताओं के अनुरूप हैं। इनकी जानकारी हेतु वायुसेना की वेबसाइट पर उपलब्ध विस्तृत विज्ञापन देखें।

प्रतियोगिता दर्पण/जुलाई/2024/45

उत्तर प्रदेश लोक सेवा आयोग सूचना

उत्तर प्रदेश लोक सेवा आयोग द्वारा वर्ष 2024 में आयोजित की जाने वाली परीक्षाओं का संशोधित परीक्षा कैलेंडर निम्नवत् है—

क्र. सं.	परीक्षा का नाम	परीक्षा की प्रस्तावित तिथियाँ
1.	अपर निजी सचिव परीक्षा-2023 (शॉर्टहैंण्ड/टाइपिंग)	28.06.2024 (शुक्रवार) से लगभग 25 दिन
2.	सहायक नगर नियोजक (प्रारम्भिक) परीक्षा-2023	30.06.2024 (रविवार)
3.	आरक्षित	21.07.2024 (रविवार)
4.	स्टाफ नर्स एलोपैथी (पुरुष/महिला) (मुख्य) परीक्षा-2023	28.07.2024 (रविवार)
5.	आरक्षित	06.08.2024 (मंगलवार)
6.	सम्मिलित राज्य कृषि सेवा (प्रारम्भिक) परीक्षा-2024	18.08.2024 (रविवार)
7.	1. चिकित्साधिकारी होम्योपैथिक तथा आवासीय चिकित्साधिकारी (स्क्रीनिंग) परीक्षा-2023 2. चिकित्साधिकारी होम्योपैथिक (स्क्रीनिंग) परीक्षा-2023	25.08.2024 (रविवार)
8.	1. स्टाफ नर्स (यूनानी) (पुरुष/महिला) (प्रा.) परीक्षा-2023 2. स्टाफ नर्स (आयुर्वेदिक) (पुरुष/महिला) (प्रा.) परीक्षा-2023	08.09.2024 (रविवार)
9.	सहायक नगर नियोजक (मुख्य) परीक्षा-2023	15.09.2024 (रविवार)
10.	चिकित्साधिकारी यूनानी (स्क्रीनिंग) परीक्षा-2023	06.10.2024 (रविवार)
11.	उ.प्र. प्राविधिक शिक्षा (अध्यापन) सेवा परीक्षा-2021 (अवशेष परीक्षा)	20.10.2024 (रविवार)
12.	सम्मिलित राज्य/प्रवर अधीनस्थ सेवा (प्रारम्भिक) परीक्षा-2024	27.10.2024 (रविवार)
13.	आरक्षित	10.11.2024 (रविवार)
14.	वैज्ञानिक अधिकारी (स्क्रीनिंग) परीक्षा-2023	17.11.2024 (रविवार)
15.	आरक्षित	08.12.2024 (रविवार)
16.	आरक्षित	15.12.2024 (रविवार)
17.	समीक्षा अधिकारी/सहायक समीक्षा अधिकारी आदि (प्रारम्भिक) परीक्षा-2023	22.12.2024 (रविवार)

उपर्युक्त तिथियाँ सम्भावित हैं। अतः विशेष परिस्थितियों में तिथियों में परिवर्तन किया जा सकता है।

आयु सीमा—(1 जुलाई, 2025 को) फ्लाईंग ब्रांच हेतु 20-24 वर्ष, ग्राउंड ड्यूटी ब्रांच हेतु 20-26 वर्ष।

इस चयन हेतु सभी पात्र आवेदकों को पहले चरण में ऑनलाइन एयरफोर्स कॉमन एडमिशन टेस्ट (AFCAT) में शामिल किया जाएगा। इस परीक्षा के आधार पर अल्पसूचीबद्ध उम्मीदवारों को ही आगे की चयन प्रक्रिया हेतु एयरफोर्स सेलेक्शन बोर्ड में आमंत्रित किया जाएगा। इस भर्ती

के सम्बन्ध में विस्तृत जानकारी हेतु इंडियन एयरफोर्स की सम्बन्धित वेबसाइट्स <https://careerindianairforce.cdac.in> देखें। आवेदन के इच्छुक अभ्यर्थी इस वेबसाइट पर ही ऑनलाइन आवेदन कर सकते हैं।

उपर्युक्त परीक्षा के लिए उपकार प्रकाशन द्वारा प्रकाशित Air Force Common Admission Test पुस्तक का अध्ययन करें।





विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस

भारत में प्रत्येक वर्ष 11 मई को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस मनाया जाता है। यह दिन नवप्रवर्तकों, वैज्ञानिकों और इंजीनियरों के योगदान को पहचानने और देश में वैज्ञानिक और तकनीकी नवाचार को बढ़ावा देने के लिए समर्पित है।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस का इतिहास

- भारत में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस का इतिहास 1998 से है, जब भारतीय सेना ने भारत के तत्कालीन प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी की निगरानी में राजस्थान में 5 परमाणु बम परीक्षण (पोखरण-2) किए थे। पोखरण-2 का नेतृत्व भारत के मिसाइल मैन डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम ने किया था। पोखरण टेस्ट की सफलता के बाद भारत छटा परमाणु सम्पन्न देश बन गया था।
- परमाणु विज्ञान के क्षेत्र में भारत की उपलब्धि का जश्न मनाने के लिए, अटल बिहारी वाजपेयी ने 11 मई को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस के रूप में घोषित किया।
- पहला राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस 11 मई, 1999 को मनाया गया था।

पोखरण परीक्षण

- पोखरण परीक्षण मई 1998 में राजस्थान के थार रेगिस्तान में पोखरण परीक्षण रेंज में भारत द्वारा किए गए परमाणु हथियारों के परीक्षणों की एक शृंखला को सन्दर्भित करता है।
- इन परीक्षणों ने 1974 में 'शांतिपूर्ण परमाणु विस्फोट' के बाद भारत के परमाणु विस्फोट की पुष्टि की।
- परीक्षणों में 2 दिनों के दौरान कुल 5 विस्फोट शामिल थे और इन्हें 'ऑपरेशन शक्ति' नाम दिया गया था।
- गौरतलब है कि भारत का पहला परमाणु परीक्षण, जिसका कूट नाम 'स्माइलिंग बुद्धा' था, 18 मई, 1974 को उसी पोखरण परीक्षण रेंज में आयोजित किया गया था।

मेडिटेक स्टैकथॉन 2024

रसायन और उर्वरक मंत्रालय के फार्मास्यूटिकल्स विभाग ने 7 मई को भारतीय प्रतियोगिता दर्पण/जुलाई/2024/46

उद्योग परिसंघ (CII) के साथ नई दिल्ली में मेडिटेक स्टैकथॉन 2024 की शुरुआत की।



इस आयोजन का उद्देश्य चयनित चिकित्सा उपकरणों की मूल्य शृंखला का गहन विश्लेषण करके भारत के बढ़ते मेडटेक क्षेत्र में क्रांति लाना है। इसका लक्ष्य प्रमुख चुनौतियों से निपटना, स्थानीय विनिर्माण को बढ़ावा देना और आयात पर निर्भरता कम करना है, साथ ही भारत को चिकित्सा प्रौद्योगिकी में वैश्विक नेतृत्वकर्ता के रूप में स्थापित करना है।

इस कार्यक्रम में मेडटेक उद्योग में भारत की अपार संभावनाओं पर प्रकाश डाला गया, जिसमें 28% वार्षिक वृद्धि दर के साथ अनुमान लगाया गया कि यह 2030 तक 50 बिलियन अमेरिकी डॉलर तक पहुँच सकता

है। वर्तमान में, भारत चिकित्सा उपकरणों के लिए शीर्ष 20 वैश्विक बाजारों में से एक है और एशिया में चौथा सबसे बड़ा बाजार है। इसके अलावा भारत का मेडिटेक निर्यात पहले ही बढ़कर 4 बिलियन डॉलर से अधिक हो गया है।

मेडिटेक स्टैकथॉन के 8 फोकस क्षेत्र हैं—

1. कैंसर थेरेपी
2. इमेजिंग
3. नाजुक देख-रेख
4. सहायक चिकित्सा उपकरण
5. शारीरिक प्रत्यारोपण
6. सर्जिकल उपकरण और अस्पताल के उपकरण
7. उपभोज्य एवं डिस्पोजेबल
8. आईवीडी उपकरण और अभिकर्मक

भारतीय अंतरिक्ष स्थिति आकलन रिपोर्ट (ISSAR) 2023

सुरक्षित और टिकाऊ अंतरिक्ष संचालन सुनिश्चित करने के लिए, इसरो ने क्षुद्रग्रहों



जैसी प्राकृतिक वस्तुओं के साथ-साथ कृत्रिम अंतरिक्ष वस्तुओं जैसे पर्यावरणीय खतरों के प्रति बाहरी अंतरिक्ष में अपनी सम्पत्तियों की संवेदनशीलता का आकलन करते हुए भारतीय

भारत का चिकित्सा क्षेत्र

- भारतीय चिकित्सा का आर्थिक बाजार लगभग 5-6 अरब डॉलर का है और 2026 तक इसके 13 अरब डॉलर तक बढ़ने की उम्मीद है।
- मेडिकल टूरिज्म एसोसिएशन द्वारा 2020-21 के लिए मेडिकल टूरिज्म इंडेक्स (MTI) पर दुनिया के 46 गंतव्यों में से भारत को 10वाँ स्थान दिया गया है, वैश्विक स्तर पर शीर्ष 20 वेल्नेस पर्यटन बाजारों में 12वाँ और एशिया-प्रशांत में वेल्नेस पर्यटन बाजारों में 5वाँ स्थान दिया गया है।
- टेलीमेडिसिन बाजार भारत में अधिकतम सम्भावित इहेल्थ सेगमेंट है, जिसके 2025 तक 5.4 अरब डॉलर तक पहुँचने की उम्मीद है।
- 2022 के आर्थिक सर्वेक्षण में, स्वास्थ्य सेवा पर भारत का सार्वजनिक व्यय 2021-22 में सकल घरेलू उत्पाद का 2.1% था, जबकि 2020-21 में 1.8% और 2019-20 में 1.3% था।
- अगले 10 वर्षों में, राष्ट्रीय डिजिटल स्वास्थ्य ब्लूप्रिंट भारत में स्वास्थ्य सेवा उद्योग के लिए \$200 बिलियन से अधिक के वृद्धिशील आर्थिक मूल्य को प्राप्त कर सकता है।
- ग्रीनफील्ड परियोजनाओं के लिए स्वचालित मार्ग के तहत 100% एफडीआई की अनुमति है।
- ब्राउनफील्ड परियोजनाओं में निवेश के लिए, सरकारी मार्ग के तहत 100% तक एफडीआई की अनुमति है।
- अनुमान है कि भारत का सर्जिकल रोबोटिक्स बाजार 2025 तक बढ़कर 350 मिलियन डॉलर तक पहुँच जाएगा।

अंतरिक्ष स्थिति मूल्यांकन रिपोर्ट 2023 जारी की गई है.

रिपोर्ट के मुख्य बिन्दु

- इसरो की यह रिपोर्ट अंतरिक्ष वस्तु संख्या में लगातार वृद्धि का संकेत देती है, जैसा कि यह वर्ष 2023 में लॉन्च की अधिकतम संख्या के साथ अंतरिक्ष कक्षा में पेलोड तैनाती की अधिकतम संख्या से परिलक्षित होता है. अपितु यह अंतरिक्ष तक बेहतर पहुँच और दिन-प्रतिदिन के जीवन में अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी के बढ़ते विविध अनुप्रयोगों का संकेत है. वहीं सक्रिय उपग्रहों की बढ़ती आबादी वाले वातावरण में संचालन के लिए यह रिपोर्ट अंतरिक्ष यातायात प्रबंधन की आवश्यकता को उजागर करती है.
- हालाँकि, हवाई और समुद्री यातायात के विपरीत, अंतरिक्ष यातायात प्रबंधन के लिए कोई सार्वभौमिक रूप से स्वीकृत ढाँचा वर्तमान में मौजूद नहीं है, इसलिए दो सक्रिय उपग्रहों के बीच अंतरिक्ष कक्षा में क्लोज अप्रोच का समाधान अंतर-ऑपरेटर समन्वय द्वारा मामले-दर-मामले पर किया जाता है.
- इसरो की इस रिपोर्ट के अनुसार, USSPACECOM से करीब 1,37,565 क्लोज अप्रोच अलर्ट मिले. साथ ही, इसरो उपग्रहों द्वारा 1 किमी की दूरी के भीतर क्लोज अप्रोच के लिए कुल 3,033 अलर्ट निकाले गए.
- गौरतलब है कि यहाँ क्लोज अप्रोच अलर्ट का अर्थ दो उपग्रहों के नजदीक आने पर दी जाने वाली चेतावनी से है. हालाँकि, रिपोर्ट में कहा गया है कि कोई भी क्लोज अप्रोच टकराव से बचाव मानवीय रूप से गारंटी देने के लिए पर्याप्त महत्वपूर्ण नहीं था.
- सुरक्षित और सतत संचालन प्रबंधन के लिए इसरो की यह प्रणाली वर्ष 2022 से कार्यरत है, और इसका उद्देश्य बाहरी अंतरिक्ष गतिविधियों की दीर्घकालिक स्थिरता पर अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त दिशा-निर्देशों के अनुपालन में सुधार करना है.
- संयोग से भारत बाह्य अंतरिक्ष गतिविधियों की दीर्घकालिक स्थिरता पर संयुक्त राष्ट्र कार्य समूह का अध्यक्ष है. वर्ष 2023-24 के लिए इंटर-एजेंसी डेबेरिस कॉर्डिनेसन कमेटी यानि IADC के अध्यक्ष के रूप में इसरो ने इस वर्ष अप्रैल में 42वीं वार्षिक IADC बैठक की मेजबानी की थी.

सौर तूफान	विडाल टेस्ट
<ul style="list-style-type: none"> हाल ही में भारत (लद्दाख स्थिर हानले डार्क स्काई रिजर्व में) सहित ऑस्ट्रिया, जर्मनी, स्लोवाकिया, स्विट्जरलैंड, डेनमार्क और पोलैंड के स्काईवॉचर्स ने उत्तरी गोलार्ध के उच्च अक्षांशों में आसमान में एक चमकदार सौर ज्वाला या सौर तूफान को देखा. इसे पिछले दो दशकों में आए सौर तूफानों में सबसे अधिक प्रभाव वाला माना जा रहा है. सूर्य से मल्टीपल कोरोनल मास इजेक्शन (सीएमई) के कारण उत्पन्न इस सौर तूफान से संचार नेटवर्क, उपग्रह कार्यों और पावर ग्रिडों पर प्रभाव देखा गया. उल्लेखनीय है कि कोरोनल मास इजेक्शन (सीएमई) सूर्य से प्लाज्मा का एक विस्फोट है. सीएमई का विस्फोट सैकड़ों किमी प्रति सेकण्ड (लगभग 800 किमी/सेकण्ड) की तेज गति से सूर्य से लगभग 1 अरब टन सामग्री बाहर ले जाता है. एक सीएमई में कण विकिरण (ज्यादातर प्रोटॉन और इलेक्ट्रॉन) और शक्तिशाली चुम्बकीय क्षेत्र होते हैं, जो सामान्य रूप से सौर हवा में मौजूद होते हैं. ये विस्फोट सूर्य के ऊपरी वायुमण्डल या कोरोना के चुम्बकीय रूप से अशांत क्षेत्रों में उत्पन्न होते हैं. जब कोरोनल मास इजेक्शन (सीएमई) या उच्च गति वाली सौर ज्वाला हमारे ग्रह तक पहुँचती है, तो यह मैग्नेटोस्फीयर से टकराती है. पृथ्वी का मैग्नेटोस्फीयर हमारे चुम्बकीय क्षेत्रों द्वारा निर्मित होता है और यह आमतौर पर सूर्य द्वारा उत्सर्जित कणों से हमारी रक्षा करता है. 	<ul style="list-style-type: none"> हाल ही में किए गए एक अध्ययन रिपोर्ट से सामने आया है कि भारत में टाइफाइड जाँच के लिए किए जाने वाले विडाल टेस्ट के गलत रिजल्ट से इसके निदान में आने वाले खर्च और अधिक रोगाणुरोधी प्रतिरोध को खतरे में डाल रही है. विडाल टेस्ट—विडाल टेस्ट को टाइफाइड टेस्ट रिपोर्ट से भी जानते हैं. इसमें मरीज के खून की जाँच की जाती है. यह टेस्ट उन एंटीबॉडी को टेस्ट करने का एक तरीका है जिस एंटीबॉडी को शरीर साल्मोनेला बैक्टीरिया के खिलाफ बनाता है. यही एंटीबॉडी टाइफाइड बुखार का कारण बनता है. विडाल टेस्ट को पहली बार 1896 में जॉर्जस फर्डिनेंड विडाल ने किया था. उनके नाम पर ही इसका नाम रखा गया था. टाइफाइड—टाइफाइड बुखार जीवाणु संक्रमण है. टाइफाइड साल्मोनेला टाइफी (<i>Salmonella typhi</i>) बैक्टीरिया की वजह से होता है. खास कर यह दूषित भोजन या गंदे पानी से फैलता है. यह एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में फैल सकता है. टाइफाइड को आंत्र ज्वर के रूप में भी जाना जाता है, यह तेज बुखार, पेट दर्द, कमजोरी और मतली, उल्टी, दस्त या कब्ज और दाने जैसे अन्य लक्षणों के साथ प्रकट होता है. विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार, दुनिया भर में हर वर्ष 90 लाख लोगों में टाइफाइड का पता चलता है और 1.1 लाख लोगों की इससे मृत्यु होती है.
न्यूरल प्रोसेसिंग यूनिट	टैक्टिक ए.आई.
<ul style="list-style-type: none"> हाल ही में Apple कम्पनी द्वारा लाए गए अपने नवीनतम iPad Pro में कुछ विशेष आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस को बढ़ावा देने के लिए M4 चिप का अनावरण किया है. यह चिप एक 16-कोर न्यूरल इंजन है. यह 16-कोर न्यूरल इंजन, न्यूरल प्रोसेसिंग यूनिट (NPU) का ही रूप है जिसे Apple कम्पनी ने इस नाम से प्रयोग किया है. उल्लेखनीय है कि iPad Pro, Apple का ऐसा पहला उत्पाद है जिसमें इनका उपयोग किया गया है. 	<ul style="list-style-type: none"> हाल ही में गूगल के डीपमाइंड ने एक आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस टूल विकसित किया है, जिसे टैक्टिक ए.आई. (TacticAI) नाम दिया गया है. उद्देश्य—फुटबाल के विशेषज्ञों को रणनीतिक जानकारी प्रदान करना विशेषता कार्नर किक के बारे में ऑन फील्ड अनुमान के लिए. तकनीक—'जियोमेट्रिक डीप लर्निंग एप्रोच' का उपयोग जियोमेट्रिक डीप लर्निंग एप्रोच—ग्राफ, पॉइंट क्लाउड्स और मेसेस जैसे ज्यामितीय संरचना वाले डेटा को प्रोसेस एवं एनालाइज के लिए.

<ul style="list-style-type: none"> ● न्यूरल प्रोसेसिंग यूनिट (NPU)—यह एक प्रोसेसर है जो प्रति सेकण्ड 38 ट्रिलियन ऑपरेशन तक एआई अनुप्रयोगों को संसाधित करने में सक्षम है। ● एनपीयू और सीपीयू—सीपीयू एक अनुक्रमिक कम्प्यूटिंग विधि को नियोजित करते हैं, जो एक समय में एक निर्देश जारी करते हैं, जिसके बाद के निर्देश उनके पूर्ववर्तियों के पूरा होने की प्रतीक्षा करते हैं। इसके विपरीत, एनपीयू एक साथ कई गणनाओं को निष्पादित करने के लिए समानांतर कम्प्यूटिंग का उपयोग करता है। इस समानांतर कम्प्यूटिंग दृष्टिकोण के परिणामस्वरूप तेज और अधिक कुशल प्रसंस्करण होता है। 	<p style="text-align: center;">प्युसेसिया छापरराजनिर्विन</p> <ul style="list-style-type: none"> ● हाल ही में भारत के राजस्थान के जिले चुरू में वैज्ञानिकों ने मकड़ी (स्पाइडर) की एक नई प्रजाति प्युसेसिया छापरराजनिर्विन की खोज की है। ● इसे चुरू जिले के ताल छापर वन्यजीव अभयारण्य में पहली बार देखा गया है। ● यह मकड़ी रात्रिचर है और छोटे-छोटे कीड़ों को खाती है।
<p style="text-align: center;">बैटिलिप्स चंद्रायणी</p> <ul style="list-style-type: none"> ● हाल ही में समुद्री टार्डिग्रेड की एक नई प्रजाति की खोज की गई है जिसे भारत के सफलतम चंद्रयान-3 मिशन के नाम पर बैटिलिप्स चंद्रायणी नाम दिया गया है। ● इसे तमिलनाडु के दक्षिण-पूर्वी तट से खोजा गया है। ● यह भारतीय जल क्षेत्र में वैज्ञानिक रूप से वर्णित तीसरी समुद्री टार्डिग्रेड प्रजाति है। ● इन्हें 'जलीय भालू' के नाम से भी जाना जाता है। 	<p style="text-align: center;">ब्लू होल</p> <ul style="list-style-type: none"> ● हाल ही में शोधकर्ताओं के अध्ययनों से पता चला है कि 'ताम जा' ब्लू होल दुनिया का सबसे गहरा ब्लू होल है। इससे पूर्व वर्ष 2016 में दक्षिण चीन सागर में मौजूद ब्लू होल को सबसे गहरा ब्लू होल माना जा रहा था। इसे ड्रैगन होल के नाम से भी जाना जाता है। विश्व के अन्य प्रमुख ब्लू होल में ग्रेट ब्लू होल (बेल्ज के पास) और दहाब ब्लू होल (मिस्र) हैं। ● ताम जा ब्लू होल—मेक्सिको की चेतुमल खाड़ी में स्थित (युकाटन प्रायद्वीप के पूर्वी हिस्से में) ● 'ताम जा' का मायान भाषा में अर्थ 'गहरा पानी' होता है। इस होल में 80 डिग्री का ढलान है। यह समुद्र की गहराई में 15 फीट पर है। ● ब्लू होल—सामान्य भाषा में यह समुद्र के नीचे स्थित एक तरह की वर्टिकल गुफा होती है, जो पानी के नीचे मौजूद होती है। ब्लू होल की अपनी एक जैव विविधता होती है, जिसमें कई तरह की वनस्पतियाँ और समुद्री जीव रहते हैं। यह समुद्री नितल के नीचे पाई जाती है। ● निर्माण—यह तब बनती है जब समुद्र का पानी चट्टानों की दरारों से रिसकर चट्टानों के भीतर के घुलनशील खनिजों तक पहुँच जाता है। इन खनिजों के घुलने से उस जगह पर सिकहोल बन जाता है। समय के साथ, ये काफी बड़े होते जाते हैं।
<p style="text-align: center;">माउंट रुआंग</p> <ul style="list-style-type: none"> ● हाल ही में माउंट रुआंग ज्वालामुखी में उदगार के पश्चात् इसके आस-पास के क्षेत्र में हाई अलर्ट जारी किया गया है। ● यह ज्वालामुखी इंडोनेशिया के उत्तरी सुलावेसी प्रांत में स्थित है। ● यह एक स्ट्रेटोवोलकानो (मिश्रित शंकु) प्रकार का ज्वालामुखी है। ● उल्लेखनीय है कि इंडोनेशिया में बार-बार ज्वालामुखी विस्फोट के कारणों में इसका 'रिंग ऑफ फायर' में स्थित होना है। ● स्ट्रेटोवोल्केनी—यह एक ऊँचा, खड़ा और शंकु के आकार का ज्वालामुखी होता है। ये मिश्रित ज्वालामुखी पृथ्वी के सबडक्शन जोन में बनते हैं, जहाँ टेक्टोनिक प्लेटें एक-दूसरे के नीचे खिसकती हैं। ● 'रिंग ऑफ फायर'—प्रशांत महासागर के किनारों को सक्रिय ज्वालामुखियों के क्षेत्र होने के कारण 'रिंग ऑफ फायर' कहा जाता है। ● प्रशांत प्लेट, एक समुद्री प्लेट जो प्रशांत महासागर के तल का निर्माण करती है, उत्तरी अमेरिकी प्लेट, दक्षिण अमेरिकी प्लेट, फिलीपीन प्लेट, ऑस्ट्रेलियाई-भारतीय प्लेट और यूरेशियन प्लेट सहित कई महाद्वीपीय प्लेटों से घिरी हुई है। इन प्लेटों की गति से सबडक्शन के क्षेत्र बनते हैं (उदाहरण के लिए, जहाँ प्रशांत और यूरेशियन प्लेटें मिलती हैं)। इससे ज्वालामुखी का निर्माण होता है और भूकम्प आते हैं। 	<p style="text-align: center;">वेस्ट नाइल वायरस</p> <ul style="list-style-type: none"> ● हाल ही में यह वायरस तब चर्चा में आया जब इससे सम्बन्धित मामले भारत के राज्य केरल में देखे गए। ● यह वायरस वेस्ट नाइल बुखार का कारण बनता है। यह फ्लेवीवायरस जीनस से सम्बन्धित है। ● नामकरण—इसका पहला मामला वर्ष 1937 में युगांडा के पश्चिमी नाइल जिले में पाया गया, जिसके आधार पर इसे यह नाम दिया गया है। ● यह वायरस जीनस क्यूलेक्स मच्छरों के काटने से फैलता है। मनुष्यों के लिए अभी इस वायरस उपचार के लिए कोई टीका नहीं है।

<p style="text-align: center;">कामिकेज ड्रोन</p> <ul style="list-style-type: none"> यह भारत का पहला स्वदेशी कामिकेज ड्रोन या स्विचब्लेड ड्रोन है। इसे कैडेट डिफेंस सिस्टम्स ने रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन के सहयोग से तैयार किया है। यह लगभग 12 घण्टे तक लगातार उड़ान भर सकता है। इसे लोटरिंग एरियल म्यूनिशंस (LAM) या आत्मघाती ड्रोन के रूप में भी जाना जाता है। विशेषता—यह एक प्रकार का हवाई हथियार है जिसमें एक अंत-निर्मित वॉर हेड होता है जिसे आमतौर पर लक्ष्य क्षेत्र के चारों ओर घूमने के लिए डिजाइन किया गया है, यह लक्ष्य क्षेत्र पर लम्बे समय तक घूमते रहने की क्षमता रखता है, इसके बाद जब यह अपने लक्ष्य पर स्थित हो जाता है, तो यह ड्रोन सटीकता के साथ टारगेट करता है। रूस-यूक्रेन के बीच चल रहे युद्ध में ऐसे ड्रोन ने गेम-चेंजर का काम किया है। यही कारण है कि इसे भारत में भी विकसित किया गया है। यह ड्रोन उड़ान के बीच में लक्ष्य बदलने या यहाँ तक कि मिशन को रद्द करने की भी क्षमता रखता है। 	<p style="text-align: center;">बैंकाने रोग या फुट रॉट</p> <ul style="list-style-type: none"> यह बासमती चावल की एक बीमारी है, जिसकी रोकथाम के लिए पंजाब कृषि विश्वविद्यालय ने एक बायोकंट्रोल एजेंट, ट्राइकोडर्मा एस्पेरेलम विकसित किया है। उल्लेखनीय है कि फुट रॉट एक बीज जनित कवक (गिबबरेला फूजिकुरोई कवक के कारण) रोग है, यह पौधों को जड़ों या क्राउन (जहाँ से शाखाएं निकलना शुरू होती हैं) से संक्रमित करता है।
<p style="text-align: center;">भारत में सर्वाधिक इंटरनेट शटडाउन</p> <ul style="list-style-type: none"> एक्सेस नाउ और कीप अट ऑन द्वारा जारी संयुक्त रिपोर्ट के अनुसार भारत में वर्ष 2023 में विश्व भर से सबसे अधिक इंटरनेट शटडाउन किया गया। भारत में वर्ष 2023 में लगभग 7,956 घण्टे इंटरनेट पूरी तरह बंद रहा। इस रिपोर्ट के अनुसार कुल 59.1 मिलियन इंटरनेट उपभोक्ता प्रभावित हुए। गौरतलब है कि भारत में इंटरनेट शटडाउन का निर्देश दूरसंचार सेवा अस्थायी निलम्बन (लोक आपात और लोक सुरक्षा) नियम, 2017 और दण्ड प्रक्रिया की संहिता की धारा 144 के तहत जारी किया जाता है। इंटरनेट शटडाउन के आधारों में मुख्यतः लोक सुरक्षा, देश की सम्प्रभुता और अखण्डता तथा सार्वजनिक आपातकाल के समय इसे लागू किया जा सकता है। इंटरनेट शटडाउन का आदेश केन्द्र या राज्य का गृह सचिव देता है। इस आदेश की केन्द्र में कैबिनेट सचिव व राज्यों में मुख्य सचिव की अध्यक्षता वाली समिति समीक्षा करती है। सुप्रीम कोर्ट के अनुसार इंटरनेट शटडाउन, वाक् एवं अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता में एक बाधा के रूप में कार्य करता है। इंटरनेट शटडाउन पर अनुच्छेद 19(1) (A) और 19(1) (G) की स्वतंत्रता को बाधित बताते हुए अनुराधा भसीन बनाम भारत संघ (2020) वाद में अपना महत्वपूर्ण निर्णय सुनाया था। 	<p style="text-align: center;">क्लोरोपिक्रिन</p> <ul style="list-style-type: none"> हाल ही में अमेरिकी विदेश विभाग ने रूस पर यूक्रेन में रासायनिक एजेंट क्लोरोपिक्रिन का उपयोग करने का आरोप लगाया है। क्लोरोपिक्रिन एक रासायनिक यौगिक है जिसे नाइट्रोक्लोरोफॉर्म के नाम से भी जाना जाता है। इसका उपयोग युद्ध एजेंट और कीटनाशक दोनों के रूप में किया जाता है। यह रंगहीन अथवा पीला तैलीय तरल है। इसका निर्माण सोडियम हाइपोक्लोराइट और नाइट्रोमेथेन से युक्त एक रासायनिक प्रतिक्रिया में किया जाता है। यह ऑसू गैस की विशेषताओं वाला एक उत्तेजक पदार्थ है। इसमें तीक्ष्ण गंध होती है। गौरतलब है कि क्लोरोपिक्रिन ने मनुष्यों पर जलन पैदा करने वाले और ऑसू लाने वाले प्रभाव दर्ज किए हैं, और इसे अत्यधिक जहरीला और कैंसरकारी माना जाता है।
<p style="text-align: center;">लूनर पोलर एक्सप्लोरेशन मिशन (ल्यूपेक्स)</p> <ul style="list-style-type: none"> भारत-जापान का भविष्य हेतु संयुक्त चंद्र मिशन। उद्देश्य—चन्द्रमा पर विशेषतः पानी व अन्य संसाधनों की खोज। इसमें भारत की अंतरिक्ष एजेंसी 'नासा' व जापान की 'जाक्सा' सम्मिलित है। अन्य अन्तर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष एजेंसी भी सहयोग की भूमिका में। 	<p style="text-align: center;">WHO ने डेंगू के दूसरे टीके को मंजूरी दी</p> <ul style="list-style-type: none"> हाल ही में संयुक्त स्वास्थ्य एजेंसी, विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने डेंगू के दूसरे टीके या वैक्सीन को मंजूरी दी है। गौरतलब है कि इस टीके को जापानी फार्मास्यूटिकल्स टाकेज द्वारा निर्मित किया गया है। इस वैक्सीन को 'क्यूडेंगा' नाम दिया गया है। इस टीके का उपयोग 6 से 16 वर्ष के बच्चों पर किया जाएगा। इसकी दो डोज चार प्रकार के डेंगू से सुरक्षा करती है। इससे पूर्व वर्ष 2015 में WHO ने Dengvaxia (CYD-TDV) को डेंगू की पहली वैक्सीन के रूप में मान्यता दी थी। उल्लेखनीय है कि डेंगू एक मच्छर जनित (मुख्यतः एडीज इजिप्टी) बीमारी है, जो डेंगू वायरस (जीनस फ्लेवीवायरस) के कारण होती है। WHO का मुख्यालय जेनेवा, स्विट्जरलैण्ड में है। इसकी स्थापना 7 अप्रैल, 1948 को की गई थी। यही कारण है कि 7 अप्रैल को प्रति वर्ष 'विश्व स्वास्थ्य दिवस' मनाया जाता है। <p style="text-align: center;">कैल्शियम कार्बाइड</p> <ul style="list-style-type: none"> हाल ही में भारतीय खाद्य संरक्षा और मानक प्राधिकरण ने फल पकाने में प्रयोग किए जाने वाले कैल्शियम कार्बाइड के सम्बन्ध में लगाए गए प्रतिबंध के सम्बन्ध में अनुपालन को लागू कराने के दिशा-निर्देश दिए हैं। गौरतलब है कि कैल्शियम कार्बाइड के उपयोग पर वर्ष 2011 में खाद्य संरक्षा और मानक (बिक्री पर निषेध तथा प्रतिबंध) विनियम के तहत प्रतिबंध लगा दिया गया था। कैल्शियम कार्बाइड एसिटिलीन गैस छोड़ता है, जिसमें आर्सेनिक और फॉस्फोरस के अंश होते हैं। इन मिनिरल्स का सेवन स्वास्थ्य के लिए खतरनाक हो सकता है। फलों को पकाने के लिए कैल्शियम कार्बाइड का इस्तेमाल किया जाता है, तो यह उन पर आर्सेनिक और फॉस्फोरस के अवशेष छोड़ सकता है। कैल्शियम कार्बाइड बुझे चूने को कोक के साथ गर्म करके तैयार किया जाता है।



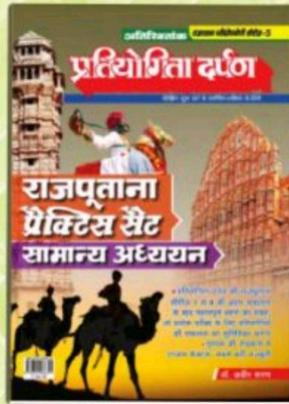
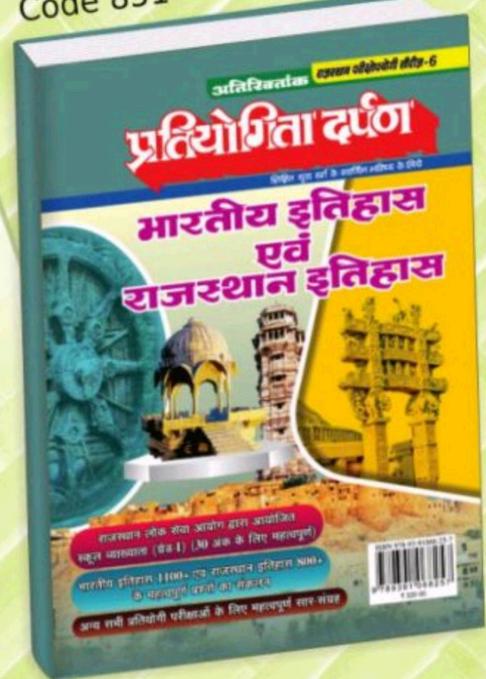
Code 851 ₹ 320.00

भारतीय इतिहास एवं राजस्थान इतिहास

राजस्थान लोक सेवा आयोग द्वारा आयोजित
स्कूल व्याख्याता (ग्रेड-1) (30 अंक के लिए महत्वपूर्ण)

भारतीय इतिहास 1100+ एवं राजस्थान इतिहास 800+
के महत्वपूर्ण प्रश्नों का संकलन

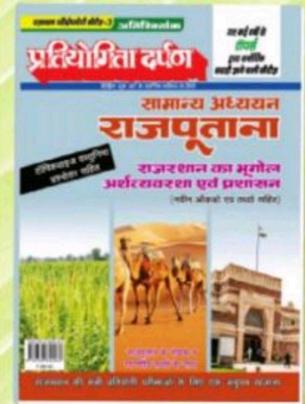
अन्य सभी प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए महत्वपूर्ण सार-संग्रह



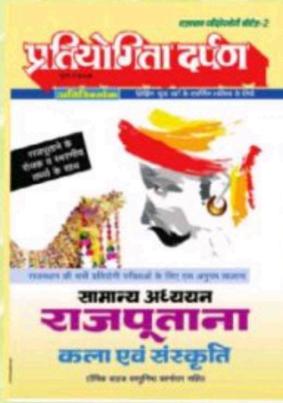
Code 850 ₹ 180.00



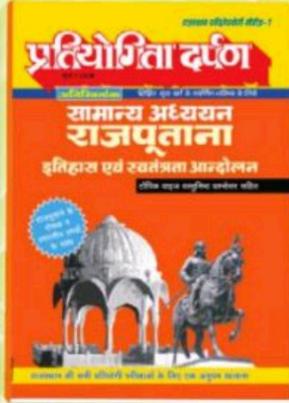
Code 841 ₹ 255.00



Code 833 ₹ 220.00



Code 832 ₹ 160.00



Code 831 ₹ 125.00

- ▶ प्रतियोगिता दर्पण की राजपूताना सीरीज में अति महत्वपूर्ण वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का संग्रह, जो प्रत्येक परीक्षा के लिए प्रतिभागियों की सफलता को सुनिश्चित करेगा
- ▶ पुस्तक की रोचकता में 'एग्जाम फैक्ट्स' सबसे बड़ी मजबूती



दिव्य दर्पण

संघ एवं राज्य सिविल सेवा मुख्य परीक्षा हेतु अत्यन्त महत्वपूर्ण

“उद्यमेन हि सिध्यन्ति कार्याणि न मनोरथैः।
न हि सुप्तस्य सिंहस्य प्रविशन्ति मुखे मृगाः॥”

अर्थात्—कोई भी काम उद्यम (परिश्रम) से ही पूरा होता है। बैठे-बैठे हवाई किले बनाने से नहीं अर्थात् सिर्फ सोचने भर से नहीं। ठीक उसी प्रकार सोते हुए शेर के मुँह में हिरण खुद नहीं चला जाता।

सिविल सेवा हेतु प्रश्नोत्तर प्रसंग—उपर्युक्त प्रसंग एक सिविल सेवा अभ्यर्थी के लिए भी प्रेरणादायी हो सकता है, क्योंकि यह हमारे समय और अपने लक्ष्य के प्रति परिश्रम के साथ समर्पण की भावना की ओर अग्रसर करने के लिए प्रेरित करता है। समय के महत्व को उजागर करते हुए कबीर भी कहते हैं कि

“रात गंवाई सोय कर, दिवस गंवायो खाय।
हीरा जनम अमोल था, कौड़ी बदले जाय॥”

अर्थात्—रात सोकर बीत गई, दिन खाकर बीत जाता है। लोग हीरे के समान कीमती जीवन को संसार की मूल्यहीन चीजों के लिए बर्बाद कर रहे हैं।

अर्थात्—एक सिविल सेवा अभ्यर्थी को अपनी तैयारी से लेकर अंतिम परिणाम तक इस अनुशासन में रहना चाहिए कि वह अनावश्यक किसी भी तरीके से अपने इस बहुमूल्य समय को बर्बाद नहीं होने देगा, क्योंकि जब आपका एक बार बहुमूल्य समय निकल जाता है, तो बाद में सिर्फ पछतावा रहता है। इसलिए कहाँ भी गया है कि “अब पछताये होत क्या जब चिड़ियाँ चुग गई खेत।”

इसलिए हमें स्वामी विवेकानंद के वाक्य (उठो, जागो और तब तक मत रुको जब तक लक्ष्य की प्राप्ति ना हो जाए) का स्मरण करते हुए अपने लक्ष्य प्राप्ति के कार्य में लग जाना चाहिए।

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

सि. से. मु. परीक्षा

प्रश्न—हाल ही में कोविशील्ड वैक्सीन से सम्बन्धित चिंताओं का उल्लेख करते हुए स्पष्ट करे कि थ्रोम्बोसाइटोपेनिया सिंड्रोम (टीटीएस) क्या है ?

चर्चा में क्यों ?

दवा निर्माता कम्पनी, एस्ट्राजेनेका ने यूके की अदालत में स्वीकार किया है कि कोविड-19 से बचाव के लिए AZD1222 वैक्सीन, जिसे भारत में कोविशील्ड के नाम से जाना जाता है, दुर्लभ मामलों में कम प्लेटलेट काउंट और रक्त के थक्के बनने (टीटीएस) का कारण बन सकता है।

उत्तर—एस्ट्राजेनेका कोविड-19 वैक्सीन, जिसे भारत में कोविशील्ड के नाम से भी जाना जाता है, ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी और एस्ट्राजेनेका द्वारा विकसित एक वायरल वेक्टर वैक्सीन है।

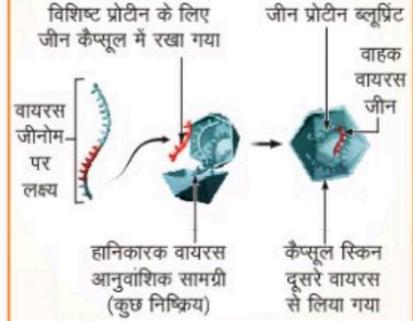
कोविड-19—COVID-19 SARS-CoV-2 नामक कोरोना वायरस के कारण होने वाली बीमारी है। डब्ल्यूएचओ को पहली बार इस नए वायरस के बारे में 31 दिसम्बर, 2019 को पीपुल्स रिपब्लिक ऑफ चाइना के वुहान में तथाकथित वायरल निमोनिया के मामलों के एक समूह की रिपोर्ट के बाद पता चला। COVID-19 एक वायरस के कारण होता है, इसलिए इसमें एंटीबायोटिक्स काम नहीं करते हैं। यही कारण है, इसकी रोकथाम के लिए वैक्सीन आदि का उपयोग किया जाता है।

वायरल वेक्टर वैक्सीन—वायरल वेक्टर आधारित टीके अधिकांश पारम्परिक टीकों से इस मायने में भिन्न हैं कि उनमें वास्तव में एंटीजन नहीं होते हैं, बल्कि वे उन्हें उत्पन्न करने के लिए शरीर की अपनी कोशिकाओं का उपयोग करते हैं। इसकी प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया में बी कोशिकाएं और टी कोशिकाएं शामिल होती हैं। वायरल वेक्टर वैक्सीन का एक अन्य उदाहरण इबोला के खिलाफ rVSV-ZEBOV वैक्सीन है।

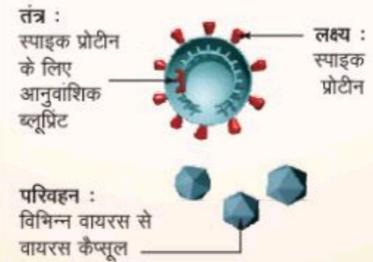
- भारत और अन्य निम्न-और-मध्यम आय वाले देशों में, इसे सीरम इंस्टीट्यूट द्वारा 'कोविशील्ड' नाम से निर्मित और आपूर्ति की गई है।

वायरल वेक्टर वैक्सीन

वायरस की आनुवांशिक सामग्री के एक छोटे से खण्ड से बना—एक विशिष्ट प्रोटीन के लिए निर्देश या ब्लूप्रिंट किसी अन्य वायरस का वायरल कैप्सूल या शैल जीन को आपकी कोशिकाओं तक सुरक्षित रूप से पहुंचाता है।



वैक्सीन लक्ष्य



- यह हाल में अधिक चर्चा का कारण इसलिए हुई, क्योंकि एस्ट्राजेनेका ने अदालत में इसके कुछ दुर्लभ मामलों में इससे थ्रोम्बोसाइटोपेनिया सिंड्रोम (टीटीएस) के साथ थ्रोम्बोसिस के दुष्परिणाम की बात को स्वीकार किया है।
- उल्लेखनीय है कि थ्रोम्बोसाइटोपेनिया सिंड्रोम (टीटीएस) के साथ थ्रोम्बोसिस एक दुर्लभ स्थिति है, जो कम प्लेटलेट काउंट (थ्रोम्बोसाइटोपेनिया) के साथ मिलकर रक्त के थक्कों (थ्रोम्बोसिस) का कारण बनता है।

वैक्सीन के प्रमुख प्रकार

- **निष्क्रिय टीके (Inactivated Vaccines)**
- **उदाहरण—**पोलियो, हेपेटाइटिस ए और रेबीज के टीके।
- **लाइव, एटेन्यूएटेड टीके (Live, Attenuated Vaccines)**
- **उदाहरण—**खसरा, कण्ठमाला, रूबेला (एमएमआर संयुक्त टीका)
- **एमआरएनए टीके (mRNA Vaccines)**

- कोविड-19 के खिलाफ फाइजर और मॉडर्ना के टीके
- सबयूनिट, पुनः संयोजक, पॉलीसेकेराइड, और संयुग्म टीके (Subunit, recombinant, polysaccharide and conjugate vaccines)
- उदाहरण—इन्फ्लूएंजा और न्यूमो-कोकल टीके
- टॉक्सोइड टीके (Toxoid vaccines)
- उदाहरण—डिप्थीरिया और टेटनस टॉक्सोइड
- वायरल वेक्टर टीके (Viral Vector Vaccines)
- उदाहरण—इबोला के खिलाफ rVSV-ZEBOV टीके

श्रोम्बोसाइटोपेनिया सिंड्रोम (टीटीएस) के साथ श्रोम्बोसिस

- श्रोम्बोसाइटोपेनिया सिंड्रोम (टीटीएस) के साथ घनास्त्रता एक बहुत ही दुर्लभ सिंड्रोम है। यह तब होता है जब किसी व्यक्ति में कम प्लेटलेट काउंट (श्रोम्बोसाइटोपेनिया) के साथ रक्त के थक्के (श्रोम्बोसिस) होते हैं। इसे 'वैक्सीन-प्रेरित इम्यून श्रोम्बोटिक श्रोम्बोसाइटोपेनिया' (वीआईटीटी) भी कहा जाता है।
- श्रोम्बोसिस रक्त के थक्के का निर्माण है, जो प्रभावित रक्त वाहिका में सामान्य रक्त प्रवाह को कम कर सकता है।
- श्रोम्बोसाइटोपेनिया एक ऐसी स्थिति है जहाँ रक्त में पर्याप्त प्लेटलेट्स नहीं होते हैं। प्लेटलेट्स आमतौर पर रक्त को जमने में मदद करते हैं, जो आपको अत्यधिक रक्तस्राव से बचाता है।
- टीटीएस से जुड़े लक्षणों में साँस फूलना, छाती या अंगों में दर्द, सुई के आकार के लाल धब्बे, सिरदर्द, शरीर के अंगों में सुन्नता आदि शामिल हैं।
- हाल में इससे सम्बन्धित मामलों के बढ़ने के कारण इसे कोविड-19 से बचने के लिए लोगों द्वारा लगवाई गई वैक्सीन विशेषतः कोविशील्ड के दुष्परिणाम के रूप में माना जा रहा है।

सि. से. प्रा. परीक्षा

प्रश्न—वैक्सीन के प्रमुख प्रकार के उदाहरण के संदर्भ में विचार कीजिए—

1. निष्क्रिय टीके—पोलियो
2. एमआरएनए टीके—फाइजर और मॉडर्ना के टीके
3. टॉक्सोइड टीके—डिप्थीरिया टीके उपर्युक्त में से कौनसा/से सही सुमेलित है/हैं ?

प्रतियोगिता दर्पण/जुलाई/2024/52

- (A) केवल 1 और 2
 - (B) केवल 2 और 3
 - (C) केवल 3
 - (D) 1, 2 और 3
- उत्तर—(D)

पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी

सि. से. मु. परीक्षा

प्रश्न—हिन्द महासागर के बढ़ते तापमान के सम्बन्ध में आई हालिया रिपोर्ट का उल्लेख करते हुए बढ़ते तापमान का प्रभाव उदाहरण सहित स्पष्ट करें।

चर्चा में क्यों ?

जर्नल साइंस डायरेक्ट में प्रकाशित एक नए अध्ययन में भविष्यवाणी की गई है कि 2020 और 2100 के बीच, हिन्द महासागर प्रति शताब्दी 1.7 से 3.8 डिग्री सेल्सियस की दर से गर्म हो सकता है। इस बढ़े हुए तापमान का व्यापक सामाजिक-आर्थिक प्रभावों के साथ-साथ जैव विविधता, विशेषकर मूंगा चट्टानों पर विशेष नकारात्मक प्रभाव पड़ सकता है। इस बढ़े हुए तापमान पर भारतीय उष्णकटिबंधीय मौसम विज्ञान संस्थान के जलवायु वैज्ञानिक और मुख्य लेखक रॉकसी मैथ्यू कोल के अनुसार 'भविष्य में गर्मी की मात्रा में वृद्धि एक दशक तक हर सेकण्ड, पूरे दिन, एक हिरोशिमा परमाणु बम विस्फोट की ऊर्जा को जोड़ने के बराबर होगा।

उत्तर—अध्ययन रिपोर्ट के अनुसार, वर्तमान में, समुद्र की सतह के नीचे 2,000 मीटर तक तापमान 4-5 जेटाजूल (जेटाजूल ऊर्जा की एक बड़ी इकाई है, जो लगभग 239 बिलियन टन टीएनटी विस्फोटक के बराबर है) प्रति दशक की दर से बढ़ रहा है, हालाँकि भविष्य में इसका प्रति दशक 16-22 जेटाजूल तक वृद्धि का अनुमान है।

- अध्ययन रिपोर्ट के अनुसार पिछली शताब्दी में हिन्द महासागर तेजी से गर्म हुआ है। उदाहरण के लिए, 1950 और 2020 के बीच महासागर बेसिन प्रति शताब्दी 1-2 डिग्री सेल्सियस की दर से गर्म हुआ है।
- इस बढ़े हुए तापमान का अरब सागर सहित हिन्द महासागर के उत्तर-पश्चिमी हिस्सों में सबसे अधिक प्रभाव हुआ है, जबकि सुमात्रा और जावा के तटों से दूर समुद्र के दक्षिण-पूर्वी हिस्सों में इसका सबसे कम प्रभाव रहा है।

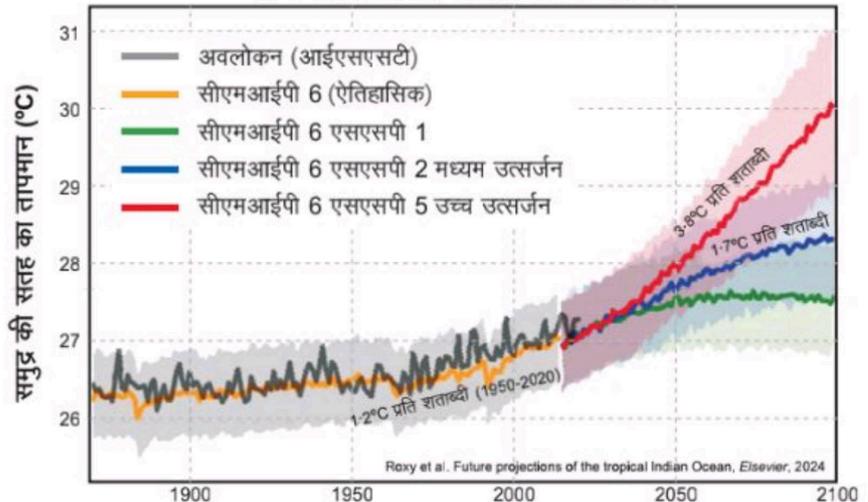
बढ़ते तापमान का प्रभाव

- सर्वप्रथम यह बढ़ा हुआ तापमान दक्षिण-पश्चिम मानसून के मौसम पर प्रभाव डाल सकता है, जहाँ से भारत की वार्षिक वर्षा का लगभग 70 प्रतिशत प्राप्त होता है यह अन्य दक्षिण एशियाई देशों में वर्षा के पैटर्न को भी प्रभावित करता है।
- मौसम विशेषज्ञों का मानना है कि इस बढ़ते तापमान के कारण तीव्र चरम मौसम की घटनाएं हो सकती हैं, जैसे उष्णकटिबंधीय चक्रवात और बाढ़, साथ ही पिघलते ग्लेशियर से समुद्र के स्तर में वृद्धि हो सकती है।

हिन्द महासागर

- हिन्द महासागर विश्व का तीसरा सबसे विशाल महासागर है। इसकी स्थिति भूमध्य रेखा के दोनों ओर लगभग उष्ण कटिबंध में है। इसके चारों ओर भारत सहित अन्य महत्वपूर्ण देश स्थित हैं। उष्णकटिबंधीय स्थिति के फलस्वरूप यहाँ कोई भी भाग हिमाच्छादित नहीं हो पाता तथा वर्ष भर समुद्री नौ परिवहन होता रहता है। हिन्द महासागर के उत्तर में भारत, ईरान, पाकिस्तान, म्यांमार, बांग्लादेश, थाइलैण्ड, पश्चिम में अरब प्रायद्वीप व पूर्वी अफ्रीका के देश, पूर्व में मलेशिया, इण्डोनेशिया, ऑस्ट्रेलिया आदि हैं।

हिन्द महासागर का गर्म होना (1870-2100)



अतिरिक्तांक

New Arrival

Code No. 848

₹ 220.00

प्रतियोगिता दर्पण

अतिरिक्तांक

शिक्षित युवा वर्ग के स्वर्णिम भविष्य के लिये

मध्य प्रदेश
परीक्षानामा

पी.एस.सी.

राज्य सेवा/वन सेवा
प्रारम्भिक परीक्षा

सामान्य
अध्ययन

सामान्य ज्ञान एवं
समसामयिकी
2023-24



संक्षिप्त विवेचन

- नवीन आँकड़ों एवं तथ्यों का समावेश
- मध्य प्रदेश सामान्य ज्ञान का बिन्दुवार प्रस्तुतीकरण
- मध्य प्रदेश, राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय समसामयिकी का समावेश
- भारत का अंतरिम बजट (2024-25) एवं भारतीय अर्थव्यवस्था: समीक्षा में एक दशक रिपोर्ट
- महत्वपूर्ण जानकारी के साथ बॉक्स, मैप एवं सारणी का समावेश
- गत वर्षों की परीक्षा प्रारूप पर आधारित पुस्तक



मध्य प्रदेश राज्य की अन्य सभी परीक्षाओं
के लिए भी अत्यधिक उपयोगी



Available on :

pdgroup.in

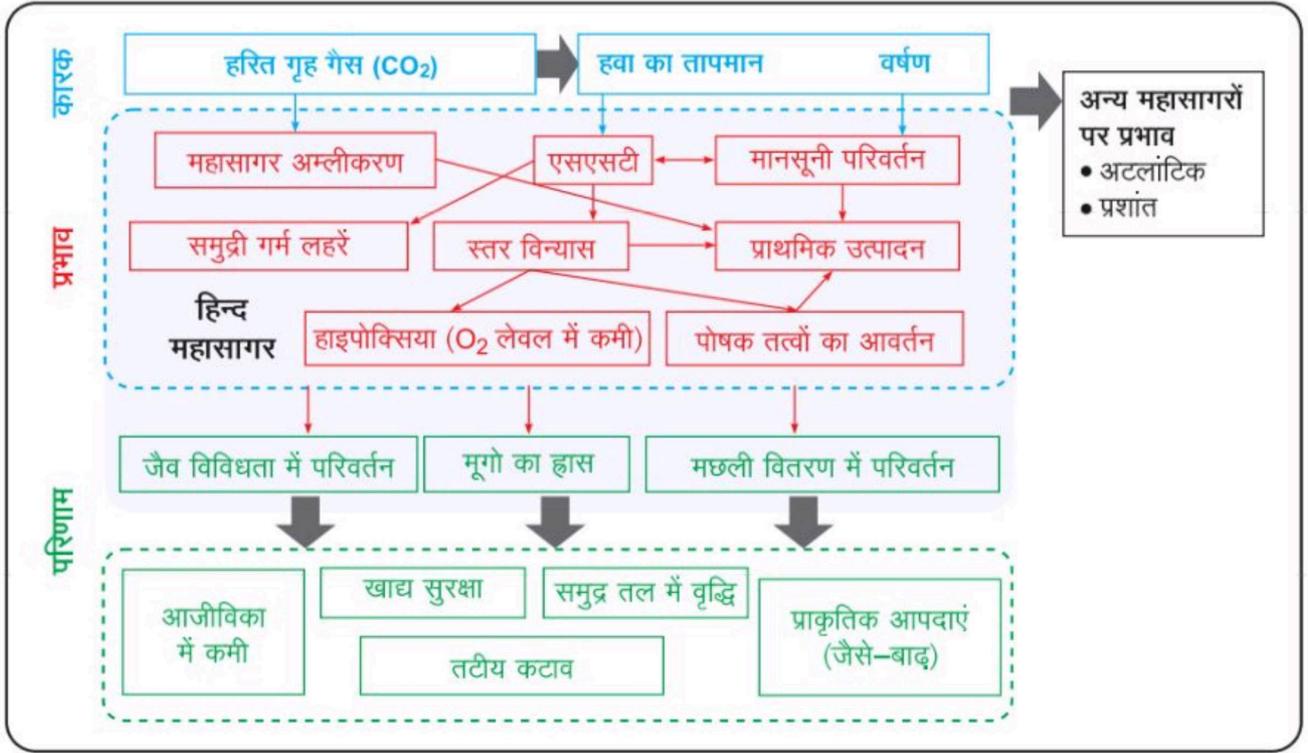
amazon

Flipkart

Check it Now

प्रतियोगिता दर्पण

1, स्टेट बैंक कॉलोनी, खन्दारी, आगरा-मथुरा बाईपास, आगरा-282 005
फोन : (0562) 2530966, 2531101 • E-mail : sales@pdgroup.in • Website : www.pdgroup.in
• पटना फोन : (0612) 2303340 • हल्द्वानी मो. 07060421008



भू-आर्थिक महत्व

- हिन्द महासागर की भौगोलिक स्थिति उष्णकटिबन्धीय है अतः यहाँ कहीं भी हिमाच्छादन नहीं हो पाता है, फलतः यहाँ वर्ष भर नौ परिवहन (Navigation) होता रहता है।
- हिन्द महासागर के कारण दक्षिणी एवं दक्षिणी-पूर्वी एशिया में मानसूनी वर्षा होती है, जो यहाँ के जनजीवन और संस्कृति को गहनतम रूप में प्रभावित करती है।
- हिन्द महासागर के चतुर्दिक् स्थित तटवर्ती देशों में अनेक महत्वपूर्ण उष्णकटिबन्धीय कृषि उपजें यथा-जूट, चाय, रबर आदि विश्व में सर्वाधिक मात्रा में उगायी जाती हैं, जिनका व्यापार इसी महासागर से होता है।
- अन्य महासागरों की भाँति हिन्द महासागर भी टिन, लौह अयस्क, पेट्रोलियम तथा अणु-खनिजों से सम्पन्न है।
- वर्तमान उन्मुक्त व्यापार के युग में हिन्द महासागर का महत्व और अधिक बढ़ गया है, क्योंकि इसके उत्तर में विश्व का सबसे सघन आबाद क्षेत्र विस्तृत है, जो विश्व के सबसे बड़े उपभोक्ता बाजार के रूप में परिवर्तित होता जा रहा है।
- अनुमान के अनुसार यदि ग्रीन हाउस गैस का उत्सर्जन मौजूदा स्तर पर होता

रहा तो 21वीं सदी के अंत तक हिन्द महासागर में न्यूनतम एसएसटी पूरे वर्ष 28 डिग्री सेल्सियस (28.5-30.7 डिग्री सेल्सियस) से अधिक हो सकता है, जोकि उष्णकटिबंधीय चक्रवातों और अत्यधिक भारी वर्षा के निर्माण के लिए अनुकूल 28 डिग्री सेल्सियस से ऊपर एसएसटी हैं। अतः इससे बार बार ऐसे चक्रवात और वर्षा हो सकती है।

- रिपोर्ट के अनुसार 1950 के दशक के बाद से भारी वर्षा की घटनाएं और अत्यधिक गम्भीर चक्रवात आने की घटनाएं अधिक हुई हैं।
- हिन्द महासागर के गर्म होने के कारण अन्य प्राकृतिक जलवायु घटनाएं, जैसे हिन्द महासागर द्विध्रुव (आईओडी) भी बदलने की उम्मीद है। आईओडी के सकारात्मक और नकारात्मक चरण दक्षिण-पश्चिम मानसून के दौरान वर्षा को प्रभावित करते हैं और उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के निर्माण को प्रभावित करते हैं।
- अध्ययन में भविष्यवाणी की गई है कि सदी के अंत तक चरम आईओडी घटनाओं की आवृत्ति में 66 प्रतिशत की वृद्धि हो सकती है, जबकि मध्यम घटनाओं की आवृत्ति में 52 प्रतिशत की कमी होने का अनुमान है।
- आईओडी समुद्री सतह के तापमान का एक अनियमित दोलन है, जिसमें पश्चिमी हिन्द महासागर की सतह का तापमान

पूर्वी हिन्द महासागर की तुलना में क्रमिक रूप से कम एवं अधिक होता रहता है।

- हिन्द महासागर द्विध्रुव आईओडी को भारतीय नीनो भी कहा जाता है।
- सरल शब्दों में कहे तो, पश्चिमी हिन्द महासागर का पूर्वी हिन्द महासागर की तुलना में बारी-बारी से गर्म व ठंडा होना ही हिन्द महासागर द्विध्रुव कहलाता है।
- हिन्द महासागर द्विध्रुव भारतीय मानसून को सकारात्मक एवं नकारात्मक दोनों प्रकार से प्रभावित करता है।
- हिन्द महासागर द्विध्रुव भारतीय मानसून के साथ-साथ ऑस्ट्रेलिया के ग्रीष्मकालीन मानसून को भी प्रभावित करता है।

अन्य प्रमुख प्रभाव

- समुद्री लू वाले दिनों की संख्या साल में 20 से बढ़कर 220-250 दिन होने की सम्भावना है। इससे हिन्द महासागर का अधिकांश भाग समुद्री लू की स्थिति की लगभग स्थायी स्थिति में हो सकता है।
- समुद्री सतह के गर्म होने के कारण मूंगा विरंजन, समुद्री घास का नुकसान और केल्व वनों के क्षरण के कारण निवास स्थान का विनाश हो सकता है, जिससे मत्स्य पालन क्षेत्र पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है।
- तापमान वृद्धि के कारण हिन्द महासागर की जैव-भू-रासायनिक विशेषताओं में भी बदलाव हो सकता है। उदाहरण के लिए, सदी के अंत तक समुद्र के पानी का पीएच स्तर वर्तमान में लगभग 8.1 से घटकर

7-7 हो जाने का अनुमान है। पीएच में अनुमानित परिवर्तन समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र के लिए हानिकारक हो सकता है, क्योंकि कई समुद्री जीव-विशेष रूप से मूंगे जो कैल्सीफिकेशन पर निर्भर होते हैं-समुद्र की अम्लता में परिवर्तन से सर्वाधिक प्रभावित हो सकते हैं।

- पीएच में परिवर्तन की गम्भीरता को समझना और आसान हो सकता है जब मानव रक्त पीएच में 0.1 की गिरावट होती है, तो यह गम्भीर स्वास्थ्य परिणाम और कई अंग विफलता का कारण बनता है।
- बढ़े हुए तापमान से क्लोरोफिल की उत्पादकता में भी गिरावट का अनुमान है।

सि. से. प्रा. परीक्षा

प्रश्न-हिन्द महासागर के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. यह विश्व का तीसरा सबसे बड़ा महासागर है।
 2. हिन्द महासागर की भौगोलिक अवस्थिति उष्णकटिबन्धीय क्षेत्र में है।
 3. भारत इसके उत्तर में अवस्थित है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं ?

- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 3
(D) 1, 2 और 3
उत्तर-(D)

अर्थव्यवस्था

सि. से. मु. परीक्षा

प्रश्न-हाल ही में चर्चित विरासत टैक्स क्या है ? भारत में इसकी शुरुआत और वर्तमान संदर्भ का उल्लेख करते हुए इसे लागू करने के समर्थन में तर्कों का उदाहरण सहित उल्लेख करें।

चर्चा में क्यों ?

हाल ही में 'विरासत टैक्स' पर राजनीति और चर्चा उस समय शुरू हो गई है, जब ANI को दिए अपने एक बयान में कांग्रेस ओवरसीज के अध्यक्ष सैम पित्रौदा ने कहा है कि भारत में ऐसा कोई कानून नहीं है, या पहले नहीं था।

उत्तर-विरासत टैक्स एक तरह से सम्पत्ति पर एक टैक्स है, जिसमें किसी मृत व्यक्ति से पैसा या घर किसी को विरासत में मिला है, तो जिस व्यक्ति को सम्पत्ति विरासत में मिलती है, वह टैक्स का भुगतान करता है। टैक्स की दरें विरासत में मिली सम्पत्ति प्रतियोगिता दर्पण/जुलाई/2024/55

और मृतक के साथ उत्तराधिकारी के रिश्ते पर अलग-अलग होती है। आमतौर पर आप मृतक के जितना करीब होंगे, आपको यह टैक्स चुकाने की सम्भावना उतनी ही कम होगी। पति-पत्नी को हमेशा विरासत टैक्स का भुगतान करने से छूट दी जाती है, परिवार के सदस्यों को भी अक्सर कम दर का भुगतान करना पड़ता है।

भारत में विरासत टैक्स

- भारत की बात करें तो यहाँ विरासत टैक्स नाम से कोई भी टैक्स सरकार नहीं वसूलती है। भारत का टैक्स सिस्टम एज ग्रुप के हिसाब से डिवाइड किया गया है, जिसमें 60 वर्ष से नीचे वालों के लिए अलग प्रावधान और छूट है, जबकि 60-80 आयु वर्ग वालों के लिए अलग व्यवस्था बनाई गई है।
- वहीं अमेरिका के टैक्स सिस्टम की बात करें तो वहाँ सिंगल व्यक्ति के लिए अलग प्रावधान है, जिसमें अनमैरेड और डिवोर्स पर्सन आते हैं। वहीं विवाहित जोड़े के लिए ज्वाइंट इनकम के आधार पर अलग से टैक्स सिस्टम तैयार किया गया है।

कितनी राशि पर लगता है टैक्स ?

- यह आवश्यक नहीं है कि जब किसी शख्स की मृत्यु हो और वह अपने पीछे सम्पत्ति को अपने बच्चों या किसी दूसरे सम्बन्धी को विरासत में दे, तो उसके ऊपर टैक्स देना जरूरी है। 2024 में यहाँ पर 13-06 मिलियन डॉलर तक की सम्पत्ति टैक्स मुक्त है।
- इसका मतलब है कि 13-06 मिलियन डॉलर से कम की सम्पत्ति वाले मृतकों के उत्तराधिकारियों को विरासत टैक्स नहीं देना होगा। इसके साथ ही अगर किसी दम्पति के पास 27.2 मिलियन डॉलर की सम्पत्ति है, तो वह भी टैक्स मुक्त होगी।

भारत में विरासत टैक्स की शुरुआत

- भारत में विरासत टैक्स की शुरुआत सम्पदा शुल्क अधिनियम, 1953 के माध्यम से की गई और बाद में इसमें कई संशोधन किए गए। जैसे जवाबदेह व्यक्ति की परिभाषा बदली गई, कर सीमा को कम किया गया और टैक्स स्लैब में भी बदलाव किए गए।
- हालाँकि, 1985 में राजीव गाँधी सरकार ने इस कानून को समाप्त कर दिया था।
- इसके पीछे सरकार ने तर्क दिया कि सम्पत्ति कर और सम्पत्ति शुल्क कानून, दोनों ही मृत व्यक्तियों और उनकी सम्पत्ति से सम्बन्धित हैं। दो अलग-अलग कानूनों के होने से प्रक्रिया बोझिल हो जाती है। टैक्सपेयर्स और उत्तराधिकारियों

को दो अलग-अलग कानूनों के प्रावधानों का पालन करना पड़ता है।

- साथ ही सम्पत्ति शुल्क उन दो उद्देश्यों को पूरा नहीं कर पाया, जो तय किए गए थे— धन की गैर-बराबरी को कम करना और राज्यों को उनकी विकास योजनाओं में वित्तीय सहायता देना। इसलिए 16 मार्च, 1985 या उसके बाद होने वाली मौतों पर सम्पत्ति के ट्रांसफर पर लगाए जाने वाले विरासत टैक्स को समाप्त करने का सरकार द्वारा निर्णय लिया गया है।

विरासत टैक्स प्रॉपर्टी और गिफ्ट टैक्स से कैसे अलग है ?

- किसी व्यक्ति की मृत्यु के बाद प्रॉपर्टी और विरासत टैक्स का काम आता है। हालाँकि, वे दोनों मृत्यु से सम्बन्धित हैं, लेकिन उनके लक्ष्य अलग-अलग हैं।
- प्रॉपर्टी टैक्स मृत व्यक्ति की मृत्यु की तारीख के अनुसार उसके प्रॉपर्टी के टोटल प्राइस पर लगता है, जबकि विरासत टैक्स उन पर लगता है जिन्हें सम्पत्ति विरासत में मिलती है।
- विरासत टैक्स का उद्देश्य सरकारी राजस्व और वेल्थ-रिडिस्ट्रिब्यूशन को बढ़ावा देना है।
- यह हमने पहले ही पढ़ा है कि भारत में विरासत टैक्स हुआ करता था जिसे 1985 में समाप्त कर दिया गया। हालाँकि, समाज में निष्पक्षता को बढ़ावा देने के लिए, सरकार ने गिफ्ट टैक्स, प्रॉपर्टी टैक्स और एस्टेट ड्यूटी जैसे विभिन्न उपाय पेश किए हैं।
- प्रॉपर्टी टैक्स को 2015 में हटा दिया गया था, जबकि गिफ्ट टैक्स को 1998 में समाप्त कर दिया गया था, लेकिन 2004 में इसे फिर से लागू किया गया।

भारत में विरासत टैक्स के समर्थन में तर्क

- असमानता को कम करता है—यह असमानता को कम करने में सहायता करता है।
- उदाहरण के लिए, भारतीय अर्थव्यवस्था के उदासीकरण के बाद की अवधि में, भारत में सम्पत्ति और आय असमानता बढ़ रही है। क्रेडिट सुइस ग्लोबल वेल्थ रिपोर्ट के अनुसार, सबसे अमीर 1% के पास 51.5% और सबसे अमीर 10% के पास देश की लगभग 77.4% सम्पत्ति है। निचली 60% आबादी के पास देश की केवल 4.7% सम्पत्ति है।
- धन का सामान वितरण—यह धन के अधिक कुशल वितरण की व्यवस्था देता

है. उदाहरण के लिए, भारत में गिनी धन गुणांक 2013 में 81.3% से बढ़कर 2017 में 85.4% हो गया है (100% अधिकतम असमानता का प्रतिनिधित्व करता है). अतः इस आधार पर निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि भारत में विकास समावेशी नहीं रहा है.

- **लोकतांत्रिक समाज का निर्माण**—यह सबसे धनी परिवारों के बच्चों को जन्म के समय मिलने वाले लाभों को छीनकर एक योग्यता आधारित लोकतांत्रिक समाज का निर्माण करेगा.
- **उपयोगितावादी अर्थशास्त्र**—यह उपयोगितावादी अर्थशास्त्र के सिद्धांत पर आधारित है, जो मानता है कि प्रारम्भिक बंदोबस्ती के पुनर्वितरण के माध्यम से एक इष्टतम सामाजिक स्थिति प्राप्त की जा सकती है.
- **अधिक प्रत्यक्ष करों की आवश्यकता**—भारत का अधिकांश कर राजस्व अप्रत्यक्ष करों से प्राप्त होता है, जिससे आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग प्रभावित होते हैं.
- **लोक कल्याण के लिए राजस्व**—विरासत कर राजकोष के लिए महत्वपूर्ण मात्रा में राजस्व जुटा सकता है जिसका उपयोग लोक कल्याण के वित्तपोषण के लिए किया जा सकता है.
- **अन्तर्राष्ट्रीय प्रथाएं**—इंग्लैण्ड, फ्रांस, जर्मनी, अमेरिका और जापान जैसे देश विरासत में मिली सम्पत्ति पर टैक्स लगाते हैं.

वर्तमान कर भुगतान के सम्बन्ध में आईएमएफ की चिंताएं

- अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (आईएमएफ) द्वारा मार्च 2024 में जारी एक रिपोर्ट के अनुसार पिछले दशकों में दुनिया भर में सम्पत्ति कर दरों में आमतौर पर गिरावट आई है, औसत कॉर्पोरेट आयकर दरों में गिरावट सभी आय स्तरों के देश समूहों में एक महत्वपूर्ण घटक है.
- आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (ओईसीडी) देशों के आँकड़ों का हवाला देते हुए, आईएमएफ ने कहा कि 1990 में 12 ओईसीडी सदस्य देश सम्पत्ति कर लगाते थे, लेकिन अब केवल तीन (स्विट्जरलैण्ड, स्पेन, नॉर्वे) देश व्यापक—आधारित सम्पत्ति कर लगाते हैं.
- शोधकर्ताओं ने धनी व्यक्तियों द्वारा अक्सर भुगतान की जाने वाली कम कर दरों के सम्बन्ध में कुछ बिन्दुओं को चिह्नित किया है.
- पेरिस स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स की एक स्वतंत्र अनुसंधान प्रयोगशाला, ईयू टैक्स ऑब्जर्वेटरी के अनुसार, आयकर से

बचने के लिए शेल कम्पनियों के लगातार उपयोग के कारण वैश्विक अरबपतियों की प्रभावी कर दरें उनकी सम्पत्ति के 0-0.5% के बराबर हैं.

- आईएमएफ ने भी अपनी रिपोर्ट में कहा कि अमीर करदाता अक्सर कुछ पूँजीगत आय की खामियों और तरजीही उपचारों का फायदा उठाकर औसत कर दरों को कम कर देते हैं.
- विभिन्न अध्ययनों के आँकड़ों का हवाला देते हुए, आईएमएफ ने कहा कि अमेरिका में सबसे धनी 25 व्यक्तियों को केवल 3.25% की प्रभावी औसत कर दर का सामना करना पड़ा, जबकि शीर्ष 400 परिवारों ने 9.4% की दर से कर का भुगतान किया.

सि. से. प्रा. परीक्षा

प्रश्न—विरासत टैक्स के संदर्भ में विचार कीजिए—

1. भारत में विरासत टैक्स की शुरुआत राजीव गाँधी के कार्यकाल के दौरान हुई थी.
2. विरासत टैक्स की शुरुआत सम्पदा शुल्क अधिनियम, 1953 के माध्यम से की गई थी.

उपर्युक्त कथनों में से कौनसा सही नहीं है ?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2
- (D) न तो 1 न ही 2

उत्तर—(A)

राजव्यवस्था

सि. से. मु. परीक्षा

प्रश्न—हाल ही में चर्चित अंतरिम जमानत से आप क्या समझते हैं. इसके प्रमुख प्रावधान और भारत में जमानत के अन्य प्रकारों का उदाहरण सहित उल्लेख करें.

चर्चा में क्यों ?

हाल ही में सर्वोच्च न्यायालय ने दिल्ली के तत्कालीन मुख्यमंत्री अरविन्द केजरीवाल को 1 जून, 2024 तक के लिए अंतरिम जमानत दी है. यह अग्रिम या नियमित जमानत के लिए आवेदन लम्बित रहने के दौरान दी जाने वाली जमानत का एक अस्थायी रूप है.

उत्तर—अंतरिम जमानत एक छोटी अवधि की जमानत होती है. कोर्ट इसे तब देता है जब नियमित जमानत की एप्लीकेशन पर सुनवाई चल रही होती है.

- दरअसल जब कोई शख्स नियमित जमानत की एप्लीकेशन दायर करता है, तो कोर्ट इस मामले में चार्जशीट या केस डायरी की माँग करता है जिससे आम जमानत पर फैसला लिया जा सके.
- इस पूरी प्रक्रिया में वक्त लगता है. कोर्ट तक दस्तावेज पहुँचने की अवधि में उस शख्स को हिरासत में रहना पड़ता है.
- ऐसे में हिरासत में रहने वाला शख्स अंतरिम जमानत की माँग कर सकता है. जिससे कि वो शख्स उस अवधि तक जब तक कि दस्तावेज कोर्ट तक नहीं पहुँचते कस्टडी में रहने से राहत पा सके.
- इस तरह से अंतरिम जमानत छोटी अवधि की एक अस्थायी जमानत होती है.
- सीआरपीसी की धारा 438 के तहत कोई भी व्यक्ति जो यह समझता है कि उस पर गैर-जमानती अपराध के लिए मुकदमा चलाया जा सकता है, वह अग्रिम जमानत के लिए आवेदन कर सकता है.
- सीआरपीसी की धारा 439 के तहत किसी आरोपी व्यक्ति को जो हिरासत में है, अंतरिम जमानत दी जाती है.
- सुखवंत सिंह और अन्य बनाम पंजाब राज्य के मामले में, सुप्रीम कोर्ट ने कहा कि अंतरिम जमानत विशेष रूप से एक आरोपी की प्रतिष्ठा की रक्षा के लिए एक उपाय है. साथ ही, अदालत के पास ऐसे व्यक्ति को जमानत देने की अंतर्निहित शक्ति है जिसकी जमानत याचिका अभी भी निपटान के लिए लम्बित है.

भारत में जमानत के प्रकार

- **अग्रिम जमानत**—इसे एंटीसिपेटरी बेल कहा जाता है. खासतौर पर यह उन आरोपियों को दी जाती है, जिन्हें आशंका होती है कि उन्हें पुलिस द्वारा गिरफ्तार किया जा सकता है. अग्रिम जमानत के लिए न्यायालय में आवेदन किया जाता है.

जमानत कौन दे सकता है ?

- जमानती अपराध के मामले में—सीआरपीसी की धारा 436(1) के अनुसार पुलिस स्टेशन/न्यायालय का प्रभारी अधिकारी.
- गैर-जमानती अपराध के मामले में—सीआरपीसी की धारा 437(1) के अनुसार न्यायालय (किसी भी स्तर का).
- सीआरपीसी की धारा 438(1) के अनुसार अग्रिम जमानत सत्र न्यायालय या उच्च न्यायालय द्वारा दी जा सकती है.

उत्तर प्रदेश
सामान्य ज्ञान एवं
समसामयिकी
2024

अतिरिक्तांक
प्रतियोगिता दर्पण

परीक्षानामा

उत्तर प्रदेश

पी. सी. एस.

प्रारम्भिक परीक्षा

सामान्य अध्ययन

संक्षिप्त विवेचन

- विगत एक वर्ष के महत्वपूर्ण घटनाक्रमों का बिन्दुवार प्रस्तुतीकरण
- राष्ट्रीय, अन्तर्राष्ट्रीय तथा उत्तर प्रदेश समसामयिक घटनाक्रमों का समावेश
- उत्तर प्रदेश सामान्य ज्ञान का बिन्दुवार प्रस्तुतीकरण
- भारत तथा उत्तर प्रदेश का बजट 2024-25 एवं आर्थिक समीक्षा का समावेश
- परीक्षोपयोगी महत्वपूर्ण सूचनाओं के साथ बॉक्स तथा सारणी का समावेश
- गत वर्षों की परीक्षा प्रारूप पर आधारित

उत्तर प्रदेश राज्य की अन्य
परीक्षाओं के लिए भी उपयोगी



Code No. 849 ₹ 270.00

ISBN : 978-93-91068-90-5

प्रतियोगिता दर्पण

1, स्टेट बैंक कॉलोनी, खन्दारी, आगरा-मथुरा बाईपास, आगरा-282 005
फोन : (0562) 2530966, 2531101 • E-mail : sales@pdgroup.in • Website : www.pdgroup.in
• पटना फोन : (0612) 2303340 • हल्द्वानी मो. 07060421008

- **नियमित जमानत**—देश के किसी भी न्यायालय द्वारा उस व्यक्ति को रिहा करने का निर्देश जो पहले से ही गिरफ्तार है और पुलिस हिरासत में रखा गया है। ऐसी जमानत के लिए, कोई व्यक्ति आपराधिक प्रक्रिया संहिता 1973 की धारा 437 और 439 के तहत आवेदन दायर कर सकता है।
- **वैधानिक जमानत**—इसे डिफॉल्ट जमानत के रूप में भी जाना जाता है। वैधानिक जमानत तब दी जाती है जब पुलिस या जाँच एजेंसी एक निश्चित समय सीमा के भीतर अपनी रिपोर्ट/शिकायत दर्ज करने में विफल रहती है। यह सीआरपीसी की धारा 167(2) में निहित है। सुप्रीम कोर्ट के अनुसार, 'वैधानिक जमानत' एक मौलिक अधिकार (बिक्रमजीत सिंह बनाम पंजाब राज्य (2020) और फखरे आलम बनाम यूपी राज्य (2021) मामले में) है और भारतीय संविधान के अनुच्छेद 21 के तहत व्यक्तिगत स्वतंत्रता के अधिकार का एक हिस्सा है।
- **साधारण जमानत**—साधारण जमानत भारत के हर नागरिक का अधिकार है। यदि किसी भी व्यक्ति को किसी भी आरोप में पुलिस द्वारा गिरफ्तार किया जाता है, तो वह साधारण जमानत के लिए न्यायालय में अपील कर सकता है। सीआरपीसी की धारा 437 के तहत न्यायालय ऐसे व्यक्ति को साधारण जमानत दे सकता है।
- **थाने से जमानत**—यदि कोई व्यक्ति एक बार पुलिस थाने में गिरफ्तार हो करके आता है, तो न्यायालय के अतिरिक्त थाने के पास भी जमानत देने का अधिकार होता है, लेकिन ये जमानत केवल कुछ सामान्य केसों में होती है। मसलन, मारपीट, गाली-गलौज, धमकी देना जैसे छोटे और मामूली अपराध।

सि. से. प्रा. परीक्षा

प्रश्न—अंतरिम जमानत के संदर्भ में विचार कीजिए—

1. अंतरिम जमानत एक अस्थायी जमानत का प्रकार है।

2. सीआरपीसी की धारा 438 के तहत अंतरिम जमानत के लिए आवेदन किया जा सकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौनसा सही है ?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2
- (D) न तो 1 न ही 2

उत्तर—(C)

प्रतियोगिता दर्पण/जुलाई/2024/58

प्रश्न—वीवीपीएटी मशीन क्या है ? VVPATs मशीन की शुरुआत और इसकी कार्यप्रणाली की चर्चा करें ?

चर्चा में क्यों ?

वर्तमान समय में चल रहे 18वीं लोक सभा के चुनावों के दौरान विभिन्न विपक्ष की पार्टियों ने ईवीएम सहित मतदाता वोट सत्यापन के लिए ईवीएम के साथ संलग्न VVPATs मशीन (Voter Verifiable Paper Audit Trail) की पारदर्शिता की निगरानी की चुनाव आयोग से माँग की है।

उत्तर—वीवीपीएटी मशीन ईवीएम की मतपत्र इकाई से जुड़ी होती है और मतदाता की पसंद के साथ कागज की एक पर्ची प्रिंट करके मतदाता द्वारा डाले गए वोट का दृश्य सत्यापन प्रदान करती है।

कार्यप्रणाली

- EVM और VVPATs दोनों ही मशीन कंट्रोल यूनिट के साथ जुड़ी होती हैं। जैसे ही आप ईवीएम मशीन में बटन दबाते हैं, एक बीप की आवाज आती है और साथ में लगी वीवीपीएटी मशीन में आपने जिस उम्मीदवार को वोट दिया है उसकी एक पर्ची प्रिंट होकर दिखने लगती है। हालाँकि, आप इस पर्ची को घर लेकर नहीं जा सकते, लेकिन आपको ये पर्ची मशीन में कुछ सेकण्ड (लगभग 7 सेकण्ड) तक जरूर नजर आती है जिससे कि आप इस बात को चेक कर सकते हैं कि आपका वोट वाकई उसी को गया है या नहीं जिसे आपने वोट दिया है।
- इसके बाद ये पर्ची मशीन में मौजूद एक सील पैकड बॉक्स में गिरती है।
- वीवीपीएटी मशीन के उपयोग के पीछे विचार यह है कि इलेक्ट्रॉनिक रूप से डाले गए वोट के भौतिक सत्यापन की अनुमति देने से, मतदाताओं और राजनीतिक दलों दोनों को इस प्रक्रिया पर अधिक विश्वास होता है कि उनका वोट सही ढंग से दर्ज किया जा रहा है।

वीवीपीएटी मशीन का विचार

- वीवीपीएटी मशीन का विचार पहली बार 2010 में सामने आया, जब भारत के चुनाव आयोग (ईसी) ने ईवीएम आधारित मतदान प्रक्रिया को और अधिक पारदर्शी बनाने के तरीके पर चर्चा करने के लिए राजनीतिक दलों के साथ एक बैठक की।
- इसके बाद, केन्द्र सरकार ने अगस्त 2013 में एक अधिसूचना जारी कर

चुनाव नियम, 1961 में संशोधन किया, ताकि आयोग इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग के साथ वीवीपीएटी का उपयोग कर सके।

- भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड और इलेक्ट्रॉनिक कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड ने यह मशीन 2013 में डिजाइन की।

उपयोग की शुरुआत

- वर्ष 2013 में नगालैण्ड के नोकसेन विधान सभा क्षेत्र के उपचुनाव में सभी 21 मतदान केन्द्रों पर पहली बार वीवीपीएटी का उपयोग किया गया था, जिसके बाद चुनाव आयोग ने चरणबद्ध तरीके से वीवीपीएटी शुरू करने का फैसला किया।
- वीवीपीएटी मशीनों को लोक सभा चुनावों में पहली बार भारत में वर्ष 2014 में सीमित उपयोग किया गया था, जिसका उद्देश्य पारदर्शिता सुनिश्चित करना एवं EVM की सटीकता के बारे में संदेह को खत्म करना था।
- हालाँकि, अगले यानि 2019 का लोक सभा चुनाव पहला आम चुनाव बन गया जिसमें 100% ईवीएम को वीवीपीएटी से जोड़ा गया।

निष्कर्ष

- वर्ष 2018 में, चुनाव आयोग ने अनुरोध किया कि भारतीय सांख्यिकी संस्थान (आईएसआई) "ईवीएम के इलेक्ट्रॉनिक परिणामों के साथ वीवीपीएटी पर्चियों के आंतरिक ऑडिट के लिए गणितीय रूप से मजबूत, सांख्यिकीय रूप से मजबूत और व्यावहारिक रूप से ठोस नमूना आकार" विकसित करे।
- फरवरी 2018 में, चुनाव आयोग ने प्रत्येक विधान सभा क्षेत्र में एक यादृच्छिक रूप से चयनित मतदान केन्द्र से वीवीपीएटी पर्चियों की गिनती अनिवार्य कर दी। टीडीपी नेता चंद्रबाबू नायडू द्वारा लाई गई एक याचिका पर अप्रैल 2019 में सुप्रीम कोर्ट के फैसले के बाद इसे प्रति विधान सभा सीट पर पाँच मतदान केन्द्रों तक बढ़ा दिया गया था।
- वीवीपीएटी के महत्व को उजागर करते हुए सर्वोच्च न्यायालय ने डॉ. सुब्रमण्यम स्वामी बनाम भारतीय निर्वाचन आयोग मामले (2013) में कहा था कि "स्वतंत्र और निष्पक्ष चुनाव के लिए वीवीपीएटी अनिवार्य है"।



प्रीलिम्स 2024 : इसका साहसपूर्वक सामना करें

—अतुल कपूर

यूपीएससी कैलेंडर का सबसे बड़ा आयोजन 16 जून, 2024 को होने जा रहा है जब सिविल सेवा (प्रारम्भिक) परीक्षा 2024 आयोजित की जा रही है। परीक्षा से पहले कुछ ही दिन शेष बचे हैं और आशा करता हूँ कि सभी उम्मीदवारों की तैयारी चरम पर होगी। पिछले महीनों में, आपने कड़ी मेहनत की है और इस दिन के लिए लगन से तैयारी की है और मुझे पूरी उम्मीद है कि आप परीक्षा का बेसवरी से इंतजार कर रहे होंगे।

मैं मानसिक तैयारी के बारे में अधिक बात करना चाहूँगा और आपने इस पहलू पर कितना प्रभावी ढंग से काम किया है, यह निर्धारित करेगा कि आप आगामी प्रीलिम्स में कैसा प्रदर्शन करेंगे।

- यह परीक्षा कठिन होने वाली है—इसमें कोई सन्देह नहीं है।
- यह अप्रत्याशित होने वाली है—आप इसमें कुछ नहीं कर सकते।
- इसमें प्रश्नों के पैटर्न में फिर से कुछ आश्चर्यजनक तत्व होने जा रहे हैं—बहुत सम्भव है।
- प्रश्न लम्बे होंगे—हाँ, लेकिन आपके पास विकल्प नहीं है।
- प्रश्न यादृच्छिक होने वाले हैं—इसे स्वीकार करें, आपके पास एक योजना है। पिछले 35 वर्षों में, मैंने प्रारम्भिक परीक्षा के लिए उम्मीदवारों के बीच इतना डर कभी नहीं देखा और इन दिनों जैसे ही कोई मुझसे बात करता है, पहला सवाल होता है 'प्रारम्भिक परीक्षा वास्तव में अप्रत्याशित है और यादृच्छिकता बढ़ गई है' और सभी अभ्यर्थियों को प्रारम्भिक परीक्षा 2023 की यादें दिमाग में ताजा हो जाती हैं।

क्या आपको सचमुच डरने की जरूरत है ?

मैं सफल उम्मीदवारों के बीच होने पर खुद को भाग्यशाली महसूस करता हूँ और अधिकांश टॉपर्स को यह कहते हुए सुनता हूँ कि प्रीलिम्स भाग्य की बात नहीं है, यह सब अच्छी तैयारी, व्यापक अभ्यास, अपनी ताकत और कमजोरियों के बारे में जागरूक होने, सकारात्मक मानसिकता रखने के बारे में है। किसी भी अजीब या अपरिचित स्थिति से न घबराने और पुनः आत्मविश्वास हासिल करने

और वापसी करने की क्षमता के साथ ऐसे कई उम्मीदवारों ने तथाकथित अनफ्रेंडली प्रीलिम्स 2023 को पास कर ही लिया।

कई टॉपर्स से बात करते समय, मैंने उन्हें पाठ्यक्रम के स्थिर भाग के महत्व के बारे में बात करते हुए सुना और इस ज्ञान ने उन्हें कुछ शिक्षित अनुमान लगाने में कितनी अच्छी तरह मदद की।

दूसरा महत्वपूर्ण अवलोकन यह है कि अब अधिकांश स्मार्ट उम्मीदवार अपने हिट-रेट को जानते हैं, कुछ उम्मीदवार इसे स्वीट-स्पॉट कहते हैं; यानी कट-ऑफ पर विचार करके और नकारात्मक अंकन का ध्यान रखते हुए निश्चित संख्या में प्रश्नों के साथ अधिकतम अंक प्राप्त किए जाने की रणनीति।

यह स्किल अच्छी संख्या में मॉक-टेस्ट का अभ्यास करने से प्राप्त होता है और उम्मीदवार यह पता लगाने में सक्षम होते हैं कि कितने प्रश्नों को हल करना उन्हें सुरक्षित क्षेत्र में रखता है; इस परिदृश्य में, कम संख्या में प्रश्नों को हल करने से उन्हें कट-ऑफ से ऊपर वांछित अंक नहीं मिल सकते हैं और आक्रामक होने और अधिक संख्या में प्रश्नों को हल करने से उन्हें नकारात्मक अंकन का सामना करना पड़ सकता है।

अतीत में, यदि यादृच्छिकता बढ़ी है, तो कट-ऑफ भी कम हो गई है

यह सरल है और प्रीलिम्स के पिछले 6 संस्करणों में, कट-ऑफ 100 से नीचे रहा है। सामान्य श्रेणी के उम्मीदवारों के लिए प्रीलिम्स 2023 के लिए कट-ऑफ 200 में से 75 अंक के आस-पास है।

इससे यह साबित होता है कि प्रीलिम्स के बारे में उम्मीदवारों के मन में जो भी डर है, वह निराधार है और चिंतित या भयभीत होकर, वे अनावश्यक रूप से परेशानियों को आमंत्रित कर रहे हैं और केवल ऐसे उम्मीदवार ही अपने खराब प्रदर्शन के लिए जिम्मेदार हैं।

कौन कहता है कि आपको सभी 100 प्रश्न हल करने होंगे? यह अनिवार्य भी नहीं है और आवश्यकता भी नहीं है। प्रारम्भिक परीक्षा सिर्फ एक स्क्रीनिंग परीक्षा है और प्रारम्भिक परीक्षा में प्राप्त अंकों का आपके अन्तिम परिणाम पर कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा। यह सरल तर्क है जिसे संभवतः अभ्यर्थी समझने में असफल रहते हैं।

आपसे अधिकतम प्रश्नों को हल करने के लिए हताशा की उम्मीद नहीं की जाती है; आपको इसके लिए पुरस्कृत नहीं किया जाएगा। भले ही, आप सीमा रेखा पर हों, कट-ऑफ से ठीक ऊपर, आप अगले स्तर—मुख्य परीक्षा में जाने के पात्र होंगे।

प्रीलिम्स में, आपको तनाव में नष्ट होने के बजाय आवश्यकता है जीवित रहने की। यह सब प्रारम्भिक परीक्षा के सामान्य अध्ययन पेपर 1 और 2 के दौरान इन 2 घण्टों को सहने और स्थिति पर पकड़ खोए बिना जीने के बारे में है।

वही करें जो आपसे करने की अपेक्षा की जाती है

सिविल सेवा परीक्षा बढ़ी है और पुरस्कार भी बढ़े हैं। आपने कड़ी प्रतिस्पर्धा का सामना करने के लिए खुद को तैयार कर लिया है और इसके लिए आपने प्रासंगिक जानकारी एकत्र कर ली है और मॉक-टेस्ट के साथ अपनी तैयारियों का मूल्यांकन कर लिया है। अब, आपको 16 जून को इस परीक्षा में आने वाली कड़ी चुनौतियों का मुकाबला करने के लिए मानसिक रूप से तैयार रहना होगा।

मुझे पता है, उत्तर भारत में चिलचिलाती गर्मी और 47-48 डिग्री तापमान के बीच प्रीलिम्स का प्रयास करना आसान नहीं होगा। स्कूल के कमरे में पंखे के नीचे बैठकर इन पेचीदा पेपर्स को हल करना आसान नहीं होगा। बेहतर होगा कि आप अपने आप को ऐसी परिस्थितियों के अनुकूल ढाल लें और अभ्यास करें, परीक्षा जैसे वातावरण में रिहर्सल निश्चित रूप से आपको वास्तविक परीक्षा में मदद करेगा।

प्रीलिम्स आपकी आँखों-मस्तिष्क-हाथ के समन्वय का परीक्षण है। आप प्रश्न पढ़ते हैं, आपका मस्तिष्क उसे संसाधित करता है और आपका हाथ ओ.एम.आर. शीट में सही चेक-बॉक्स को भरकर बाकी काम करता है। एक प्रभावी प्रदर्शन के लिए, आपको अभ्यास और बहुत कुछ करना होगा और दोहराव के साथ, आपकी स्मृति और स्मरण कुशलता से काम करते हैं। इस तरह आप 'सटीकता के साथ गति' प्राप्त करते हैं—एक वाक्यांश जो प्रारम्भिक परीक्षा के लिए उत्तर को परिभाषित करता है।

आजकल 'बेसिक्स' और 'करंट अफेयर्स' कीवर्ड बन गए हैं और हर कोई इन दोनों के इर्द-गिर्द प्रयास करने की कोशिश कर रहा है। ये दोनों सीखने और तैयारी में लगने वाले प्रयासों से अधिकतम लाभ उठाने के लिए 'सरल' होने का आभास देते हैं।

आपको यह समझने की आवश्यकता है कि ये आपकी सफलता की नींव हैं और इनके

बिना बाकी सब कुछ काम नहीं करेगा. किसी भी अन्य चीज से अधिक, प्रारम्भिक परीक्षा मस्तिष्क की उपस्थिति और सामान्य ज्ञान के बारे में है.

ज्ञान और जागरूकता होना अच्छी बात है; लेकिन बहुविकल्पीय समयबद्ध परीक्षाओं को सँभालने में समझ और वैचारिक स्पष्टता जादुई है.

आप ऐसी चाल से घिरे हुए हैं कि केवल एक सुनियोजित दृष्टिकोण ही आपको कुछ सकारात्मक परिणाम प्राप्त करने में मदद कर सकता है.

आपका सबल-पक्ष तथा कमजोरियाँ आपको वास्तविक परीक्षा दबावों के प्रति उत्तरदायी बनाती हैं

प्रीलिम्स सामान्य अध्ययन पेपर को हल करते समय, आपको अपनी ताकत पर ध्यान देना होगा. पाठ्यक्रम के वे क्षेत्र जो मजबूत हैं, आपका लक्ष्य शून्य-त्रुटि वाला होना चाहिए; यानी 100% सटीकता और किसी भी परिस्थिति में कोई अंक न खोना.

जैसा कि देखा गया है, राजनीति और अर्थव्यवस्था दो प्रमुख क्षेत्र हैं जो प्रभावी हैं और अधिकांश गम्भीर उम्मीदवार स्कोर करने का कोई भी अवसर नहीं खोते हैं. यह तो केवल एक सन्दर्भ है; आपको बताना होगा कि आपकी ताकत क्या है और उसी के अनुसार आगे बढ़ना होगा.

भूगोल, पर्यावरण और पारिस्थितिकी से सम्बन्धित बड़ी संख्या में प्रश्न सीधे और स्पष्ट होते हैं, बशर्ते आपकी समसामयिक घटनाओं पर पकड़ हो और अवधारणाएँ स्पष्ट हों.

इतिहास और भारत के स्वतंत्रता संग्राम से प्रश्न प्रचुर मात्रा में हैं; साथ ही, आप प्राचीन इतिहास और कला एवं संस्कृति भाग को नजरअंदाज नहीं कर सकते हैं, जिसका इतिहास घटक से पूछे जाने वाले प्रश्नों की संख्या में बढ़ा हिस्सा है.

करेंट अफेयर्स पर आपकी पकड़ आपको कई प्रश्नों को सही ढंग से विद्वित करने में मदद करेगी. समस्या यह है कि वर्तमान का मतलब कितना वर्तमान है और वह दायरा कितना बढ़ गया है और इसी कारण से वर्तमान मामलों का व्यापक कवरेज करना होगा.

अपनी ताकत और कमजोरियों को जानने से आपको एक और लाभ मिलता है, वह है कुछ यादृच्छिक अनुमान लगाते समय इसका उपयोग करना. आपने मॉक-टेस्ट का अभ्यास करते समय देखा होगा कि जब आप अपने मजबूत विषयों में कुछ अंध अनुमान लगाते हैं, तो उसके सही होने की सम्भावना हमेशा अधिक होती है, हो सकता है कि आपका अवचेतन मन, आपकी स्वाभाविक प्रवृत्ति, आपकी स्व-

प्रेरणा अनुमान लगाने में मदद करते हों. इसी तरह, यदि आपने अभ्यास के दौरान पाया है कि कमजोर क्षेत्रों में आपका अनुमान लगाने का काम अनुकूल परिणाम नहीं देता है, तो वास्तविक परीक्षा में ऐसा प्रयास करने का साहस न करें. इसका उल्टा असर हो सकता है और आपको कुछ अंक गंवाने पड़ सकते हैं.

क्या नए आश्चर्य हो सकते हैं?

क्यों नहीं? यूपीएससी स्मार्ट है और उन्हें पता है कि बाजार में क्या चल रहा है. कोचिंग संस्थान और कुछ यूट्यूबर्स कैसे 'ज्ञान' फैला रहे हैं; यह साबित करने के लिए कि यूपीएससी व्यवस्था पर उनकी पकड़ है, वे जिन तरीकों से जवाब देते हैं, वे चीजों को और अधिक जटिल और यादृच्छिक बना देते हैं.

क्या आप उम्मीद करते हैं कि कोचिंग संस्थानों और अन्य मेंटर्स द्वारा आपको जो ज्ञान परोसा जाता है वह आपकी थाली में होना चाहिए ताकि आप स्वतंत्र रूप से स्कोर कर सकें और उच्च अंक प्राप्त कर सकें? अगला स्तर यह है कि, लगभग सभी कोचिंग संस्थान प्रकाशक बन गए हैं और बहुत सारी सामग्री तैयार की जाती है, जिससे एक आम उम्मीदवार के लिए यह तय करना व्यावहारिक रूप से मुश्किल हो जाता है कि क्या पढ़ा जाए और क्या नहीं.

अधिकांश मिलती-जुलती सामग्री स्थिति को अराजक बना देती है.

आपके पास व्यापक तैयारी में विश्वास करने के अलावा कोई अन्य विकल्प नहीं है और यदि आप शॉर्ट-कट की तलाश करेंगे, तो आपके लिए प्रीलिम्स को क्लैक करना मुश्किल होगा.

यही कारण है कि टॉपर्स के साथ-साथ मेंटर्स भी एक सुर में कहते हैं कि संसाधन सीमित होने चाहिए और दस पुस्तकें एक बार पढ़ने की तुलना में एक किताब को दस बार पढ़ना अधिक प्रभावी है.

आईएएस की तैयारी पर उपयोगी जानकारी प्राप्त करने के लिए आप यूट्यूब पर मेरे वीडियो भी देख सकते हैं. इसके अलावा, मैं सिविल सेवा परीक्षा की तैयारी के बारे में बहुत सारी जानकारी www.iaspassion.com पर साझा करता रहा हूँ जहाँ मैं नियमित रूप से योगदान देता हूँ. आईएएस परीक्षा से परिचित होने या अपने प्रश्नों का समाधान पाने के लिए आप मुझे ट्विटर हैंडल @atulpr पर फॉलो कर सकते हैं.

एक बार फिर समझें कि परीक्षक क्या अपेक्षा करता है

जब आप कोई प्रश्न उठाते हैं, तो आप पाएंगे कि दिए गए विकल्प एक-दूसरे से बहुत

मिलते-जुलते हैं, जिससे प्रश्न कठिन लगते हैं. परीक्षक आमतौर पर आपकी तैयारी को परखने के लिए ऐसे प्रश्न रखते हैं और उनका उद्देश्य सिर्फ स्मरण नहीं बल्कि आपकी समझ को परखना होता है.

अब, आपके पास अपनी तैयारी का मूल्यांकन करने के लिए कई नए तरीके हैं जहाँ कुछ सूचनाओं को संश्लेषित करके, प्रश्न तैयार किए जा रहे हैं और आपके पास प्रश्नों में डाली गई सभी सम्बन्धित जानकारी के ज्ञान के अलावा कोई अन्य सम्भावना नहीं बचती है.

आप कह सकते हैं कि क्षितिज का विस्तार हो रहा है और तदनुसार, आपकी तैयारी शैली अपेक्षाओं के अनुरूप होनी चाहिए.

प्रश्नों को सही ढंग से समझने के लिए सभी विकल्पों को पढ़ना भी महत्वपूर्ण है क्योंकि कभी-कभी यह देखा जाता है कि उम्मीदवार अपना विकल्प चुनने से पहले पूरा प्रश्न नहीं पढ़ते हैं, ऐसा समय की कमी के कारण हो सकता है और ऐसा करने पर गलतियाँ हो जाती हैं.

अगर मैं प्रीलिम्स 2022 पर वापस जाऊँ तो उसमें भी नए प्रकार के प्रश्न थे, लेकिन वे सीमित संख्या में थे. लेकिन, प्रीलिम्स 2023 एक नए स्तर पर था.

प्रीलिम्स के बारे में बात करते हुए, आदित्य श्रीवास्तव (रैंक 1, सिविल सेवा परीक्षा 2023) ने कहा कि प्रीलिम्स 2022 में, जब मैंने नए प्रकार के प्रश्न देखे, तो मैंने उनमें से अधिकांश को बिना किसी प्रयास के छोड़ दिया; लेकिन इस बार जब मैंने पेपर पलटा तो पाया कि ऐसे कई सवाल फैले हुए थे. इसलिए, इन प्रश्नों को हल करने के अलावा कोई अन्य विकल्प नहीं था.

ऐसे में जैसा कि होता है, आप जो पहला प्रश्न उठाते हैं, उस प्रश्न और आवश्यकताओं को समझने में थोड़ा अधिक समय लग सकता है, लेकिन एक बार जब आप इसे सही कर लेंगे, तो आप आत्मविश्वास हासिल कर लेंगे और बाकी प्रश्नों को हल करना कोई बड़ा मुद्दा नहीं होगा.

सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 2 (CSAT) को नजरअंदाज न करें

प्रीलिम्स 2023 के तुरन्त बाद, मैंने लिंक्डइन (LinkedIn) पर कुछ पोस्ट लिखीं और अपने विचारों से उम्मीदवारों की मदद करने की कोशिश की और बताया कि कठिन पेपर का सामना करने के बाद उम्मीदवारों को आत्मविश्वास क्यों नहीं खोना चाहिए. उन पोस्टों में, एक पोस्ट पेपर 2 (CSAT) के बारे में थी और मैंने अपनी राय व्यक्त की थी कि

शेष पृष्ठ 70 पर

मेरी सफलता का मूलमंत्र है, "स्वयं पर विश्वास, सटीक योजना और उसका सही क्रियान्वयन करना."

—सौरभ शर्मा

सिविल सेवा परीक्षा, 2023 में चयनित (23वाँ स्थान)

संघ लोक सेवा आयोग द्वारा आयोजित सिविल सेवा परीक्षा, 2023 में चयनित होकर श्री सौरभ शर्मा ने एक गौरवपूर्ण उपलब्धि अर्जित की है, जिसके लिए वह प्रशंसा एवं हमारी हार्दिक बधाई के पात्र हैं. प्रतियोगिता दर्पण के साथ उनकी महत्वपूर्ण भेंटवार्ता यहाँ मूलरूप में प्रस्तुत है.



श्री सौरभ—प्रत्येक चरण का अपना महत्व है, इसलिए परीक्षा के किसी भी चरण को आप अनदेखा नहीं कर सकते हैं.

प्र. द.—आपका वैकल्पिक विषय क्या था ?

श्री सौरभ—मेरा वैकल्पिक विषय समाजशास्त्र था.

मुझे लगता है कि वैकल्पिक विषय का चयन बहुत महत्वपूर्ण है, क्योंकि आपको इसका लम्बे समय तक अध्ययन करना होगा. यदि यह आपके लिए एक नया विषय है, जैसा कि यूपीएससी पाठ्यक्रम में अपेक्षित है, तो आपको स्नातक स्तर तक ज्ञान बनाने के लिए अधिकांश समय व्यतीत करना होगा. इसलिए, आपको विषय में रुचि रखनी ही होगी.

जब मैंने सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 1 में भारतीय समाज भाग का अध्ययन किया तो मुझे यह पसंद आया. इसके अलावा, मुझे अपने कॉलेज में मानविकी पाठ्यक्रम करना था और मेरे पास विषय के रूप में समाजशास्त्र था.

समाज के बारे में अध्ययन करने में मेरी बहुत रुचि हो गई थी. मैंने सोचा कि इसका फायदा मुझे निबंध में भी मिलेगा. इसलिए मैंने इसे चुना.

इस प्रकार, यह एक स्कोरिंग विषय है और वैकल्पिक विषय के रूप में समाजशास्त्र के साथ अच्छी संख्या में चयन दिखाई दे रहे हैं.

प्र. द.—परीक्षा लिखने का भाषा माध्यम (सामान्य अध्ययन और वैकल्पिक विषय के लिए).

श्री सौरभ—अंग्रेजी.

प्र. द.—क्या आप इस प्रयास में अपनी तैयारी एवं परीक्षा में निष्पादन से सन्तुष्ट थे और उच्च सफलता के प्रति आशावान थे ? सफलता के इस समाचार पर आपकी क्या प्रतिक्रिया रही ?

श्री सौरभ—मुख्य परीक्षा के बाद मुझे विश्वास था कि मुझे साक्षात्कार के लिए कॉल आएगा. जैसा कि मैंने आपको बताया था, मैंने काफी अभ्यास किया था और मुझे विश्वास था कि मेरा प्रदर्शन काफी अच्छा रहा है. मैं अपने सभी प्रश्न-पत्र समय पर पूरे कर सका और ऐसा कोई दबाव नहीं था, जो मेरे आत्मविश्वास को तोड़ सके.

लेकिन साक्षात्कार थोड़ा व्यक्तिपरक था और मुझे नहीं पता था कि मैंने कैसा प्रदर्शन किया है, क्योंकि मैं उन बैंचमार्क को नहीं जानता हूँ जिनके आधार पर अंक दिए जाते हैं. इसलिए, मैं अपने अंतिम परिणाम को लेकर थोड़ा आशंकित था.

मन में थोड़ा सन्देह था कि यदि मैं साक्षात्कार में अच्छे अंक प्राप्त नहीं कर सका तो इससे मेरा प्रयास बर्बाद हो सकता है; लेकिन भगवान की कृपा से मुझे 23वाँ रैंक मिली है.

प्र. द.—अपना परिणाम जानने से पहले आप टॉपर्स के बारे में क्या सोचते थे ? क्या इनमें से किसी टॉपर्स से आप प्रभावित हुए ?

श्री सौरभ—यह परीक्षा ऐसी है जिसमें बहुत कम लोग सफल होते हैं और लाखों अभ्यर्थी असफल होते हैं; इसलिए, हर तरफ से ध्यान आकर्षित करना चाहिए.

लेकिन मुझे लगता है कि जो सफल नहीं हो सके, वे भी उतने ही जानकार हैं; विशेषकर वे जो साक्षात्कार में उपस्थित होते हैं. यहाँ तक कि मुख्य परीक्षा लिखने वाले भी प्रतिभाशाली और मेहनती उम्मीदवार हैं और अपने प्रयासों के लिए सराहना के पात्र हैं.

हाँ, एक बात यह है कि मैं सफलता के महिमामंडन के खिलाफ हूँ और जमीन से जुड़ा रहना चाहूँगा और जो कोई भी मेरे पास आएगा और अगर मैं उसकी मदद कर सकता हूँ, तो मैं अवश्य करूँगा.

प्र. द.—क्या तैयारी के शुरु में आपने अपने लिए इस परीक्षा का सामना करने के लिए कोई समय-सीमा या प्रयासों की संख्या सम्बन्धी सोच बनाई थी ?

प्र. द.—सिविल सेवा परीक्षा में शानदार सफलता पर प्रतियोगिता दर्पण परिवार की ओर से हार्दिक बधाई.

श्री सौरभ—धन्यवाद सर !

प्र. द.—इन सेवाओं में आपने क्या प्राथमिकता दी है ?

श्री सौरभ—आईएएस मेरी पहली पसंद है.

प्र. द.—इस परीक्षा में बैठने का निर्णय लेने के बाद आपका पहला कदम सबसे कठिन होता है शुरु में तैयारी के लिए आपको सही सलाह कहाँ से मिली ?

श्री सौरभ—सबसे पहले मुझे प्रेरणा अपने बड़े भाई से मिली जो भारतीय पुलिस सेवा में हैं. फिर मैंने यूट्यूब पर कई टॉपर्स की बातचीत भी देखी.

मैं पहले निजी क्षेत्र में काम कर रहा था; इसलिए, मैं ऐसे कैरियर में आना चाहता था, जो संतुष्टिदायक हो, जिसमें मैं लोगों की मदद कर सकूँ और मुझे अच्छा महसूस हो.

प्र. द.—यह आपका कौनसा प्रयास था ?

श्री सौरभ—यह मेरा पहला प्रयास था.

प्र. द.—इस प्रयास में ऐसा क्या रहा, जो आप उच्च रैंक प्राप्त कर सके ?

श्री सौरभ—लक्ष्य केन्द्रित योजना, उसका क्रियान्वयन और अनावश्यक भटकाव से बचना.

प्र. द.—आपकी राय में सबसे कठिन चरण कौनसा है; प्रारम्भिक परीक्षा या मुख्य परीक्षा ?

श्री सौरभ—यह मेरे लिए एक मिशन था और मेरा लक्ष्य प्रशासनिक नौकरियों में कैरियर बनाना था. इसलिए, मैं इसके लिए समय देने को तैयार था और अपना सर्वश्रेष्ठ देने के लिए उत्सुक भी था. सौभाग्य से, मैं इसे पहले प्रयास में ही पास कर सका.

प्र. द.—समय-प्रबंधन को लेकर इस परीक्षा की तैयारी में या फिर परीक्षा भवन में कोई कठिनाई हुई ?

श्री सौरभ—चाहे प्रीलिम्स हो या मेन्स, मैंने बहुत अभ्यास किया और इससे मुझे इस मोर्चे पर वास्तव में मदद मिली.

प्र. द.—प्रारम्भिक परीक्षा की तैयारी हेतु क्या रणनीति रही ?

श्री सौरभ—मैंने मॉक टेस्ट पर बहुत जोर दिया. मैंने लगभग 30-40 मॉक टेस्ट दिए और अगर कोई प्रीलिम्स के लिए सलाह माँगता है, तो मैं कहूँगा कि आपको जितना संभव हो उतना अभ्यास करना चाहिए.

मेरा उद्देश्य पाठ्यक्रम के स्थिर भाग से ज्ञात प्रश्नों पर अच्छी पकड़ बनाना था जिन्हें स्पेक्ट्रम, लक्ष्मीकांत, भूगोल, एनसीईआरटी और अर्थशास्त्र की मूल अवधारणाओं जैसी मानक पुस्तकों से कवर किया जा सकता है. ये अवयव सम्पूर्ण तैयार होने चाहिए और इनमें आपसे कोई गलती नहीं होनी चाहिए कि आप उन 100 में से लगभग 30 प्रश्नों को सही कर लें.

कारण—क्योंकि पेपर में इनके अलावा अज्ञात प्रश्न तो आते ही रहेंगे. मेरा मतलब है, प्रारम्भिक परीक्षा के पेपर में बहुत कम ज्ञात प्रश्न हैं. इन प्रश्नों में आपको सीमित ज्ञान के साथ सही उत्तर पर काम करना होगा और यह कौशल मॉक-टेस्ट को हल करने से ही समय के साथ विकसित होगा और इसके अलावा उस पेपर में खुद को शांत और संयमित रखें. धैर्य रखें.

सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 2 क्योंकि मेरा बैकग्राउंड इंजीनियरिंग का है, मैंने सीएसएटी के लिए आईआईटी दिल्ली से पास आउट किया था, इसलिए मैंने इसके बारे में अलग से कुछ नहीं पढ़ा.

मैं बस यही सलाह दे सकता हूँ कि हर सेक्शन को अच्छे से किया जाना चाहिए. कोई भी अनुभाग ऐसा नहीं होना चाहिए कि आपको उस विशेष अनुभाग पर निर्भर रहना पड़े. मेरा मतलब है, जैसे हम इंजीनियर हैं, इसलिए हम केवल गणित के प्रश्नों पर ही जाना चाहते हैं. कभी-कभी गणित कठिन हो जाता है, जैसे पिछले वर्ष और मैं गणित आराम से नहीं कर पाया. इसलिए, मैंने अंग्रेजी की ओर रुख किया, क्योंकि मेरी अंग्रेजी की समझ

प्रतियोगिता दर्पण/जुलाई/2024/62

भी अच्छी थी. इसलिए, मैं इससे निपट सका और कट-ऑफ से ऊपर रहने के लिए पर्याप्त अंक प्राप्त किए.

चूँकि CSAT में बहुत कम सिद्धांत हैं, यह योग्यता के बारे में है; जिस तरह से आप मॉक-टेस्ट, पिछले वर्ष के प्रश्नों (पीवाईक्यू) का अभ्यास करते हैं, यह प्रबंधनीय होगा.

नेगेटिव मार्किंग—मान लीजिए कि ऐसे बहुत कम प्रश्न हैं, जो निश्चित तरीके से किए जाते हैं. ऐसे कई सवाल होंगे जिनके बारे में आप नहीं जानते होंगे, तो जाहिर है, यदि आप थोड़ा अनुमान लगाते हैं, तो यह उचित है कि सही सही नहीं होंगे, उनमें से कुछ गलत हो सकते हैं और नकारात्मक अंक आकर्षित होंगे.

इसलिए, आप नकारात्मक अंकन पर काबू नहीं पा सकते हैं, लेकिन हाँ, आप इसे कम करने का प्रयास कर सकते हैं.

इसके लिए आपको यह देखना होगा कि यदि आप किसी विषय में अनुमान लगाते हैं, तो वह आपका मजबूत विषय है या नहीं. यदि मजबूत क्षेत्र है, तो अधिकांश समय आप इसे सही कर लेते हैं.

ऐसे प्रश्न जिनका मुझे कोई अंदाजा नहीं था, मैंने उन्हें छोड़ दिया.

मेरे मामले में, राजनीतिशास्त्र और अर्थव्यवस्था अनुभाग में मेरे अनुमान आमतौर पर सही थे, लेकिन इतिहास में मेरे अनुमानों के गलत होने की संभावना अधिक थी, तो तदनुसार, जोखिम से बचने के लिए, मैं इतिहास में कम अनुमान लगाता था ताकि नकारात्मक अंक कम हों.

प्र. द.—शुरू से ही मुख्य परीक्षा की तैयारी की योजना क्या रही ?

श्री सौरभ—मैं फाउंडेशन कोर्स के लिए एक कोचिंग संस्थान में शामिल हुआ था और मैंने अपने कोचिंग नोट्स का उपयोग किया. इसके अलावा, मैंने इन्हें बाजार और इंटरनेट पर उपलब्ध अन्य चीजों के साथ अद्यतन किया.

मेरी मुख्य परीक्षा की तैयारी में उत्तर लिखना महत्वपूर्ण था. मैंने कुल 45 टेस्ट-सीरीज लिखीं.

मैंने टेस्ट-सीरीज पर बहुत काम किया जिसमें बहुत सारा लेखन शामिल था. ज्ञान से ज्यादा लिखना बहुत जरूरी है. कभी-कभी आपको यह आता तो है, लेकिन आप इसे अच्छे से लिख नहीं पाते, इसका कोई फायदा नहीं होता. 3 घंटे में इतने सारे उत्तर लिखना बहुत मुश्किल हो जाता है.

मैंने 3 पेपरों—सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 4 (नैतिकता), निबंध और मेरे वैकल्पिक विषय का ध्यान रखने का लक्ष्य रखा, क्योंकि मैं इन तीनों को गेम चेंजर मानता हूँ.

जब आप जिस चीज में रुचि रखते हैं उसे बहुत अधिक समय देते हैं, तो वह समय कैसे बीत जाता है, आपको पता ही नहीं चलेगा. यह पढ़ाई जैसा नहीं होगा, यह सिर्फ रुचि और जिज्ञासा होगी, जो आपको लम्बे समय तक इन विषयों से जोड़े रखेगी.

व्यक्तिगत विशेषताएं

परसंदिदा व्यक्तित्व—मेरे माता-पिता, आचार्य सत्यनारायण गोयंकाजी, डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

सबल पक्ष—आत्मविश्वास, सटीक योजना

दुर्बल पक्ष—कोई विशेष खामी नहीं

रुचियाँ—विषयना, मेडिटेशन, पॉडकास्ट सुनना, शायरी, गजलें लिखना, अच्छे दोस्त बनाना

प्र. द.—आपने निबंध के लिए किस प्रकार तैयारी की ?

श्री सौरभ—निबंध के लिए मेरी ताकत, मेरा लेखन कौशल काम कर रहा था. लिखना मेरा शौक है और मैंने इसे कभी काम की तरह नहीं लिया. निबंध लिखना मेरे लिए एक राहत की तरह है, जब भी मैं ऊब जाता हूँ, तो कोई भी विषय चुन लेता हूँ और निबंध के अभ्यास के तौर पर लिखना शुरू कर देता हूँ. मेरे लिए यह एक रचनात्मक अभ्यास है, जो वास्तव में मुझे आराम देता है. निबंध लिखते समय सबसे महत्वपूर्ण बात विषय का चयन है और मेरे लिए प्रत्येक अनुभाग में दिए गए सभी चार विषयों पर एक नजर डाल, मैं उन विषयों को चुनता हूँ, जो मुझे पहली बार में सहज महसूस कराते हैं. यह एक पलक झपकाने जैसा था जिससे मुझे यह अंदाजा हो गया कि इस विषय पर लिखने के लिए मेरे पास कुछ सामग्री है और मैं न्याय कर पाऊँगा.

सभी विषय आपको आकर्षित नहीं करते. आप पाएंगे कि एक या दो विषय ऐसे हैं, जो वास्तव में आपकी सीमा में नहीं हैं; इसलिए, विषय का चयन करना उतना कठिन काम नहीं है और अभ्यास से आप हमेशा इसमें महारत हासिल कर सकते हैं.

व्यक्ति परिचय

नाम : सौरभ शर्मा

पिता का नाम : श्री जे. के. शर्मा

माता का नाम : श्रीमती प्रभा शर्मा

शैक्षिक योग्यता—

बी. टेक. (सिविल इंजीनियरिंग)—आईआईटी, दिल्ली-2018-22—8.8 सीजीपीए

मेरी सफलता का मूलमंत्र है, "लक्ष्य केन्द्रित प्रयास, दृढ़ आत्मविश्वास और कार्य के प्रति समर्पण."

—मुस्कान श्रीवास्तव

सिविल सेवा परीक्षा, 2023 में चयनित (98वाँ स्थान)

संघ लोक सेवा आयोग द्वारा आयोजित सिविल सेवा परीक्षा, 2023 में चयनित होकर सुश्री मुस्कान श्रीवास्तव ने एक गौरवपूर्ण उपलब्धि अर्जित की है, जिसके लिए वह प्रशंसा एवं हमारी हार्दिक बधाई की पात्र हैं. प्रतियोगिता दर्पण के साथ उनकी महत्वपूर्ण भेंटवार्ता यहाँ मूलरूप में प्रस्तुत है.



प्र. द.—सिविल सेवा परीक्षा में शानदार सफलता पर प्रतियोगिता दर्पण परिवार की ओर से हार्दिक बधाई.

सुश्री मुस्कान—आपकी शुभकामनाओं के लिए धन्यवाद !

प्र. द.—इन सेवाओं में आपने क्या प्राथमिकता दी है ?

सुश्री मुस्कान—मेरी पहली प्राथमिकता आईएएस है, दूसरी आईपीएस और तीसरी आईएफएस है. यह प्राथमिकताएं मेरी व्यक्तिगत पसंद पर आधारित हैं.

माध्यम : अंग्रेजी
प्रयास : प्रथम
वैकल्पिक विषय : भूगोल
रुचियाँ : कथक, नृत्य और पढ़ना
सेवा सम्बन्धी वरीयता : आईएएस, आईपीएस, आईएफएस

प्र. द.—इस परीक्षा में बैठने का निर्णय लेने के बाद आपका पहला कदम सबसे कठिन होता है शुरु में तैयारी के लिए आपको सही सलाह कहाँ से मिली ?

सुश्री मुस्कान—शुरुआत में दो महत्वपूर्ण प्रश्न सामने होते हैं—

वैकल्पिक विषय कैसे चुनें ?

व्यक्ति को अपनी योग्यता और रुचि के आधार पर वैकल्पिक विषय चुनना चाहिए. वैकल्पिक विषय में बहुत अधिक समय और ऊर्जा लगानी पड़ती है, इसलिए यदि यह आपकी रुचि के अनुसार नहीं है, तो यह कार्य बहुत कठिन हो सकता है.

वैकल्पिक विषय का आधार

- व्यक्तिगत रुचि (सबसे महत्वपूर्ण)
- उपलब्ध कंटेंट सामग्री, स्रोत
- पाठ्यक्रम की लम्बाई और (सामान्य अध्ययन और निबंध पेपर के साथ ओवरलैप)
- एकेडमिक बैकग्राउंड और मार्गदर्शन

दूसरे, इसे अधिक ठीक से समझने के लिए वैकल्पिक विषय के पाठ्यक्रम को बहुत अच्छी तरह से पढ़ना चाहिए.

तैयारी कैसे करें ?

1. सबसे पहले सिलेबस को देखें.
2. दूसरे, सभी विषयों के लिए मानक स्रोतों की एक सूची प्राप्त करें. यदि किसी के पास किसी विशेष विषय में आधार नहीं है, तो एनसीईआरटी पुस्तकों के साथ शुरुआत करें. मैं आमतौर पर 9वीं कक्षा की एनसीईआरटी से शुरुआत करने की सलाह देती हूँ, लेकिन इतिहास और भूगोल में एनसीईआरटी 6वीं कक्षा से शुरु किया जा सकता है.
3. अगला कदम मानक स्रोतों को पढ़ना है.
4. पहली रीडिंग पूरी होने के बाद अब पिछले वर्षों के प्रश्न-पत्रों (पीवाईक्यू) को देखने का समय है. किसी भी विषय के ज्ञान से पहले पीवाईक्यू देखना उपयोगी नहीं हो सकता है, क्योंकि कोई यह नहीं समझ पाएगा कि क्या पूछा जा रहा है ?
5. उत्तर लिखना भी अब शुरु किया जा सकता है. मैं व्यक्तिगत रूप से पहले दिन से उत्तर लिखना शुरु करने की अनुशंसा नहीं करती हूँ, हमारे पास प्रश्न में लिखने के लिए कम-से-कम कुछ सामग्री होनी चाहिए. इसलिए, किसी दिए गए विषय का एक पाठ पूरा होने के बाद शुरु करना बेहतर होगा.
6. उत्तर लेखन की कला सीखने के लिए टॉपर्स की उत्तर प्रति का व्यापक रूप से संदर्भ लें. एक डायरी भी रखें जिसमें आप इन प्रतियों में मिले अच्छे उदाहरण, डेटा या कोई अन्य मूल्यवर्धन सामग्री आदि लिख सकें.

तैयारी की शुरुआत के मानक चरण

- सिलेबस को बेहतर तरीके से समझना
- एनसीआरटी पुस्तकों का अध्ययन
- सभी विषयों की किसी एक मानक बुक को पढ़ना
- पीवाईक्यू हल करना
- उत्तर लेखन अभ्यास
- टॉपर्स के बुकलेट व वीडियो आदि देखना
- समय-समय पर रिवीजन

आप यू-ट्यूब पर टॉपर्स रणनीति वीडियो भी देख सकते हैं. यह मार्गदर्शन के स्रोत के रूप में कार्य कर सकता है, लेकिन कृपया ध्यान रखें कि हर किसी की रणनीति अलग-अलग होती है इसलिए तैयारी अनुकूलित और वैयक्तिकृत होनी चाहिए.

प्र. द.—यह आपका कौनसा प्रयास था ?

सुश्री मुस्कान—यह मेरा पहला प्रयास था.

प्र. द.—आपने अपनी तैयारी के दौरान प्रारम्भिक परीक्षा, मुख्य परीक्षा और साक्षात्कार के दौरान किन रणनीतियों को अपनाया ?

सुश्री मुस्कान—यूपीएससी एक मैराथन के समान है. जहाँ चरणबद्ध रूप से आपको अपनी तैयारी और आगे बढ़ने के लिए रणनीतियाँ तैयार करनी होती हैं. मैंने अपनी तैयारी के दौरान

प्रारम्भिक परीक्षा एवं मुख्य परीक्षा की तैयारी हेतु क्या रणनीति रही ?

परीक्षा रणनीति—मुस्कान श्रीवास्तव	
प्रारम्भिक परीक्षा	मुख्य परीक्षा
<p>सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ● मानक स्रोतों पर विश्वास. ● किसी भी विषय को नजरअंदाज न करें. ● कुछ उपेक्षित विषयों में शामिल हैं—भूगोल मानचित्रण विशेष रूप से विश्व मानचित्रण (स्थैतिक), विज्ञान और तकनीक, प्राचीन और मध्यकालीन इतिहास, कला और संस्कृति और अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्ध. ● पीवाईक्यू (2011-23) को हल करें—कई बार-कई प्रश्न प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से दोहराए जाते हैं. ● टेस्ट सीरीज—प्रति विषय 2 सेक्शनल टेस्ट + 12-15 फुल लेंथ टेस्ट. ● 2-3 अलग-अलग कोचिंग संस्थानों के फुल लेंथ टेस्ट हल करें. (कम अंकों से निराश न हों, अभ्यास के समय परीक्षाएं सीखने के लिए होती हैं) ● अपनी स्वयं की पेपर हल करने की रणनीति विकसित करें—कितने राउंड, प्रत्येक राउंड में कितना समय देना है, प्रश्नों की संख्या की सामान्य सीमा, किस विषय को पहले हल करना है आदि. <p>सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 2 (सीसेट)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● किसी भी सेक्शन को नजरअंदाज न करें, तीनों भागों—रीडिंग कॉम्प्रिहेंशन, लॉजिकल रीजनिंग और क्वांट का अभ्यास करें. ● एक निश्चित नियम लेकर न चले कि आप परीक्षा में सबसे ज्यादा क्या प्रयास करेंगे ? उदाहरण के लिए, अभ्यास टेस्टों के दौरान मैंने क्वांट पर अधिक ध्यान केंद्रित किया, लेकिन वास्तविक परीक्षा में मुझे रीडिंग कॉम्प्रिहेंशन अनुभाग आसान लगा. ● केवल गति पर ही नहीं, सटीकता पर भी काम करें. ● यह कठिन प्रश्नों को पहचानने और उन्हें छोड़ने का खेल है. अभ्यास के माध्यम से केवल पढ़कर ही ऐसे प्रश्नों को पहचानने की कला सीखी जा सकती है. यदि यह कला नहीं सीखी गई, तो यह बिना कोई परिणाम दिए कीमती समय बर्बाद कर देगी. <p>समय-प्रबंधन</p> <ul style="list-style-type: none"> ● मैं पहले 20 मिनट में आसान लॉजिकल रीजनिंग प्रश्नों या रीडिंग कॉम्प्रिहेंशन सेक्शन (खासकर यदि अनुच्छेद छोटे हैं) से शुरुआत करना पसंद करती हूँ—इससे मनोवैज्ञानिक बढ़ावा मिलता है. ● अगले लगभग 1 घण्टे के लिए क्वांट करना जारी रखें (मैं इसे बीच में रखती हूँ ताकि मैं किसी भी गणना की गलतियों से बचने के लिए पर्याप्त शांत हो जाऊँ). ● फिर शेष प्रश्न (हल करने की शैली व्यक्ति-दर-व्यक्ति अलग-अलग हो सकती है). <p>नकारात्मक अंकन</p> <ul style="list-style-type: none"> ● मैंने मॉक टेस्ट और पीवाईक्यू के अभ्यास के माध्यम से अपनी रणनीतियाँ विकसित कीं. 	<p>सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ● भूगोल, समाज, आधुनिक इतिहास और कला एवं संस्कृति पर सबसे अधिक ध्यान दें. आजादी के बाद और विश्व इतिहास से जुड़े प्रश्न आजकल बहुत कम पूछे जा रहे हैं. इस पेपर में मानचित्रों (विश्व और भारत दोनों) और रेखाचित्रों को शामिल करने की काफी गुंजाइश है. उन्हें अपने उत्तरों में अवश्य जोड़ें. समाज के लिए, अतिरिक्त अंक प्राप्त करने के लिए समाचार-पत्रों से वर्तमान उदाहरण जोड़ने का प्रयास करें. <p>सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ● राजव्यवस्था—पीवाईक्यू से प्रमुख विषयों की पहचान करें, प्रश्न अधिकतर इन्हीं विषयों पर पूछे जाते हैं. इसके अलावा, उन विषयों की एक सूची तैयार करें जो पिछले वर्ष बहुत अधिक चर्चा में थे. उदाहरण के लिए, इस वर्ष चुनावी फंडिंग एक टॉपिक हो सकता है, क्योंकि सुप्रीम कोर्ट ने चुनावी बॉण्ड योजनाओं को रद्द कर दिया है. ● अतिरिक्त अंक प्राप्त करने के लिए संविधान के अनुच्छेद, न्यायालय के निर्णय और समिति की रिपोर्ट आदि शामिल करें. ● अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्ध विषय तैयार करने के लिए सबसे आसान भागों में से एक है. यहाँ से लगभग 4 प्रश्न पूछे जाते हैं, जो अधिकतर करंट अफेयर्स से सम्बन्धित होते हैं. ● शासन—पाठ्यक्रम में उल्लिखित कीवर्ड पर ध्यान दें. उन विषयों से सम्बन्धित वैचारिक और बुनियादी प्रश्न आमतौर पर पूछे जाते हैं. मूल्यवर्धन के लिए वर्तमान उदाहरणों को जोड़ें. ● सामाजिक न्याय—राजव्यवस्था के समान. <p>सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 3</p> <ul style="list-style-type: none"> ● अर्थव्यवस्था—बुनियादी अर्थव्यवस्था अवधारणाएं+वर्तमान मुद्दे ● आंतरिक सुरक्षा—पाठ्यक्रम में सूचीबद्ध प्रत्येक विषय पर नोट्स तैयार करें. प्रश्न अधिकतर इन कीवर्ड पर सीधे होते हैं. मूल्यवर्धन के रूप में वर्तमान उदाहरण. ● पर्यावरण—कुछ विषयों की पहचान करें—जलवायु परिवर्तन, वायु प्रदूषण, जल प्रदूषण, सरकार की महत्वपूर्ण पर्यावरण सम्बन्धी परियोजनाएं आदि. ● विज्ञान और तकनीक—इस भाग के लिए केवल करंट अफेयर्स पर भरोसा कर सकते हैं. <p>सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 4</p> <ul style="list-style-type: none"> ● पाठ्यक्रम में सूचीबद्ध प्रत्येक विषय पर नोट्स तैयार करें. प्रत्येक के लिए अच्छे उदाहरण एकत्र करें—कुछ इतिहास से, कुछ वर्तमान मामलों से, कुछ सिविल सेवकों से, वगैरह. अपने उत्तरों में इन उदाहरणों का बार-बार उपयोग करें. ● केस स्टडी केवल भाग ए का अनुप्रयोग भाग है. इसलिए, भाग ए के साथ एक बार इसका अभ्यास कर लें. <p>वैकल्पिक विषय</p> <ul style="list-style-type: none"> ● मानक पुस्तकें पढ़ते समय पाठ्यक्रम पर ध्यान दें, पिछले 7 वर्षों के सभी पीवाईक्यू को हल करें. <p>निबंध</p> <ul style="list-style-type: none"> ● पिछले वर्ष के उन टॉपर्स के निबंध पढ़ें, जिन्होंने निबंध में अच्छे अंक प्राप्त किए थे. मैंने इस पेपर के लिए ज्यादातर अभ्यास पर ध्यान केंद्रित किया.

भी प्रारम्भिक परीक्षा से लेकर साक्षात्कार तक के लिए व्यापक योजना का अनुसरण किया।

प्र. द.—आपका वैकल्पिक विषय क्या था ?

सुश्री मुस्कान—वैकल्पिक विषय-भूगोल. मेरा स्नातक विषय यूपीएससी पाठ्यक्रम में नहीं था इसलिए मुझे एक नया विषय चुनना पड़ा. मैंने विभिन्न वैकल्पिक विषयों के पाठ्यक्रम का अध्ययन किया. आखिरकार मैंने दो को शॉर्टलिस्ट किया—भूगोल और गणित. मुझे दोनों में रुचि थी, लेकिन भूगोल का सामान्य अध्ययन पाठ्यक्रम के साथ भी बहुत बड़ा ओवरलैप था इसलिए मैं इसके साथ आगे बढ़ गई.

प्र. द.—परीक्षा लिखने का भाषा माध्यम (सामान्य अध्ययन और वैकल्पिक विषय के लिए).

सुश्री मुस्कान—अंग्रेजी.

प्र. द.—क्या आप इस प्रयास में अपनी तैयारी एवं परीक्षा में निष्पादन से सन्तुष्ट थीं और उच्च सफलता के प्रति आशावान थीं ? सफलता के इस समाचार पर आपकी क्या प्रतिक्रिया रही ?

सुश्री मुस्कान—वास्तव में मुझे इस बारे में कोई सुनिश्चिता नहीं थी कि इस सूची में मुझे स्थान मिलेगा या नहीं. मैंने अपने व्यक्तित्व परीक्षण के बाद सब कुछ ईश्वर पर छोड़ दिया था. परिणाम के बाद, मेरी पहली प्रतिक्रिया यह थी कि मैं अपने माता-पिता को फोन करके उन्हें बताऊँ.

प्र. द.—अपना परिणाम जानने से पहले आप टॉपर्स के बारे में क्या सोचती थीं ?

सुश्री मुस्कान—कई टॉपर्स ने यू-ट्यूब चैनलों के माध्यम से मार्गदर्शन का एक अच्छा स्रोत प्रदान किया है. उन्होंने अपनी उत्तर प्रतियाँ, रणनीतियाँ आदि भी ऑनलाइन साझा कीं जिससे निश्चित रूप से मेरी तैयारी में मदद मिली.

समय-प्रबंधन रणनीति

- तैयारी के दौरान विषय के महत्व, जटिलता और आने वाले प्रश्नों के आधार पर स्पष्ट रणनीति तैयार.
- परीक्षा भवन में हर मिनट और सेकण्ड का प्रबंधन.
- किसी प्रश्न पर अधिक समय बर्बाद करने से बचना.
- परीक्षा पूर्व लेखन अभ्यास समय-प्रबंधन में महत्वपूर्ण.

प्र. द.—क्या तैयारी के शुरू में आपने अपने लिए इस परीक्षा का सामना करने के लिये कोई समय-सीमा या प्रयासों की संख्या सम्बन्धी सोच बनाई थी ?

प्रतियोगिता दर्पण/जुलाई/2024/65

सुश्री मुस्कान—मैं एक कामकाजी पेशेवर थी, इसलिए मैंने अपने पहले प्रयास की तैयारी के लिए लगभग 1.5 वर्ष का समय रखा था.

प्र. द.—समय-प्रबंधन को लेकर इस परीक्षा की तैयारी में या फिर परीक्षा भवन में कोई कठिनाई हुई ?

सुश्री मुस्कान—लगातार अभ्यास और मॉक टेस्ट के माध्यम से समय-प्रबंधन में कोई परेशानी नहीं हुई.

प्र. द.—आपका साक्षात्कार किस बोर्ड में था, और आपसे किस प्रकार के प्रश्न पूछे गए ?

व्यक्तिगत विशेषताएं

पसंदीदा व्यक्तित्व—मेरी बहन

सबल पक्ष—योजनाएं बनाना और उन्हें अच्छे से क्रियान्वित करना

दुर्बल पक्ष—बहुत ज्यादा सोचना

सुश्री मुस्कान—मेरा साक्षात्कार लेफ्टिनेंट जनरल राज शुक्ला सर के बोर्ड में था. यह लगभग 30-35 मिनट तक चला.

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस वह विषय था, जो मेरे व्यक्तित्व परीक्षण पर हावी रहा. ऐसा इसलिए हो सकता है, क्योंकि मैं एक सॉफ्टवेयर इंजीनियर (माइक्रोसॉफ्ट में) के रूप में काम कर रही थी और ए.आई. आजकल बहुत चर्चा में है. बोर्ड के प्रत्येक सदस्य द्वारा ए.आई. पर व्यापक रूप से चर्चा की गई—पक्ष, विपक्ष, भविष्य, एआई बनाम मानव आदि.

इसके अलावा, माइक्रोसॉफ्ट (मेरा कार्य संगठन) से सम्बन्धित 4-5 प्रश्न थे जैसे—सैम ऑल्टमैन की विफलता, क्या माइक्रोसॉफ्ट ए.आई. दौड़ में अग्रणी है, माइक्रोसॉफ्ट द्वारा क्या नवाचार किया जा रहा है आदि.

व्यक्ति परिचय

नाम : मुस्कान श्रीवास्तव

पिता का नाम : डॉ. सुधीर श्रीवास्तव

माता का नाम : श्रीमती कंचन श्रीवास्तव

शैक्षिक योग्यता—

बी. टेक. (इलेक्ट्रॉनिक एण्ड कम्प्यूनिकेशन इंजीनियरिंग) 2013-17—इंस्टीट्यूट ऑफ इनफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, जबलपुर

प्र. द.—सिविल सेवा—केवल यही एकमात्र लक्ष्य था या किसी और कैरियर विकल्प के लिए साथ-साथ तैयारी कर रही थी ?

सुश्री मुस्कान—मैं पहले से ही सॉफ्टवेयर इंजीनियर के रूप में काम कर रही थी.

प्र. द.—आज के बदलते आर्थिक परिदृश्य में निजी क्षेत्र में सेवाओं के लुभावने

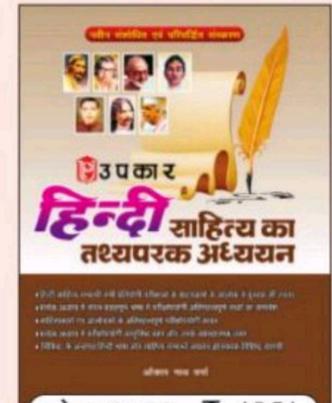
शेष पृष्ठ 70 पर

नवीन संशोधित एवं परिवर्धित संस्करण

उपकार हिन्दी साहित्य का तथ्यपरक अध्ययन

यू.जी.सी. नेट/जे.आर.एफ./सेट,
असिस्टेंट प्रोफेसर, के.वी.एस.,
एन.वी.एस., डी.एस.एस.एस.बी.,
पी.जी.टी., टी.जी.टी., राजभाषा
निदेशक, हिन्दी अधिकारी, संघ/
राज्य लोक सेवा आयोग, कर्मचारी
चयन आयोग की परीक्षाओं और
विभिन्न विश्वविद्यालयों के
विद्यार्थियों के लिए हिन्दी साहित्य
की अनुपम पुस्तक

लेखक : ओंकार नाथ वर्मा



कोड 2129 ₹ 405/-

विभिन्न परीक्षाओं
के विगत 15 वर्ष के प्रश्नों
का भी समावेश.

प्रमुख आकर्षण

- आदिकाल ➤ भक्तिकाल
- रीतिकाल आधुनिककाल
- नाटक ➤ निर्बंध ➤ कहानी
- उपन्यास ➤ आलोचना
- हिन्दी गद्य की अन्य
- विधाएँ ➤ हिन्दी साहित्य की
- नवीन प्रवृत्तियाँ ➤ हिन्दी के
- पत्र और पत्रिकाएँ ➤ विविधा

उपकार प्रकाशन, आगरा—5

- E-mail : sales@upkar.in
- Website : www.upkar.in

मेरी सफलता का मूल मंत्र है, "दृढ़ निश्चय, स्वयं पर विश्वास, अनुशासन तथा तैयारी में निरन्तरता."

—आकाश अग्रवाल

सिविल सेवा परीक्षा, 2023 में चयनित (105वाँ स्थान)

संघ लोक सेवा आयोग द्वारा आयोजित सिविल सेवा परीक्षा, 2023 में चयनित होकर श्री आकाश अग्रवाल ने एक गौरवपूर्ण उपलब्धि अर्जित की है, जिसके लिए वह प्रशंसा एवं हमारी हार्दिक बधाई के पात्र हैं. प्रतियोगिता दर्पण के साथ उनकी महत्वपूर्ण भेंटवार्ता यहाँ मूलरूप में प्रस्तुत है.



प्र. द.—सिविल सेवा परीक्षा में शानदार सफलता पर प्रतियोगिता दर्पण परिवार की ओर से हार्दिक बधाई.

श्री आकाश—शुभकामनाओं के लिए बहुत बहुत धन्यवाद.

प्र. द.—इन सेवाओं में आपने क्या प्राथमिकता दी है ?

श्री आकाश—मेरी पहली प्राथमिकता आई.ए.एस. है, क्योंकि यह विविध प्रकार की जिम्मेदारियाँ प्रदान करता है और कैरियर के आगे बढ़ने के साथ-साथ संस्थागत समर्थन के साथ जमीनी स्तर पर बड़ी संख्या में लोगों के जीवन पर सकारात्मक प्रभाव डालने की क्षमता प्रदान करता है.

प्र. द.—इस परीक्षा में बैठने का निर्णय लेने के बाद आपका पहला कदम सबसे कठिन होता है शुरु में तैयारी के लिए आपको सही सलाह कहाँ से मिली ?

श्री आकाश—तैयारी सम्बन्धी जानकारी के लिए विविध स्रोत रहे जिनमें इंटरनेट और टॉपर्स-टॉक प्राथमिक स्रोत रहे. इसके अलावा, दोस्तों ने भी बहुत मदद की है.

प्र. द.—यह आपका कौनसा प्रयास था ?

श्री आकाश—यह मेरा 5वाँ प्रयास था.

मैंने अपने पिछले प्रयासों में कुछ गलतियाँ की. जैसे केवल प्रीलिम्स पर ध्यान केंद्रित करना और मुख्य परीक्षा की उपेक्षा करना, परीक्षा से पहले पर्याप्त अभ्यास नहीं करना, पी.वाई.क्यू. को वह महत्व नहीं देना जिसके वे हकदार हैं.

प्र. द.—आपका वैकल्पिक विषय क्या था ?

श्री आकाश—वैकल्पिक विषय-राजनीति विज्ञान एवं अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्ध

विषय के चुनाव का आधार

1. विषय के पाठ्यक्रम में रुचि प्राथमिक और सबसे महत्वपूर्ण कारक है
2. संसाधनों की उपलब्धता-किताबें, शिक्षक आदि
3. सामान्य अध्ययन पाठ्यक्रम के साथ ओवरलैप
4. पाठ्यक्रम की लम्बाई. उदाहरण के लिए, मानव विज्ञान को संक्षिप्त कहा जाता है, पी.एस.आई.आर., भूगोल आदि को लम्बा कहा जाता है.

पी.एस.आई.आर. उपर्युक्त सभी कारकों को ध्यान में रखा गया.

प्र. द.—परीक्षा लिखने का भाषा माध्यम (सामान्य अध्ययन और वैकल्पिक विषय के लिए)

श्री आकाश—अंग्रेजी.

माध्यम : अंग्रेजी

प्रयास : 5वाँ

वैकल्पिक विषय : राजनीति विज्ञान एवं अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्ध

सेवा सम्बन्धी वरीयता : आई.ए.एस

रुचियाँ : शायरी पढ़ना, स्केचिंग, पेंटिंग, गली क्रिकेट खेलना

प्र. द.—क्या आप इस प्रयास में अपनी तैयारी एवं परीक्षा में निष्पादन से संतुष्ट थे और उच्च सफलता के प्रति आशावान थे ? सफलता के इस समाचार पर आपकी क्या प्रतिक्रिया रही ?

श्री आकाश—हालाँकि ऐसा लग रहा था कि मैं इस बार मेरिट-लिस्ट में नाम पा सकता हूँ, लेकिन यह कहना उचित नहीं होगा कि मैं आश्वस्त था. ईश्वर दयालु रहे हैं और मैं भाग्यशाली हूँ कि मेरी कड़ी मेहनत आखिरकार सफल हो गई.

ईमानदारी से कहूँ तो, मैं थोड़ा स्तब्ध था, समझ नहीं पा रहा था कि कैसे प्रतिक्रिया दूँ, लेकिन संतुष्टि की भावना थी कि आखिरकार मुझे अपने जीवन के अगले चरण में आगे बढ़ने का मौका मिलेगा और जो मैं इतने वर्षों से तैयारी कर रहा था उसे क्रियान्वित करने का अवसर मिलेगा.

साथ ही अपने माता-पिता के चेहरे पर खुशी देखकर संतुष्टि का भाव भी आया. मुझे राहत महसूस हुई कि मैं अपनी असफलताओं के बावजूद इतने वर्षों में मुझे दिए गए समर्थन के साथ न्याय करने में सक्षम हूँ.

प्र. द.—अपना परिणाम जानने से पहले आप टॉपर्स के बारे में क्या सोचते थे ? क्या इनमें से किसी टॉपर से आप प्रभावित हुए ?

श्री आकाश—कड़ी मेहनत के लिए सभी टॉपर्स की सराहना की जानी चाहिए, परन्तु मुझे लगता है कि सिविल सेवा परीक्षा पास करना नौकरी पाने जैसा ही है. वास्तव में जिस चीज की सराहना की जानी चाहिए और जश्न मनाया जाना चाहिए वह काम है जो वे कार्यक्षेत्र में आ कर हमारे सपनों का भारत बनाने की कोशिश में करते हैं.

इसलिए, मैं सिविल सेवा के टॉपर्स को स्टार बनाने में विश्वास नहीं करता, लेकिन फिर भी, यह मेरी एक व्यक्तिगत राय और पसंद है.

जब इस बारे में बात आती है, तो मैं आई.ए.एस. इरा सिंघल मैम के विचारों से बेहद प्रेरित हूँ.

प्र. द.—क्या तैयारी के शुरु में आपने अपने लिए इस परीक्षा का सामने करने के लिए कोई समय-सीमा या प्रयासों की संख्या सम्बन्धी सोच बनाई थी ?

श्री आकाश—जी हाँ, योजना पहले प्रयास में परीक्षा उत्तीर्ण करने की थी, लेकिन दुर्भाग्य से यह उस तरह से काम नहीं कर सका जैसी मैंने योजना बनाई थी. एक कहावत है कि यदि आप सबक नहीं सीखते हैं, तो जीवन उसे दोहराता है. इसलिए मुझे एक सिविल सेवक के पद के योग्य बनने और उन मूल्यों को सीखने में कुछ वर्ष लग गए.

प्र. द.—समय-प्रबंधन को लेकर इस परीक्षा की तैयारी में या फिर परीक्षा भवन में कोई कठिनाई हुई ?

श्री आकाश—मुझे लगता है कि यह कुछ ऐसा है, जो समय के साथ सीखा जाता है. इसके अलावा, मेरी राय में, समय-प्रबंधन से अधिक जो मायने रखता है वह है—अनुशासन और निरन्तरता, लेकिन जब आपको लगे कि आपने इसे अर्जित करने के लिए पर्याप्त मेहनत की है, तो खुद को ब्रेक देना महत्वपूर्ण है, लेकिन कुछ अन्य लोग अपने प्रवाह को न तोड़ने का प्रयास करते हैं, तो यह कुछ ऐसा है, जो व्यक्तिपरक है और व्यक्ति पर निर्भर करता है, लेकिन बड़ी सफलता के लिए कड़ी मेहनत+अनुशासन+निरन्तरता से समझौता नहीं किया जा सकता.

प्र. द.—प्रारम्भिक परीक्षा की तैयारी हेतु क्या रणनीति रही ?

श्री आकाश—सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र I (सामान्य अध्ययन) के लिए

मेरा अधिकांश समय इसी प्रश्न-पत्र के लिए समर्पित था.

सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र I (एप्टीट्यूड टेस्ट) के लिए—

चूँकि मुझे बचपन से ही गणित और रीजनिंग में अच्छी रुचि थी, साथ ही मैं इंजीनियरिंग बैकग्राउंड से था, इसलिए मैं परीक्षा से पहले केवल 1 या 2 पीवाईक्यू पेपर ही हल करता था, लेकिन पिछले 2 वर्षों में, सीसैट मुश्किल हो गया है और इस पर विशेष ध्यान देने की आवश्यकता है. इसलिए मेरा सुझाव है कि दिन के दौरान सामान्य अध्ययन के लिए अध्ययन करें, और सोने से पहले 1 या 2 घण्टे के लिए एप्टीट्यूड टेस्ट का अभ्यास करें.

नेगेटिव मार्किंग

बाजार में उपलब्ध विभिन्न कोचिंग संस्थानों के प्रैक्टिस टेस्ट यहाँ महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं. उन परीक्षाओं को हल करते समय, मैं अपनी सटीकता का विश्लेषण करता था और उसके अनुसार मैंने निर्णय लिया कि नकारात्मक अंकन से निपटने के लिए मुझे वास्तविक परीक्षा में कितने प्रश्नों का प्रयास करने की आवश्यकता है. इसके अलावा, **प्रतियोगिता दर्पण/जुलाई/2024/67**

यदि मैंने किसी प्रश्न के बारे में नहीं सुना है, तो उसे विद्वित न करने का भी मेरा नियम था. इसलिए केवल परीक्षण अनुमान थे, और 'आंतरिक भावनाओं' पर आधारित कोई भी अनुमान नहीं था.

व्यक्तिगत विशेषताएं

पसंदीदा व्यक्तित्व—मेरे माता-पिता

सबल पक्ष—लक्ष्य के प्रति स्पष्टता और प्रयास

दुर्बल पक्ष—कभी-कभी तैयारी को लेकर आत्म-संदेह

प्र. द.—शुरु से ही मुख्य परीक्षा की तैयारी की योजना क्या रही ?

श्री आकाश—मैंने अपने फोकस क्षेत्रों की पहचान की, अर्थात् निबंध, सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 2 व 4 और वैकल्पिक विषय. इन विषयों में अच्छा स्कोर करने पर ध्यान केंद्रित किया, जो मुझे लगता है कि मेरे पक्ष में रहा.

सामान्य अध्ययन—प्रत्येक पेपर के लिए दृष्टिकोण

सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 1—उत्तरों में आरेखों और कीवर्ड का उपयोग करते हुए व्यापक रूप से अध्ययन करना

सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 2—संविधान में अनुच्छेद, महत्वपूर्ण मामलों के निर्णयों का उपयोग करना. परिचय/निष्कर्ष में प्रासंगिक उद्धरण. सर्वोत्तम प्रथाओं का उदाहरण देना, अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्ध से जुड़े प्रश्नों में कीवर्ड का उपयोग करना.

सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 3—डेटा का उपयोग करना

सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 4—प्रत्येक विषय के लिए वैचारिक समझ+उद्धरण +उदाहरण

वैकल्पिक विषय—यह पहचानना कि विभिन्न विषयों को आपस में कैसे जोड़ा जाना चाहिए.

प्र. द.—आपने निबंध के लिए किस प्रकार तैयारी की ?

श्री आकाश—हाँ, मैंने एक निश्चित टेम्पलेट का पालन करने के बजाय परिचय में उपाख्यानों का उपयोग करने और निबंध में मौलिकता की भावना रखने पर ध्यान केंद्रित किया.

मैंने जो विषय चुने उनका मुख्य कारण यह था कि मैं विषयों के साथ बहुत सहज था और मेरे दिमाग में अच्छे परिचय थे, जो मुझे लगता है कि बहुत महत्वपूर्ण है.

प्र. द.—साक्षात्कार हेतु किस प्रकार की तैयारी की ?

श्री आकाश—मुझे लगता है कि मैंने इस चरण के लिए सबसे अधिक अध्ययन किया है. मैंने समाचार-पत्र का मन लगाकर अध्ययन किया. साक्षात्कार के माहौल में अभ्यस्त होने के लिए लगभग 8-10 मॉक लिए. चूँकि यह एक व्यक्तित्व परीक्षण था, इसलिए मैंने ध्यान लगाकर और प्रतिदिन मंदिर जाकर शांति रूप से अपने व्यक्तित्व पर काम किया.

व्यक्ति परिचय

नाम : आकाश अग्रवाल

पिता का नाम : श्री प्रमोद कुमार अग्रवाल

माता का नाम : श्रीमती रेखा अग्रवाल

जन्मतिथि : 14 नवम्बर, 1995

शैक्षिक योग्यता—

हाईस्कूल 2011—कैम्पियन स्कूल, भोपाल, सीबीएसई बोर्ड—91.2%

इण्टरमीडिएट 2013—कैम्पियन स्कूल, भोपाल, सीबीएसई बोर्ड—89%

बी. टेक. (इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग) 2013-17—वाईएमसीए यूनिवर्सिटी ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, फरीदाबाद—70.8%

प्र. द.—आपका साक्षात्कार किसके बोर्ड में था. साक्षात्कार को लेकर आपका क्या अनुभव रहा है ?

श्री आकाश—मेरा व्यक्तित्व परीक्षण 21 मार्च को था और मुझे श्री शील वर्धन सिंह सर का बोर्ड मिला और मैं दोपहर की पाली में जाने वाला पहला व्यक्ति था. चूँकि हमें व्यक्तित्व परीक्षण के लिए जाते समय घड़ी पहनने की अनुमति नहीं है और मैं चपरासी से वही प्रश्न पूछकर उसे परेशान नहीं करना चाहता था जो बाकी सभी करते हैं, इसलिए मुझे अपने साक्षात्कार की सही अवधि के बारे में कोई जानकारी नहीं है, लेकिन ऐसा लगा जैसे यह लगभग 30-35 मिनट तक चला.

इसमें प्रश्न विविध क्षेत्रों से थे—कुछ उन क्षेत्रों से सम्बन्धित थे जिन्हें मैंने अपने विस्तृत आवेदन पत्र (डीएएफ) में भरा था, जैसे कि मेरी रुचियाँ, उपलब्धियाँ, कुछ मेरे वैकल्पिक विषय से सम्बद्ध (राजनीति विज्ञान और अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्ध), कुछ मेरी स्नातक पृष्ठभूमि (इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग) से, कुछ समसामयिक मामलों से सम्बन्धित थे, जिसमें उस दिन की खबरें भी शामिल हैं. कुछ अन्य यादृच्छिक प्रश्न भी पूछे गए.

प्र. द.—सिविल सेवा-केवल यही एकमात्र लक्ष्य था या किसी और कैरियर विकल्प के लिए साथ-साथ तैयारी कर रहे थे ?

श्री आकाश—नहीं, लेकिन इस तथ्य को देखते हुए कि यह मेरा 5वाँ प्रयास था, यदि

मेरी सफलता का मूल मंत्र है, "कड़ी मेहनत, दृढ़ता, जुनून और मेरा स्वयं पर आत्मविश्वास."

—सिद्धार्थ श्रीवास्तव

सिविल सेवा परीक्षा, 2023 में चयनित (118वाँ स्थान)

संघ लोक सेवा आयोग द्वारा आयोजित सिविल सेवा परीक्षा, 2023 में चयनित होकर श्री सिद्धार्थ श्रीवास्तव ने एक गौरवपूर्ण उपलब्धि अर्जित की है, जिसके लिए वह प्रशंसा एवं हमारी हार्दिक बधाई के पात्र हैं. प्रतियोगिता दर्पण के साथ उनकी महत्वपूर्ण भेंटवार्ता यहाँ मूलरूप में प्रस्तुत है.



प्र. द.—सिविल सेवा परीक्षा में शानदार सफलता पर प्रतियोगिता दर्पण परिवार की ओर से हार्दिक बधाई.

श्री सिद्धार्थ—बहुत बहुत धन्यवाद सर!

प्र. द.—इन सेवाओं में आपने क्या प्राथमिकता दी है ?

श्री सिद्धार्थ—मेरी सर्वोच्च प्राथमिकता आईएएस है.

प्र. द.—इस परीक्षा में बैठने का निर्णय लेने के बाद आपका पहला कदम सबसे कठिन होता है शुरु में तैयारी के लिए आपको सही सलाह कहाँ से मिली ?

श्री सिद्धार्थ—मैं शुरुआत में काफी गुमराह था. मेरे सीनियर थे; वह मुझे सलाह तो देते थे, लेकिन उन्हें खुद नहीं पता था कि करना क्या है. फिर, जिन प्रमुख संस्थानों का मैं अनुसरण करता था उनमें से एक शिक्षक थे, लेकिन उन्होंने जो तरीके साझा किए वे उस समय काफी पुराने थे. क्या हो रहा था जो मैं समझ नहीं कर पा रहा था. मुझे यह महसूस करने में 4 वर्ष लग गए.

प्र. द.—यह आपका कौनसा प्रयास था ?

श्री सिद्धार्थ—यह मेरा आखिरी (6वाँ) प्रयास था. पहले प्रयास में, मैं 0-67 अंकों के अंतर से प्रीलिम्स क्लियर नहीं कर सका. अगले दो प्रयासों में, मैं मेन्स क्लियर नहीं कर सका. अपने चौथे प्रयास में, मैं फिर से प्रीलिम्स में 2 अंकों के मामूली अंतर से चूक गया और 5वें प्रयास में मुझे इंटरव्यू कॉल आया, लेकिन

प्रतियोगिता दर्पण/जुलाई/2024/68

मैं अंततः क्वालिफाई नहीं कर सका. इस आखिरी प्रयास में मेरा चयन हो गया. वैसे, मैं पहले से ही यूपी-पीसीएस में नायब तहसीलदार पद पर कार्यरत हूँ.

प्र. द.—आपका वैकल्पिक विषय क्या था ?

श्री सिद्धार्थ—वैकल्पिक विषय—भूगोल

मैंने अपने सभी प्रयासों में इसी वैकल्पिक विषय को जारी रखा, क्योंकि मुझे यह विषय वास्तव में पसंद है. मुझे मार्क्स की परवाह नहीं थी. मैं मूल रूप से इस बात को मानता हूँ कि अगर मेरी रुचि है और मुझे इस पर लम्बे समय तक बने रहना है—यह एक मैराथन है; इसलिए, मैंने भूगोल चुना. यह अंकों की वजह से नहीं, यह सिर्फ मेरी रुचि के कारण है.

प्र. द.—परीक्षा लिखने का भाषा माध्यम (सामान्य अध्ययन और वैकल्पिक विषय के लिए).

श्री सिद्धार्थ—अंग्रेजी.

प्र. द.—क्या आप इस प्रयास में अपनी तैयारी एवं परीक्षा में निष्पादन से सन्तुष्ट थे और उच्च सफलता के प्रति आशावान थे ? सफलता के इस समाचार पर आपकी क्या प्रतिक्रिया रही ?

श्री सिद्धार्थ—बिल्कुल नहीं; मैं आश्चर्य नहीं था. यहाँ तक कि मेरे पिता भी मुझसे पूछते थे कि परिणामों के सम्बन्ध में आपके आत्मविश्वास का स्तर क्या है. मैंने उनसे सिर्फ इतना कहा कि मैं अपनी तैयारी को लेकर आश्चर्य हूँ, अपने क्रियान्वयन को लेकर आश्चर्य हूँ, लेकिन मैं परिणाम को लेकर आश्चर्य नहीं हूँ, क्योंकि यह बहुत अप्रत्याशित है.

और रिजल्ट वाले दिन सुबह मैं सोच रहा था कि जीमेट या कैट लिखूँगा और जाकर मैनेजमेंट करूँगा. यही मेरा विचार मात्र था.

कभी-कभी मैं सोचता था कि मेरी किस्मत ही खराब है; लेकिन भगवान ने मुझे आश्चर्यचकित कर दिया. हाँ, यह एक सुखद आश्चर्य था.

प्र. द.—अपना परिणाम जानने से पहले आप टॉपर्स के बारे में क्या सोचते थे ? क्या इनमें से किसी टॉपर से आप प्रभावित हुए ?

श्री सिद्धार्थ—मैं टॉपर्स टॉक्स से दूर रहता था, क्योंकि यह मेरे लिए शोर का काम करती थी. जब आप देखते हैं कि लक्ष्य पूरा करने वाले व्यक्ति को बधाई दी जा रही है, तो एक स्वाभाविक भावना उत्पन्न होती है कि इतने वर्षों तक कड़ी मेहनत करने के बावजूद, वही काम करना जो टॉपर्स साझा करते हैं और अभी भी इसे पूरा नहीं कर पा रहे हैं, वास्तव में निराशाजनक है.

प्र. द.—समय-प्रबंधन को लेकर इस परीक्षा की तैयारी में या फिर परीक्षा भवन में कोई कठिनाई हुई ?

श्री सिद्धार्थ—मैंने कभी नहीं सोचा था कि समय की कमी है, जहाँ तक परीक्षा की स्थिति का सवाल है, मैंने बड़े पैमाने पर अभ्यास किया था. मैं सुबह सामान्य अध्ययन के लिए डेढ़ घण्टे और रात को भूगोल के लिए डेढ़ घण्टे लिखता था. मेरा समय-प्रबंधन उत्तम था; यहाँ तक कि सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 4, जो एक लम्बा प्रश्न-पत्र है, मैंने इसे समय से 3 मिनट पहले समाप्त कर दिया.

प्र. द.—प्रारम्भिक परीक्षा की तैयारी हेतु क्या रणनीति रही ?

श्री सिद्धार्थ—सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 1 (सामान्य अध्ययन) के लिए

प्रारम्भिक परीक्षा के लिए मेरी तैयारी—रणनीति त्रि-आयामी थी.

मेरी पहली रणनीति पाठ्यक्रम कम-से-कम एक बार पढ़ने की थी. एक बार पढ़ने के बाद, मैं पिछले वर्षों के प्रश्न-पत्रों (पी.वाई.क्यू.) में जाता था और फिर, मैं नोट्स बनाता था. मेरा उद्देश्य पूरी पुस्तक का सारांश प्रस्तुत करना नहीं रहता था. बस उन चीजों को लिखता था, जो परीक्षा में पूछी जा रही हैं. इस प्रकार मैंने अपने नोट्स तैयार कर रखे थे.

इसके अलावा, मैं पुनरावृत्ति के लिए PYQs पर बहुत अधिक निर्भर रहता था।

मेरी तैयारी के दौरान मेरी पुस्तकें तय थीं। मैंने जो किताबें पढ़ीं, मैंने उन्हें बार-बार पढ़ा।

स्थैतिक भाग कुछ ऐसा था जिस पर मैंने ध्यान केंद्रित किया। मैं करंट अफेयर्स का स्रोत एक समाचार-पत्र पढ़ता था इसके अलावा, मुझे लगता है कि यूपीएससी इतनी अधिक विविधता लाने की माँग नहीं कर रहा है। इसलिए, मैं करंट अफेयर्स पढ़ता था।

मूलतः, मैंने 40-50 मॉक टेस्ट दिए (दो कोचिंग संस्थानों के)। मैं कुछ अनुभागीय और कुछ पूर्ण-लम्बाई परीक्षण देता था।

अंत में, 4-5 दिनों में, मैंने पिछले वर्ष के प्रश्नों को समय-बद्ध तरीके से हल कर, एक सिम्युलेटर के रूप में रखा और इससे वास्तव में बहुत मदद मिली।

सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 2 (एप्टीट्यूड टेस्ट) के लिए

हाँ, एप्टीट्यूड टेस्ट एक बड़ी चुनौती है। मूलतः, आपको इसका अध्ययन से अधिक अभ्यास करने की आवश्यकता है। आप इसे छोड़कर नहीं जा सकते। अगर आप आईआईटी से हैं तो यह शायद कर सकते हैं, फिर भी, मैंने कई आईआईटीयंस को सीसैट में फेल होते देखा है।

चाहे आपकी गति और सटीकता अच्छी हो या नहीं, आपको इसे ठीक करने की जरूरत है। इसलिए, आपको दैनिक आधार पर रणनीति बनाने और अभ्यास करने की आवश्यकता है। पिछले वर्षों के प्रश्न आपको इसमें अंशांकन करने में मदद कर सकते हैं।

प्र. द.—शुरु से ही मुख्य परीक्षा की तैयारी की योजना क्या रही ?

श्री सिद्धार्थ—मुख्य परीक्षा के लिए फिर से, मेरे पास 2-3 दृष्टिकोण थे।

एक तो यह कि मेरे पास प्रत्येक अनुभाग के लिए एक अलग रणनीति थी। सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र-1 के लिए मेरे पास इतिहास, कला और संस्कृति, आधुनिक भारतीय इतिहास के लिए एक अलग रणनीति थी।

साथ ही, मैं 40-50 उदाहरण तैयार करता था जिनका उपयोग मैं सभी प्रश्न-पत्रों में कर सकता था, तो इस तरह, मैंने पाठ्यक्रम में दिए गए प्रत्येक अनुभाग के प्रत्येक कीवर्ड पर ध्यान केंद्रित किया।

उदाहरण के लिए, जैसे मान लीजिए कि मैं समाज विषय से सम्बद्ध किसी प्रश्न का उत्तर लिख रहा हूँ, इसके लिए, मैं खुद को समाज तक ही सीमित नहीं रखूँगा। मैं प्रौद्योगिकी, आर्थिक पहलू, राजनीतिक पहलू प्रतियोगिता दर्पण/जुलाई/2024/69

भी लाऊँगा, क्योंकि इन सभी चीजों का समाज पर असर पड़ता है।

तो, जिन आयामों के बारे में हम बात करते हैं, मेरे उत्तर का आयाम बहुत व्यापक था। तो, इस तरह, और इससे मुझे मदद मिली। सामान्य अध्ययन में मेरे अंक भी (400+) अच्छे रहे।

व्यक्तिगत विशेषताएं

पसंदीदा व्यक्तित्व—मेरी माँ

सबल पक्ष—एक अच्छा श्रोता होना

दुर्बल पक्ष—स्ट्रेस ईटिंग, कभी-कभी कुछ मामलों में अति-प्रतिक्रिया करना

रुचियाँ—गाना, गिटार बजाना, हिन्दी कविताएं लिखना

प्र. द.—आपने निबंध के लिए किस प्रकार तैयारी की ?

श्री सिद्धार्थ—मैंने नीतिशास्त्र और निबंध को एक साथ तैयार किया, क्योंकि यहाँ निबंध में कुछ दार्शनिक विषय हैं वहीं, नीतिशास्त्र में हम कई दार्शनिकों के बारे में पढ़ते हैं।

क्योंकि ये दार्शनिक निबंध हैं, इसलिए आपको विषय का अर्थ समझना चाहिए। मान लीजिए कि 90 दिनों तक आप अभ्यास करते हैं, तो कम-से-कम 90 विषय तैयार हो जाएंगे और इससे परीक्षा हॉल में अच्छे विचार-मंथन में मदद मिलेगी।

इसलिए, किसी उद्धरण या कुछ उदाहरणों को कहीं न कहीं एकीकृत करने से मूल्य बढ़ेगा।

तैयारी के दौरान मेरा दृष्टिकोण था कि निबंध के लिए हम अलग से तैयारी नहीं करते हैं, लेकिन जब भी मैं कुछ अन्य चीजें पढ़ रहा होता हूँ, तो मेरे दिमाग में कुछ चीजें होती हैं जिनका उपयोग निबंध में किया जा सकता है।

इसके अलावा कंटेंट के साथ प्रेजेंटेशन भी मायने रखता है। मान लीजिए कि मैं एक विशेष तरीके से लिख रहा हूँ, लेकिन मेरा उत्तर दिखाई नहीं दे रहा है और परीक्षक के लिए यह कार्य इतना आसान नहीं है। उसे आपके उत्तर में हर बार कीवर्ड सर्च करने होंगे।

इसलिए, यदि हम इसकी दृश्यता बढ़ाते हैं, उदाहरण के तौर पर मान लीजिए कि आर्थिक सर्वेक्षण में, तो हम देखते हैं कि चीजें बॉक्स में लिखी जाती हैं और वह पाठक का ध्यान आकर्षित करती हैं। इसी तरह, अगर हम अपने निबंध में ऐसे काम करते हैं, अगर हम रेखांकित करते हैं, कीवर्ड को बोल्ट करते हैं, तो दृश्यता आती है।

प्र. द.—साक्षात्कार हेतु किस प्रकार की तैयारी की ?

श्री सिद्धार्थ—इंटरव्यू के लिए मेरी तैयारी यह थी कि मुझे डीएफ और करंट अफेयर्स

दोनों करने थे और तीसरा, मुझे रोजाना बोलने का अभ्यास करना था।

डीएफ की तैयारी अंतहीन थी, इसलिए, मैं इसे दैनिक आधार पर अपडेट करता रहा। मैं मंथन करता और इसे करंट अफेयर्स से जोड़ता रहा। इसके अलावा मैं करंट अफेयर्स के लिए दो समाचार-पत्रों का इस्तेमाल करता था। इंडियन एक्सप्रेस और द हिन्दू।

कभी-कभी, मैं इंटरनेट पर कुछ शो देखता था; उदाहरण के लिए, फ्रैंक रौसन परेरा शो, पालकी शर्मा (फर्स्ट पोस्ट)। इसे मैं गहरी जानकारी हासिल करने के लिए देखता था।

इसी प्रकार, मैं अपने यूपीएससी पैनल के सदस्यों और उनके प्रोफाइल का भी उपयोग करता था। इसलिए, मैं उन्हें खोजता था और उसी के अनुसार तैयारी करता था।

मेरा इंटरव्यू 13 मार्च, 2024 को संजय वर्मा सर के बोर्ड में था। सबसे मजेदार सवाल में से एक यह था कि आपने अपने कोट के बटन क्यों बंद कर रखे थे ? क्या मुझे किसी कोचिंग संस्थान ने ऐसा करने के लिए सलाह दी थी ?

इसके अलावा मुझसे मानव संसाधन से सम्बन्धित कुछ प्रश्न, मेरे सबल-पक्षों और कमजोरियों के बारे में भी पूछा गया। 30 वर्ष बाद आप खुद को कहाँ देखते हैं ? इसके अलावा उन्होंने मुझसे पूछा कि अगर आपको आईएएस अधिकारी बना दिया जाए तो आप मानव संसाधन विकास के लिए जीपीटी का उपयोग कैसे करेंगे। उन्होंने मुझसे वाराणसी, उत्तर प्रदेश के औद्योगीकरण आदि चीजों के बारे में पूछा। मुझसे मेरी नौकरी के बारे में पूछा गया, चुनौतियाँ क्या हैं और ऐसी ही कुछ अन्य बातें।

उपकार

नवीन प्रस्तुति

वस्तुनिष्ठ
सामान्य हिन्दी

(विभिन्न प्रतियोगिता परीक्षाओं के लिए उपयोगी)

Code No. 2685

₹ 50/-

सम्पादक मण्डल

उपकार प्रकाशन, आगरा-5

E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in

व्यक्ति परिचय

नाम : सिद्धार्थ श्रीवास्तव

पिता का नाम : श्री अवधेश कुमार श्रीवास्तव

माता का नाम : श्रीमती सुषमा

शैक्षिक योग्यता—

बी. टेक.—आईआईटी बीएचयू, वाराणसी—
8-69 सीजीपीए

इंटरमीडिएट—सनबीन स्कूल भगवानपुर,
सीबीएसई बोर्ड—91.2%

हाईस्कूल—सेंट जॉन स्कूल, आईसीएसई
बोर्ड—93.6%

पूर्व चयन :

यूपी-पीएससी (नायब तहसीलदार)

प्र. द.—आपकी सफलता का मूलमंत्र क्या है ?

श्री सिद्धार्थ—मैं बस इतना कहूँगा कि बहुत मेहनत, बहुत दृढ़ता और मेरे अन्दर एक तरह का जुनून है, यह हृदय दर्जे का जुनून। जब ऐसा होता है कि मुझे ये करना है, तो मुझे ये करना ही पड़ता है। मैं किसी और चीज के बारे में नहीं सोचता था।

प्र. द.—अपनी सफलता का श्रेय किनको देना चाहेंगे ?

श्री सिद्धार्थ—निःसंदेह भगवान, मेरे माता-पिता, अपनी बहन और दादी जी (स्वर्गवास) को, जो अब नहीं रहीं। मेरे प्रारम्भिक वर्षों में मेरी माँ और दादाजी ने मुझे गणित और अंग्रेजी में बहुत मदद की। मेरे साथ बहुत से वरिष्ठ हैं जिन्होंने मेरी मदद की है और यहाँ तक कि, मेरे चाचा मेरे परिवार में सिविल सेवकों के प्रत्यक्ष प्रतिनिधि हैं।

प्र. द.—कोई सुझाव या सन्देश अभ्यर्थियों को देना चाहेंगे ?

श्री सिद्धार्थ—यदि पहले प्रयास में सफलता मिल जाती है, तो मस्तिष्क में यह बात बिठाने की जरूरत नहीं है कि आप अजेय हैं।

यदि सफलता प्राप्त नहीं होती, पर आपने ईमानदार से प्रयास किए हैं, तो आप अपने आसपास बहुत सारी समस्याएं देख सकते हैं, जो लोग ऐसा करने में सक्षम नहीं हैं, मैं बस यही कहूँगा कि बस वहीं डटे रहो। यह होगा, अवश्य होगा।

एक नए दृष्टिकोण के साथ शुरुआत करें और आप उत्कृष्टता प्राप्त करेंगे, क्योंकि आप जानते हैं कि समस्याएं क्या हैं, बस आपको समाधान के साथ आना होगा।

भले ही यह काम न करें, क्योंकि आप मेहनती हैं और आपका दिल और दिमाग सही जगह पर थे, आप कहीं और उत्कृष्टता प्राप्त करेंगे। प्रयास करते रहो और जीवन तुम्हें निश्चित रूप से पुरस्कृत करेगा।

प्र. द.—आपके उज्ज्वल भविष्य के लिए हार्दिक शुभकामनाएं। ●●●

प्रतियोगिता दर्पण/जुलाई/2024/70

शेष पृष्ठ 60 का

इस पेपर ने सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 1 की तुलना में अधिक नुकसान किया होगा, जिसके लिए बहुत से लोग बहुत शोर मचा रहे थे और सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 2 के बारे में कोई बात नहीं कर रहा था।

और मुझे लगता है कि मैं अपने अवलोकन में सही था क्योंकि सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 2 (CSAT) ने कई लोगों को आश्चर्यचकित कर दिया है। हाल के वर्षों में, मैं कई इंजीनियरों से मिला हूँ, यहाँ तक कि आईआईटीयन और मेडिकोज को भी क्वालीफाइंग अंक प्राप्त करने में कठिनाई हो रही है।

इसलिए, आने वाले प्रीलिम्स 2024 में उपस्थित होने वाले सभी उम्मीदवारों को सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र 2 (CSAT) का ध्यान रखने और इस पर उचित कार्यवाही के लिए अन्तिम समय में एक अनुस्मारक।

यह एक मुश्किल स्थिति है और अपनी ओर से किसी भी ढिलाई के कारण अपने प्रयास को बर्बाद न करने दें।

अगले अंक में, मैं मुख्य परीक्षा 2024 के लिए कुछ स्मार्ट रणनीतियों के साथ वापस आऊँगा जो आपकी तैयारी में कुछ मदद करेंगी।

तब तक, तैयारी करते रहें और आगामी प्रीलिम्स 2024 के लिए तैयार हो जाएं।

आप सभी को बड़ी सफलता की शुभकामनाएँ! ●●●

शेष पृष्ठ 65 का

अवसर उपलब्ध होने के बावजूद आप सिविल सेवाओं में बढ़ती प्रतिस्पर्धा के बाद भी गम्भीरता से तैयारी में लगी रही। आखिर किस चीज ने आपका जोश बरकरार रखा ?

सुश्री मुस्कान—जमीनी स्तर पर काम करने का अवसर और सिविल सेवाओं के कार्य प्रोफाइल में गतिशीलता।

प्र. द.—अपनी सफलता का श्रेय किनको देना चाहेंगे ?

सुश्री मुस्कान—भगवान को, मेरे माता-पिता—डॉ. सुधीर श्रीवास्तव, कंचन श्रीवास्तव, मेरी बहन कोपल, मेरे दोस्तों और परिवार के अन्य सदस्यों को।

प्र. द.—कोई सुझाव या सन्देश अभ्यर्थियों को देना चाहेंगे ?

सुश्री मुस्कान—बुनियादी स्रोतों पर टिके रहें, पीवाईक्यू अच्छी तरह से करें। यह यात्रा लम्बी और कठिन है इसलिए अपने शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य दोनों का ध्यान रखें। आखिरकार, यह है तो एक परीक्षा ही।

प्र. द.—आपके उज्ज्वल भविष्य के लिए हार्दिक शुभकामनाएं। ●●●

शेष पृष्ठ 67 का

मैं इस वर्ष असफल होता, तो मैंने बैकअप के रूप में एसएससी-सीजीएल की तैयारी शुरु कर दी होती।

प्र. द.—आज के बदलते आर्थिक परिदृश्य में निजी क्षेत्र में सेवाओं के लुभावने अवसर उपलब्ध होने के बावजूद आप सिविल सेवाओं में बढ़ती प्रतिस्पर्धा के बाद भी गम्भीरता से तैयारी में लगे रहे। आखिर किस चीज ने आपका जोश बरकरार रखा ?

श्री आकाश—यूपीएससी पाठ्यक्रम अपने आप में एक प्रेरणा रहा है। भारत और दुनिया को जानना, इस 'सोने की चिड़िया' के इतिहास का अध्ययन करना, स्वतंत्रता सेनानियों के बलिदान के बारे में जानना, सिविल सेवाओं में जाकर इस देश के लिए काम करने की इच्छा पैदा हुई।

प्र. द.—आपकी सफलता का मूलमंत्र क्या है ?

श्री आकाश—दृढ़ता, सही इरादा और दोस्तों और परिवार का अटूट समर्थन।

प्र. द.—अपनी सफलता का श्रेय किनको देना चाहेंगे ?

श्री आकाश—अपने परिवार, दोस्तों, शिक्षकों और सबसे अंत में, ईश्वर को जिन्होंने मुझे भाग्यशाली बनाया कि ये सभी लोग मेरे जीवन में हैं।

प्र. द.—कोई सुझाव या सन्देश अभ्यर्थियों को देना चाहेंगे ?

श्री आकाश—तैयारी के समय का आनंद लें, क्योंकि यह एक ऐसी प्रक्रिया है, जो एक अभ्यर्थी को एक अच्छा सिविल सेवक बनाती है। साथ ही एक अच्छा इंसान बनना न भूलें। सिविल सेवाएं हमारे जीवन का एक हिस्सा हैं, न कि हमारा पूरा जीवन। हमें इसे आजमाने का अवसर देने के लिए अपने आस-पास के लोगों और ईश्वर के प्रति आभारी रहें। बहुत से लोग ऐसे होते हैं, जो इतने भाग्यशाली नहीं होते कि कोशिश करने के बारे में सोच भी सकें। साथ ही, शिक्षकों और टॉपर्स से मदद लेने में संकोच न करें। इससे आपको उन बहुत सी गलतियों से बचने में मदद मिल सकती है, जो मेरे जैसे लोगों ने की हैं। इसके अलावा, विशाल पाठ्यक्रम को देखते हुए, हम चीजों को भूलने के लिए बाध्य हैं, इसलिए भूलने, दोहराने, भूलने, दोबारा चक्र दोहराने के लिए तैयार रहें। यह उम्मीद न करें कि आप एक ही बार में सब कुछ याद कर लेंगे।

प्र. द.—आपके उज्ज्वल भविष्य के लिए हार्दिक शुभकामनाएं। ●●●

स्मरणीय तथ्य



राष्ट्रीय

- हाल ही में किस राज्य द्वारा अपनी एक महिला कर्मचारी को 'चाइल्ड केयर लीव' (सीसीएल) देने से मना करने पर सुप्रीम कोर्ट ने इसे एक कामकाजी महिलाओं के संवैधानिक अधिकार का उल्लंघन घोषित किया है ?
—हिमाचल प्रदेश
❖ हिमाचल प्रदेश द्वारा अपनी महिला कर्मचारी को 'सीसीएल' देने से मना करने पर सुप्रीम कोर्ट ने इसे उनके 'संवैधानिक अधिकार' का उल्लंघन माना है. गौरतलब है कि केन्द्र सरकार महिला कर्मचारियों को उनकी सेवा अवधि के दौरान 730 दिनों तक का सवेतन अवकाश प्रदान करती है, जिससे उन्हें 18 वर्ष से कम आयु के अधिकतम दो बच्चों की देखभाल करने की अनुमति मिलती है. एक पुरुष कर्मचारी को 'सीसीएल' प्राप्त करने के लिए एकल पिता होना चाहिए.
- भारत में किस संस्था द्वारा 'राज्य खाद्य सुरक्षा सूचकांक (एसएफएसआई)' जारी किया जाता है ?
— FSSAI द्वारा
❖ हाल ही में, शिशु आहार, मसालों और कुछ स्वास्थ्यवर्धक पेयों में मिलावट के कारण भारत की खाद्य सुरक्षा व्यवस्था पर सवाल उठाए गए हैं. गौरतलब है कि भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण (FSSAI) प्रति वर्ष 7 जून को 'राज्य खाद्य सुरक्षा सूचकांक' जारी करता है. यह एक वैधानिक निकाय है, जो 2008 में खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम के लागू होने के बाद अस्तित्व में आया. इसका प्रबंधन स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा किया जाता है.
- हाल ही में संस्कृति मंत्रालय द्वारा एक राष्ट्रीय संग्रहालय के निर्माण की घोषणा की गई है. इस संग्रहालय का क्या नाम रखा गया है ?
—युगे युगीन भारत राष्ट्रीय संग्रहालय
❖ सेंट्रल विस्टा पुनर्विकास परियोजना के एक हिस्से के रूप में 'राष्ट्रीय संग्रहालय' का निर्माण फ्रांस के सहयोग के साथ किया जाएगा. निर्माण के बाद यह दुनिया का सबसे बड़ा संग्रहालय होगा.
- हाल ही में किस राज्य में एक महिला द्वारा विषैले पौधा ओलियंडर की पत्तियाँ खाने से मृत्यु हो गई ?
—केरल
❖ गौरतलब है कि ओलियंडर एक विषैला पौधा है जिसका वैज्ञानिक नाम 'नेरियम ओलियंडर' है. यह विश्व भर में उष्णकटिबंधीय, उपोष्णकटिबंधीय और समशीतोष्ण क्षेत्रों में उगाया जाता है. इसमें कार्डियक ग्लाइकोसाइड्स (एक रसायन) होता है, जिसमें ओलियंड्रिन, फोलिनरिन और डिजिटोक्सिजेनिन शामिल हैं, जो खाने से मौत का कारण बनता है.
- हाल ही में देश की राजधानी 'नई दिल्ली' में 'कण्डमाला' (Mumps) से सम्बन्धित मामलों में उल्लेखनीय वृद्धि देखी गई. यह किस वायरस के कारण फैलता है ?
—पैरामाइक्सोवायरस
❖ राजधानी 'नई दिल्ली' में टीकाकरण की दर में गिरावट के कारण 'कण्डमाला' के मामलों में वृद्धि देखी गई है. यह रोग रूबुलावायरस परिवार से सम्बन्धित 'पैरामाइक्सोवायरस' के कारण होता है. यह 'पैरोटिड ग्रंथियों' को प्रभावित करता है.
- थिंक टैंक जीटीआरआई द्वारा प्रकाशित एक रिपोर्ट में लगभग 2 वर्ष बाद भारत का सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार बन गया है ?
—चीन
❖ प्रकाशित रिपोर्ट के अनुसार FY24 में चीन से आयात 100 बिलियन डॉलर से अधिक हो गया. इस तरह 2 वर्ष के अंतराल के बाद चीन अमेरिका को पीछे छोड़कर भारत का सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार बन गया है.
- हाल ही में किस संस्था द्वारा 'सुपरसोनिक मिसाइल असिस्टेड रिलीज ऑफ टॉरपीडो' (SMART) का परीक्षण किया गया है ?
—डीआरडीओ द्वारा
❖ 1 मई, 2024 को रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (डीआरडीओ) द्वारा अगली पीढ़ी के टॉरपीडो रिलीज सिस्टम का परीक्षण किया गया. इसका उद्देश्य नौसेना की पनडुब्बी रोधी युद्ध क्षमताओं को बढ़ाना है.
- हाल ही में 'इसरो' द्वारा किस तकनीक का उपयोग करते हुए तरल रॉकेट इंजन, पीएस-4 का परीक्षण किया गया है ?
—3डी प्रिंटिंग
❖ भारतीय अंतरिक्ष एजेंसी इसरो द्वारा 3डी प्रिंटिंग तकनीक का उपयोग करते हुए तरल रॉकेट इंजन, पीएस-4 का परीक्षण किया गया है. 3डी प्रिंटिंग में प्लास्टिक, कम्पोजिट या जैव सामग्री जैसे सामग्रियों की परतों को कम्प्यूटर-जनरेटेड डिजाइनों से व्यवस्थित रूप में बनाया जाता है.
- हाल ही में किस भाजपा नेता, जो बिहार के दो बार उपमुख्यमंत्री रह चुके हैं, का निधन हो गया है ?
—सुशील कुमार मोदी
❖ सुशील कुमार मोदी जो कैंसर की बीमारी से पीड़ित थे, का 72 वर्ष की आयु में निधन हो गया. वह नवम्बर 2005 से 2013 तक पहली बार व जुलाई 2017 से दिसम्बर 2020 तक दूसरी बार बिहार के उपमुख्यमंत्री रहे.
- हाल ही में किस हिन्दी लेखिका का निधन हो गया है, जिन्हें 'मालवा की मीरा' भी कहा जाता था ?
—मालती जोशी
❖ प्रसिद्ध हिन्दी लेखिका और पद्मश्री विजेता मालती जोशी का 90 वर्ष की आयु में निधन हो गया है. इनका प्रसिद्ध उपन्यास 'औरत एक रात' है.
- भारत में सामान्य से अधिक तापमान की स्थिति में कौनसी संस्था 'लू' या 'हीटवेव' की चेतावनी जारी करती है ?
—भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी)
❖ हाल ही में बढ़ते तापमान और अत्यधिक गर्मी के कारण 'आईएमडी' ने 'हीटवेव' को लेकर 'रेड अलर्ट' जारी किया है. गौरतलब है कि आईएमडी 'लू' या 'हीटवेव' की घोषणा तब करता है, जब मैदानी इलाकों में कम-से-कम दो इलाकों में दर्ज किया गया सामान्य अधिकतम तापमान 40 डिग्री सेल्सियस तक पहुँच जाता है या सामान्य से 4-5 डिग्री सेल्सियस से अधिक हो जाता है. पहाड़ी इलाकों में यह 30 से 37 डिग्री सेल्सियस तक माना जाता है. यदि तापमान सामान्य से 6 डिग्री सेल्सियस से अधिक हो जाता है, तो 'भीषण लू' की घोषणा की जाती है.
- भारत के किस शहर में वर्ष 2025 में 'बीडब्ल्यूएफ विश्व जूनियर चैम्पियनशिप' का आयोजन किया जाएगा ?
—गुवाहाटी (असम)
❖ बैडमिंटन फेडरेशन ने वर्ष 2025 में बीडब्ल्यूएफ विश्व जूनियर चैम्पियनशिप के लिए भारत के गुवाहाटी को मेजबान शहर घोषित किया है. इससे पूर्व वर्ष 2008 में इस प्रतियोगिता का आयोजन पुणे में किया गया था.
- हाल ही में सम्पन्न 'इंडियन सुपर लीग' (आईएसएल) का खिताबी मुकाबला किस फुटबॉल क्लब ने जीता है ?
—मुम्बई सिटी फुटबॉल क्लब
❖ आईएसएल के 10वें सीजन का विजेता मुम्बई सिटी फुटबॉल क्लब है जिसने फाइनल मुकाबले में मोहन बागान सुपर जाइंट को हराया.

14. प्रति वर्ष किस दिन 'विश्व प्रेस स्वतंत्रता दिवस' मनाया जाता है ?

—3 मई

☞ समाज में पत्रकारिता के महत्व और भूमिका के लिए प्रति वर्ष 3 मई को 'विश्व प्रेस स्वतंत्रता दिवस' मनाया जाता है. वर्ष 2024 के लिए इसका विषय (थीम), 'ए प्रेस फॉर द प्लैनेट : जर्नलिज्म इन द फेस ऑफ द एनवायर्नमेंटल क्राइसिस' रखा गया है. गौरतलब है कि वर्ष 2024 में 31वें 'विश्व प्रेस स्वतंत्रता दिवस' सम्मेलन की मेजबानी चिली की राजधानी सैंटियागो में चिली सरकार और यूनेस्को ने संयुक्त रूप से की.

15. हाल ही में भारत के किस महान फुटबॉलर ने संन्यास की घोषणा की है ?

—सुनील छेत्री

☞ सुनील छेत्री ने अपने संन्यास की घोषणा की है. उन्होंने अपने कैरियर में कुल 94 गोल किए हैं. वह वर्तमान में अन्तर्राष्ट्रीय गोल करने वालों की सर्वकालिक सूची में चौथे स्थान पर है.

अन्तर्राष्ट्रीय

1. हाल ही में किस देश द्वारा अपने ₹ 100 करेंसी नोट पर उत्तराखण्ड के कुछ क्षेत्रों को दर्शाया गया है ?

—नेपाल द्वारा

☞ नेपाल ने उत्तराखण्ड के कुछ क्षेत्र जैसे—लिम्पियाधुरा, लिपुलेख और कालापानी सहित 372 वर्ग किमी क्षेत्र से सम्बन्धित विवादित स्थलों को अपनी करेंसी नोट पर दर्शाया है. गौरतलब है कि ये क्षेत्र उत्तराखण्ड के पिथौरागढ़ जिले में भारत, नेपाल और चीन की सीमा पर स्थित हैं. इस विवाद की जड़ें 1814-16 ई. में एंग्लो-नेपाली युद्ध के बाद हुई 'सुगौली संधि' से जुड़ी हुई हैं.

2. हाल ही में पुलित्जर पुरस्कारों का वितरण किया गया है. इन पुरस्कारों की विभिन्न श्रेणियों में अन्तर्राष्ट्रीय पत्रकारिता के लिए किसे विजेता घोषित किया गया है ?

—न्यूयॉर्क टाइम्स

☞ पुलित्जर पुरस्कारों में इजरायल-हमास हमले और गाजा युद्ध के रहस्योद्घाटन कवरेज के लिए न्यूयॉर्क टाइम्स को अन्तर्राष्ट्रीय पत्रकारिता के लिए विजेता घोषित किया गया है. इन पुरस्कारों में सम्पादकीय लेखन के लिए वाशिंगटन पोस्ट के लेखक डेविड ई. हॉफमैन को विजेता घोषित किया गया.

3. हाल ही में यूनेस्को की 'मेमोरी ऑफ द वर्ल्ड रीजनल रजिस्टर' में भारत की कितनी साहित्यिक कृतियों को जोड़ा गया है ?

—कुल तीन

☞ हाल ही में, तीन भारतीय साहित्यिक कृतियों—रामचरितमानस, पंचतंत्र और सहृदयलोक-लोकाना को यूनेस्को की 'मेमोरी ऑफ द वर्ल्ड एशिया पैसिफिक रीजनल रजिस्टर' में जोड़ा गया है.

4. हाल ही में संयुक्त राष्ट्र ने 'विश्व वन्यजीव अपराध रिपोर्ट' का कौनसा संस्करण जारी किया है ?

—तीसरा

☞ संयुक्त राष्ट्र द्वारा जारी 'विश्व वन्यजीव अपराध रिपोर्ट' में वर्ष 2015 से 2021 तक वन्यजीव तस्करी के वैश्विक डेटा को जारी किया गया है.

5. हाल ही में भारत ने किस देश के साथ चाबहार बंदरगाह के एक टर्मिनल शाहिद बेहिश्ती के संचालन के लिए 10 वर्ष के अनुबंध पर हस्ताक्षर किए हैं ?

—ईरान

☞ ओमान की खाड़ी के मुहाने पर स्थित चाबहार बंदरगाह के एक टर्मिनल शाहिद बेहिश्ती संचालन के लिए भारत ने समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं. यह बंदरगाह पाकिस्तान के साथ ईरान की सीमा के पश्चिम में स्थित है.

6. हाल ही में 'एमडीएच' ब्रांड के मसाला में किस संदूषण के कारण उसके द्वारा निर्यात किए गए सभी मसाला-सम्बन्धी शिपमेंट में से 31 प्रतिशत को अस्वीकार कर दिया है ?

—साल्मोनेला संदूषण

☞ गौरतलब है कि साल्मोनेला, बैक्टीरिया का एक समूह, साल्मोनेलॉसिस नामक खाद्य-जनित बीमारियों को उत्पन्न करने के लिए जिम्मेदार है. विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) ने डायरिया सम्बन्धी बीमारियों के चार प्राथमिक वैश्विक कारणों में से एक के रूप में साल्मोनेला की पहचान की है.

7. हाल ही में जीवाश्म वैज्ञानिकों द्वारा किस देश में द्विपाद शाकाहारी डायनासोर (Bipedal Herbivorous Dinosaur) के अवशेषों की खोज की गई है ?

—अर्जेंटीना

☞ हाल ही में अर्जेंटीना के रियो नीग्रो के दक्षिणी प्रांत में प्यूब्लो ब्लैंको नेचुरल रिजर्व में मध्यम आकार के द्विपाद शाकाहारी डायनासोर के अवशेष प्राप्त हुए हैं.

8. हाल ही में किस संस्था द्वारा एक हल्के कृत्रिम बुद्धिमत्ता मॉडल Phi-3-mini को लॉन्च किया गया है ?

—माइक्रोसॉफ्ट द्वारा

☞ Phi-3-mini एक हल्का कृत्रिम बुद्धिमत्ता मॉडल है, जोकि माइक्रोसॉफ्ट द्वारा लॉन्च किए जाने वाले तीन छोटे भाषा मॉडल में से एक है.

9. हाल ही में ओपन एआई के सीईओ ऑल्टमैन द्वारा किसे विकसित करने की घोषणा की गई है ?

—कृत्रिम सामान्य बुद्धि

☞ 'कृत्रिम सामान्य बुद्धि' का उद्देश्य मानव संज्ञानात्मक क्षमताओं का अनुकरण करना है. गौरतलब है कि यह विचार 20वीं सदी में एलन ट्यूरिंग द्वारा सामने आया, जिन्हें व्यापक रूप से सैद्धांतिक कम्प्यूटर विज्ञान और कृत्रिम बुद्धिमत्ता का जनक माना जाता है.

10. हाल ही में किस देश के वैज्ञानिकों ने सोने (Gold) की पहली स्वतंत्र शीट विकसित करने में सफलता प्राप्त की है ?

—स्वीडन

☞ विकसित सोने की स्वतंत्र शीट (गोल्डन) एक परमाणु जितनी मोटी है. इसे स्वीडन की लिंकोपिंग यूनिवर्सिटी के वैज्ञानिकों ने विकसित किया है.

11. हाल ही में किस देश द्वारा अपने नौसेना बेड़े में 'हैंगर श्रेणी' की 8 पनडुब्बियों में से एक को शामिल किया गया है ?

—पाकिस्तान द्वारा

☞ हाल ही में पाकिस्तानी नौसेना ने चीन द्वारा पाकिस्तान के लिए निर्मित 8 पनडुब्बियों में से एक को अपने बेड़े में शामिल किया है. यह पनडुब्बी भारत की 'कलावरी श्रेणी' की पनडुब्बियों के समान विशेषता रखती है.

12. हाल ही में किस नोबेल पुरस्कार विजेता कनाडाई लेखिका का निधन हो गया है ?

—एलिस मुनरो

☞ हाल ही में नोबेल पुरस्कार विजेता कनाडाई लेखिका एलिस मुनरो का 92 वर्ष की आयु में निधन हो गया है. इन्हें वर्ष 2013 में नोबेल पुरस्कार मिला था. नोबेल समिति ने इन्हें 'समसामयिक लघु कथा की मास्टर' के रूप में सम्मानित किया है. इनकी महत्वपूर्ण कृतियों में 'डॉस ऑफ द हैप्पी शेड्स', 'लाइव्स ऑफ गर्ल्स एण्ड वुमेन', 'डियर लाइफ' हैं.

13. हाल ही में पर्णपाती पेड़ बाओबाब (Baobabs) की उत्पत्ति का पता चला है. यह पेड़ मूल रूप से किस द्वीप पर पाए जाते हैं ?

—मेडागास्कर द्वीप

☞ मेडागास्कर द्वीप पर विशेष रूप से पाए जाने वाले ऊँचे और विशिष्ट आकार के पर्णपाती पेड़ बाओबाब की उत्पत्ति का पता चला है. यह अफ्रीका और ऑस्ट्रेलिया का भी मूल पौधा है. गौरतलब है कि ये पेड़ 2,000 वर्षों तक जीवनकाल रखते हैं. इसे 'जंगल की माँ' और 'उल्टा पेड़' भी कहा जाता है. बाओबाब की कुल 8 प्रजातियाँ हैं, जिसमें मूल रूप से 6 मेडागास्कर द्वीप और 1-1 क्रमशः अफ्रीका तथा ऑस्ट्रेलिया की मूल प्रजातियाँ हैं. मेडागास्कर द्वीप में पाई जाने वाली 6 प्रजातियों में 3 को आईसीयूएन ने 'रेड सूची' में रखा है, जो विलुप्ति के कगार पर है.

14. हाल ही में सम्पन्न 'दोहा डायमंड लीग' में भारत के नीरज चोपड़ा ने कौनसा स्थान प्राप्त किया है ?

—दूसरा

☞ जेवलिन थोवर नीरज चोपड़ा ने कुल 88-36 मीटर तक भाला फेंक कर दूसरा स्थान प्राप्त किया. इसमें चेक गणराज्य के जैकब वाइलेज्च ने कुल 88-38 मीटर की दूरी तक भाला फेंक कर प्रथम स्थान हासिल किया.

15. हाल ही में सम्पन्न 'मियामी ग्रांड प्रिक्स' का विजेता कौन है ?

—लैंडो नॉरिस

☞ मैकलैरन के लैंडो नॉरिस एफ-1 मियामी ग्रांड प्रिक्स के विजेता रहे हैं. इसमें रेड बुल रेसिंग के मैक्स वेरस्टैपन दूसरे स्थान पर रहे हैं. ●●●



विश्व परिदृश्य

डॉ. अरुणोदय बाजपेयी

भारत तथा संयुक्त अरब अमीरात-सम्बन्धों में नई परिपक्वता

भारत अपनी आजादी के समय से ही अरब देशों के साथ घनिष्ठ सम्बन्ध विकसित करने का प्रयास करता रहा है. भारत अपनी दो-तिहाई तेल व गैस आवश्यकताओं के लिए इन देशों पर निर्भर रहा है. यद्यपि भारत ने अपने तेल आयात के स्रोतों में विविधता का समावेश किया है, फिर भी आज भी कमोवेश यही स्थिति बनी हुई है. इसके साथ ही भारत ने फिलीस्तीन के मामले पर अरब-इजरायल संघर्ष में सदैव अरब देशों के पक्ष का समर्थन किया है. शीत युद्ध काल में यह नीति इतनी एकतरफा थी कि भारत ने 1992 तक इजरायल के साथ पूर्ण कूटनीतिक सम्बन्ध भी नहीं स्थापित किए थे. शीत युद्ध की समाप्ति के बाद भारत की इस नीति में बदलाव हुआ तथा भारत ने पश्चिम एशिया अथवा मध्य पूर्व में एक सन्तुलित नीति को आगे बढ़ाया. इसके साथ ही भारत ने गत एक दशक में अपनी 'पश्चिम की ओर देखो' नीति के अन्तर्गत मध्य-पूर्व के देशों के साथ घनिष्ठ सम्बन्धों का विकास किया है. इन देशों में इजरायल, संयुक्त अरब अमीरात, सऊदी अरब तथा ईरान मुख्य रूप से शामिल हैं.

मध्य पूर्व के उक्त सभी देशों के साथ यद्यपि भारत के सम्बन्धों का तेजी से विकास हुआ है, लेकिन इन सबमें भारत व संयुक्त अरब अमीरात के सम्बन्ध सबसे अलग, अत्यधिक घनिष्ठ तथा विशेष हैं. इन विशिष्ट सम्बन्धों के कतिपय संकेतक भी हैं.

पहला, यह महज नारा नहीं है कि संयुक्त अरब अमीरात को 'मिनी इण्डिया' की संज्ञा दी जाती है. भारतीयों ने संयुक्त अरब अमीरात में अपने कठिन परिश्रम से वहाँ के विकास में महत्वपूर्ण योगदान दिया है.

भारत के केन्द्रीय विदेश राज्य मंत्री और संसदीय कार्य मंत्री वी. मुरलीधरन द्वारा 12 अगस्त, 2023 को संसद में दी गई सूचना के अनुसार संयुक्त अरब अमीरात में 2023 में 35 लाख भारतीय निवास करते हैं. इस प्रकार संयुक्त अमीरात की कुल जनसंख्या में भारतीय मूल के लोगों की कुल जनसंख्या लगभग 37 प्रतिशत है.

दूसरा, जब भारत को सितम्बर 2023 में जी-20 शिखर सम्मेलन का अवसर मिला तो उसने 9 अतिथि देशों को आमंत्रित किया था. इनमें संयुक्त अरब अमीरात को भी आमंत्रित किया गया था. सम्मेलन के दौरान दोनों देशों ने अन्य देशों के साथ मिलकर भारत-मध्य पूर्व-यूरोप आर्थिक गलियारे (India-Middle East-Europe Economic Corridors-IMEEC) के निर्माण की घोषणा की.

तीसरा, भारतीय प्रधानमंत्री ने 2 माह के अन्तराल में दो बार संयुक्त अरब अमीरात की यात्रा की है. 1 दिसम्बर, 2023 को मोदी वहाँ जलवायु परिवर्तन वार्ताओं में भाग लेने गए थे. इसके बाद 13-14 फरवरी, 2024 को मोदी ने पुनः संयुक्त अरब अमीरात की यात्रा की. इस यात्रा के दौरान उन्होंने संयुक्त अरब अमीरात के आमंत्रण पर विश्व शिखर सम्मेलन में वक्ता के रूप में भाग लिया तथा अबूधाबी में निर्मित देश के सबसे बड़े स्वामीनारायण हिन्दू मन्दिर का उद्घाटन भी किया. उल्लेखनीय है कि इस हिन्दू मन्दिर के लिए भूमि संयुक्त अरब अमीरात की सरकार द्वारा निःशुल्क प्रदान की गई है. संयुक्त अरब अमीरात में मोदी ने पहली यात्रा 2015 में की थी. अब तक वे सात बार संयुक्त अरब अमीरात की यात्रा कर चुके हैं, जोकि अरब देशों में उनकी सबसे अधिक बार की गई यात्रा है. मोदी को संयुक्त अरब अमीरात सरकार का सर्वोच्च सम्मान (ऑर्डर ऑफ जायद) भी प्रदान किया गया है. दूसरी तरफ संयुक्त अरब अमीरात के राष्ट्रपति शेख मोहम्मद बिन जायद नाहयान 2017 से लेकर अब तक चार बार भारत की यात्रा कर चुके हैं. जनवरी 2024 में वे 10वें बाइब्रेट गुजरात वैश्विक सम्मेलन में मुख्य अतिथि के तौर पर भाग लेने भारत आए थे. नाहयान की 2017 की यात्रा के दौरान ही दोनों देशों ने अपने सम्बन्धों को व्यापक सामरिक साझेदारी के स्तर तक ले जाने का निर्णय लिया था. आज दोनों देश इसी व्यापक सामरिक साझेदारी को मूर्त रूप देने का प्रयास कर रहे हैं. कुल मिलाकर दोनों देशों के बीच

उच्च स्तरीय विचारों का आदान-प्रदान तेजी से बढ़ा है.

चौथा, आर्थिक मामलों में भी दोनों देशों के सम्बन्ध नई ऊँचाइयों को छू रहे हैं. संयुक्त अरब अमीरात वर्तमान में चीन व अमेरिका के बाद भारत का सबसे बड़ा व्यापारिक साझेदार देश बन गया है. यदि केवल निर्यात को देखा जाए तो संयुक्त अरब अमीरात अमेरिका के बाद भारतीय निर्यात का दूसरा सबसे बड़ा गंतव्य है. वर्तमान में वह भारत में निवेश करने वाला चौथा सबसे बड़ा देश है. वर्ष 2022 में दोनों देशों ने मुक्त व्यापार समझौते पर हस्ताक्षर किए थे. इसके बाद दोनों ने निवेश प्रोत्साहन समझौते पर भी हस्ताक्षर किए हैं. संयुक्त अरब अमीरात विश्व में अकेला ऐसा देश है जिसने उक्त दोनों समझौतों पर हस्ताक्षर किए हैं.

उसके अलावा अन्य क्षेत्रों यथा—ऊर्जा, सामरिक सहयोग, तकनीकी, संस्कृति आदि में भी दोनों देशों के बीच तेजी से विकास हुआ है. कुल मिलाकर संयुक्त अरब अमीरात भारत की पश्चिम की ओर देखो की नीति के लिए एक ठोस आधार तथा प्रवेश द्वार की तरह है.

मोदी की फरवरी 2024 यात्रा

संयुक्त अरब अमीरात के राष्ट्रपति शेख मोहम्मद बिन जायद नाहयान के आमंत्रण पर भारतीय प्रधानमंत्री ने 13-14 फरवरी, 2024 को 2 दिन की संयुक्त अरब अमीरात की यात्रा की थी. मोदी को संयुक्त अरब अमीरात द्वारा प्रति वर्ष आयोजित किए जाने वाले विश्व सरकारों के शिखर सम्मेलन में भाग लेने के लिए आमंत्रित किया गया था. मोदी ने इस सम्मेलन में भाग लिया. इसके साथ ही उन्होंने अबूधाबी में नवनिर्मित बोचासनवासी श्री अक्षर पुरुषोत्तम स्वामीनारायण संस्था के हिन्दू मन्दिर का भी उद्घाटन किया. यह संयुक्त अरब अमीरात का सबसे बड़ा हिन्दू मन्दिर है. मोदी ने इस मन्दिर के निर्माण में योगदान के लिए संयुक्त अरब अमीरात के राष्ट्रपति तथा वहाँ की जनता का धन्यवाद भी दिया.

संयुक्त वक्तव्य

इस यात्रा के दौरान मोदी ने अपने समकक्ष नाहयान के साथ आपसी लाभ के विभिन्न द्विपक्षीय व वैश्विक मुद्दों पर विचार-विमर्श किया. यात्रा के अन्त में दोनों नेताओं ने एक संयुक्त वक्तव्य भी जारी किया जिससे दोनों देशों के बीच चल रहे सहयोग के क्षेत्रों व प्रकृति का पता चलता है. इस संयुक्त वक्तव्य के महत्वपूर्ण बिन्दु निम्नलिखित हैं—

1. दोनों नेताओं ने अपने आर्थिक व व्यवसायिक सम्बन्धों को मजबूत करने तथा नए क्षेत्रों में सहयोग का निर्णय लिया.

उल्लेखनीय है कि दोनों देशों ने मई 2022 में अपने द्विपक्षीय व्यापार को बढ़ाने के लिए मुक्त व्यापार समझौते पर हस्ताक्षर किए थे जिसे व्यापक आर्थिक साझेदारी समझौते (Comprehensive Economic Partnership Agreement–CEPA) के नाम से जाना जाता है. वर्ष 2022-23 में दोनों देशों के बीच द्विपक्षीय व्यापार 84.5 बिलियन डॉलर था जिसे दोनों देश ने इस समझौते के बाद वर्ष 2030 तक इसे बढ़ाकर 100 बिलियन डॉलर तक पहुँचाने का लक्ष्य है. इस समझौते को प्रभावी ढंग से क्रियान्वित करने के लिए दोनों देशों ने संयुक्त अरब अमीरात-भारत सीईपीए (CEPA) परिषद् की स्थापना की है. इसके अलावा भारत ने संयुक्त अरब अमीरात के जबेल अली बन्दरगाह शहर में भारत मार्ट की स्थापना की है, जिसमें भारतीय वस्तुओं की बिक्री तथा उनके लॉजिस्टिक की व्यवस्था होगी. इससे भारतीय वस्तुओं को वैश्विक बाजार का लाभ मिल सकेगा.

2. गत एक दशक में दोनों देशों के बीच द्विपक्षीय निवेश में भी तेजी से वृद्धि हुई है. वर्तमान में संयुक्त अरब अमीरात भारत में पूँजी निवेश करने वाला चौथा सबसे बड़ा देश है. निवेश को और बढ़ावा देने के लिए मोदी की यात्रा के दौरान दोनों देशों ने द्विपक्षीय निवेश समझौते पर भी हस्ताक्षर किए हैं. इस प्रकार व्यापार व निवेश दोनों समझौते हो जाने के बाद दोनों के विकास आर्थिक साझेदारी के विस्तार की सम्भावनाएं बढ़ गई हैं.

3. इस यात्रा के दौरान दोनों देशों ने वित्तीय क्षेत्र में भी सहयोग बढ़ाने का संकल्प लिया है. संयुक्त अरब अमीरात ने भारत के रूपे (RuPay) डिजिटल भुगतान व्यवस्था को आधार बनाकर अपना घरेलू डिजिटल भुगतान प्लेटफॉर्म 'जयवान' की शुरुआत की है. इसमें भारत के भुगतान कॉर्पोरेशन द्वारा तकनीकी सहायता प्रदान की गई है. दोनों देशों ने अपने राष्ट्रीय भुगतान प्लेटफॉर्म भारत के यू. पी. आई. तथा संयुक्त अरब अमीरात के एमएनआई को लिंक करने के लिए एक समझौते पर भी हस्ताक्षर किए हैं. इस लिंक की स्थापना के बाद दोनों देशों के बीच डिजिटल भुगतान आसान हो जाएगा. इससे संयुक्त अरब अमीरात में निवास कर रहे भारतीयों को भारत पैसा भेजने में आसानी होगी.

4. लम्बे समय से दोनों देश ऊर्जा के स्रोतों मुख्यतः तेल व गैस के क्षेत्र में सहयोग करते रहे हैं. भारत के तेल आयात के लिए संयुक्त अरब अमीरात एक विश्वसनीय स्रोत रहा है. इस यात्रा के दौरान संयुक्त अरब

अमीरात से भारत को तेल का निर्यात करने के लिए दोनों देशों ने दो समझौतों पर हस्ताक्षर किए हैं. यह समझौता दोनों देशों की राष्ट्रीय गैस एजेन्सियों के बीच सम्पन्न हुआ है. इन समझौतों से इनर्जी के क्षेत्र में सहयोग के लिए दोनों देशों के बीच नए युग की शुरुआत हुई है. इसके अलावा दोनों देशों ने स्वच्छ ऊर्जा स्रोतों जैसे—हाइड्रोजन ऊर्जा, सौर ऊर्जा तथा इसके लिए ग्रिड कनेक्टिविटी का विस्तार करने के लिए भी सहमति जताई है. दोनों देशों ने क्षेत्रीय ग्रिड कनेक्टिविटी बढ़ाने के लिए अलग समझौते पर भी हस्ताक्षर किए हैं. इसको भारत द्वारा प्रस्तावित ग्रीन ग्रिड-वन सन, वन वर्ल्ड, वन ग्रिड (One Sun. One World, One Grid–OSOWOG) के साथ जोड़ा जाएगा. भारत ने इस ग्रीन ग्रिड का प्रस्ताव 2021 में ग्लासगो में सम्पन्न जलवायु परिवर्तन सम्मेलन में 2021 में प्रस्तुत किया था. यह भी उल्लेखनीय है कि जब मोदी ने जलवायु परिवर्तन सम्मेलन में भाग लेने के लिए दिसम्बर 2023 में संयुक्त अरब अमीरात की यात्रा की थी, तो दोनों देशों ने साथ मिलकर ग्रीन क्रेडिट कार्यक्रम का आयोजन किया था.

5. दोनों देशों के बीच सहयोग का एक उभरता हुआ क्षेत्र सम्पर्कता ढाँचे का विस्तार है. भारत में सितम्बर 2023 में सम्पन्न जी-20 सम्मेलन में भारत-मध्य पूर्व-यूरोप आर्थिक गलियारे (India-Middle East-Europe Economic Corridor–IMEEC) के निर्माण की घोषणा की गई थी इस सम्पर्कता परियोजना में दोनों देश प्रमुख साझेदार हैं. यह सम्पर्कता मार्ग संयुक्त अरब अमीरात के जबेल अली बन्दरगाह से होकर गुजरेगा. इस यात्रा के दौरान दोनों देशों ने इस परियोजना को क्रियान्वित करने के लिए एक अन्तः सरकारी फ्रेमवर्क की स्थापना पर सहमति व्यक्त की. यह कोरीडोर भारत को मध्य-पूर्व होते हुए यूरोप से जोड़ेगा तथा लाल सागर से होकर जाने वाले परम्परागत मार्ग का एक सुरक्षित विकल्प होगा. लाल सागर मार्ग में समुद्री सुरक्षा की चुनौतियाँ गम्भीर हैं.

6. दोनों देश वर्तमान में आवश्यकताओं के अनुसार डिजिटल पब्लिक ढाँचे के तीव्र विकास के लिए प्रतिबद्ध हैं. इस यात्रा के दौरान दोनों देशों ने डिजिटल पब्लिक ढाँचे के विकास हेतु इस क्षेत्र में सहयोग बढ़ाने के एक समझौते पर हस्ताक्षर भी किए हैं. इस समझौते के अन्तर्गत दोनों देश विकास व निवेश की सम्भावनाओं को तलाशेंगे. इसके साथ ही इस समझौते में भारत में सुपर कम्प्यूटर तथा डाटा सेंटर की स्थापना का प्रस्ताव भी शामिल

है. इसकी स्थापना दोनों देशों के सहयोग से की जाएगी.

मोदी की यात्रा के दौरान भारत तथा संयुक्त अरब अमीरात के बीच सम्पन्न समझौते

भारतीय प्रधानमंत्री मोदी की इस यात्रा के दौरान दोनों देशों ने विभिन्न क्षेत्रों में सहयोग को नई दिशा देने के लिए आठ समझौतों पर हस्ताक्षर किए हैं—

1. निवेश के प्रोत्साहन हेतु द्विपक्षीय निवेश समझौता.
2. भारत-मध्य पूर्व-यूरोप आर्थिक गलियारे को क्रियान्वित करने के लिए अन्तः सरकारी फ्रेमवर्क समझौता.
3. डिजिटल पब्लिक ढाँचे के विकास में सहयोग करने के लिए सहमति-पत्र पर हस्ताक्षर.
4. क्षेत्रीय बिजली ग्रिड के निर्माण के लिए सहमति-पत्र पर हस्ताक्षर. इस ग्रिड को भारत के ग्रीन ग्रिड प्रोजेक्ट के साथ जोड़ा जाएगा.
5. भारत के लोथल, गुजरात में समुद्री विरासत स्थल की स्थापना हेतु सहमति-पत्र पर हस्ताक्षर.
6. पुरातत्व संरक्षण के क्षेत्र में सहयोग के लिए दोनों देशों की पुरातत्व संस्थाओं के बीच समझौता.
7. दोनों देशों की डिजिटल भुगतान प्रणालियों को लिंक करने का समझौता.
8. दोनों देशों के डेबिट व क्रेडिट कार्ड को लिंक करने के लिए समझौता जिससे एक-दूसरे के क्रेडिट कार्ड दोनों देशों में काम कर सकेगे.

7. इसके अलावा दोनों देशों ने कतिपय अन्य क्षेत्रों जैसे—पुरातत्व विज्ञान, शिक्षा तथा संस्कृति के क्षेत्र में सहयोग को मजबूत बनाने के लिए सहमति व्यक्त की. पुरातत्व संरक्षण के क्षेत्र में सहयोग बढ़ाने से दोनों देशों के बीच अपनी साझा ऐतिहासिक विरासत को संचित करने में मदद मिलेगी. दोनों देशों ने इस बात पर प्रसन्नता व्यक्त की कि भारत की आई. आई. टी. दिल्ली द्वारा मध्य-पूर्व में अपनी पहली शाखा अबुधाबी में खोली गई है. इससे दोनों देशों के बीच तकनीकी शिक्षा के क्षेत्र में सहयोग बढ़ाने में मदद मिलेगी. इसके साथ ही दोनों देशों ने तकनीकी के कतिपय नए क्षेत्रों जैसे—आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस आदि के शोध व अध्ययन में सहयोग बढ़ाने पर सहमति व्यक्त की. संस्कृति के क्षेत्र में सहयोग बढ़ाने के लिए दोनों देशों के बीच भारत-संयुक्त अरब

अमीरात संस्कृति परिषद् फोरम की स्थापना पहले ही की जा चुकी है.

निष्कर्ष

इसमें कोई दोराय नहीं है कि भारत ने अपनी पश्चिम की ओर देखो नीति के अन्तर्गत पश्चिम एशिया में सबसे प्रगाढ़ सम्बन्ध संयुक्त अरब अमीरात के साथ स्थापित किए हैं. इन प्रगाढ़ सम्बन्धों का विकास एक दशक से भी कम समय में हुआ है. दोनों देशों ने 2017 में अपने सम्बन्धों को व्यापक सामरिक साझेदारी तक उच्चकृत करने का निर्णय लिया था. इसी के अन्तर्गत दोनों देशों ने व्यापार, निवेश, परम्परागत व नवीन ऊर्जा, सम्पर्कता ढाँचा, डिजिटल सुविधाएं आदि के क्षेत्र में तेजी से सम्बन्धों का विस्तार किया है. आज संयुक्त अरब अमीरात भारत की वस्तुओं और सेवाओं को आयात करने वाला अमेरिका के बाद दूसरा सबसे बड़ा देश है. संयुक्त अरब अमीरात ने भारत के तेल रिजर्व भण्डार में भी सहयोग किया है. दूसरी तरफ भारत संयुक्त अरब अमीरात के लिए तकनीकी व मानव संसाधनों का भरोसे

का स्रोत है. इसके अलावा इस साझेदारी के तीव्र विकास के कतिपय महत्वपूर्ण कारण भी हैं. सबसे पहली बात तो यह है कि दोनों देशों के बीच विवाद का कोई बिन्दु नहीं है. दूसरा, दोनों देशों के बीच भौगोलिक निकटता ने भी इन सम्बन्धों को मजबूती प्रदान की है. तीसरा, मध्य-पूर्व की सामरिक राजनीति में दोनों के हित समान हैं. भारत ने अमेरिका व इजरायल के साथ घनिष्ठ सम्बन्ध विकसित किए हैं तथा 2020 में संयुक्त अरब अमीरात ने अमेरिका के प्रभाव में इजरायल के साथ अब्राहम समझौते पर हस्ताक्षर कर लिए, जबकि सऊदी अरब ने इस प्रकार के समझौते पर हस्ताक्षर नहीं किए हैं. वर्तमान में कतिपय मुद्दों जैसे यमन की समस्या तथा चीन व ईरान के साथ सम्बन्धों को लेकर संयुक्त अरब अमीरात व सऊदी अरब के बीच तनाव चल रहा है, लेकिन इन मामलों में भारत व संयुक्त अरब अमीरात के हित एक जैसे हैं. इस प्रकार मध्यपूर्व की सामरिक स्थितियाँ ऐसी हैं कि भविष्य में भी दोनों देशों के सम्बन्धों का निरन्तर विस्तार होता रहेगा.

कराने काबुल गए थे, लेकिन अफगानिस्तान में भी पाकिस्तान के लिए स्थितियाँ विपरीत हो गई हैं. पाकिस्तान के पख्तून बाहुल्य तथा अफगानिस्तान के साथ उत्तरी बार्डर पर स्थित खैबर पख्तून प्रान्त में तालिबान समर्थित तहरीक-ए-तालिबान पाकिस्तान अथवा टी. टी. पी. नामक पख्तून आतंकवादी संगठन सक्रिय है जिसे अफगानिस्तान के तालिबान का समर्थन प्राप्त है. तालिबान भी पख्तून जाति समुदाय के हैं. तहरीक-ए तालिबान पाकिस्तान का उद्देश्य भी अफगानिस्तान की तर्ज पर ही पाकिस्तान में इस्लामिक शासन की स्थापना करना चाहता है. उनकी हमेशा पाकिस्तानी सेना के साथ हिंसक संघर्ष चलता रहा है. कई बार वे पाकिस्तान के उत्तरी इलाकों पर अपना नियंत्रण भी स्थापित कर लेते हैं. अफगानिस्तान में तालिबान सरकार की स्थापना के बाद तहरीक-ए-तालिबान पाकिस्तान की स्थिति और मजबूत हुई है. पाकिस्तान सेना द्वारा पीछा किए जाने पर वे अफगानिस्तान की सीमा में प्रवेश कर जाते हैं. पाकिस्तान चाहता है कि अफगानिस्तान की तालिबान सरकार तहरीक-ए-तालिबान पाकिस्तान को समाप्त करने में उसकी मदद करे, लेकिन तालिबान सरकार इससे सहमत नहीं है. अतः इस मुद्दे को लेकर पाकिस्तान व अफगानिस्तान के बीच मतभेद पैदा हो गए हैं, जहाँ तालिबान ने पाक-अफगान सीमा, जिसे डूरण्ड लाइन भी कहते हैं, को विवादित बना दिया है वहीं पाकिस्तान ने अपने यहाँ रह रहे अफगानिस्तान शरणार्थियों को वापस भेजने का फरमान जारी कर दिया है. डूरण्ड लाइन वर्ष 1893 में भारत-अफगान सीमा के रूप में बनाई गई थी. अब यह पाकिस्तान व अफगानिस्तान के बीच सीमा रेखा है. अफगानिस्तान डूरण्ड लाइन को मान्यता नहीं देता है तथा पाकिस्तान के पख्तून इलाकों पर अपना दावा करता है. ईरान के साथ तो पाकिस्तान के सम्बन्ध पहले से खराब हैं, लेकिन पाकिस्तान के पश्चिम में स्थित बलूचिस्तान में 2024 में ईरान द्वारा की गई आतंकवादरोधी कार्यवाही को लेकर पाकिस्तान व ईरान के सम्बन्धों में खटास आ गई है. पाकिस्तान की दुल-मुल नीतियों तथा खराब स्थिति के कारण उसके पूर्व समर्थक सऊदी अरब तथा संयुक्त अरब अमीरात भी अब उसकी मदद के लिए तत्पर दिखाई नहीं दे रहे हैं तथा यदि चीन को छोड़ दिया जाए, तो इस पूरे क्षेत्र में पाकिस्तान अलग-थलग पड़ गया है.

इस प्रकार हम कह सकते हैं कि पाकिस्तान की चुनौतियाँ जटिल, बहुल तथा विकराल हैं. आखिरकार पाकिस्तान किस प्रकार अपनी इस स्थिति में पहुँच गया है?

पाकिस्तान का अभूतपूर्व संकट

पाकिस्तान अपने जन्म से ही संकटग्रस्त रहा है, लेकिन पाकिस्तान का वर्तमान संकट जटिल व गम्भीर दोनों हैं. वहाँ कई बार सैनिक शासन लागू हो चुका है तथा कानून के शासन व लोकतंत्र की जड़ें निरन्तर कमजोर होती रही हैं. पाकिस्तान में सेना तथा धार्मिक समूह ही नागरिक शासन का पर्याय रहे हैं. कई विद्वानों ने पाकिस्तान को असफल राज्य अथवा 'फेल्ड स्टेट' (Failed State) की संज्ञा भी दी है, लेकिन इस बार पाकिस्तान का संकट अभूतपूर्व है, इसका कारण यह है कि वहाँ लोकतंत्र व विधि के शासन के क्षरण के साथ एक गम्भीर आर्थिक संकट भी खड़ा हो गया है. इतना ही नहीं पाकिस्तान आतंकवाद तथा अफगानिस्तान के साथ तनाव के कारण एक अप्रत्याशित स्थिति का सामना कर रहा है.

पाकिस्तान में इसी वर्ष चुनाव हुए हैं जिनमें सेना के हस्तक्षेप के कारण वहाँ के लोकप्रिय विरोधी नेता इमरान खान को चुनाव से पहले ही जेल में डाल दिया तथा उनकी पार्टी पाकिस्तान तहरीक-ए इंसफ पार्टी अथवा पी. टी. आई. को प्रतिबन्धित कर दिया गया था तथा चुनाव लड़ने पर रोक लगा दी गई थी, लेकिन यह सब तब हो रहा है जब पाकिस्तान अपने इतिहास के सबसे गम्भीर आर्थिक संकट

से भी जूझ रहा है. चीन के ऋणों के कारण पाकिस्तान अपनी क्षमता से अधिक ऋणग्रस्तता का शिकार हो गया है. इसके कारण आर्थिक विकास की दर कम हो गई है तथा वहाँ महँगाई एक विकराल रूप धारण कर गई है.

इसके साथ ही विदेश नीति व आतंकवाद के मामले में भी पाकिस्तान अलग-थलग पड़ गया है. पाकिस्तान ने 1980 के दशक में पहले सोवियत समर्थक शासन को समाप्त करने के लिए तथा बाद में 1990 के दशक में भारत में अशांति के लिए आतंकवाद को पुष्पित व पल्लवित करने का सहारा लिया था, लेकिन यही आतंकवाद आज उसके लिए एक बड़ी चुनौती बन गया है. पाकिस्तान ने अफगानिस्तान में अमेरिकी विरोध के बावजूद तालिबान लड़ाकों का समर्थन किया तथा अपने देश में आतंकवादी समूहों को शरण प्रदान की. आखिरकार 2011 में अल कायदा का सरगना ओसामा बिल लादेन पाकिस्तान में ही मारा गया था. पाकिस्तान को उम्मीद थी कि 2021 में अफगानिस्तान में तालिबान की सरकार स्थापित होने के बाद अफगानिस्तान सहित इस पूरे क्षेत्र में उसका प्रभाव बढ़ जाएगा. पाकिस्तान के तत्कालीन सेना प्रमुख 2021 में वहाँ तालिबान सरकार की स्थापना

पाकिस्तान के वर्तमान संकट के कारण

पाकिस्तान की बदहाल स्थिति के कारणों पर विद्वानों में मतभेद है। एक राय यह है कि पाकिस्तान की इस बदहाली का कारण उसका धार्मिक राज्य होना है, लेकिन प्रश्न यह है कि दुनियाँ में कई धार्मिक राज्यों यथा—बांग्लादेश, सऊदी अरब, ओमान अथवा संयुक्त अरब अमीरात में ऐसा क्यों नहीं हुआ? पाकिस्तान की असफलता के कारणों में दूसरी राय यह है कि वहाँ की सरकारों ने निरन्तर गलत नीतियों का अनुसरण किया है। यह बात सही है, लेकिन फिर प्रश्न है कि आखिरकार क्यों पाकिस्तान गलत नीतियों का अनुसरण करता रहा है? लेकिन यदि हम इन दोनों प्रश्नों की जड़ में जाए तो स्पष्ट होता है कि इनके उत्तर पाकिस्तान के निर्माण तथा उसके द्वारा बनाई गई उसकी भारत-विरोधी राष्ट्रीय पहचान में निहित है। इस पर विचार किया जाना आवश्यक है।

पाकिस्तान का निर्माण तथा उसकी भारत-विरोधी राष्ट्रीय पहचान

पाकिस्तान का संकट एक दिन का परिणाम नहीं है। यह कई दशकों से घरेलू व बाह्य मामलों में पाकिस्तान की अव्यवहारिक नीतियों व व्यवहार का परिणाम है। पाकिस्तान की असफलताओं की जड़ उसकी भारत-विरोधी राष्ट्रीय पहचान में निहित है।

यह सर्वविदित है कि 1906 में कांग्रेस के विरोध में ब्रिटिश शासन के सहयोग से मुस्लिम लीग की स्थापना हुई थी। इसके बाद 1930 में मुस्लिम लीग ने अपने इलाहाबाद अधिवेशन में मुसलमानों के लिए एक अलग राष्ट्र का विचार रखा था, लेकिन इस विचार को पाकिस्तान के रूप में एक टोस आकार देने का श्रेय **रहमत अली** को जाता है जिन्होंने 1933 में लन्दन में जारी एक पम्पलेट में पाकिस्तान शब्द का प्रयोग करते हुए उसकी स्थापना की अपील की थी, 'मैं भारत की पाँच उत्तरी इकाइयों—पंजाब, उत्तरी-पश्चिमी सीमान्त प्रदेश (अफगान), कश्मीर, सिन्ध तथा बलूचिस्तान में निवास कर रहे पाकिस्तान के 30 मिलियन मुसलमानों की ओर से अपील करता हूँ, इसमें उनकी राष्ट्रीय मान्यता की माँग शामिल है, जो भारत में निवास कर रहे अन्य निवासियों से अलग है तथा उसे धार्मिक, सामाजिक तथा ऐतिहासिक आधार पर स्थापित किया जाना चाहिए'। मोहम्मद अली जिन्नाह ने इस विचार को ग्रहण कर लिया तथा अपने द्वि-राष्ट्र सिद्धान्त के आधार पर पाकिस्तान की माँग को एक राजनीतिक कार्यक्रम में बदल दिया। द्वि-राष्ट्र सिद्धान्त का आवश्यक तत्व यह विचार है कि मुसलमान तथा हिन्दू दो अलग राष्ट्र हैं तथा उनकी संस्कृति व अपेक्षाएँ भिन्न

हैं, अतः वे एक साथ नहीं रह सकते हैं। इस प्रकार पाकिस्तान का विचार हिन्दू विरोध अथवा भारत विरोध में निहित है।

पाकिस्तान की माँग तथा उसका निर्माण एक स्वाभाविक राष्ट्रीय विकास के तौर पर नहीं वरन् कतिपय भ्रामक धारणाओं व निहित स्वार्थों पर आधारित है। इनमें तीन तत्वों का महत्वपूर्ण योगदान है—पहला, मान्यता यह थी कि चूँकि भारत में लम्बे समय तक मुसलमान शासकों ने शासन किया है अतः अब मुसलमान जनता हिन्दू बहुमत वाले शासन के अधीन नहीं रह सकती। पाकिस्तान ने इस कल्पित इतिहास को पाने के स्थान पर एक स्वतंत्र मुस्लिम देश का विकल्प चुन लिया। **दूसरा**, ब्रिटिश शासन की फूट डालो व शासन करो की नीति के चलते मुस्लिम लीग बिना किसी प्रयास के ही एक अलग राष्ट्र के सपने को साकार करने में सफल हो गई। तीसरा, स्वतंत्र भारत में मुस्लिम लीग मुसलमानों के भविष्य को सुरक्षित नहीं मानती थी। उसकी सोच थी कि लोकतांत्रिक राजनीति में सत्ता हिन्दुओं के हाथ होगी तथा मुसलमान संयुक्त भारत में दोयम दर्जे के नागरिक होंगे।

पाकिस्तान की भारत विरोधी राष्ट्रीय पहचान के दुष्परिणाम

इस प्रकार पाकिस्तान अतीत के इतिहास को दोहराने तथा मुसलमानों के लिए एक सुरक्षित भविष्य सुनिश्चित करने के लिए जिन्नाह ने अपना द्वि-राष्ट्र सिद्धान्त प्रतिपादित किया जिसे ब्रिटिश नीतियों से सफलता प्राप्त हो गई, लेकिन अलग देश बनने के बाद पाकिस्तान अपनी भारत विरोधी तथा धार्मिक राष्ट्रीय पहचान को नहीं छोड़ पाया। इस प्रकार की संकुचित राष्ट्रीय पहचान के परिणाम पाकिस्तान की घरेलू नीतियों तथा विदेश नीति दोनों में मिलते हैं।

पाकिस्तान की घरेलू नीतियाँ

1. पाकिस्तान की भारत विरोधी नीति के कारण जहाँ एक ओर पाकिस्तान के राजनीतिक परिदृश्य में सेना का वर्चस्व बढ़ गया है, वहीं दूसरी ओर लोकतांत्रिक संस्थाओं जैसे—विधायिका, कार्यपालिका, न्यायपालिका अथवा विधि का शासन आदि का तेजी से हास हुआ है। पाकिस्तान का एक बड़ा वर्ग यह मानता है कि भारत के खतरे को देखते हुए पाकिस्तान की सुरक्षा के लिए एक बड़ी व शक्तिशाली सेना आवश्यक है। इस स्थिति का फायदा उठाकर पाकिस्तान की सेना ने अपना वर्चस्व मजबूत कर लिया है। अब तक के पाकिस्तान के इतिहास में तीन दौर में (1958-1971; 1977-1988, 1999-2008) 34 वर्षों तक सैनिक शासन रहा है। इसके साथ

ही अप्रत्यक्ष रूप से भी सेना ने पाकिस्तान की राजनीति पर हावी है। उदाहरण के लिए, 2018 के चुनाव, सेना के सहयोग व समर्थन से ही इमरान खान की पार्टी पाकिस्तान तहरीक-ए-इंसाफ अथवा पी.टी.आई. को सत्ता प्राप्त हुई थी। जब इमरान खान ने सेना के निर्देशों की अनदेखी करनी शुरू कर दी तो सेना ने विपक्षी दलों के साथ साँठ-गाँठ कर अप्रैल 2022 में उन्हें सत्ता से बेदखल कर दिया। इतना ही नहीं फरवरी 2024 के चुनावों से पूर्व पी.टी.आई. को अवैध घोषित कर इमरान खान व उनके समर्थकों को जेल में डाल दिया गया है। सेना पाकिस्तान में लोकतंत्र की सबसे बड़ी चुनौती है। पाकिस्तान की राजनीतिक संस्कृति का सबसे विचित्र तत्व यह है कि राजनीतिक सत्ता का प्रयोग सेना के द्वारा किया जाता है, लेकिन वह जनता के प्रति उत्तरदायी नहीं है, वही दूसरी ओर राजनीतिक नेतृत्व जनता के प्रति जवाबदेह है, लेकिन उनके पास स्वतंत्र निर्णय लेने की शक्ति नहीं है।

2. इसका दूसरा प्रभाव पाकिस्तान की राजनीति में धार्मिक व उग्रवादी तत्वों का बढ़ता प्रभाव है। सेना इन तत्वों के साथ गठजोड़ करने में कोई संकोच नहीं करती है। पाकिस्तान में धार्मिक तथा कानूनी तौर पर धर्म तथा धार्मिक तत्वों को विशेष स्थान दिया गया है। पाकिस्तान एक घोषित धार्मिक राज्य है। 1973 के संविधान के अनुच्छेद 228 में **इस्लामिक कौंसिल** की स्थापना का प्रावधान है, जो यह सुनिश्चित करती है कि विधायिका द्वारा बनाए गए कानून इस्लाम की मान्यताओं के विपरीत न हों। इसी प्रकार अनुच्छेद 203 में **संघीय शरियत न्यायालय** की स्थापना की गई है, जो यह सुनिश्चित करता है कि न्यायपालिका के निर्णयों में शरियत के कानूनों का उल्लंघन न हो। यह बात सर्वविदित है कि मुहम्मद जिया उल हक के कार्यकाल (1978-88) में पाकिस्तान की सभी महत्वपूर्ण संस्थाओं यथा—शिक्षा, सेना, न्यायपालिका आदि में उग्रवादी इस्लामिक तत्वों को बढ़ावा दिया गया।

सेना व धार्मिक उग्रवादियों के बीच मजबूत होते गठजोड़ को सबसे महत्वपूर्ण परिणाम पाकिस्तान में **राज्य समर्थित आतंकवाद** के रूप में सामने आया है। यद्यपि पाकिस्तान में आतंकवाद का विकास अफगानिस्तान में रूसी सेनाओं के विरोध में 1980 के दशक में हुआ, लेकिन 1989 में रूसी सेनाओं की वापसी के बाद इन आतंकवादी समूहों का इस्तेमाल पाकिस्तान द्वारा मुख्यतः भारत के विरुद्ध किया गया। वर्ष 1948, 1965 तथा 1971 में भारत-पाक युद्धों में पाकिस्तानी सेना की पराजय के बाद आतंकवाद का हथियार पाकिस्तान की

सेना के लिए भी उपयुक्त था. यही आतंकवाद आज भारत व पाकिस्तान के सम्बन्धों में एक बड़ी फांस बना गया है. पाकिस्तान द्वारा पोषित आतंकवाद अब पाकिस्तान के लिए भी घातक सिद्ध हो रहा है. अफगान सीमा पर सक्रिय तहरीक-ए-तालिबान पाकिस्तान (टी.टी.पी.) नामक आतंकवादी समूह पाकिस्तान की सेना को चुनौती दे रहा है.

3. इसका तीसरा परिणाम पाकिस्तान द्वारा भारत के साथ समानता (पैरिटी) प्राप्त करने की इच्छा है. पाकिस्तान अपने जन्म से ही प्रत्येक क्षेत्र में भारत के साथ समानता बनाने का प्रयास करता रहा है. इसी कारण पाकिस्तान की कई नीतियाँ व निर्णय अव्यवहारिक सिद्ध हुए हैं. वर्ष 1974 में जब भारत ने अपना परमाणु परीक्षण किया तो भारत की बराबरी करने के लिए पाकिस्तान ने भी अपना परमाणु कार्यक्रम आरम्भ कर दिया. वर्ष 1998 में जब भारत ने अपना दूसरा परमाणु परीक्षण किया तो अगले ही वर्ष पाकिस्तान ने भी अपना परमाणु परीक्षण सम्पन्न किया. इस प्रक्रिया में उसके ऊपर दूसरे देशों से परमाणु तकनीकी चोरी करने का भी आरोप लगाया.

पाकिस्तान की विदेश नीति

पाकिस्तान की घरेलू नीति भी भारत-विरोध पर केन्द्रित है. भारत को संतुलित करने के लिए 1950 के दशक में पाकिस्तान ने अमेरिका के नेतृत्व वाले सैनिक गठबन्धनों जैसे सीटो व सेण्टो आदि की सदस्यता ग्रहण कर ली थी. वर्ष 1971 के युद्ध के समय पाकिस्तान ने अमेरिका से सैनिक व कूटनीतिक सहायता प्राप्त की. बाद में जब 1980 के दशक में अफगानिस्तान में सोवियत सेनाएं तैनात थी तो उसने शीत युद्ध की राजनीति के अन्तर्गत अमेरिका के साथ सामरिक सम्बन्ध विकसित किए. इसी तरह 9/11 की आतंकी घटना के बाद अमेरिका और पाकिस्तान के सम्बन्ध और मजबूत हुए, क्योंकि अमेरिका अफगानिस्तान में आतंकवाद के विरुद्ध लड़ाई में पाकिस्तान का साथ चाहता था. अमेरिका से सम्बन्ध खराब होने के बाद 2010 के दशक में पाकिस्तान ने भारत विरोधी चीन के साथ अपने सामरिक सम्बन्धों का विकास किया. वैसे 1962 के चीन युद्ध के बाद से ही पाकिस्तान चीन को भारत को सन्तुलित करने वाली शक्ति के रूप में देखता रहा है. वर्तमान में चीन और पाकिस्तान की सामरिक साझेदारी भारत विरोध की नींव पर आधारित है.

निष्कर्ष रूप में हम कह सकते हैं कि पाकिस्तान अपनी भारत विरोधी अव्यवहारिक राष्ट्रीय पहचान के कारण गलत नीतियों का शिकार रहा है. पाकिस्तान का वर्तमान संकट इसी स्थिति का स्वाभाविक परिणाम है.



प्रतियोगिता दर्पण/जुलाई/2024/77

शेष पृष्ठ 62 का

प्र. द.—साक्षात्कार हेतु किस प्रकार की तैयारी की ?

श्री सौरभ—मैं साक्षात्कार की तैयारी को तीन पहलुओं से देखता हूँ—

1. करेंट अफेयर्स,
2. डीएएफ के बारे में,
3. मॉक-साक्षात्कार.

जब आप साक्षात्कार बोर्ड का सामना करें तो आपको मौलिक, पारदर्शी और आश्वस्त रहना होगा, क्योंकि आप जो कह रहे हैं उसके अलावा आप कुछ नहीं कर पाएंगे.

शील वर्धन सर के बोर्ड (वह एक सेवानिवृत्त आईपीएस हैं) में मेरा साक्षात्कार 19 मार्च को हुआ था.

मुझसे पूछा गया कि ब्लैक्स स्वान इवेंट क्या है, पुस्तकों के महत्व के बारे में पूछा गया, मुझसे रूसी वकील एलेक्सी नवलनी के बारे में पूछा गया कि वह कौन हैं और वह खबरों में क्यों हैं ? मुझसे मेरे राज्य उत्तर प्रदेश के सकारात्मक विकास के बारे में पूछा गया कि क्या हमारे सामने अभी भी कुछ चुनौतियाँ हैं ? और क्या किया जा सकता है ?

मुझसे पूछा गया कि मैं एक अच्छे कॉलेज से हूँ, तो मैंने स्टार्टअप की ओर ध्यान क्यों नहीं दिया ? मैंने स्टार्टअप इकोसिस्टम पर ध्यान क्यों नहीं दिया ? मुझसे कृषि में नैनो प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग के बारे में भी पूछा गया.

प्र. द.—कोई सुझाव या सन्देश अभ्यर्थियों को देना चाहेंगे ?

श्री सौरभ—सिविल सेवा में आने का निर्णय अपने आप में एक बड़ी घटना है जिसके लिए साहस की आवश्यकता होती है. यह एक कठिन परीक्षा है और अगर आप इसे लिखने का मन बना रहे हैं, तो यह अपने आप में एक बड़ी बात है.

तैयारी के दौरान जब आप उदास महसूस करें, तो बस उस दिन को याद करें जब आपने सिविल सेवा परीक्षा में बैठने का फैसला किया था और वह फिर से कड़ी मेहनत करने के लिए प्रेरित करने के लिए पर्याप्त होगा.

यह सिर्फ एक परीक्षा है, जीवन और मृत्यु का सवाल नहीं है. यह जीवन से बड़ी नहीं है.

यदि आप इसे अपनी योजना के अनुसार सफलता पाने में सक्षम नहीं हैं, तो आप हमेशा किसी अन्य कॅरियर पर स्विच कर सकते हैं और आपने जो भी ज्ञान और अनुभव प्राप्त किया होगा वह काफी मददगार होगा.

जहाँ आप जिस भी भावना के साथ अपना कॅरियर बनाते हैं वहाँ जाएँ.

प्र. द.—आपके उज्ज्वल भविष्य के लिए हार्दिक शुभकामनाएँ.



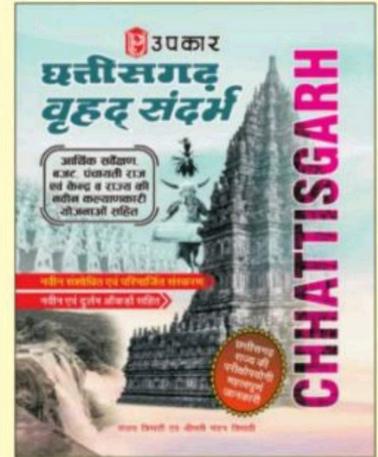
नवीन संशोधित संस्करण

उपकार

**छत्तीसगढ़
वृहद् संदर्भ**

(नवीन आँकड़ों एवं तथ्यों सहित)

लेखकद्वय : संजय त्रिपाठी एवं श्रीमती चंदन त्रिपाठी



कोड नं. : 1437 मूल्य : ₹ 395/-

पुस्तक की विशेषताएँ

पुस्तक का प्रथम खण्ड 'छत्तीसगढ़ : विविध अध्ययन' सामान्य विषयों का है जिसमें छत्तीसगढ़ के भूगोल, जलवायु, कृषि, खनिज, वन, उद्योग, जल संसाधन, अर्थव्यवस्था एवं अन्य विविध विषयों पर प्रामाणिक जानकारी उपलब्ध कराई गई है.

पुस्तक का द्वितीय खण्ड 'छत्तीसगढ़ का इतिहास, कला एवं स्थापत्य' का है जिसमें छत्तीसगढ़ के इतिहास के प्रत्येक काल का विस्तृत विवरण प्रस्तुत किया गया है.

पुस्तक का तृतीय खण्ड 'छत्तीसगढ़ की संस्कृति' का है जिसमें छत्तीसगढ़ी संस्कृति से सम्बन्धित प्रदेश की संस्कृतिगत विशिष्टताओं से सम्बन्धित विभिन्न पक्षों का उल्लेख किया गया है.

छत्तीसगढ़ राज्य से सम्बन्धित प्रामाणिक जानकारी अब एक ही पुस्तक में उपलब्ध

उपकार प्रकाशन, आगरा-5

● E-mail : sales@upkar.in
● Website : www.upkar.in

सामान्य नागरिकों को अन्तर्राष्ट्रीय करेंसी अमेरिकी डॉलर के सापेक्ष रुपए की वर्तमान (27 मई, 2024 की स्थिति) विनिमय दर (1 US\$ = ₹ 83.06) को देख कर लगता होगा कि भारतीय रुपया अत्यधिक कमजोर स्थिति में है, लेकिन भारतीय निर्यात टोकरी की वस्तुओं को अन्तर्राष्ट्रीय बाजार में प्रतिस्पर्धी बनाए रखने के सन्दर्भ में भारतीय रुपए की विनिमय दर उचित ही कही जा सकती है।

लोकतांत्रिक गठबंधन सरकार के कार्यकाल में (जुलाई 2014 से अप्रैल 2024) अमेरिकी डॉलर के सापेक्ष भारतीय रुपए का 27.6% मूल्यहास हुआ है। कांग्रेस के नेतृत्व वाले संयुक्त प्रगतिशील गठबंधन (यूपीए) के शासनकाल (अप्रैल 2004 के अन्त से अप्रैल 2014 के अन्त) के दौरान डॉलर के मुकाबले ₹ 44.37 से गिरकर ₹ 60.34 पर आ गया था जो अमेरिकी डॉलर के सापेक्ष भारतीय रुपए के 26.5% मूल्यहास को दर्शाता है।

हालाँकि, भारत न केवल अमेरिका के साथ व्यापार करता है, बल्कि, यह अन्य देशों को वस्तुओं और सेवाओं का निर्यात भी करता है और उनसे आयात भी करता है। इसलिए, रुपए की मजबूती या कमजोरी का आकलन न केवल अमेरिकी डॉलर के सापेक्ष, बल्कि अन्य वैश्विक मुद्राओं के साथ इसकी विनिमय दर पर भी निर्भर करता है। इस मामले में, यह देश के सबसे महत्वपूर्ण व्यापारिक साझेदारों की मुद्राओं की एक टोकरी के विरुद्ध होगा—जिसे रुपए की 'प्रभावी विनिमय दर' या ईईआर कहा जाता है।

'प्रभावी विनिमय दर' (ईईआर) को उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (सीपीआई) के समान सूचकांक द्वारा मापा जाता है। सीपीआई एक निश्चित आधार अवधि के सापेक्ष किसी दिए गए महीने या वर्ष के लिए वस्तुओं और सेवाओं के प्रतिनिधि उपभोक्ता समूह का भारित औसत खुदरा मूल्य है। ईईआर भारत के प्रमुख व्यापारिक साझेदारों की मुद्राओं की तुलना में रुपए की विनिमय दरों के भारित औसत का एक सूचकांक है। मुद्रा भार भारत के कुल विदेशी व्यापार में अलग-अलग देशों की हिस्सेदारी पर आधारित है, जैसे सीपीआई में प्रत्येक वस्तु का भार समग्र उपभोग टोकरी में उनके सापेक्ष महत्व पर आधारित होता है।

'प्रभावी विनिमय दर' (ईईआर) के दो माप हैं—

1. नोमिनल प्रभावी विनिमय दर (एनईईआर)—एनईईआर कई विदेशी मुद्राओं के भारित औसत के मुकाबले एक मुद्रा के मूल्य का माप है। एनईईआर में वृद्धि उसके व्यापारिक साझेदारों की मुद्राओं की भारित टोकरी के मुकाबले स्थानीय मुद्रा के अधिमूल्यन (Appreciation) का संकेत देती है।

नाममात्र विनिमय दर विदेशी मुद्रा खरीदने के लिए आवश्यक घरेलू मुद्रा की मात्रा है। अर्थशास्त्र में, एनईईआर विदेशी मुद्रा बाजार के सन्दर्भ में किसी देश की अन्तर्राष्ट्रीय प्रतिस्पर्धात्मकता का संकेतक है। विदेशी मुद्रा व्यापारी कभी-कभी एनईईआर को व्यापार-भारित मुद्रा सूचकांक के रूप में सन्दर्भित करते हैं। नाममात्र विनिमय दर में सम्बन्धों के विपरीत, एनईईआर प्रत्येक मुद्रा के लिए अलग से निर्धारित नहीं किया जाता है। इसके बजाय, एक व्यक्तिगत संख्या, आमतौर पर एक सूचकांक, यह व्यक्त करता है कि एक घरेलू मुद्रा का मूल्य एक साथ कई विदेशी मुद्राओं के मुकाबले कैसे तुलना करता है।

भारतीय रिजर्व बैंक ने विश्व की 6 प्रमुख मुद्राओं और 40 मुद्राओं की एक टोकरी के मुकाबले रुपए के एनईईआर सूचकांक का निर्माण किया है।

विश्व की 6 प्रमुख मुद्राओं के लिए विकसित की गई 'प्रभावी विनिमय दर'

(ईईआर) एक व्यापार-भारित औसत दर है जिस पर रुपया मूल मुद्रा टोकरी के साथ विनिमय योग्य होता है, जिसमें अमेरिकी डॉलर, यूरो, चीनी युआन, ब्रिटिश पाउंड, जापानी येन और हांगकांग डॉलर शामिल होते हैं, जबकि 40 मुद्राओं की एक टोकरी पर आधारित सूचकांक उन देशों की 40 मुद्राओं की एक बड़ी टोकरी को कवर करता है, जो भारत के वार्षिक व्यापार प्रवाह का लगभग 88% हिस्सा है।

एनईईआर सूचकांक 2015-16 के लिए 100 के आधार वर्ष मूल्य के सन्दर्भ में है : नोमिनल प्रभावी विनिमय दर में वृद्धि इन मुद्राओं के मुकाबले रुपए की प्रभावी अधिमूल्यन (Appreciation) को इंगित करती है और कमी समग्र विनिमय दर मूल्यहास (Depreciation) को इंगित करती है।

रुपए की 40-मुद्रा बास्केट नोमिनल प्रभावी विनिमय दर में 2004-05 और 2023-24 के बीच लगभग 32.2% (133.8 से 90.8 तक) की गिरावट आई है, जबकि संकीर्ण 6-मुद्रा टोकरी आधारित नोमिनल प्रभावी विनिमय दर में गिरावट और भी अधिक रही है (40.2%) : 139.8 से 83.7 तक। इसी अवधि के दौरान, अमेरिकी डॉलर के मुकाबले रुपए की औसत विनिमय दर 45.7% गिरकर ₹ 44.9 से ₹ 82.8 हो गई।

सीधे शब्दों में कहें तो पिछले 20 वर्षों में भारत के सभी प्रमुख व्यापार भागीदारों की मुद्राओं के मुकाबले रुपए का 32.2-40.2% का 'प्रभावी' मूल्यहास इस अवधि के लिए अकेले अमेरिकी डॉलर के मुकाबले हुए 45.7% के मूल्यहास से कम है। इसका कारण डॉलर के मुकाबले अन्य मुद्राओं के मुकाबले रुपए का कम कमजोर होना है।

इसके अलावा, एनईईआर में बड़ी गिरावट 2004-05 से 2013-14 के दौरान हुई।

तालिका : नोमिनल प्रभावी विनिमय दर (NEER) तथा वास्तविक प्रभावी विनिमय दर (REER) की प्रवृत्तियाँ (व्यापार आधारित भार)

वित्त वर्ष (औसत)	6 प्रमुख करेंसी-टोकरी आधारित एनईईआर सूचकांक	6 प्रमुख करेंसी आधारित आरईईआर सूचकांक	40 करेंसियों पर आधारित एनईईआर सूचकांक	40 करेंसियों पर आधारित आरईईआर
2004-05	139.77	75.30	133.77	89.21
2013-14	99.68	91.11	96.75	92.13
2014-15	101.08	97.09	99.09	97.21
2015-16	100.00	100.00	100.00	100.00
2016-17	99.48	102.63	100.08	101.80
2017-18	101.46	106.52	103.24	105.94
2018-19	94.19	100.29	97.45	100.63
2019-20	94.87	103.56	98.00	103.20
2020-21	88.45	101.84	93.92	103.46
2021-22	87.03	102.27	93.13	104.66
दिसम्बर				
2022	83.71	99.71	88.94	99.30

वास्तव में, रुपया इसके बाद 2017-18 तक मजबूत हुआ, फिर से कमजोर होने की प्रवृत्ति शुरू होने से पहले तथापि इसके कमजोर होने की दर संयुक्त प्रगतिशील गठबंधन सरकार के शासनकाल की तुलना में धीमी रही।

एनईईआर केवल सापेक्ष मूल्य का वर्णन करता है; यह निश्चित रूप से नहीं दिखा सकता कि कोई मुद्रा मजबूत है या वास्तविक रूप से ताकत हासिल कर रही है। यह केवल यह बताता है कि विदेशी मुद्राओं की तुलना में कोई मुद्रा कमजोर है या मजबूत है, या कमजोर हो रही है या मजबूत हो रही है। सभी विनिमय दरों की तरह, एनईईआर यह पहचानने में मदद कर सकता है कि कौनसी मुद्राएं अधिक या कम प्रभावी ढंग से मूल्य संगृहीत करती हैं, जहाँ अन्तर्राष्ट्रीय खिलाड़ी (व्यवसायी) सामान खरीदते या बेचते हैं वहाँ विनिमय दरें प्रभावित होती हैं।

नोमिनल प्रभावी विनिमय दर (एनईईआर) का उपयोग आर्थिक अध्ययन और अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार पर नीति विश्लेषण के लिए किया जाता है। इसका उपयोग विदेशी मुद्रा व्यापारियों द्वारा भी किया जाता है, जो मुद्रा मध्यस्थता में संलग्न होते हैं। फेडरल रिजर्व संयुक्त राज्य अमेरिका के लिए तीन अलग-अलग एनईईआर सूचकांकों की गणना करता है : व्यापक सूचकांक, उन्नत विदेशी अर्थव्यवस्थाएं (एएफई) और उभरती बाजार अर्थव्यवस्थाएं (ईएमई)।

2. वास्तविक प्रभावी विनिमय दर (REER)—एनईईआर को उसके व्यापारिक साझेदारों की मुद्रास्फीति दर के सापेक्ष घरेलू देश की मुद्रास्फीति दर की भरपाई के लिए समायोजित किया जा सकता है। परिणामी आँकड़ा वास्तविक प्रभावी विनिमय दर (आरईईआर) है।

आरईईआर वास्तविक प्रभावी विनिमय दर (कई विदेशी मुद्राओं के भारत औसत के मुकाबले मुद्रा के मूल्य का एक माप) है जिसे मूल्य अपस्फीतिकारक या लागत सूचकांक द्वारा विभाजित किया जाता है। आरईईआर में वृद्धि का तात्पर्य है कि निर्यात अधिक महंगा हो गया है और आयात सस्ता हो गया है; इसलिए, वृद्धि व्यापार प्रतिस्पर्धात्मकता में हानि का संकेत देती है।

वास्तविक प्रभावी विनिमय दर (आरईईआर) किसी सूचकांक या अन्य प्रमुख मुद्राओं की टोकरी के सम्बन्ध में किसी देश की मुद्रा का भारत औसत है। सूचकांक में प्रत्येक देश की तुलना में किसी देश की मुद्रा के सापेक्ष व्यापार संतुलन की तुलना करके भार निर्धारित किया जाता है। किसी देश के आरईईआर में वृद्धि इस बात का संकेत है कि उसका निर्यात अधिक महंगा हो रहा है और

उसका आयात सस्ता हो रहा है। यह अपनी व्यापार प्रतिस्पर्धात्मकता खो रहा है।

वास्तविक प्रभावी विनिमय दर (आरईईआर) किसी देश की मुद्रा मूल्य की तुलना उसके प्रमुख व्यापारिक भागीदारों की मुद्राओं के भारत औसत से करती है।

- यह किसी राष्ट्र की उसके व्यापार भागीदारों की तुलना में अन्तर्राष्ट्रीय प्रतिस्पर्धात्मकता का संकेतक है।
- आरईईआर की गणना के लिए प्रयुक्त सूत्र को प्रत्येक व्यापारिक भागीदार के घरेलू देश के सापेक्ष महत्व को ध्यान में रखते हुए तैयार किया जाता है।
- बढ़ती आरईईआर यह संकेत देती है कि कोई देश अपनी प्रतिस्पर्धात्मक बढ़त खो रहा है।
- किसी देश की नाममात्र प्रभावी विनिमय दर (एनईईआर), जिसे घरेलू देश में मुद्रास्फीति के लिए समायोजित किया जाता है, उसकी वास्तविक प्रभावी विनिमय दर (आरईईआर) के बराबर होती है।

एनईईआर एक सारांश सूचकांक है, जो वैश्विक मुद्राओं की एक टोकरी के मुकाबले रुपए के बाहरी मूल्य में उतार-चढ़ाव को दर्शाता है। हालाँकि, एनईईआर मुद्रास्फीति को ध्यान में नहीं रखता है, जो रुपए के आन्तरिक मूल्य में परिवर्तन को दर्शाता है।

उदाहरण के लिए, इंडोनेशियाई रुपया पिछले एक वर्ष में अमेरिकी डॉलर के मुकाबले 8.5% गिर गया है। इस अवधि के दौरान भारतीय रुपए में काफी कम यानी 1.7% की गिरावट आई है, लेकिन भारत की वार्षिक उपभोक्ता मूल्य सूचकांक आधारित (सीपीआई) मुद्रास्फीति दर, मार्च के लिए 4.9% पर थी और इंडोनेशिया में व्याप्त मुद्रास्फीति की दर 3.1% से अधिक थी। इस प्रकार, इंडोनेशियाई मुद्रा की घरेलू क्रय शक्ति को इसकी अन्तर्राष्ट्रीय क्रय शक्ति के सापेक्ष कम क्षरण का सामना करना पड़ा है, जबकि रुपए के लिए स्थिति इसके विपरीत रही है।

आरईईआर मूल रूप से एनईईआर है जिसे घरेलू देश और उसके व्यापारिक भागीदारों के बीच मुद्रास्फीति के अन्तर के लिए समायोजित किया जाता है। यदि किसी देश की नाममात्र विनिमय दर उसकी घरेलू मुद्रास्फीति दर से कम हो जाती है—जैसा कि भारत के साथ है, तो मुद्रा वास्तव में 'वास्तविक' शब्दों में बढ़ी हुई मानी जाती है।

पिछले 20 वर्षों के लिए रुपए का व्यापार-भारित आरईईआर, 2015-16 के लिए 100 का आधार वर्ष मूल्य के साथ, के आधार पर पता चलता है कि समय के साथ रुपया वास्तविक रूप से मजबूत हुआ है, जबकि

लोक तांत्रिक गठबंधन सरकार के 10 वर्षों में से 9 वर्षों में ₹ 100 या उससे ऊपर रहा है। यदि कोई केवल रुपए के एनईईआर या अमेरिकी डॉलर के साथ इसकी विनिमय दर को लेता है, तो यह कमजोर होने की प्रवृत्ति के विपरीत है।

यदि कोई मानता है कि 2015-16 में रुपए का मूल्य 'उचित' था, जब ईईआर सूचकांक 100 पर सेट किए गए थे, तो 100 से ऊपर का कोई भी मूल्य अधिमूल्यन (ओवरवैल्यूएशन) को दर्शाता है। उस सीमा तक, रुपया आज अपने आरईईआर के सन्दर्भ में अधिक मूल्यवान है।

आरईईआर में किसी भी वृद्धि का मतलब है कि भारत से निर्यात किए जा रहे उत्पादों की लागत देश में आयात की कीमतों से अधिक बढ़ रही है। इसका मतलब व्यापार प्रतिस्पर्धात्मकता का नुकसान है, जो लम्बे समय में काफी अच्छी बात नहीं हो सकती है।



नवीन संशोधित एवं परिवर्द्धित संस्करण

उपकार हरियाणा

सामान्य ज्ञान

एक दृष्टि में

कोड :
1059

मूल्य :
₹ 105/-

लेखक : संजय सुमन

हरियाणा CET/PCS/HTET पुलिस कॉस्टेबिल/
एस.आई./हरियाणा एस.एस.सी. आदि
परीक्षाओं के लिए महत्वपूर्ण

- ▶ नवीनतम आर्थिक सर्वेक्षण के अनुसार टॉपिकवाइज अपडेट.
- ▶ बजट 2023-24 के आँकड़े.
- ▶ नवीन परीक्षोपयोगी समाचारों से अपडेट.
- ▶ नवीनतम घोषित योजनाओं के साथ.
- ▶ खेलकूद की नवीनतम घटनाएं
- ▶ प्रत्येक टॉपिक आर्थिक सर्वेक्षण व राजकीय रिपोर्टों से अपडेट.
- ▶ टॉपिकवाइज 700 से अधिक परीक्षोपयोगी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का समावेश.

उपकार प्रकाशन, आगरा-5

• E-mail : care@upkar.in
• Website : www.upkar.in



विश्व की वैकल्पिक आरक्षित मुद्रा बनने की ओर अग्रसर भारतीय रुपया

डॉ. दीपा रावत

भारत सरकार तथा भारतीय रिजर्व बैंक दोनों ही सधे हुए कदमों से भारतीय रुपए को एक अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा बनाने तथा अन्तर्राष्ट्रीय भुगतानों में अमेरिकी डॉलर के विकल्प के रूप में रुपए को स्थापित करने के लिए प्रयासरत् हैं इसी के लिए ऐसे देशों के साथ समझौते किए जा रहे हैं, जो भारत को बड़े पैमाने पर आयात करते हैं. कच्चा तेल भारत के कुल आयात की सबसे बड़ी मद है. भारत कच्चे पेट्रोलियम तेल की 80 प्रतिशत से अधिक आवश्यकता को आयात से पूरा करता है. इसका भुगतान आमतौर पर अमेरिकी डॉलर में किया जाता है. इसके अतिरिक्त रसायनों, कोयला, रासायनिक उर्वरकों, स्वर्ण, फार्मास्यूटीकल्स, खाद्य तेल, दालों के आयात पर प्रति वर्ष बहुत बड़ी मात्रा में दुर्लभ (भारत के लिए) विदेशी विनिमय (अमेरिकी डॉलर) खर्च करना पड़ता है.

अभी हाल ही में भारत ने संयुक्त अरब अमीरात से किए गए एक समझौते के तहत आयातित कच्चे तेल का भुगतान भारतीय रुपए में किया है इससे पूर्व भारत सं. अरब अमीरात से आयातित स्वर्ण के मूल्य का भुगतान भी भारतीय रुपए में करता रहा है. सं. अरब अमीरात इस प्रकार से अर्जित रुपए का उपयोग भारत से रत्न और आभूषण खरीदने के लिए करता है, लेकिन यह व्यवस्था अन्य देशों के मामले में कारगर नहीं हुई है. उदाहरण के लिए रूस. भारत ने रूस से आयातित कच्चे तेल का भुगतान तो रुपए में कर दिया, लेकिन रूस को इस प्रकार से अर्जित रुपए से भारतीय उत्पादों को खरीदने में दिक्कतों का सामना करना पड़ा.

यहाँ यह तथ्य विशेष रूप से उल्लेखनीय है कि भुगतान सन्तुलन के चालू खाते पर तो भारतीय रुपए पूर्ण परिवर्तनीय है, लेकिन पूँजी खाते पर आंशिक रूप से ही परिवर्तनीय है.

भारतीय रिजर्व बैंक ने वैश्विक व्यापार में रुपए को और अधिक स्वीकार्य बनाने के लिए अनेक कदम उठाए हैं. भारतीय रिजर्व बैंक ने देश के 20 बैंकों को 22 देशों के सहभागी बैंकों के साथ मिलकर विशेष रुपया वोस्ट्रो खाते खोलने की अनुमति प्रदान की है. ताकि स्थानीय करेंसी भारतीय रुपए में द्विपक्षीय व्यापार को बढ़ावा दिया जा सके.

वोस्ट्रो खाते (Vostro Accounts) को एक ऐसे खाते के रूप में परिभाषित किया जाता

है, जो सम्बन्धित बैंक किसी अन्य बैंक की ओर से रखता है. वोस्ट्रो लैटिन भाषा का शब्द है जिसका अर्थ है 'आपका', इसलिए वोस्ट्रो खाते का अर्थ है 'यह आपका खाता है.' ऐसे खाते का एक उदाहरण विदेशी बैंक एचएसबीसी वोस्ट्रो खाता है, जो भारत में संचालित भारतीय स्टेट बैंक द्वारा रखा जाता है. भारत में संचालित बैंकों द्वारा विदेशी बैंकों के वोस्ट्रो खाते खोले गए हैं. विदेशों से आयातित वस्तुओं के भारतीय रुपए में प्राप्त भुगतान इसी प्रकार के खातों में जमा किए जाते हैं, लेकिन यह व्यवस्था भारत द्वारा अन्तर्राष्ट्रीय लेन-देनों में अमेरिकी डॉलर की श्रेष्ठता को समाप्त नहीं कर पाई है अर्थात् सभी प्रकार के भुगतान रुपए में प्राप्त करना और भुगतान रुपए में करना सम्भव नहीं हो पा रहा है. संक्षेप में स्थिति यह है कि रुपया अभी भी पूर्ण परिवर्तनीय नहीं है. तारापोर समिति ने रुपया को चरणबद्ध तरीके से पूर्ण परिवर्तनीय बनाए जाने की सिफारिश की थी. उसी के तहत चालू खाते पर तो रुपया पूर्ण परिवर्तनीय कर दिया गया, लेकिन पूँजी खाते पर रुपए की पूर्ण परिवर्तनीयता आंशिक है.

पिछले एक महीने में भारतीय रुपया (INR) अमेरिकी डॉलर (USD) के मुकाबले तेजी से गिरा है. इसके परिणामस्वरूप अन्तर्राष्ट्रीय बाजार में भारतीय रुपए की क्रय शक्ति कम हो गई है और आयात लागत में काफी वृद्धि हुई है. भारत, जो तेल आयात पर बहुत अधिक निर्भर है, भारतीय रुपए के मूल्यहास के कारण गम्भीर रूप से पीड़ित है.

इस चुनौतीपूर्ण स्थिति के प्रति सक्रिय प्रतिक्रिया में, जुलाई 2023 में भारत ने संयुक्त अरब अमीरात के साथ भारतीय रुपए में तेल बिल का भुगतान करने के लिए समझौते पर हस्ताक्षर किए थे. यह एक चक्रीय व्यवस्था है. भारत ने रूसी तेल आयात में भारतीय रुपए में व्यापार भी निष्पादित किया था. वर्तमान में, भारत लगभग 39 देशों से कच्चा तेल आयात करता है, इसलिए अन्य देशों के साथ इस तरह की व्यवस्था की व्यापक गुंजाइश है.

थाइलैण्ड में भारतीय रुपए को स्वीकार्य बनाने के लिए आरबीआई द्वारा कदम उठाने पर बातचीत चल रही है, जो भारतीयों के लिए एक प्रमुख विदेशी टूरिज्म स्थल है. भारतीय रिजर्व बैंक ने भुगतान निपटाने के लिए इन देशों के बैंकों को विशेष वोस्ट्रो रुपया खाते

(एसबीआरए) खोलने की अनुमति देकर 22 देशों के साथ रुपए के व्यापार निपटान के लिए तंत्र स्थापित किया था.

विदेशी मुद्रा (इस मामले में अमेरिकी डॉलर) में भुगतान करने के बजाय भारतीय रुपए को भुगतान तंत्र के रूप में उपयोग करने के ये सभी कदम भारतीय रुपए को अन्तर्राष्ट्रीयकरण की ओर ले जाते हैं. एक बार यह प्रक्रिया सफलतापूर्वक लागू हो जाने पर, यह लम्बी अवधि में निवेशकों (स्थानीय और वैश्विक दोनों) को निम्नलिखित लाभ प्रदान करेगी—

- विनिमय दर की अस्थिरता और मुद्रा अधिमूल्यन में कमी लाना.
- मुद्रा में उतार-चढ़ाव के जोखिम में कमी के कारण अर्थव्यवस्था में विदेशी पूँजी प्रवाह में वृद्धि हुई है, यह देखते हुए कि अधिकांश वैश्विक व्यवसायी भारत के साथ न केवल व्यवसाय करना चाहते हैं वरन् अपनी अनुषंगी इकाइयाँ भी भारत में स्थापित करना चाहते हैं और विदेशी निवेशक भारतीय अर्थव्यवस्था में उपलब्ध अवसर पर दाँव लगाना चाहते हैं. रुपए के अन्तर्राष्ट्रीयकरण से इसमें तेजी आएगी.
- आयात लागत में कमी आएगी और इस प्रकार चालू खाते के घाटे को कम करने में और देश की बैलेंस शीट को मजबूत करने में सहायता मिलेगी.
- द्विपक्षीय व्यापार समझौतों से विकसित होने वाले अन्य देशों के साथ मजबूत आर्थिक सम्बन्धों के कारण भू-राजनीतिक प्रभाव में वृद्धि से भारत को लाभ होगा.
- उच्च अमेरिकी डॉलर रिजर्व बनाए रखने की आवश्यकता के साथ भारतीय रिजर्व बैंक पर दबाव कम कम होगा (17 मई तक \$648.7 बिलियन का सर्वकालिक उच्चतम).

अमेरिका के महाशक्ति होने का एक प्रमुख कारण इसकी मजबूत मुद्रा (अमेरिकी डॉलर) है, जो सभी वैश्विक केन्द्रीय बैंकों के विदेशी मुद्रा भण्डार के आधे से अधिक के लिए जिम्मेदार है. अधिकांश वैश्विक व्यापार अमेरिकी डॉलर में होता है. यह संयुक्त राज्य अमेरिका को अधिक मुद्रा छापने में आसानी देता है और अन्य देशों से अधिक ऋण लेने की सुविधा देता है.

वर्तमान में, भारत दुनिया की सबसे तेजी से बढ़ती प्रमुख विकासशील अर्थव्यवस्था है. जल्द ही इसके तीसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था बनने की उम्मीद है. वैश्विक भावनाएं भारतीय अर्थव्यवस्था को लेकर उत्साहित हैं. जेपी

मॉर्गन और ब्लूमबर्ग ने हाल ही में भारत को अपने ग्लोबल इमर्जिंग मार्केट बॉण्ड इंडेक्स में शामिल किया है। इस मजबूत पृष्ठभूमि में, भारतीय रुपए को एक वैकल्पिक आरक्षित मुद्रा बनाने का लक्ष्य एक आशाजनक मामला है। भारतीय रुपए की वैश्विक स्वीकृति को बढ़ावा देने के लिए भारत सरकार और भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा उठाए गए कदम सही दिशा में हैं और सराहनीय हैं।

भारतीय रुपए के अन्तर्राष्ट्रीयकरण से न केवल विदेशी व्यापार पर लेन-देन लागत में बचत होगी बल्कि भारतीय वित्तीय बाजार के लिए सीधे लाभान्ना भी मिलेगा। भारतीय रुपए के मजबूत मुद्रा बनने से ऋण बाजार और इक्विटी बाजार में पूँजी प्रवाह बढ़ेगा। बाजार में तरलता और निवेशकों का विश्वास बढ़ेगा।

इसके अतिरिक्त, स्थिर और ठोस भारतीय रुपया भारतीयों के लिए क्रय शक्ति बढ़ाएगा और आर्थिक कल्याण के साथ-साथ वैश्विक निवेशकों के लिए बेहतर रिटर्न को बढ़ावा देगा। इस प्रकार, INR का अन्तर्राष्ट्रीयकरण भारत के साथ-साथ वैश्विक अर्थव्यवस्था के लिए भी लाभप्रद स्थिति सुनिश्चित करता है।

रुपए के अन्तर्राष्ट्रीयकरण पर भारतीय रिजर्व बैंक विशेषज्ञ समूह की सिफारिशें

अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा के रूप में रुपए की स्थिति की समीक्षा करने और घरेलू मुद्रा के अन्तर्राष्ट्रीयकरण के लिए एक रोड मैप तैयार करने के लिए आरबीआई के डिप्टी गवर्नर टी. रबी शंकर द्वारा भारतीय रिजर्व बैंक के अधिशासी निदेशक राधा श्याम राठो की अध्यक्षता में एक आन्तरिक विभागीय समूह का गठन किया गया था। भारतीय रिजर्व बैंक ने भारतीय रुपए के अन्तर्राष्ट्रीयकरण पर 'अन्तर-विभागीय समूह (IDG)' की रिपोर्ट जारी कर दी है। अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा के रूप में भारतीय रुपया की मौजूदा स्थिति की समीक्षा करने और भारतीय रुपए के अन्तर्राष्ट्रीयकरण के लिए एक रोडमैप विकसित करने के उद्देश्य से रिजर्व बैंक द्वारा गठित अन्तर-विभागीय समूह (IDG) सिफारिशें निम्नलिखित प्रकार हैं—

- रुपए का अन्तर्राष्ट्रीयकरण एक ऐसी प्रक्रिया है, जिसमें सीमा पार लेन-देन में स्थानीय मुद्रा का उपयोग बढ़ाना शामिल है।
- रुपए में अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा बनने की क्षमता है, क्योंकि भारत सबसे तेजी से विकसित हो रहे देशों में से एक है और इसने प्रमुख विपरीत परिस्थितियों में भी उल्लेखनीय लचीलापन दिखाया है।

- अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के चालान (Invoicing) और निपटान के साथ-साथ पूँजी खाता लेन-देन में रुपए का अधिक उपयोग, घरेलू व्यावसायिक वातावरण के वर्तमान स्तर को उत्तरोत्तर अन्तर्राष्ट्रीय उपस्थिति प्रदान करेगा।
- आरबीआई ने जुलाई 2023 में भारत से निर्यात पर जोर देने के साथ वैश्विक व्यापार के विकास को बढ़ावा देने और रुपए में वैश्विक व्यापारिक समुदाय की बढ़ती रुचि का समर्थन करने के लिए रुपए में अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार को निपटाने के लिए एक तंत्र स्थापित किया।
- जबकि देश में लम्बे समय से भूटान और नेपाल के साथ रुपए में लेन-देन की व्यवस्था है, श्रीलंका द्वारा औपचारिक रूप से रुपए को एक निर्दिष्ट विदेशी मुद्रा के रूप में शामिल करने का हालिया निर्णय घरेलू मुद्रा के बढ़ते अन्तर्राष्ट्रीयकरण के लिए अच्छा संकेत है।
- रुपए के अन्तर्राष्ट्रीयकरण को प्राप्त करने के दीर्घकालिक उपायों के हिस्से के रूप में, समूह ने रुपए को एसडीआर (विशेष आहरण अधिकार) बास्केट में शामिल करने का सुझाव दिया।
- एसडीआर आईएमएफ (अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष) द्वारा अपने सदस्य देशों के आधिकारिक भंडार के पूरक के लिए बनाई गई एक अन्तर्राष्ट्रीय आरक्षित आस्ति है। एसडीआर का मूल्य विश्व की 5 प्रमुख मुद्राओं की एक टोकरी पर आधारित है—अमेरिकी डॉलर, यूरो, चीनी रेंमिन्बी, जापानी येन और ब्रिटिश पाउंड स्टर्लिंग।
- अल्पकालिक उपायों का सुझाव देते हुए, समूह ने कहा कि सभी प्रस्तावों की जाँच के लिए एक मानकीकृत दृष्टिकोण या/समान टेम्पलेट अपनाया जाना चाहिए जिसमें द्विपक्षीय और बहुपक्षीय व्यापार समझौते/चालान (Invoicing), निपटान और रुपए और समकक्ष देशों की स्थानीय मुद्राओं में भुगतान, तंत्र और द्विपक्षीय अदला-बदली तथा स्थानीय मुद्रा निपटान की व्यवस्था शामिल हो।
- रुपए का अन्तर्राष्ट्रीयकरण करने के लिए मौजूदा द्विपक्षीय और बहुपक्षीय भुगतान और निपटान तंत्र, जैसे—एसीयू (एशियन क्लियरिंग यूनियन) के उपयोग किया जाना चाहिए।
- अ-निवासियों को रुपया खाता खोलने की अनुमति दी जानी चाहिए, क्योंकि मुद्रा के देश के बाहर खाते खोलने की

क्षमता मुद्रा के अन्तर्राष्ट्रीयकरण का एक मूलभूत तत्व है।

- आरबीआई को रुपए में मूल्यवर्गित भुगतान तंत्र के विस्तार पर भी ध्यान देना चाहिए।
- आरबीआई को वैश्विक बॉण्ड सूचकांक में भारतीय सरकारी बॉण्ड (आईजीबी) को शामिल करने के लिए उपाय करना चाहिए और एफपीआई व्यवस्था को युक्तिसंगत बनाया जाना चाहिए।
- भारतीय ऋण बाजारों (सरकारी और कॉर्पोरेट दोनों) में विदेशी निवेश के लिए अधिक अनुकूल वातावरण की सुविधा प्रदान की जानी चाहिए।
- मध्यम अवधि के लिए, समूह ने मसाला बॉण्ड जारी करने के लिए विदहोलिंडिंग टैक्स की समीक्षा किए जाने, अन्तर्राष्ट्रीय लेन-देन के निपटान के लिए आरटीजीएस (रियल टाइम ग्रॉस सेटलमेंट) प्रणाली का विस्तार किए जाने और निरन्तर लिंकड सेटलमेंट (सीएलएस) प्रणाली में रुपए को शामिल करने की सिफारिश की।
- अन्तर-विभागीय समूह का मानना है कि दीर्घावधि में भारत अन्य देशों के साथ उच्चस्तर के व्यापारिक सम्बन्ध और बेहतर बृहत् आर्थिक प्राचलों को हासिल करेगा, और भारतीय रुपया उस स्तर तक पहुँच सकता है, जहाँ इसे अन्य अर्थव्यवस्थाओं द्वारा 'वाहन करेंसी' (Vehicle Currency) के रूप में व्यापक रूप से इस्तेमाल किया जाएगा और पसन्द किया जाएगा। इस प्रकार, अन्तर-विभागीय समूह ने सिफारिश की है कि दीर्घावधि में भारतीय रुपए को अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष के विशेष आहरण अधिकार (SDR) बास्केट में शामिल किए जाने के प्रयास किए जाने चाहिए।




उपकार
अखिल भारतीय
बार परीक्षा

Code 2732 ₹ 265.00
अभिनव मिश्र

English Edition

**Code 3066
₹ 180.00**

उपकार प्रकाशन, आगरा-5
E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in



भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा वित्त वर्ष 2023-24 के लिए ₹ 2.11 लाख करोड़ का लाभांश घोषित करने के निहितार्थ

डॉ. मनीष देव

भारतीय रिजर्व बैंक के केन्द्रीय बोर्ड ने 22 मई, 2024 की बैठक में वित्त वर्ष 2023-24 के लिए केन्द्र सरकार को ₹ 2,10,874 करोड़ का लाभांश हस्तान्तरित किए जाने का निर्णय लिया. भारतीय रिजर्व बैंक के इतिहास में यह सबसे बड़ी धनराशि है, जो केन्द्र सरकार को मिलने जा रही है. इससे पहले वित्त वर्ष 2018-19 में ₹ 1,75,988 करोड़ का लाभांश केन्द्र सरकार को दिया गया था, जो उस समय तक का रिकॉर्ड लाभांश हस्तान्तरण था. लोकतांत्रिक गठबंधन सरकार के कार्यकाल 2014-15 से 2023-24 के दौरान सबसे कम लाभांश ₹ 30,307 करोड़ वित्त वर्ष 2021-22 में दिया गया था. वित्त वर्ष 2022-23 में केन्द्र सरकार को रिजर्व बैंक से ₹ 87,416 करोड़ प्राप्त हुए थे.

भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा अधिशेष का सृजन

डॉ. विमल जालान समिति की सिफारिशों के आलोक में वित्त वर्ष 2023-24 में भारतीय रिजर्व बैंक के खातों में रिकार्ड स्तर का अधिशेष जमा हो जाने पर ही इतनी बड़ी मात्रा में धनराशि केन्द्र सरकार को हस्तान्तरित किए जाने का निर्णय लिया गया. इस उच्च स्तरीय स्थानान्तरण का आधार भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा पूर्व गवर्नर डॉ. विमल जालान की अध्यक्षता में गठित की गई समिति की सिफारिशें हैं. विमल जालान की अध्यक्षता में नवम्बर 2018 में एक 6 सदस्यीय समिति गठित की गई थी जिसे वैश्विक परिपाटी को अनुसरण करते हुए चालू आर्थिक पूँजी फ्रेमवर्क (ECF) की पुनरीक्षा करते हुए अपनी संस्तुतियाँ देनी थी. केन्द्रीय वित्त मंत्रालय द्वारा आर्थिक पूँजी फ्रेमवर्क की पुनरीक्षा किए जाने का निर्देश दिया गया था.

आर्थिक पूँजी फ्रेमवर्क जोखिम प्रावधानों एवं लाभ वितरण के उचित स्तर को निर्धारित किए जाने की विधि है जिसका उल्लेख भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम, 1934 की धारा 47 में है. इस धारा में कहा गया है.

“अधिशेष लाभ का आवंटन—अशोध्य और संदिग्ध ऋणों, परिसम्पत्तियों में मूल्यहास, कर्मचारियों और सेवानिवृत्ति निधि में योगदान के लिए प्रावधान करने के बाद और अन्य सभी मामलों के लिए जिनके लिए इस अधिनियम के तहत या इसके तहत प्रावधान किया जाना

है या जो आमतौर पर बैंकों द्वारा प्रदान किए जाते हैं, मुनाफे का शेष हिस्सा केन्द्र सरकार को भुगतान किया जाएगा.”

भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा विभिन्न वर्षों में केन्द्र सरकार को हस्तान्तरित लाभांश (करोड़ रुपए)

वित्तीय वर्ष	केन्द्र सरकार को हस्तान्तरित लाभांश (अधिशेष)
2014-15	65,896
2015-16	65,876
2016-17	30,659
2017-18	50,000
2018-19	1,75,988
2019-20	57,128
2020-21	99,122
2021-22	30,307
2022-23	87,416
2023-24	2,10,874

इस बारे में विमल जालान समिति (2018) ने निम्नलिखित सिफारिशों की थीं—

- समिति के अनुसार, भारतीय रिजर्व बैंक की आर्थिक पूँजी के दो घटकों, वास्तविक इक्विटी और पुनर्मूल्यांकन शेष के बीच विशेष अन्तर किए जाने की आवश्यकता थी. प्राप्त इक्विटी का उपयोग घाटे को पूरा करने में बफर के रूप में किया जा सकता है, जबकि पुनर्मूल्यांकन शेष का उपयोग केवल बाजार जोखिमों के दौरान किया जाएगा, क्योंकि वे अप्राप्त मूल्यांकन लाभ हैं और वितरित नहीं किए जा सकते हैं.
- समिति ने भारतीय रिजर्व बैंक के बाजार जोखिम को मापने के लिए तनावग्रस्त परिस्थितियों में अपेक्षित कमी (Expected Shortage) को अपनाने की सिफारिश की. और ईएस 99-5 प्रतिशत विश्वास स्तर का लक्ष्य अपनाने को कहा.
- इसमें आकस्मिक जोखिम बफर (Contingent Risk Buffer) को भारतीय रिजर्व बैंक की बैलेंस शीट के 6-5 प्रतिशत और 5-5 प्रतिशत के भीतर बनाए रखने को कहा गया.

- जालान समिति ने एक अधिशेष वितरण नीति की सिफारिश की जो भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा बनाए गए वास्तविक इक्विटी का पालन करती है.
- समिति का यह भी सुझाव था कि भारतीय रिजर्व बैंक के ईसीएफ की हर 5 वर्ष में समीक्षा की जानी चाहिए.

अगस्त 2019 में, भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर शक्तिकान्त दास की अध्यक्षता में भारतीय रिजर्व बैंक के केन्द्रीय बोर्ड ने जोखिम प्रावधान और अधिशेष हस्तान्तरण निर्धारित करने के लिए संशोधित ढाँचे का उपयोग करके 2018-19 के लिए भारतीय रिजर्व बैंक के खातों को अन्तिम रूप दिया था.

विमल जालान समिति द्वारा आकस्मिक रिजर्व के रूप में जो मानक निर्धारित किए हैं जिसके कारण 'अन्य आय' को राइट बैंक किए जाने से भारतीय रिजर्व बैंक की कुल आय में वृद्धि हुई और बड़े पैमाने पर अधिशेष का सृजन हुआ.

विशेषज्ञों का मानना है कि आय के तीन स्रोत हैं जिनके कारण अधिशेष में वृद्धि हुई होगी—

1. तरलता परिचालन से होने वाली आय—तरलता परिचालन से होने वाली आय जहाँ अक्टूबर 2023 से ही प्रणाली में घाटे की स्थिति थी इसका अर्थ यह हुआ कि परिवर्तनीय रेपो दर परिचालन से बैंकों द्वारा उधार ली गई धनराशि पर 6-5 प्रतिशत से अधिक की प्राप्ति होती है.

2. विदेशी विनिमय परिचालन—भारतीय रिजर्व बैंक विदेशी विनिमय बाजार में नियमित रूप से विदेशी करेंसियाँ (अमेरिकी डॉलर, ब्रिटिश पाउण्ड, यूरो आदि) खरीदता और बेचता रहता है ताकि रुपए की विनिमय दर को स्थिर बनाए रखा जा सके. लेन-देन के दोनों चरणों में भारतीय रिजर्व बैंक को उस कीमत के आधार पर राजस्व अर्जित होता है जिस पर डॉलर खरीदे और बेचे जाते हैं. वित्तीय वर्ष 2023-24 में विदेशी विनिमय का कुल परिचालन 338 अरब अमेरिकी डॉलर का था.

3. विदेशी विनिमय के प्रारक्षित कोष पर प्राप्त प्रतिफल—वित्त वर्ष 2023-24 में विदेशी विनिमय के प्रारक्षित भण्डार में लगभग 60 अरब डॉलर की वृद्धि हुई. वित्त वर्ष 2023-24 के दौरान विदेशी विनिमय का प्रारक्षित भण्डार लगभग 570 अरब अमेरिकी डॉलर के स्तर पर बना रहा जिस पर औसतन 4 प्रतिशत का प्रतिफल प्राप्त हुआ होगा. वित्त वर्ष 2023 में उपज (Yield) वित्त वर्ष 2012 में 2-11% से बढ़कर 3-73% हो गई, क्योंकि फेडरल रिजर्व ने 2023 में ब्याज दरों में तेजी से वृद्धि की थी.

17 मई, 2024 तक के आँकड़ों के अनुसार विदेशी मुद्रा भण्डार 648.7 अरब अमेरिकी डॉलर पर पहुँच गया, जबकि 31 मार्च, 2023 को यह 578.4 अरब अमेरिकी डॉलर और 31 मार्च, 2024 को 645.6 अरब अमेरिकी डॉलर था. एम.के. ग्लोबल फाइनेंशियल सर्विसेज लि. में प्रमुख अर्थशास्त्री माधवी अरोड़ा के अनुसार, “विदेशी (और घरेलू) सम्पत्तियों पर ब्याज से भारतीय रिजर्व बैंक को बहुत लाभ हुआ है. कम अवधि के विदेशी ट्रेजरी से अनुमानित भारित औसत उपज (Yield) 220 से 250 आधार अंक तक बढ़ गई है विदेशी मुद्रा सम्पत्तियों की होल्डिंग का भी विस्तार हुआ है.” रिजर्व बैंक ने 31 मार्च, 2024 के आँकड़ों के अनुसार अमेरिकी ट्रेजरी में 240.6 अरब डॉलर का निवेश किया गया है. अमेरिका के ट्रेजरी विभाग के आँकड़ों के अनुसार अक्टूबर 2023 से मार्च 2024 के बीच निवेश में लगभग 20 अरब डॉलर की वृद्धि हुई है. घरेलू स्तर पर तरलता की स्थिति कमजोर हो गई जिसके चलते वाणिज्यिक बैंकों को रिजर्व बैंक से उधार लेना पड़ा इससे रिजर्व बैंक को रिपोर्ट्स उच्चस्तर की आय से लाभार्जन हुआ.

भारतीय स्टेट बैंक समूह के मुख्य आर्थिक परामर्शदाता सौम्यकांत घोष का आकलन है, “भारतीय रिजर्व बैंक की आय में 60 से 70 प्रतिशत तक की वृद्धि विदेशी प्रतिभूतियों पर अर्जित ब्याज की आय से हुई है. साथ ही विदेशी विनिमय के लेन-देन से भी रिजर्व बैंक को लाभ हुआ है. केन्द्रीय बैंक द्वारा वित्त वर्ष 2023-24 अर्जित लाभ में विदेशी मुद्रा से प्राप्त लाभ का बड़ा योगदान है.” वित्त वर्ष 2021-22 में रिजर्व बैंक की आय ₹ 1.6 लाख करोड़ थी जो वित्त वर्ष 2022-23 में बढ़कर ₹ 2.35 लाख करोड़ तथा वित्त वर्ष 2023-24 में 3.75 से ₹ 4.0 लाख करोड़ होने का अनुमान है.

इस प्रकार आय के इन तीन स्रोतों के संयोजन ने इस बार सृजित अधिशेष में बड़े पैमाने पर वृद्धि की. अर्थशास्त्रियों के अनुसार वित्त वर्ष 2024 में देशी एवं विदेशी सम्पत्तियों से अधिक आय प्राप्त हो जाने के कारण रिजर्व बैंक के पास अधिक मात्रा में अधिशेष सृजित हुआ. बार्कलेज की क्षेत्रीय अर्थशास्त्रीय सोदानी के अनुसार, “लाभांश (अधिशेष) का भुगतान रिजर्व बैंक द्वारा अर्जित लाभ से ही नहीं जुड़ा है, वरन् 2019 में अपनाए गए आर्थिक पूँजी ढाँचे के तहत यह पूँजी का प्रावधानीकरण भी है. वही खाते में 11.4 प्रतिशत की वृद्धि के बावजूद वित्त वर्ष 2023-24 में न्यूनतम नियामकीय जरूरतें पूरी करने के लिए आय में से की गई व्यवस्था बहुत कम थी. इसका प्रमुख कारण यह था कि रिजर्व बैंक ने उससे

पिछले वर्ष (2022-23) पहले ही आवश्यकता से अधिक (6.0 प्रतिशत) आकस्मिक निधि रखी थी. इसीलिए वित्त वर्ष 2023-24 के लिए पूँजी पर्याप्तता मानदण्ड पूरे करने के लिए बतौर पूँजी बहुत कम लाभ अलग रखा जाता है.”

उच्चस्तर लाभांश प्राप्त होने के निहितार्थ

रिजर्व बैंक द्वारा वित्त वर्ष 2023-24 में लाभांश के रूप में केन्द्र सरकार को जो रिपोर्ट्स स्तर की धनराशि (₹ 2,10,874 करोड़) हस्तान्तरित करने का निर्णय लिया है उसकी अपेक्षा वित्त मंत्रालय ने भी नहीं की थी. यह धनराशि केन्द्रीय बजट में रिजर्व बैंक और सार्वजनिक उपक्रमों से मिलने वाले लाभांश से अपेक्षित धनराशि से भी दोगुनी है. इसके बाद भी रिजर्व बैंक ने आकस्मिक प्रावधान 6.5 प्रतिशत के उच्च स्तर पर बरकरार रखा है. केन्द्रीय बजट में रिजर्व बैंक और सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों दोनों से लाभांश के रूप में ₹ 1.02 लाख करोड़ प्राप्त होने का अनुमान लगाया गया था. अब चूँकि केन्द्र सरकार को अकेले रिजर्व बैंक से ₹ 2,10,874 करोड़ प्राप्त हो गए हैं तो इससे सरकार को वित्त वर्ष 2024-25 का नियमित बजट, जो जुलाई 2024 में लोक सभा में पेश किए जाने की सम्भावना है, बनाने में आसानी होगी. अब तक की जो रिपोर्ट आई है उनमें सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों ने वित्त वर्ष 2023-24 में ₹ 1.4 लाख करोड़ का लाभ अर्जित किया है. वर्ष 2022-23 में सार्वजनिक क्षेत्र के 12 बैंकों द्वारा अर्जित निबल लाभ ₹ 1,04,649 करोड़ था ये बैंक भी केन्द्र सरकार को लाभांश के रूप में एक मोटी राशि हस्तान्तरित करेंगे. इतनी बड़ी मात्रा में अनापेक्षित धनराशि को प्रयुक्त करने में सरकार के पास निम्नलिखित विकल्प हैं—

- प्राप्त अधिशेष का कोई उपयोग न किया जाए. वित्त वर्ष 2024-25 के लिए अपेक्षित सकल घरेलू उत्पाद का यह (प्राप्त अधिशेष) लगभग 0.3% है. अन्य चीजों के यथावत रहते हुए इस अधिशेष के परिणामस्वरूप केन्द्र सरकार का राजकोषीय घाटा सकल घरेलू उत्पाद के 4.8% के स्तर पर आ जाएगा.
- केन्द्र सरकार अपने राजकोषीय मार्ग के तहत वित्त वर्ष 2026 तक राजकोषीय घाटा सकल घरेलू उत्पाद के 4.5 प्रतिशत के स्तर तक लाना चाहती है. फरवरी 2024 में संसद में पेश अंतरिम बजट में सरकार ने वित्त वर्ष 2024-25 के लिए राजकोषीय घाटे का लक्ष्य

जीडीपी के 5.1 प्रतिशत के स्तर पर रखा है.

- यह भी हो सकता है कि ₹ 14.1 लाख करोड़ के उधार कार्यक्रम में इस राशि के बराबर कमी आ जाए.
- इस अधिशेष का उपयोग अतिरिक्त पूँजीगत व्यय के कुछ भाग के वित्तीयन हेतु किया जा सकता है. यह वित्त वर्ष 2024-25 के 9 महीनों से भी कम समय में इन परियोजनाओं को निष्पादित करने की सरकार की क्षमता पर निर्भर करेगा. वित्त वर्ष 2024-25 के लिए वास्तविक आबंटन अगस्त 2024 में प्रारम्भ हो जाएगा.
- रिजर्व बैंक से प्राप्त इस अधिशेष का उपयोग वर्ष के दौरान आने वाली किसी भी कमी को पूरा करने के लिए किया जा सकता है. विगत कुछ वर्षों में विनिवेश की सफलता अनिश्चित रही है. ये धनराशि इस मद (विनिवेश) में कमी की भरपायी करने में मदद कर सकती है.
- सरकार द्वारा इस अधिशेष लाभांश का प्रयोग सार्वजनिक ऋण को चुकाने के लिए भी किया जा सकता है, जो बाई बैंक के काम आता है. इसका लाभ सार्वजनिक ऋणों की राशि में कमी होने तथा तरलता पर दबाव को कम करने के रूप में परिलक्षित हो सकता है, क्योंकि बैंकों के पास वाणिज्यिक उद्देश्यों के लिए उपयोगार्थ अधिक धन बच जाता है.
- केन्द्र सरकार रिजर्व बैंक से प्राप्त अधिशेष के अंशदान से एक आकस्मिक आरक्षित निधि बना सकती है. इस निधि में निक्षेपित धनराशि का उपयोग कतिपय विशिष्ट उद्देश्यों के लिए किया जा सकता है. इसमें पूँजीगत व्यय जैसे कार्य या प्रदर्शन से जुड़े प्रोत्साहन या स्वास्थ्य और शिक्षा जैसे किसी कार्यक्रम के लिए प्रोत्साहन प्रदान करना शामिल है. सामाजिक सेवाओं के लिए आबंटित बजट की भरपायी इस लाभांश से प्राप्त निधियों से की जा सकती है.
- यह चुनाव वर्ष है सत्ता प्राप्ति के लिए लोक लुभावान नीतियों/कार्यक्रमों की घोषणाएं बड़े पैमाने पर की गई हैं इनमें से अधिकांश का स्वरूप हस्तान्तरण भुगतान के रूप में है और अनुत्पादक है. यदि सत्तासीन सरकार चुनावी वादे पूरा करने के लिए अतिरिक्त संसाधन (स्रोत) खोजती है, तो रिजर्व बैंक से प्राप्त लाभांश उसके लिए सुगम स्रोत हो सकता है. क्वांटको रिसर्च में अर्थशास्त्री विवेक

ऐतिहासिक व्यक्तित्व एवं ऐतिहासिक स्थल

ऐतिहासिक व्यक्तित्व

डॉ. भीमराव अम्बेडकर (1891-1956 ई.)

प्रमुख तथ्य

- हाल ही में डॉ. बी. आर. अम्बेडकर की 134वीं जयंती (14 अप्रैल, 2024) मनाई गई है। डॉ. अम्बेडकर भारत के संविधान (संविधान सभा की मसौदा समिति के अध्यक्ष) के निर्माता, दलित उत्थान और अधिकारों के हिमायती रहे हैं। वे अर्थशास्त्र, राजनीति, कानून, दर्शन और समाजशास्त्र के अच्छे ज्ञाता थे।
- इनका जन्म 14 अप्रैल, 1891, महु (मध्य प्रदेश) में हुआ था। गौरतलब है कि वह अपने माता-पिता की 14वीं और अंतिम संतान थे।
- डॉ. बाबा साहेब अम्बेडकर के पिता सूबेदार रामजी मालोजी सकपाल थे। वह ब्रिटिश सेना में सूबेदार थे।
- मात्र 6 वर्ष की आयु में उनकी माता का देहांत हो गया। माता के बाद उनकी चाची ने उनकी देखभाल की। बाद में अपनी स्कूली शिक्षा के लिए सतारा से मुंबई चले गए जहाँ 1907 में उन्होंने मैट्रिक की परीक्षा पास की।
- डॉ. अम्बेडकर ने अपनी स्नातक की पढ़ाई एल्फिंस्टन कॉलेज, बॉम्बे से की, जिसके लिए उन्हें बड़ौदा के महामहिम सयाजीराव गायकवाड़ से छात्रवृत्ति प्राप्त हुई थी।
- वर्ष 1913 में डॉ. अम्बेडकर को उच्च अध्ययन के लिए अमेरिका जाने वाले एक विद्वान् के रूप में चुना गया। यह उनके शैक्षिक जीवन का एक महत्वपूर्ण मोड़ साबित हुआ।
- उन्होंने कोलंबिया विश्वविद्यालय से 1915 और 1916 में क्रमशः एमए और पीएचडी की डिग्री प्राप्त की।
- इसके बाद वह आगे की पढ़ाई करने के लिए लंदन गए। वह ग्रेज इन में वकालत के लिए भर्ती हुए और उन्हें लंदन स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स एंड पॉलिटिकल साइंस में डीएससी की तैयारी करने की भी अनुमति प्राप्त हुई, लेकिन उन्हें बड़ौदा के दीवान ने भारत वापस बुला लिया।

- बाद में, उन्होंने बार-एट-लॉ और डीएससी की डिग्री भी प्राप्त की। उन्होंने जर्मनी के बॉन विश्वविद्यालय में कुछ समय तक अध्ययन किया।
- उन्होंने 1916 में, 'भारत के लिए राष्ट्रीय लाभांश-एक ऐतिहासिक और विश्लेषणात्मक अध्ययन' पर अपनी थीसिस लिखी और पीएचडी की डिग्री प्राप्त की।
- इसे 8 वर्षों के बाद 'ब्रिटिश भारत में प्रांतीय वित्त का विकास' शीर्षक के अंतर्गत प्रकाशित किया गया।
- 1921 में, उन्होंने 'ब्रिटिश भारत में इंपीरियल फाइनेंस का प्रांतीय विकेंद्रीकरण' पर अपनी थीसिस लिखी और लंदन विश्वविद्यालय से एमएससी की डिग्री प्राप्त की।
- 1924 में इंग्लैण्ड से वापस लौटने के बाद, उन्होंने दलित लोगों के कल्याण के लिए एक एसोसिएशन की शुरुआत की, जिसमें सर चिमनलाल सीतलवाड़ अध्यक्ष और डॉ. अम्बेडकर चेयरमैन थे।
- एसोसिएशन का उद्देश्य शिक्षा का प्रसार करना, आर्थिक स्थितियों में सुधार करना और दलित वर्गों की शिकायतों का प्रतिनिधित्व करना था।
- उन्होंने नए सुधार को ध्यान में रखते हुए दलित वर्गों की समस्याओं को सम्बोधित करने के लिए 3 अप्रैल, 1927 को 'बहिष्कृत भारत' समाचार-पत्र की शुरुआत की।
- 1936 में उन्होंने 'बॉम्बे प्रेसीडेंसी महार सम्मेलन' को सम्बोधित करते हुए हिन्दू धर्म को त्यागने की घोषणा की। आगे 14 अक्टूबर, 1956 को नागपुर में एक ऐतिहासिक समारोह में उन्होंने बौद्ध धर्म अपनाने की घोषणा की। हालाँकि, इससे पूर्व ही डॉ. बाबा साहेब अम्बेडकर को 1954 में नेपाल के काठमांडू में 'जगतिक बौद्ध धर्म परिषद्' में बौद्ध भिक्षुओं द्वारा 'बोधिसत्व' की उपाधि से सम्मानित किया जा चुका था। महत्वपूर्ण बात यह है कि डॉ. अम्बेडकर को जीवित रहते हुए ही बोधिसत्व की उपाधि से नवाजा गया था।
- 15 अगस्त, 1936 को, उन्होंने दलित वर्गों के हितों की रक्षा के लिए 'स्वतंत्र लेबर पार्टी' का गठन किया, जिसमें ज्यादातर श्रमिक वर्ग के लोग शामिल थे।

- 1942 में, वह भारत के गवर्नर जनरल की कार्यकारी परिषद् में एक सदस्य के रूप में नियुक्त हुए।
- 1946 में, उन्हें बंगाल से संविधान सभा के लिए चुना गया। उसी समय उन्होंने अपनी पुस्तक 'शूद्र कौन थे' प्रकाशित की।
- स्वतंत्रता के बाद, 1947 में, उन्हें देश के प्रथम प्रधानमंत्री श्री जवाहरलाल नेहरू के पहले मंत्रिमण्डल में कानून एवं न्याय मंत्री के रूप में नियुक्त किया गया। हालाँकि, 1951 में उन्होंने कश्मीर मुद्दे, भारत की विदेश नीति और हिन्दू कोड बिल के प्रति कुछ मतभेद को लेकर अपने मंत्री पद से इस्तीफा दे दिया।
- बाबा साहेब ने भारतीय रिजर्व बैंक के गठन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी। केन्द्रीय बैंक का गठन हिल्टन यंग कमीशन को बाबा साहेब द्वारा प्रस्तुत की गई अवधारणा के आधार पर किया गया था।
- स्वतंत्रता आंदोलन के दौरान प्रमुख योगदान—1927 में हिन्दुओं के विरुद्ध महाड़ सत्याग्रह का नेतृत्व किया, उन्होंने तीनों गोलमेज सम्मेलनों (1931-32 के बीच) में भाग लिया, दलित वर्गों के लिए अलग निर्वाचन क्षेत्रों के विचार को त्यागने के लिए महात्मा गाँधी के साथ 1932 में पूना समझौते पर हस्ताक्षर किए गए जिसके परिणामस्वरूप प्रांतीय विधानमण्डलों में दलित वर्गों के लिए आरक्षित सीटें 71 से बढ़ाकर 147 और केन्द्रीय विधानमण्डल में 18% कर दी गईं।
- प्रमुख रचनाएँ—द कास्ट्स इन इंडिया, देयर मेकेनिज्म, जेनेसिस एण्ड डेवलपमेंट (1917, प्रथम प्रकाशित कृति); बुद्धा एंड हिज धम्मा (1957); थॉट्स ऑन लिंग्युस्टिक स्टेट्स (1955); द प्रॉब्लम ऑफ द रुपी (1923); द राइज एण्ड फॉल ऑफ द हिन्दू वीमैन (1965); एनीहिलेशन ऑफ कास्ट (1936); लेबर एण्ड पार्लियामेन्ट्री डेमोक्रेसी (1943); बुद्धिज्म एण्ड कम्युनिज्म (1956)।
- प्रमुख संगठन की स्थापना—'बहिष्कृत हितकारिणी सभा' (1923), इंडिपेंडेंट लेबर पार्टी की स्थापना (1936), अनुसूचित जाति महासंघ की स्थापना (1942) आदि।
- 6 दिसम्बर, 1956 को दिल्ली में उनका देहावसान हो गया। इनका अन्तिम संस्कार बौद्ध परम्परा के अनुसार किया गया।
- मरणोपरांत वर्ष 1990 में उन्हें भारत रत्न से सम्मानित किया गया।

महात्मा ज्योतिबा फुले (1827-90 ई.)

प्रमुख तथ्य

- प्रति वर्ष 11 अप्रैल को आधुनिक भारत के महान् समाज सुधारक, शिक्षकों और विचारकों में से एक, महात्मा ज्योतिबा फुले की जयंती मनाई जाती है। इस वर्ष 11 अप्रैल, 2024 को उनकी 196वीं जयंती मनाई गई है।
- उनका जन्म 11 अप्रैल, 1827 को महाराष्ट्र के सतारा जिले में हुआ था। महात्मा ज्योतिबा फुले एक समाज सुधारक, जाति-व्यवस्था के विरोधी, विचारक और लेखक थे।
- उन्होंने अपना जीवन उत्पीड़ितों की शिक्षा और उत्थान, अस्पृश्यता और जाति व्यवस्था के उन्मूलन के लिए समर्पित कर दिया।
- 1880 के दशक में, उन्होंने समाज द्वारा उत्पीड़ित अछूतों और बहिष्कृत लोगों के लिए मराठी शब्द 'दलित' (टूटा हुआ, कुचला हुआ) का इस्तेमाल किया।
- वह अपनी पत्नी सावित्रीबाई फुले के साथ 1848 में पुणे में लड़कियों के लिए स्कूल खोलने वाले पहले व्यक्ति थे, जो भारत में महिला शिक्षा की दिशा में एक क्रांतिकारी कदम था।
- ज्योतिबा फुले ने अपने अनुयायियों के साथ सितम्बर 1873 में 'सत्यशोधक समाज' (सोसायटी ऑफ सीकर्स ऑफ ट्रुथ) की स्थापना की।
- इस सोसायटी का मिशन शोषित जातियों के व्यक्तियों के लिए समान अधिकार प्राप्त करना था। ज्योतिबा फुले ने कन्या भ्रूण हत्या जैसे मुद्दों के खिलाफ भी आवाज उठाई।
- इन्होंने ब्राह्मणवादी आधिपत्य और दमनकारी जाति व्यवस्था की आलोचना की। उन्होंने समाज में ब्राह्मणों की श्रेष्ठता के दावे को चुनौती दी। फुले ने तर्क दिया कि जाति व्यवस्था ने सामाजिक और आर्थिक असमानता को कायम रखा है। इसमें सुधार के लिए उन्होंने जाति व्यवस्था के उन्मूलन का आह्वान किया।
- प्रमुख रचनाएं—'गुलामगिरी' (दलितों पर होने वाले उत्पीड़न की आलोचना), तृतीया रत्न, 'एस अत्सर' अंक 1 और 2 जैसे नाटक और अन्य प्रमुख मराठी संस्करण जैसे—शेतकारायचा आसुद, या कल्टीवेटर व्हिपकॉर्ड, समाजोक्त मंगलाष्टकाश सर्व।
- अन्य तथ्य—विठ्ठलराव कृष्णाजी वांडेकर ने फुले को महात्मा की उपाधि दी थी। इनका पूरा नाम ज्योतिराव गोविंदराव फुले था।

- फुले स्वतंत्रता, समतावाद और समाजवाद पर विश्वास करते थे और इन्हीं विचारधारा को लेकर उन्होंने समाज सुधार आन्दोलन चलाया।
- फुले थॉमस पेन की 'द राइट्स ऑफ मैन' नामक पुस्तक से प्रभावित थे और उनका मानना था कि सामाजिक बुराइयों से निपटने का एकमात्र समाधान महिलाओं और निचली जातियों के सदस्यों का ज्ञानोदय है।
- उनका निधन 28 नवम्बर, 1890 को हुआ था।

शेरशाह सूरी (1486-1553 ई.)

प्रमुख तथ्य

- शेरशाह दूसरा अफगान शासक था इससे पूर्व लोदियों के अधीन पहले अफगान साम्राज्य का स्थान 1526 में बाबर ने इब्राहिम लोदी को हराकर भारत में मुगल साम्राज्य की नींव रखी थी।
- 14 वर्षों के अंतराल के बाद शेरशाह 1540 में भारत में फिर से अफगान शासन (सूर वंश) स्थापित करने में सफल रहा। तत्पश्चात् शेरशाह और उसके उत्तराधिकारियों ने 15 वर्षों (1540-55 ई.) तक शासन किया। इस काल को द्वितीय अफगान साम्राज्य के काल के रूप में जाना जाता है।
- शेरशाह का जन्म 1486 में बिहार के सासाराम में एक जागीरदार के बेटे के रूप में हुआ था। उसके बचपन का नाम फरीद था। बाद में उसे 'शेर खान' की उपाधि से भी नवाजा गया।
- गौरतलब है कि मुगल बादशाह हुमायूँ को पराजित करने के बाद वर्ष 1540 में शेरशाह संप्रभु शासक बन गया और उसने शेरशाह की उपाधि धारण की।
- हुमायूँ और शेरशाह के बीच तीन प्रमुख लड़ाइयाँ हुईं, जिसमें चुनार के किले पर मुठभेड़ (1538 ई.), चौसा का युद्ध (1539 ई.) और अंततः 1540 में कन्नौज की लड़ाई जहाँ हुमायूँ पर शेरशाह की निर्णायक जीत हुई।
- हुमायूँ को सत्ता से निष्कासित करने के बाद उसने उत्तरी और पूर्वी भारत में अपनी स्थिति मजबूत करनी शुरू कर दी। उन्होंने 1542 में मालवा और उसके बाद चंदेरी पर विजय प्राप्त की।
- राजस्थान में उसने मारवाड़, रणथम्भौर, नागौर, अजमेर, मेड़ता, जोधपुर और बीकानेर के खिलाफ अभियानों का नेतृत्व किया।
- उसने बंगाल में विद्रोही अफगानों को हराया।
- 1545 तक उसने खुद को सिंध और पंजाब से लेकर पश्चिम में पूरे राजपूताना और पूर्व में बंगाल तक सर्वोच्च शासक के रूप में स्थापित कर लिया था।
- तत्पश्चात् उसने बुन्देलखण्ड की ओर रुख किया। यहीं कालिंजर के किले को घेरते समय 1545 में बारूद के आकस्मिक विस्फोट से उसकी मृत्यु हो गई।
- शेरशाह का उत्तराधिकारी उसका पुत्र इस्लाम शाह बना। हालाँकि, इस्लाम शाह को अपने भाई आदिल खान और कई अफगान अमीरों के साथ कई संघर्षों का सामना करना पड़ा। 1553 में उसकी भी मृत्यु हो गई।
- शेरशाह सूरी अपनी सैन्य विजयों के साथ प्रशासनिक सुधारों के लिए भी जाना जाता है। उसने प्रशासन की एक प्रणाली विकसित की।
- शेरशाह सूरी अपने प्रशासन को एक मंत्रिपरिषद् की सहायता से संचालित करता था, जिसमें दीवान-ए-विजारत या 'वजीर' (राजस्व और वित्त का प्रभारी), दीवान-ए-आरिज (सेना का प्रभारी), दीवान-ए-रसालत (विदेश मंत्री) और दीवान-ए-इंशा (संचार मंत्री) प्रमुख अधिकारी थे।
- शेरशाह सूरी ने दिल्ली सल्तनत काल से प्रचलित प्रशासनिक प्रभागों में भी अधिक परिवर्तन नहीं किए। परगना में शामिल कई गाँवों को शिकदार के अधीन रखा जाता था, जो कानून और व्यवस्था के साथ सामान्य प्रशासन की देखभाल करते थे। 'मुंसिफ' या 'आमिल' को भू-राजस्व के संग्रह की देखभाल करने के लिए नियुक्त किया गया था। खाते फारसी और स्थानीय भाषाओं (हिंदवी) दोनों में रखे जाते थे जिसे कानूनगो नामक एक अधिकारी द्वारा तैयार किया जाता था।
- प्रत्येक गाँव में एक मुगद्म और एक पटवारी होता था। पहला अपने अधिकार क्षेत्र में रहने वाले लोगों से राजस्व एकत्र करता था और इसे राज्य के अधिकारियों को सौंप देता था। इस सेवा के लिए उन्हें सरकार द्वारा अनुमत राजस्व का एक निश्चित प्रतिशत प्राप्त होता था। पटवारी किसानों और उनकी जोत का रिकॉर्ड रखता था।
- आवागमन को सुचारु बनाने के लिए उसने 4 महत्वपूर्ण सड़कों का भी निर्माण कराया—सोनारगाँव से पेशावर तक ग्रैंड ट्रंक रोड; आगरा से बुरहानपुर और दिल्ली होते हुए मुल्तान तक सड़क; मुल्तान से लाहौर तक सड़क; और मांडू से आगरा तक सड़क। इन सड़कों के बीच बने विश्राम गृहों को 'सराय' कहा जाता था।

- शेरशाह की मृत्यु के बाद अफगान साम्राज्य कमजोर उत्तराधिकारी और आपसी कलह के कारण कमजोर हो गया था. तत्पश्चात् 1555 में हुमायूँ ने आगरा और दिल्ली पर विजय प्राप्त की और स्वयं को भारत के बादशाह के रूप में स्थापित किया. इससे पहले कि वह अपनी स्थिति मजबूत कर पाता, 1556 में शेर मण्डल (दिल्ली में) में पुस्तकालय की सीढ़ियों से गिरकर उसकी मृत्यु हो गई.

ऐतिहासिक स्थल

प्रतापगढ़ किला

प्रमुख तथ्य

- हाल ही में महाराष्ट्र सरकार ने सतारा जिले के प्रतापगढ़ किले में जीर्णोद्धार और संरक्षण कार्यों के लिए ₹ 127 करोड़ मंजूर किए हैं.
- सह्याद्री पहाड़ियों के बीच बसा यह किला राज्य के महत्वपूर्ण ऐतिहासिक स्थलों में से एक है.
- ऐतिहासिक दृष्टि से यह किला अफजल खान के खिलाफ छत्रपति शिवाजी महाराज की ऐतिहासिक जीत के लिए भी प्रसिद्ध है.
- 1659 में, बीजापुर सल्तनत ने अफजल खान को छत्रपति शिवाजी महाराज से सामना करने के लिए भेजा. जब वह शिवाजी महाराज के साथ एक संघर्ष विराम की बैठक में भाग ले रहा था, तभी शिवाजी महाराज ने उसकी हत्या कर दी और प्रतापगढ़ की लड़ाई में उसे हार का सामना करना पड़ा.
- यह किला अपनी प्राकृतिक अवस्थिति, ऐतिहासिक महत्व आदि के कारण आज भी इतिहासकारों और पर्यटकों के बीच प्रसिद्ध स्थानों में से एक है.
- यह किला 52 एकड़ में फैला हुआ है. किले के पूर्वी भाग पर शिवाजी महाराज द्वारा निर्मित भोंसले की पारिवारिक देवी भवानी का एक प्रसिद्ध मंदिर है.

जौनपुर

प्रमुख तथ्य

- जौनपुर को 'शिराज-ए-हिन्द' के नाम से भी जाना जाता है. इसकी स्थापना दिल्ली के सुल्तान फिरोज शाह तुगलक ने अपने चचेरे भाई मुहम्मद बिन तुगलक (जौना खाँ) की याद में की थी.
- 1388 ई. में फिरोज शाह तुगलक ने मलिक सरवर को यहाँ का गवर्नर नियुक्त किया.

- दिल्ली सल्तनत की आपसी कलह और सत्ता के लिए उथल-पुथल के बीच मलिक सरवर ने 1393 ई. में अपनी स्वतंत्रता की घोषणा कर दी.
- यद्यपि मलिक सरवर ने सुल्तान की उपाधि धारण नहीं की, परन्तु उसने जौनपुर में शर्की वंश की नींव रखी.
- 1399 ई. में मलिक सरवर की मृत्यु के बाद उसका दत्तक पुत्र मलिक करनफुल (Malik Karanful) गद्दी पर बैठा.
- राजसिंहासन पर बैठने के साथ ही इसने मुबारक शाह की उपाधि धारण की और इस प्रकार वह शर्की वंश का पहला शासक बना.
- 1402 ई. में मुबारक शाह की मृत्यु पर उसका छोटा भाई इब्राहिम शाह गद्दी पर बैठा. इसने 1440 ई. तक शासन किया.
- इब्राहिम शाह के शासनकाल के दौरान दिल्ली और जौनपुर के बीच सम्बन्ध खराब हो गए. इसने एक बार दिल्ली तक मार्च भी किया.
- इब्राहिम शाह, शर्की वंश का सबसे महान् शासक था जिसके अधीन जौनपुर शिक्षा का एक महत्वपूर्ण केन्द्र बन गया. उसके अधीन जौनपुर ने एक विशिष्ट वास्तुकला विकसित की जिसे वास्तुकला की 'शर्की शैली' के रूप में जाना जाता है.
- उनकी इमारतों में सबसे प्रसिद्ध जौनपुर की अटाला मस्जिद थी. इब्राहिम के उत्तराधिकारी महमूद शाह ने चुनार के किले पर विजय प्राप्त की.
- उसने कालपी को भी जीतने का प्रयास किया, लेकिन असफल रहा. उसने दिल्ली पर आक्रमण किया, लेकिन बहलोल लोदी से हार गया.
- महमूद के बाद जौनपुर ने मुहम्मद शाह और हुसैन शाह का शासन देखा.
- हुसैन शाह की मृत्यु के साथ ही शर्की वंश का अंत हो गया.

बादामी गुफाएँ

प्रमुख तथ्य

- बादामी गुफा मंदिर भारत के कर्नाटक के उत्तर-मध्य भाग में बादामी शहर में स्थित है.
- यह गुफा मंदिर बेलगावी से लगभग 142 किमी पूर्व में और हम्पी से 140 किमी उत्तर-पश्चिम में है.
- मालाप्रभा नदी इससे 4-8 किमी दूर है.
- ये गुफा मंदिर यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल पट्टडकल से 23 किमी और एहोल (एक सौ से अधिक प्राचीन और प्रारम्भिक मध्ययुगीन युग के हिन्दू, जैन और बौद्ध स्मारकों वाला एक स्थल) से 35 किमी दूर है.

- चालुक्यों की एक समय की राजधानी रही बादामी में 6वीं और 7वीं शताब्दी के कुछ संरचनात्मक और अन्य चट्टानों को काटकर बनाए गए मंदिर हैं.
- बादामी, या वातापी की नींव पुलकेशिन प्रथम (535-66 ई.) द्वारा रखी गई थी, तत्पश्चात् उसके पुत्र कीर्तिवर्मन प्रथम (567-98 ई.) ने शहर को मंदिरों और अन्य इमारतों से सुंदर बनाया था.
- कीर्तिवर्मन प्रथम के भाई मंगलेश (598-610 ई.) ने गुफा मंदिरों का निर्माण पूरा कराया.
- इस राजवंश का सबसे महान् शासक पुलकेशिन द्वितीय (610-42 ई.) था, जिसने पल्लव राजा महेंद्र वर्मन प्रथम को हराया था. बाद में पल्लवों ने अपनी हार का बदला लेने के लिए बादामी पर कब्जा कर लिया और उसे नष्ट कर दिया.
- बादामी गुफाएँ वास्तुकला विशेषताएं— इन गुफा मंदिर समूह का निर्माण बादामी किले के सामने की पहाड़ी को काटकर बनाया गया है. इन गुफा मंदिर समूह में कुल 4 गुफा हैं. 4 में से 3 हिन्दू देवता से सम्बन्धित, जबकि चौथी जैन गुफा है. गुफा तक पहुँचने के लिए करीब 2000 सीढ़ियाँ चढ़नी पड़ती हैं.
- गुफा 1—यह शैव गुफा है. इस गुफा में महत्वपूर्ण नक्काशी 18 भुजाओं वाले नाचते हुए शिव, दो भुजाओं वाले गणेश, महिषासुर मर्दिनी, अर्ध नारीश्वर और शंकर नारायण हैं. गुफा की छत सर्प आकृति और अन्य नक्काशीदार आकृतियों से सुशोभित है.
- गुफा 2—इस गुफा में त्रिविक्रम और भुवराह के पैनलों के साथ वैष्णव प्रभाव है. छत पर अनंतशयन, ब्रह्मा, विष्णु, शिव और अन्य अष्टदिक्पालों की नक्काशी है.
- गुफा 3—यह सबसे बड़ी गुफा है. इस गुफा में शैव और वैष्णव दोनों विषयों से सम्बन्धित नक्काशी है. त्रिविक्रम, नरसिम्हा, शंकरनारायण, भुवराह, अनंतसायन और हरिहर के पैनल उकड़े गए हैं. यहाँ पाए गए एक शिलालेख में 578 ई. में मंगलेश द्वारा मंदिर के निर्माण का उल्लेख है.
- गुफा 4—यह गुफा 3 के पूर्व में स्थित है जो कि एक जैन गुफा है. इसके गर्भगृह में महावीर की एक छवि सुशोभित है. यहाँ अन्य नक्काशी पद्मावती और अन्य तीर्थंकरों (जैसे—बाहुबली, पार्श्वनाथ) की हैं. ●●●

वर्तमान में चर्चित विभिन्न अवधारणाएं

कृषि एवं पर्यावरण

कार्बन कृषि (Carbon Farming)

सुर्खियों में क्यों ?

हाल ही में सिंगापुर में आयोजित 'इकोस्पेरिटी वीक' में गुरुग्राम स्थित वरहा (Varaha ClimateAg Private Limited) ने वर्ष 2028 तक 20 लाख हेक्टेयर क्षेत्र में छोटे भारतीय किसानों के साथ काम करने और कार्बन क्रेडिट बिक्री से राजस्व उत्पन्न करने पर अपनी योजना का जिक्र किया है। इसके अतिरिक्त कार्बन कृषि कार्यक्रम एक निजी संस्था ग्रो इंडिगो प्रा. लि. (GIPL) की ओर से भी वर्तमान में पंजाब, हरियाणा, उत्तर प्रदेश, बिहार, आंध्र प्रदेश, तेलंगाना और महाराष्ट्र सहित 15 राज्यों में चावल, गेहूँ, मक्का, कपास, गन्ना और कृषि वानिकी जैसी फसलों को कवर करते हुए चार प्रोजेक्ट शुरू किए हैं।

कार्बन कृषि इसलिए भी महत्वपूर्ण है, क्योंकि जलवायु परिवर्तन से सबसे ज्यादा छोटे किसान प्रभावित हैं। साथ ही वैश्विक उत्सर्जन में कृषि और सम्बद्ध उद्योग की लगभग 24 प्रतिशत हिस्सेदारी है।

प्रमुख तथ्य

- कार्बन कृषि जिसे कार्बन सीक्वेश्मेंटेशन (Carbon Sequestration) भी कहा जाता है, पुनर्योजी कृषि प्रथाओं को लागू करके कृषि उत्पादकता और मिट्टी के स्वास्थ्य में सुधार करते हुए पारिस्थितिकी तंत्र के स्वास्थ्य को बनाए रखने में सहायक होती है, यह कृषि पद्धतियों में कार्बन भण्डारण को बढ़ाकर और ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करके जलवायु परिवर्तन को कम करती है।

कार्बन—कार्बन सभी जीवित जीवों और कई खनिजों में पाया जाता है। यह पृथ्वी पर जीवन के लिए मौलिक है और प्रकाश-संश्लेषण, श्वसन और कार्बन चक्र सहित विभिन्न प्रक्रियाओं में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

कृषि—इसमें भोजन, फाइबर, ईंधन या अन्य संसाधनों के लिए भूमि पर फसलें उगाने या पशुधन की प्रथा है। इसमें फसलों के रोपण और कटाई से लेकर पशुधन के प्रबंधन और कृषि बुनियादी ढाँचे को बनाए रखने तक गतिविधियों की एक विस्तृत शृंखला शामिल है।

कार्बन कृषि—कार्बन कृषि कृषि प्रबंधन की एक प्रणाली है, जो ग्रीनहाउस गैसों को वायुमण्डल में छोड़ने के बजाय भूमि को अधिक जमा करने और संगृहीत करने में मदद करती है।

- उद्देश्य**—गौरतलब है कि कार्बन कृषि एक कृषि प्रबंधन प्रणाली है जिसका उद्देश्य वायुमण्डलीय कार्बन को मिट्टी, फसल की जड़ों, तना और पत्तियों में एकत्र करना है। यह मिट्टी के क्षरण, पानी की कमी और जलवायु परिवर्तनशीलता से सम्बन्धित चुनौतियों को सुधारने में भी मदद कर सकता है।
- #### कार्बन कृषि की तकनीकें और उनके लाभ

- कार्बन कृषि का एक सरल कार्यान्वयन घूर्णी चराई है। इसमें पशुधन को विभिन्न चरागाहों में घुमाना शामिल है। यह तकनीक मिट्टी के स्वास्थ्य को बनाए रखने और मिट्टी में कार्बन अवशोषण को बढ़ाने में मदद करती है।
- घूर्णी चराई के अतिरिक्त अन्य में कृषि वानिकी, कृषि संरक्षण, एकीकृत पोषक तत्व प्रबंधन, कृषि-पारिस्थितिकी, पशुधन प्रबंधन और भूमि बहाली शामिल हैं।
- कृषि वानिकी प्रथाएं**—इसमें सिल्वोपास्वर और गली फसल शामिल हैं।

सिल्वोपास्वर—इसमें एक ही भूमि पर पेड़, चरागाह और पशुधन को एक साथ सम्मिलित किया जाता है। यह अल्पकालिक और दीर्घकालिक आय स्रोत प्रदान करते हैं।

गली फसल—इसमें छाया प्रदान करने, कटाव को कम करने और कार्बन भंडारण को बढ़ाने के लिए फसलों के बीच पेड़ों या झाड़ियों की पंक्तियाँ लगाना शामिल है।

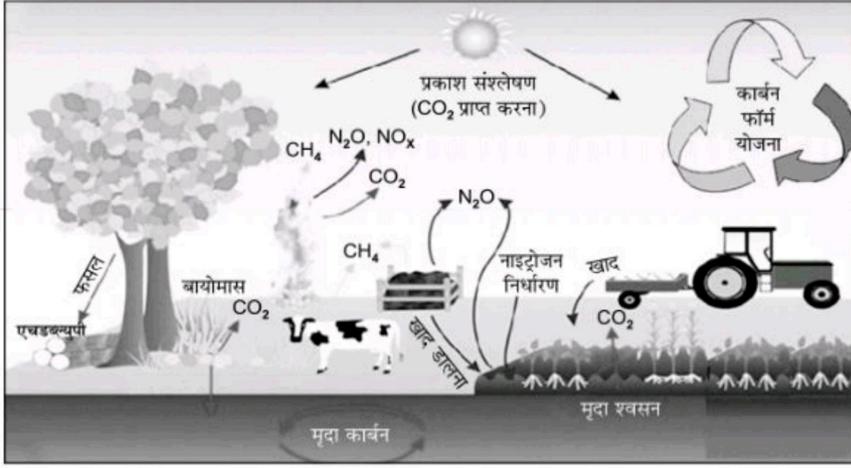
- अन्य प्रमुख माध्यम**—शून्य जुताई, फसल चक्र और फसल अवशेष प्रबंधन जैसी संरक्षण कृषि तकनीकें अपनाई जाती हैं, जो मिट्टी की उर्वरता और कार्बनिक सामग्री को बढ़ाने में मदद कर सकती हैं।

कार्बन क्रेडिट—कार्बन क्रेडिट (या कार्बन ऑफसेट) ऐसे परमिट हैं, जो मालिक को एक निश्चित मात्रा में कार्बन डाइऑक्साइड या अन्य ग्रीनहाउस गैसों का उत्सर्जन करने की अनुमति देते हैं। एक क्रेडिट में केवल 1 टन CO₂ या अन्य ग्रीनहाउस गैसों के बराबर उत्सर्जन की अनुमति है। कार्बन क्रेडिट का उद्देश्य पर्यावरण में ग्रीनहाउस गैसों को कम करना है। ग्रीनहाउस गैस (GHGs) के स्तर को कम करने के लिए कार्बन क्रेडिट और कार्बन बाजार राष्ट्रीय और अन्तर्राष्ट्रीय प्रयासों के तत्व हैं।

- कृषि-पारिस्थितिकी दृष्टिकोण**—फसल विविधीकरण और अंतरफसल जैसे—कृषि-पारिस्थितिकी दृष्टिकोण पारिस्थितिकी तंत्र के लचीलेपन के लिए लाभकारी हैं। बारी-बारी से चराई, चारा गुणवत्ता का अनुकूलन और पशु अपशिष्ट प्रबंधन सहित पशुधन प्रबंधन रणनीतियों से मीथेन उत्सर्जन को कम किया जा सकता है और चरागाह भूमि में संगृहीत कार्बन की मात्रा में वृद्धि हो सकती है।

कार्बन कृषि की चुनौतियाँ

- कार्बन कृषि की प्रभावशीलता कई कारकों पर निर्भर करती है, जैसे—भौगोलिक स्थिति, मिट्टी का प्रकार, फसल का चयन, पानी की उपलब्धता, जैव-विविधता और खेत का आकार और पैमाना आदि। इसकी उपयोगिता भूमि प्रबंधन प्रथाओं, पर्याप्त नीति समर्थन और सामुदायिक सहभागिता पर भी निर्भर करती है।
- अनुकूल मौसम, पर्याप्त वर्षा और बेहतर सिंचाई वाले क्षेत्र कार्बन कृषि के लिए सबसे उपयुक्त माने जाते हैं, क्योंकि वे वनस्पति विकास के माध्यम से कार्बन को अलग करने के लिए सबसे बेहतर स्थिति प्रदान करते हैं।
- पर्याप्त वर्षा और उपजाऊ मिट्टी वाले क्षेत्रों में, कृषि वानिकी (फसलों के साथ पेड़ों और झाड़ियों को एकीकृत करना) और संरक्षण कृषि जैसी प्रथाओं के माध्यम से कार्बन पृथक्करण की सम्भावना विशेष रूप से अधिक हो सकती है।



- अध्ययनों से पता चला है कि कृषि मिट्टी 20-30 वर्षों में हर वर्ष 3-8 बिलियन टन CO₂-समतुल्य को अवशोषित कर सकती है। यह क्षमता व्यवहार्य उत्सर्जन कटौती और जलवायु के अपरिहार्य स्थिरीकरण के बीच अन्तर को पाट सकती है।
- अतः भारत सहित विश्व में जलवायु परिवर्तन को कम करने और खाद्य सुरक्षा बढ़ाने के लिए कार्बन कृषि भी एक स्थायी रणनीति हो सकती है।

आर्थिक एवं जलवायु परिवर्तन

- दूसरी ओर, कार्बन कृषि गर्म और शुष्क क्षेत्रों में चुनौतीपूर्ण हो सकती है जहाँ पानी की उपलब्धता सीमित है। पानी की सीमित उपलब्धता पौधों के विकास में बाधा डाल सकती है, इस प्रकार प्रकाश-संश्लेषण के माध्यम से पृथक्करण की क्षमता सीमित हो सकती है। उदाहरण के लिए, कवर क्रॉपिंग जैसी प्रथाएं, जिनमें मुख्य फसल चक्रों के बीच अतिरिक्त वनस्पति की आवश्यकता होती है, पानी की अतिरिक्त माँग के कारण व्यवहार्य नहीं हो सकती हैं।
- इसके अलावा, कौनसे पौधे उगाने हैं यह चुनना भी महत्वपूर्ण हो जाता है, क्योंकि सभी प्रजातियाँ समान मात्रा में या समान रूप से प्रभावी तरीके से कार्बन को संगृहीत नहीं करती हैं। तेजी से बढ़ने वाले पेड़ और गहरी जड़ वाली बारहमासी घास इस कार्य में बेहतर होते हैं, लेकिन दूसरी तरफ, इस प्रकार के पौधे शुष्क वातावरण के लिए उपयुक्त नहीं हो सकते हैं।
- इसके अलावा, कार्बन कृषि पद्धतियों को अपनाने से किसानों को इसके लिए वित्तीय सहायता की आवश्यकता हो सकती है। भारत जैसे विकासशील देशों में जहाँ छोटे किसानों की संख्या

अधिक है उनके पास स्थायी भूमि प्रबंधन प्रथाओं और पर्यावरण सेवाओं में निवेश करने के लिए संसाधनों की कमी हो सकती है।

भारत में सम्भावना

- जैसे-जैसे जलवायु परिवर्तन बढ़ रहा है भारत में भी जलवायु-लचीला और उत्सर्जन कम करने वाली कृषि पद्धतियों को अपनाने की शुरुआत हो चुकी है।
- भारत में कृषि-पारिस्थितिकी प्रथाओं से न सिर्फ जलवायु परिवर्तन के प्रभावों से बचा जा सकता है, बल्कि इससे आर्थिक लाभ भी कमाया जा सकता है। उदाहरण के लिए, भारत में लगभग 170 मिलियन हेक्टेयर कृषि योग्य भूमि से 63 बिलियन डॉलर का आर्थिक राजस्व जुटाया जा सकता है।
- ऐसा अनुमान है कि भारत में किसानों द्वारा टिकाऊ कृषि पद्धतियों को अपनाकर प्रति एकड़ लगभग ₹5,000-6,000 का आर्थिक लाभ प्राप्त किया जा सकता है।
- इसके अलावा, कार्बन क्रेडिट प्रणालियाँ पर्यावरणीय सेवाओं के माध्यम से अतिरिक्त आय प्रदान करके किसानों को प्रोत्साहित कर सकती हैं।

बढ़ता तापमान और श्रम उत्पादकता (Rising Temperatures and Labour Productivity)

सुखियों में क्यों ?

अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) की नवीनतम रिपोर्ट (विषय- 'बदलती जलवायु में काम पर सुरक्षा और स्वास्थ्य सुनिश्चित करना') में लगातार बढ़ते तापमान और ग्रह के गर्म होने से बढ़ती चुनौतियों के बीच श्रम के भविष्य को जलवायु-रोधी और उनके कार्य वातावरण को निर्धारण करने का आह्वान किया है। संयुक्त राष्ट्र के अनुसार प्रतिवर्ष दुनिया की एक-तिहाई से अधिक आबादी (लगभग 23 मिलियन लोग) अत्यधिक गर्मी के सम्पर्क में आने से कई स्वास्थ्य सम्बन्धी चुनौतियों का सामना करते हैं।

अतः आईएलओ ने अपनी रिपोर्ट में मौजूदा व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य-सम्बन्धित सुरक्षा और कानूनों में बदलाव की माँग की है, क्योंकि वे "जलवायु परिवर्तन से उभरते जोखिमों से निपटने के लिए संघर्ष कर रहे हैं, जिसके परिणामस्वरूप श्रमिकों की मृत्यु और रुग्णता हो रही है।"

प्रमुख तथ्य

- अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) ने हाल ही में जारी अपनी रिपोर्ट में श्रमिकों द्वारा लगातार बढ़ते तापमान से सामना किए जाने वाले स्वास्थ्य खतरे की ओर ध्यान आकर्षित किया है।
- रिपोर्ट बढ़ते तापमान से श्रमिकों की समस्याओं के साथ साथ भविष्य में इससे सामना की जा सकने वाली कार्यप्रणाली और प्रयासों के लिए भी आह्वान किया है।
- इसके अतिरिक्त रिपोर्ट में श्रमिकों से सम्बन्धित वैश्विक कानूनों और मौजूदा स्वास्थ्य-सम्बन्धी (OSH) सुरक्षा

वैश्विक कार्बन कृषि योजनाएँ

'4 प्रति 1000' पहल-COP21 (2015)-जलवायु वार्ता के दौरान लॉन्च

उद्देश्य-कृषि मिट्टी में कार्बन भंडारण को हर वर्ष 0-4% तक बढ़ाना।

कार्बन ट्रेडिंग पहल-अमेरिका, ऑस्ट्रेलिया, न्यूजीलैण्ड और कनाडा देशों में शुरुआत।

उद्देश्य-कृषि पद्धतियों में उत्पन्न कार्बन क्रेडिट का बाजार में कारोबार कर अतिरिक्त आय प्राप्त करना।

शिकागो जलवायु विनियम-वर्ष 2003 से 2010 तक संचालित एक स्वैच्छिक, कानूनी रूप से बाध्यकारी ग्रीनहाउस गैस कटौती और व्यापार प्रणाली। इसे उत्तरी अमेरिका और ब्राजील में उत्सर्जन स्रोतों और ऑफसेट परियोजनाओं के लिए बनाया गया था।

केन्या की कृषि कार्बन परियोजना-विश्व बैंक द्वारा समर्थित

उद्देश्य-पश्चिमी केन्या में टिकाऊ कृषि भूमि प्रबंधन प्रथाओं के माध्यम से कार्बन को अलग करना जिससे छोटे किसानों को कार्बन राजस्व प्राप्त कराया जा सके।

प्रणालियों में आवश्यक संशोधन या बदलाव की बात कही है।

बढ़ते तापमान से रिपोर्ट में 6 प्रमुख खतरों की पहचान की गई है

1. अत्यधिक गर्मी
2. पराबैंगनी (यूवी) विकिरण
3. चरम मौसमी घटनाएँ
4. कार्यस्थल पर वायु प्रदूषण
5. वेक्टर जनित रोग
6. कृषि रसायनों का प्रभाव

बढ़ते तापमान से प्रभाव

- तनाव, स्ट्रोक और थकावट जैसी कई स्वास्थ्य समस्याएं हो सकती हैं।
- इससे मृत्यु और रुग्णता में वृद्धि होती है।

भारत में प्रभाव का अनुमान

रिपोर्ट के अनुसार ऐसे श्रमिक जो सीधे खुले वातावरण में कार्य करते हैं, जैसे-कृषि

मुख्य निष्कर्ष

● सबसे व्यापक खतरों के सम्पर्क में आने वाले वैश्विक श्रमिकों की हिस्सेदारी पिछले दो दशकों में लगभग 5 प्रतिशत से बढ़कर 70.9 प्रतिशत हो गई है।

● UV विकिरण, वायु प्रदूषण से 1.6 अरब लोग प्रभावित हुए हैं।

● जलवायु परिवर्तन सम्बन्धी इन कारकों से कैंसर, किडनी और श्वसन सम्बन्धी बीमारियों के कारण मृत्यु में वृद्धि देखी गई है।

मृत्यु के आँकड़े

कार्य सम्बन्धी मौतों की संख्या (वार्षिक)

कार्यस्थल पर वायु प्रदूषण

860,000

कृषि रसायन

300,000

अत्यधिक गर्मी

18,970

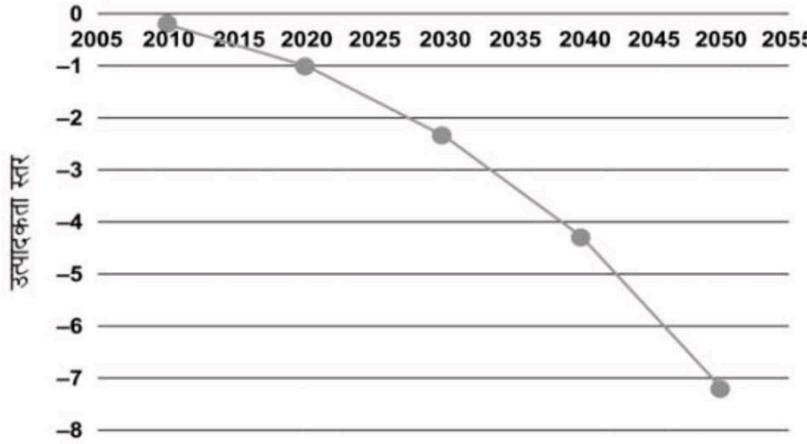
UV विकिरण

18,960

वेक्टर जनित रोग

15,170

स्रोत : आईएलओ रिपोर्ट



जलवायु परिवर्तन और उत्पादकता में गिरावट (प्रतिशत में) 2010 से 2050 स्रोत : आईएलओ अध्ययन

- भारत के संदर्भ में रिपोर्ट में अनुमान लगाया गया है कि वर्ष 2023 के आँकड़ों के अनुसार उपलब्ध लगभग 600 मिलियन कार्यबल में से 80% सीधे गर्मी से सम्बन्धित खतरों के प्रति संवेदनशील हैं।
- यह अधिक चिंताजनक इसलिए भी है, क्योंकि भारत में यह संख्या दक्षिण अमेरिका की सम्पूर्ण वर्तमान जनसंख्या से लगभग 180 मिलियन अधिक है।

क्षेत्रवार प्रभाव का आकलन

- कृषि क्षेत्र-रिपोर्ट में कृषि क्षेत्र को बढ़ते तापमान के प्रति सबसे अधिक संवेदनशील क्षेत्र माना गया है। यह संवेदनशीलता ऐसे विकासशील देशों में अधिक बढ़ जाती है, जहाँ कृषि मुख्य

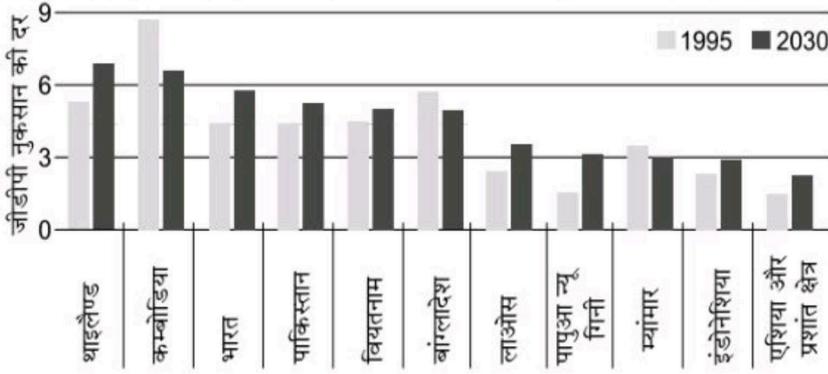
कार्य, निर्माण क्षेत्र, शहरों में सफाई और पर्यटन क्षेत्र में कार्यरत श्रमिक आदि जलवायु परिवर्तन से सबसे अधिक प्रभावित है।

- गिग रोजगार में लगे श्रमिक जो सर्विस डिलीवरी का कार्य करते हैं, इससे सीधे प्रभावित होते हैं। उदाहरण के लिए, बाइक आधारित एप सर्विस ड्राइवर, भोजन और किराने का सामान वितरित करने वाले, इलेक्ट्रीशियन, प्लंबर और एसी मैकेनिक जैसे घरेलू मरम्मत कर्मचारी आदि इससे अधिक प्रभावित होते हैं।
- भारत में यह अधिक चिंताजनक है, क्योंकि एक अनुमान के अनुसार कुल कार्यबल का लगभग 1.5% हिस्सा गिग श्रमिकों का है जिसका वर्ष 2030 तक लगभग 4.5% तक बढ़ने का अनुमान है।

भारत में कार्यस्थल पर सुरक्षा से सम्बन्धित कानून

- श्रमिक मुआवजा अधिनियम, 1923
- फैक्टरी अधिनियम, 1948
- बागान श्रम अधिनियम, 1951
- खान अधिनियम, 1952
- अंतर-राज्य प्रवासी श्रमिक अधिनियम, 1979
- भवन और अन्य निर्माण श्रमिक अधिनियम, 1996
- नोट-इन सभी कानूनों को सितम्बर 2020 में एक कानून-व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और कार्य स्थिति संहिता, 2020 (ओएसएच कोड, 2020) के तहत समेकित और संशोधित किया गया था।
- व्यावसायिक कार्य क्षेत्र में तापमान और वेंटिलेशन से सम्बन्धित मानकों को फैक्ट्री अधिनियम के आधार पर तय करके इससे सम्बन्धित कानून राज्यों द्वारा बनाए जा सकते हैं। उदाहरण के लिए, वर्ष 1950 में तमिलनाडु सरकार और वर्ष 1963 में महाराष्ट्र सरकार ने इससे सम्बन्धित कानून बनाए। इन दोनों राज्यों के कानून में तापमान और वेंटिलेशन से सम्बन्धित जो प्रावधान किए गए उसमें 1.5 मीटर की ऊँचाई वाली दुकान के फर्श पर अधिकतम 30°C वेट बल्ब तापमान का उल्लेख है और कम-से-कम 30 मीटर प्रति मिनट की पर्याप्त हवा की आवाजाही का प्रावधान है।

जलवायु परिवर्तन के कारण वैश्विक ग्लोबल तापमान में 1.5°C वृद्धि के परिदृश्य में एशिया और प्रशांत क्षेत्र के दस सबसे प्रभावित देश जिनकी जीडीपी में कुल प्रतिशत नुकसान हुआ



स्रोत : आईएलओ रिपोर्ट

आजीविका व्यवसाय है और अवसरचना व मशीनरी की कमी के कारण इस क्षेत्र में अनौपचारिक रूप से मजदूर बिना किसी सुरक्षा के कार्य करते हैं।

- उल्लेखनीय है कि वर्ष 2022-23 के दौरान कुल भारतीय कार्यबल का लगभग 45-76% कृषि और सम्बद्ध क्षेत्र में लगा हुआ था।
- बढ़ते तापमान का दुष्परिणाम इसलिए भी अधिक है, क्योंकि भारत में अधिकांश छोटे किसान हैं। उदाहरण के लिए, लगभग 90% भारतीय किसानों के पास 2 हेक्टेयर से कम जमीन है, और उनकी औसत मासिक आय 10,000 या थोड़ा अधिक है। भारत के लगभग आधे किसान कर्जदार हैं, उनके पास कृषि में आधुनिक तकनीक और नवीनतम शोध तक पहुँच नहीं है। इससे उनके लिए गर्म होते ग्रह के अनुकूल ढलने में निवेश करने की बहुत कम गुंजाइश बचती है।

सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम (एमएसएमई) क्षेत्र-रिपोर्ट में कृषि के बाद एमएसएमई क्षेत्र प्रभावित होने वाला दूसरा क्षेत्र है, क्योंकि देश का लगभग 21% कार्यबल (लगभग 123 मिलियन श्रमिक) इसी क्षेत्र में रोजगार में लगा हुआ है। हालाँकि, आर्थिक दृष्टि से यह क्षेत्र अधिक महत्वपूर्ण है।

वर्तमान में भारत के निर्यात का लगभग आधा और देश के कुल विनिर्माण उत्पादन में इसका लगभग एक-तिहाई से अधिक का योगदान है।

हालाँकि, इस क्षेत्र में भी कार्यरत अधिकांश श्रमिक अनौपचारिक रूप से ही कार्यरत हैं। अतः इस क्षेत्र में भी व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य मानकों के अभाव के कारण बढ़ते तापमान के खतरों के प्रति अत्यधिक संवेदनशील हैं।

अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन

- यह एक संयुक्त राष्ट्र एजेंसी है।
- यह संयुक्त राष्ट्र विकास समूह (यूएनडीपी) का भी सदस्य है, जो संयुक्त राष्ट्र संगठन का एक गठबंधन है जिसका उद्देश्य सतत विकास लक्ष्यों को पूरा करने में मदद करना है।
- इसका अधिदेश अन्तर्राष्ट्रीय श्रम मानकों की स्थापना के माध्यम से सामाजिक और आर्थिक न्याय को आगे बढ़ाना है।
- इसका मुख्यालय जिनेवा, स्विट्जरलैंड में है।
- स्थापना-वर्ष 1919 में प्रथम विश्व युद्ध को समाप्त करने वाली वसार्थि की संधि के हिस्से के रूप में बनाया गया था।
- 1946 में, ILO नवगठित संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी बन गई।
- सदस्य-187 सदस्य देश।

राजनीति एवं शासन व्यवस्था

ब्लू कॉर्नर नोटिस

सुर्खियों में क्यों ?

हाल ही में केन्द्रीय जाँच ब्यूरो यानि सीबीआई द्वारा विदेश भाग गए जनता दल (एस) के सांसद प्रज्वल रेवन्ना के खिलाफ ब्लू कॉर्नर नोटिस जारी किया गया है, जिससे यह खबरों में है।

प्रमुख तथ्य

- ब्लू कॉर्नर नोटिस इंटरपोल की एक रंग-कोडित नोटिस की विस्तृत प्रणाली का एक हिस्सा है, जो देशों को 'दुनिया भर में वांछित व्यक्तियों या अपराधों के बारे में जानकारी के लिए अलर्ट और अनुरोध साझा करने' में सक्षम बनाता है।
- ये नोटिस सात प्रकार (एक अन्य इंटरपोल-यूएनएससी विशेष सूचना-इंटरपोल के सदस्यों को सूचित करना कि कोई व्यक्ति या संस्था संयुक्त राष्ट्र के प्रतिबंधों के अधीन है) के कलर आधारित होते हैं-रेड नोटिस, येलो नोटिस, ब्लू नोटिस, ब्लैक नोटिस, ग्रीन नोटिस, ऑरेंज नोटिस और पर्पल नोटिस।
- आमतौर पर, ब्लू नोटिस आपराधिक आरोप दायर करने से पहले या तुरन्त बाद जारी किए जाते हैं, जबकि रेड नोटिस, जो किसी भगोड़े की गिरफ्तारी का अनुरोध करते हैं।



नोटिस के प्रकार

रेड नोटिस—अभियोजन या सजा काटने के लिए वांछित व्यक्तियों के स्थान और गिरफ्तारी की तलाश करना.

येलो नोटिस—लापता व्यक्तियों, अक्सर नाबालिगों का पता लगाने में मदद करना, या ऐसे लोगों की पहचान करने में मदद करना जो खुद को पहचानने में असमर्थ हैं.

ब्लू नोटिस—आपराधिक जाँच के सम्बन्ध में किसी व्यक्ति की पहचान, स्थान या गतिविधियों के बारे में अतिरिक्त जानकारी एकत्र करना.

ब्लैक नोटिस—अज्ञात शवों के बारे में जानकारी प्राप्त करना.

ग्रीन नोटिस—किसी व्यक्ति की आपराधिक गतिविधियों के बारे में चेतावनी देना, जहाँ उस व्यक्ति को सार्वजनिक सुरक्षा के लिए सम्भावित खतरा माना जाता है.

ऑरेंज नोटिस—सार्वजनिक सुरक्षा के लिए गम्भीर और आसन्न खतरे का प्रतिनिधित्व करने वाली किसी घटना, व्यक्ति, वस्तु या प्रक्रिया के बारे में चेतावनी देना.

पर्पल नोटिस—अपराधियों द्वारा उपयोग की जाने वाली कार्यप्रणाली, वस्तुओं, उपकरणों और छिपने के तरीकों के बारे में जानकारी प्राप्त करना या प्रदान करना.

- ये नोटिस किसी सदस्य देश के इंटरपोल नेशनल सेंट्रल ब्यूरो के अनुरोध पर इंटरपोल के जनरल सचिवालय द्वारा जारी किए जाते हैं, और सभी सदस्य देशों के लिए उपलब्ध कराए जाते हैं.



चार अन्तर्राष्ट्रीय कार्यक्रम



ब्लू कॉर्नर नोटिस

- आमतौर पर जब मामला लापता व्यक्तियों से जुड़ा हो, तो अन्तर्राष्ट्रीय संगठन 'ब्लू कॉर्नर' नोटिस जारी करता है.
- इसे 'पूछताछ नोटिस' भी कहा जाता है, ऐसा अलर्ट सदस्य राज्यों से किसी व्यक्ति के बारे में अतिरिक्त जानकारी के लिए भेजा जाता है, ताकि किसी आपराधिक जाँच के सम्बन्ध में उनकी पहचान, स्थान या आपराधिक रिकॉर्ड को सत्यापित किया जा सके.
- यह रेड कॉर्नर नोटिस से अलग है, यह देखते हुए कि 'ब्लू' नोटिस का उद्देश्य जाँच में रुचि रखने वाले व्यक्ति के बारे में जानकारी है, जबकि रेड कॉर्नर नोटिस आमतौर पर प्रत्यर्पण के लिए वांछित व्यक्ति के खिलाफ जारी किया जाता है, या इसके आधार पर सजा दी जाती है.

- गौरतलब है कि इंटरपोल के सभी नोटिस पूरी तरह से विवेकाधीन हैं, यानी इंटरपोल स्वयं कानून प्रवर्तन अधिकारियों को किसी विशेष नोटिस पर कार्रवाई करने के लिए मजबूर नहीं कर सकता है. अक्सर, नोटिस पर वास्तविक कार्रवाई दोनों देशों के बीच सम्बन्धों पर आधारित होती है.
- उदाहरण के लिए, हाल में सांसद प्रज्वल रेवन्ना के खिलाफ जारी नोटिस पर जर्मनी के साथ भारत के सौहार्दपूर्ण सम्बन्धों को देखते हुए, यह उम्मीद करना उचित होगा कि भारतीय और जर्मन कानून प्रवर्तन मामले को सुलझाने के लिए सार्थक सहयोग करेंगे.
- इससे पूर्व भी वर्ष 2020 में इंटरपोल ने बाबा नित्यानंद जिनके ऊपर यौन शोषण और बलात्कार जैसे आरोप थे, देश से भाग जाने के बाद ब्लू नोटिस जारी किया था.

सम्बन्धित मुद्दे

- आलोचकों का मानना है कि इन नोटिस के माध्यम से राजनीतिक शरणार्थियों और असंतुष्टों आदि को निशाना बनाने के लिए इसका दुरुपयोग किया जा सकता है. विशेषता ब्लू नोटिस के माध्यम से.
- उदाहरण के लिए, रूस, चीन, ईरान, तुर्किये और ट्यूनीशिया जैसे देशों पर इसके दुरुपयोग के समय-समय पर आरोप लगते रहे हैं.
- कुछ देशों ने इंटरपोल पर भेदभाव के भी आरोप लगाए हैं. जैसे तुर्किये ने कुछ रेड नोटिस प्रकाशित न करने के लिए इसकी आलोचना की. उदाहरण के लिए, 2021 में, तुर्किये ने निर्वासित धार्मिक नेता फेतुल्लाह गुलेन के अनुयायियों के खिलाफ 773 रेड नोटिस प्रकाशित करने से इनकार करने

इंटरपोल

- इसे सामान्यतः अन्तर्राष्ट्रीय आपराधिक पुलिस संगठन के रूप में जाना जाता है.
- यह एक अंतर-सरकारी संगठन है. इसे 1923 में वियना में द्वितीय अन्तर्राष्ट्रीय पुलिस कांग्रेस के दौरान बनाया गया था. हालाँकि 13 जून, 1956 को वियना में 25वीं महासभा में इसके संविधान को अपनाया गया.
- भारत इसका 1949 में सदस्य बना.
- यह विश्व भर में पुलिस सहयोग और अपराध नियंत्रण की सुविधा प्रदान करता है.
- ल्योन, फ्रांस में स्थित, यह दुनिया का सबसे बड़ा अन्तर्राष्ट्रीय पुलिस संगठन है.
- वर्तमान में इसके 196 सदस्य देश हैं.
- इसका अपने सदस्य देश में एक इंटरपोल, राष्ट्रीय केन्द्रीय ब्यूरो (एनसीबी) होता है, जो सामान्य सचिवालय और अन्य एनसीबी के लिए सम्पर्क और समन्वय का कार्य करता है.
- इंटरपोल के लिए सीबीआई को भारत के राष्ट्रीय केन्द्रीय ब्यूरो के रूप में नामित किया गया है.
- इंटरपोल महासभा इसकी शासी निकाय है.
- इंटरपोल आतंकवाद, साइबर अपराध, संगठित अपराध, वित्तीय अपराध और भ्रष्टाचार अपराधियों जैसे मामलों को विशेष दबाव वाले अपराधों में रखता है.

के लिए सार्वजनिक रूप से इंटरपोल की आलोचना की, जिस पर 2016 में राष्ट्रपति के खिलाफ तख्तापलट की साजिश रचने का आरोप लगाया गया था।

- पिछले दशकों में ब्लू नोटिस जारी करने की संख्या में अप्रत्याशित वृद्धि देखी गई है। इसके पीछे जिन कारणों को जिम्मेदार माना जाता है उसमें इसे जारी करने से पूर्व ऐसे नोटिस की समीक्षा किए जाने की सम्भावना कम है।

अर्थव्यवस्था

गैर-बाजार अर्थव्यवस्था' का दर्जा ('Non-market Economy' Status)

सुर्खियों में क्यों ?

हाल ही में दक्षिण-पूर्वी देशों से आयातित वस्तुओं पर अमेरिका द्वारा लगाए गए उच्च करों से बचने के लिए, वियतनाम के राष्ट्रपति वो वान थुओंग, जो बाइडन प्रशासन पर अपनी 'गैर-बाजार अर्थव्यवस्था' वर्गीकरण को 'बाजार अर्थव्यवस्था' में बदलने के लिए दबाव बना रहे हैं।

प्रमुख तथ्य

बाजार अर्थव्यवस्था—यह एक ऐसी प्रणाली है, जिसमें उत्पादन निर्णय और वस्तुओं और सेवाओं की कीमतें मुख्य रूप से उपभोक्ताओं और व्यवसायों की बातचीत यानी आपूर्ति और माँग के कानून द्वारा निर्देशित होती हैं, न कि केन्द्र सरकार की नीति द्वारा। सैद्धांतिक रूप में इसे एडम स्मिथ, डेविड रिकार्डो और जीन-बैप्टिस्ट जैसे शास्त्रीय अर्थशास्त्रियों द्वारा विकसित किया गया था।

गैर-बाजार अर्थव्यवस्था—गौरतलब है कि गैर-बाजार अर्थव्यवस्था सूची में 12 देश शामिल हैं, गैर-बाजार अर्थव्यवस्था लेबल अमेरिका को नामित देशों से आयातित वस्तुओं पर 'एंटी-डंपिंग' और काउंटरवेलिंग शुल्क लगाने की अनुमति देता है।

अमेरिकी वाणिज्य विभाग के अनुसार, 1930 के टैरिफ अधिनियम की धारा 771(18) के तहत निम्नलिखित देशों को वर्तमान में एनएमई स्थिति के साथ नामित किया गया है—आर्मेनिया, अजरबैजान, बेलारूस, चीन, जॉर्जिया, किर्गिज गणराज्य, मोल्दोवा, रूस, ताजिकिस्तान, तुर्कमेनिस्तान, उज्बेकिस्तान और वियतनाम।

- अमेरिका तीसरे बाजार अर्थव्यवस्था वाले देश पर भरोसा करके कर्तव्यों का निर्धारण करता है, अमेरिका गैर-बाजार अर्थव्यवस्था से आयात किए जाने वाले गैर-बाजार अर्थव्यवस्था लेबल अमेरिका को नामित देशों से आयातित वस्तुओं पर 'एंटी-डंपिंग' शुल्क लगाने की अनुमति देता है।

एंटी-डंपिंग शुल्क

- एंटी-डंपिंग शुल्क एक संरक्षणवादी टैरिफ है, जो एक घरेलू सरकार विदेशी आयात पर लगाती है जिसके बारे में उसका मानना है कि उसकी कीमत उचित बाजार मूल्य से कम है। डंपिंग एक ऐसी प्रक्रिया है, जिसमें एक कम्पनी किसी उत्पाद को ऐसी कीमत पर निर्यात करती है, जो उसके घरेलू बाजार में सामान्य रूप से वसूल की जाने वाली कीमत से काफी कम होती है।

- अमेरिका में, अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार आयोग (आईटीसी)—एक स्वतंत्र सरकारी एजेंसी—को एंटी-डंपिंग शुल्क लगाने का काम सौंपा गया है।
- विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ)—जो राष्ट्रों के बीच व्यापार के नियमों से सम्बन्धित है—एंटी-डंपिंग उपायों के अन्तर्राष्ट्रीय विनियमन सहित अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार नियमों का संचालन करता है।

काउंटरवेलिंग शुल्क

- यह उन वस्तुओं पर लगाया जाता है जिन्हें उनके मूल देश में सरकारी सब्सिडी से लाभ हुआ है।

- अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार में, डंपिंग तब होती है जब किसी देश की निर्यात कीमतों को जानबूझकर घरेलू कीमतों से नीचे निर्धारित किया जाता है, जिससे आयात करने वाले देश में उद्योगों को नुकसान होता है। एंटी-डंपिंग शुल्क अनिवार्य रूप से आयातित वस्तुओं के निर्यात मूल्य और उनके सामान्य मूल्य के बीच अन्तर की भरपाई करता है।
- एंटी-डंपिंग शुल्क का स्तर तीसरे देश, उदाहरण के लिए, बांग्लादेश, जो एक बाजार अर्थव्यवस्था है, पर भरोसा करके निर्धारित किया जाता है।
- अमेरिका, वियतनाम जैसी गैर-बाजार अर्थव्यवस्था से आयात किए जाने वाले किसी उत्पाद के मूल्य का आकलन बांग्लादेश में उसकी कीमत के आधार पर करता है और फिर यह मान लेता

है कि यह वियतनामी कम्पनी के लिए अनुमानित उत्पादन लागत है। लागत के बारे में कम्पनी के अपने डेटा पर विचार नहीं किया जाता है।

- उदाहरण के लिए, वियतनामी झीगा पर अमेरिका एंटी-डंपिंग शुल्क वर्तमान में 25.76% है, जबकि बाजार अर्थव्यवस्था वाले थाइलैण्ड के झीगा पर शुल्क केवल 5.34% है।

- डब्ल्यूटीओ कानून स्वयं 'बाजार अर्थव्यवस्था' या 'गैर-बाजार अर्थव्यवस्था' को परिभाषित नहीं करता है। इस प्रकार यह निर्धारण कि कोई निर्यातक देश गैर-बाजार अर्थव्यवस्था है या नहीं, डब्ल्यूटीओ सदस्यों के घरेलू कानून के अनुसार किया जाता है।

- डब्ल्यूटीओ नियमों के तहत गैर-बाजार अर्थव्यवस्था का एकमात्र संदर्भ GATT के अनुच्छेद VI (एंटी-डंपिंग और काउंटरवेलिंग शुल्क) के परिशिष्ट में पाया जा सकता है।

वियतनाम 'बाजार अर्थव्यवस्था' का दर्जा क्यों पाना चाहता है ?

- दरअसल वियतनाम का तर्क यह है कि हाल के वर्षों में उसने पर्याप्त आर्थिक सुधार लागू किए हैं जिससे उसका नाम गैर-बाजार अर्थव्यवस्थाओं की सूची से हट जाना चाहिए। अपना स्टेटस बदलने के लिए यह देश कई मानदंडों को पूरा करता है।
- उदाहरण के लिए, सेंटर फॉर स्ट्रैटेजिक एंड इंटरनेशनल स्टडीज की एक रिपोर्ट के अनुसार, वियतनाम विदेशी निवेश की अनुमति देता है, यहाँ वेतन श्रमिकों और प्रबंधन के बीच मुक्त बातचीत द्वारा निर्धारित किया जाता है, और उत्पादन के अधिकांश साधन राज्य के स्वामित्व में नहीं हैं।
- स्टेटस में बदलाव से वियतनाम को एंटी-डंपिंग शुल्क से छुटकारा पाने में भी मदद मिलेगी, जिससे उसके उत्पाद अमेरिका बाजार में अधिक प्रतिस्पर्धी बन जाएंगे।
- वियतनाम के डब्ल्यूटीओ और अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार केन्द्र के अनुसार एंटी-डंपिंग शुल्क की गणना करने का तरीका त्रुटिपूर्ण है, क्योंकि इससे 'डंपिंग मार्जिन बहुत अधिक बढ़ जाता है'।

●●●

भारत का ईएफटीए के साथ मुक्त व्यापार समझौता

—गिरीश चन्द्र पाण्डेय

भारत के लिए ईएफटीए के साथ निष्पन्न टीईपीए के निहितार्थ—कुछ समय पहले 10 मार्च, 2024 को भारत और यूरोपीय मुक्त व्यापार संघ (European Free Trade Association—EFTA) के 4 सदस्य देशों—आइसलैंड, लिचेंस्टीन, नॉर्वे और स्विट्जरलैंड के साथ व्यापार और आर्थिक भागीदारी समझौते (Trade and Economic Partnership Agreement—TEPA) पर हस्ताक्षर किए गए. इसे हम दूसरी भाषा में मुक्त व्यापार समझौता भी कह सकते हैं. 'टेपा' (TEPA) पिछले 3 वर्षों में व्यापार और आर्थिक सहयोग को बढ़ावा देने के लिए भारत द्वारा हस्ताक्षरित चौथा बड़ा सौदा है. इससे पहले ऑस्ट्रेलिया, मॉरिशस और संयुक्त अरब अमीरात के साथ ऐसे समझौते निष्पन्न हो चुके हैं. यहाँ गौर करने योग्य है कि ईएफटीए एक अंतर-सरकारी संगठन है और ये चारों देश यूरोपीय संघ का हिस्सा नहीं हैं. इसकी स्थापना उन देशों के लिए एक विकल्प के रूप में की गई थी, जो यूरोपीय समुदाय में शामिल नहीं होना चाहते थे. इसकी स्थापना वर्ष 1960 में स्टॉकहोम कन्वेंशन द्वारा की गई थी. इसका उद्देश्य अपने 4 सदस्य देशों और विश्व भर में उनके व्यापारिक भागीदारों के लाभ के लिए मुक्त व्यापार एवं आर्थिक एकीकरण को बढ़ावा देना है. यहाँ यह भी उल्लेखनीय है कि इन देशों में डिजिटल व्यापार, बैंकिंग, वित्तीय सेवाओं और फार्मा जैसे क्षेत्रों में इनोवेशन वैश्विक स्तर पर अग्रणी स्थिति में हैं. इसलिए इन सबका लाभ भारत को मिलना तय है. 'टेपा' के तहत ईएफटीए के ये देश अगले 15 वर्ष में भारत से 100 अरब डॉलर यानी ₹ 8.27 लाख करोड़ का निवेश करेंगे. इसलिए भारत सरकार ने इसे एक ऐतिहासिक पल करार देते हुए कहा कि यह भारत का ऐसे समूह के साथ पहला आधुनिक व्यापार समझौता है, जिसमें विकसित देश शामिल हैं.

ध्यान देने योग्य है कि मुक्त व्यापार समझौता दो या दो से अधिक देशों के बीच एक ऐसी व्यवस्था है, जहाँ वे साझेदार देशों से व्यापार की जाने वाली वस्तुओं पर सीमा शुल्क को खत्म कर देते हैं या कम करने पर सहमत होते हैं. इन संधियों के अन्तर्गत 10 से

30 विषय शामिल होते हैं. दुनिया में 350 से अधिक एफटीए वर्तमान में लागू हैं और भारत के द्वारा ईएफटीए देशों के साथ जो एफटीए किया है, वह दुनिया में अहम माना जा रहा है. भारत की ईएफटीए के साथ करीब 13 दौर की वार्ता के बाद असहमति के कारण 2013 में प्रारम्भिक वार्ता टूटने के बाद 2016 में फिर से वार्ता शुरू हुई और तब जाकर इसे अब अमलीजामा पहनाया गया है. इसके पीछे हाल के भू-राजनीतिक परिवर्तन एवं चीन पर निर्भरता कम करने के साझा लक्ष्य भी मुख्य रूप से समझौते को सुविधाजनक बनाने में मददगार बने हैं.

वर्ष 2022-23 के दौरान ईएफटीए देशों को भारत का निर्यात अगर देखें तो यह 1.92 अरब डॉलर रहा था. वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान इन देशों से भारत का कुल आयात 16.74 अरब डॉलर था. यानी व्यापार घाटा 14.82 अरब डॉलर हुआ था. भारत में सबसे बड़ा निर्यात फार्मास्युटिकल आइटम (11.4%) और मशीनरी (17.5%) का था, जबकि ईएफटीए आयात का बड़ा हिस्सा कार्बनिक रसायन (27.5%) थे. यूरोपीय संघ, संयुक्त राज्य अमेरिका, ब्रिटेन और चीन के बाद भारत ईएफटीए का 5वाँ सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार है. इस समझौते से भारतीय निर्यातकों के लिए यूरोप के बड़े बाजार में पहुँच आसान हो जाएगी. इस समझौते में स्विट्जरलैंड के शामिल होने से भारत में लोकप्रिय स्विट्जरलैंड के चॉकलेट्स, घड़ी व बिस्कुट भारतीय बाजार में पहले की तुलना में कम कीमत पर मिलेंगे. भारतीय कम्पनियाँ भी अपनी सप्लाय चेन्स को अधिक जुझारू बनाते हुए उनमें विविधता लाने का प्रयास करेंगी तो दूसरी तरफ भारत को ईएफटीए से अधिक विदेशी निवेश मिलेगा. इससे अंततः अच्छी नौकरियों में वृद्धि होगी.

'टेपा' की मुख्य बातें—'टेपा' के 14 अध्यायों में शामिल किए गए प्राथमिक विषय हैं—वस्तुओं से सम्बन्धित बाजार पहुँच, उत्पत्ति के नियम, व्यापार उपचार, स्वच्छता एवं पादप स्वच्छता उपाय, व्यापार सुविधा, तकनीकी व्यापार बाधाएं, निवेश प्रोत्साहन, सेवाओं के सम्बन्ध में बाजार पहुँच, बौद्धिक सम्पदा अधिकार, व्यापार तथा सतत विकास और अन्य

विधिक और हॉरिजॉन्टल प्रावधान (Legal and Horizontal Provisions) आदि. समझौते में की गई प्रतिबद्धताओं के तहत भारत में 15 वर्षों में 100 बिलियन अमेरिकी डॉलर तक प्रत्यक्ष विदेशी निवेश बढ़ाया जाएगा. इस निवेश में विदेशी पोर्टफोलियो निवेश शामिल नहीं है. इन निवेशों के माध्यम से भारत में 1 मिलियन प्रत्यक्ष रोजगार सृजित करने का लक्ष्य रखा गया है. 'टेपा' में बौद्धिक सम्पदा अधिकारों से सम्बन्धित प्रतिबद्धताएं, बौद्धिक सम्पदा अधिकार स्तर के व्यापार-सम्बन्धित पहलुओं पर फोकस किया गया है. इसके तहत अगर टैरिफ ऑफर देखें तो यह भारत के 99.6 प्रतिशत निर्यात को कवर करते हुए 92.2 प्रतिशत टैरिफ लाइनें प्रदान करता है, जबकि भारत 82.7 प्रतिशत टैरिफ लाइनों की पेशकश करता है, जो 95.3 प्रतिशत ईएफटीए निर्यात को कवर करती है. इस समझौते में व्यापार से ज्यादा निवेश पर जोर दिया गया है और भारत में इस समय निवेश के बेहतरीन मौके हैं. गौरतलब है कि इन 4 यूरोपीय देशों से होने वाले भारत के कुल व्यापार में स्विट्जरलैंड की हिस्सेदारी 90 प्रतिशत से अधिक है तथा बाकी की हिस्सेदारी में अन्य तीनों देश शामिल हैं. इस समझौते से डिजिटल व्यापार, बैंकिंग, वित्तीय सेवा, फार्मा, टेक्सटाइल जैसे सेक्टर में इन 4 देशों के बाजार में भारत की पहुँच आसान होगी. इसके बदले में भारत भी इन देशों की विभिन्न वस्तुओं के लिए अपने आयात शुल्क को कम करेगा. यद्यपि कृषि, डेयरी, सोया व कोयला सेक्टर को इस व्यापार समझौते से दूर रखा गया है साथ ही प्रोडक्शन लिंकड इंसेंटिव (पीएलआई) स्कीम से जुड़े सेक्टर के लिए भी भारतीय बाजार को नहीं खोला गया है.

यह भी महत्वपूर्ण है कि ग्रीन व विड एनर्जी, फार्मा, फूड प्रोसेसिंग, केमिकल्स के साथ उच्च गुणवत्ता वाली मशीनरी के क्षेत्र में ईएफटीए देश भारत में निवेश करेंगे जिससे इन सेक्टर में हमारा आयात भी कम होगा और भारतीय उत्पादों की गुणवत्ता बढ़ाने में मदद मिलेगी. 'टेपा' में नर्सिंग, चार्टर्ड अकाउंटेंट, आर्किटेक्ट आदि जैसी व्यावसायिक सेवाओं में पारस्परिक मान्यता समझौतों के प्रावधान हैं. यह भारत को यूरोपीय संघ के बाजारों में एकीकृत होने का अवसर प्रदान करता है. गौरतलब है कि स्विट्जरलैंड का 40 प्रतिशत से अधिक वैश्विक सेवा निर्यात यूरोपीय संघ को होता है. वैसे भी भारत एशिया में स्विट्जरलैंड का चौथा और दक्षिण एशिया में सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार है. इसलिए

शेष पृष्ठ 101 पर

प्रगति के लिए मानक या 'आदर्श' सावधानी से चुनें

—अखिलेश आर्येन्दु

मनोवैज्ञानिकों का कहना है कि तुलना हीनता, निराशा और प्रेरणा का काम कब करती है इसे जानना आवश्यक है. तुलना कभी-कभी प्रेरणा का काम करती है, तो कभी-कभी स्वयं पर और दूसरों पर अविश्वास भी पैदा करती है. इसलिए तुलना के स्थान पर प्रेरणा को स्थान देना चाहिए. बेहतर यह है कि आत्मबल बढ़ाकर नकारात्मकता को समाप्त करना चाहिए. उम्र के अनुसार अपनी जिंदगी को संवारने का काम विभिन्न तरीकों से किया जा सकता है, लेकिन परिपक्वता को प्राप्त हो जाने के बाद अनुभव, ज्ञान और इकट्ठा की गई संस्कारों की शक्ति का उपयोग ही करना चाहिए. इससे विपरीत परिस्थितियों में भी निराशा और हताशा नहीं पैदा होती. प्रगति के लिए संकल्प, साहस, कठोर श्रम और ठीक रास्ते के अलावा धैर्य को बनाए रखना आवश्यक है. अपनी स्थिति का ठीक-ठीक और निष्पक्ष मूल्यांकन करना भी आवश्यक है. इससे अति आत्मविश्वास या हीनता दोनों से बचा जा सकता है. समाज के साथ अपनी तुलना से अच्छा है एक मानक या 'आदर्श' का चुनाव, जिससे यथार्थ जीवन की व्यावहारिकता में कभी व्यवधान न आए.

हम यदि गुलाब हैं, तो सबसे सुन्दर गुलाब बनने की कोशिश करें और यदि गेंदा हैं, तो सबसे अच्छा गेंदा बनने का प्रयास करनी चाहिए. गुलाब की तुलना गेंदे से कभी नहीं करनी चाहिए या गुलाब की तुलना गुलाब से भी नहीं करना चाहिए. हर गुलाब की अपनी खासियत होती है. इसी तरह हर गेंदे की अपनी खासियत है. हमें निश्चय करना चाहिए कि गुलाब बनना है या गेंदा अथवा कुछ और जो बनना है उसे सहज रूप से स्वीकार करें और उसकी प्राप्ति यानी बनने के लिए अपनी सारी ताकत और अनुभव लगा देना चाहिए. अनुभवी जानकारों का कहना है प्रेरणा और उत्साह के लिए तुलना करना उचित माना जाता है. लगातार अपनी तुलना दूसरों से नहीं करनी चाहिए. वरना यह ईर्ष्या का कारण बन सकती है. दूसरों की उपलब्धियाँ खुद को कमतरी का एहसास करवाती हैं, जो सफलता मिलनी होती है वह भी नहीं मिलती है. अच्छा यह हो हम तुलना करके ईर्ष्या या निराशा को दावत न दें. हम जैसे हैं उसे उसी रूप में स्वीकार करते हुए आगे बढ़ें. जैसे हैं यदि उससे अच्छा या उत्तम बनना चाहते हैं,

तो उस दिशा में बढ़ते जाएं, जब तक प्राप्ति का लक्ष्य पूरा न हो जाए.

यदि दूसरे की उपलब्धियों से हम लगातार ईर्ष्या करते रहते हैं, तो हमारे अन्दर हीनता और उदासी का भाव बढ़ता जाता है. इसलिए, ऐसे हालात न पैदा करें जिससे नकारात्मकता आप के अन्दर पैठ जमा ले. ईर्ष्या को दुश्मन मानकर उसे परास्त करें या उससे दूर हो जाएं. इससे सद्गुणों का प्रसार अन्दर-ही-अन्दर होने लगता है. सफलता दूसरों के लिए आदर्श और प्रेरणा भी बनती है और ईर्ष्या का कारण भी. हमारी सफलता से दूसरे ईर्ष्या करते हैं और हम दूसरों की सफलता से ईर्ष्या करने लग जाते हैं. इसलिए सहज स्थिति को बनाए रखना आवश्यक है. स्वयं को याद दिलाएं कि ईर्ष्या पर हमारा जोर नहीं है. अब बिना शर्म या गिल्ट महसूस किए ईर्ष्या को सहजता से स्वीकार करने की आदत डालें तो ईर्ष्या धीरे-धीरे कम होती जाती है. फिर तुलना करने की आदत से भी निजात मिल जाती है. यदि तुलना करना भी हो, तो इस तरह सावधानी से करें कि उससे ईर्ष्या या निराशा का भाव पैदा न होने पाए.

तुलना करने के बाद उसके परिणाम पर निष्पक्ष होकर अवलोकन करें. तुलना करते समय यह ध्यान रखना आवश्यक है कि यह आदत न बन जाए. अपने कृतित्व को अहमियत देते समय उससे प्राप्त परिणाम की समीक्षा निष्पक्ष ढंग से करें. इसी तरह जिस व्यक्ति से तुलना करें उस व्यक्ति के व्यक्तित्व और कृतित्व को भी निष्पक्ष ढंग से समझें. यह भी ध्यान रखना चाहिए कि जिस व्यक्ति से तुलना की जा रही है, उस व्यक्ति का व्यक्तित्व व कृतित्व किस तरह प्रेरणादायक हो सकता है और यह भी ध्यान रखना आवश्यक है कि जिस व्यक्ति से तुलना कर रहे हैं क्या उस व्यक्ति से भविष्य में भी तुलना हो सकती है? क्या उससे ऐसी कोई सीख मिल सकती है जिससे जिंदगी को और अधिक बेहतर बनाया जा सके? इतना ध्यान रखें कि भावुकता के आधीन होकर कोई निर्णय न लें. सहजता से आगे बढ़ें और सहजता से ही यदि तुलना करनी हो तो करें. हमें यह भी ध्यान रखना चाहिए कि दूसरों को आदर्श या मानक मानने के पहले या आवश्यक देख लें जिसे आदर्श मान रहे हैं, वह व्यक्तित्व हमारे जीवन को प्रगति का 'पाथेय'

बनाने में कितना कारगर है. उस व्यक्तित्व में कितना मूल्य समाहित है, जो हमारी सभी तरह की खामियों को दूर करने में सक्षम है और हमारे अन्दर सद्गुणों की वृद्धि कितनी होने की सम्भावना है. उससे हमारे अन्दर आत्मविश्वास कितना बढ़ रहा है. यह ध्यान रखने की बात है कि हमारे लिए आदर्श वही होना चाहिए जो हर तरह से उत्तम हो. शारीरिक, मानसिक और आत्मिक उन्नति के साथ-साथ आर्थिक, सामाजिक और सांस्कृतिक उन्नति जो जीवन को पूर्ण बनाने के लिए आवश्यक होती है. आदर्श जिसे मान लिया है वह इन सभी उन्नतियों के लिए सर्वोत्तम व्यक्तित्व होना चाहिए.

छात्र जीवन में अनेक प्रकार की प्रवृत्तियों से सामना होता रहता है. किसके साथ कैसा व्यवहार करना चाहिए और कौन हमारे लिए प्रेरक हो सकता है, इसे बहुत ध्यान से समझना चाहिए. इसी तरह मैत्री किसके साथ करनी चाहिए और किसके साथ नहीं करनी चाहिए, इस पर भी विचार करना चाहिए. स्वार्थ से ऊपर उठकर विश्लेषण करने पर मित्र बनाना बुद्धिमत्ता की बात कही जाती है. हम किससे प्रेरणा ले रहे हैं और किससे तुलना कर रहे हैं, इसे समझना आवश्यक माना गया है. प्रेरणा और आदर्श के सम्बन्ध में तुलना सामान्य तौर से नहीं करनी चाहिए.

हम जीवन को सात्विक प्रयोगधर्मी बना सकते हैं. महात्मा गांधी का उदाहरण हमारे सामने है. उन्होंने अपने जीवन में अनेक प्रयोग किए. उन प्रयोगों से उन्होंने उत्तम जीवन के सूत्रों की खोज की. इसलिए कहा जाता है कि सर्वोत्तम प्राप्ति के लिए अनेक प्रकार के प्रयोग करते हुए आगे बढ़ना चाहिए. यह प्रयोग प्रेरणीय व्यक्तित्व निर्माण के लिए करना चाहिए, लेकिन सावधानी के साथ.

धन, शिक्षा, संसाधन और प्रतिष्ठा ईर्ष्या का कारण बनते हैं. हमें देखना यह चाहिए कि जिन वस्तुओं या व्यक्तियों से हम तुलना या ईर्ष्या करते हैं वे वस्तुएं कितनी उत्तम, सहज और पवित्र हैं. जिन वस्तुओं से हम ईर्ष्या करते हैं उन वस्तुओं की हमें कितनी समग्रता से जानकारी है. हम जब किसी को स्वयं से बेहतर मानते हैं, तो यह मान कर चलते हैं कि उसकी उन्नति हमारे से अधिक है, जिसकी विधियों और कार्यों को अपनाने से हम उस उच्चता को प्राप्त हो सकते हैं जिस उच्चता को हम प्राप्त करना चाहते हैं. आदर्श वस्तु या व्यक्तित्व की सहज स्वीकृति हम स्वीकारते हुए आगे बढ़ते हैं, तो इसका मतलब है वह मेरे जीवन का पथ प्रदर्शक हो सकता है. इससे हम उन बाधाओं को पार कर सकते हैं, जो हमारे जीवन की उन्नति के लिए बाधा बनी हुई

शेष पृष्ठ 105 पर

पृथ्वी के नीचे 700 किमी दूर एक विशाल महासागर की खोज

—रंजना मिश्रा

अब एक नया तथ्य सामने आया है कि पृथ्वी के अन्दर सतह से 700 किमी नीचे एक विशाल महासागर छुपा हुआ है. दरअसल हाल ही में वैज्ञानिकों ने पृथ्वी की सतह से 700 किमी नीचे पृथ्वी के मेंटल में एक विशाल जल भण्डार की खोज की है. यह महासागर 'रिंगवुडाइट' नामक खनिज में स्थित है, जो पृथ्वी की ऊपरी मेंटल में पाया जाता है. दरअसल मेंटल पृथ्वी की सतह के नीचे 35 किमी से 2900 किमी तक फैला हुआ है. रिंगवुडाइट की क्रिस्टल संरचना में हाइड्रॉक्साइड आयन होते हैं. रिंगवुडाइट स्पंज की तरह होता है, जो पानी को अपने अन्दर सोखने की क्षमता रखता है. रिंगवुडाइट एक अत्यंत घना खनिज है, जो पृथ्वी के गहरे भागों में उच्च दबाव और तापमान के कारण बनता है. वैज्ञानिकों का मानना है कि इस महासागर में पृथ्वी की सतह के सभी महासागरों से 3 गुना अधिक पानी मौजूद हो सकता है. इस खोज का नेतृत्व नॉर्थ वेस्टर्न यूनिवर्सिटी के एक शोधकर्ता स्टीवन जैकबसेन ने किया था. स्टीवन जैकबसेन ने बताया है कि यह पृथ्वी पर जलचक्र का एक महत्वपूर्ण सबूत है और यह हमें अनुमान लगाने में मदद करता है कि पृथ्वी पर कितना पानी मौजूद है. वैज्ञानिक कई दशकों से गहरे पानी की तलाश कर रहे हैं और यह खोज उनके लिए एक बड़ी उपलब्धि है. यह खोज अमेरिका में 2000 से अधिक भूकम्पमापी संयंत्रों की मदद से की गई है. वैज्ञानिकों ने 500 से अधिक भूकम्पों की तरंगों का डेटा इकट्ठा किया और उनका विश्लेषण किया. दरअसल जब भूकम्प की तरंगें चट्टानों से गुजरती हैं, तो वे धीमी हो जाती हैं. वैज्ञानिकों ने देखा कि तरंगें एक विशेष क्षेत्र में धीमी हो रही थीं, जो एक बड़े जल भण्डार का संकेत देता था. अब सवाल यह है कि यह पानी कहाँ से आया? इस पर वैज्ञानिकों का मानना है कि यह पानी पृथ्वी के अन्दर ही बना है. यह ज्वालामुखी विस्फोटों और अन्य भूवैज्ञानिक गतिविधियों के माध्यम से सतह पर आता है. यह खोज बेहद महत्वपूर्ण है, क्योंकि यह पृथ्वी के जल चक्र को समझने में हमारी मदद कर सकती है. यह खोज हमें

यह समझने में भी मदद कर सकती है कि पृथ्वी पर जीवन कैसे शुरू हुआ. इससे हमें यह समझने में भी मदद मिल सकती है कि पृथ्वी की प्लेटें कैसे गति करती हैं और भूकम्प कैसे आते हैं. हालाँकि, यह खोज अभी भी शुरुआती चरण में है और वैज्ञानिकों को अभी भी बहुत शोध करने की आवश्यकता है. हालाँकि, इस महासागर का अध्ययन करना बहुत मुश्किल होगा, क्योंकि यह पृथ्वी की सतह से बहुत गहराई में स्थित है. वैज्ञानिकों को भूकम्पीय तरंगों का उपयोग करके ही इस महासागर का अध्ययन करना होगा और यह एक धीमी और जटिल प्रक्रिया है. यह अभी भी स्पष्ट नहीं है कि इस महासागर में पानी किस रूप में मौजूद है. यह तरल पानी, बर्फ या किसी अन्य रूप में हो सकता है. वैज्ञानिकों को यह भी पता लगाना होगा कि यह महासागर पृथ्वी के अन्य भागों से कैसे जुड़ा हुआ है? यह खोज निश्चित रूप से वैज्ञानिकों के लिए एक रोमांचक खोज है और यह भविष्य में कई नए शोधों को जन्म दे सकती है. विशेषज्ञों का अनुमान है कि यह पानी पृथ्वी के शुरुआती दिनों से ही मौजूद हो सकता है और यह पानी खनिज पदार्थों से भरपूर हो सकता है. वैज्ञानिक इस पानी की उत्पत्ति और संरचना का अध्ययन करने के लिए और अधिक शोध करेंगे. वे यह भी पता लगाने की कोशिश करेंगे कि क्या इस पानी का उपयोग किया जा सकता है? यह खोज मानव जाति के लिए बेहद महत्वपूर्ण है. यह खोज हमें भविष्य में पानी की कमी से निपटने में भी मदद कर सकती है.

वैज्ञानिकों का मानना है कि पृथ्वी पर पानी लगभग 4-6 अरब वर्ष पहले आया था. पृथ्वी की सतह का लगभग 71 प्रतिशत हिस्सा पानी से ढका हुआ है. पृथ्वी का अधिकांश पानी खारा पानी है, जो पीने या खेती के लिए उपयुक्त नहीं है. पृथ्वी का लगभग 3 प्रतिशत पानी ही ताजा पानी है, जो पीने और खेती के लिए उपयोगी है. पृथ्वी की सतह पर पानी की उत्पत्ति को लेकर कई सिद्धांत हैं. प्लेट टेक्टोनिक्स सिद्धांत बताता है कि पृथ्वी की सतह लगातार गतिमान है. इस गति के कारण, पृथ्वी के मेंटल में मौजूद पानी क्रस्ट में दरारों के माध्यम से

सतह पर आ सकता है. ज्वालामुखी सिद्धांत के अनुसार, ज्वालामुखी विस्फोटों के माध्यम से पृथ्वी के मेंटल से पानी सतह पर आ सकता है. दरअसल ज्वालामुखी विस्फोटों से निकलने वाली गैसों में जल वाष्प भी शामिल होता है, जो बाद में वर्षा के रूप में पृथ्वी पर गिर जाता है. कुछ वैज्ञानिकों का मानना है कि क्षुद्रग्रहों और धूमकेतुओं के पृथ्वी से टकराने के बाद उसके प्रभाव से पानी उत्पन्न हुआ होगा. इन खगोलीय पिंडों में बर्फ और अन्य वाष्पशील पदार्थ होते हैं, जो टकराने पर पिघलकर पानी में बदल सकते हैं. एक और सिद्धांत के अनुसार, पृथ्वी पर पानी अंतरतारकीय धूल के कणों से लाया गया था. ये कण बर्फ और पानी से बने होते हैं और जब वे पृथ्वी के वायुमण्डल में प्रवेश करते हैं, तो वे पानी में बदल जाते हैं. एक और सिद्धांत कहता है कि पृथ्वी पर पानी रासायनिक प्रतिक्रियाओं से बना है. पृथ्वी के शुरुआती वायुमण्डल में हाइड्रोजन और ऑक्सीजन गैसों मौजूद थीं और इन गैसों की प्रतिक्रिया से पानी का निर्माण हुआ. वैज्ञानिकों का मानना है कि इन सभी सिद्धांतों ने पृथ्वी पर पानी की उत्पत्ति में योगदान दिया है. अभी भी इस विषय पर शोध जारी है और वैज्ञानिकों को अभी भी यह पता लगाना है कि किस सिद्धांत ने सबसे बड़ा योगदान दिया है? इन सिद्धांतों के अलावा वैज्ञानिकों का मानना है कि पृथ्वी पर पानी की उत्पत्ति में कई कारकों का योगदान हो सकता है. वैज्ञानिक जैकबसेन के अनुसार, पृथ्वी की सतह के नीचे मिले इस महासागर के पानी का पृथ्वी के अन्दर रहना ही ठीक है. अगर इतना पानी धरती पर आ गया, तो पूरी पृथ्वी पानी में डूब जाएगी और पहाड़ों की चोटियों के अलावा कुछ नहीं दिखेगा. अब दुनिया के वैज्ञानिक भूकम्पीय डेटा इकट्ठा करना चाहते हैं, जिससे पानी की समझ को और मजबूत किया जा सके. इस खोज के बाद अब यह सम्भावना जताई जा रही है कि शायद समय के साथ पृथ्वी की सतह के नीचे मौजूद महासागर से ही समुद्र बाहर निकले होंगे.

'डिहाइड्रेशन मेल्टिंग एट द टॉप ऑफ लोअर मेंटल' नामक शोध-पत्र वर्ष 2014 में प्रकाशित हुआ था, जिसमें निचले मेंटल के शीर्ष पर खनिजों के निर्जलीकरण से उत्पन्न पिघलने की प्रक्रिया का विस्तृत विवरण प्रदान किया गया है. निचले मेंटल के शीर्ष पर निर्जलीकरण से पिघलना एक जटिल प्रक्रिया है, जो पृथ्वी के आन्तरिक भाग में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है. दरअसल निचले मेंटल में

विश्व खुशहाली रिपोर्ट-2024

(फिनलैंड के सबसे खुशहाल देश बने रहने के निहितार्थ)

—देवेन्द्रराज सुथार

विश्व खुशहाली रिपोर्ट-2024 में फिनलैंड लगातार 7वें वर्ष दुनिया का सबसे खुशहाल देश बना है। इसके बाद डेनमार्क, आइसलैंड और स्वीडन का नम्बर है। इजरायल ने भी रैंकिंग के शीर्ष 5 में जगह बनाई है। कांगो, सिएरा लियोन, लेसोथो और लेबनान के बाद अफगानिस्तान को सबसे कम खुशहाल देश माना गया है। रैंकिंग में संयुक्त राज्य अमेरिका 16वें स्थान से गिरकर इस वर्ष 23वें स्थान पर आ गया है। इस वर्ष कनाडा 15वें स्थान पर रहा है, जबकि ब्रिटेन 20वें, जर्मनी 24वें और फ्रांस 27वें स्थान पर है। मध्य-पूर्वी देशों में संयुक्त अरब अमीरात 22वें और सऊदी अरब 28वें स्थान पर रहे हैं। एशियाई देशों में सिंगापुर 30वें स्थान पर रहा है। जापान 50वें स्थान पर और दक्षिण कोरिया 51वें स्थान पर है। भारत कुल 143 देशों में 126वें स्थान पर है, जबकि चीन 60वें, नेपाल 93वें, पाकिस्तान 108वें, म्यांमार 118वें, श्रीलंका 128वें और बांग्लादेश 129वें स्थान पर है।

वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट गैलप ऑक्सफोर्ड वेलबीइंग रिसर्च सेंटर, यूएन सस्टेनेबल डेवलपमेंट सॉल्यूशंस नेटवर्क (एसडीएसएन) और वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट के सम्पादकीय बोर्ड के सहयोग से जारी की गई है। इस रिपोर्ट में 6 कारक को ध्यान में रखा जाता है, जिसमें (1) प्रति व्यक्ति सकल घरेलू उत्पाद, (2) सामाजिक समर्थन, (3) जन्म के समय स्वस्थ जीवन प्रत्याशा, (4) जीवन का चुनाव करने की स्वतंत्रता, (5) उदारता, (6) भ्रष्टाचार की धारणाएं। रिपोर्ट में 7वें वर्ष अव्वल रहने वाले फिनलैंड की उच्च खुशहाली के पीछे एक महत्वपूर्ण कारक इसकी मजबूत सामाजिक कल्याण प्रणाली है। फिनलैंड व्यापक स्वास्थ्य देखभाल, शिक्षा और सामाजिक सुरक्षा कार्यक्रमों के माध्यम से अपने नागरिकों की भलाई को प्राथमिकता देता है। सुलभ स्वास्थ्य सेवा यह सुनिश्चित करती है कि नागरिकों को अत्यधिक लागत के बोझ के बिना गुणवत्तापूर्ण चिकित्सा मिले, जिससे तनाव कम हो और समग्र जीवन संतुष्टि बढ़े। इसी प्रकार फिनलैंड की शिक्षा प्रणाली अपनी समावेशिता और उत्कृष्टता के लिए प्रसिद्ध है, जो सभी नागरिकों को शैक्षणिक और व्यावसायिक रूप से आगे बढ़ने के लिए समान अवसर प्रदान करती है।

इसके अलावा फिनलैंड का कार्य-जीवन सन्तुलन पर जोर खुशहाली लाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। बेहतर कार्य संस्कृति उचित कामकाजी घंटों, पर्याप्त छुट्टियों के समय और माता-पिता की छुट्टी की नीतियों को बढ़ावा देती है, जो पेशेवर जिम्मेदारियों और व्यक्तिगत जीवन के बीच सामंजस्यपूर्ण संतुलन को बढ़ावा देती है। यह सन्तुलित दृष्टिकोण न केवल तनाव के स्तर को कम करता है, बल्कि नागरिकों को अवकाश, पारिवारिक और सामाजिक सम्बन्धों को प्राथमिकता देने की भी अनुमति देता है, जो एक पूर्ण जीवन के आवश्यक घटक हैं। इसके अतिरिक्त फिनलैंड की सामुदायिक और सामाजिक एकजुटता की मजबूत भावना उसकी खुशहाली रैंकिंग में महत्वपूर्ण योगदान देती है। बेहतर समाज विश्वास, समानता और एकजुटता को महत्व देता है, एक सहायक वातावरण को बढ़ावा देता है, जहाँ नागरिक जुड़े हुए और मूल्यवान महसूस करते हैं। सामुदायिक जुड़ाव मनोरंजक गतिविधियों, सांस्कृतिक कार्यक्रमों या स्वयंसेवा के माध्यम से सामाजिक बंधन को मजबूत करता है और अपनेपन की भावना प्रदान कर समग्र कल्याण को बढ़ाता है।

इसके विपरीत भारत को बहुमुखी चुनौतियों का सामना करना पड़ता है, जो खुशहाली के मोर्चे पर उसकी प्रगति में बाधक हैं। सबसे गम्भीर मुद्दों में से एक आय असमानता है, जो आवश्यक सेवाओं और अवसरों तक पहुँच में असमानता को बढ़ा देता है। हाल के वर्षों में भारत की आर्थिक वृद्धि के बावजूद आबादी का एक बड़ा हिस्सा हाशिये पर है और रोजगार से वंचित है, जिससे गरीबी और असंतोष का चक्र बना हुआ है। इसके अलावा भारत अपर्याप्त स्वास्थ्य देखभाल और शिक्षा बुनियादी ढाँचे, स्वच्छ पानी और स्वच्छता तक पहुँच की कमी जैसे व्यापक सामाजिक मुद्दों से जूझ रहा है। ये चुनौतियाँ न केवल व्यक्तिगत भलाई को कमजोर करती हैं, बल्कि संस्थानों में विश्वास भी कम करती हैं और सामाजिक अशांति और असंतोष में योगदान करती हैं। भारत के तेजी से शहरीकरण और आर्थिक विकास के कारण पर्यावरणीय गिरावट आई है और संसाधनों पर तनाव बढ़ गया है, जिससे सतत् विकास और जीवन की गुणवत्ता के

लिए महत्वपूर्ण चुनौतियाँ पैदा हुई हैं। प्रभावी शहरी नियोजन और पर्यावरण नीतियों की कमी प्रदूषण, भीड़भाड़ और अन्य पर्यावरणीय खतरों को बढ़ाती है, जिससे लाखों नागरिकों के जीवन की समग्र गुणवत्ता कम हो जाती है।

इसके अतिरिक्त भारत भ्रष्टाचार, नौकरशाही की अक्षमता और राजनीतिक अस्थिरता जैसे प्रणालीगत मुद्दों से जूझ रहा है, जो शासन में विश्वास को कम करते हैं, और सामाजिक और आर्थिक मोर्चों पर प्रगति में बाधा डालते हैं। इन चुनौतियों की व्यापकता नागरिकों में मोहभंग और अविश्वास की भावना पैदा करती है, जिससे उनकी खुशी और खुशहाली कम हो जाती है। फिनलैंड से सबक लेकर भारत में नीति निर्माताओं को सभी नागरिकों के लिए अवसरों और सेवाओं तक समान पहुँच सुनिश्चित करने के लिए सामाजिक कल्याण, स्वास्थ्य देखभाल, शिक्षा और बुनियादी ढाँचे में निवेश को प्राथमिकता देनी चाहिए। इसके अतिरिक्त कार्य-जीवन सन्तुलन की संस्कृति, सामुदायिक जुड़ाव और सामाजिक सामंजस्य को मजबूत करना सामाजिक स्तर पर खुशी और कल्याण को बढ़ावा देने के लिए आवश्यक है। भ्रष्टाचार, असमानता और पर्यावरणीय गिरावट जैसे प्रणालीगत मुद्दों को सम्बोधित करने के लिए सार्थक सुधारों को लागू करने और समावेशी और सतत् विकास को बढ़ावा देने के लिए सरकार, नागरिक समाज और निजी क्षेत्र के तैयारी प्रयासों की आवश्यकता है।

विश्व खुशहाली रिपोर्ट-2024

- विश्व खुशहाली दिवस : 20 मार्च, 2024 को रिपोर्ट जारी।
- पहली बार प्रकाशन : वर्ष 2012 में
- विशेष : 2024 की रिपोर्ट में पहली बार आयु समूह के आधार पर अलग-अलग रैंक दी गई है।
- 'लिथुआनिया', 30 वर्ष से कम उम्र के समूह की सूची में शीर्ष पर है।
- 60 वर्ष व उससे अधिक आयु वर्ग समूह की सूची में डेनमार्क का पहला स्थान है।
- भारत में रिपोर्ट के अनुसार युवा वर्ग सर्वाधिक खुश है।
- 2024 से पूर्व यह रिपोर्ट संयुक्त राष्ट्र सतत् विकास समाधान नेटवर्क द्वारा जारी की जाती थी।
- रिपोर्ट में 0-10 के बीच अंक दिए जाते हैं, जिसमें 0 (सबसे खराब) और 10 (सर्वश्रेष्ठ) है।

●●●

निष्प्रभावी होता सिंगल यूज प्लास्टिक पर प्रतिबंध

—योगेश कुमार गोयल

प्लास्टिक के खतरनाक प्रभावों को देखते हुए भारत को 'सिंगल यूज प्लास्टिक से मुक्त भारत' बनाने के लिए भारत सरकार द्वारा महत्वपूर्ण कदम उठाते हुए 1 जुलाई, 2022 से सिंगल यूज प्लास्टिक वस्तुओं के उपयोग पर प्रतिबंध लगाए जाने की घोषणा की गई थी। प्रतिबंधित प्लास्टिक में ईयरबड्स, गुब्बारे के लिए प्लास्टिक की छड़े, झंडे, कैंडी स्टिक, आइसक्रीम स्टिक, पॉलीस्टाइनिन (थर्माकोल), प्लेट, कप, गिलास, कॉटे, चम्मच, चाकू, पुआल, ट्रे, निमंत्रण कार्ड, सिगरेट के पैकेट, 100 माइक्रोन से कम के प्लास्टिक, पीवीसी बैनर, स्टिरर रैपिंग या पैकेजिंग इत्यादि करीब 19 प्रकार की वस्तुएं शामिल थीं। पर्यावरण मंत्रालय द्वारा जारी अधिसूचना में कहा गया था कि पॉलीस्टाइनिन और एक्सपैन्डेड पॉलीस्टाइनिन सहित सिंगल यूज वाले प्लास्टिक के उत्पादन, आयात, भण्डारण, वितरण, बिक्री और उपयोग पर प्रतिबंध रहेगा। अधिसूचना में सिंगल यूज प्लास्टिक को परिभाषित करते हुए कहा गया था कि सिंगल यूज वाली प्लास्टिक वस्तु का अर्थ है, प्लास्टिक की वह वस्तु, जिसे डिस्पोज या रिसाइकल से पहले एक काम के लिए एक ही बार यूज किया जाना है। सिंगल यूज प्लास्टिक प्रायः प्लास्टिक की ऐसी वस्तुएं होती हैं, जो रिसाइक्लिंग प्रक्रिया के लिए नहीं जाती बल्कि इन्हें केवल एक बार इस्तेमाल करने के बाद फेंक दिया जाता है। सरकार द्वारा यह भी कहा गया था कि 75 माइक्रोन से कम मोटाई के पॉलीथीन बैग पर प्रतिबंध के बाद 120 माइक्रोन से कम के पॉलीथीन बैग पर भी प्रतिबंध लगाया जाएगा।

केन्द्र सरकार की अधिसूचना में कहा गया था कि अपशिष्ट प्रबंधन प्रणाली की स्थापना और समन्वय, प्लास्टिक कचरे को अलग करना, कलैक्शन, भण्डारण, परिवहन, प्रोसेसिंग और डिस्पोजल जैसे कार्यों के लिए शहरी स्थानीय निकायों और ग्राम पंचायतों की जिम्मेदारी होगी। सिंगल यूज प्लास्टिक पर प्रतिबंध की घोषणा करते समय सरकार द्वारा कहा गया था कि प्रतिबंध को प्रभावी ढंग से लागू करने के लिए राष्ट्रीय और राज्यस्तरीय नियंत्रण कक्ष स्थापित किए गए हैं तथा प्रतिबंधित वस्तुओं के निर्माण, आयात, भण्डारण, वितरण, बिक्री व उपयोग की जाँच के लिए विशेष प्रवर्तन दल भी गठित किए गए हैं, लेकिन ये नियंत्रण कक्ष तथा विशेष प्रवर्तन दल पूरी तरह नाकारा ही साबित हो रहे हैं,

इसीलिए सवाल उठ रहा है कि आखिर भारत में सिंगल यूज प्लास्टिक पर लगे प्रतिबंध कब प्रभावी होंगे? विद्वम्बना है कि सिंगल यूज प्लास्टिक पर प्रतिबंध लागू हुए डेढ़ वर्ष बीत जाने के बाद भी ये प्रतिबंध केवल सरकारी फाइलों तक ही सीमित दिखते हैं।

सिंगल यूज प्लास्टिक के खिलाफ अभियान छेड़ने का कारण यही था कि यदि सिंगल यूज प्लास्टिक का प्रयोग नहीं रोका गया तो भू-रक्षण का नया स्वरूप सामने आएगा और फिर जमीन की उत्पादकता को वापस प्राप्त करना असंभव होगा। प्लास्टिक प्रदूषण में सिंगल यूज प्लास्टिक का बड़ा योगदान रहा है। इस प्रकार के उत्पादों का कचरा सीवेज सिस्टम के लिए बड़ी चुनौती उत्पन्न करता रहा है और ये उत्पाद जमीन से लेकर पानी तक को भी बुरी तरह प्रदूषित कर रहे हैं। सिंगल यूज प्लास्टिक अक्सर नालों के जाम होने का भी बड़ा कारण है, जिससे शहरी बाढ़ जैसी गम्भीर समस्या भी पैदा हो जाती है। हमारे घरों के कचरे से लेकर पड़ोस के कूड़ेदान तक सिंगल यूज प्लास्टिक ही कचरे में सबसे ज्यादा होता है, बड़ी मात्रा में यही कचरा नालों से बहकर नदियों और समुद्र तक पहुँचता है। समुद्र में पहुँचने पर इसी प्लास्टिक कचरे को समुद्री जीव-जन्तु निगल लेते हैं। समुद्र से निकाली जाने वाली मछलियों तथा अन्य सी-फूड को खाने से प्लास्टिक के ये टुकड़े इंसानों के पेट तक पहुँच सकते हैं, जो आंतों में ब्लॉकज पैदा कर सकते हैं। भारत में प्लास्टिक कचरे की समस्या कितनी गम्भीर है, यह इसी से समझा जा सकता कि वर्ष 2020-21 के दौरान ही देशभर में 4-12 मिलियन टन प्लास्टिक कचरे का उत्पादन हुआ था। कुल प्लास्टिक कचरे में 10 से 35 प्रतिशत तक सिंगल यूज प्लास्टिक ही होता है। आँकड़ों पर नजर डालें तो भारत में प्रति वर्ष करीब 4 किग्रा प्रति व्यक्ति प्लास्टिक कचरा पैदा होता है एक बार उपयोग होने वाले प्लास्टिक से पर्यावरण अव्यवस्थित होता है। पर्यावरण विशेषज्ञों के मुताबिक अधिकांश प्लास्टिक नष्ट होने वाले या बायोडिग्रेडेबल नहीं होते बल्कि वे धीरे-धीरे छोटे टुकड़ों में टूट जाते हैं, जिन्हें माइक्रोप्लास्टिक कहा जाता है।

सिंगल यूज प्लास्टिक चूँकि 'स्वच्छ भारत अभियान' में भी सबसे बड़ी बाधा है, इसीलिए लोगों से प्लास्टिक मुक्त भारत की मुहिम में योगदान देने के लिए बाजार से खरीदारी के लिए पॉलीथीन के बजाय कपड़े का थैला इस्तेमाल करने की अपील भी की जाती रही

है, लेकिन जिस प्रकार सिंगल यूज प्लास्टिक पर प्रतिबंधों को लागू कराने के मामले में सरकारी तंत्र द्वारा लगातार उदासीनता बरती जाती रही है, ऐसे में स्थिति चिंताजनक ही है। सिंगल यूज प्लास्टिक ऐसा प्लास्टिक है, जिसे हम एक बार इस्तेमाल कर कूड़े में फेंक देते हैं। पॉलीथीन चूँकि पेपर बैग के मुकाबले सस्ती पड़ती है और टिकाऊ भी है, इसीलिए अधिकांश दुकानदार इसका इस्तेमाल करते रहे हैं। प्रति वर्ष उत्पादित प्लास्टिक कचरे में से सर्वाधिक प्लास्टिक कचरा सिंगल यूज प्लास्टिक का ही होता है और इसका खतरा इसी से समझा जा सकता है कि ऐसे प्लास्टिक में से केवल 10 प्रतिशत प्लास्टिक ही रिसाइकल हो पाता है, करीब 39 प्रतिशत प्लास्टिक को जमीन के अन्दर दबाकर नष्ट किया जाता है, जिससे जमीन की उर्वरकता क्षमता प्रभावित होती है और यह जमीन में केंचुए जैसे जमीन को उपजाऊ बनाने वाले जीवों को बुरी तरह क्षतिग्रस्त कर देती है। 12-16 प्रतिशत प्लास्टिक जलाकर नष्ट किया जाता है और प्लास्टिक को जलाने की इस प्रक्रिया में बड़ी मात्रा में वातावरण में उत्सर्जित होने वाली हाइड्रोकार्बन, कार्बन मोनोऑक्साइड तथा कार्बन डाइऑक्साइड जैसी गैसें फेफड़ों के कैंसर व हृदय रोगों सहित कई बीमारियों का कारण बनती हैं। हर श्रेणी के प्लास्टिक में रंग, रसायन इत्यादि होते हैं, जो अलग-अलग प्रकार से शरीर को नुकसान पहुँचाते हैं।

ब्रसेल्स आयोग के सदस्य फ्रांस टिमरमंस के अनुसार प्लास्टिक की थैली सिर्फ 5 सेकण्ड में ही तैयार हो जाती है, जिसका लोग प्रायः 5 मिनट ही इस्तेमाल करते हैं, जिसे गलकर नष्ट होने में 20 से 1000 वर्ष तक लग जाते हैं, जबकि एक प्लास्टिक की बोतल को 450 वर्ष, प्लास्टिक कप को 50 वर्ष और प्लास्टिक की परत वाले पेपर कप को नष्ट होने में करीब 30 वर्ष लगते हैं। 'प्लास्टिक सूप फाउण्डेशन' की एक रिपोर्ट के मुताबिक दुनियाभर में प्रति सेकण्ड 15 हजार प्लास्टिक की बोतलें बिकती हैं, यानी 9 लाख प्रति मिनट और करीब 400 बिलियन प्रति वर्ष। इन एक बार उपयोग होने वाली प्लास्टिक की बोतलों में से केवल 7 प्रतिशत को ही रिसाइकल किया जाता है। 'प्लास्टिक मुक्त भारत' अभियान से जुड़े अधिकारियों का दावा था कि सिंगल यूज प्लास्टिक पर प्रतिबंध लग जाने से भारत में 14 मिलियन टन प्लास्टिक की खपत कम हो जाएगी, लेकिन यह लक्ष्य तभी हासिल होगा, जब नियमों को सख्ती से लागू कराने के प्रति केन्द्र तथा राज्य सरकारें गम्भीर हों और लोगों को भी इस दिशा में जागरूक किया जाए। बहरहाल, प्लास्टिक रूपी मुसीबत से छुटकारा पाने का एकमात्र उपाय यही है कि कड़े नियमों का प्रावधान करने के अलावा लोगों को प्लास्टिक के खतरों के प्रति सचेत और जागरूक करते हुए उन्हें प्लास्टिक का उपयोग न करने को प्रेरित भी किया जाए। ●●●

भारत में युवा जनसांख्यिकी और सम्बन्धित चिंताएं

भारत एक विकसित राष्ट्र बनने की ओर अग्रसर है, किन्तु एक चिंताजनक पहलू जो इस विकास यात्रा में बाधा बनकर उभर रहा है, वह है युवाओं में बढ़ती आत्महत्या की दर. यह ज्वलंत मुद्दा न केवल सामाजिक चिंता का विषय बन गया है, बल्कि राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए भी खतरा पैदा कर रहा है. दरअसल भारत अब दुनिया में सबसे अधिक आत्महत्या दर वाला देश बन गया है. नेशनल क्राइम रिकॉर्ड ब्यूरो (एनसीआरबी) द्वारा जारी हालिया रिपोर्ट के आँकड़े भारत में आत्महत्या की गम्भीर स्थिति को उजागर करते हैं. रिपोर्ट के अनुसार, 2022 में भारत में लगभग 1,70,924 लाख लोगों ने आत्महत्या की, जो दुनिया के अन्य देशों में सबसे अधिक है. यह प्रति एक लाख जनसंख्या पर 12.4 प्रतिशत की आत्महत्या दर के बराबर है, जो अब तक का सबसे अधिक आँकड़ा है. वर्ष 2021 में यह आँकड़ा 1,64,033 लाख था. यह आँकड़ा अधिक भी हो सकता है, क्योंकि अपर्याप्त पंजीकरण प्रणाली, मृत्यु के विकित्सा प्रमाणन की कमी और आत्महत्या से जुड़े सामाजिक कलंक के कारण कई मामलों का पता तक नहीं चल पाता है.

वर्ष 2022 में कुल आत्महत्या के मामलों में 18 वर्ष से कम आयु वर्ग द्वारा 6 प्रतिशत, 18-30 आयु वर्ग द्वारा 35 प्रतिशत, 30-45 आयु वर्ग द्वारा 32 प्रतिशत, 45-60 आयु वर्ग द्वारा 19 प्रतिशत तथा 60 वर्ष से अधिक आयु वर्ग के लोगों द्वारा 9 प्रतिशत आत्महत्याएं की गईं. वर्ष 2022 में आत्महत्याओं की औसत दर जहाँ 12.4 प्रतिशत रही, वहीं शहरों में यह औसत दर से अधिक 16.4 प्रतिशत रही. आत्महत्या के प्रमुख कारणों में 'पारिवारिक समस्याएं' (विवाह सम्बन्धी समस्याओं के अलावा) (31.7 प्रतिशत), 'विवाह सम्बन्धी समस्याएं' (4.8 प्रतिशत) और 'बीमारी' (18.4 प्रतिशत) आदि मिलकर वर्ष 2022 के दौरान देश में होने वाली कुल आत्महत्याओं का 54.9 प्रतिशत के लिए जिम्मेदार हैं. उल्लेखनीय है कि आत्महत्या पीड़ितों का कुल पुरुष, महिला अनुपात 71.8 : 28.2 रहा है. कुल आत्महत्या करने वालों में लगभग 11.5 प्रतिशत निरक्षर थे, 14.5 प्रतिशत प्राथमिक स्तर पर शिक्षित

थे, 23.9 प्रतिशत मैट्रिक स्तर तक शिक्षित थे, कुल आत्महत्या करने वालों में मात्र 5.2 प्रतिशत लोग ही स्नातक या उससे अधिक शिक्षित थे. आत्महत्या के साधनों में सर्वाधिक 'फाँसी लगाकर' आत्महत्या करने वाले 58.2 प्रतिशत, 'जहर खाकर', 25.4 प्रतिशत, 'डूबकर', 5.0 प्रतिशत और 'चलते वाहनों/ट्रेनों के नीचे आकर' 2.9 प्रतिशत आदि प्रमुख साधन रहें. सामूहिक/पारिवारिक आत्महत्या के अधिकतम मामले तमिलनाडु (90) से, उसके साथ राजस्थान (20), आंध्र प्रदेश (13) और कर्नाटक (7) से दर्ज किए गए.

वर्ष 2022 में आत्महत्याओं में उच्च प्रतिशत हिस्सेदारी वाले राज्य

राज्य	प्रतिशत हिस्सेदारी
महाराष्ट्र	13.3 प्रतिशत
तमिलनाडु	11.6 प्रतिशत
मध्य प्रदेश	9.0 प्रतिशत
कर्नाटक	8.0 प्रतिशत
पश्चिम बंगाल	7.4 प्रतिशत

वर्ष 2022 में आत्महत्या कारणों में प्रमुख कारण

कारण	प्रतिशत हिस्सेदारी
पारिवारिक समस्या	31.7 प्रतिशत
बीमारी	18.4 प्रतिशत
मादक पदार्थों और शराब की लत	6.8 प्रतिशत
विवाह सम्बन्धी मुद्दे	4.8 प्रतिशत
बेरोजगारी	1.9 प्रतिशत
प्रेम सम्बन्ध	4.5 प्रतिशत
परीक्षा में फेल	1.2 प्रतिशत
सम्पत्ति विवाद	1.1 प्रतिशत

इस समस्या का समाधान ढूँढने के लिए, हमें बहुआयामी रणनीति अपनाने की आवश्यकता है, जिसमें मानसिक स्वास्थ्य जागरूकता, मानसिक स्वास्थ्य सेवाओं तक

पहुँच में सुधार, शैक्षणिक प्रणाली में सुधार, सामाजिक-आर्थिक सहायता, प्रेम सम्बन्धों में परामर्श, व्यसन से मुक्ति, हेल्पलाइन और सहायता समूह, मीडिया की जिम्मेदारी और सामुदायिक जागरूकता शामिल हैं. इसके लिए सरकारों, गैर-सरकारी संगठनों और समुदायों को मिलकर महत्वपूर्ण कदम उठाने चाहिए, ताकि इस सामाजिक कलंक को कम किया जा सके और युवाओं को जीवन में आने वाली चुनौतियों का सामना करने के लिए सशक्त बनाया जा सके. युवाओं में मानसिक स्वास्थ्य समस्याओं के बारे में जागरूकता बढ़ाना और उन्हें समस्याओं का सामना करने के लिए स्वस्थ तरीके सिखाना बहुत आवश्यक है. दरअसल आत्मघाती व्यवहार में संलग्न युवाओं को यह जानकारी देनी आवश्यक है कि वे जिन समस्याओं का सामना कर रहे हैं, उनका वैकल्पिक और उचित समाधान मौजूद है. अगर इस प्रकार समस्याओं से परेशान युवाओं से लगातार बातचीत की जाए और उन्हें अच्छी प्रकार समझाया जाए, तो आत्महत्या जैसे बड़े संकट से उन्हें बचाया जा सकता है. युवाओं को इस प्रकार समझाना होगा कि वे समस्या का सामना करते समय, किसी भी प्रकार की मदद माँगने में संकोच न करें. इसके लिए उनके व्यवहार में सुधार करने की आवश्यकता होगी. युवाओं को आत्महत्या जैसी प्रवृत्ति से बचने के लिए अपने क्रोध के आवेग को रोकना होगा और अपनी भावनाओं पर नियंत्रण रखना सीखना होगा. युवाओं को आत्महत्या से बचाने के लिए, उनकी मानसिक परेशानियों की शीघ्र पहचान करनी चाहिए और अनुकूल वातावरण में उनकी देखभाल के समुचित प्रावधान होने चाहिए. आत्महत्या की प्रवृत्ति रोकने और मानसिक स्वास्थ्य को बढ़ावा देने के लिए, मानसिक स्वास्थ्य सेवाओं को सभी के लिए सुलभ बनाना और उन्हें सस्ती दर पर उपलब्ध कराना भी आवश्यक है. शिक्षा प्रणाली में परिवर्तन लाकर परीक्षाओं में सफलता के दबाव को कम करना होगा और विद्यार्थियों में आत्मविश्वास बढ़ाने पर ध्यान देना होगा. साथ ही गरीब और जरूरतमंद युवाओं को आर्थिक सहायता प्रदान करना और उन्हें रोजगार के अवसर प्रदान करना भी जरूरी है. युवाओं को प्रेम सम्बन्धों में आने वाली समस्याओं से निपटने के लिए परामर्श और सहायता प्रदान करनी चाहिए. नशे से ग्रस्त युवाओं के लिए नशा मुक्ति केन्द्रों की स्थापना करनी चाहिए और उन्हें उपचार प्रदान करना चाहिए. आत्महत्या की प्रवृत्ति से ग्रस्त युवाओं और उनके परिवारों के लिए आसानी से उपलब्ध हेल्पलाइन और सहायता समूहों की

स्थापना करनी चाहिए. मीडिया को आत्महत्या से सम्बन्धित खबरों को संवेदनशीलता और जिम्मेदारी के साथ प्रस्तुत करना चाहिए और आत्महत्या को ग्लैमर नहीं देना चाहिए. समाज के सभी वर्गों को आत्महत्या के खतरों के बारे में जागरूक करना चाहिए और उन्हें इस समस्या का समाधान करने के लिए मिलकर काम करने के लिए प्रोत्साहित करना चाहिए. यदि कोई भी युवा आत्महत्या के विचारों से जूझ रहा है, तो उसे किसी विश्वसनीय व्यक्ति से बात करनी चाहिए जैसे कि परिवार के सदस्य से, दोस्त से या चिकित्सक से. युवाओं को आवश्यकता होने पर आत्महत्या रोकथाम हेल्पलाइन का भी उपयोग करना चाहिए. मानसिक रूप से परेशान युवाओं को मदद माँगने में किसी भी प्रकार का संकोच नहीं करना चाहिए. उन्हें अपने आपको यह भरोसा देना चाहिए कि वे अकेले नहीं हैं, बल्कि कई लोग हैं, जो उनकी परवाह करते हैं और उनकी मदद करना चाहते हैं. आत्महत्या जैसी घातक प्रवृत्ति से बचने के लिए, स्वस्थ जीवनशैली अपनाना बहुत जरूरी है. स्वस्थ जीवन शैली के अंतर्गत, पर्याप्त नींद लें, स्वस्थ भोजन करें, नियमित व्यायाम करें और तनाव को कम करने के लिए स्वस्थ मनोरंजन करें. इसके अलावा सदैव सकारात्मक सोचें—नकारात्मक विचारों को दूर भगाएं और सकारात्मक सोच को ही बढ़ावा दें. उन्हें ऐसे लोगों से मित्रता या निकटता रखनी चाहिए, जो उन्हें सही सलाह दें और उनके मानसिक बल को बढ़ाएं. इन प्रयासों के अतिरिक्त देश में ऐसे सामाजिक परिवर्तन की भी आवश्यकता है, जिसमें किसी भी व्यक्ति के साथ जातिगत आधार पर, धर्म के आधार पर या लैंगिक आधार पर भेदभाव न किया जाए. इसके लिए राजनीतिक इच्छाशक्ति, अंतर क्षेत्रीय सहयोग और सामाजिक व सामुदायिक भागीदारी की बहुत आवश्यकता है, ताकि किसी भी व्यक्ति में मानसिक स्वास्थ्य जैसी समस्याएं उत्पन्न न हों और ना ही उनमें आत्मघाती प्रवृत्तियाँ विकसित हो सकें. गैर-सरकारी संगठनों (एनजीओ) और सामाजिक कार्यकर्ताओं को आत्महत्या रोकथाम के लिए जागरूकता अभियान चलाने और पीड़ितों को सहायता प्रदान करने के लिए आगे आना चाहिए. आत्महत्या के कारणों और इससे निपटने के सबसे प्रभावी तरीकों के बारे में अधिक अनुसंधान करने की भी आवश्यकता है. सरकार को इस दिशा में अधिक निवेश करना चाहिए और विश्वसनीय डेटा इकट्ठा करने पर ध्यान केन्द्रित करना चाहिए. राजनीतिक इच्छाशक्ति के माध्यम से आत्महत्या रोकथाम को एक राष्ट्रीय प्राथमिकता बनाना चाहिए और

इसके लिए पर्याप्त बजट आवंटित किया जाना चाहिए. सरकार को इस समस्या से निपटने के लिए एक मजबूत राष्ट्रीय रणनीति विकसित करनी चाहिए और इसके कार्यान्वयन पर ध्यान देना चाहिए. युवाओं का जीवन अमूल्य है और उनके पास इस दुनिया में देने के लिए बहुत कुछ है. इसलिए चाहे परिस्थितियाँ कितनी भी मुश्किल क्यों न हों, उन्हें उम्मीद की किरण कभी नहीं छोड़नी चाहिए और समस्याओं से हार न मानकर बेहतर भविष्य के लिए प्रयास करते रहना चाहिए. आत्महत्या कभी भी किसी समस्या का समाधान नहीं है. आज हमारे देश के युवाओं में आत्महत्या करने की प्रवृत्ति एक गम्भीर समस्या बनती जा रही है. जागरूकता, रोकथाम रणनीति और सामाजिक प्रयासों द्वारा मिलकर हम इस समस्या का समाधान कर सकते हैं और युवाओं को बेहतर जीवन जीने के अवसर प्रदान कर सकते हैं.

हमारे देश में राष्ट्रीय आत्महत्या रोकथाम रणनीति को विकसित करने के लिए नवम्बर 2019 में एक टास्क फोर्स गठित की गई थी. 21 नवम्बर, 2022 को इस रणनीति के तहत भारत ने यह उद्देश्य रखा था कि वर्ष 2030 तक आत्महत्या मृत्यु दर में 10 प्रतिशत की कमी लाई जाएगी. इसी प्रक्रिया के तहत एक प्रभावी निगरानी तंत्र का निर्माण करने का निश्चय किया गया, जो 3 वर्षों के भीतर आत्महत्या को रोकने का महत्वपूर्ण काम करेगा. इसके अलावा सभी जिलों में, जिला मानसिक स्वास्थ्य कार्यक्रमों के माध्यम से आत्महत्या रोकथाम सेवाएं प्रदान की जाएंगी. इसी प्रकार 8 वर्षों के भीतर सभी शैक्षणिक संस्थानों में मानसिक कल्याण पाठ्यक्रम को सम्मिलित किया जाएगा. इस राष्ट्रीय आत्महत्या रोकथाम रणनीति को सफल बनाने के लिए स्वास्थ्य मंत्रालय, शिक्षा मंत्रालय, सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय तथा समाज कल्याण मंत्रालयों के बीच सहयोग होना बेहद आवश्यक है. राष्ट्रीय आत्महत्या रोकथाम रणनीति इस बात पर केन्द्रित है कि मानसिक समस्याओं से जूझ रहे युवाओं के मानसिक स्वास्थ्य को सुधारने के लिए, मानसिक स्वास्थ्य से जुड़े विशेषज्ञों और युवा क्लबों का उपयोग करके मानसिक स्वास्थ्य को बढ़ावा देने के कार्यक्रमों का संचालन किया जाए. आत्महत्या जैसी घातक समस्या के समुचित समाधान के लिए राष्ट्रीय आत्महत्या रोकथाम रणनीति का प्रसार सभी राज्यों और हितधारकों तक किया जाना चाहिए और इस रणनीति के बेहतर कार्यान्वयन के लिए आवश्यक बजट का भी आवंटन किया जाना चाहिए. साथ ही इस रणनीति को राज्य स्तर, जिला स्तर और समुदाय के स्तर

पर जल्द-से-जल्द लागू किए जाने की भी आवश्यकता है. युवाओं को आत्महत्या जैसी घातक प्रवृत्ति से बचाने के लिए, सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय द्वारा भी एक हेल्पलाइन की शुरुआत की गई है, जिसका नाम 'किरण' है. भारत के युवाओं को आत्महत्या जैसी घातक प्रवृत्ति से बचाने के लिए, राज्य और केन्द्र सरकारों द्वारा कई आवश्यक सुविधाएं प्रदान की जा रही हैं, लेकिन इसके साथ-साथ सभी नागरिकों का भी यह कर्तव्य है कि वे अपने आस-पास मौजूद ऐसे युवाओं की मदद करें, जो मानसिक, सामाजिक, आर्थिक या लैंगिक भेदभाव जैसी परिस्थितियों से परेशान होकर आत्महत्या की ओर उन्मुख हो रहे हैं. वास्तव में किसी भी देश के युवा उस देश के सामाजिक-आर्थिक विकास के रिढ़ की हड्डी होते हैं, या दूसरे शब्दों में कहें तो उस देश का राष्ट्रीय धन होते हैं. उनका इस प्रकार आत्महत्या करना देश का बहुत बड़ा नुकसान है. हमें हर हाल में इस आत्मघाती प्रवृत्ति को समूल नष्ट करना होगा और अपने देश की युवा शक्ति को बचाकर उन्हें देश के नवनिर्माण में लगाना होगा.

●●●

शेष पृष्ठ 83 का

कुमार का कहना है, "आशा से अधिक लाभांश प्राप्त होने से सकल घरेलू उत्पाद के अनुपात के रूप में 35 से 40 आधार अंकों तक की मदद मिल सकती है. इससे विनिवेश प्राप्ति कम होने या राजस्व की किसी भी मद में अपेक्षित प्राप्ति नहीं पाने की भरपायी हो सकती है. सबसे महत्वपूर्ण यह है कि इस 'विण्डफाल लाभ' से सरकार को अतिरिक्त व्यय करने में सहूलियत होगी."

इसलिए, यह मानते हुए कि बड़े स्तर का अधिशेष रिजर्व बैंक के परिचालन के माध्यम से आन्तरिक रूप से उत्पन्न हुआ है. यह मानने का पूरा कारण है कि इस स्तर का अधिशेष प्रति वर्ष अर्जित नहीं होता रहेगा. विशेष तौर पर तब जबकि अन्य देशों के केन्द्रीय बैंक नीतिगत दरों में कमी कर रहे होंगे. सामान्य परिस्थितियों में ₹ 1 लाख करोड़ का अधिशेष सृजन प्रशंसनीय प्रतीत होता है. वर्तमान अधिशेष 'विण्डफाल लाभ' की तरह है, जो कभी-कभी ही उत्पन्न होता है. यह तय करना सरकार के अधिकार क्षेत्र में है कि इस प्रकार से प्राप्त अनोपेक्षित उच्च स्तरीय लाभांश से प्राप्त अतिरिक्त धनराशि का प्रयोग किस प्रकार किया जाए.

●●●

अखिल भारतीय न्यायिक सेवा की आवश्यकता

—लालजी जायसवाल

किसी भी लोकतांत्रिक देश की मजबूती में स्वतंत्र और निष्पक्ष न्यायपालिका का होना पूर्व शर्त होती है. एक स्वतंत्र एवं निष्पक्ष न्यायपालिका हमेशा देश के लोकतांत्रिक हितों के अनुरूप कार्य करती है. एक प्रकार से कहें, तो स्वतंत्र और निष्पक्ष न्यायपालिका किसी भी लोकतांत्रिक देश की रीढ़ के समान होती है. हाल ही में भारत के राष्ट्रपति ने न्यायपालिका की विविधता में वृद्धि करने हेतु उपेक्षित सामाजिक समूहों की भागीदारी को बढ़ाने के लिए अखिल भारतीय न्यायिक सेवा के गठन की बात कही है. संविधान दिवस पर आयोजित एक कार्यक्रम में उन्होंने कहा कि देश की युवा-शक्ति को न्यायपालिका में उसी तरह के कैरियर का मौका मिलना चाहिए, जैसा अन्य अखिल भारतीय सेवाओं के मामलों में है. उन्होंने न्यायपालिका के विशेष स्थान को रेखांकित करते हुए कहा कि अपनी विविधता का सदुपयोग करते हुए हमें ऐसी प्रणाली विकसित करने की आवश्यकता है जिसमें योग्यता आधारित प्रतिस्पर्धी और पारदर्शी प्रक्रिया से विभिन्न पृष्ठभूमि से आने वाले न्यायाधीशों की भर्ती की जा सके. बता दें कि नीति आयोग ने पहले ही सुझाव दिया था कि निचली अदालतों में न्यायाधीशों के चयन के लिए भारतीय प्रशासनिक सेवा की तर्ज पर अखिल भारतीय न्यायिक सेवा का गठन किया जाए, जिससे जजों की कमी से जूझ रही न्यायपालिका में युवाओं को आकर्षित किया जा सके. गौरतलब है कि विधि आयोग ने भी बड़ी मजबूती से तीन बार जिसमें पहली, 8वीं और 116वीं रिपोर्ट में अखिल भारतीय न्यायिक सेवा के गठन की सिफारिश कर चुका है. अब आवश्यकता इस बात की है कि देश के न्यायिक व्यवस्था को सुदृढ़ करने के लिए तत्काल अखिल भारतीय न्यायिक सेवा की दिशा में कदम उठाया जाए.

क्या है अखिल भारतीय न्यायिक सेवा ?

अखिल भारतीय न्यायिक सेवा सभी राज्यों में अतिरिक्त जिला न्यायाधीशों एवं जिला न्यायाधीशों के स्तर पर न्यायाधीशों के लिए एक प्रस्तावित केन्द्रीकृत भर्ती प्रणाली है जिसका लक्ष्य संघ लोक सेवा आयोग मॉडल के समान न्यायाधीशों की भर्ती को केन्द्रीकृत

करना तथा सफल उम्मीदवारों को राज्यों का कार्यभार सौंपना है.

वर्ष 1958 और 1978 की विधि आयोग की रिपोर्टों की सिफारिशों के अनुसार अखिल भारतीय न्यायिक सेवा का उद्देश्य अलग-अलग रिक्तियों पर भर्ती और मानकीकृत राष्ट्रव्यापी प्रशिक्षण जैसे संरचनात्मक मुद्दों का समाधान करना है. संविधान का अनुच्छेद 312 केन्द्रीय सिविल सेवाओं के समान ही राज्य सभा के कम-से-कम दो-तिहाई सदस्यों द्वारा समर्थित एक प्रस्ताव पर अखिल भारतीय न्यायिक सेवा की स्थापना का प्रावधान करता है. हालाँकि अनुच्छेद 312 (2) में कहा गया है कि अखिल भारतीय न्यायिक सेवा में जिला न्यायाधीश से नीचे स्तर के किसी भी पद को शामिल नहीं किया जा सकता है. मालूम हो कि अनुच्छेद 236 के अनुसार एक जिला न्यायाधीश के अंतर्गत नगर सिविल न्यायालय का न्यायाधीश, अपर जिला न्यायाधीश, संयुक्त जिला न्यायाधीश, सहायक जिला न्यायाधीश, लघुवाद न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश, मुख्य प्रेसीडेंसी मजिस्ट्रेट, अपर मुख्य प्रेसीडेंसी मजिस्ट्रेट, सेशन न्यायाधीश, अपर सेशन न्यायाधीश और सहायक सेशन न्यायाधीश हैं. इस प्रकार अगर न्यायिक सेवा गठित होती है, तो न्यायिक भर्तियाँ बड़ी आसान हो जाएगीं.

न्यायिक सेवा गठन पर असहमति

कई बार सरकार इस दिशा में कदम आगे बढ़ाने की कोशिश कर चुकी है. सरकार ने पिछले वर्ष ही अखिल भारतीय न्यायिक सेवा परीक्षा कराने का प्रस्ताव रखा था, लेकिन तब 9 हाईकोर्ट में इस प्रस्ताव का विरोध किया था जबकि 8 ने प्रस्तावित ढाँचे में बदलाव की बात कही थी, सिर्फ 2 हाईकोर्ट ने सरकार के इस प्रस्ताव का समर्थन किया था. इसके पहले वर्ष 1961, 1963 और 1965 में मुख्य न्यायाधीशों के सम्मेलन में अखिल भारतीय न्यायिक सेवा के गठन के पक्ष लिया गया था, लेकिन ये प्रस्ताव कागजों से आगे नहीं बढ़ सका. विधि आयोग के रिपोर्ट में भी इस तरह के परीक्षा कराने की सिफारिश की गई थी. प्रश्न उठता है कि आखिर जब सब चाहते हैं कि देशभर में अखिल भारतीय न्यायिक सेवा आयोग बने और न्याय को गति मिले तथा युवा हाईकोर्ट

और सुप्रीम कोर्ट में न्यायाधीश के रूप में पहुँचे, तो आखिर क्या वजह है कि लगातार 8 वर्ष से ज्यादा समय से प्रस्ताव के बाद भी ऐसा आयोग नहीं बन पा रहा है?

वर्तमान में चयन की प्रणाली

वर्तमान प्रणाली में अनुच्छेद 233 और 234 शामिल हैं, जो राज्यों को जिला न्यायाधीशों की नियुक्ति का अधिकार देते हैं, जिसका प्रबंधन राज्य लोक सेवा आयोगों और उच्च न्यायालयों के माध्यम से किया जाता है, क्योंकि उच्च न्यायालय राज्य में अधीनस्थ न्यायपालिका पर अधिकार क्षेत्र का प्रयोग करता है. उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों का पैनेल परीक्षा के बाद उम्मीदवारों का साक्षात्कार लेता है और नियुक्ति के लिए उनका चयन करता है. निचली न्यायपालिका के जिला न्यायाधीश स्तर तक के सभी न्यायाधीशों का चयन प्रांतीय सिविल सेवा (न्यायिक) परीक्षा के माध्यम से किया जाता है. प्रांतीय सिविल सेवा (जे) को आमतौर पर न्यायिक सेवा परीक्षा के रूप में जाना जाता है. अनुच्छेद 233 जिला न्यायाधीशों की नियुक्ति से सम्बन्धित है. किसी भी राज्य में जिला न्यायाधीशों की नियुक्ति, पोस्टिंग और पदोन्नति राज्य के राज्यपाल द्वारा ऐसे राज्य पर अधिकार क्षेत्र का उपयोग करने वाले उच्च न्यायालय के परामर्श से की जाती है. वहीं संविधान में अनुच्छेद 234, न्यायिक सेवा में जिला न्यायाधीशों के अलावा अन्य व्यक्तियों की भर्ती से सम्बन्धित उपबंध है.

न्यायिक नियुक्ति की अपारदर्शी व्यवस्था

न्यायिक नियुक्तियों में भाई-भतीजावाद का बोलबाला सदैव से रहा है. न्यायिक नियुक्तियों में भाई-भतीजावाद के बढ़ते चलन से आज बिल्कुल भी इंकार नहीं किया जा सकता. इसी कारण सरकार और सामान्य लोगों को भी शिकायत रहती है कि ये कॉलजियम अपने रिश्तेदारों और उनके मनपसंद वकीलों को जज बनवा देती है. मालूम हो कि न्यायपालिका में राजनीति की ही तरह भाई-भतीजावाद और भ्रष्टाचार किसी-न-किसी तरह पनपता रहा है. जजों की नियुक्ति में सत्तारूढ़ नेताओं की भी दखलंदाजी देखी जाती है. वे अपने मनपसंद वकीलों को जज बनवाने पर सदैव ही तुले रहते हैं और जो जज उनके पक्ष में फैसले दे देते हैं, उन्हें पुरस्कार स्वरूप पदोन्नतियाँ भी मिल जाती हैं. लिहाजा सरकारी हस्तक्षेप के दुष्प्रभाव तो सबको पता हैं, लेकिन यदि न्यायाधीशों की नियुक्ति भी अगर सीधे सरकार करने लगेगी, तो लोकतांत्रिक शक्ति विभाजन के

सिद्धांत की अवहेलना होने लगेगी. इसलिए एक विशेष न्यायिक नियुक्ति प्रक्रिया तैयार करना चाहिए जिससे निचले स्तर से न्यायिक नियुक्ति में पारदर्शिता बनाया जा सके. यही उपाय न्यायिक सेवा भर्ती के लिए उद्धारक साबित हो सकता है.

लम्बित मुकदमों पर भी एक नजर

उल्लेखनीय है कि अखिल भारतीय न्यायिक सेवा के अभाव में उतनी नियुक्तियाँ नहीं हो पा रही हैं, जितने न्यायाधीशों की जरूरत है. देश में लम्बित अदालती मामलों में 80 प्रतिशत से अधिक जिला और अधीनस्थ अदालतों में हैं. यानी प्रत्येक न्यायाधीश के पास औसतन 1,350 मामले लम्बित हैं. कानून मंत्रालय के आँकड़े के मुताबिक, जनसंख्या के अनुपात में प्रति 10 लाख लोगों पर 19-49 न्यायाधीश हैं. वहीं अमरीका में ये अनुपात 107 तो ब्रिटेन में 51 तथा कनाडा में 75 और आस्ट्रेलिया में 42 है.

उल्लेखनीय है कि विधि आयोग ने अपनी 120वीं रिपोर्ट में सिफारिश की थी कि प्रति 10 लाख जनसंख्या पर न्यायाधीशों की संख्या 50 होनी चाहिए. बहरहाल यह जानकर सभी को हैरानी होगी कि देश में अभी 5 करोड़ लम्बित मामलों के साथ न्यायपालिका करोड़ों नागरिकों को न्याय से वंचित रख रही है. बता दें कि न्याय में हो रही देरी से 160 देशों के नागरिकों की तुलना में कहीं अधिक भारतीयों को न्याय से वंचित किया जा रहा है. उल्लेखनीय है कि अगस्त 2022 में उच्च न्यायालयों में न्यायाधीशों की 1,108 में से तकरीबन 381 रिक्तियाँ थीं. निचली अदालतों में 24,631 में से तकरीबन 5,342 सीटें खाली थीं, जो इसकी क्षमता का 20 प्रतिशत हैं. एक विस्तृत विश्लेषण से पता चलता है कि 2006 और 2017 के बीच लम्बित मामलों में औसत वृद्धि लगभग 2.5 प्रतिशत प्रतिवर्ष थी. जबकि स्वीकृत न्यायिक पदों में औसत रिक्ति लगभग 21 प्रतिशत थी. यदि स्वीकृत पदों को भरा गया होता, तो हर वर्ष लम्बित मामलों की संख्या कम हो जाती. फिलहाल अगर अखिल भारतीय न्यायिक नियुक्ति सेवा का गठन हो जाए, तो बहुत जल्दी ही न्यायधीशों की कमी की समस्या सुलझ सकती है, जोकि न्याय तंत्र के लिए बड़ा कारगर साबित हो सकता है.

अवसर बनाम चुनौतियाँ

कुछ विद्वानों का मानना है कि अखिल भारतीय न्यायिक नियुक्ति सेवा के लागू होने के बाद एक राज्य से दूसरे राज्य में स्थानांतरण होने लगेगा और भाषा की समस्या आएगी. इसके लिए सरकार को अधीनस्थ अदालतों के न्यायिक कार्यों में स्थानीय भाषा के इस्तेमाल के

तथ्य को ध्यान में रखते हुए इस सेवा के गठन के लिए प्रयास करना चाहिए. अभी जिला/ अधीनस्थ न्यायालयों के न्यायिक अधिकारियों की भर्ती, नियुक्ति, स्थानांतरण और सेवा की अन्य शर्तें भी सम्बद्ध राज्य सरकारें ही तैयार करती हैं. इसीलिए कुछ राज्य सरकारें और हाईकोर्ट को लगता रहा है कि अखिल भारतीय न्यायिक नियुक्ति सेवा हो जाने के बाद जजों की नियुक्तियों में उनकी भूमिकाएं सिमट जाएगी, तो कुछ राज्य इसे संघीय ढाँचे के खिलाफ भी मानते हैं, जिनके नाते अब तक अखिल भारतीय न्यायिक नियुक्ति सेवा का प्रस्ताव कागजों से आगे नहीं बढ़ पाया.

गौरतलब है कि 'इंडिया जस्टिस रिपोर्ट 2019' कहती है कि न्यायिक व्यवस्था में महिलाओं की समुचित भागीदारी न होना चिंता का विषय है. साथ ही यह भी कहा गया है कि देशभर में न्याय और कानून व्यवस्था में महिलाओं की संख्या बहुत ही कम है. अगर अखिल भारतीय न्यायिक नियुक्ति सेवा का गठन हो जाएगा, तो यह समस्या भी खत्म हो जाएगी और महिलाएं खुली प्रतियोगिता में अपनी प्रतिभा साबित कर अपना स्थान बना सकेंगी. इससे लैंगिक असमानता भी खत्म होगी और त्वरित न्याय की अवधरण भी सफल होगी, क्योंकि किसी भी समाज का सामाजिक और आर्थिक विकास तब तक नहीं किया जा सकता, जब तक कि उचित और तीव्र न्यायिक प्रक्रिया न हो.

अगर अखिल भारतीय न्यायिक सेवा का गठन होता है, तो जजों की नियुक्ति में अखिल भारतीय प्रशासनिक सेवा के समान निष्पक्ष एजेंसी की भूमिका होगी. इससे न्यायिक सेवा में प्रतिभावान विधि स्नातक शामिल किए जा सकेंगे, जो सामान्यतः न्यायिक सेवा में भर्ती न होकर सरकारी और निजी क्षेत्र में अन्य ऐसे पदों की तलाश में रहते हैं जहाँ उन्हें ज्यादा आर्थिक लाभ मिल सके.

अखिल भारतीय न्यायिक सेवा आयोग लागू करने से ऐसी भी उम्मीद की जा रही है कि प्रतिभावान युवा कम उम्र में ही न्यायिक सेवा में आ जाएंगे. साथ ही देश के अलग-अलग राज्यों में न्यायिक सेवा में नियुक्ति और पदोन्नति में एकरूपता आ सकती है. न्यायिक सेवा आयोग बनने के बाद लगातार न्यायाधीशों की नियुक्ति में जो पक्षपात के आरोप लगते हैं वह भी समाप्त हो जाएंगे.

नतीजतन, देश की जिला अदालतों में अभी जो स्थिति है, उसमें अखिल भारतीय न्यायिक सेवा निश्चित ही न्यायपालिका को अधिक जवाबदेह, दक्ष, पेशेवर एवं पारदर्शी बनाकर न्याय की गुणवत्ता और पहुँच में वृद्धि

करेगी. नवनियुक्त जजों को स्थानीय भाषा सिखाकर अथवा निचली अदालतों के जजों का केवल राज्य के अंदर ही स्थानांतरण करने जैसे प्रावधानों से राज्यों की चिंताओं को दूर किया जा सकता है, ताकि राज्य एवं उच्च न्यायालय इस सेवा की स्थापना को सहर्ष स्वीकार करें. कानून मंत्रालय का भी मानना है कि अखिल भारतीय न्यायिक सेवा के माध्यम से देश में सक्षम न्यायाधीशों का एक 'पूल' तैयार किया जा सकता है जिनकी सेवाएं विभिन्न राज्यों में ली जा सकती हैं.

●●●

शेष पृष्ठ 93 का

भारतीय कम्पनियाँ यूरोपीय संघ तक अपनी बाजार पहुँच बढ़ाने के लिए स्विट्जरलैंड को गेटवे के रूप में उपयोग कर सकती हैं. निःसन्देह इस समझौते से भारत का प्रभाव यूरोपीय देशों में और भी ज्यादा बढ़ेगा.

इस प्रकार हम उम्मीद करें कि ईएफटीए के बाद अब भारत के द्वारा ओमान, ब्रिटेन, कनाडा, दक्षिण अफ्रीका, अमेरिका, इजरायल, भारत गल्फ कंट्रीज काउंसिल और यूरोपीय संघ के साथ भी एफटीए को शीघ्रतापूर्वक अन्तिम रूप दिया जा सकेगा. यहाँ यह भी गौर करने योग्य है कि भारत 27 देशों के समूह यूरोपीय संघ के साथ अलग से एक व्यापक मुक्त व्यापार समझौते के लिए बातचीत कर रहा है. इसके अलावा, भारत की अध्यक्षता में नई दिल्ली में आयोजित जी-20 सम्मेलन के दौरान चीन के बीआरआई के जवाब में भारत, अमेरिका, यूरोपीय यूनियन, सउदी अरब और संयुक्त राज्य अमीरात ने मिडिल ईस्ट यूरोप इकोनॉमिक कारिडोर का जो समझौता किया, वह भविष्य में भारत को यूरोपीय देशों में बहुत ही प्रभावशाली बना देगा. भारत अपनी निर्भरता चीन से कम करने के लिए संकल्पबद्ध तो है ही. इसके अलावा, यूरोपीय देशों को वह जिस तरह से हर क्षेत्र में व्यापार के लिए गोलबंद कर रहा है, उससे भारत के भविष्य की सुरक्षा तो सुनिश्चित हो ही रही है, अब भारत अपनी व्यापारिक सहयोग और रणनीतिक साझेदारी की छवि बढ़ाने पर विशेष ध्यान दे रहा है. इसमें दो राय नहीं कि विश्व के अन्य देशों के साथ भी मुक्त व्यापार समझौतों के बूते भारत 30 खरब डॉलर की अर्थव्यवस्था बन सकता है. वैसे भी भारत का व्यापार सौदे करने में रिकॉर्ड रहा है. उसका कारण भारत की मजबूत अर्थव्यवस्था, स्थायित्व, विश्व में उसकी महत्वपूर्ण भागीदारी एवं भारत में निवेश के लिए माकूल माहौल को दिया जाता है.

●●●



सार संग्रह

भारतीय इतिहास एवं संस्कृति

1. सिंधु घाटी सभ्यता धार्मिक मामलों के सम्बन्ध में कैसी सभ्यता थी ?
- धर्मनिरपेक्ष
2. प्रारम्भिक वैदिक आर्यों का धार्मिक अनुष्ठान मुख्यतः था
- प्रकृति और यज्ञ की पूजा
3. भारतीय दर्शन की छह प्रमुख प्रणालियों या पद्धतियों में शामिल है - सांख्य, योग, न्याय, वैशेषिक, मीमांसा और वेदांत दर्शन
4. भारत के राष्ट्रीय चिह्न के नीचे अंकित राष्ट्रीय आदर्श वाक्य, 'सत्यमेव जयते' कहाँ से लिया गया है ? - मुण्डकोपनिषद् से
5. शक संवत् पर आधारित राष्ट्रीय कैलेंडर का चैत्र 1 सामान्य दिनों के 365 दिनों में ग्रेगोरियन कैलेंडर की निम्नलिखित में से किस तिथि से मेल खाता है ? - 22 मार्च (या 21 मार्च)
6. वेदों के प्रमाण के प्रति उदासीनता और अनुष्ठानों की प्रभावकारिता से इनकार किन दो धर्मों की मान्यता से समान मेल खाता है ?
- बौद्ध धर्म और जैन धर्म
7. किस धर्म की मान्यता है कि प्रत्येक वस्तु यहाँ तक कि सबसे छोटे कण में भी एक आत्मा होती है ?
- जैन धर्म
8. वर्ष 1954 में प्रकाशित 'द वंडर दैट वाज इंडिया' (अद्भुत भारत) पुस्तक के लेखक कौन हैं ?
- आर्थर लेवेलिन बाशम
9. वल्लभी में आयोजित द्वितीय जैन सभा की अध्यक्षता किसने की थी ?
- 512 ई. में देवर्षि क्षमाश्रमण की अध्यक्षता में आयोजित
10. ऋग्वेद का सातवाँ मण्डल किस वंश (परिवार) से सम्बन्धित है ?
- वशिष्ठ

राष्ट्रीय स्वतंत्रता आन्दोलन

11. 'इंडिया ओल्ड एंड न्यू' नामक पुस्तक के लेखक हैं
- वेलेंटाइन चिरोल
12. डॉ. भीमराव अम्बेडकर ने किस वर्ष इंडिपेंडेंट लेबर पार्टी ऑफ इंडिया की स्थापना की थी ?
- 1936
13. 1859-62 ई. तक चले किस आंदोलन का नेतृत्व दिगंबर बिस्वास और विष्णु बिस्वास ने किया था ?
- नील विद्रोह
14. मुंबई में स्थित एस.एन.डी.टी. महिला विश्वविद्यालय (भारत का प्रथम महिला विश्वविद्यालय) किसके द्वारा स्थापित किया गया था ?
- डॉ. धोडो केशव कर्वे
15. किस वर्ष से भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की कार्यवाही में महिलाओं ने भाग लेना प्रारम्भ किया ? - मुंबई में आयोजित 5वें अधिवेशन (1889) से जिसकी अध्यक्षता विलियम वेडरबर्न ने की थी
16. किसने वर्ष 1906 में 'डिप्रेसड क्लास मिशन' की नींव रखी थी ?
- विट्ठल रामजी शिंदे
17. 'रॉयल इंडियन नेवी विद्रोह' किस वर्ष प्रारम्भ हुआ था ?
- 18 फरवरी, 1946
18. बंगाल विभाजन के उद्देश्य के सम्बन्ध में किसने कहा था कि "संयुक्त बंगाल एक शक्ति है, विभाजित बंगाल अलग-अलग दिशाओं में जाएगा" ?
- हर्बर्ट होप रिस्ली

19. फ्रांसीसियों ने अपने भारतीय क्षेत्रों को अंततः भारत को कब सौंपा ? - 1 नवम्बर, 1954 को भारत में अन्तिम फ्रांसिसी उपनिवेश पांडिचेरी, यनम, कराईकल एवं माहे का भारत में विलय हो गया
20. 'भारत का आर्थिक इतिहास' नामक पुस्तक किसने लिखी थी ?
- रमेश चंद्र दत्त

भारतीय राजव्यवस्था एवं संविधान

21. राज्यपाल को हटाने के लिए राष्ट्रपति को किसकी सलाह की आवश्यकता होती है ? - राज्यपाल, राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंत कार्य करता है
22. भारत के अटॉर्नी जनरल (महान्यायवादी) के वेतन भत्ते इत्यादि किसके द्वारा निर्धारित होते हैं ?
- राष्ट्रपति द्वारा
23. किस संविधान संशोधन के तहत, भारत के लोगों की मताधिकार के लिए न्यूनतम आयु 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष कर दी गई थी ?
- 61वें संविधान संशोधन, 1989 द्वारा
24. भारत के संविधान का भाग XIV सम्बन्धित है
- संघ और राज्य के अधीन सेवाओं से
25. भारत की संचित निधि से धन की निकासी के लिए किसके पूर्व अनुमोदन की आवश्यकता होती है ?
- भारतीय संसद
26. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग, राष्ट्रीय विधि आयोग और राष्ट्रीय उपभोक्ता विवाद निवारण आयोग अपनी प्रकृति में हैं
- वैधानिक आयोग
27. यदि भारत के राष्ट्रपति का चुनाव भारत के सर्वोच्च न्यायालय द्वारा शून्य घोषित कर दिया जाता है, तो निर्णय की तारीख से पहले राष्ट्रपति के पद के कर्तव्यों के पालन में उनके द्वारा किए गए सभी कार्य
- अमान्य घोषित नहीं होंगे
28. नागरिकों के बीच संवैधानिक मूल्यों को बढ़ावा देने के लिए प्रत्येक वर्ष संविधान दिवस मनाया जाता है
- 26 नवम्बर
29. भारत का संविधान किन न्यायालयों को अपनी अवमानना के लिए दंडित करने का अधिकार देता है ?
- सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों को
30. किस संविधान संशोधन द्वारा यह प्रावधान किया गया कि केन्द्र सरकार में प्रधानमंत्री सहित मंत्रियों की कुल संख्या लोक सभा में सदस्यों की कुल संख्या के 15 प्रतिशत से अधिक नहीं होगी ?
- 91वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2003 द्वारा

भारत एवं विश्व का भूगोल

31. भाबर के दक्षिण का क्षेत्र जिसकी चौड़ाई लगभग 10 से 20 किमी है. साथ ही भाबर क्षेत्र में विलुप्त नदियाँ इस क्षेत्र में सतह पर उभर आती हैं कहलाता है
- तराई क्षेत्र
32. तुर्किये किन दो सागरों के बीच स्थित है ?
- काला सागर और भूमध्य सागर के बीच
33. महादेव पहाड़ियाँ और मिकिर हिल्स भारत के किन क्षेत्रों में अवस्थित है ?
- क्रमशः मध्य भारत और उत्तर-पूर्वी भारत

34. डम्पा टाइगर रिजर्व किस राज्य में अवस्थित है ? – **मिजोरम**
35. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह एक-दूसरे से किस चैनल द्वारा अलग होते हैं ? – **10 डिग्री चैनल द्वारा**
36. किन्नौर, मेवात और कोरोमंडल किसके उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है ? – **क्रमशः सेब, कृषि उत्पाद और मूंगफली**
37. “सुबह साफ और समुद्री हवा चलती है; जैसे ही सूरज आकाश में ऊपर चढ़ता है, गर्मी बढ़ती है, काले बादल बनते हैं, फिर गरज और बिजली के साथ बारिश होती है, लेकिन बारिश जल्द ही बंद भी हो जाती है.” यह किस क्षेत्र की जलवायु विशेषता है ? – **भूमध्यरेखीय क्षेत्र की**
38. भारत के उत्तर-पश्चिमी क्षेत्र में शीतकालीन वर्षा के लिए उत्तरदायी हवाएं हैं – **नम वायुराशि वाली पछुआ पवनें**
39. अरुणाचल प्रदेश में अवस्थित नामदाफा राष्ट्रीय उद्यान अपनी जलवायु विशेषता के कारण प्रसिद्ध है. यहाँ कैसी जलवायु पायी जाती है ? – **उष्ण कटिबंधीय से उपोष्ण कटिबंधीय, शीतोष्ण और आर्कटिक तक**
40. इंद्रावती और प्राणहिता किस नदी की प्रमुख सहायक नदियाँ हैं – **गोदावरी नदी की**

पर्यावरण एवं जैव विविधता

41. WHO वायु गुणवत्ता दिशा-निर्देशों के अनुसार हवा में अत्यधिक ओजोन की मात्रा किस रोग का कारण बन सकती है ? – **अस्थमा**
42. कम समय में वन क्षेत्र विकसित करने के लिए प्रसिद्ध पद्धति जिसमें पेड़ों को पास-पास लगाया जाता है, कहलाती है – **जापानी मियावाकी पद्धति जिसमें प्रति वर्ग मीटर में 3 से 5 पौधे लगाए जाते हैं**
43. चावल के खेत किसके महत्वपूर्ण स्रोत माने जाते हैं ? – **मीथेन और नाइट्रस ऑक्साइड**
44. किस जीव की कुछ प्रजातियाँ कवक के कृषक के रूप में जानी जाती हैं ? – **चीटी**
45. पर्यावरण में किन गैसों की अधिकता अम्लीय वर्षा का कारण बनती है ? – **नाइट्रोजन ऑक्साइड और सल्फर डाइऑक्साइड**
46. विश्व वानिकी कांग्रेस का कितने वर्षों के अंतराल पर एक बार आयोजन किया जाता है ? – **6 वर्ष**
47. वनों पर न्यूयॉर्क घोषणा जो एक स्वैच्छिक और गैर-कानूनी रूप से बाध्यकारी घोषणा है, किस वर्ष लागू की गई थी ? – **2014 (संयुक्त राष्ट्र महासचिव के जलवायु शिखर सम्मेलन द्वारा)**
48. महासागर की खाद्य शृंखला में बैक्टीरिया, फाइटोप्लांकटन और शैवाल माने जाते हैं – **प्राथमिक उत्पादक**
49. UNEP द्वारा समर्थित 'कॉमन कार्बन मेट्रिक' का विकास किया गया है – **विश्व भर में भवन निर्माण कार्यों के कार्बन पदचिह्न का आकलन करना**
50. यदि किसी विशेष पौधे की प्रजाति को वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 की अनुसूची VI के अन्तर्गत रखा गया है, तो इसका निहितार्थ क्या है ? – **उस पौधे की खेती के लिए लाइसेंस की आवश्यकता होती है**

भारतीय अर्थव्यवस्था

51. एक रुपए के नोट पर किसके हस्ताक्षर होते हैं ? – **वित्त मंत्रालय के सचिव के**

52. खाद्य और कृषि संगठन (एफएओ) का मुख्यालय कहाँ स्थित है ? – **रोम, इटली**
53. अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन का मुख्यालय कहाँ स्थित है ? – **जिनेवा, स्विट्जरलैंड**
54. भारत में पीपीपी मॉडल का अध्ययन और मूल्यांकन करने के लिए किस समिति का गठन किया गया था ? – **केलकर समिति**
55. शेयर बाजार और बॉण्ड बाजार सम्मिलित है – **पूँजी बाजार (Capital market) में**
56. सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम विकास (एमएसएमईडी) अधिनियम, 2006 के अनुसार, 'मध्यम उद्यम' वे हैं जिनका संयंत्र और मशीनरी में निवेश और टर्नओवर अधिक नहीं है – **₹ 10 करोड़ और टर्नओवर ₹ 50 करोड़ से अधिक नहीं है**
57. भारत में, क्रेडिट रेटिंग एजेंसियों को किसके द्वारा विनियमित किया जाता है ? – **भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (सेबी) द्वारा**
58. भारत सरकार के एक स्वायत्त निकाय के रूप में कार्य करने वाले 'बैंक बोर्ड ब्यूरो (बीबीबी)' की स्थापना वर्ष 2014 में किस समिति की सिफारिश के आधार पर की गई थी ? – **पी.जे. नायक समिति की**
59. भारत में मुद्रास्फीति को नियंत्रित करके मूल्य स्थिरता बनाए रखने के लिए कौन जिम्मेदार है ? – **भारतीय रिजर्व बैंक**
60. किस खाते के माध्यम से खुदरा निवेशक प्राथमिक बाजार में 'ट्रेजरी बिल' और 'भारत सरकार ऋण बॉण्ड' में निवेश कर सकते हैं ? – **डीमैट खाते के माध्यम से**

सामान्य विज्ञान एवं तकनीकी

61. 'क्विविट' शब्द का उल्लेख किसके सन्दर्भ में किया जाता है ? – **क्वांटम कम्प्यूटिंग के सन्दर्भ में**
62. 'प्रोबायोटिक्स' (स्वस्थ पाचन में सहायक) बने होते हैं – **बैक्टीरिया और यीस्ट दोनों से**
63. मानव शरीर में बी कोशिकाओं और टी कोशिकाओं की क्या भूमिका होती है ? – **ये शरीर को रोग जनकों से होने वाली बीमारियों से बचाते हैं.**
64. डीएनए बारकोडिंग उपकरण का प्रयोग किसके सन्दर्भ में किया जाता है ? – **एक जैसी दिखने वाली प्रजातियों के बीच अन्तर करना और प्रसंस्कृत खाद्य पदार्थों में अवांछित पशु या पौधों की सामग्री की पहचान करने के लिए**
65. ट्राइक्लोसन, बैक्टीरिया और सूक्ष्मजीव प्रतिरोधी एजेंट है और मानव शरीर के प्रभावित करता है. – **तंत्रिका तंत्र को**
66. खगोलीय दूरियाँ प्रकाश-वर्ष में मापी जाती हैं. इसके पीछे निहित प्रमुख कारणों में है – **प्रकाश की गति सदैव एकसमान होती है**
67. एक बच्चे में वंशानुगत रोगों में से एक माइटोकॉन्ड्रियल रोग अपनी माँ या पिता में से किससे विरासत में मिलते हैं ? – **अपनी माँ से**
68. सोडियम लैंप, एलईडी लैंप से किस मामले में विशेष अन्तर रखती है ? – **सोडियम लैंप 360 डिग्री में रोशनी प्रदान कर सकती है**
69. बादल वाली रात में ओस की बूँदें नहीं बनती हैं इसके पीछे प्रमुख कारण है – **बादल पृथ्वी के विकिरण को वापस परावर्तित कर देते हैं**

70. जानवरों की प्रजनन क्लोनिंग के लिए किस टेक्नोलॉजी का अनुप्रयोग किया जाता है ?
- **सोमैटिक सेल न्यूक्लियर ट्रांसफर टेक्नोलॉजी का**

शिक्षा एवं बाल मनोविज्ञान

71. किसका मानना है कि विकास, अभिवृद्धि की अपेक्षा गुणात्मक परिवर्तन का विशिष्ट द्योतक है ?
- **हर्बर्ट सोरेन्स का**
72. किसका मत है कि बुद्धि की श्रेष्ठता का कारण प्रजाति है ?
- **विलनबर्ग**
73. 'मोटिवेशन एण्ड पर्सनालिटी' पुस्तक के लेखक हैं - **मैस्लो**
74. थार्नडाइक के किस नियम को संतोष और असंतोष का नियम भी कहा जाता है ?
- **प्रभाव का नियम**
75. "सीखना विकास की प्रक्रिया है", कथन है - **बुडवर्थ का**
76. बुद्धिलब्धि (I.Q.) का प्रत्यय सर्वप्रथम किया गया
- **टरमैन द्वारा**
77. बाल केन्द्रित शिक्षा का अर्थ है - **बच्चों के अनुभवों, उनके स्वयं और उनकी सक्रिय सहभागिता को प्राथमिकता देना**
78. नैतिक तर्क का अवस्था सिद्धान्त किसने स्पष्ट किया ?
- **लॉरेंस कोहलबर्ग**
79. जन्म से किशोरावस्था तक बच्चों में विकास किस क्रम में होता है ?
- **सांवेदिक मूर्त-अमूर्त**
80. पियाजे के अनुसार संज्ञानात्मक विकास की द्वितीय अवस्था है
- **पूर्व संक्रियात्मक अवस्था**

सम्प्रेषण / संचार

81. किस संचार में स्थिरता अधिक होती है ? - **लिखित संचार में**
82. "प्रबंधकीय कार्यों की सफलता कुशल संचार पर निर्भर करती है." यह कथन किसका है ?
- **थियो हैमेन**
83. दूसरों के साथ प्रभावी सम्प्रेषण करने की किसी व्यक्ति की क्षमता कहलाती है
- **अन्तर्व्यक्तिक दक्षता**
84. एनकोडिंग, चैनल एवं डिकोडिंग किस सिद्धान्त के बुनियादी अवयव हैं ?
- **संचार सिद्धान्त के**
85. प्रशासनिक व्यवहार के अन्तर्गत निर्देशन जारी रखना किस प्रकार का सम्प्रेषण है ?
- **अधोगामी सम्प्रेषण**
86. जटिल समस्याओं की स्थिति में समूह निष्पादन उच्चतर होता है
- **समस्योन्मुख नेटवर्क में**
87. अन्तर्व्यक्तिक संचार में पक्षकार महत्व देते हैं
- **एक-दूसरे को**
88. अशाब्दिक सम्प्रेषण के प्रकार हैं
- **प्रतीक, चित्रकार, प्रभावित, प्रदर्शन, नियामक एवं एडेप्टर**
89. 'ज्यादा वैयक्तिक होना' किस प्रकार का सम्प्रेषण माध्यम है ?
- **नकारात्मक सम्प्रेषण माध्यम**
90. प्रवाह की दिशा के आधार पर संचार होता है
- **समतल, विकर्णीय, अधोगामी, ऊर्ध्वगामी**

स्वेलकूद

91. मैराथन में कुल कितने किमी की दौड़ पूरी करनी होती है ?
- **42.195 किमी**

92. राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस) का आदर्श वाक्य क्या है ?
- **" मैं नहीं परन्तु आप "**
93. पिचिंग, होमरून और बेस रनर किस खेल से सम्बन्धित शब्द है ?
- **बेसबाल**
94. 'पंटर' शब्द किस खेल से सम्बन्धित है ?
- **फुटबाल**
95. नेहरू ट्रॉफी बोट रेस का आयोजन भारत के किस राज्य में किया जाता है ?
- **केरल**
96. डेविस कप किस खेल से सम्बन्धित प्रतियोगिता है ?
- **टेनिस**
97. बेटन कप किस खेल से सम्बन्धित प्रतियोगिता है ?
- **हॉकी**
98. विश्व क्रिकेट की रेगुलेटरी संस्था आईसीसी (इंटरनेशनल क्रिकेट काउंसिल) का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?
- **दुबई (संयुक्त अरब अमीरात)**
99. एम. ए. चिदंबरम स्टेडियम कहाँ स्थित है ?
- **चेन्नई (तमिलनाडु)**
100. भारत में किस दिन खेल दिवस के रूप में मनाया जाता है ?
- **29 अगस्त (1995 से शुरुआत)**

कृषि

101. नीली क्रांति किसके उत्पादन से सम्बन्धित है ?
- **मछली पालन के विकास से**
102. बादाम क्रांति किसके उत्पादन से सम्बन्धित है ?
- **मसाला उत्पादन से सम्बन्धित**
103. 'सिंधूरा' किस फल की किस्म है ?
- **आम**
104. 'थार किरण और थार गंगा' किस बीजदार सब्जी की किस्म है ?
- **सेम**
105. भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद् (स्थापना-1929) का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?
- **नई दिल्ली**
106. वन अनुसंधान संस्थान का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?
- **देहरादून (उत्तराखण्ड)**
107. मटर में मैंगनीज की कमी के कारण कौनसा रोग होता है ?
- **मार्श रोग**
108. प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना की शुरुआत किस वर्ष की गई थी ?
- **2016 में**
109. पाम तेल का उपयोग किन उद्योग में कच्चा माल के रूप में किया जाता है ?
- **लिपस्टिक और इत्र बनाने वाले कुछ उद्योगों के लिए**
110. अन्तर्राष्ट्रीय कृषि अनुसंधान सलाहकार समूह (सीजीआईएआर) का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?
- **फ्रांस में**

कम्प्यूटर ज्ञान

111. भारत में पहले कम्प्यूटर का नाम क्या था ?
- **सिद्धार्थ**
112. प्रत्येक वर्ष किस दिन 'कम्प्यूटर साक्षरता दिवस' के रूप में मनाया जाता है ?
- **2 दिसम्बर**
113. कम्प्यूटर की सबसे छोटी इकाई कहलाती है
- **बिट**
114. किस वैज्ञानिक को 'कम्प्यूटर का जन्मदाता' माना जाता है ?
- **चार्ल्स बैबेज**
115. माउस एक डिवाइस है, जिसके द्वारा सीपीयू को सूचना प्रदान की जाती है.
- **इनपुट**

116. कम्प्यूटर की किस यूनिट को 'कम्प्यूटर का मस्तिष्क' कहा जाता है ?
- सीपीयू (सेन्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट)
117. कम्प्यूटर भाषा 'कोबोल' (COBOL) का पूरा नाम क्या है ?
- कॉमन बिजनेस ओरिएन्टेड लैंग्वेज
118. रैम (रैण्डम एक्सेस मेमोरी) जो मुख्य मेमोरी होती है, इसकी विशेषता है - इसमें संग्रहित डाटा पीसी के ऑफ होने के बाद समाप्त हो जाता है
119. 'यूएसबी' का पूरा नाम होता है
- यूनीवर्सल सीरियल सब डिवाइस
120. 'हार्ड डिस्क' किस प्रकार की भण्डारण युक्ति है ?
- नॉन वोलेटाइल भण्डारण युक्ति

विविध

121. 'मार्जिनल मैन' जोकि एक समाजशास्त्रीय अवधारणा है इसे किस समाजशास्त्री द्वारा प्रतिपादित किया गया था ?
- अमरीकी समाजशास्त्री रॉबर्ट एर्जा
122. संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार आयोग के सदस्य के रूप में शामिल होने वाली पहली भारतीय कौन थीं ?
- श्रीमती हंसा मेहता (वर्ष 1947-48 में)
123. वर्ष 1998 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित अमर्त्य सेन को उनके किस सिद्धांत के लिए यह पुरस्कार दिया गया था ?
- कल्याणकारी अर्थशास्त्र और सामाजिक चयन सिद्धांत
124. जयन्त पाटिल समिति की स्थापना किससे सम्बन्धित है ?
- कम वर्षा वाले क्षेत्र के विकास के लिए योजना विकसित करना
125. भाखड़ा-नांगल बाँध परियोजना किन राज्यों की संयुक्त परियोजना है ?
- हरियाणा, पंजाब और राजस्थान
126. जापान की संसद को किस नाम से जाना जाता है ?
- डाइट (Diet)
127. संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?
- पेरिस, फ्रांस
128. 'कानून के समक्ष एक व्यक्ति के रूप में मान्यता का अधिकार' मानव अधिकारों की सार्वभौम घोषणा के किस अनुच्छेद में उल्लेखित है ?
- अनुच्छेद 6 में
129. मध्य प्रदेश के बुरहानपुर को किस अन्य नाम की संज्ञा दी जाती है ?
- दक्षिणी भारत का प्रवेश द्वार
130. ब्रेटन वुड्स समझौता (जुलाई 1944) के पश्चात् किन दो महत्वपूर्ण संस्थाओं का गठन किया गया था ?
- अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (आईएमएफ) और विश्व बैंक

शेष पृष्ठ 94 का

थीं। इसी तरह जो हमारी उन्नति को देखकर ईर्ष्या करता है, उससे हम ईर्ष्या न कर उससे सहयोग प्राप्त करने का प्रयास करें। इसके लिए अपने अन्दर उदारता और सहजता को अभ्यास के द्वारा बढ़ाने का प्रयास करें और तब आगे बढ़ें। अच्छाइयों को प्राप्त करने के लिए निरन्तर अच्छे लोगों की संगति करें। उन पाठों को याद करें जिससे मन पर अच्छे संस्कार पड़ते हैं। अच्छे और सकारात्मक शब्दों को बार-बार दोहराने से उनका सकारात्मक प्रभाव कुछ ही दिन में दिखाई देने लगता है और सकारात्मकता जीवन को पूर्ण बनाने में सबसे अधिक सहयोगी बनती है।

प्रतियोगिता दर्पण/जुलाई/2024/105

जीवन में हम यदि प्रयोगधर्मी बनें तो हम मौलिक, नूतन, उत्तम या सर्वोत्तम लक्ष्य को प्राप्त कर सकते हैं, लेकिन सर्वोत्तम परिणाम या उच्चता प्राप्त करने के साथ हमारी स्थिति सबसे अलग हो जाती है। जैसे हम दूसरों की उन्नति से ईर्ष्या करते हैं, वैसे ही हमारी उन्नति से दूसरे भी ईर्ष्या करते हैं यानी ईर्ष्या किसी की उन्नति या अवनति का कारण होती है। इसलिए ईर्ष्या को समाप्त करने का अभ्यास हर किसी को करना चाहिए। वेद में ईर्ष्या समाप्त करने की विधि बताई गई है। कहा गया है हे परमात्मा! हम किसी से द्वेष या ईर्ष्या न करें और न कोई मुझसे द्वेष या ईर्ष्या करे। ऐसी प्रेरणा हम सबको ईश्वर दें जिससे सर्वनाश का कारण ईर्ष्या से हम सभी दूर हो जाएं। ईर्ष्या अतिमहत्वाकांक्षा के कारण भी पैदा होती है। अपने से तुच्छ समझने की आदत से भी ईर्ष्या होती है। इसलिए जीवन को सहज बनाने की प्रवृत्ति बनानी चाहिए।

जब हम अपने कार्य से अपनी अलग पहचान बना लेते हैं, तो दूसरे को आगे निकलते देख परेशान हो सकते हैं। यह मानव मात्र का स्वभाव है, लेकिन दूसरों को आगे बढ़ते हुए देखकर परेशान न होना भी सम्भव हो सकता है। यह आन्तरिक सुचिता और उदारता से सम्भव होता है। जैसे अपनी उपलब्धियों से हम गुरुर करने लगते हैं या असफल व्यक्ति को तुच्छ समझने लगते हैं, ऐसी आदत दूसरों में भी होती है। इसलिए उपलब्धियों को हासिल करने पर सहज रहने का अभ्यास करें। यह अभ्यास जिसे योग दर्शन में साधना कहा जाता है को लगातार करते रहने की जरूरत होती है। इससे हमारा शारीरिक और मानसिक विकास तो होता ही है आत्मिक विकास भी होता है। अध्यात्म का सहज रास्ता यही है। आत्मविश्वास और संकल्प पूर्ण होने का रास्ता भी यही है। सर्वोत्तम उन्नति का रास्ता भी यही है। ●●●

उपकार

धृतीसगढ़ प्री-बी.एड. परीक्षा



- नवीन पाठ्यक्रम पर आधारित
- गत वर्षों के हल प्रश्न-पत्र (विश्लेषणात्मक उत्तर सहित)
- विषयवार एवं अध्यायवार अध्ययन सामग्री (उदाहरण सहित)
- छत्तीसगढ़ : सामान्य ज्ञान से सम्बन्धित विशेष प्रश्नावली
- अभ्यास हेतु वस्तुनिष्ठ प्रश्न

कोड : 1267 मूल्य : ₹ 390.00

डॉ. लाल एवं जैन

उपकार प्रकाशन, आगरा-5

• E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in

सीसैट (CSAT)

(द्वितीय प्रश्न-पत्र)

- किसी कारखाने में 15 सेमी व्यास वाले चार धात्विक गोलों को पिघलाकर 0.2 सेमी क्रॉस सेक्शन के व्यास का एक तार बनाया गया, तो बनाए गए तार की लम्बाई क्या होगी ?
(A) 1,950 मीटर
(B) 2,040 मीटर
(C) 2,170 मीटर
(D) 2,250 मीटर
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 9 वर्ष पहले पिता की आयु, उसके पुत्र की आयु का 9 गुना थी, और 10 वर्ष बाद पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दो गुना से 2 वर्ष अधिक होगी. उनकी वर्तमान आयु क्या है ?
(A) पिता = 32 वर्ष, पुत्र = 9 वर्ष
(B) पिता = 33 वर्ष, पुत्र = 10 वर्ष
(C) पिता = 34 वर्ष, पुत्र = 11 वर्ष
(D) पिता = 36 वर्ष, पुत्र = 12 वर्ष
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- सुरेश ने चक्रवृद्धि ब्याज पर कुछ राशि इस प्रकार उधार दी कि वह 4 वर्ष में तीन गुना हो जाएगी. उसे कितने समय के लिए अपनी राशि को निवेश करना चाहिए ताकि उसे उसके द्वारा उधार दी गई राशि का 9 गुना प्राप्त हो ?
(A) 8 वर्ष (B) 9 वर्ष
(C) 10 वर्ष (D) 12 वर्ष
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- एक दुकानदार तीन समान वस्तुओं का मूल्य, पहला क्रय मूल्य से 60% अधिक, दूसरा क्रय मूल्य से 45% अधिक और तीसरा क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित करता है. यदि वह पहली वस्तु पर 25% की, दूसरी वस्तु पर 20% की और तीसरी वस्तु पर 15% की छूट देता है, तो उसका कुल लाभ प्रतिशत क्या है ?
(A) $16\frac{2}{3}\%$ (B) 17.5%
(C) $18\frac{1}{3}\%$ (D) 19%
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- ऑस्ट्रेलिया से पर्यटकों का एक समूह पर्यटन हेतु नई दिल्ली आता है. किसी विशिष्ट दिन उनमें से $\frac{1}{3}$ कुतुबमीनार घूमते हैं, कुल पर्यटकों की संख्या के वर्गमूल का चार गुना लाल किला घूमते हैं तथा शेष 18 पर्यटक इण्डिया गेट के नजदीक कर्तव्य पथ पर टहलते दिखाई दिए. उस विशिष्ट दिन पर्यटन हेतु कुल कितने पर्यटक बाहर गए ?
(A) 81 (B) 75
(C) 69 (D) 64
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- एक व्यक्ति 90 किमी/घण्टा की गति से एक राज्य के A बिन्दु से दूसरे राज्य के B बिन्दु तक रेलगाड़ी से यात्रा करता है और वह 72 किमी/घण्टा की गति से अन्य रेलगाड़ी से शुरूआती बिन्दु A पर वापस आता है. सम्पूर्ण यात्रा के लिए रेलगाड़ी की औसत गति ज्ञात कीजिए—
(A) 84 किमी/घण्टा
(B) 82.5 किमी/घण्टा
(C) 81 किमी/घण्टा
(D) 80 किमी/घण्टा
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- ₹ 81,270 को P, Q और R के मध्य इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनकी राशि से क्रमशः ₹ 75, ₹ 90 और ₹ 105 घटाया जाता है, तो उनकी राशि का अनुपात 5 : 6 : 7 हो जाता है, तो P को कितनी राशि प्राप्त होती है ?
(A) ₹ 24,500 (B) ₹ 22,575
(C) ₹ 20,500 (D) ₹ 18,750
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- $\triangle ABC$ में $\angle C = (9/4) \angle B = (3/2) (\angle A + \angle B)$ है, तो कोणों की माप ज्ञात कीजिए—
(A) $\angle A = 18^\circ, \angle B = 36^\circ, \angle C = 126^\circ$
(B) $\angle A = 20^\circ, \angle B = 40^\circ, \angle C = 120^\circ$
(C) $\angle A = 22^\circ, \angle B = 44^\circ, \angle C = 114^\circ$
(D) $\angle A = 24^\circ, \angle B = 48^\circ, \angle C = 108^\circ$
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- गणित में कक्षा XI-A और XI-B के विद्यार्थियों के प्राप्त अंकों का औसत 86.5 है. गणित में कक्षा XI-A के विद्यार्थियों के प्राप्त अंकों का औसत 91 और कक्षा XI-B के विद्यार्थियों के प्राप्त अंकों का औसत 81 है. कक्षा XI-A और कक्षा XI-B के विद्यार्थियों की संख्या का अनुपात क्या है ?
(A) 14 : 11 (B) 13 : 10
(C) 11 : 9 (D) 10 : 7
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- एक ठेकेदार कोई निर्माण कार्य आरम्भ करता है. दिए गए कार्य को पूर्ण करने के लिए प्रति दिन 10 घण्टे कार्य करने हेतु 12 दिन के लिए 24 पुरुषों को सम्मिलित किया जाता है, लेकिन त्योहारों के कारण मजदूर अपने गाँव चले जाते हैं, ठेकेदार को केवल 15 पुरुष ही मिल पाते हैं और वे प्रति दिन 8 घण्टे ही कार्य करना चाहते हैं. इन मजदूरों के साथ वह उस कार्य को कितने दिनों में पूर्ण करेगा ?
(A) 20 दिन (B) 22 दिन
(C) 24 दिन (D) 26 दिन
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- किसी डीलर ने 15% और 12% की क्रमिक छूट पर एक छह सीट वाला डाइनिंग टेबल खरीदा. उसके बाद, उसने परिवहन आदि पर 10% खर्च किया और अंततः इसे ₹ 24,169.75 में बेच दिया और 25% लाभ अर्जित किया. डाइनिंग टेबल का अंकित मूल्य क्या था ?
(A) ₹ 22,750 (B) ₹ 23,500
(C) ₹ 25,100 (D) ₹ 26,750
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 60 मीटर लम्बे और 33 मीटर चौड़े एक आयताकार टैंक में 14 सेमी व्यास वाले पाइप से 12 किमी प्रति घण्टा की दर से जल प्रवाहित हो रहा है. वह समय ज्ञात कीजिए, जिसमें टैंक में जल का स्तर 28 सेमी बढ़ जाएगा—
(A) 2 घण्टे (B) 2.5 घण्टे
(C) 3 घण्टे (D) 3.5 घण्टे
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 8% की वार्षिक दर से 3 वर्ष के लिए किसी राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 1,94,784 है. उस राशि के $\frac{9}{10}$ भाग पर समान अवधि के लिए वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर के $1\frac{1}{2}$ गुना दर से साधारण ब्याज क्या होगा ?
(A) ₹ 2,43,000
(B) ₹ 2,47,500
(C) ₹ 2,52,000
(D) ₹ 2,56,500
(E) अनुत्तरित प्रश्न

14. ₹ 1,48,000 की धनराशि को 4 कर्मचारियों अरुण, बिपिन, चेतन और धीरज में विभाजित किया गया जिसमें बिपिन को अरुण से 20% अधिक प्राप्त हुए और चेतन को अरुण और बिपिन को प्राप्त हुई राशि के 50% के बराबर राशि प्राप्त हुई. यदि धीरज को ₹ 40,618 प्राप्त हुए, तो बिपिन और चेतन द्वारा प्राप्त राशि में अन्तर क्या है ?
 (A) ₹ 2,860 (B) ₹ 3,020
 (C) ₹ 3,254 (D) ₹ 3,440
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
15. यदि बड़ी संख्या के 6 गुना को छोटी संख्या से विभाजित किया जाता है, तो हमें 7 भागफल और 7 शेषफल प्राप्त होता है. साथ ही यदि छोटी संख्या के नौ गुना को बड़ी संख्या से विभाजित किया जाता है तो हमें 7 भागफल और 21 शेषफल प्राप्त होता है. वह दो संख्याएँ कौनसी हैं ?
 (A) 36 और 31
 (B) 38 और 33
 (C) 40 और 35
 (D) 42 और 35
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
16. पिता की वर्तमान आयु, पुत्र की आयु के $2\frac{1}{2}$ गुना से 4 वर्ष अधिक है. 5 वर्ष बाद पिता की आयु, पुत्र की आयु के दो गुना से 5 वर्ष अधिक होगी. पिता और पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए—
 (A) पिता = 34 वर्ष, पुत्र = 12 वर्ष
 (B) पिता = 33 वर्ष, पुत्र = 11 वर्ष
 (C) पिता = 32 वर्ष, पुत्र = 10 वर्ष
 (D) पिता = 31 वर्ष, पुत्र = 9 वर्ष
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
17. अंजलि और संजना के पास कुछ कंचे हैं. यदि संजना 15 कंचे अंजलि को देती है, तो अंजलि के पास संजना के कंचों के दो गुना से 10 कंचे कम होंगे. यदि संजना 40 कंचे अंजलि को देती है, तो अंजलि के पास संजना के कंचों के तीन गुना से 20 कंचे अधिक होंगे. अंजलि के पास कितने कंचे हैं ?
 (A) 110 (B) 105
 (C) 120 (D) 115
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
18. राजेन्द्र ने अपने ऑफिस में सुनील और विजय को कुछ निर्माण कार्य दिया. सुनील काफी कुशल है और विजय से $3\frac{1}{2}$ गुना कुशल कर्मकार है. इसलिए वह विजय से 45 दिन कम समय में अपना कार्य पूर्ण करने में सक्षम है. वह दोनों एक साथ मिलकर कार्य करके उस कार्य को कितने दिनों में पूर्ण कर सकते हैं ?
 (A) 26 दिन (B) 22 दिन
 (C) 18 दिन (D) 14 दिन
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- Directions—(Q. 19–21) Fill in the blanks in the given sentence/paragraph logically using the appropriate set of words from the four options given below the question.**
19. There is much difficulty getting this place and it is not possible to reach without the grace of God.
 (A) in; to; here
 (B) for; to; it
 (C) to; into; it
 (D) in; near; here
 (E) Question not attempted
20. Nature is and unchangeable, and it is as to whether its hidden reasons and are to man or not.
 (A) relentless, indifferent, actions, understandable
 (B) persistent, heartless, actions, comprehensible
 (C) inexorable, apathetic, activities, explicable
 (D) harsh, indifferent, actions, understandable
 (E) Question not attempted
21. Despite being perceived as by all, the club members unanimously decided to Arun, a skinny teenage with prominent, as the member of the year, so that the whole affair would be to Arun's father who was recuperating after a serious illness.
 (A) useless, award, presence, helpful
 (B) cruel, facilitate, nose, happy
 (C) uncooperative, reward, features, recuperative
 (D) reckless, felicitate, eyes, soothing
 (E) Question not attempted
- Directions—(Q. 22–25) Coding-Decoding.**
22. BLOCKED को YOLXPVW लिखा जाता है, तो OZFMXS को क्या लिखा जाएगा ?
 (A) RESULT
 (B) NAUGHT
 (C) LAUNCH
 (D) LABOUR
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
23. USPL को KMPT लिखा जाता है, तो LJGC को क्या लिखा जाएगा ?
 (A) BDGK (B) CEHL
 (C) GHIJ (D) QSUW
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
24. THEREFORE को TEEOERFRH लिखा जाता है, तो HELICOPTER को क्या लिखा जाएगा ?
 (A) HEUCORETP
 (B) HLCPERTOIE
 (C) RETPOCILEH
 (D) RETPOCILHE
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
25. RATION को RATNIO लिखा जाता है, तो TRIBAL को क्या लिखा जाएगा ?
 (A) TIRLAB (B) TRIALB
 (C) TIRLBA (D) TRILBA
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- Directions—(Q. 26–28) Fill in the blank choosing correct answer from the options given below—**
26. ACEG : DFHJ :: QSUW :
 (A) KMNP (B) MNPR
 (C) TQST (D) TVXZ
 (E) Question not attempted
27. kcaC : Cack :: XgmF :
 (A) EmgF (B) EgmX
 (C) FmgX (D) GmeF
 (E) Question not attempted
28. EGIK : FILO :: FHJL :
 (A) GJMP (B) GMJP
 (C) JGMP (D) JGPM
 (E) Question not attempted
29. किसी निश्चित कोड में, '247' का अर्थ 'spread red carpet', '256' का अर्थ 'dust one carpet' और '264' का अर्थ 'one red carpet' है, तो उसी कोड में किस अंक का अर्थ 'dust' होगा ?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 5 (D) 6
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
30. किसी निश्चित कोड भाषा में, '123' का अर्थ 'bright little boy', '145' का अर्थ 'tall, big boy' और '637' का अर्थ 'beautiful little flower' है, तो उसी कोड भाषा में किस अंक का अर्थ 'bright' होगा ?

- (A) 1
(B) 3
(C) 4
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(E) अनुत्तरित प्रश्न
31. किसी निश्चित कोड में, '256' का अर्थ 'you are good', '637' का अर्थ 'we are bad' और '358' का अर्थ 'good and bad' है, तो उसी कोड में कौनसा अंक 'and' दर्शाता है ?
(A) 2 (B) 5
(C) 8 (D) 3
(E) अनुत्तरित प्रश्न
32. किसी निश्चित कोड भाषा में '123' का अर्थ 'hot filtered coffee', '356' का अर्थ 'very hot day' और '589' का अर्थ 'day and night' है, तो उसी कोड भाषा में किस अंक का अर्थ 'very' होगा ?
(A) 9 (B) 5
(C) 8 (D) 6
(E) अनुत्तरित प्रश्न
33. किसी निश्चित कोड में, '256' का अर्थ 'red colour chalk', '589' का अर्थ 'green colour flower' और '245' का अर्थ 'white colour chalk' है, तो उसी कोड में किस अंक का अर्थ 'white' होगा ?
(A) 2
(B) 4
(C) 5
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(E) अनुत्तरित प्रश्न
34. किसी निश्चित कोड भाषा में '526' का अर्थ 'sky is blue', '24' का अर्थ 'blue colour' और '436' का अर्थ 'colour is fun' है, तो उसी कोड भाषा में किस अंक का अर्थ 'fun' होगा ?
(A) 5 (B) 4
(C) 3 (D) 2
(E) अनुत्तरित प्रश्न
35. मंच पर किसी व्यक्ति की ओर इंगित करते हुए, रीता ने कहा, "वह मेरे पति की पत्नी की पुत्री का भाई है" मंच पर उपस्थित व्यक्ति का रीता से क्या सम्बन्ध है ?
(A) पुत्र (B) पति
(C) चचेरा भाई (D) भतीजा
(E) अनुत्तरित प्रश्न
36. पुरस्कार प्राप्त कर रहे व्यक्ति को दिखाते हुए, सरोज ने कहा, "वह मेरे अंकल की पुत्री का भाई है." उस व्यक्ति का सरोज से क्या सम्बन्ध है ?
(A) पुत्र (B) ब्रदर-इन-लॉ
(C) भतीजा (D) चचेरा भाई
(E) अनुत्तरित प्रश्न
37. E, A का पुत्र है. D, B का पुत्र है. E का विवाह C से हुआ है. C, B की पुत्री है. D का E से क्या सम्बन्ध है ?
(A) भाई
(B) अंकल
(C) फादर-इन-लॉ
(D) ब्रदर-इन-लॉ
(E) अनुत्तरित प्रश्न
38. सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक के पीछे एक इस क्रम में एक पंक्ति में खड़े हैं कि A पंक्ति में पहले स्थान पर है, जबकि G सबसे पिछले स्थान पर है. उन सब में प्रत्येक ने इन्द्रधनुष के भिन्न रंगों—बैंगनी, इंडिगो, नीला, हरा, पीला, नारंगी और लाल वाली टोपी पहन रखी हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि समान क्रम में हो. यह भी कहा जा सकता है कि—
● D अपने आगे हरी और नीली टोपी देख सकता है, लेकिन बैंगनी टोपी नहीं.
● E बैंगनी और पीली टोपी देख सकता है, लेकिन लाल टोपी नहीं.
● G नारंगी टोपी को छोड़कर सभी टोपियों को देख सकता है.
● E ने इंडिगो रंग की टोपी पहनी हुई है.
F ने किस रंग की टोपी पहनी हुई है ?
(A) लाल (B) नारंगी
(C) नीली (D) बैंगनी
(E) अनुत्तरित प्रश्न
39. निम्नलिखित में से कौनसा अक्षर वर्णमाला शृंखला AABABCABCDABCDEF... में 125वें स्थान पर है ?
(A) B (B) D
(C) E (D) F
(E) अनुत्तरित प्रश्न
40. एक दीवार घड़ी 3:00 AM दर्शाती है. घण्टे की सुई के उस स्थिति से 135° घूमने के पश्चात् समय क्या होगा ?
(A) 6 : 00 AM
(B) 6 : 30 AM
(C) 7 : 30 AM
(D) 8 : 00 AM
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Directions—(Q. 41–45) Read the passage and answer the questions that follow—

A and B's three-year-old son, C, had been diagnosed with autism spectrum disorder a few months ago. The parents are still letting the news

sink in, meanwhile trying their hand at various therapies. They are not yet sure what to expect from their child and what is the best they can do for C's betterment. One day, on his commute to work, A comes across a hoarding at a bus stop advertising stem cell therapy as a cure for Autism at their clinic. Convinced with the umpteen testimonials on the advertiser's website, A and B decided to go ahead with stem cell therapy at the clinic despite the fat price tags attached, unaware of the ethical and safety issues associated with the practice. Unfortunately, C is not the only child at the **altar** of this experimental therapy. Many well-meaning yet vulnerable parents who hope to find a cure for their beloved children's condition are often soft targets to this **quackery**.

Autism is a lifelong neurodevelopmental spectrum disorder that affects a person's communication, learning, behaviour and social interactions. We still don't completely understand what causes Autism, but it is well known that there is not cure for the condition. Evidence-based therapies can help the child reach his full potential and lead a fulfilling life. Despite all the information and outreach, certain practitioners claim to magically cure Autism and lure innocent parents into spending all their life savings on procedures that are not only scientifically unproven but are also potentially harmful. Stem cell therapy is one such fad. Stem cell therapies aim at regenerating or replacing cells damaged due to disorders and diseases through clinical and laboratory methods. But such processes have only been approved for treating certain types of cancers and other blood and immune disorders. For a complex condition like Autism, there is no strong evidence for approval of its use as a 'treatment procedure'. In fact, in the face of the skyrocketing number of stem cell clinics and advertisements that claim to cure ASD, the National Medical Commission (NMC) has announced that the use of stem cell therapy in treating Autism is prohibited, and its promotion and advertisement will be considered professional misconduct. Although such steps by the regulator of medical conduct, NMC, is commendable, the

predatory marketing and unethical practice in unlicensed clinics will continue to inflict emotional and physical trauma on individuals with Autism, especially on the population that cannot either consent to the treatment or advocate for themselves with any degree of conviction.

An attitude change in caregivers and families is needed to halt the expansion of stem cell therapy in the Autism community as much as regulations and legal framework are needed. If we closely look at why the stem cell clinics blatantly lie about the cure and even are audacious to put up king-size banners in prime areas of metro cities, we will understand that they prey on desperate parents who wish to find a cure for a condition that doesn't need to be cured. There are stories of parents who have sold their properties, spent their last pennies on stem cell therapy, and ended up rupturing their entire family's financial and emotional wellness. Needless to talk about the trauma on the individual, his/her loss of prime years in life which could have been well utilised for his/her development and independence through evidence-based practices.

Sometimes it is heart-wrenching to see families that have faced separation and conflicts in the aftermath. If you are a parent or a caregiver supporting a child with Autism, the best gift you can give your child is acceptance and love and not a cure. It is time that their neurodiversity is embraced. Families must educate themselves about the spectrum and spend their time, energy, and resources wisely in practices that are grounded in science. You can seek help from reliable organisations that are vehemently trying to bring awareness about evidence-based therapies in parent communities through their various online and offline programs. An empowered parent is the best asset that a child with autism can ever have. If you are willing to take a step towards an educated and safe journey with your child, then say 'No' to quack therapies and 'Yes' to empowered and informed decisions.

41. Which of the following statements about Autism is borne out by the passage ?

- (i) It is an incurable mental disease requiring evidence-

based therapy rather than stem cell therapy.

- (ii) It is a physical disease that cannot be cured but could be managed using evidence-based therapy.
(iii) It can be scientifically managed in a way that the patient achieves his or her full potential.

- (A) (i) and (iii)
(B) (ii) and (iii)
(C) (iii) only
(D) (ii) only
(E) Question not attempted

42. Which of the following options is closest in meaning to the word 'altar' as used in the passage ?

- (A) Variation
(B) Forefront
(C) Mercy
(D) Platform
(E) Question not attempted

43. It is implied in the passage that—

- (A) it is easy for quacks to lure gullible parents of suffering children into spending loads of money for the treatment of their children because of the increased media outreach available in these modern times for the former to advertise their services.
(B) the NMC is only playing a passive role in educating and/or increasing awareness amongst the parents of children suffering from incurable diseases due to which they fall prey to quackery and not only waste money but risk their children's lives.

- (C) The government needs to put in place the needed regulations to stop the spread of stem cell therapy clinics in the country
(D) It is not necessary to subject a child diagnosed with autism to any treatment as there is no cure for it anyway, and the condition only needs to be managed scientifically to the child to live a fulfilling life

- (E) Question not attempted

44. In the context of the passage "predatory marketing" specifically refers to—

- (i) unethical efforts by unlicensed clinics to lure gullible parents to seek cures even for commonly incurable conditions.

(ii) the practices adopted by unauthorised clinics to edge ahead of their competitors in the field and grab maximum possible patients.

(iii) the act of employing advertising or marketing strategies in medical field due to the absence of stringent enough regulations against the same.

- (A) (i) only
(B) (ii) only
(C) (iii) only
(D) (i), (ii) and (iii)
(E) Question not attempted

45. Which of the following statements about 'evidence-based therapies' implied in the passage ?

(i) These are meant to empower and inform parents of children diagnosed with autism spectrum disorder.

(ii) Awareness about such therapies is apparently not as widespread as stem cell therapy which is even being advertised widely to serve commercial interests.

(iii) Such therapies are any day better than stem cell therapy.

- (A) (i) only
(B) (ii) only
(C) (iii) only
(D) (i), (ii) and (iii)
(E) Question not attempted

46. अरुण जल धारा के विरुद्ध A से B तक 8 घण्टे में और B से A तक 2 घण्टे में नाव चलाता है. यदि नदी की गति 9 मी/से है, तो स्थिर जल में नाव की गति क्या होगी ?

- (A) 10 मी/से (B) 15 मी/से
(C) 20 मी/से (D) 25 मी/से
(E) अनुत्तरित प्रश्न

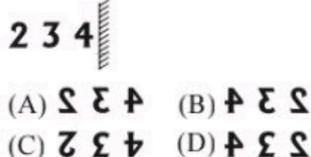
47. एक रेलगाड़ी 25 किमी/घण्टा, की गति से 9 a.m. पर दिल्ली से निकलती है. एक अन्य रेलगाड़ी समान दिशा में 35 किमी/घण्टा की गति से 2 p.m. पर दिल्ली से निकलती है. दिल्ली से कितने किमी की दूरी पर वे मिलेंगी ?

- (A) 437 किमी (B) 437.5 किमी
(C) 438 किमी (D) 438.5 किमी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

48. एक मालगाड़ी 54 किमी/घण्टा की गति से दौड़ती है और 110 मीटर लम्बे एक प्लेटफॉर्म को 20 सेकण्ड में पार करती है. मालगाड़ी की लम्बाई ज्ञात कीजिए—

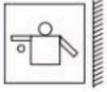
- (A) 180 मीटर (B) 190 मीटर
(C) 200 मीटर (D) 210 मीटर
(E) अनुत्तरित प्रश्न
49. P किसी कार्य को 11 दिन में करता है, जबकि समान कार्य को करने के लिए Q को 12 और R को 22 दिन लगते हैं। P और Q एक साथ कार्य करना शुरू करते हैं, लेकिन दो दिन के बाद वे कार्य छोड़ देते हैं और R उस कार्य को पूरा करता है। कार्य को पूर्ण करने के लिए कितने दिनों की आवश्यकता है ?
(A) 46/3 दिन (B) 49/3 दिन
(C) 52/3 दिन (D) 55/3 दिन
(E) अनुत्तरित प्रश्न
50. एक नल किसी टंकी को 45 मिनट में भर सकता है और एक अन्य नल इसे 3 घण्टे में खाली कर सकता है। यदि दोनों नल 11 : 30 AM पर खोले जाते हैं, तो टंकी किस समय तक भर जाएगी ?
(A) 12:30 PM (B) 01:30 PM
(C) 02:30 PM (D) 03:30 PM
(E) अनुत्तरित प्रश्न
51. 36 घण्टों में, कितनी बार घड़ी की सुइयाँ मिलेंगी ?
(A) 31 (B) 33
(C) 35 (D) 37
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- निर्देश—**(प्रश्न 52 से 55 तक) नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
- (i) ग्यारह विद्यार्थी रवि, विपुल, केतन, जॉली, आबिद, सलमान, धारा, हर्लिन, निकिता, जॉय और विमल एक पंक्ति में कक्षा में शिक्षक की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
- (ii) जॉली, जो सलमान के ठीक बाईं ओर है, वह केतन के दाएं से दूसरी है।
- (iii) रवि, आबिद के दाएं से दूसरा है, जो एक छोर पर है।
- (iv) जॉय, रवि और विपुल के ठीक बगल में है और धारा के बाएं से तीसरा है।
- (v) हर्लिन, जॉली के ठीक बाएं है और निकिता के दाएं से तीसरा है।
52. पंक्ति के मध्य में कौन बैठा है ?
(A) केतन (B) निकिता
(C) विपुल (D) धारा
(E) अनुत्तरित प्रश्न
53. सब से बाएं छोर पर कौन बैठा है ?
(A) आबिद
(B) केतन
(C) जॉली
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(E) अनुत्तरित प्रश्न
54. निम्नलिखित में से कौनसा कथन उपर्युक्त बैठने की व्यवस्था के बारे में सत्य है ?
(A) जॉली और धारा के बीच में तीन विद्यार्थी बैठे हैं
(B) धारा और केतन, हर्लिन के ठीक दाएं बगल में बैठे हैं
(C) विपुल, जॉय और निकिता के बीच में बैठा है
(D) विमल, रवि और जॉय के बीच में बैठा है
(E) अनुत्तरित प्रश्न
55. यदि आबिद और जॉली, केतन और विपुल, रवि और हर्लिन और विमल और सलमान आपस में अपने स्थान बदलते हैं, तो विद्यार्थियों का निम्नलिखित में से कौनसा युग्म छोर पर बैठा है ?
(A) जॉली और आबिद
(B) आबिद और सलमान
(C) जॉली और विमल
(D) विमल और सलमान
(E) अनुत्तरित प्रश्न
56. दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द ज्ञात कीजिए—
रोग : मृत्यु :: झगड़ा : ?
(A) न्याय (B) विजय
(C) शांति (D) अशांति
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- निर्देश—**(प्रश्न 57 से 61 तक) चार परिवार झुमरी तलैया में पिकनिक जाने का निर्णय लेते हैं और पिकनिक पर निकलने से पहले रानी का तालाब नामक स्थान पर मिलना मंजूर करते हैं। इनमें से एक परिवार के बच्चे नहीं हैं, जबकि अन्य परिवारों का कम-से-कम एक बच्चा है। बच्चे वाले परिवारों में से कम-से-कम एक बच्चा पिकनिक जाता है। परिवारों के बारे में जानकारी निम्नलिखित है—
- (i) दो बच्चों वाला परिवार, बिना बच्चों वाले परिवार के ठीक पहले आता है।
- (ii) D जिसका कोई बच्चा नहीं है, वह C के परिवार के ठीक पहले पहुंचता है।
- (iii) P और उसकी पत्नी अपने इकलौते बच्चे के साथ अंत में पहुंचते हैं।
- (iv) Q, B का पति नहीं है।
- (v) Q और S पिता हैं।
- (vi) C और A की पुत्रियाँ एक ही स्कूल में हैं।
- (vii) B, D से पहले आता है और A से मिलता है, जब वह नियत स्थान पर पहुंचती है।
- (viii) R उस स्थान से सबसे दूर रहता है और वह अच्छा गायक है।
- (ix) S बताता है कि उसका पुत्र परीक्षा होने की वजह से नहीं आ सका।
57. महिलाओं में से कौन तीसरे स्थान पर पहुंची ?
(A) A (B) B
(C) C (D) D
(E) अनुत्तरित प्रश्न
58. पति और पत्नी का सही युग्म कौनसा है ?
(A) S और D (B) P और C
(C) Q और C (D) S और A
(E) अनुत्तरित प्रश्न
59. किसकी पुत्रियाँ एक ही स्कूल में जाती हैं ?
(A) Q और R (B) P और R
(C) P और Q (D) Q और S
(E) अनुत्तरित प्रश्न
60. किस परिवार में एक से अधिक बच्चा है ?
(A) R's (R के) (B) S's (S के)
(C) Q's (Q के) (D) P's (P के)
(E) अनुत्तरित प्रश्न
61. पुरुषों में से दूसरा कौन पहुंचा ?
(A) P (B) Q
(C) R (D) S
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- निर्देश—**(प्रश्न 62 से 64 तक) निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
- सात व्यक्तियों L, M, N, O, P, Q और R के संयुक्त परिवार में दो विवाहित जोड़े हैं। 'R' गृहिणी है और उसका पति वकील है। 'N', 'M' की पत्नी है, 'L' इंजीनियर है और 'R' की पोती है, और 'O' 'N' (डाक्टर) का ससुर और 'P' (प्रोफेसर) का पिता है। 'Q', L का भाई और M का पुत्र है।
62. P का M से क्या सम्बन्ध है ?
(A) पुत्र (B) भाई
(C) पुत्री (D) अपर्याप्त डेटा
(E) अनुत्तरित प्रश्न
63. Q का O से क्या सम्बन्ध है ?
(A) दादा (B) चाचा
(C) पोता (D) अपर्याप्त डेटा
(E) अनुत्तरित प्रश्न
64. M का पिता कौन है ?
(A) O (B) R
(C) N (D) अपर्याप्त डेटा
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- निर्देश—**(प्रश्न 65 से 69 तक) निम्नलिखित जानकारी ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
- शहर की सभी सड़कें एक-दूसरे के लम्बवत् या समानांतर हैं। सभी सड़कें सीधी हैं। सड़क N, O, P, Q और R एक-दूसरे के समानांतर हैं। सड़क S, T, U, V, W, X और Y एक-दूसरे के समानांतर हैं।

- (i) सड़क N, सड़क O के पूर्व में 1 किमी है।
(ii) सड़क O, सड़क P के पश्चिम में ½ किमी है।
(iii) सड़क Q, सड़क R के पश्चिम में 1 किमी है।
(iv) सड़क S, सड़क T के दक्षिण में ½ किमी है।
(v) सड़क U, सड़क V के उत्तर में 1 किमी है।
(vi) सड़क W, सड़क X के उत्तर में ½ किमी है।
(vii) सड़क W, सड़क Y के दक्षिण में 1 किमी है।
65. यदि W, U के समानांतर है और W, V के दक्षिण में ½ किमी है और T के उत्तर में 1 किमी है, तो कौनसी दो सड़कें 1.5 किमी दूर होंगी ?
(A) U और X (B) V और S
(C) V और T (D) W और V
(E) अनुत्तरित प्रश्न
66. निम्नलिखित में से कौनसी सम्भावनाएँ दो सड़कों का मिलान करेगी ?
(A) X, U के उत्तर में ½ किमी है
(B) P, Q के पश्चिम में 1 किमी है
(C) Q, N के पूर्व में ½ किमी है
(D) R, O के पूर्व में ½ किमी है
(E) अनुत्तरित प्रश्न
67. यदि सड़क R, O और P के बीच में है, तो N और Q के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए—
(A) ½ किमी (B) 1 किमी
(C) 1.5 किमी (D) 1.5 – 2 किमी
(E) अनुत्तरित प्रश्न
68. यदि R, O और P के बीच में है, तो निम्नलिखित में से कौनसा असत्य है ?
(A) Q, N के पश्चिम में 1.75 किमी है
(B) P, Q से 1 किमी से कम है
(C) R, N से 1 किमी से कम है
(D) Q, O से 1 किमी से कम है
(E) अनुत्तरित प्रश्न
69. निम्नलिखित में से कौनसा आवश्यक रूप से सत्य है (मूल संकेत दिए गए हैं) ?
(A) R और O प्रतिच्छेदित हैं
(B) Q, O के पूर्व में 2 किमी है
(C) Q, N के पश्चिम में कम-से-कम 2 किमी है
(D) Y, X के उत्तर में 1.5 किमी है
(E) अनुत्तरित प्रश्न
70. निम्नलिखित में से कौनसा संख्या युग्म अन्य से भिन्न है ?
(A) 13 : 91 (B) 17 : 119
(C) 19 : 131 (D) 23 : 161
(E) अनुत्तरित प्रश्न
71. दी गई श्रेणी का अगला पद ज्ञात कीजिए—
6:25, 6:3, 6:4, 6:55, 6:75, ?
(A) 6:8 (B) 6:85
(C) 6:95 (D) 7
(E) अनुत्तरित प्रश्न
72. उत्तर आकृतियों में से एक ऐसी आकृति का चयन कीजिए, जो प्रश्न आकृतियों में स्थापित शृंखला को जारी रख सकें—
प्रश्न आकृतियाँ

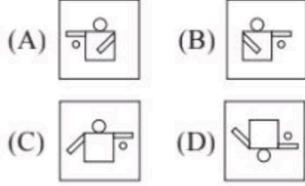
उत्तर आकृतियाँ
(A)  (B) 
(C)  (D) 
(E) अनुत्तरित प्रश्न
73. यदि घर को बाजार कहा जाता है, बाजार को बैंक कहा जाता है, बैंक को अस्पताल कहा जाता है तथा अस्पताल को डाकघर कहा जाता है, तो हम खरीदारी करने कहाँ जाते हैं ?
(A) बाजार (B) बैंक
(C) अस्पताल (D) डाकघर
(E) अनुत्तरित प्रश्न
74. यदि TABLE का कोड UBCMF है, तो उसी भाषा में CHAIR का कोड होगा—
(A) DIJBS (B) DIBJS
(C) DIBRS (D) DICKS
(E) अनुत्तरित प्रश्न
75. एक महिला की तरफ इशारा करते हुए लड़की ने कहा, “वह मेरे पिता के इकलौते पुत्र की दादी की बहू है।” लड़की का महिला से क्या सम्बन्ध है ?
(A) माँ (B) पुत्री
(C) चचेरी बहन (D) बहू
(E) अनुत्तरित प्रश्न
76. दी गई सूचना को पढ़कर प्रश्न का उत्तर दीजिए—
‘P × Q’ का अर्थ है, ‘P, Q का पिता है.’
‘P – Q’ का अर्थ है, ‘P, Q की बहन है.’
‘P + Q’ का अर्थ है, ‘P, Q की माता है.’
‘P ÷ Q’ का अर्थ है, ‘P, Q का भाई है.’
व्यंजक A + B × C ÷ D में C का A के साथ क्या सम्बन्ध है ?
(A) बेटा (B) पोता
(C) पोती (D) बेटी
(E) अनुत्तरित प्रश्न
77. यदि प्रिया, राहुल के बेटे के बेटे की बहन है, तो प्रिया, राहुल से किस प्रकार सम्बन्धित है ?
(A) माता (B) पुत्री
(C) पोती (D) भतीजी
(E) अनुत्तरित प्रश्न
78. एक परीक्षा में, एक विद्यार्थी को प्रत्येक सही उत्तर के 4 अंक दिए जाते हैं तथा प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1 अंक कम कर दिया जाता है। यदि वह 70 प्रश्न हल करता है और 135 अंक प्राप्त करता है, तो उसने कितने प्रश्न गलत किए ?
(A) 21 (B) 29
(C) 35 (D) 41
(E) अनुत्तरित प्रश्न
79. 1292 व्यक्तियों का एक समूह जिसमें कप्तान और सैनिक शामिल हैं, एक रेल में यात्रा कर रहा है। हर 16 सैनिकों के लिए एक कप्तान है। समूह में कप्तानों की संख्या है—
(A) 76 (B) 78
(C) 80 (D) 81
(E) अनुत्तरित प्रश्न
80. यदि $\frac{a+1}{a^2-1} = \frac{1}{5}$, तो a का मान है—
(A) 5 (B) 6
(C) 4 (D) $\frac{1}{5}$
(E) अनुत्तरित प्रश्न
81. निम्नलिखित में से उसको चुनिए, जो औरों से भिन्न है—
(A) नाशपाती (B) सेब
(C) अमरुद (D) संतरा
(E) अनुत्तरित प्रश्न
82. दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब ज्ञात कीजिए—
2 3 4

(A)  (B) 
(C)  (D) 
(E) अनुत्तरित प्रश्न
83. पैटर्न को देखते हुए प्रश्नचिह्न (?) को विस्थापित कीजिए—

(A)  (B) 
(C)  (D) 
(E) अनुत्तरित प्रश्न

84. दी गई आकृति के लिए उत्तर आकृतियों में से उपयुक्त दर्पण प्रतिबिम्ब चुनिए—



उत्तर आकृतियाँ

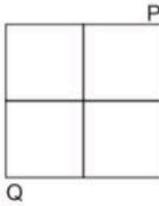


(E) अनुत्तरित प्रश्न

85. विषम को ज्ञात कीजिए—

- (A) 36 (B) 49
(C) 121 (D) 1000
(E) अनुत्तरित प्रश्न

86. दिए गए चित्र में सिर्फ रेखाओं पर कम-से-कम दूरी से चलते हुए P से Q तक कितने प्रकार से पहुँच सकते हैं ?



- (A) 2 (B) 4
(C) 6 (D) 8
(E) अनुत्तरित प्रश्न

87. एक व्यक्ति अपना सिर नीचे तथा पैर ऊपर करके योगा कर रहा है. उसका मुख दक्षिण की ओर है. उसका दायाँ हाथ किस दिशा में होगा ?

- (A) उत्तर (B) दक्षिण
(C) पूर्व (D) पश्चिम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

88. आदित्य 50 मीटर पश्चिम की तरफ चलता है. वह दाईं ओर मुड़ता है और 50 मीटर चलता है. अब वह बाईं ओर मुड़ता है और 50 मीटर चलता है. अब, आदित्य प्रारम्भिक बिन्दु से किस दिशा में है ?

- (A) उत्तर-पूर्व (B) उत्तर-पश्चिम
(C) दक्षिण-पूर्व (D) दक्षिण-पश्चिम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

89. यदि $13 + 5 = 6$ और $34 + 8 = 14$, तब $8 + 7$ का मान है—

- (A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 7
(E) अनुत्तरित प्रश्न

90. निम्नलिखित समस्या का हल कीजिए तथा सही विकल्प का चयन कीजिए—

$$\frac{J-D}{3} = 2$$

$$\frac{U-K}{2} = 5$$

$$\frac{T-E}{5} = ?$$

- (A) 3 (B) 4
(C) 6 (D) 7
(E) अनुत्तरित प्रश्न

91. चार लोग एक घर पर पेंट कर रहे थे. मोहन तथा किशन क्रमशः सामने तथा पीछे की दिशा में पेंट कर रहे थे. नापित तथा राज क्रमशः बाईं तथा दाईं दिशा (सामने से देखने पर) पर पेंट कर रहे थे. 2 घण्टे बाद मोहन ने राज का, राज ने किशन का तथा किशन ने नापित का स्थान ले लिया. अब बताइए पीछे की तरफ कौन है ?

- (A) मोहन (B) किशन
(C) नापित (D) राज
(E) अनुत्तरित प्रश्न

92. आकृति को चुनिए जो दी गई आकृति में बिल्कुल फिट होकर एक पूर्ण वर्ग बनाती है—



- (A) (B) (C) (D) (E) अनुत्तरित प्रश्न

93. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दिए गए प्रश्न आकृति के विशिष्ट घटक मिलते हों—



- (A) (B) (C) (D) (E) अनुत्तरित प्रश्न

94. यदि निम्नलिखित आकृति को मोड़कर एक घन बनाया जाए, तो @ के विपरीत कौनसा चिह्न होगा ?



- (A) × (B) \$
(C) # (D) ₹
(E) अनुत्तरित प्रश्न

निर्देश—(प्रश्न 95 से 97 तक)

निम्नलिखित सूचनाओं को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

आलोक और पार्थ चाय तथा दूध पसंद करते हैं. दीपक और आदित्य कॉफी तथा शोक पसंद करते हैं. विजय और पार्थ जूस तथा दूध पसंद करते हैं. आदित्य कॉफी, दूध तथा शोक पसंद करता है. दीपक चाय, कॉफी तथा जूस पसंद करता है.

95. निम्नलिखित में से कौन दूध पसंद नहीं करता है ?

- (A) पार्थ (B) दीपक
(C) आदित्य (D) विजय
(E) अनुत्तरित प्रश्न

96. निम्नलिखित में से कौन जूस पसंद नहीं करता है ?

- (A) विजय (B) पार्थ
(C) आदित्य (D) दीपक
(E) अनुत्तरित प्रश्न

97. कौन चाय, शोक, जूस तथा कॉफी पसंद करता है, किन्तु दूध नहीं ?

- (A) दीपक (B) पार्थ
(C) आदित्य (D) विजय
(E) अनुत्तरित प्रश्न

98. निम्नलिखित में से कौनसा संख्या समूह (3, 13, 23) के समान है ?

- (A) (5, 15, 25)
(B) (7, 11, 15)
(C) (9, 19, 29)
(D) (11, 17, 29)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

99. सही विकल्प का चुनाव कीजिए—
अध्यापक : शिक्षा :: किसान : ?

- (A) खेत (B) फसल
(C) हल चलाना (D) सिंचाई
(E) अनुत्तरित प्रश्न

100. दिए गए विकल्पों में से उचित अंक चुनिए—

- $M \times N : 14 \times 13 :: G \times V : ?$
(A) 7×22 (B) 22×7
(C) 8×21 (D) 21×8
(E) अनुत्तरित प्रश्न

उत्तर व्याख्या सहित

$$1. (D) R = \frac{15}{2} \text{ सेमी}$$

$$r = \frac{0.2}{2} = 0.1 \text{ सेमी}$$

$$4 \times \frac{4}{3} \times \left(\frac{15}{2}\right)^3 = (0.1)^2 \times h$$

$$h = \frac{4 \times 4 \times 15 \times 15 \times 15}{3 \times 2 \times 2 \times 2 \times 0.1 \times 0.1}$$

$$h = 2250 \times 100 \text{ सेमी}$$

$$h = 2250 \text{ मीटर}$$

2. (D) माना कि पिता और पुत्र की वर्तमान आयु क्रमशः x और y है.

9 वर्ष पहले—

$$(x-9) = 9(y-9)$$

$$x-9 = 9y-81$$

$$x-9y = -72 \quad \dots(1)$$

10 वर्ष बाद—

$$x+10 = 2(y+10)+2$$

$$x+10 = 2y+20+2$$

$$x-2y = 12 \quad \dots(2)$$

हल करने पर—

$$x = 36, y = 12$$

3. (A) $P \left(1 + \frac{r}{100}\right)^4 = 3P$

$$\left(1 + \frac{r}{100}\right)^4 = 3 \quad \dots(1)$$

$$P \left(1 + \frac{r}{100}\right)^n = 9P$$

$$\left(1 + \frac{r}{100}\right)^n = (3)^2$$

$$\left(1 + \frac{r}{100}\right)^n = \left(1 + \frac{r}{100}\right)^{4 \times 2}$$

$$\left(1 + \frac{r}{100}\right)^n = \left(1 + \frac{r}{100}\right)^8$$

$$\therefore n = 8 \text{ वर्ष}$$

4. (C) माना कि प्रत्येक वस्तु का क्रय मूल्य = ₹ 100

कुल क्रय मूल्य

$$= 100 + 100 + 100$$

$$= 300$$

छूट के बाद कुल लाभ

$$= 120 + 116 + 119$$

$$= 355$$

अभीष्ट लाभ %

$$= \frac{(355-300)}{300} \times 100\%$$

$$= \frac{55}{300} \times 100\% = 18\frac{1}{3}\%$$

5. (A) विकल्प (A) से—

कुतुबमीनार घूमने आए पर्यटकों की संख्या

$$= 81 \times \frac{1}{3} = 27$$

लाल किला घूमने आए पर्यटकों की

$$\text{संख्या} = 4 \times \sqrt{81} = 4 \times 9 = 36$$

शेष पर्यटक = 18

$$\text{अतः कुल पर्यटकों की संख्या} = 27 + 36 + 18 = 81$$

6. (D) अभीष्ट औसत गति

$$= \frac{2 \times 90 \times 72}{90 + 72}$$

$$= \frac{2 \times 90 \times 72}{162}$$

$$= 80 \text{ किमी/घण्टा}$$

7. (B) P, Q और R द्वारा प्राप्त कुल धनराशि

$$= 81270 - (75 + 90 + 105)$$

$$= 81270 - 270 = 81000$$

P को प्राप्त धनराशि

$$= 75 + 81000 \times \frac{5}{(5+6+7)}$$

$$= 75 + 81000 \times \frac{5}{18}$$

$$= 75 + 22500$$

$$= ₹ 22575$$

8. (D) $\angle C = \frac{9}{4} \angle B$

$$= \frac{3}{2} (\angle A + \angle B)$$

$$\Rightarrow \angle C = \frac{9}{4} \angle B$$

$$108^\circ = \frac{9}{4} \times 48^\circ = 108^\circ$$

$$\Rightarrow \angle C = \frac{3}{2} (\angle A + \angle B)$$

$$108^\circ = \frac{3}{2} (24^\circ + 48^\circ)$$

$$= \frac{3}{2} \times 72^\circ = 108^\circ$$

9. (C) माना कि कक्षा XI-A और कक्षा XI-B में छात्रों की संख्या क्रमशः x और y है, तब—

$$91x + 81y = 86.5(x+y)$$

$$91x + 81y = 86.5x + 86.5y$$

$$91x - 86.5x = 86.5y - 81y$$

$$4.5x = 5.5y$$

$$\frac{x}{y} = \frac{55}{45} = \frac{11}{9}$$

$$\therefore x : y = 11 : 9$$

10. (C) $M_1 \times D_1 \times T_1 = M_2 \times D_2 \times T_2$

$$T_2 = \frac{24 \times 12 \times 10}{15 \times 8}$$

$$= 24 \text{ दिन}$$

11. (B) डाइनिंग टेबल का अंकित मूल्य

$$= ₹ 23500$$

12. (C) $r = \frac{14}{2}$ सेमी

$$= 7 \text{ सेमी} = \frac{7}{100} \text{ मीटर}$$

पाइप का आयतन = बेलन का आयतन

$$= \pi r^2 h$$

$$= \pi \times \frac{7}{100} \times \frac{7}{100} \times h$$

$$= \frac{22 \times 7 \times h}{100 \times 100} \text{ मी}^3$$

टैंक का आयतन = lbh

$$= 60 \times 33 \times \frac{28}{100} \text{ मी}^3$$

$$60 \times 33 \times \frac{28}{100} = \frac{22 \times 7 \times h}{100 \times 100}$$

$$h = 36000 \text{ मी}$$

$$h = 36 \text{ किमी}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट समय} = \frac{36}{12}$$

$$= 3 \text{ घण्टे}$$

13. (A) माना कि मूल धनराशि ₹ P है, तब

$$C.I. = P \left[\left(1 + \frac{R}{100}\right)^n - 1 \right]$$

$$194784 = P \left[\left(1 + \frac{8}{100}\right)^3 - 1 \right]$$

$$= P \left[\left(\frac{27}{25}\right)^3 - 1 \right]$$

$$= P \left[\frac{19683 - 15625}{15625} \right]$$

$$P = \frac{194784 \times 15625}{4058}$$

$$P = ₹ 750000$$

P का $\frac{9}{10}$ वाँ भाग

$$= \frac{9}{10} \times 750000$$

$$= 675000$$

अभीष्ट साधारण ब्याज

$$= \frac{675000 \times 12 \times 3}{100}$$

$$= ₹ 243000$$

14. (C) दिया है कि धीरज को ₹ 40618 प्राप्त होते हैं.

माना कि अरुण को ₹ x प्राप्त होते हैं,
तब

$$\text{बिपिन को प्राप्त राशि} = \frac{120x}{100}$$

और चेतन को प्राप्त राशि

$$= \left(x + \frac{120x}{100}\right) \times \frac{50}{100}$$

$$= \frac{110x}{100}$$

प्रश्नानुसार—

$$x + \frac{120x}{100} + \frac{110x}{100} + 40618 = 148000$$

$$330x = 14800000 - 4061800$$

$$330x = 10738200$$

$$x = 32540$$

$$\therefore \text{अभीष्ट अन्तर} = \frac{120x}{100} - \frac{110x}{100}$$

$$= \frac{x}{10}$$

$$= \frac{32540}{10}$$

$$= ₹3254$$

15. (D) अभीष्ट दो संख्याएँ = 42 और 35

16. (A) माना कि पिता और पुत्र की वर्तमान आयु क्रमशः x और y वर्ष है.

$$x = y \times \frac{5}{2} + 4$$

$$2x - 5y = 8 \quad \dots(1)$$

पुनः 5 वर्ष बाद—

$$(x+5) = 2(y+5) + 5$$

$$x+5 = 2y+10+5$$

$$x-2y = 10 \quad \dots(2)$$

समी. (1) व (2) को हल करने पर—

$$x = 34 \text{ वर्ष}$$

$$y = 12 \text{ वर्ष}$$

17. (D) अंजलि के पास 115 कंचे और संजना के पास 85 कंचे हैं.

18. (D) अभीष्ट दिन = 14

19. (A) 20. (A) 21. (D)

22. (C) जिस प्रकार,

B L O C K E D
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ (विपरीत वर्ण)
Y O L X P V W

उसी प्रकार,

O Z F M X S
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
L A U N C H

23. (A) जिस प्रकार,

U S P L
↙ ↘ ↙ ↘ ↙ ↘ ↙ ↘
K M P T

उसी प्रकार,

L J G C
↙ ↘ ↙ ↘ ↙ ↘ ↙ ↘
B D G K

24. (B) जिस प्रकार,

1 2 3 4 5 6 7 8 9
T H E R E F O R E

T E E O E R F R H
1 3 5 7 9 8 6 4 2

उसी प्रकार,

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
H E L I C O P T E R

H L C P E R T O I E
1 3 5 7 9 10 8 6 4 2

25. (D) जिस प्रकार,

R A T I O N
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
R A T N I O

उसी प्रकार,

T R I B A L
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
T R I L B A

26. (D) जिस प्रकार,

A C E G
↓ +3 ↓ +3 ↓ +3 ↓ +3
D F H J

उसी प्रकार,

Q S U W
↓ +3 ↓ +3 ↓ +3 ↓ +3
T V X Z

27. (C) जिस प्रकार,

k c a C
↙ ↘ ↙ ↘ ↙ ↘ ↙ ↘
C a c k

उसी प्रकार,

X g m F
↙ ↘ ↙ ↘ ↙ ↘ ↙ ↘
F m g X

28. (A) जिस प्रकार,

E G I K
↓ +1 ↓ +2 ↓ +3 ↓ +4
F I L O

उसी प्रकार,

F H J L
↓ +1 ↓ +2 ↓ +3 ↓ +4
G J M P

29. (C)

② 4 7 → spread red (carpet)

② 5 ⑥ → dust (one) (carpet)

② ⑥ 4 → (one) red (carpet)

∴ 5 → dust

30. (D)

① 2 ③ → bright (little) (boy)

① 4 5 → tall big (boy)

6 ③ 7 → beautiful (little) flower

∴ 2 → bright

31. (C)

2 ⑤ ⑥ → you (are) (good)

⑥ ③ 7 → we (are) (bad)

③ ⑤ 8 → (good) and (bad)

∴ 8 → and

32. (D)

1 2 ③ → (hot) filtered coffee

③ ⑤ 6 → very (hot) (day)

⑤ 8 9 → (day) and night

∴ 6 → very

33. (B)

② ⑤ 6 → red (colour) (chalk)

⑤ 8 9 → green (colour) flower

② 4 ⑤ → white (colour) (chalk)

∴ 4 → white

34. (C)

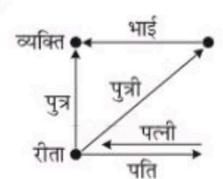
5 ② ⑥ → sky (is) (blue)

② ④ → (blue) (colour)

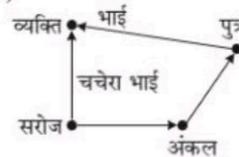
④ 3 ⑥ → (colour) (is) fun

∴ 3 → fun

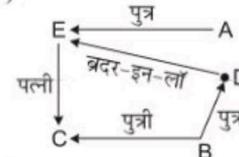
35. (A)



36. (D)



37. (D)



38. (A)

1. A → हरा | नीला | पीला

2. B → हरा | नीला | पीला

3. C → हरा | नीला | पीला

4. D → बैंगनी
5. E → इंडिगो
6. F → लाल
7. G → नारंगी

अतः F ने लाल रंग की टोपी पहनी हुई है.

39. (C) अक्षर 'E' 125 स्थान पर है.

40. (C) अभीष्ट समय
= 3 : 00 AM + 135 × 2 मिनट
= 3 : 00 AM + 270 मिनट
= 7 : 30 AM

41. (C) 42. (D) 43. (D) 44. (A)

45. (B)

46. (B) माना कि स्थिर जल में नाव की गति = x किमी/घण्टा तब,
 $(x + 9) \times 2 \times 3600 = (x - 9) \times 8 \times 3600$

$$2x + 18 = 8x - 72$$

$$6x = 18 + 72$$

$$x = \frac{90}{6}$$

$$x = 15 \text{ मी/से.}$$

47. (B) रेलगाड़ी द्वारा सुबह 9 बजे से 2 बजे तक तय की गई दूरी

$$= 5 \times 25 = 125 \text{ किमी}$$

$$\text{सापेक्षिक गति} = 35 - 25$$

$$= 10 \text{ किमी/घण्टा}$$

दूसरी ट्रेन को पहली ट्रेन से मिलने में

$$\text{लगा समय} = \frac{125}{10} = 12.5 \text{ घण्टे}$$

$$\text{दिल्ली से अभीष्ट दूरी} = 12.5 \times 35 = 437.5 \text{ किमी}$$

48. (B) रेलगाड़ी की गति = 54 किमी/घण्टा

$$= 54 \times \frac{5}{18} \text{ मी/से}$$

$$= 3 \times 5 \text{ मी/से}$$

$$= 15 \text{ मी/से}$$

माना कि मालगाड़ी की लम्बाई x मी, तब

$$\frac{110 + x}{15} = 20$$

$$110 + x = 300$$

$$x = 300 - 110$$

$$x = 190 \text{ मी}$$

49. (B) दिनों की अभीष्ट संख्या = $\frac{49}{3}$ दिन

50. (A) नल A टंकी का $\frac{1}{45}$ वाँ भाग

1 मिनट में भरता है, जबकि नल B,

1 मिनट में टंकी का $\frac{1}{80}$ वाँ भाग खाली

करता है. यदि दोनों नलों को एक साथ

खोल दिया जाए, तो टंकी को भरने में लगा समय

$$= \frac{180 \times 45}{180 - 45} = \frac{180 \times 45}{135}$$

$$= 60 \text{ मिनट} = 1 \text{ घण्टा}$$

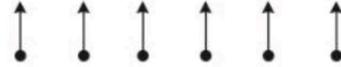
$$\text{अभीष्ट समय} = 11 : 30 \text{ AM} + 1 \text{ घण्टा}$$

$$= 12 : 30 \text{ PM}$$

51. (B) अभीष्ट मान = $11 \times 3 = 33$

प्रश्न 52 से 55 तक के लिए—

आब्दिवि वमल रवि जॉय विपुल निकिता



धारा केतन हर्लिन जॉली सलमान



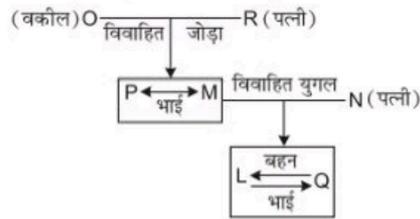
52. (B) 53. (A) 54. (C) 55. (C)

56. (D) जिस प्रकार, मृत्यु का कारण रोग बनता है उसी प्रकार अशांति का कारण झगड़ा बनता है.

57. (D) 58. (B) 59. (C) 60. (B)

61. (D)

प्रश्न 62 से 64 तक के लिए—



62. (B) 63. (C) 64. (A) 65. (A)

66. (D) 67. (D) 68. (B) 69. (D)

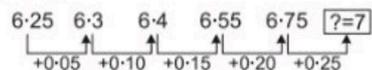
70. (C) $13 \times 7 = 91$

$$17 \times 7 = 119$$

$$19 \times 7 = 133 \neq 131$$

$$23 \times 7 = 161$$

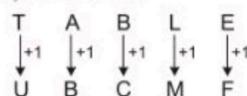
71. (D)



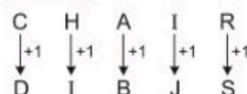
72. (B) उत्तर आकृति 'B' दी गई शृंखला को जारी रखती है.

73. (B) चूँकि प्रश्न में बाजार को बैंक कहा गया है. अतः खरीदारी करने के लिए हम बैंक जाते हैं.

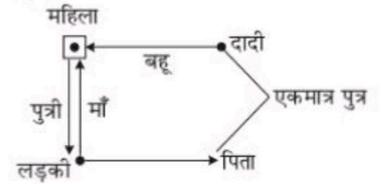
74. (B) जिस प्रकार,



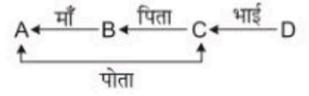
उसी प्रकार,



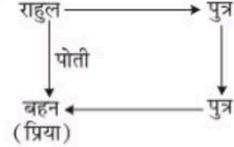
75. (B)



76. (B)



77. (C)



78. (B)

79. (A) कप्तानों की अभीष्ट संख्या

$$= 1292 + (16 + 1)$$

$$= 1292 + 17$$

$$= 76$$

$$80. (B) \frac{a+1}{a^2-1} = \frac{1}{5}$$

$$5(a+1) = a^2 - 1$$

$$5(a+1) = (a+1)(a-1)$$

$$5 = a - 1$$

$$a = 6$$

81. (D) 82. (B) 83. (B) 84. (C)

$$85. (D) 36 = 6^2$$

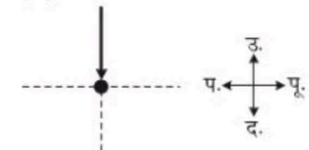
$$49 = 7^2$$

$$121 = 11^2$$

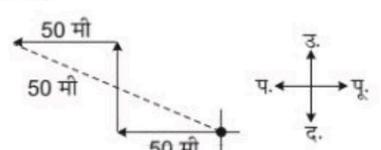
$$1000 = 10^3 \neq 10^2$$

86. (C)

87. (C)



88. (B)



$$89. (C) 13 + 5 = 18 \Rightarrow 18 \div 3 = 6$$

$$34 + 8 = 42 \Rightarrow 42 \div 3 = 14$$

$$8 + 7 = 15 \Rightarrow 15 \div 3 = 5$$

शेष पृष्ठ 142 पर

शिक्षण एवं शोध अभियोग्यता

(जनरल पेपर-I)

निर्देश—(प्रश्न 1 से 5 तक) निम्न-लिखित तालिका में वर्ष 2012 और 2022 में कृषि में उर्वरक, आहार, बीज, विद्युत् व डीजल और अन्य नामक विभिन्न बजट शीर्षों के अन्तर्गत व्यय का प्रतिशत (%) वितरण दर्शाया गया है. समस्त विभिन्न शीर्षों पर 2012 व 2022 में हुए व्यय की कुल राशि क्रमशः ₹ 30,864 करोड़ और ₹ 70,698 करोड़ है. तालिका में प्रदत्त डेटा के आधार पर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

कृषि में वर्ष वार व्यय

बजट शीर्ष	वर्ष	
	2012	2022
उर्वरक	17.5%	28.8%
आहार	29.5%	19.5%
बीज	18.5%	14.5%
विद्युत् डीजल	7.8%	8.6%
अन्य	26.7%	28.6%

- 2012 में उर्वरक व आहार पर हुआ व्यय लगभग कितना था ?
(A) ₹ 14,506 करोड़
(B) ₹ 16,000 करोड़
(C) ₹ 14,000 करोड़
(D) ₹ 7,084 करोड़
- 2022 में उर्वरक पर हुआ व्यय 2012 की तुलना में लगभग कितने गुणा अधिक है ?
(A) 3.77 (B) 4.63
(C) 3.52 (D) 1.55
- विद्युत् एवं डीजल पर वास्तविक व्यय के रूप में 2022 में हुई वृद्धि 2012 के सापेक्ष कितनी थी ?
(A) 1.91 गुणा (B) 1.53 गुणा
(C) 1.94 गुणा (D) 1.83 गुणा
- 2012 की तुलना में 2022 में आहार पर व्यय लगभग कितना था ?
(A) 51% कम (B) 53% अधिक
(C) 53% कम (D) 51% अधिक
- 2022 में विद्युत् एवं डीजल पर व्यय 2012 में इसी मद पर हुए व्यय की तुलना में कितना अधिक था ?
(A) ₹ 1,840 करोड़
(B) ₹ 1,852 करोड़

- (C) ₹ 3,673 करोड़
(D) ₹ 3,704 करोड़
- निम्नलिखित में से कौन किसी अच्छे (उत्तम) परीक्षण की विशेषताएँ हैं ?
(a) वस्तुनिष्ठता (Objectivity)
(b) वैधता (Validity)
(c) व्यापकता (समग्रता) (Universality)
(d) नैदानिकता (Testing)
(e) व्यवहारपरकता (Practicability)
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए—
(A) केवल (a), (b), (d) और (e)
(B) (a), (b), (c), (d) और (e)
(C) केवल (b) और (d)
(D) केवल (c) और (e)
- निम्नलिखित में से ग्रन्थपरक सॉफ्ट-वेयर की पहचान कीजिए—
(a) टर्निटिन (Turnitin)
(b) समापन टिप्पण (एंडनोट)
(c) सन्दर्भ प्रबन्धक (रेफरेंस मैनेजर)
(d) मेंडले
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए—
(A) केवल (a), (b) और (c)
(B) केवल (b), (c) और (d)
(C) केवल (a), (b) और (d)
(D) (a), (c) और (d)
- एक कूट में 'DELHI' को '19' और 'CHENNAI' को '27' के रूप में कूटबद्ध किया गया है. उपर्युक्त कूट में 'GUWAHATI' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा ?
(A) 30 (B) 45
(C) 75 (D) 25
- स्वतन्त्रता पूर्व, दिल्ली में लेडी इर्विन महाविद्यालय की स्थापना निम्नलिखित में से किसके शिक्षण हेतु की गई थी ?
(A) सिविल इंजीनियरी
(B) ललित कला
(C) बागवानी
(D) शैक्षिक शोध
- लॉर्ड ऑकलैण्ड ने अधिक जनसंख्या वाले स्थानों पर की स्थापना के विचार का समर्थन किया था.

- (A) सामुदायिक कॉलेज
(B) केन्द्रीय कॉलेज
(C) टेक्नीकल कॉलेज
(D) विज्ञान कॉलेज

- दो रेलवे स्टेशन A और B एक-दूसरे से 380 किमी की दूरी पर हैं. 'A' स्टेशन से एक रेलगाड़ी-1 प्रातः 7:00 बजे चलती है और 80 किमी/घण्टे की गति से 'B' स्टेशन की ओर जाती है. आधे घण्टे बाद रेलगाड़ी-2 स्टेशन 'B' से आरम्भ कर 90 किमी/घण्टे की गति से स्टेशन 'A' की ओर चलती है. दोनों रेलगाड़ियाँ एक-दूसरे को किस समय पर क्रॉस करेंगी ?
(A) प्रातः 8:45 (B) प्रातः 9:00
(C) प्रातः 9:30 (D) प्रातः 10:15
- निम्नलिखित में से किसकी पहचान संचार की गैर-शाब्दिक प्रथाओं के रूप में की गई है ?
(a) भाषणों की नकल करना
(b) स्वराघात
(c) मनःस्थिति
(d) चाल
(e) पोशाक
उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए—
(A) केवल (a), (b) और (c)
(B) केवल (b), (c) और (d)
(C) केवल (c), (d) और (e)
(D) केवल (a), (d) और (e)
- नीचे दो कथन दिए गए हैं—
कथन (I) : भारत में इंटरनेट विनियमित नहीं है, इसलिए सूचना पक्षपाती अथवा अपूर्ण हो सकती है.
कथन (II) : इंटरनेट वर्ल्डवाइड वेब (www) द्वारा प्रदान की जा रही सेवाओं में से एक है.
उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प है—
(A) कथन (I) और कथन (II) दोनों सही हैं
(B) कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं
(C) कथन (I) सही है, लेकिन कथन (II) गलत है
(D) कथन (I) गलत है, लेकिन कथन (II) सही है
- 70 प्रेक्षकों के माध्य व मानक विचलन क्रमशः 47 व 9 हैं. यदि प्रत्येक प्रेक्षक से 3 घटाया जाए, तो नए माध्य व मानक विचलन क्या होंगे ?
(A) 44, 6 (B) 44, 9
(C) 47, 6 (D) 44, 3

15. नीचे दो कथन दिए गए हैं—
कथन (I) : एसपीएसएस (SPSS) दत्त विश्लेषण के लिए एक मुक्त स्रोत सॉफ्टवेयर है.
कथन (II) : टर्निटिन सांख्यिकीय दत्त विश्लेषण के लिए एक अत्यधिक उपयोगी सॉफ्टवेयर है.
 उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए—
 (A) कथन (I) और (II) दोनों सही हैं
 (B) कथन (I) और (II) दोनों गलत हैं
 (C) कथन (I) सही है, लेकिन कथन (II) गलत है
 (D) कथन (I) गलत है, लेकिन कथन (II) सही है
16. 100 पदों की एक अंकगणितीय श्रृंखला में पहला पद 7 है. यदि अन्तिम पद 205 है, तो श्रृंखला का 71वाँ पद कौनसा होगा ?
 (A) 157 (B) 151
 (C) 147 (D) 161
17. दूसरे व्यक्ति के गैर-शाब्दिक व्यवहार की नकल करने से में सहायता मिलती है.
 (A) प्रतिरोध करने
 (B) प्रतिबन्ध लगाने
 (C) प्रतिगमन करने
 (D) अनुपालन करने
18. नीचे दो कथन दिए गए हैं—
कथन (I) : 2016 के एनईपी प्रतिवेदन के अनुसार, राष्ट्रीय प्रत्यायन बोर्ड को अनिवार्य रूप से प्रत्यायन की समूची प्रक्रिया का निरीक्षण, मानक नियतन व इस उद्देश्य हेतु दिशा-निर्देशों को परिभाषित करना है.
कथन (II) : यह गैर-सरकारी एजेन्सियों (लाभ निरपेक्ष एजेन्सियों को वरीयता) को अनुज्ञप्ति दे सकता है, जो अकादमिक संस्थाओं का वास्तविक मूल्यांकन करेंगी.
 उपर्युक्त कथनों के आलोक में सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए—
 (A) कथन (I) और (II) दोनों सत्य हैं
 (B) कथन (I) और (II) दोनों असत्य हैं
 (C) कथन (I) सत्य है, लेकिन कथन (II) असत्य है
 (D) कथन (I) असत्य है, लेकिन कथन (II) सत्य है
19. निम्नलिखित में से कौनसा प्रदूषक नील शिशु रोग के लिए उत्तरदायी है ?
 (A) पारा
 (B) कणिकीय पदार्थ
 (C) नाइट्रेट्स
 (D) सल्फर डाइऑक्साइड
20. मात्रात्मक शोधकर्ताओं (Quantitative Researchers) की मुख्य व्यस्तताएँ निम्न हैं—
 (a) मापन (b) कारणता
 (c) सामान्यीकरण (d) पुनरावृत्ति
 (A) केवल (a) और (b)
 (B) केवल (b), (c) और (d)
 (C) केवल (a), (c) और (d)
 (D) (a), (b), (c) और (d)
21. यदि $(P)_8$ बेस-8 संख्या प्रणाली में संख्या P को प्रदर्शित करता है, तो $(124)_8 + (165)_8 =$
 (A) $(201)_8$ (B) $(289)_{10}$
 (C) $(274)_8$ (D) $(311)_8$
22. एक सत्तामीमांसीय अवस्थिति, जो निश्चयपूर्वक यह कहती है कि सामाजिक परिघटनाएँ और उनके अर्थ निरन्तर सामाजिक कर्ताओं द्वारा निष्पादित किए जा रहे हैं, निम्नलिखित में से किसकी ओर संकेत करती है ?
 (A) वस्तुनिष्ठतावाद
 (B) सरचनात्मकतावाद
 (C) व्याख्यात्मकतावाद
 (D) प्रत्यक्षवाद
23. विश्व के बारे में सामान्य ज्ञान एवं तथ्यों हेतु मेमोरी एवं तर्क-नियम हेतु मेमोरी का प्रयोग अन्य तथ्यों को निगमित करने में किया जाता है, उसे कहा जाता है—
 (A) अस्थायी मेमोरी
 (B) आर्थी मेमोरी
 (C) अनुसंकेतक मेमोरी
 (D) सामान्य मेमोरी
24. नीचे दो कथन दिए गए हैं—
कथन (I) : अधिगम को सामाजिक निर्मित के रूप में भी माना जाता है.
कथन (II) : सामाजिक निर्मित सामाजिक रूप से अपेक्षित व्यवहार के विकास द्वारा अभिलक्षित होती है.
 उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए—
 (A) कथन (I) और (II) दोनों सही हैं
 (B) कथन (I) और (II) दोनों गलत हैं
 (C) कथन (I) सही है, लेकिन कथन (II) गलत है
 (D) कथन (I) गलत है, लेकिन कथन (II) सही है
25. भारत में विभिन्न सरकारी विभागों व एजेन्सियों के अन्तर्गत अग्रलिखित में से कौनसी स्वायत्त शोध संस्थाएँ हैं ?
 (a) वैज्ञानिक व औद्योगिक अनुसन्धान परिषद्
 (b) भारतीय समाज विज्ञान अनुसन्धान परिषद्
 (c) भारतीय खगोल भौतिकी संस्थान
 (d) इंस्टीट्यूट ऑफ क्लिनिकल रिसर्च, इण्डिया
 (e) भारतीय जैव विज्ञान व अनुसन्धान परिषद्
 उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए—
 (A) केवल (a), (b) और (c)
 (B) केवल (b), (c) और (d)
 (C) केवल (c), (d) और (e)
 (D) केवल (a), (d) और (e)
26. निम्नलिखित में से कौनसे सतत कार्बनिक प्रदूषक के उदाहरण हैं ?
 (a) डाइऑक्सिनस
 (b) पोलि-क्लोरीनेटेड बेंजीन्स (PCBs)
 (c) फार्मलडीहाइड
 (d) ऑर्गेनो क्लोरीन पेस्टीसाइड्स
 (e) फ्यूरान्स
 उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए—
 (A) केवल (a), (c) और (e)
 (B) केवल (a), (b), (d) और (e)
 (C) केवल (b) और (d)
 (D) केवल (b), (c) और (e)
27. एक परिवार का एक वर्ष में जनवरी से दिसम्बर तक का मासिक व्यय (हजार ₹ में) क्रमशः 16, 19, 18, 23, 24, 28, 26, 19, 19, 22, 20 और 18 था. किन महीनों में वर्ष के औसत मासिक से विचलन न्यूनतम था ?
 (A) फरवरी, अगस्त व सितम्बर
 (B) जून और जुलाई
 (C) मार्च, अगस्त व सितम्बर
 (D) अक्टूबर व नवम्बर
28. सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए—
सूची-I
 (शिक्षण उत्तरदायित्व के विषय क्षेत्र)
 (a) आयोजना एवं तैयारी
 (b) अनुदेश
 (c) कक्षा-कक्ष परिवेश (वातावरण)
 (d) व्यवसायिक उत्तरदायित्व
सूची-II
 (विषय क्षेत्रों के घटक)
 1. विद्यार्थियों के साथ संवाद स्थापित करना
 2. अधिगम हेतु संस्कृति स्थापित करना

3. शिक्षण पर चिन्तन करना
4. शिक्षण अनुदेशात्मक परिणाम निर्धारण

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	4	1	3	2
(B)	4	1	2	3
(C)	2	4	1	3
(D)	2	4	3	1

29. विक्रमशिला विश्वविद्यालय निम्नलिखित में से किसका सुविख्यात केन्द्र था ?
(A) अरबी भाषा
(B) चीनी दर्शन
(C) तान्त्रिक बौद्ध दर्शन
(D) जापानी कला
30. एक व्यक्ति किसी दुकान से ₹ 7,800 में एक मोबाइल फोन क्रय करता है. दुकानदार को लागत मूल्य पर 20% लाभ होता है. मोबाइल फोन का लागत मूल्य कितना है ?
(A) ₹ 6,500 (B) ₹ 6,240
(C) ₹ 5,860 (D) ₹ 6,800
31. नीचे दो कथन दिए गए हैं—

अभिकथन (A) : तर्कशास्त्र के शास्त्रीय भारतीय दृष्टिकोण के अनुसार, "अग्नि शीतल होती है, क्योंकि यह एक पदार्थ है" युक्ति दोषपूर्ण है.

कारण (R) : तर्कशास्त्र के शास्त्रीय भारतीय दृष्टिकोण के अनुसार 'अग्नि शीतल होती है, क्योंकि यह एक पदार्थ है'

युक्ति में एक मध्य पद अन्तर्विष्ट है, जो अनन्य नहीं है.

उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए—

- (A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
(C) (A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है
(D) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है

32. विरोध वर्ग के अनुसार निम्नलिखित में से कौनसी प्रतिज्ञप्तियाँ व्याघाती हैं ?
(a) समस्त पक्षी कपि होते हैं.
(b) कोई भी पक्षी कपि नहीं होता है.
(c) कुछ पक्षी कपि होते हैं.
(d) कुछ पक्षी कपि नहीं होते हैं.
उपर्युक्त कथनों के आलोक में आगे दिए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए—

- (A) केवल (c) और (d)
(B) केवल (a) और (c)
(C) केवल (b) और (c)
(D) केवल (b) और (d)

33. 56 किलोबिट (1 किलो = 1000) प्रति सेकण्ड के मॉडेम का प्रयोग कर 512-बाइट पैकेट प्रेषित करने हेतु प्रेषण समय लगभग कितना होगा ?
(A) 7 मिलीसेकण्ड
(B) 43 मिलीसेकण्ड
(C) 73 मिलीसेकण्ड
(D) 80 मिलीसेकण्ड

34. निम्नलिखित में से कौनसे कथन तार्किक रूप से तुल्य हैं ?
(a) समस्त गैर-कपि गैर-बन्दर होते हैं.
(b) कोई भी कपि गैर-बन्दर नहीं होता है.
(c) कोई भी बन्दर गैर-कपि नहीं होता है.
(d) समस्त बन्दर कपि होते हैं.
उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए—
(A) केवल (a), (c) और (d)
(B) केवल (b) और (d)
(C) केवल (a), (b) और (c)
(D) केवल (b) और (c)

35. संचार के शैनों और वीवर मॉडल के निम्नलिखित में से कौन-कौनसे लक्षण हैं ?
(a) यह रेखीय है.
(b) इसमें सूचना के संचारण पर फोकस किया गया है.
(c) इसका सम्बन्ध सदेशों को एक स्थान से दूसरे स्थान पर पुनः प्रस्तुत करने से है.
(d) यह संचार का मेटा मॉडल प्रस्तुत करता है.
(e) प्रतिपुष्टि घटक वृत्तीय है.
उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए—
(A) केवल (a), (b) और (c)
(B) केवल (b), (c) और (d)
(C) केवल (c), (d) और (e)
(D) केवल (a), (d) और (e)

36. "या तो आप मुझे अवकाश हेतु लास वेगास जाने दें अथवा मैं अपने शेष जीवनपर्यंत दुःखी रहूँगा. मुझे विश्वास है कि आप मुझे दुःखी नहीं देखना चाहते हैं. अतः आपके पास स्पष्ट निर्णय है कि आप मुझे अवकाश हेतु लास वेगास जाने की अनुमति दें." इस कथन में कौनसा दोष है ?

- (A) बल आग्रह
(B) मिथ्या द्विभाजन
(C) मिथ्या कारण
(D) जटिल प्रश्न

37. विरोध वर्ग के अनुसार यदि कथन "समस्त कपि स्तनधारी होते हैं" सत्य के रूप में प्रदत्त है, तो निम्नलिखित में से किन कथनों के असत्य होने का तत्काल अनुमान लगाया जा सकता है ?
(a) कोई भी कपि स्तनधारी नहीं होता है.
(b) कुछ कपि स्तनधारी होते हैं.
(c) कुछ स्तनधारी कपि होते हैं.
(d) कुछ कपि स्तनधारी नहीं होते हैं.
उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए—
(A) केवल (a)
(B) केवल (d)
(C) केवल (a) और (d)
(D) केवल (a), (c) और (d)

38. आईसीटी के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(a) कोडीकरण डेटा को अस्त-व्यस्त करना है, जिसके द्वारा कम्प्यूटर वाइरस नष्ट कर दिए जाते हैं और कम्प्यूटर प्रणालियों द्वारा अनधिकृत अभिगम को रोका जाता है.
(b) पोस्ट के आकार की दृष्टि से माइक्रोब्लॉग अत्यधिक प्रतिबन्धित होता है और इसे निर्देश-निर्मित करना अत्यधिक कठिन होता है.
(c) डेटा प्रेषण के लिए एलएएन हमेशा बेतार प्रौद्योगिकी का प्रयोग करता है.

उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए—

- (A) केवल (a)
(B) केवल (b)
(C) केवल (b) और (c)
(D) केवल (a) और (c)

39. बौद्ध धर्म में संचार का एक सुविकसित मॉडल है.
(A) व्यापार (B) जन
(C) अंत-वैयक्तिक (D) संगठनात्मक

40. सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए—

सूची-I (आगत यन्त्र)

- (a) बार कोड रीडर
(b) माइक्रोफोन
(c) स्कैनर
(d) माउस

सूची-II (सर्वाधिक उपयुक्त प्रयोग)

1. कम्प्यूटर में हार्ड कापी छवियों की प्रविष्टि हेतु
2. सॉफ्टवेयर में मेन्यू से मदों का चयन
3. एक मॉल में विक्रय बिन्दु (पीओएस) टर्मिनल पर खाद्य वस्तु से डेटा इनपुट हेतु
4. प्रस्तुति के ऊपर स्वर रचना हेतु

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	4	1	2
(B)	3	1	4	2
(C)	2	4	1	3
(D)	4	2	3	1

41. ओजोन परत को निम्नलिखित में से कौनसा घटक क्षति नहीं पहुँचाता ?

- (A) सीएफसी
- (B) हैलोनस
- (C) डाइऑक्सिसनस
- (D) एचसीएफसी

42. नीचे दो कथन दिए गए हैं—

कथन (I) : संचार एक प्रतीकात्मक प्रक्रिया (Symbolic Process) है और इसलिए यह ऐच्छिक और परम्परागत दोनों प्रकार के प्रतीकों पर निर्भर करती है।

कथन (II) : संचार के लिए किसी वस्तु या विचार का प्रतिनिधित्व करने हेतु भिन्न-भिन्न प्रतीकों का चयन नहीं किया जा सकता।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए—

- (A) कथन (I) और (II) दोनों सत्य हैं
- (B) कथन (I) और (II) दोनों असत्य हैं
- (C) कथन (I) सत्य है, लेकिन कथन (II) असत्य है
- (D) कथन (I) असत्य है, लेकिन कथन (II) सत्य है

43. नीचे दो कथन दिए गए हैं—

कथन (I) : कार्ल रोजर्स शिक्षण के गैर-निदेशात्मक मॉडल के प्रतिपादक हैं।

कथन (II) : रोजर्स ने अधिगम के साधन के रूप में चिकित्सा (उपचार) सम्बन्धी अपने विचार को शिक्षा जगत में पुनःस्थापित किया।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए—

- (A) कथन (I) और (II) दोनों सही हैं
- (B) कथन (I) और (II) दोनों गलत हैं
- (C) कथन (I) सही है, लेकिन कथन (II) गलत है

(D) कथन (I) गलत है, लेकिन कथन (II) सही है

44. नीचे दो कथन दिए गए हैं—

कथन (I) : मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल के अन्तर्गत विकसित और विकासशील देशों के लिए ओजोन अवक्षयी पदार्थों (ओडीएस) को समाप्त करने की समय सूची समान है।

कथन (II) : मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल के अन्तर्गत विकासशील देशों को अनुच्छेद 5 देश के रूप में सन्दर्भित किया गया है। उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए—

- (A) कथन (I) और (II) दोनों सही हैं
- (B) कथन (I) और (II) दोनों गलत हैं
- (C) कथन (I) सही है, लेकिन कथन (II) गलत है
- (D) कथन (I) गलत है, लेकिन कथन (II) सही है

45. सहस्राब्दि (मिलेनियम) विकास लक्ष्यों (एमडीजी) के बारे में निम्नलिखित में से कौनसे सही हैं ?

- (a) एमडीजी के 8 लक्ष्य हैं।
- (b) एमडीजी के 40 लक्ष्यांक (टार्गेट्स) हैं।
- (c) एमडीजी को 2015 तक प्राप्त किया जाना था।
- (d) एमडीजी सतत् विकास लक्ष्यों के उत्तरवर्ती थे।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए—

- (A) केवल (a), (b) और (c)
- (B) केवल (a) और (c)
- (C) केवल (b) और (d)
- (D) केवल (b), (c) और (d)

निर्देश—(प्रश्न 46 से 50 तक) निम्न-लिखित गद्यांश को सावधानीपूर्वक पढ़िए व पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

मूँगा चट्टान महासागर के जैविक रूप से सर्वाधिक विविधतापूर्ण पारिस्थितिकीय तन्त्र हैं। जैसाकि गोताखोरों को ज्ञात है मूँगा चट्टानों के विस्मयकारी समुद्रीय जीवन में हजारों सुन्दर मछलियाँ, मोलस्क और जल-साही रहते हैं। वास्तव में मूँगा स्वयं समुद्री जीव हैं। वर्तमान में खुमी से लेकर मूज मृगशृंग, गोभी, टेबलटाप, तार की लड़ियाँ और बाँसुरी जैसे स्तम्भों जैसी अद्भुत आकृतियों में हजारों मूँगा प्रजाति वहाँ विद्यमान हैं।

मानवजाति की बहुसंख्या तटवर्ती क्षेत्रों में रहती है। अनेक व्यक्ति तूफानों और क्षरण से सुरक्षा व भोजन के लिए जीवित

मूँगा चट्टानों पर निर्भर रहते हैं। इसके साथ चिकित्सीय अनुसन्धान, पर्यटन व प्राकृतिक सौन्दर्य के अतिरिक्त लाभ हैं। विकासशील देशों में कुल पकड़ी गई मछलियों में मूँगा चट्टानों का योगदान लगभग 25 प्रतिशत है, जिससे मात्र एशिया में 100 करोड़ जनसंख्या के लिए भोजन मिलता है। दुर्भाग्य-वश वैश्विक तापन से जुड़े क्रियाकलापों सहित मानवी गतिविधियों से इन जीवों के लिए सकट उत्पन्न हो रहा है। समुद्र के बढ़ते तापमान से मूँगे पर दबाव पड़ता है और इनकी क्षति होती है।

विश्व वन्यजीव कोष (डब्ल्यूडब्ल्यूएफ) इनके विनाश के मूल कारण वैश्विक तापन को रोकने के लिए कार्य करने के साथ-साथ मूँगा चट्टानों के उत्तम संरक्षण हेतु संरक्षण रणनीतियों के विकास व परीक्षण पर कार्य कर रहा है।

46. मूँगा चट्टानें निम्नलिखित में से किनके कारणवश संकट में हैं ?

- (a) घटता समुद्री तापमान
 - (b) मानवीय गतिविधियाँ
 - (c) वैश्विक तापन
 - (d) बढ़ता हुआ समुद्री स्तर
- उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए—
- (A) केवल (a) और (c)
 - (B) केवल (b), (c) और (d)
 - (C) केवल (b) और (c)
 - (D) केवल (a) और (b)

47. मूँगा चट्टान निम्नलिखित के कारण महत्वपूर्ण हैं—

- (a) ये विकासशील देशों में कुल पकड़ी गई मछलियों में 35% का योगदान करते हैं।
 - (b) अनेक व्यक्ति भोजन के लिए उन पर निर्भर करते हैं।
 - (c) ये तूफानों व क्षरण से सुरक्षा प्रदान करते हैं।
 - (d) ये एशिया में 100 करोड़ व्यक्तियों हेतु भोजन प्रदान करते हैं।
 - (e) ये वैश्विक तापन का कारण हैं।
- उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए—
- (A) केवल (b), (c) और (d)
 - (B) केवल (a) और (e)
 - (C) केवल (c), (d) और (e)
 - (D) केवल (b) और (d)

48. मूँगा चट्टानों के सम्बन्ध में निम्न-लिखित में से कौनसे तथ्य सही हैं ?

- (a) वर्तमान में मूँगे की लगभग 1000 प्रजातियाँ विद्यमान हैं।

- (b) मूंगा चट्टानें निर्जीव हैं.
(c) मछलियाँ, मोलस्क व जलसाही मूंगा चट्टानों में रहते हैं.
(d) मूंगा चट्टानों में गोभी उगती है.
(e) अपने सौन्दर्य के कारण ये पर्यटकों को आकर्षित करते हैं.

उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए—

- (A) केवल (a), (b) और (c)
(B) केवल (c), (d) और (e)
(C) केवल (a), (b) और (d)
(D) केवल (a), (c) और (e)

49. मूंगा चट्टानों के संरक्षण हेतु अग्र-लिखित में से कौनसी संस्था कार्य कर रही है ?

- (A) यूएनओ (B) डब्ल्यूडब्ल्यूएफ
(C) यूनेस्को (D) डब्ल्यूएचओ

50. नीचे दो कथन दिए गए हैं—

कथन (I) : सभी मूंगा चट्टानों की एक ही आकृति होती है.

कथन (II) : वैश्विक तापन मूंगा चट्टानों के लिए संकट उत्पन्न कर रहा है.

उपर्युक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए—

- (A) कथन (I) और (II) दोनों सत्य हैं.
(B) कथन (I) और (II) दोनों असत्य हैं.
(C) कथन (I) सत्य है, लेकिन कथन (II) असत्य है.
(D) कथन (I) असत्य है, लेकिन कथन (II) सत्य है.

- D — 4
E — 5
L — 12
H — 8
I — 9
38

38 को दो से भाग देने पर 19 प्राप्त होता है, जो DELHI का कूट है.

इसी प्रकार,

- C — 3
H — 8
E — 5
N — 14
N — 14
A — 1
I — 9
54

54 को दो से भाग देने पर 28 प्राप्त होता है, जो CHENNAI का कूट है.

इसी तरह,

- G — 7
U — 21
W — 23
A — 1
H — 8
A — 1
T — 20
I — 9
90

90 को दो से भाग देने पर 45 प्राप्त होता है, जो अभीष्ट उत्तर है.

उत्तर व्याख्या सहित

प्रश्न 1 से 5 तक के हल के लिए :

बजट शीर्ष	2012 धनराशि	कुल व्यय से %	2022 धनराशि	कुल व्यय से %	% वृद्धि	गुना वृद्धि	निरपेक्ष वृद्धि
उर्वरक	5401.2	17.5	20361.0	28.8	276.97	3.77	14959.824
आहार	9104.9	29.5	13786.1	19.5	51.41	1.51	4681.23
बीज	5709.8	18.5	10251.2	14.5	79.54	1.80	4541.37
विद्युत् डीजल	2407.4	7.8	6080.0	8.6	152.56	2.53	3672.636
अन्य	8240.7	26.7	20219.6	28.6	145.36	2.45	11978.94
कुल	30864.0	100	70698.0	100	129.06	2.29	39834

- (A) उपर्युक्त तालिका के अनुसार 2012 में उर्वरक पर ₹ 5,401.20 करोड़ तथा आहार पर ₹ 9,104.88 करोड़ व्यय किया गया. अतः कुल ₹ 14,506.08 करोड़ व्यय किए गए.
- (A) उपर्युक्त तालिका के अनुसार 2022 में उर्वरक पर व्यय ₹ 20,361.02 करोड़ हुआ, जो इसी मद पर 2012 में हुए व्यय ₹ 9,104.88 करोड़ से लगभग 3.769 अथवा 3.77 गुना अधिक है.
- (B) उपर्युक्त तालिका के अनुसार विद्युत् एवं डीजल पर 2022 में ₹ 6,080.03 करोड़ खर्च किए गए, जो 2012 में इसी मद पर व्यय किए गए ₹ 2,407.39 करोड़ से लगभग ₹ 3,672.64 अधिक था. इस प्रकार 2012 में किए गए व्यय से यह वृद्धि लगभग 1.53 गुना अधिक थी.
- (D) उपर्युक्त तालिका के अनुसार आहार पर वर्ष 2022 में ₹ 13,786.11 करोड़ खर्च किए गए, जो वर्ष 2012 में खर्च किए गए ₹ 9,104.88 से 51.41% अधिक था.
- (C) उपर्युक्त तालिका के अनुसार विद्युत् एवं डीजल पर 2022 में ₹ 6,080.028 करोड़ खर्च किए गए, जो वर्ष 2012 में इसी मद पर किए गए खर्च ₹ 2,407.39 करोड़ से ₹ 3,672.64 करोड़ अधिक था.
- (B) एक अच्छे (उत्तम) परीक्षण में वस्तु-निष्ठता, वैधता, व्यापकता, नैदानिकता

तथा व्यवहारपरकता जैसी विशेषताएँ होनी चाहिए.

- (B) टर्निटिन एक अमेरिकी कम्पनी टर्निटिन एलएलसी जो एडवांस पब्लिकेशन्स की एक अनुषंगी कम्पनी है, द्वारा संचालित इंटरनेट आधारित समानता खोजने का सॉफ्टवेयर है, जबकि एंड्रोनोट, रेफरेंस मैनेजर और मेंडले ग्रन्थपरक सॉफ्टवेयर किसी लेख/पुस्तक में सन्दर्भों को व्यवस्थित करने में सहायता करता है.

- (B) अंग्रेजी वर्णमाला को उनके बढ़ते क्रम में लिखने पर,

A	1	N	14
B	2	O	15
C	3	P	16
D	4	Q	17
E	5	R	18
F	6	S	19
G	7	T	20
H	8	U	21
I	9	V	22
J	10	W	23
K	11	X	24
L	12	Y	25
M	13	Z	26

- (D) लेडी इर्विन महाविद्यालय की स्थापना 1932 में लेडी डोरोथी इर्विन के संरक्षकत्व में राष्ट्रीय मुद्दों तथा महिलाओं की शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए बडौदा और भोपाल की महारानियों, सरोजिनी नायडू, राजकुमारी अमृत कौर, एनी बेसेन्ट, कमला देवी चट्टोपाध्याय, मार्गरेट कजिन्स तथा सर गंगाराम कौला के साथ मिलकर की गयी थी. इस महाविद्यालय का मोटो नवाचार, नेतृत्व और राष्ट्रीय विकास को बढ़ावा देकर अत्याधुनिक शिक्षा, अनुसन्धान और प्रसार के माध्यम से महिला सशक्तिकरण के लिए पेशेवर विकास और कौशल के साथ-साथ सेवा की भावना पैदा करने का प्रयास करना है.

- (B)

- (C) स्टेशन A तथा B से चलने वाली रेलगाड़ियों के चलने में आधे घण्टे का अन्तर है. अतः A स्टेशन से 7:00 बजे चलने वाली गाड़ी द्वारा आधे घण्टे में तय की गई

$$\text{दूरी (D)} = \frac{\text{गति (Speed)}}{\text{समय}}$$

$$= \frac{80}{\frac{1}{2}} = 40 \text{ किमी}$$

बकाया दूरी = 380 - 40
= 340 किमी
दोनों रेलगाड़ियों की सापेक्षिक गति
= 80 + 90
= 170 किमी/घण्टा
क्योंकि रेलगाड़ियाँ एक-दूसरे के विपरीत दिशा में चल रही हैं.
340 किमी दूरी तय करने में लगने वाला समय = $\frac{\text{दूरी}}{\text{गति}} = \frac{340}{170}$
= 2 घण्टे

अतः दोनों रेलगाड़ियाँ पहली रेलगाड़ी के चलने के 2:30 घण्टे बाद अर्थात् 9:30 प्रातः पर क्रॉस करेंगी.

12. (C) भाषणों की नकल करना तथा स्वराघात संचार की शाब्दिक प्रथाएँ हैं, जबकि मनःस्थिति, चाल एवं पोशाक संचार की गैर-शाब्दिक प्रथाएँ हैं.
13. (C) वर्ल्ड वाइड वेब इंटरनेट पर सूचना तक पहुँचने और संचार करने का एक मंच है. अतः कथन (II) गलत है. कथन I सही है.
14. (B) $N = 70$; माध्य (μ) = 47; मानक विचलन (σ) = 9 है. यदि प्रत्येक प्रेक्षण में से 3 घटाया जाता है, तो नया योग

$$= 70 \times 47 - 70 \times 3$$

$$= 3290 - 210$$

$$= 3080$$

$$\text{नया माध्य } (\bar{X}) = \frac{3080}{N} = 44$$

अर्थात् माध्य 3 कम हो जाएगा. चूँकि प्रत्येक प्रेक्षण में से 3 घटाया गया है तथा माध्य भी 3 कम हो गया है. हम जानते हैं कि मानक विचलन माध्य भी प्रत्येक विचलन के अन्तर के वर्ग के योग को प्रेक्षणों की संख्या से भाग देने पर प्राप्त होता है. इसलिए यह 9 ही रहेगा.

$$\sigma = \sqrt{\frac{1}{N} \times \sum_{i=1}^{70} (x_i - \mu)^2}$$

जहाँ μ = माध्य है.

15. (B) एसपीएसएस एक शक्तिशाली सांख्यिकीय सॉफ्टवेयर प्लेटफॉर्म है. यह एक उपयोगकर्ता अनुकूल इंटरफेस और सुविधाओं का मजबूत सेट प्रदान करता है, जो किसी संगठन को अपने डेटा से तुरन्त कार्यवाही योग्य अन्तर्दिष्ट प्रदान करता है. इसकी सहायता से उन्नत सांख्यिकीय प्रक्रियाएँ उच्चस्तरीय सटीकता और गुणवत्तापूर्ण निर्णयन में सहायता करती हैं. अतः कथन I गलत है. टर्निटिन इंटरनेट आधारित साहित्यिक चोरी पता लगाने में सहायक सॉफ्टवेयर है. अतः कथन II गलत है.

16. (C) अंकगणितीय शृंखला का पहला पद = 7
अंकगणितीय शृंखला का अन्तिम पद = 205

अंकगणितीय शृंखला n वाँ पद ज्ञात करने का सूत्र

$$= a + (n - 1)d$$

जहाँ, a = पहला पद,
 d = सामूहिक अन्तर

$$100\text{वाँ पद} = a + (100 - 1)d$$

$$\Rightarrow 205 = 7 + (100 - 1)d$$

$$\Rightarrow 205 - 7 = (100 - 1)d$$

$$\Rightarrow 198 = 99 \times d$$

$$\therefore d = \frac{198}{99} = 2$$

$$\therefore 91\text{वाँ पद} = 7 + (91 - 1) \times 2$$

$$= 7 + 90 \times 2$$

$$= 147$$

17. (D)
18. (A) टी.एस.आर. सुब्रमण्यन की अध्यक्षता में गठित समिति (2016) द्वारा प्रस्तुत राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2016 के प्रारूप के प्रस्तर संख्या 7-5-1 से लेकर 7-7-13 तक राष्ट्रीय प्रत्यायन बोर्ड को अनिवार्य रूप से प्रत्यायन की समूची प्रक्रिया का निरीक्षण, मानक नियतन व इस हेतु दिशा-निर्देशों को परिभाषित किया है (कथन I सत्य है) : इसी ड्राफ्ट के प्रस्तर संख्या 7-5-9 में अकादमिक संस्थाओं का प्रत्यायन किसी गैर-सरकारी एजेन्सियों (लाभ-निरपेक्ष एजेन्सियों को वरीयता) से कराए जाने का सुझाव दिया है (कथन II सही है).

19. (C) नील शिशु रोग का सर्वाधिक प्रमुख कारण नाइट्रेट्स दूषित पानी पीना है. शिशु द्वारा नाइट्रेट युक्त पानी से बना फार्मूला पीने के बाद, शिशु का शरीर नाइट्रेट को नाइट्राइट में बदल देता है. ये नाइट्राइट शरीर में हीमोग्लोबिन से जुड़कर मेथेमोग्लोबिन बनाते हैं, जो ऑक्सीजन ले जाने में असमर्थ होता है. परिणामस्वरूप शिशु का शरीर नीला पड़ने लगता है.

20. (D) मात्रात्मक शोध मापन से प्रारम्भ होता है. इसके बाद कारणता निर्धारित करके अवलोकनों का सामान्यीकरण किया जाता है. अन्त में पुनरावृत्ति के लक्षणों की पहचान की जाती है.

21. (D) यदि किसी संख्या का बेस 8 है, तो उसे ऑक्टल संख्या प्रणाली कहा जाता है, जिसमें 0 से लेकर 7 तक अंकों को प्रयुक्त किया जाता है. किसी ऑक्टल संख्या का मान ज्ञात करने के लिए प्रत्येक निम्न तरीका अपनाया जाता है—

$$(124)_8 = 1 \times 8^2 + 2 \times 8^1 + 4 \times 8^0$$

$$= 64 + 16 + 4$$

$$= 84$$

$$(165)_8 = 1 \times 8^2 + 6 \times 8^1 + 5 \times 8^0$$

$$= 64 + 48 + 5 = 117$$

$$\therefore (124)_8 + (165)_8$$

$$= 84 + 117 = 201$$

इसी प्रकार,

$$(311)_8 = 3 \times 8^2 + 1 \times 8^1 + 1 \times 8^0$$

$$= 3 \times 64 + 8 + 1$$

$$= 201$$

22. (B) संरचनात्मकतावाद प्रकृति और मानव जीवन के ज्ञान की विधा है, जो व्यक्तिगत वस्तुओं या वैकल्पिक रूप से जहाँ वस्तुओं ऐसे सम्बन्धों के सैट द्वारा परिभाषित किया जाता है, जिनका वे हिस्सा हैं, के बजाए ऐसे सम्बन्धों पर केन्द्रित होती है.

23. (B) 24. (A)

25. (A) भारत में वैज्ञानिक व औद्योगिक अनु-सन्धान परिषद् (CSIR), भारतीय समाज विज्ञान अनुसन्धान परिषद् (ICSSR) तथा भारतीय खगोल भौतिकी संस्थान (IIA) स्वायत्त शोध संस्थाएँ हैं, जबकि इंस्टीट्यूट ऑफ क्लिनिकल रिसर्च, इण्डिया (ICRI) एक निजी संस्था है तथा भारतीय जैविक विज्ञान व अनुसन्धान परिषद् (IBSRC) विभिन्न तकनीकी क्षेत्रों के लोगों द्वारा संस्थान है.

26. (B) डाइऑक्सिन्स, पोली-क्लोरीनेटेड बेंजीन्स, ऑर्गेनो क्लोरीन पेस्टीसाइड्स (DDT) तथा फ्यूएन्स सतत् कार्बन प्रदूषक हैं, जबकि फार्मलडीहाइड अत्यधिक क्रिया-शील घरों एवं औद्योगिक संस्थानों का प्रदूषक है.

27. (D) औसत मासिक व्यय

$$\frac{(16 + 19 + 18 + 23 + 24 + 28 + 26 + 19 + 19 + 22 + 20 + 18)}{12}$$

$$= \frac{252}{12} = 21$$

फरवरी, अगस्त एवं सितम्बर में औसत मासिक व्यय से विचलन क्रमशः 2, 2, 2 था. जून और जुलाई में औसत मासिक व्यय से विचलन क्रमशः -7 एवं -5 था. मार्च, अगस्त एवं सितम्बर में औसत मासिक व्यय से विचलन क्रमशः 3, 2, 2 था. अक्टूबर व नवम्बर में औसत मासिक व्यय से विचलन क्रमशः -1 एवं 1 था.

28. (B)

29. (C) वर्तमान के बिहार राज्य के भागलपुर जनपद स्थित विक्रमशिला विश्वविद्यालय आठवीं शताब्दी में तान्त्रिक बौद्ध दर्शन का केन्द्र था. इस विश्वविद्यालय की स्थापना बौद्ध भिक्षु कामपाला की पहल पर राजा धर्मपाल (AC 770-810), पाल वंश के शासक द्वारा की गई थी.

30. (A) लागत मूल्य

$$= \frac{100}{(100 + \text{लाभ } \%)} \times \text{विक्रय मूल्य}$$

$$= \frac{100 \times 7,800}{(100 + 20)} = \frac{7,80,000}{120}$$

$$= ₹ 6,500$$

31. (C) 32. (C)

33. (C) 1 बाइट = 8 बिट

$$\therefore 512 \text{ बाइट} = 4096 \text{ बिट}$$

$$\begin{aligned} \text{प्रेषण समय} &= \frac{\text{डेटा की मात्रा}}{\text{प्रेषण गति}} \\ &= \frac{4096}{56000} \\ &= 73142 \text{ सेकण्ड} \\ &= 73 \text{ मिली सेकण्ड} \end{aligned}$$

34. (A)
35. (A) शैनों और वीवर मॉडल संचार का एक ऐसा मॉडल है, जिसमें सूचना का स्रोत एनकोडर, माध्यम, डिकोडर, रिसेवर और शोर जैसे बुनियादी तत्व शामिल हैं। इसे मूल रूप में एक रेखीय मॉडल के रूप में विकसित किया गया। टेलीफोन इस मॉडल का उदाहरण है। यह संचार का मेटा मॉडल प्रस्तुत नहीं करता और न इसका प्रतिपुष्टि घटक वृत्तीय होता है।
36. (B) कथन में मिथ्या द्विभाजन है, क्योंकि एक ओर वक्ता लास वेगास जाने की अनुमति न दिए जाने पर जीवनपर्यन्त दुःखी रहने का परिणाम बता देता है और दूसरी ओर आशावित है कि उसे लास वेगास जाने की अनुमति मिल सकती है।
37. (C)
38. (B) कोडीकरण के अन्तर्गत डेटा पदों को संख्यात्मक या संवर्ग के अनुसार वर्गीकृत करके व्यवस्थित किया जाता है। कथन (A) गलत है। पोस्ट के आकार की दृष्टि से माइक्रो ब्लाग अत्यधिक प्रतिबन्धित है, जैसे कि 'ट्विटर' की अधिकतम सीमा 140 ही है, जिसमें किसी को अपनी बात कहनी होती है। कथन (B) सही है। डेटा प्रेषण हेतु लोकल एरिया नेटवर्क, जो केवल एक छोटे क्षेत्र जैसे कि घर/कार्यालय के लिए ही उपयोगी है, से भी बेहतर तकनीकें उपलब्ध हैं, जैसे कि वायरलेस डब्ल्यूएन, वायरलेस पीएन, वायरलेस एमएन। अतः कथन (C) गलत है।
39. (B) 40. (A)
41. (C) ओजोन परत को क्लोरोफ्लोरोकार्बन, हैलोनस तथा हाइड्रो-फ्लोरोकार्बन क्षति पहुँचाते हैं। डाइऑक्साइड क्षति नहीं पहुँचाते।
42. (C) संचार के लिए किसी वस्तु या विचार का प्रतिनिधित्व करने के लिए भिन्न-भिन्न प्रतीकों जैसे कि पिक्टोग्राम या पिक्टोग्राफ को प्रयुक्त किया जा सकता है। कथन II गलत है, लेकिन कथन I सही है।
43. (A) गैर-निदेशात्मक शिक्षण मॉडल कार्ल रोजर्स द्वारा प्रतिपादित किया गया। उन्होंने शिक्षा को सीखने के तरीके के रूप में थैरेपी पर अपना दृष्टिकोण प्रस्तुत किया। कथन I एवं II दोनों सही हैं।
44. (D) 16 सितम्बर, 1987 को स्वीकृत मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल एक ऐसी अन्तर्-राष्ट्रीय सन्धि है, जिसका सार्वभौमिक अनुसमर्थन हुआ है। इसमें ओजोन अवक्षयी पदार्थों को समाप्त करने के लिए समय सूची विकसित और विकासशील देशों के लिए

अलग-अलग है। अतः कथन I गलत है। तथापि विकासशील देशों को अनुच्छेद 5 देश के रूप में सन्दर्भित किया गया है। कथन II सही है।

45. (B) सहस्राब्दि (मिलेनियम) विकास लक्ष्य 8 थे, जिन्हें 2015 तक प्राप्त किया जाना था। कथन A तथा C सही हैं। एमडीजी सतत विकास लक्ष्यों के पूर्ववर्ती है। कथन B तथा D गलत हैं।
46. (C) 47. (A) 48. (D) 49. (B)
50. (D)

●●●

शेष पृष्ठ 95 का

मौजूद खनिजों में पानी के अणु फँसे होते हैं। जब ये खनिज गहराई में धकेले जाते हैं, तो बढ़ते दबाव और तापमान के कारण पानी के अणु खनिजों से निकल जाते हैं। इस प्रक्रिया को निर्जलीकरण कहा जाता है। निर्जलीकरण के दौरान निकलने वाला पानी कम तापमान पर पिघलने वाले खनिजों को पिघला देता है, जिससे निर्जलीकरण पिघलना होता है। निचले मेंटल में निर्जलीकरण पिघलना पृथ्वी की गतिशील प्रक्रियाओं में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। यह प्रक्रिया ग्रह के चुम्बकीय क्षेत्र, प्लेट टेक्टोनिक्स और ज्वालामुखी गतिविधि को प्रभावित करती है। वैज्ञानिकों का मानना है कि निर्जलीकरण पिघलने की प्रक्रिया को बेहतर ढंग से समझने से हमें पृथ्वी के आन्तरिक भाग और इसकी गतिशीलता के बारे में अधिक जानकारी प्राप्त करने में मदद मिलेगी। वैज्ञानिक अभी भी इस प्रक्रिया के बारे में अधिक जानने के लिए शोध कर रहे हैं कि यह पृथ्वी की गतिशीलता को कैसे प्रभावित

करती है। दरअसल पिघला हुआ मैग्मा कम घनत्व वाला होता है और ऊपर की ओर उठता है, जिससे मेंटल में संवहन धाराएँ बनती हैं। ये धाराएँ प्लेट विवर्तनिकी को चलाने में मदद करती हैं। पिघला हुआ मैग्मा ज्वालामुखी विस्फोटों का स्रोत भी हो सकता है। मैग्मा के पिघलने से चट्टान कमजोर हो सकती है, जिससे भूकम्प आने की सम्भावना बढ़ जाती है। इसके अलावा पिघले हुए मैग्मा में विद्युत् प्रवाहकता होती है, जो पृथ्वी के चुम्बकीय क्षेत्र को उत्पन्न करने में योगदान देती है। इस शोध में रिगवुडाइट नामक खनिज के गुणों पर भी प्रकाश डाला गया है। यह ज्ञान हमें भविष्य में होने वाली प्राकृतिक आपदाओं की भविष्यवाणी करने और उनसे बचाव के लिए बेहतर तरीके विकसित करने में मदद कर सकता है। यह खोज पृथ्वी के जलवायु को बेहतर ढंग से समझने में भी मदद करेगी। दरअसल गहरे पानी में मौजूद खनिज और रसायन हमें पृथ्वी के जलवायु इतिहास के बारे में जानकारी दे सकते हैं। इस खोज से नए संसाधनों की खोज में भी मदद मिलेगी। दरअसल गहरे पानी में खनिज और ऊर्जा के नए स्रोत हो सकते हैं। इन संसाधनों की खोज हमारी ऊर्जा सुरक्षा और आर्थिक विकास की वृद्धि में सहायक हो सकती है। यह खोज जीवन की उत्पत्ति को समझने में भी मददगार साबित हो सकती है। दरअसल गहरे पानी में जो सूक्ष्मजीव मौजूद हैं, उनसे हमें जीवन की उत्पत्ति और विकास के बारे में जानकारी प्राप्त हो सकती है। इस जानकारी से हमें यह समझने में मदद मिल सकती है कि पृथ्वी पर जीवन कैसे विकसित हुआ और अन्य ग्रहों पर जीवन की सम्भावना क्या है ?

●●●

उपकार

प्रेक्टिस सैट

रेलवे मर्ती बोर्ड

असिस्टेंट लोको पायलट/टेक्निसियन

प्रथम चरण-कम्प्यूटर आधारित परीक्षा

विषय विशेषज्ञों द्वारा संकलित
योग्यता आधारित प्रश्न (व्याख्यात्मक हल सहित)

Code : 2555
₹ 145.00



नवीन पैटर्न पर आधारित
20 प्रश्न हल सहित

सम्पादक मण्डल

E-mail : care@upkar.in
Website : www.upkar.in

सामान्य अध्ययन

(प्रथम प्रश्न-पत्र)

1. निम्नलिखित में से कौनसी पुस्तकें गुप्त काल में लिखी गई थीं ?

1. न्यायावतार 2. मुद्राराक्षस
3. मेघदूत 4. नैषधचरित

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—
(A) केवल 2 और 3
(B) केवल 1, 2 और 3
(C) केवल 1, 3 और 4
(D) उपर्युक्त सभी

2. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. हमारे भोजन में पाए जाने वाले मुख्य कार्बोहाइड्रेट स्टार्च और शर्करा के रूप में होते हैं.
2. यदि किसी खाद्य पदार्थ में स्टार्च है, तो उसे तनु आयोडीन घोल की मदद से जाँचा जा सकता है.

उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?

- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2

3. संविधान सभा के प्रारूप समिति के सदस्यों में निम्नलिखित में से कौन-कौन शामिल था ?

1. कन्हैयालाल माणिक लाल मुंशी
2. मोहम्मद सादुल्ला
3. अल्लादी कृष्णास्वामी अय्यर
4. एन. गोपालस्वामी अय्यंगर

- (A) केवल 1, 2
(B) केवल 2, 3
(C) केवल 1, 2, 3
(D) सभी 1, 2, 3, 4

4. बिहार की जातिगत जनगणना के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. जातिगत जनगणना की रिपोर्ट 2 अक्टूबर, 2023 को जारी की गई.
2. इस जनगणना से यह जानकारी सामने आई की बिहार राज्य में विभिन्न जातियों, उपजातियों की संख्या 215 है.

3. बिहार जातिगत जनगणना जारी करने वाला देश का पहला राज्य है.

4. इस रिपोर्ट के अनुसार पिछड़ा वर्ग की संख्या 36.01 प्रतिशत तथा अन्यन्त पिछड़ा वर्ग की जनसंख्या 27.13 प्रतिशत है.

नीचे दिए गए कूट के अनुसार सही कथन का चयन कीजिए—

- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2, 3 और 4
(C) केवल 1, 2 और 3
(D) उपर्युक्त सभी

5. निम्नलिखित में से कौनसा/से नृत्य उससे सम्बन्धित राज्य के साथ सही सुमेलित है/हैं ?

1. पंजाब—भरतनाट्यम
2. असम—लावणी
3. गिद्धा—उत्तर प्रदेश
4. केरल—मोहिनीअट्टम

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनें—

- (A) केवल 1 और 4
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 4
(D) केवल 2 और 4

6. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए—
संस्था

- (a) राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक
(b) भारतीय औद्योगिक विकास बैंक
(c) भारतीय प्रतिभूति एवं विनियम बोर्ड
(d) भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक

स्थापना

1. 12 अप्रैल, 1988
2. 12 जुलाई, 1982
3. 2 अप्रैल, 1990
4. 1 जुलाई, 1964

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—

कूट :

- | | | | |
|-------|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) 3 | 2 | 1 | 4 |
| (B) 2 | 4 | 1 | 3 |
| (C) 3 | 2 | 4 | 1 |
| (D) 4 | 1 | 3 | 2 |

7. निम्नलिखित महासागरीय धाराओं और उनके सम्बद्ध महासागरों के बारे में विचार करें—

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| धारा | महासागर |
| 1. लेब्राडोर धारा | उत्तरी अटलांटिक महासागर |
| 2. ओयाशियो | हिन्द महासागर |
| 3. कैलीफोर्निया की धारा | प्रशांत महासागर |
| 4. अगुलहास धारा | दक्षिण अटलांटिक महासागर |

उपर्युक्त में से कौनसा/से सही सुमेलित है/हैं ?

- (A) केवल 1 और 3
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1 और 4
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

8. जनवरी 2024 में किस देश ने ऐतिहासिक चंद्र मिशन में चंद्रमा के लिए पेरेशीन-1 लैंडर लॉन्च किया है ?

- (A) जापान (B) इजरायल
(C) अमेरिका (D) कनाडा

9. विश्व विश्वविद्यालय रैंकिंग-2024 के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग-2024 टाइम्स हायर एजुकेशन द्वारा जारी रिपोर्ट का 20वाँ संस्करण है.

2. स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी (यूएसए) ने इस रैंकिंग में सर्वोच्च रैंक हासिल की, इसके बाद मैसाचुसेट्स इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (यूएसए) और ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी (यूके) हैं.

3. सूची में 91 भारतीय संस्थानों के साथ भारत अब विश्व विश्व-विद्यालय रैंकिंग में चौथा सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व वाला देश है.

उपर्युक्त दिए गए कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं ?

- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1 और 3
(D) सभी 1, 2 और 3

10. भारत में 'शहरी सहकारी बैंकों' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. इनका पर्यवेक्षण और विनियमन राज्य सरकारों द्वारा स्थापित स्थानीय बोर्डों द्वारा किया जाता है.
2. ये इक्विटी शेयर और वरीयता शेयर जारी कर सकते हैं.

3. 1966 में एक संशोधन के माध्यम से इन्हें बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949 के दायरे में लाया गया।
उपर्युक्त कथनों में से कितने कथन सही हैं ?
(A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) सभी तीनों
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. निम्नलिखित में से कौन चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य की सभा के नवरत्नों में शामिल था/थे ?
1. धन्वंतरि 2. अमरसिंह
3. शंकु 4. आर्यभट्ट
5. कालिदास 6. चरक
नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—
(A) केवल 1, 2, 3, 5
(B) केवल 2, 3, 5, 6
(C) केवल 2, 4, 5, 6
(D) केवल 1, 4, 5, 6
12. निम्नलिखित में से कौनसा रिट संविधान के अनुच्छेद 32 में दिया गया है ?
1. बंदी प्रत्यक्षीकरण
2. परमादेश
3. निषेध
4. अधिकार-पृच्छा
नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—
(A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 3 और 4
(D) सभी 1, 2, 3 और 4
13. निम्नलिखित में से उष्ण-कटिबंधीय वर्षावन बायोम की विशेषताएं हैं—
1. बहुत अधिक वार्षिक वर्षा
2. उच्च औसत तापमान
3. पोषक तत्वों की कमी वाली मिट्टी
4. प्रजातियों की समृद्धि का उच्च स्तर
नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनें—
(A) केवल 1 और 4
(B) केवल 1, 2 और 3
(C) केवल 2 और 3
(D) उपर्युक्त सभी
14. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें, निम्नलिखित में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
1. अविश्वास प्रस्ताव “मंत्रिपरिषद् में विश्वास की कमी व्यक्त करने वाला प्रस्ताव है.”
2. अविश्वास प्रस्ताव लाने के लिए कम-से-कम 50 प्रतिशत सदस्यों की मंजूरी होनी चाहिए।
3. लोक सभा में अविश्वास प्रस्ताव लोक सभा की प्रक्रिया और आचरण के नियमों के प्रावधानों द्वारा शासित होता है।
(A) केवल 1 और 2
(B) केवल 1
(C) केवल 1 और 3
(D) केवल 1, 2 और 3
15. भारतीय संविधान की प्रस्तावना में किस न्याय का उल्लेख है ?
1. राजनीतिक न्याय
2. सामाजिक न्याय
3. आर्थिक न्याय
उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) केवल 2 और 3
(D) 1, 2 और 3 सभी
16. प्रोड्यूसर गैस के मुख्य घटक हैं—
(A) कार्बन मोनो ऑक्साइड एवं नाइट्रोजन
(B) कार्बन मोनो ऑक्साइड एवं ऑक्सीजन
(C) नाइट्रोजन एवं ऑक्सीजन
(D) कार्बन डाइऑक्साइड एवं नाइट्रोजन
17. भारत में आयोजित एकदिवसीय क्रिकेट विश्व कप 2023 के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. इस विश्व कप के फाइनल में ऑस्ट्रेलिया ने भारत को हराकर अपना 5वाँ खिताब जीता।
2. क्रिकेट वर्ल्ड कप 2023 में सर्वाधिक रन बनाने वाले बल्लेबाजों की सूची में तीसरे नम्बर पर न्यूजीलैंड के रचिन रविंद्र रहे।
3. इस विश्व कप में कुल 10 राष्ट्रीय टीमों ने भाग लिया।
4. विश्व कप के इतिहास में ये पहला मौका है जब वेस्टइंडीज टीम ने किसी एकदिवसीय क्रिकेट विश्व कप में भाग नहीं लिया।
उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन गलत है/हैं ?
(A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2, 3 और 4
(C) केवल 1, 2 और 3
(D) केवल 2 और 4
18. भारत की निम्नलिखित फसलों पर विचार कीजिए—
1. मूँगफली 2. तिल
3. बाजरा
उपर्युक्त में से कौन प्रमुखतया वर्षा आधारित फसल है/हैं ?
(A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 3
(D) सभी 1, 2 और 3
19. जनवरी 2024 में किसने ‘हमारा संविधान, हमारा सम्मान’ अभियान का उद्घाटन किया है ?
(A) अमिताभ कांत
(B) द्रौपदी मुर्मू
(C) जगदीप धनखड
(D) स्मृति ईरानी
20. सिंधु घाटी सभ्यता से प्राप्त निम्नलिखित साक्ष्यों उनके प्राप्ति स्थल के साथ सुमेलित कीजिए—
(a) वृहत स्नानागार
(b) काले रंग की चूड़ियाँ
(c) हड़प्पा लिपि के बड़े आकार वाले संकेतों से युक्त शिलालेख
(d) बिल्ली का पीछा करते हुए कुत्ते के पंजे के निशान
1. मोहनजोदड़ो 2. कालीबंगा
3. चन्हूदड़ो 4. घोलावीरा
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनें—
(a) (b) (c) (d)
(A) 1 2 4 3
(B) 3 2 1 4
(C) 3 1 2 4
(D) 3 2 4 1
21. एहोल शिलालेख से सम्बन्धित निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. यह ब्राह्मी लिपि में लिखा गया था।
2. इसमें पुलकेशिन द्वितीय द्वारा हर्षवर्द्धन की पराजय का उल्लेख है।
3. इसे रविकीर्ति ने लिखा था।
उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1 और 2
(B) केवल 1 और 3
(C) केवल 2 और 3
(D) केवल 1, 2 और 3
22. निम्नलिखित युग्मों में से कौनसा/से सही सुमेलित नहीं है/हैं ?
महोत्सव राज्य
1. कटि बिहू असम
2. खर्ची पूजा पश्चिम बंगाल
3. उगादि कर्नाटक

- नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 3
(B) केवल 2
(C) सभी 1, 2 और 3
(D) केवल 2 और 3

23. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए—
घटना

- (a) बीजापुर के सरदार अफजल खान की हत्या
(b) शिवाजी द्वारा दक्कन के मुगल सूबेदार शाइस्ता खान पर हमला
(c) सूरत की पहली लूट
(d) सूरत की दूसरी लूट

- वर्ष
1. 1659 2. 1663
3. 1670 4. 1664

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—

- | | | | |
|-------|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) 3 | 2 | 4 | 1 |
| (B) 4 | 1 | 3 | 2 |
| (C) 1 | 2 | 4 | 3 |
| (D) 3 | 2 | 1 | 4 |

24. निम्नलिखित में से कौनसा/से सही सुमेलित नहीं है/हैं ?

- दुधवा राष्ट्रीय उद्यान—उत्तर प्रदेश
 - हेमिस राष्ट्रीय उद्यान—कर्नाटक
 - दाचीगाम राष्ट्रीय उद्यान—जम्मू और कश्मीर
 - दर्राह राष्ट्रीय उद्यान—हरियाणा
- नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 2 और 4
(B) केवल 1 और 3
(C) केवल 4
(D) केवल 1 और 4

25. दिसम्बर 2023 में दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा वैश्विक इस्पात उत्पादक कौन बना है ?

- (A) UAE (B) इजरायल
(C) भारत (D) जापान

26. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

- 19वें एशियाई खेल वर्ष 2023 में 23 सितम्बर से 8 अक्टूबर तक चीन के हांगझू में आयोजित किए गए थे.
- भारत ने 19वें एशियाई खेलों में 28 स्वर्ण, 38 रजत और 41 कांस्य सहित कुल 107 पदक जीते.
- एशियाई खेल 2023 रैंकिंग में जापान 201 स्वर्ण के साथ पदक तालिका पहले स्थान पर रहा.

उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?

- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1 और 3
(D) उपर्युक्त सभी

27. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. भारत के राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों में बिहार का जनसंख्या घनत्व सबसे अधिक है.
2. उत्तर-पूर्वी राज्यों में असम की जनसंख्या सबसे अधिक है.
3. भारत में सबसे बड़ा भौगोलिक क्षेत्रफल राजस्थान के बाद मध्य प्रदेश का है.

उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?

- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 1 और 3
(C) केवल 2 और 3
(D) सभी 1, 2 और 3

28. निम्नलिखित में से भारत का कौनसा राज्य अपनी सीमा 3 देशों नेपाल, भूटान और चीन से साझा करता है ?

- (A) मेघालय
(B) पश्चिम बंगाल
(C) सिक्किम
(D) अरुणाचल प्रदेश

29. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. टायलिन एंजाइम दूध में लैक्टोज शर्करा को तोड़ता है.
2. ट्रिप्सिन एंजाइम छोटी आँत में ट्रिप्सिन प्रोटीन को तोड़ता है और पेट में शुरू हुई पाचन प्रक्रिया को जारी रखता है.
3. लाइपेज एंजाइम इमल्सीफाइड वसा के टूटने के लिए जिम्मेदार है और अग्न्याशय द्वारा स्रावित होता है.
4. माल्टोज एक डाइसैकराइड है, जो जल अपघटन पर ग्लूकोज के दो अणु देता है.

उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं ?

- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 2, 3 और 4
(D) केवल 1 और 3

30. निम्नलिखित में से भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के कौनसा/से सत्र में महिला अध्यक्ष थीं ?

1. कलकत्ता-1917
 2. कानपुर-1925
 3. लाहौर-1929
 4. सूरत-1907
- (A) केवल 1, 3
(B) केवल 1, 2
(C) केवल 2, 3
(D) सभी 1, 2, 3, 4

31. राष्ट्रीय स्मारक प्राधिकरण (एनएमए) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. राष्ट्रीय स्मारक प्राधिकरण (एनएमए) की स्थापना प्राचीन स्मारक और पुरातत्व स्थल और अवशेष (संशोधन और सत्यापन) अधिनियम, 2010 के प्रावधानों के अनुसार की गई है.
2. वर्तमान में प्रोफेसर किशोर कुमार बासा राष्ट्रीय स्मारक प्राधिकरण के अध्यक्ष हैं.
3. राष्ट्रीय स्मारक प्राधिकरण गृह मंत्रालय के अंतर्गत आता है.

उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं ?

- (A) केवल 1
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1 और 2
(D) केवल 3

32. अलाई दरवाजा निम्नलिखित में से किसके परिसर में स्थित है ?

- (A) जमातखाना मस्जिद
(B) सीरी
(C) कुतुब मीनार
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

33. उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित जिलों में से कौनसे जिले मध्य प्रदेश के साथ सीमा बनाते हैं ?

1. ललितपुर
2. मिर्जापुर
3. बाँदा
4. हमीरपुर
5. बलिया
6. आगरा

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—

- (A) केवल 1, 2, 3, 4
(B) केवल 1, 2, 4, 5
(C) केवल 2, 3, 5, 6
(D) केवल 1, 2, 3, 6

34. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए—

- (a) सम्पत्ति के अधिकार को कानूनी अधिकार बनाया गया
(b) संविधान में शामिल मौलिक कर्तव्य
(c) जीएसटी शामिल
(d) ईडब्ल्यूएस को 10% आरक्षण

1. 103वाँ संशोधन अधिनियम
 2. 44वाँ संशोधन अधिनियम
 3. 42वाँ संशोधन अधिनियम
 4. 101वाँ संशोधन अधिनियम
- नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—
- | | | | |
|-------|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) 2 | 3 | 4 | 1 |
| (B) 2 | 1 | 4 | 3 |
| (C) 2 | 3 | 1 | 4 |
| (D) 3 | 2 | 1 | 4 |
35. निम्नलिखित में से कितने जोड़े सही सुमेलित हैं ?
 1. टोडा जनजाति—तमिलनाडु
 2. बैगा जनजाति—छत्तीसगढ़
 3. थारु जनजाति—उत्तर प्रदेश/उत्तराखण्ड
 4. मीणा जनजाति—राजस्थान
 नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—
 (A) केवल 1 (B) केवल 2
 (C) केवल 3 (D) सभी चारों
 36. निम्नलिखित गैसों पर विचार कीजिए—
 1. आर्गन
 2. ऑक्सीजन
 3. नाइट्रोजन
 4. कार्बन डाइऑक्साइड
 इन वायुमण्डलीय गैसों का उनके आयतन के प्रतिशत के अवरोही क्रम में सही अनुक्रम क्या है ?
 (A) 1, 2, 3, 4 (B) 4, 3, 2, 1
 (C) 3, 2, 1, 4 (D) 3, 2, 4, 1
 37. निम्नलिखित में से कौनसा/से सही सुमेलित है/हैं ?
 1. सोशल सर्विस लीग—गोपालकृष्ण गोखले
 2. सर्वेंट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी—एन. एम. जोशी
 3. भारतीय राष्ट्रीय सामाजिक सम्मेलन—एम. जी. रानाडे
 नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—
 (A) केवल 1, 3
 (B) केवल 2, 3
 (C) केवल 1, 2
 (D) केवल 3
 38. अन्तर्राष्ट्रीय वित्त निगम (आईएफसी) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
 1. यह विश्व आर्थिक मंच (WEF) की एक सहयोगी संस्था है.
 2. यह विकासशील देशों में विशेष रूप से निजी क्षेत्र पर केंद्रित सबसे बड़ा वैश्विक विकास संस्थान है.
 3. इसका लक्ष्य स्थायी कृषि अवसरों को बढ़ाना, स्वास्थ्य देखभाल और शिक्षा में सुधार करना है. उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
 (A) केवल 1, 2 (B) केवल 1, 3
 (C) केवल 2, 3 (D) केवल 1, 2, 3
 39. निम्नलिखित में से कौनसा/से सही सुमेलित नहीं है/हैं ?
 1. आलमगीरपुर—हिंडन नदी
 2. मोहनजोदड़ो—सिन्धु नदी
 3. लोथल—सतलज नदी
 4. कालीबंगा—घग्गर नदी
 नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—
 (A) केवल 1 और 2
 (B) केवल 2 और 4
 (C) केवल 3
 (D) केवल 1 और 4
 40. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए—
 - (a) अशोक मेहता समिति
 - (b) पी. के. थुंगन समिति
 - (c) आर. एम. लोढ़ा समिति
 - (d) रामनाथ कोविंद समिति
 1. पंचायती राज व्यवस्था को संवैधानिक दर्जा दिलाने की सिफारिश
 2. पंचायती राज संस्थाओं के लिए 2-स्तरीय प्रणाली की सिफारिश
 3. भारतीय क्रिकेट नियंत्रण बोर्ड (BCCI) में सुधार के लिए
 4. एक देश, एक चुनाव की सम्भावना से सम्बन्धित
 नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—
 (a) (b) (c) (d)
 (A) 2 3 4 1
 (B) 2 1 4 3
 (C) 2 3 1 4
 (D) 2 1 3 4
 41. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
 1. 9 दिसम्बर, 1946 को होने वाली संविधान सभा की पहली बैठक में मुस्लिम लीग ने भाग लिया था.
 2. संविधान सभा का गठन वयस्क मताधिकार के आधार पर किया गया था.
 उपर्युक्त में से सही कथन/कथनों का चयन करें—
 (A) केवल 1
 (B) केवल 2
 - (C) 1 और 2 दोनों
 (D) न तो 1 और न ही 2
 42. निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार ने 'गुणोत्सव 2024' का शुभारम्भ किया है ?
 (A) असम (B) गुजरात
 (C) मध्य प्रदेश (D) आंध्र प्रदेश
 43. लॉर्ड मेयो के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
 1. ये भारत के 5वें वायसराय थे.
 2. भारत में प्रथम जनगणना लॉर्ड मेयो के शासनकाल में हुई थी.
 3. इनकी मृत्यु 8 फरवरी, 1872 को पोर्ट ब्लेयर में हुई थी और इन्हें डबलिन में दफनाया गया.
 4. लॉर्ड मेयो 1873 से 1876 के बीच भारत के गवर्नर-जनरल थे.
 उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
 (A) केवल 1 और 2
 (B) केवल 1 और 3
 (C) केवल 2 और 3
 (D) सभी 1, 2, 3 और 4
 44. निम्नलिखित में से कौनसा कथन 1833 के चार्टर अधिनियम के प्रावधान से सम्बन्धित है ?
 1. कम्पनी को चाय व्यापार और चीन के साथ व्यापार पर एकाधिकार की अनुमति दी गई.
 2. कम्पनी को चाय व्यापार और चीन के साथ व्यापार पर 10 वर्षों के लिए एकाधिकार की अनुमति दी गई.
 3. कम्पनी के चाय व्यापार और चीन के साथ व्यापार को समाप्त कर दिया.
 उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
 (A) केवल 1
 (B) केवल 3
 (C) केवल 2 और 3
 (D) सभी 1, 2 और 3
 45. 'बंद अर्थव्यवस्था' शब्द का अर्थ किस अर्थव्यवस्था से है ?
 (A) घाटे की वित्त व्यवस्था होती है
 (B) न तो निर्यात होता है और न ही आयात
 (C) मुद्रा आपूर्ति पूरी तरह से नियंत्रित है
 (D) केवल निर्यात होता है

46. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए—
पुरस्कार

- (a) शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार
(b) मान बुकर पुरस्कार
(c) ग्रेमी पुरस्कार
(d) एमी अवार्ड्स

सम्बन्धित क्षेत्र

1. विज्ञान
2. साहित्य
3. टेलीविजन उद्योग
4. संगीत

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनें—

- | | | | |
|-------|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (B) 2 | 1 | 4 | 3 |
| (C) 1 | 2 | 4 | 3 |
| (D) 4 | 2 | 1 | 3 |

47. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. भारत में जंगली एशियाई हाथियों की सबसे अधिक आबादी है। इसके साथ ही भारतीय राज्यों में हाथियों की सबसे अधिक संख्या महाराष्ट्र में है।
2. इंटरनेशनल यूनियन फॉर कंजर्वेशन ऑफ नेचर (IUCN) की रेड लिस्ट के अनुसार, इसे लुप्त प्राय के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं ?

- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2

48. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. 106वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, महिलाओं के लिए लोक सभा और राज्य विधान सभाओं में 33 प्रतिशत आरक्षण के प्रावधान से सम्बन्धित है।
2. भारत के पुराने संसद भवन को अब 'संविधान सदन' नाम दिया गया है।
3. वैश्विक नवाचार सूचकांक 2023 में, भारत की रैंक 132 देशों में 40वीं है।

उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?

- (A) केवल 1 और 3
(B) केवल 1 और 2

- (C) केवल 2 और 3
(D) सभी 1, 2 और 3

49. 'औद्योगिक अल्कोहल' के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. उद्योग (विकास और विनियमन) अधिनियम, 1951 (IDRA), केंद्र सरकार को औद्योगिक अल्कोहल को विनियमित करने की शक्ति प्रदान करता है।
2. औद्योगिक अल्कोहल में उच्च मात्रा में मेथनॉल जैसे योजक होते हैं, जो इसे विषाक्त बनाते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं ?

- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2

50. निम्नलिखित राज्यों के गठन का सही क्रम क्या है ?

1. हरियाणा 2. सिक्किम
3. नगालैण्ड 4. मेघालय
(A) 1, 2, 3, 4 (B) 2, 3, 4, 1
(C) 2, 4, 1, 3 (D) 3, 1, 4, 2

51. भारत के स्वतंत्रता संग्राम के दौरान की निम्नलिखित घटनाओं को कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करिए—

1. होमरूल लीग आंदोलन
2. सूरत विभाजन
3. खेड़ा सत्याग्रह
4. मार्ले मिटो सुधार

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—

- (A) 1, 2, 3, 4 (B) 1, 4, 2, 3
(C) 2, 4, 1, 3 (D) 1, 3, 2, 4

52. 'फिएट मनी' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. यह एक मुद्रा है जिसे सरकार ने वैध मुद्रा घोषित किया है।
2. हाइपरइन्फ्लेशन के दौरान इसका मूल्य बढ़ जाता है।
3. यह एक भौतिक वस्तु द्वारा समर्थित होती है।

उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही नहीं है/हैं ?

- (A) केवल 1 और 3
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1 और 2
(D) सभी 1, 2 और 3

53. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. भारत का सबसे बड़ा कानूनी अधिकारी अटॉर्नी जनरल है।

2. राज्य का सबसे बड़ा कानूनी अधिकारी एडवोकेट जनरल है।

इनमें कौनसा/से कथन सही है/हैं ?

- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) उपर्युक्त में से कोई भी नहीं

54. मनसबदारी और जागीरदारी व्यवस्था के बीच अंतर के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. मनसबदार केवल मुगल साम्राज्य की सैन्य जरूरतों को पूरा करने के लिए जिम्मेदार थे, जबकि जागीरदार सौंपे गए क्षेत्र की वित्तीय व्यवस्था के रखरखाव के लिए जिम्मेदार थे।

2. मनसबदारी प्रणाली जागीरदारी प्रणाली का एक अभिन्न अंग थी, जो अकबर के अधीन विकसित हुई थी।

दिए गए कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं ?

- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2

55. निम्नलिखित में से कौनसा सही सुमेलित नहीं है ?

- | | |
|-------------------|------------------------|
| झील | सम्बन्धित राज्य |
| (A) सरसई नावर झील | उत्तर प्रदेश |
| (B) डल झील | जम्मू-कश्मीर |
| (C) पिछौला झील | राजस्थान |
| (D) रूपकुंड | हिमाचल प्रदेश |

56. संसद की संयुक्त बैठक के सन्दर्भ में, कौनसा कथन सही है/हैं ?

1. अनुच्छेद 109 कुछ मामलों में दोनों सदनों की संयुक्त बैठक का प्रावधान करता है।
2. अध्यक्ष संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक की अध्यक्षता करता है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—

- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2

57. उत्तर प्रदेश के सम्बन्ध में अग्रलिखित में से कौनसा/से सही सुमेलित नहीं है/हैं ?

1. राजकीय पक्षी—पहाड़ी मैना
 2. राजकीय पशु—बारहसिंघा
 3. राजकीय वृक्ष—अशोक
 4. राजकीय पुष्प—पलाश
- नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 4
(B) केवल 2 और 4
(C) केवल 1
(D) केवल 1 और 4
58. निम्नलिखित नदियों को उनके उद्गम स्थल से सुमेलित कीजिए—
- | नदी | उद्गम स्थान |
|-------------|-----------------|
| (a) यमुना | 1. सिहावा पर्वत |
| (b) कृष्णा | 2. नासिक |
| (c) गोदावरी | 3. महाबलेश्वर |
| (d) महानदी | 4. यमुनोत्री |
- नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—
- | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-------|-----|-----|-----|
| (A) 3 | 2 | 1 | 4 |
| (B) 2 | 4 | 1 | 3 |
| (C) 3 | 2 | 4 | 1 |
| (D) 4 | 3 | 2 | 1 |
59. आगामी लोक सभा चुनाव 2024, कौनसी लोक सभा के लिए चुनाव होंगे ?
- (A) 16वीं लोक सभा
(B) 18वीं लोक सभा
(C) 19वीं लोक सभा
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
60. उत्तर प्रदेश राज्य निम्नलिखित में से कौनसे भारतीय राज्यों के साथ अपनी सीमा साझा करता है ?
1. राजस्थान
 2. छत्तीसगढ़
 3. उत्तराखंड
 4. पंजाब
 5. हिमाचल प्रदेश
 6. मध्य प्रदेश
- नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 1, 2, 3, 4
(B) केवल 1, 2, 4, 5
(C) केवल 1, 2, 3, 5, 6
(D) केवल 1, 4, 5, 6
61. दिसम्बर 2023 में आई रिपोर्ट के अनुसार दुनियाभर के व्यापार का कितने प्रतिशत स्वेज नहर से होकर गुजरता है ?
- (A) 9% (B) 12%
(C) 15% (D) 26%
62. जूल और अर्ग के बीच क्या सम्बन्ध है ?
- (A) 1 जूल = 10^7 अर्ग
(B) 1 जूल = 10^{-4} अर्ग
(C) 1 जूल = 10^{-7} अर्ग
(D) 1 जूल = 10^5 अर्ग
63. निम्नलिखित घटनाओं पर विचार करें और इन्हें शुरू करते हुए सबसे पहले से लेकर अंतिम गतिविधि तक सही कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें—
1. प्रारूप समिति की नियुक्ति
 2. भारतीय संविधान को अंगीकृत और अधिनियमित किया
 3. भारतीय संविधान के प्रवृत्त होने की तिथि
 4. संविधान सभा की प्रथम बैठक
- नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनें—
- (A) 3, 2, 1, 4 (B) 4, 1, 3, 2
(C) 1, 2, 4, 3 (D) 4, 1, 2, 3
64. “स्थिर दाब पर गैस का आयतन परमताप के समानुपाती होता है.” यह किसका नियम है ?
- (A) चार्ल्स का नियम
(B) बॉयल का नियम
(C) गेल्युसेक का नियम
(D) ग्राहम का नियम
65. आप कार में जा रहे हो और आसमान से बिजली गिरने वाली हो, तो सुरक्षित रहने के लिए—
- (A) कार की खिड़कियाँ बंद कर लेंगे
(B) कार की खिड़कियाँ खोल देंगे
(C) कार से उतर कर नीचे बैठ जाएंगे
(D) कार के उपर बैठ जाएंगे
66. निम्नलिखित में से कौनसा जोड़ा सही सुमेलित नहीं है ?
- | राज्य | लोक सभा में सदस्य |
|------------------|-------------------|
| (A) उत्तराखंड | 11 |
| (B) केरल | 20 |
| (C) उत्तर प्रदेश | 80 |
| (D) पश्चिम बंगाल | 42 |
67. निम्नलिखित में से कौनसा/से आश्रम भारत में महात्मा गांधी द्वारा स्थापित किया गया था ?
1. साबरमती आश्रम
 2. कोचरब आश्रम
 3. सेवाग्राम आश्रम
 4. टॉल्स्टॉय फार्म
- नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—
- (A) केवल 1, 3 और 4
(B) केवल 2, 3 और 4
(C) केवल 1, 2 और 3
(D) 1, 2, 3 और 4
68. राष्ट्रीय हरित अधिकरण के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौनसा कथन गलत है ?
1. इसकी स्थापना राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण अधिनियम, 2011 के तहत की गई है.
 2. इसमें एक पूर्णकालिक अध्यक्ष, न्यायिक सदस्य और विशेषज्ञ सदस्य शामिल होते हैं.
 3. पर्यावरण से सम्बन्धित महत्वपूर्ण प्रश्नों के मामलों पर ट्रिब्यूनल का मूल क्षेत्राधिकार है.
- नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—
- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) केवल 1 और 3
(D) केवल 2 और 3
69. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. मेडिसिन में नोबेल पुरस्कार 2023 वैज्ञानिक कैटलिन कारिको और डू वीसमैन को प्रदान किया गया.
 2. कोविड-19 के खिलाफ प्रभावी mRNA टीकों के विकास को सक्षम बनाने के लिए यह पुरस्कार दिया गया.
- दिए गए कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं ?
- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2
70. ‘प्रोजेक्ट आकाशतीर’ के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. यह प्रोजेक्ट भारतीय वायुसेना से जुड़ा हुआ है.
 2. आकाशतीर परियोजना वायु रक्षा नियंत्रण को स्वचालित करने के लिए एक अग्रणी प्रयास के रूप में खड़ी है.
- उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं ?
- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2
71. वर्ष 2023 में जोहान्सबर्ग में आयोजित 15वें ब्रिक्स शिखर सम्मेलन से ब्रिक्स का विस्तार हुआ, जिससे यह ब्रिक्स-प्लस बन गया. समूह में 6 नए देश जोड़े गए हैं. निम्नलिखित में से कौनसा देश इन नए सदस्यों में से एक नहीं है ?
- (A) अर्जेंटीना (B) चिली
(C) मिस्र (D) ईरान

72. सोशल मीडिया के सन्दर्भ में 'इनफ्लुएंसर' शब्द का क्या अर्थ है ?
 (A) सोशल मीडिया डेटा का विश्लेषण करने के लिए एक सॉफ्टवेयर टूल
 (B) एक अर्थपूर्ण फॉलोवर्स वाला व्यक्ति, जो उपभोक्ता की पसंद को प्रभावित कर सकता है
 (C) एक प्रकार का सोशल मीडिया विज्ञापन
 (D) अपमानजनक सामग्री की रिपोर्ट करने के लिए एक सुविधा
73. निम्नलिखित में से कौनसा/से युग्म सही सुमेलित है/हैं ?
 1. विश्व मानवाधिकार दिवस— 24 जनवरी
 2. अन्तर्राष्ट्रीय बालिका दिवस— 11 अक्टूबर
 3. राष्ट्रीय डाक दिवस—9 अक्टूबर
 4. विश्व स्वास्थ्य दिवस—5 सितम्बर
 नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—
 (A) केवल 1 और 3
 (B) केवल 2 और 4
 (C) केवल 2
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
74. निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित नहीं है ?
 1. उत्तर प्रदेश के प्रथम मुख्यमंत्री— गोविंद बल्लभ पंत
 2. उत्तर प्रदेश के प्रथम विधान सभा अध्यक्ष—पुरुषोत्तम दास टंडन
 3. उत्तर प्रदेश के प्रथम लोकायुक्त— विशम्भर दयाल
 4. उत्तर प्रदेश की प्रथम महिला मुख्यमंत्री—सुचेता कृपलानी
 नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—
 (A) केवल 2 और 3
 (B) केवल 1 और 3
 (C) केवल 3 और 4
 (D) उपर्युक्त सभी
75. निम्नलिखित में से मलक्का जलडमरूमध्य द्वारा कौनसे सागर जुड़े हुए हैं ?
 1. जावा सागर
 2. जापान सागर
 3. अंडमान सागर
 4. दक्षिण चीन सागर
 5. मरमारा सागर
 6. लाल सागर
 नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—
 (A) केवल 1 और 2
 (B) केवल 2 और 6
 (C) केवल 4 और 5
 (D) केवल 3 और 6
76. प्रवर्तन निदेशालय के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
 1. यह एक वैधानिक निकाय है, जो गृह मंत्रालय के अधीन कार्य करता है.
 2. इसे विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम और धन शोधन निवारण अधिनियम के प्रावधानों को लागू करने का कार्य सौंपा गया है.
 3. प्रवर्तन निदेशालय के निदेशक का न्यूनतम कार्यकाल 2 वर्ष है जिसे 5 वर्ष तक बढ़ाया जा सकता है.
 उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
 (A) केवल 1 और 2
 (B) केवल 1
 (C) केवल 2
 (D) 1, 2 और 3
77. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए—
 (a) चुनाव आयोग
 (b) वित्त आयोग
 (c) राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग
 (d) नियन्त्रक एवं महालेखापरीक्षक
 1. अनुच्छेद 338
 2. अनुच्छेद 280
 3. अनुच्छेद 324
 4. अनुच्छेद 148
 नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—
 (a) (b) (c) (d)
 (A) 3 2 1 4
 (B) 1 2 3 4
 (C) 3 2 4 1
 (D) 2 3 1 4
78. 'डोपिंग' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
 1. राष्ट्रीय डोपिंग रोधी एजेंसी की स्थापना वर्ष 2010 में सोसायटी पंजीकरण अधिनियम 1860 के अन्तर्गत एक पंजीकृत सोसायटी के रूप में की गई थी, जिसका उद्देश्य भारत में डोपिंग मुक्त खेलों का संचालन करना था.
 2. खेल प्रतियोगिताओं में दूसरों पर बढ़त प्राप्त करने के लिए अवैध पदार्थों का सेवन करने का कार्य डोपिंग है.
 उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं ?
 (A) केवल 1
 (B) केवल 2
 (C) 1 और 2 दोनों
 (D) न तो 1 और न ही 2
79. भारतीय रिजर्व बैंक के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
 1. भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना 1 अप्रैल, 1935 को भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम, 1934 के प्रावधानों के अनुसार की गई थी.
 2. भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना हिल्टन यंग कमीशन की सिफारिशों के आधार पर की गई थी.
 3. भारतीय रिजर्व बैंक (सार्वजनिक स्वामित्व में स्थानांतरण अधिनियम, 1948 के आधार पर 1 जनवरी, 1949 से भारतीय रिजर्व बैंक का राष्ट्रीयकरण किया गया था.
 4. शक्तिकांत दास भारतीय रिजर्व बैंक के 28वें गवर्नर हैं.
 नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—
 (A) केवल 1 और 2
 (B) केवल 2 और 3
 (C) केवल 1, 2 और 3
 (D) उपर्युक्त सभी
80. दक्षिण से उत्तर की ओर निम्नलिखित में पर्वत शृंखला का सही क्रम कौनसा दिया गया है ?
 1. महादेव पहाड़ियाँ
 2. सह्याद्री पर्वत
 3. सतपुड़ा पर्वत
 नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनें—
 (A) 1, 2, 3 (B) 2, 1, 3
 (C) 1, 3, 2 (D) 2, 3, 1
81. निम्नलिखित जनजातीय कलाओं और उनके सम्बन्धित राज्यों पर विचार कीजिए—
 1. पिथौरा कला : गुजरात
 2. गोंड चित्रकला : मध्य प्रदेश
 3. सौरा पेंटिंग : ओडिशा
 4. माहेश्वरी सिल्क साड़ियाँ : मध्य प्रदेश
 5. ढोकरा आभूषण : पश्चिम बंगाल
 उपर्युक्त में से कितने जोड़े सही सुमेलित हैं ?
 (A) केवल 2 (B) केवल 3
 (C) केवल 4 (D) सभी 5
82. निम्नलिखित में से उत्तर-पूर्वी भारत का नवपाषाणकालीन स्थल कौनसा है ?
 1. चिरांद 2. सेनुआर
 3. सरुतरु 4. ताराडीह

- नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 1
(B) केवल 2 और 4
(C) केवल 3
(D) केवल 2
83. निम्नलिखित में से कौनसी समिति पीपीपी मॉडल का अध्ययन और मूल्यांकन करने से सम्बन्धित है ?
1. रंगराजन समिति
 2. सुरेश तेंदुलकर समिति
 3. विजय केलकर समिति
- नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—
- (A) केवल 1 और 2
(B) 1, 2 और 3 सभी
(C) केवल 2 और 3
(D) केवल 3
84. निम्नलिखित में से कौन पृथ्वी के पृष्ठ पर गतिक परिवर्तन लाने के लिए जिम्मेदार हैं ?
1. विद्युत्-चुम्बकीय विकिरण
 2. भू-तापीय ऊर्जा
 3. गुरुत्वीय बल
 4. प्लेट संचलन
 5. पृथ्वी का घूर्णन
 6. पृथ्वी का परिक्रमण
- नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 1, 2, 3 और 4
(B) केवल 1, 3, 5 और 6
(C) केवल 2, 4, 5 और 6
(D) उपर्युक्त सभी
85. 'ऑपरेशन चक्र-2' का कभी-कभी समाचारों में उल्लेख किया जाता है, यह किससे सम्बन्धित है ?
- (A) स्पेस रिसर्च प्रोग्राम
(B) लिथियम भण्डार की खोज
(C) साइबर अपराधों की पहचान
(D) मिसाइलों के लिए विकास कार्यक्रम
86. निम्नलिखित कथनों में से यंग बंगाल आन्दोलन के सन्दर्भ में कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
1. मूर्ति पूजा और जातिवाद के विरुद्ध बहसे आयोजित की.
 2. महिलाओं के अधिकारों और उनकी शिक्षा की वकालत की.
 3. पुरानी परम्पराओं और पतनशील रीति-रिवाजों पर प्रहार किया.
- नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 1, 2 (B) केवल 2, 3
(C) केवल 1, 3 (D) उपर्युक्त सभी
87. थियोसोफिकल सोसायटी के सम्बन्ध में कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
1. इसकी स्थापना मैडम एच.पी. ब्लावात्स्की और एक अमेरिकी कर्नल हेनरी स्टील ओल्कोट ने कलकत्ता में की थी.
 2. इसका मुख्य उद्देश्य प्राचीन धर्मों और दर्शनों के अध्ययन को बढ़ावा देना था.
 3. सेंट्रल हिन्दू स्कूल को मूल संगठन के रूप में चुना गया जिसने इस समाज के विकास के लिए उत्प्रेरक के रूप में काम किया.
- नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 2, 3 (B) केवल 1, 2
(C) केवल 2 (D) केवल 1, 3
88. हेपेटाइटिस के सम्बन्ध, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. हेपेटाइटिस संक्रामक बैक्टीरिया के कारण होता है.
 2. टाइप B और C लिवर सिरोसिस का सबसे आम कारण है.
 3. ग्लोबल हेपेटाइटिस रिपोर्ट, 2024 विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा जारी की गई है.
- उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं ?
- (A) 1 और 2 (B) 1 और 3
(C) 2 और 3 (D) 1, 2 और 3
89. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
- कथन-I** पृथ्वी के 75% ज्वालामुखी या 450 से अधिक ज्वालामुखी 'रिंग ऑफ फायर' के किनारे स्थित हैं.
- कथन-II** रिंग ऑफ फायर के पास ज्वालामुखियों और भूकम्पों की प्रचुरता क्षेत्र में टेक्टोनिक प्लेटों की गति के कारण होती है.
- उपर्युक्त कथनों के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौनसा सही है ?
- (A) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II कथन-I की सही व्याख्या करता है
(B) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या नहीं करता है
(C) कथन-I सही है, किन्तु कथन-II गलत है
(D) कथन-I गलत है, किन्तु कथन-II सही है
90. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. यदि किसी ने स्वेच्छा से किसी विदेशी राज्य की नागरिकता प्राप्त कर ली है, तो भी उसकी भारत की नागरिकता बनी रहेगी.
 2. प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में केन्द्रीय मंत्रिमण्डल के पास नागरिकता के अधिग्रहण और समाप्ति और नागरिकता से सम्बन्धित अन्य सभी मामलों के सम्बन्ध में कोई भी प्रावधान करने की शक्ति है.
- उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
91. निम्नलिखित में से कौनसा/से सही सुमेलित है/हैं ?
- | लोक संगीत | स्थान |
|--------------|--------------|
| 1. भावैया | पश्चिम बंगाल |
| 2. ढोला-मारु | राजस्थान |
| 3. कजरी | उत्तर प्रदेश |
- नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1 और 3
(D) उपर्युक्त सभी
92. मनुस्मृति के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. यह महिलाओं को पैतृक सम्पत्ति और संसाधनों पर समान अधिकार देता है.
 2. यह वर्ण व्यवस्था का कड़ा विरोध करता है.
- उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सत्य है/हैं ?
- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2
93. आप घड़ियालों को उनके प्राकृतिक आवास में देखना चाहते हैं, तो निम्नलिखित में से कौनसी जगह इनको देखने के लिए सबसे अच्छी है ?
- (A) चम्बल नदी
(B) दीपोर बील
(C) पुलिकट झील
(D) भितरकणिका मैंग्रोव

94. चोल शिलालेखों में वर्णित भूमि की श्रेणियों के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौनसा/से सही सुमेलित है/हैं ?
1. वेल्हनवागई—गैर-ब्राह्मण किसान मालिकों की भूमि
 2. ब्रह्मादेय—ब्राह्मणों को दान में दी गई भूमि
 3. शलभोग—विद्यालय के रखरखाव के लिए भूमि
 4. पल्लीछंदम—जैन संस्थाओं को दान की गई भूमि
- नीचे दिए कूट से सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1 और 3
(D) उपर्युक्त सभी
95. भारत का संविधान अल्पसंख्यकों के लिए निम्नलिखित में से कौनसा/से संरक्षण प्रदान करता है ?
1. भारत के क्षेत्र में रहने वाले नागरिकों के किसी भी वर्ग की अपनी एक अलग भाषा, लिपि या संस्कृति है, उसे संरक्षित करने का अधिकार है.
 2. सभी अल्पसंख्यकों, चाहे वे धर्म या भाषा पर आधारित हों, को अपनी पसंद के शिक्षण संस्थानों की स्थापना और प्रशासन करने का अधिकार है.
 3. राष्ट्रपति द्वारा भाषायी अल्पसंख्यकों के लिए एक विशेष अधिकारी की नियुक्ति की गई है.
- नीचे दिए कूट से सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 1, 2
(B) केवल 1, 3
(C) केवल 2, 3
(D) उपर्युक्त सभी
96. बंगाल की खाड़ी क्षेत्र में चक्रवातों की उत्पत्ति के लिए निम्नलिखित में से कौनसे कारक जिम्मेदार हैं ?
1. चक्रवाती भंवर के निर्माण के लिए कोरिओलिस बल की अनुपस्थिति
 2. ऊर्ध्वाधर हवा की गति में निम्न परिवर्तन
 3. पहले से मौजूद कमजोर निम्न दाब वाला क्षेत्र
 4. समुद्र तल प्रणाली के ऊपर ऊपरी विचलन
- नीचे दिए कूट से सही उत्तर चुनिए—
- (A) 1, 2, 3 (B) 1, 2, 4
(C) 1, 3, 4 (D) 2, 3, 4
97. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. उपकर सरकार के लिए राजस्व का एक स्थायी स्रोत नहीं है और जब निर्धारित उद्देश्य पूरा हो जाता है, तो इसे समाप्त कर दिया जाता है.
 2. उपकर, प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष दोनों प्रकार के करों के अतिरिक्त वसूला जाता है.
 3. किसी विशेष उद्देश्य के लिए एकत्र किए गए उपकर का उपयोग या अन्य उद्देश्यों के लिए उपयोग किया जा सकता है.
- उपर्युक्त कथनों में से कौनसे सही हैं ?
- (A) केवल 1, 2
(B) केवल 1, 3
(C) केवल 2, 3
(D) उपर्युक्त तीनों
98. निम्नलिखित कथनों में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
1. क्षोभमण्डल की मोटाई भूमध्य रेखा पर सबसे अधिक होती है.
 2. पृथ्वी से प्रेषित रेडियो तरंगें आयन-मण्डल द्वारा वापस पृथ्वी पर परावर्तित हो जाती हैं.
 3. समतापमण्डल में ओजोन परत होती है.
- नीचे दिए कूट से सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 1, 2
(B) केवल 2
(C) केवल 1, 3
(D) उपर्युक्त सभी
99. निम्नलिखित कथनों में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
1. भारत में, आर्द्रभूमियों को पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के तहत विनियमित किया जाता है.
 2. रामसर कन्वेंशन के तहत सूचीबद्ध भारत में (वर्तमान मार्च 2024 में) आर्द्रभूमियों की संख्या 70 है.
 3. रामसर सूची का उद्देश्य आर्द्रभूमियों का एक अन्तर्राष्ट्रीय नेटवर्क विकसित करना और बनाए रखना है, जो वैश्विक जैविक विविधता के संरक्षण के लिए महत्वपूर्ण है.
- नीचे दिए कूट से सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 1, 3
(B) केवल 3
(C) केवल 2, 3
(D) उपर्युक्त सभी
100. निम्नलिखित कथनों में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
1. राष्ट्रपति शासन में राज्यपाल राज्य का संवैधानिक प्रमुख बन जाता है.
 2. सर्वप्रथम उत्तर प्रदेश राज्य में राष्ट्रपति शासन लगाया गया था.
 3. राष्ट्रपति की अनुमति से राष्ट्रपति शासन को अधिकतम 3 वर्ष के लिए बढ़ाया जा सकता है.
- नीचे दिए कूट से सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 1, 2 (B) केवल 1
(C) केवल 1, 3 (D) केवल 2, 3
101. निम्नलिखित कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं ?
1. AUKUS गठबंधन में मात्र 3 देश आस्ट्रेलिया, यूनाइटेड किंगडम और संयुक्त अरब अमीरात शामिल हैं.
 2. भारत इस समूह का विशेष अतिथि सदस्य है.
 3. इसका गठन वर्ष 2021 में हिन्द-प्रशांत क्षेत्र में चीन के प्रभाव का मुकाबला करने के लिए किया गया था.
- नीचे दिए कूट से सही उत्तर चुनिए—
- (A) 1 और 2 (B) 2 और 3
(C) 1, 2 और 3 (D) केवल 3
102. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. विश्व व्यापार संगठन (WTO) में 164 सदस्य हैं.
 2. डब्ल्यूटीओ राष्ट्रों के बीच व्यापार के नियमों से निपटने वाला एकमात्र वैश्विक अन्तर्राष्ट्रीय संगठन है.
 3. डब्ल्यूटीओ अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर व्यापार करने की लागत में कटौती कर सकता है.
- उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
- (A) केवल 1, 3
(B) केवल 2, 3
(C) केवल 1, 2
(D) उपर्युक्त सभी
103. सभी जीवों की कोशिकाएं मुख्य रूप से 6 प्रमुख तत्वों से बनी होती हैं. निम्नलिखित में से कौनसा/से इन तत्वों में से एक नहीं है/हैं ?
1. फॉस्फोरस
 2. नाइट्रोजन
 3. हाइड्रोजन
 4. गंधक
 5. कार्बन
 6. ऑक्सीजन
- नीचे दिए कूट से सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 1, 2, 4, 5
(B) केवल 2, 4, 5, 6

- (C) केवल 1, 2, 3, 4
(D) उपर्युक्त सभी
104. निम्नलिखित में से किससे जैव-इथेनॉल को जैव-शोधन की प्रक्रिया के माध्यम से प्राप्त किया जा सकता है ?
1. चावल का भूसा
2. समुद्री खरपतवार
3. भुट्टा
4. नारियल पानी
5. जलकुंभी
नीचे दिए कूट से सही उत्तर चुनिए—
(A) उपर्युक्त सभी
(B) केवल 1, 2, 3
(C) केवल 3, 4, 5
(D) केवल 1, 2, 4, 5
105. 1946 में गठित भारत की अंतरिम सरकार के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
1. भारत की अंतरिम सरकार का गठन जून 1946 को जवाहरलाल नेहरू के नेतृत्व में किया गया था.
2. यह भारत के इतिहास में एकमात्र ऐसा मंत्रिमण्डल था जिसमें कांग्रेस और मुस्लिम लीग दोनों ने केंद्र में सत्ता साझा की.
3. इस अंतरिम सरकार के मंत्रिमण्डल में कृषि मंत्रालय डॉ. राजेन्द्र प्रसाद के पास था.
नीचे दिए कूट से सही उत्तर चुनिए—
(A) केवल 1, 2 (B) केवल 2
(C) केवल 1, 3 (D) केवल 2, 3
106. निम्नलिखित में से कौनसी जनजाति उसके सम्बद्ध क्षेत्र से सही सुमेलित है ?

जनजाति	क्षेत्र
1. पिग्मीज	कांगो
2. मसाई	केन्या
3. बुशमैन	अटाकामा रेगिस्तान

नीचे दिए कूट से सही उत्तर चुनिए—
(A) केवल 2, 3
(B) केवल 1, 3
(C) केवल 1, 2
(D) उपर्युक्त सभी
107. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. ध्रुवीय भंवर पृथ्वी के उत्तरी और दक्षिणी ध्रुवों के आस-पास निम्न दबाव और गर्म हवा का एक बड़ा क्षेत्र है.
2. ध्रुवीय भंवर क्षोभमण्डल में घूमता है.
3. उत्तरी गोलार्ध में सर्दियों के दौरान, ध्रुवीय भंवर कम स्थिर हो जाएगा, जिससे ठंडी आर्कटिक हवा संयुक्त राज्य अमेरिका के ऊपर दक्षिण की ओर चली जाएगी.
उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1, 2
(B) केवल 2, 3
(C) केवल 3
(D) उपर्युक्त सभी
108. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. वोटर वेरिफाइड पेपर ऑडिट ट्रेल (VVPAT) मशीन का उपयोग पहली बार वर्ष 2013 में नगालैंड के नॉकसेन विधान सभा क्षेत्र में किया गया था.
2. वोटर वेरिफाइड पेपर ऑडिट ट्रेल (VVPAT) मशीन इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन की बैलेटिंग यूनिट/से जुड़ी होती है और मतदाता की पसंद के साथ कागज की एक पर्ची प्रिंट करके मतदाता द्वारा डाले गए वोट का दृश्य सत्यापन प्रदान करती है.
3. वर्ष 2009 में चुनाव संहिता नियम, 1961 में संशोधन करके एक झॉप बॉक्स वाले प्रिंटर को EVM से जोड़ने की अनुमति दी गई थी.
उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2
109. निम्नलिखित में से 'माइक्रोसॉफ्ट' कम्पनी के संस्थापक कौन हैं ?
(A) पॉल एलन
(B) बिल गेट्स
(C) (A) और (B) दोनों
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
110. निम्नलिखित सिख गुरुओं को सही कालक्रम के अनुसार व्यवस्थित कीजिए—
1. नानकदेव 2. रामदास
3. अमरदास 4. अंगद देव
नीचे दिए कूट से सही उत्तर चुनिए—
(A) 3, 2, 4, 1 (B) 1, 2, 3, 4
(C) 1, 3, 4, 2 (D) 1, 4, 3, 2
111. 6 अप्रैल से 18 अप्रैल, 2024 के मध्य निम्नलिखित में से कहां 'खुबानी खिलना महोत्सव' आयोजित किया गया ?
(A) लद्दाख
(B) हरियाणा
(C) अरुणाचल प्रदेश
(D) गुजरात
112. निम्नलिखित में से सही सुमेलित नहीं है—
1. महात्मा बुद्ध का महापरीनिर्वाण—कुशीनगर
2. गौतम बुद्ध को ज्ञान की प्राप्ति—बोधगया
3. चैतन्य महाप्रभु का जन्म—रुनकता (उत्तर प्रदेश)
4. महावीर स्वामी का जन्म—कुंडग्राम
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—
(A) केवल 2, 3 (B) केवल 1, 3
(C) केवल 1, 2 (D) केवल 3
113. अप्रैल 2024 में किस राज्य के 'मिरज' कस्बे में बने सितार, तानपुरा को GI टैग मिला है ?
(A) गुजरात
(B) हिमाचल प्रदेश
(C) महाराष्ट्र
(D) उत्तर प्रदेश
114. निम्नलिखित पर विचार कीजिए—
1. भारत का पहला मानव अंतरिक्ष उड़ान कार्यक्रम 'मिशन गगनयान' है.
2. किंग चार्ल्स III के तहत मानव नाइटहुड प्राप्त करने वाले पहले भारतीय सुनील भारती मित्तल हैं.
उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2
115. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. 'समान नागरिक संहिता' लागू करने वाला पहला राज्य उत्तराखण्ड बना है.
2. उत्तराखण्ड के मुख्यमंत्री ने 'नशे के खिलाफ धामी अभियान' शुरू किया है.
3. संयुक्त सैन्य अभ्यास सूर्यकिरण का 17वाँ संस्करण जामनगर (गुजरात) में आयोजित किया गया था.

- उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
- (A) केवल 1, 2
(B) केवल 2, 3
(C) केवल 1
(D) उपर्युक्त सभी
116. अप्रैल 2024 में जूडिथ सुमिनवा तुलुका किस देश की पहली महिला प्रधानमंत्री नियुक्त हुई है ?
- (A) कांगो
(B) नामीबिया
(C) दक्षिण अफ्रीका
(D) चिली
117. निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित नहीं है/हैं ?
- लॉर्ड कार्नवालिस—स्थायी बंदोबस्त
 - लॉर्ड वेलेजली—सहायक संधि प्रणाली
 - लॉर्ड हेस्टिंग्स—द्वितीय आंग्ल-मराठा युद्ध
 - लॉर्ड बैटिक—1829 का 17वाँ रेग्युलेशन
- नीचे दिए कूट से सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 1, 2, 3
(B) केवल 1, 3, 4
(C) केवल 1, 2, 4
(D) उपर्युक्त सभी
118. वर्तमान (अप्रैल 2024) तक निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित नहीं है/हैं ?
- साइमन हैरिस—आयरलैण्ड के सबसे युवा प्रधानमंत्री
 - तामस सुल्योक—हंगरी के नए राष्ट्रपति
 - फेलेटी टीओ—तुवालू के नए प्रधानमंत्री
 - अलेक्जेंडर स्टब—फिनलैण्ड के नए राष्ट्रपति
- नीचे दिए कूट से सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 1, 2, 3
(B) केवल 1, 3, 4
(C) केवल 1, 2, 4
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
119. नीचे दिए गए निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
- भारत का 27 प्रतिशत क्षेत्रफल पठारी है.
 - भारत का 30 प्रतिशत क्षेत्र पर्वतीय है.
 - भारत का अक्षांशीय विस्तार 8°4' उत्तर से 37°6' उत्तर तक है.
 - भारत का 48 प्रतिशत क्षेत्रफल मैदानी है.
- उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं ?
- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1, 2 और 3
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
120. निम्नलिखित में से कौनसा युद्ध सही सुमेलित नहीं है ?
- अंबूर की लड़ाई—3 अगस्त, 1749
 - तृतीय आंग्ल-मैसूर युद्ध—1780 से 1784
 - वांडीवाश का युद्ध—22 जनवरी, 1760
 - घाघरा का युद्ध—6 मई, 1529
- उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं ?
- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2
(C) केवल 3
(D) केवल 2 और 4
121. निम्नलिखित में से कौनसा/से सही सुमेलित है/हैं ?
- प्रथम पंचवर्षीय योजना—कृषि को प्राथमिकता
 - चतुर्थ पंचवर्षीय योजना—स्थिरता एवं आत्मनिर्भरता के साथ विकास
 - 5वीं पंचवर्षीय योजना—न्यूनतम आवश्यकता कार्यक्रम
- नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—
- (A) केवल 1
(B) केवल 1 और 2
(C) केवल 2 और 3
(D) सभी 1, 2 और 3
122. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
- सभी आवारा कुत्तों की नसबंदी करने वाला दुनिया का पहला देश भूटान है.
 - अगस्त 2023 में आई रिपोर्ट के अनुसार बेहतर इंटरनेट कनेक्टिविटी के मामले में दक्षिण एशिया में भारत शीर्ष पर है.
 - मिशेल टैलाग्रैंड को 2024 के एबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया है.
- उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं ?
- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2
(C) केवल 1 और 3
(D) उपर्युक्त सभी
123. गगनयान मिशन के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
- इसरो के गगनयान मिशन के तहत अंतरिक्ष यात्रियों को पृथ्वी की 400 किमी निचली कक्षा में भेजा जाएगा. इसरो का लक्ष्य इन्हें अंतरिक्ष में भेजना और सुरक्षित वापस लाना है.
 - गगनयान मिशन में GSLV MK III का उपयोग किया जाएगा, जिसे लॉन्च व्हीकल मार्क-III भी कहा जाता है.
 - गगनयान मिशन का ऑर्बिटल मॉड्यूल, जो पृथ्वी की परिक्रमा करेगा, उसमें क्रू मॉड्यूल और सर्विस मॉड्यूल शामिल होंगे.
- उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 3 और 1
(D) उपर्युक्त सभी
124. निम्नलिखित में से कौनसा/से कथन असत्य है/हैं ?
- भारत का सबसे दक्षिणी बिन्दु इंदिरा पॉइंट है.
 - भारत की कुल समुद्री सीमा की लम्बाई 7,516.5 किमी है.
 - पाक जलडमरूमध्य भारत और पाकिस्तान के बीच स्थित है.
- नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—
- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 3
(D) उपर्युक्त सभी
125. विटामिन और रोग के निम्नलिखित युग्मों में कौनसा/से सुमेलित है/हैं ?
- विटामिन A—रिकेट्स
 - विटामिन B1—बेरी-बेरी
 - विटामिन C—स्कर्वी
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 2 (B) 2 और 3
(C) 1 और 3 (D) 1, 2 और 3
126. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
- सभी अनाज, दलहन और तिलहन के मामले में, भारत में किसी भी राज्य/केंद्रशासित प्रदेश में न्यूनतम समर्थन मूल्य पर खरीद की कोई सीमा निर्धारित नहीं की गई है.

2. अनाज और दालों के मामले में, किसी भी राज्य/केंद्रशासित प्रदेश में एमएसपी ऐसे स्तर पर तय किया जाता है जहाँ बाजार मूल्य कभी नहीं बढ़ेगा। उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं ?
- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2
127. निम्नलिखित में से किस फंड/प्राधिकरण/निकाय का ऑडिट CAG द्वारा किया जा सकता है ?
1. भारत की आकस्मिकता निधि
 2. भारत, विधान सभा वाले राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों की समेकित निधि
 3. राज्यों का सार्वजनिक लेखा नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 1
(B) केवल 1 और 2
(C) सभी 1, 2 और 3
(D) केवल 1 और 3
128. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. केन्द्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी अनुसन्धान संस्थान मैसूर में स्थित है।
 2. केन्द्रीय औषधि शोध संस्थान (CDRI) लखनऊ में स्थित है।
 3. केन्द्रीय नारियल अनुसन्धान संस्थान पणजी (गोवा) में स्थित है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं ?
- (A) केवल 1
(B) केवल 1 और 2
(C) सभी 1, 2 और 3
(D) केवल 1 और 3
129. निम्नलिखित में से कौनसा/से सही सुमेलित है/हैं ?
1. टेलिस्कोप की खोज—गैलिलियो
 2. परमाणु बम का आविष्कार—जे. रॉबर्ट ऑपेनहीमर
 3. लेसर का आविष्कार—जोनास एडवर्ड साल्क
- नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 1
(B) केवल 1 और 2
(C) सभी 1, 2 और 3
(D) केवल 1 और 3
130. मार्च 2024 में निम्नलिखित में से कौन फेडरेशन ऑफ इंडियन एक्सपोर्ट आर्गनाइजेशन के अध्यक्ष नियुक्त किए गए हैं ?
- (A) राकेश रोशन
(B) अशोक श्रीवास्तव
(C) प्रदीप भित्तल
(D) अश्विनी कुमार
131. निम्नलिखित में से कौनसा/से ब्लॉक पर्वत नहीं है/हैं ?
1. कैलिफोर्निया में स्थित सिएरा नेवादा
 2. फ्रांस में वोस्जेस पर्वत
- नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
132. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का लाहौर अधिवेशन (1929) के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. कांग्रेस ने पूर्ण स्वतंत्रता की माँग करते हुए एक प्रस्ताव पारित किया।
 2. इस सत्र में उग्रवादियों और नरमपंथियों के बीच की दरार को सुलझा लिया गया।
 3. इस सत्र में द्विराष्ट्र सिद्धांत को खारिज करते हुए एक प्रस्ताव पारित किया गया था।
- उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं ?
- (A) केवल 1
(B) केवल 2, 3
(C) केवल 1, 3
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
133. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. लूनी नदी कच्छ के रण में गिरती है।
 2. पंचगंगा और दूध गंगा नर्मदा नदी की सहायक नदियाँ हैं।
 3. सोन और नर्मदा नदी का उद्गम अमरकंटक पर्वत शृंखला से होता है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1 और 3
(D) सभी 1, 2 और 3
134. धारवाड़ चट्टानों की प्रणाली के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. ये मूलतः आग्नेय हैं।
 2. ये चट्टानें प्री-कैम्ब्रियन काल की हैं।
 3. ये लौह और मैंगनीज अयस्कों से समृद्ध हैं।
- उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
- (A) केवल 1, 3 (B) केवल 2
(C) केवल 2, 3 (D) उपर्युक्त सभी
135. नाबार्ड के बारे में कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
1. नाबार्ड की स्थापना शिवरामन समिति की सिफारिशों पर की गई थी।
 2. नाबार्ड कृषि और ग्रामीण विकास के लिए वित्त प्रदान करने वाली शीर्ष बैंकिंग संस्था है।
 3. नाबार्ड का 51% हिस्सा भारत सरकार के स्वामित्व में है और शेष 49% हिस्सा निजी संस्थानों और जनता के पास है।
- नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—
- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) सभी 1, 2 और 3
(D) केवल 1 और 3
136. अशोक के शिलालेखों के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा/से कथन सही नहीं है/हैं ?
1. अशोक के 13वें शिलालेख में उसके राज्याभिषेक के 8वें वर्ष में कलिंग की विजय का उल्लेख है।
 2. 11वें शिलालेख में धम्म नीति की व्याख्या की गई है।
 3. प्रथम शिलालेख में धर्म महामात्रों की नियुक्ति तथा धर्म एवं नैतिकता के प्रचार-प्रसार के आदेश का वर्णन है।
- (A) केवल 1 और 3
(B) सभी 1, 2 और 3
(C) केवल 2 और 3
(D) केवल 1 और 2
137. गोदावरी नदी निम्नलिखित में से किस राज्य से होकर बहती है ?
1. महाराष्ट्र और आंध्र प्रदेश
 2. तेलंगाना और ओडिशा
 3. छत्तीसगढ़ और झारखंड
 4. छत्तीसगढ़

उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं ?

- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 1 और 3
(C) केवल 2, 3 और 4
(D) केवल 1, 2 और 4

138. निम्नलिखित में से कौनसा/से सुमेलित नहीं है/हैं ?

- काव्यमीमांसा—राजशेखर
 - हुमायूँनामा—गुलबदन बेगम
 - तुजुक-ए-जहाँगीरी—जहाँगीर
 - इकबाल नामा-ए जहाँगीरी—नूरजहाँ
- नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—
- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 4
(C) केवल 1 और 4
(D) केवल 1, 2 और 3

139. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

- स्त्रियों की तुलना में पुरुषों में वर्णान्धता से पीड़ित होने की सम्भावना अधिक होती है.
- पुरुषों में केवल एक X क्रोमोसोम होता है.

उपर्युक्त के आधार पर सही कथन का चयन कीजिए—

- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

140. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

- स्टेथोस्कोप का प्रयोग हृदय की ध्वनि सुनने के लिए किया जाता है.
- स्फिग्मोमैनोमीटर का प्रयोग रक्तचाप मापने के लिए किया जाता है.
- लैक्सोमीटर का प्रयोग अस्थि खनिज सान्द्रता मापने के लिए किया जाता है.

उपर्युक्त कथनों में कौनसा/से कथन सही है/हैं ?

- (A) 1 और 2 (B) 2 और 3
(C) 1 और 3 (D) उपर्युक्त सभी

141. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए—

- सूची-I (अम्ल)**
- ऑक्जेलिक अम्ल
 - एसिटिक अम्ल
 - फार्मिक अम्ल
 - टार्टरिक अम्ल

सूची-II (सम्बन्धित पदार्थ)

- चीटा का डंक
- पालक
- इमली
- सिरका

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—

- (a) (b) (c) (d)
- (A) 2 4 1 3
(B) 1 2 3 4
(C) 4 3 1 2
(D) 2 4 3 1

142. निम्नलिखित में से कौनसा/से तत्व धातु और अधातु दोनों के गुण धर्म प्रदर्शित करते हैं ?

- बोरान
- सिलिकॉन
- जर्मनियम
- कार्बन
- आयोडीन

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—

- (A) 2 और 3
(B) 1, 2 और 3
(C) 1, 2, 3 और 5
(D) उपर्युक्त सभी

143. कथन (A) : बादलों में बिजली की चमक गड़गड़ाहट के बाद दिखाई देती है.

कारण (R) : ध्वनि का वेग प्रकाश के वेग से कम रहता है.

(A) कथन (A) तथा कारण (R) दोनों सत्य हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या करता है

(B) कथन (A) तथा कारण (R) दोनों सत्य हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है

(C) (A) गलत है, (R) सही है

(D) (A) सही है, (R) गलत है

144. निम्नलिखित कथनों में कौनसा कथन सत्य है ?

- (A) महिलाओं में लौह तत्व का विकास पुरुषों की अपेक्षा अधिक होता है
(B) महिलाओं में लौह तत्व का विकास पुरुषों की अपेक्षा कम होता है
(C) लाल रक्त कणिकाएं प्लीहा में उत्पादित होती हैं
(D) लाल रक्त कणिकाओं के निर्माण में प्रोटीन आवश्यक नहीं है

145. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए—

- | सूची-I
(नगर) | सूची-II
(उद्योग) |
|------------------------|----------------------------|
| (a) हवाना | 1. लेंस निर्माण |
| (b) वेनिस | 2. वायुसेना निर्माण |
| (c) सिएटल | 3. काँच उद्योग |
| (d) म्यूनख | 4. सिगार उद्योग |

नीचे दिए कूट से सही उत्तर चुनिए—

- (a) (b) (c) (d)
- (A) 3 4 1 2
(B) 1 2 3 4
(C) 4 3 2 1
(D) 3 1 2 4

146. विक्टोरिया झील के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

- विक्टोरिया झील अफ्रीका की सबसे बड़ी झील है.
- विक्टोरिया झील के ऊपर से विषुवत रेखा गुजरती है.
- विक्टोरिया झील तंजानिया, युगांडा, केन्या और इथियोपिया की सीमा पर अवस्थित है.

उपर्युक्त में से सत्य कथन का चुनाव कीजिए—

- (A) केवल 1
(B) केवल 1 और 2
(C) केवल 1 और 3
(D) उपर्युक्त सभी

147. निम्नलिखित राज्यों का उत्तर से दक्षिण सही क्रम क्या होगा ?

- अरुणाचल प्रदेश
- नगालैण्ड
- मणिपुर
- मिजोरम

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—

- (A) 2, 1, 3, 4 (B) 3, 2, 1, 4
(C) 1, 2, 3, 4 (D) 4, 1, 2, 3

148. 'ब्लैक होल' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

- इसका घनत्व काफी निम्न है.
- इसका गुरुत्वाकर्षण क्षेत्र काफी उच्च है.
- यह अपने से होकर प्रकाश विकिरण को बाहर नहीं आने देता है.
- इसकी जानकारी सर्वप्रथम एस. चन्द्रशेखर ने दी थी.

उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?

- (A) 1, 2 और 3 (B) 2, 3 और 4
(C) 1, 3 और 4 (D) 1, 2 और 4

149. निम्नलिखित में से कौनसी जनजाति ऋतु प्रवास नहीं करती है ?

- (A) किर्गिस्तान के खिरगिज
(B) हिमालय प्रदेश के गद्दी
(C) आन्ध्र प्रदेश के चेंचू
(D) हिमालय क्षेत्र के बकरवाल

150. अग्रलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. केरल में केवल पूर्व की ओर प्रवाहित होने वाली नदियाँ हैं.
2. मध्य प्रदेश में पश्चिम की ओर प्रवाहित होने वाली नदियाँ नहीं हैं. उपर्युक्त कथनों में सही कथन है—
- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर व्याख्या सहित

1. (B) 'न्यायावतार' जैन आचार्य सिद्धसेन द्वारा, 'मेघदूत' महाकवि कालिदास द्वारा, 'मुद्राराक्षस' विशाखदत्त द्वारा गुप्तकाल में लिखी गई थी. नैषधचरित की रचना राजपूत काल में कवि हर्ष ने की थी.
2. (C) कार्बोहाइड्रेट कई प्रकार के होते हैं. हमारे भोजन में पाए जाने वाले मुख्य कार्बोहाइड्रेट स्टार्च और शर्करा के रूप में होते हैं. किसी खाद्य पदार्थ में स्टार्च है या नहीं, यह हम आसानी से जाँच सकते हैं. जब हम किसी खाद्य पदार्थ या कच्ची सामग्री की थोड़ी मात्रा लेते हैं और उस पर पतले आयोडीन घोल की 2-3 बूँदें डालते हैं, तो नीला काला रंग इंगित करता है कि इसमें स्टार्च है.
3. (D) प्रारूप समिति का गठन 29 अगस्त, 1947 को डॉ. बी. आर. अम्बेडकर की अध्यक्षता में किया गया था. प्रारूप समिति के सदस्य थे—

 1. डॉ. बी. आर. अम्बेडकर
 2. अल्लादी कृष्णास्वामी अय्यर
 3. कन्हैयालाल माणिक लाल मुंशी
 4. मोहम्मद सादुल्ला
 5. एन. गोपालस्वामी अय्यंगर
 6. बी.एल. मित्र
 7. डी.पी. खेतान

4. (C) बिहार की जातिगत गणना रिपोर्ट के अनुसार बिहार में पिछड़ा वर्ग की संख्या 36-01 प्रतिशत तथा अत्यंत पिछड़ा वर्ग की जनसंख्या 27-13 प्रतिशत, अनुसूचित जाति की जनसंख्या 19-65 प्रतिशत तथा अनुसूचित जनजाति की 1-6824 प्रतिशत है.
5. (C) 'भरतनाट्यम' तमिलनाडु से, लावणी महाराष्ट्र से और 'गिद्धा' पंजाब राज्य से सम्बन्धित है.
6. (B)
7. (A) ओयाशियो धारा, प्रशांत महासागर और अगुलहास धारा हिन्द महासागर से सम्बन्धित है.

8. (C) संयुक्त राज्य अमरीका ने 'पेरैग्रीन मिशन वन' शुरू किया है, जो 50 से अधिक वर्षों में चंद्रमा पर उतरने का पहला प्रयास है. हालाँकि, लॉन्च के कुछ ही घंटों बाद अंतरिक्ष यान में 'तकनीकी रूप से' ईंधन रिसाव होने के बाद लैंडिंग का प्रयास विफल हो गया.
9. (C) इस रैंकिंग में, ऑक्सफोर्ड विश्व-विद्यालय ने सर्वोच्च रैंक हासिल की, उसके बाद स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय और मैसाचुसेट्स इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी का स्थान रहा.
10. (B) 'शहरी सहकारी बैंकों' की देखरेख और विनियमन आरबीआई द्वारा किया जाता है, न कि राज्य सरकारों द्वारा स्थापित स्थानीय बोर्डों द्वारा. ये इक्विटी शेयर और वरीयता शेयर जारी कर सकते हैं. 1966 में एक संशोधन के माध्यम से उन्हें बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949 के दायरे में लाया गया.
11. (A) चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य की सभा के नवरत्नों में निम्नलिखित विद्वान् शामिल थे—धन्वन्तरि, क्षपणक, अमरसिंह, शंकु, बेताल भट्ट, घटखर्पर, कालिदास, वराहमिहिर और वररुचि.
12. (D) अनुच्छेद 32 के तहत सर्वोच्च न्यायालय और अनुच्छेद 226 के तहत उच्च न्यायालय किसी व्यक्ति के मौलिक अधिकारों को लागू करने के लिए 5 प्रकार की रिट जारी कर सकते हैं. इसमें बंदी प्रत्यक्षीकरण, परमादेश, उत्प्रेषण, निषेध, अधिकार-पृच्छा जारी किया जा सकता है.
13. (D) उष्ण-कटिबंधीय वर्षावन बायोम की 4 मुख्य विशेषताएँ हैं—बहुत अधिक वार्षिक वर्षा, उच्च औसत तापमान, पोषक तत्वों की कमी वाली मिट्टी और उच्च स्तर की जैव विविधता (प्रजाति समृद्धि). भारी बारिश के कारण मिट्टी की ऊपरी परत बार-बार बह जाती है, जिससे मिट्टी में पोषक तत्व कम हो जाते हैं. तापमान अधिक है, क्योंकि वे बड़े पैमाने पर भूमध्यरेखीय क्षेत्रों में पाए जाते हैं और प्रजातियों की समृद्धि पारिस्थितिकी तंत्र में व्यक्त जैविक और अजैविक कारकों की प्रचुरता के कारण अधिक है.
14. (C) भारतीय संविधान के अनुच्छेद 75 के अनुसार, मंत्रिपरिषद् सामूहिक रूप से लोक सभा के प्रति उत्तरदायी होगी और अनुच्छेद 164 के अनुसार,

- मंत्रिपरिषद् सामूहिक रूप से राज्य की विधान सभा के प्रति उत्तरदायी होगी. लोक सभा के प्रक्रिया और आचरण नियमों के नियम 198 के अनुसार, अविश्वास प्रस्ताव "मंत्रिपरिषद् में विश्वास की कमी व्यक्त करने वाला प्रस्ताव है." न्यूनतम 50 सदस्यों की मंजूरी के साथ प्रस्ताव को आगे बढ़ाया जा सकता है. अविश्वास प्रस्ताव को सदन में पारित होने के लिए बहुमत मत की आवश्यकता होती है. यदि व्यक्ति या पार्टियाँ मतदान से अनुपस्थित रहती हैं, तो उन संख्याओं को सदन की कुल संख्या से हटा दिया जाएगा और फिर बहुमत को ध्यान में रखा जाएगा.
15. (D) संविधान की प्रस्तावना में 3 प्रकार के न्याय का उल्लेख है—सामाजिक न्याय और राजनीतिक न्याय, आर्थिक न्याय.
 16. (A) प्रोड्यूसर गैस में 55% नाइट्रोजन गैस, 30% कार्बन मोनोऑक्साइड व शेष कार्बन डाइऑक्साइड, हाइड्रोजन व मिथेन गैस का मिश्रण है.
 17. (A) इस विश्व कप के फाइनल में ऑस्ट्रेलिया ने भारत को हराकर अपना 6वाँ खिताब जीता. ऑस्ट्रेलिया ने एकदिवसीय विश्व कप के खिताब जीते हैं. क्रिकेट वर्ल्ड कप 2023 में सर्वाधिक रन बनाने वाले बल्लेबाजों की सूची में पहले, दूसरे और तीसरे स्थान पर क्रमशः विराट कोहली, रोहित शर्मा और क्विंटन डिकॉक रहे, न्यूजीलैण्ड के रचिन रविंद्र चौथे स्थान पर रहे. भारत के मोहम्मद शमी, 7 मैचों में 24 विकेट के साथ क्रिकेट विश्व कप 2023 में सबसे अधिक विकेट लेने वाले गेंदबाज थे.
 18. (D) मूँगफली, तिल और बाजरा तीनों वर्षा आधारित फसलें हैं. भारत में, वर्षा सिंचित फसलें खाद्य फसलों के अंतर्गत 48 प्रतिशत और गैर-खाद्य फसलों के अंतर्गत 68 प्रतिशत हैं, जिसमें से वर्षा सिंचित क्षेत्रों में 89 प्रतिशत बाजरा उत्पादन, 88 प्रतिशत दालें, 73 प्रतिशत कपास, 69 प्रतिशत तिलहन (जिसमें मूँगफली और तिल शामिल हैं) और देश में 40 प्रतिशत चावल का उत्पादन होता है.
 19. (C) भारत के गणतंत्र के 75वें वर्ष के उपलक्ष्य में, 1 वर्ष तक चलने वाले अखिल भारतीय अभियान 'हमारा संविधान, हमारा सम्मान' का उद्घाटन

- भारत के उपराष्ट्रपति श्री जगदीप धनखड़ द्वारा डॉ. अबेडकर इंटरनेशनल सेंटर में किया गया।
20. (A) सिंधु घाटी सभ्यता में प्राप्त साक्ष्यों में हड़प्पा लिपि के बड़े आकार वाले संकेतों से युक्त शिलालेख धोलावीरा से प्राप्त हुआ है और बिल्ली का पीछा करते हुए कुत्ते के पंजे के निशान चन्हूदड़ो से प्राप्त हुआ है।
21. (C) ऐहोल शिलालेख संस्कृत में लिखा गया है और यह कन्नड़ लिपि में है। इसमें पुलकेशिन द्वितीय द्वारा हर्षवर्द्धन की पराजय तथा पल्लवों पर चालुक्यों की विजय का उल्लेख है। इसमें राजधानी को ऐहोल से बादामी स्थानांतरित करने का भी उल्लेख है। वे पुलकेशिन द्वितीय के दरबारी कवि रविकीर्ति द्वारा लिखे गए थे, जिन्होंने 610 से 642 ईस्वी तक शासन किया था।
22. (B) खर्ची पूजा त्रिपुरा राज्य का एक महत्वपूर्ण त्योहार है। इसे '14 देवताओं के त्योहार' के रूप में भी जाना जाता है। इस पारम्परिक कार्यक्रम में त्रिपुरा के लोगों के पैतृक देवता, चतुर्दश देवता (प्राचीन उज्जयंत महल में स्थित) की पूजा शामिल है।
23. (C)
24. (A) हेमिस राष्ट्रीय उद्यान लद्दाख में स्थित है। क्षेत्रफल के मामले में यह भारत का सबसे बड़ा राष्ट्रीय उद्यान है। दर्राह राष्ट्रीय उद्यान या राष्ट्रीय चम्बल वन्य जीव अभयारण्य भारत के राजस्थान राज्य में कोटा से 50 किमी दूर है, जो घड़ियालों (पतले मुँह वाले मगरमच्छ) के लिए बहुत लोकप्रिय है। यहाँ जंगली सुअर, तेंदुए और हिरन पाए जाते हैं।
25. (C) दिसम्बर 2023 में जारी आँकड़ों के अनुसार भारत विश्व में इस्पात का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक देश बन गया है। वर्ष 2023 में 125.32 मिलियन टन कच्चे स्टील का उत्पादन हुआ।
26. (A) चीन 201 स्वर्ण के साथ एशियाई खेलों 2023 पदक तालिका में जापान (52) और दक्षिण कोरिया (42) से आगे रहा। हांगझू में केवल 4 देशों ने 100 से अधिक पदक जीते हैं।
27. (C) भारत में कुल 28 राज्य और 8 केंद्रशासित प्रदेश (UT) हैं। क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे बड़ा राज्य राजस्थान (342,239 वर्ग किमी) और उसके बाद मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र हैं। 2011 की जनगणना के अनुसार, राज्यों में बिहार में सबसे अधिक जनसंख्या घनत्व (1,102/वर्ग किमी) है और केंद्रशासित प्रदेशों में एनसीटी दिल्ली में सबसे अधिक जनसंख्या घनत्व (11,297/वर्ग किमी) है।
28. (C) सिक्किम 3 देशों नेपाल, भूटान और चीन से सीमा साझा करता है। पश्चिम बंगाल भारत के पूर्व में एक राज्य है और इसकी सीमाएं नेपाल, भूटान और बांग्लादेश से लगती हैं। उत्तराखंड की सीमाएं नेपाल और चीन (2 देशों) से लगती हैं। अरुणाचल प्रदेश की सीमाएं म्यांमार, चीन और भूटान से लगती हैं।
29. (C) जब हम लैक्टोज युक्त कोई चीज जैसे दूध या दूध से बने उत्पाद खाते हैं, तो छोटी आंत में लैक्टोज नामक एक एंजाइम इसे ग्लूकोज और गैलेक्टोज नामक सरल चीनी रूपों में तोड़ देता है।
30. (B) एनी बेसेंट 1917 में कलकत्ता में आयोजित अधिवेशन में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की पहली महिला अध्यक्ष बनीं। कानपुर अधिवेशन 1925, एनी बेसेंट के बाद सरोजिनी नायडू कांग्रेस की अध्यक्षता करने वाली दूसरी महिला बनीं। कांग्रेस ने लाहौर अधिवेशन (दिसम्बर 1929) में 'पूर्ण स्वराज्य' को अपना मुख्य लक्ष्य घोषित किया था। इस अधिवेशन में जवाहर लाल नेहरू अध्यक्ष चुने गए थे। सूरत अधिवेशन (1907) में, कट्टरपंथी या उग्रवादी लाला लाजपत राय या तिलक को अध्यक्ष पद के उम्मीदवार के रूप में चाहते थे और नरमपंथियों ने रासबिहारी घोष को राष्ट्रपति बनाने का समर्थन किया, लेकिन लाला लाजपत राय ने पद छोड़ दिया और रासबिहारी घोष अध्यक्ष बने।
31. (C) संस्कृति मंत्रालय के तहत राष्ट्रीय स्मारक प्राधिकरण (एनएमए), केंद्रीय संरक्षित स्मारकों के आसपास निषिद्ध और विनियमित क्षेत्र के प्रबंधन के माध्यम से स्मारकों और स्थलों के संरक्षण के लिए जिम्मेदार है।
32. (C) अलाई दरवाजा दिल्ली, भारत में कुतुब परिसर में कुव्वत-उल-इस्लाम मस्जिद का दक्षिणी प्रवेश द्वार है। इसे सुल्तान अलाउद्दीन खिलजी ने 1,311 में बनवाया था और यह लाल बलुआ पत्थर से बना था।
33. (D) मध्य प्रदेश राज्य की सीमा को छूने वाले उत्तर प्रदेश के 11 जिलों के नाम आगरा, इटावा, जालौन, झाँसी, ललितपुर, महोबा, बाँदा, चित्रकूट, प्रयागराज, मिर्जापुर और सोनभद्र हैं।
34. (A) 35. (D)
36. (C) वायुमण्डल में नाइट्रोजन 78 प्रतिशत, ऑक्सीजन 21 प्रतिशत, आर्गन 0.93 प्रतिशत, कार्बन डाइऑक्साइड 0.03 प्रतिशत तथा हाइड्रोजन, हीलियम, ओजोन, नियोन, जेनान, आदि अल्प मात्रा में उपस्थित रहती हैं।
37. (D) सही सुमेलन इस प्रकार है—
 ● सोशल सर्विस लीग : (1911) एन. एम. जोशी
 ● सर्वैट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी : (1905) गोपालकृष्ण गोखले
 ● भारतीय राष्ट्रीय सामाजिक सम्मेलन : (1887) एम. जी. रानाडे
38. (C) अन्तर्राष्ट्रीय वित्त निगम (IFC) वर्ल्ड बैंक ग्रुप का सदस्य है और इसका मुख्यालय वाशिंगटन, डी.सी., संयुक्त राज्य अमरीका में है। यह एक अन्तर्राष्ट्रीय वित्तीय संस्थान है, जो विकासशील देशों में निजी क्षेत्र के विकास को प्रोत्साहित करने के लिए निवेश, सलाहकारी और सम्पत्ति प्रबंधन से सम्बन्धित सेवाएं प्रदान करता है। विश्व बैंक समूह ने 2030 तक दुनिया के लिए दो लक्ष्य निर्धारित किए हैं—अत्यधिक गरीबी को समाप्त करना और हर देश में साझा समृद्धि को बढ़ावा देना।
39. (C) लोथल भोगवा नदी तट पर स्थित महत्वपूर्ण बंदरगाह शहर था। आलमगीरपुर को सिंधु घाटी सभ्यता का सबसे पूर्वी स्थल माना जाता है।
40. (D) वर्ष 1988 में गठित पी. के. थुंगन समिति ने पंचायती राज व्यवस्था को शक्तिशाली बनाने हेतु उन्हें संवैधानिक दर्जा दिलाने की सिफारिश की। दिसम्बर 1977 में जनता सरकार ने अशोक मेहता की अध्यक्षता में पंचायती राज संस्थाओं पर एक समिति नियुक्त की। अशोक मेहता समिति द्वारा द्विस्तरीय पंचायती राज व्यवस्था की सिफारिश की गई।
41. (D) 9 दिसम्बर, 1946 को होने वाली संविधान सभा की पहली बैठक का मुस्लिम लीग के द्वारा बहिष्कार किया गया। संविधान सभा के गठन में सदस्यों का चयन अप्रत्यक्ष रूप से प्रांतीय

- व्यवस्थापिका के सदस्यों के द्वारा किया जाना था, जिनका निर्वाचन सीमित मताधिकार के आधार पर किया जाना था, न कि वयस्क मताधिकार के आधार पर.
42. (A) असम सरकार 3 जनवरी से 8 फरवरी, 2024 तक लगभग 40 लाख छात्रों के प्रदर्शन का मूल्यांकन करने के लिए एक राज्यव्यापी अभ्यास 'गुणोत्सव 2024' आयोजित किया है.
43. (C) लॉर्ड मेयो को भारत के चौथे वायसराय के रूप में नियुक्त किया गया. लॉर्ड मेयो 1869 से 1872 के बीच भारत के गवर्नर-जनरल थे, वर्ष 1869 में लॉर्ड मेयो देश के वायसराय के रूप में लॉर्ड लॉरेंस के स्थान पर आए. 1872 में, पोर्ट ब्लेयर में एक अफगान अपराधी शेर अली अफरीदी ने उनकी हत्या कर दी थी.
44. (B) चार्टर अधिनियम 1813 में चाय और अफीम व्यापार और चीन के साथ व्यापार को छोड़कर, कम्पनी का वाणिज्यिक एकाधिकार समाप्त हो गया, यह भारत में ब्रिटिश शक्ति के विकास को दर्शाता है. चार्टर अधिनियम 1833 में कम्पनी के चाय व्यापार और चीन के साथ व्यापार को भी समाप्त कर दिया और इसके साथ ही एक वाणिज्यिक निकाय के रूप में ईस्ट इंडिया कम्पनी की गतिविधियाँ समाप्त हो गईं. कम्पनी विशुद्ध रूप से एक प्रशासनिक निकाय बन गई.
45. (B) एक बंद अर्थव्यवस्था आमतौर पर ऐसे देश को सन्दर्भित करती है, जो किसी अन्य देश के साथ व्यापार नहीं करता है अर्थात् वित्तीय आदान-प्रदान में संलग्न नहीं होता है. इसका मतलब है कि देश में न तो निर्यात होता है और न ही आयात.
46. (C)
47. (B) इंटरनेशनल यूनियन फॉर कंजर्वेशन ऑफ नेचर (IUCN) की रेड लिस्ट के अनुसार, एशियाई हाथी को लुप्त प्राय श्रेणी में वर्गीकृत किया गया है. भारत में जंगली एशियाई हाथियों की संख्या सबसे अधिक है. देश में हाथियों की कुल आबादी 30,000 से अधिक होने का अनुमान है. भारत में हाथियों की सबसे अधिक आबादी कर्नाटक में है. भारत में हाथी को विरासत पशु होने का भी गौरव प्राप्त है.
48. (D) विश्व बौद्धिक सम्पदा संगठन द्वारा प्रकाशित वैश्विक नवाचार सूचकांक 2023 रैंकिंग में 132 अर्थव्यवस्थाओं में से भारत का 40वाँ स्थान बरकरार है. वैश्विक नवाचार सूचकांक में पिछले कई वर्षों से भारत 2015 में 81वें स्थान पर था, जो 2023 में सुधरकर 40वें स्थान पर पहुँच गया.
49. (C) औद्योगिक अल्कोहल उद्योग (विकास और विनियमन) अधिनियम, 1951 (IDRA) के अंतर्गत आता है, जो इसे विनियमन की वस्तु के रूप में सूचीबद्ध करता है. संसद का यह अधिनियम केंद्र सरकार को औद्योगिक अल्कोहल को विनियमित करने की शक्ति प्रदान करता है. अतः कथन 1 सही है. मादक पेय पदार्थों के विपरीत, औद्योगिक अल्कोहल मानव उपभोग (विकृत) के लिए नहीं है. इसका अनुप्रयोग विभिन्न क्षेत्रों में होता है, जिसमें फार्मास्यूटिकल्स, कीटाणुनाशक, रसायन और यहाँ तक कि जैव ईंधन का निर्माण भी शामिल है. अतः कथन 2 सही है.
50. (D)
- नगालैण्ड—1963
 - हरियाणा—1966
 - मेघालय—1972
 - सिक्किम—1976
51. (C)
- सूरत विभाजन—1907
 - मार्ले मिंटो सुधार—1909
 - होमरूल लीग आंदोलन—1916
 - खेड़ा सत्याग्रह—1918
52. (B) फिएट मनी वह मुद्रा है जिसे सरकार ने कानूनी निविदा घोषित किया है, लेकिन यह एक भौतिक वस्तु द्वारा समर्थित नहीं होती है. फिएट मनी का मूल्य आपूर्ति और माँग के बीच के सम्बन्ध से निर्धारित होता है, क्योंकि फिएट मनी भौतिक भण्डार से जुड़ी नहीं होती है, इससे सम्बन्धित जोखिम हाइपरइन्फ्लेशन के कारण बेअसर हो जाता है.
53. (C) भारत का अटॉर्नी जनरल भारत सरकार का मुख्य कानूनी सलाहकार होता है. अटॉर्नी जनरल की नियुक्ति संविधान के अनुच्छेद 76(1) के तहत केंद्रीय मंत्रिमण्डल के अनुरोध पर भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है और वह राष्ट्रपति की मर्जी तक पद पर बने रहते हैं. राज्य का सर्वोच्च विधि अधिकारी महाधिवक्ता होता है. महाधिवक्ता राज्यपाल के प्रसादपर्यंत कार्य करता है.
54. (A) मनसबदार सैन्य पृष्ठभूमि के लोग होते थे जिन्हें कई छोटे-छोटे क्षेत्रों का मुखिया बनाया जाता था जिन्हें 'मनसब' कहा जाता था. इन अधिकारियों को आकार और क्षमता के अनुसार अपने क्षेत्रों से सैन्य इकाइयों को बनाए रखने का कर्तव्य दिया गया था. जागीरदारी प्रणाली मनसबदारी प्रणाली का एक अभिन्न अंग थी, जो अकबर के अधीन विकसित हुई थी.
55. (D) रूपकुंड (कंकाल झील) भारत उत्तराखंड राज्य के चमोली जिले में स्थित एक हिम झील है, जो अपने किनारे पर पाए गए 500 से अधिक मानव कंकालों के कारण प्रसिद्ध है. यह स्थान निर्जन है और हिमालय पर लगभग 5,029 मीटर (16,499 फीट) की ऊँचाई पर स्थित है.
56. (B) भारतीय संविधान का अनुच्छेद 108 संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक का प्रावधान करता है. लोक सभा अध्यक्ष संयुक्त बैठक की अध्यक्षता करते हैं. यदि अध्यक्ष अनुपलब्ध है, तो उपाध्यक्ष या राष्ट्रपति द्वारा चुना गया लोक सभा का कोई अन्य सदस्य अध्यक्षता करता है.
57. (C) उत्तर प्रदेश का राजकीय पक्षी सारस क्रेन है.
58. (D)
59. (B) भारत में 18वीं लोक सभा के सदस्यों के लिए अप्रैल और मई 2024 तक लोक सभा चुनाव होने की उम्मीद है.
60. (C) उत्तर प्रदेश राज्य से 8 राज्य (उत्तराखंड, हिमाचल प्रदेश, हरियाणा, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखंड, बिहार) एवं 1 केंद्रशासित प्रदेश (दिल्ली) सीमा साझा करते हैं.
61. (B) स्वेज नहर से हर वर्ष 20 हजार से ज्यादा जहाज गुजरते हैं. दुनिया में, जो व्यापार होता है, उसका करीब 12 प्रतिशत माल इसी नहर से आता-जाता है.
62. (A) जूल ऊर्जा की एक इकाई है और 'J' द्वारा इंगित किया जाता है. अर्ग CGS प्रणाली पर कार्य या ऊर्जा की सापेक्ष इकाई है.
63. (D) भारत की संविधान सभा की पहली बैठक 9 दिसम्बर, 1946 को हुई थी. इसने स्वतंत्रता के बाद भारत की पहली संसद के रूप में कार्य किया और इसका मुख्य कार्य देश के लिए एक संविधान स्थापित करना था.

भारत के लिए एक संविधान का मसौदा तैयार करने के लिए संविधान सभा ने 29 अगस्त, 1947 को डॉ. बी. आर. अम्बेडकर की अध्यक्षता में एक मसौदा समिति की स्थापना की. डॉ. बी. आर. अम्बेडकर संविधान सभा की प्रारूप समिति के अध्यक्ष थे.

संविधान सभा के पहले अध्यक्ष डॉ. सच्चिदानंद सिन्हा थे. बाद में डॉ. राजेंद्र प्रसाद को संविधान सभा का अध्यक्ष चुना गया. 26 नवम्बर, 1949 को संविधान सभा ने भारत के संविधान का मसौदा पारित किया. भारतीय संविधान 26 जनवरी, 1950 को लागू किया गया था.

64. (A)
65. (A) खिड़की बंद करने से यदि बिजली गिरती है, तो सम्पूर्ण आवेश कार के बाहरी पृष्ठ पर ही होगा, जिससे आप सुरक्षित रहेंगे.
66. (A) वर्तमान में, उत्तराखंड में लोक सभा सीटों की संख्या 5 एवं विधान सभा सीटों की संख्या 70 है.
67. (C) साबरमती आश्रम (जिसे हरिजन आश्रम भी कहा जाता है) की स्थापना गाँधीजी द्वारा अहमदाबाद के निकट साबरमती में की गई थी. यह 1917 से 1930 तक महात्मा गाँधी का घर था और भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के मुख्य केंद्रों में से एक के रूप में कार्य किया. सेवाग्राम आश्रम की स्थापना वर्ष में 30 अप्रैल, 1936 को की गई थी. टॉल्स्टॉय फार्म आश्रम की स्थापना महात्मा गाँधी द्वारा दक्षिण अफ्रीका में की गई थी. कोचरब आश्रम भारत में मोहनदास गाँधी द्वारा स्थापित पहला आश्रम था, जिसकी स्थापना 25 मई, 1915 को हुई थी. यह कोचरब आश्रम गुजरात राज्य में अहमदाबाद शहर के पास स्थित था.
68. (A) राष्ट्रीय हरित अधिकरण की स्थापना राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण अधिनियम, 2010 के तहत की गई है.
69. (C) वर्ष 2023 का फिजियोलॉजी या मेडिसिन में नोबेल पुरस्कार वैज्ञानिक कैटालिन कारिको और डू वीसमैन को प्रदान किया गया, जिनके कार्य ने कोविड-19 के खिलाफ mRNA टीके के विकास को सक्षम किया. कोरोना महामारी से पहले यह तकनीक एक्सपेरिमेंटल फेज में थी, लेकिन अब इसे वैक्सीन के रूप में दुनियाभर के

लाखों लोगों को दे दिया गया है. इसी mRNA तकनीक पर अब अन्य बीमारियों और यहाँ तक कि कैंसर के लिए भी रिसर्च किया जा रहा है.

70. (B) भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL) द्वारा विकसित आकाशतीर परियोजना का उद्देश्य भारतीय सेना की वायु रक्षा तंत्र की परिचालन दक्षता और एकीकरण को बढ़ाना है. भारतीय सेना ने इस परियोजना के अंतर्गत नियंत्रण और रिपोर्टिंग सिस्टम के कार्यान्वयन की शुरुआत की है, जो एक रणनीतिक कदम है जिसका उद्देश्य अपनी वायु रक्षा क्षमताओं को बढ़ाना है. 'आकाशतीर परियोजना' डिजिटलीकरण के माध्यम से वायु रक्षा नियंत्रण और रिपोर्टिंग प्रक्रियाओं को स्वचालित करने का एक अग्रणी प्रयास है, जो जटिल संचालन के लिए एक सुव्यवस्थित दृष्टिकोण का प्रदान करता है.
71. (B) 2023 में जोहान्सबर्ग में आयोजित 15वें ब्रिक्स शिखर सम्मेलन से ब्रिक्स का विस्तार हुआ, जिससे यह ब्रिक्स-प्लस बन गया. समूह में 6 नए देश (अर्जेंटीना, मिस्र, इथियोपिया, सऊदी अरब, ईरान और संयुक्त अरब अमीरात) जोड़े गए थे. इन देशों की पूर्ण सदस्यता 1 जनवरी, 2024 से प्रभावी हुई. ब्रिक्स विश्व की अग्रणी उभरती अर्थव्यवस्थाओं—ब्राजील, रूस, भारत, चीन तथा दक्षिण अफ्रीका के समूह का संक्षिप्त रूप है. वर्ष 2001 में ब्रिटिश अर्थशास्त्री जिम ओ'नील ने ब्राजील, रूस, भारत और चीन की चार उभरती अर्थव्यवस्थाओं का वर्णन करने के लिए BRIC शब्द गढ़ा. वर्ष 2006 में BRIC विदेश मंत्रियों की पहली बैठक के दौरान इस समूह को औपचारिक रूप दिया गया था. दिसम्बर 2010 में दक्षिण अफ्रीका को BRIC में शामिल होने के लिए आमंत्रित किया गया था, जिसके बाद इस समूह ने संक्षिप्त नाम BRICS अपनाया.
72. (B) एक इनफ्लुएंसर या सोशल मीडिया इनफ्लुएंसर, वह व्यक्ति होता है जिसके पास किसी विशेष क्षेत्र में अधिकार या विशेषज्ञता की प्रतिष्ठा होती है और जो उस अधिकार का उपयोग बड़ी संख्या में सोशल मीडिया फॉलोवर्स के साथ जुड़ने के लिए करता है.
73. (C) विश्व मानवाधिकार दिवस—10 दिसम्बर
विश्व डाक दिवस—9 अक्टूबर

राष्ट्रीय शिक्षक दिवस—5 सितम्बर
राष्ट्रीय स्वास्थ्य दिवस—7 अप्रैल

74. (D)
75. (D) मलक्का जलडमरूमध्य अंडमान सागर (हिन्द महासागर) और दक्षिण चीन सागर (प्रशांत महासागर) को जोड़ता है.
76. (C) प्रवर्तन निदेशालय एक वैधानिक निकाय नहीं है और यह वित्त मंत्रालय के राजस्व विभाग के तहत काम करता है. प्रवर्तन निदेशालय के निदेशक का कार्यकाल न्यूनतम 2 वर्ष का होता है जिसे एक बार में 1 वर्ष तक बढ़ाकर 5 वर्ष तक बढ़ाया जा सकता है. निदेशालय के वैधानिक कार्यों में निम्नलिखित अधिनियमों का प्रवर्तन शामिल है—मनी लॉन्ड्रिंग रोकथाम अधिनियम, 2002 (पीएमएलए): यह मनी लॉन्ड्रिंग को रोकने के लिए बनाया गया एक आपराधिक कानून है. ईडी को अपराध की आय से प्राप्त सम्पत्ति का पता लगाने, सम्पत्ति को अस्थायी रूप से संलग्न करने और विशेष अदालत द्वारा अपराधियों के खिलाफ मुकदमा चलाने और सम्पत्ति की जब्ती सुनिश्चित करने के लिए जाँच करके पीएमएलए के प्रावधानों को लागू करने की जिम्मेदारी दी गई है. विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम, 1999 (फेमा)—यह एक नागरिक कानून है जिसके तहत ईडी को विदेशी मुद्रा कानूनों और विनियमों के संदिग्ध उल्लंघनों की जाँच करने, कानून का उल्लंघन करने वालों पर निर्णय लेने और जुर्माना लगाने की जिम्मेदारी दी गई है. भगोड़ा आर्थिक अपराधी अधिनियम, 2018 (FEOA)—यह कानून आर्थिक अपराधियों को भारतीय अदालतों के अधिकार क्षेत्र से बाहर रहकर भारतीय कानून की प्रक्रिया से बचने से रोकने के लिए बनाया गया था.
77. (A)
78. (B) राष्ट्रीय डोपिंग रोधी एजेंसी (NADA) की स्थापना वर्ष 2005 में सोसायटी पंजीकरण अधिनियम 1860 के तहत एक पंजीकृत सोसायटी के रूप में की गई थी. इसका प्रमुख उद्देश्य भारत में डोपिंग-मुक्त तरीके से खेल सम्पन्न कराना है.
79. (C) शक्तिकांत दास भारतीय रिजर्व बैंक के 25वें गवर्नर हैं. सर ओसबोर्न

- स्मिथ रिजर्व बैंक के पहले गवर्नर थे और सर सी. डी. देशमुख रिजर्व बैंक के पहले भारतीय गवर्नर थे.
80. (D) महादेव पहाड़ियाँ मध्य प्रदेश में हैं; ये पहाड़ियाँ सतपुड़ा पर्वतमाला के उत्तरी भाग में स्थित हैं. भारत के पश्चिमी तट पर स्थित पर्वत शृंखला को पश्चिमी घाट या सह्याद्रि कहा जाता है. सतपुड़ा रेंज पूर्वी गुजरात राज्य में पहाड़ियों की एक शृंखला है, जो पूर्व में महाराष्ट्र और मध्य प्रदेश की सीमा से होते हुए छत्तीसगढ़ तक फैली हुई है.
81. (D)
82. (C) सरुतूरु असम के कामरूप क्षेत्र में स्थित एक नवपाषाणकालीन स्थल है. दिए गए विकल्पों में से ताराडीह, चिरांद और सेनुआर बिहार में स्थित पुरास्थल हैं.
83. (D) भारत में पीपीपी मॉडल का अध्ययन और मूल्यांकन करने के लिए 2015 में केलकर समिति का गठन किया गया था. रंगराजन समिति और सुरेश तेंदुलकर समिति गरीबी आकलन से सम्बन्धित हैं.
84. (D)
85. (C) केंद्रीय जाँच ब्यूरो ने संगठित साइबर-सक्षम वित्तीय अपराधों के खिलाफ शुरु किए गए 'चक्र-2' ऑपरेशन के हिस्से के रूप में 11 राज्यों में 76 स्थानों की खोज की है. ऑपरेशन चक्र-2 से एक परिष्कृत क्रिप्टो-मुद्रा घोखाघड़ी की पहचान भी हुई. साइबर-सक्षम वित्तीय घोखाघड़ी के 5 अलग-अलग मामले दर्ज किए गए, जिनमें ₹ 100 करोड़ की क्रिप्टोकॉरेसी घोखाघड़ी भी शामिल है.
86. (D) यंग बंगाल आन्दोलन के संस्थापक हेनरी विवियन डेरोजियो थे. ये कलकत्ता के हिन्दू कॉलेज में अध्यापक थे. इनके अनुयायियों को डेरोजियन और उनके आन्दोलन को यंग बंगाल मूवमेंट के नाम से जाना जाता था. इन्होंने पुरानी परम्पराओं और पतनशील रीति-रिवाजों पर प्रहार किया. उन्होंने महिलाओं के अधिकारों और उनकी शिक्षा की भी वकालत की. इसके साथ ही मूर्ति पूजा, जातिवाद और अंधविश्वासों के खिलाफ संघों की स्थापना की और बहस आयोजित की.
87. (C) थियोसोफिकल सोसाइटी की स्थापना 1875 में न्यूयॉर्क (यूएसए) में एक रूसी महिला मैडम एच.पी. ब्लावात्स्की और एक अमेरिकी कर्नल हेनरी स्टील ओल्कोट द्वारा की गई थी. इसका मुख्य उद्देश्य नस्ल, रंग या पंथ के भेदभाव के बिना मनुष्य का एक सार्वभौमिक भाईचारा बनाना और प्राचीन धर्मों और दर्शन के अध्ययन को बढ़ावा देना था. वे भारत पहुँचे और 1882 में मद्रास के अडूर में अपना मुख्यालय स्थापित किया. 1893 में, श्रीमती एनी बेसेंट भारत पहुँचीं और ओल्कोट की मृत्यु के बाद सोसायटी का नेतृत्व संभाला.
88. (C) हेपेटाइटिस संक्रामक वायरस और गैर-संक्रामक एजेंटों के कारण होता है. विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा जारी ग्लोबल हेपेटाइटिस रिपोर्ट, 2024 जारी की है. इसमें भारत को वायरल हेपेटाइटिस, विशेष रूप से हेपेटाइटिस B एवं C संक्रमण का सामना करने वाले देशों में से एक के रूप में सामने आया है. B व C लीवर सिरोसिस (ऐसी स्थिति जिसमें लीवर जख्मी तथा स्थायी रूप से क्षतिग्रस्त हो जाता है), लीवर कैंसर और वायरल हेपेटाइटिस से सम्बन्धित मौतों का सबसे आम कारण है.
89. (A) प्रशांत अग्नि वलय प्रशांत महासागर के साथ स्थित एक ऐसा क्षेत्र है, जहाँ अधिकांश सक्रिय ज्वालामुखी और भूकम्प रिकॉर्ड किए जाते हैं. पृथ्वी के 75% ज्वालामुखी रिंग ऑफ फायर के किनारे स्थित हैं. पृथ्वी के 90% भूकम्प इस क्षेत्र में आते हैं. रिंग ऑफ फायर के किनारे ज्वालामुखियों और भूकम्पों की प्रचुरता क्षेत्र में टेक्टोनिक प्लेटों की हलचल के कारण होती है.
90. (D) अनुच्छेद 9—कोई भी व्यक्ति भारत का नागरिक नहीं माना जाएगा, यदि उसने स्वेच्छा से किसी विदेशी राज्य की नागरिकता प्राप्त कर ली है.
- अनुच्छेद 11**—संसद के पास नागरिकता के अधिग्रहण और समाप्ति और नागरिकता से सम्बन्धित अन्य सभी मामलों के सम्बन्ध में कोई भी प्रावधान करने की शक्ति होगी.
91. (D)
92. (D) मनुस्मृति प्रारम्भिक भारत के सबसे प्रसिद्ध कानूनी ग्रंथों में से एक है, जो संस्कृत में लिखा गया था. इसके अनुसार, पैतृक सम्पत्ति को बेटों के बीच समान रूप से विभाजित किया जाना था, जिसमें सबसे बड़े को विशेष हिस्सा दिया जाता था. महिलाएं इनमें हिस्सेदारी का दावा नहीं कर सकती थीं. यह ग्रंथ वर्ण व्यवस्था का समर्थन करता है.
93. (A) घड़ियाल (साफ पानी के मगरमच्छ) प्राकृतिक रूप से राष्ट्रीय चम्बल घड़ियाल वन्यजीव अभयारण्य में पाए जाते हैं. राष्ट्रीय चम्बल अभयारण्य उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश और राजस्थान के त्रिकोणीय जंक्शन पर स्थित है.
94. (D)
95. (D) अनुच्छेद 29 राज्य द्वारा संचालित या सहायता प्राप्त शैक्षणिक संस्थानों में प्रवेश के सम्बन्ध में धर्म, नस्ल, जाति, भाषा या इनमें से किसी के आधार पर किसी भी नागरिक के खिलाफ भेदभाव पर रोक लगाता है. अनुच्छेद 30 के अनुसार धर्म या भाषा पर आधारित सभी अल्पसंख्यक-वर्गों को अपनी रुचि की शिक्षा संस्थाओं की स्थापना और प्रशासन का अधिकार होगा. अनुच्छेद 350(B) भाषायी अल्पसंख्यकों के लिए एक विशेष अधिकारी की नियुक्ति का प्रावधान करता है.
96. (D) बंगाल की खाड़ी क्षेत्र में चक्रवातों की उत्पत्ति के लिए जिम्मेदार सामान्य कारक हैं—
- ऊर्ध्वाधर हवा की गति में निम्न परिवर्तन
 - चक्रवाती भंवर के निर्माण के लिए कोरिओलिस बल की उपस्थिति
 - पहले से मौजूद कमजोर निम्न दाब वाला क्षेत्र या निम्न स्तर का चक्रवाती परिसंचरण
 - समुद्र तल प्रणाली के ऊपर ऊपरी अपसरण
 - समुद्री सतह का तापमान 27 डिग्री सेल्सियस से अधिक
97. (A) उपकर, सरकार द्वारा किसी विशेष सेवा या क्षेत्र के विकास या कल्याण के लिए लगाया या वसूला जाने वाला कर का एक रूप है. इसे प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष करों पर लगाया जाता है. किसी विशेष उद्देश्य के लिए एकत्रित उपकर को अन्य प्रयोजनों के लिए उपयोग नहीं किया जा सकता है.
98. (D)
- क्षोभमण्डल वायुमण्डल की सबसे निचली परत है. क्षोभमण्डल की मोटाई भूमध्य रेखा पर सबसे अधिक होती है, क्योंकि तीव्र संवहन धाराओं द्वारा ऊष्मा को बड़ी ऊँचाई तक पहुँचाया जाता है.

- समतामण्डल क्षोभमण्डल के ऊपर 50 किमी की ऊँचाई तक फैला है, इसमें ओजोन परत होती है.
 - आयनमण्डल मध्यसीमा से 80 से 400 किमी ऊपर स्थित है. पृथ्वी से प्रेषित रेडियो तरंगें इस परत द्वारा वापस पृथ्वी पर परावर्तित हो जाती हैं.
99. (C) भारत में, आर्द्रभूमियों को (आर्द्रभूमि संरक्षण और प्रबंधन) नियम, 2017 के तहत विनियमित किया जाता है. भारत में (वर्तमान मार्च 2024 में) आर्द्रभूमियों की संख्या 80 है.
100. (B) अनुच्छेद 356 के तहत राष्ट्रपति राज्य में राष्ट्रपति शासन की उद्घोषणा कर सकता है. राष्ट्रपति शासन में राज्यपाल राज्य का संवैधानिक प्रमुख बन जाता है. राष्ट्रपति शासन शुरुआत में 6 महीने के लिए वैध होता है, इसको हर 6 महीने में संसद की मंजूरी से अधिकतम 3 वर्ष के लिए बढ़ाया जा सकता है. सर्वप्रथम पंजाब राज्य में राष्ट्रपति शासन लगाया गया था.
101. (D) AUKUS गठबंधन में आस्ट्रेलिया, यूनाइटेड किंगडम और संयुक्त राज्य अमेरिका शामिल हैं. इसका उद्देश्य बेहतर सहयोग के माध्यम से सुरक्षा और रक्षा हितों को मजबूत करना है. इसका गठन 15 सितम्बर, 2021 में हिन्द-प्रशांत क्षेत्र में चीन के प्रभाव का मुकाबला करने के लिए किया गया था. भारत इस समूह का सदस्य नहीं है.
102. (D)
103. (D) सभी जीवों की कोशिकाएं मुख्य रूप से 6 प्रमुख तत्वों (हाइड्रोजन, ऑक्सीजन, कार्बन, नाइट्रोजन, फॉस्फोरस और सल्फर) से बनी होती हैं. ये तत्व जीवों के मूल प्रोटोप्लाज्म का निर्माण करते हैं, और इनमें से पहले 4 तत्व अधिकांश कोशिकाओं के द्रव्यमान का लगभग 99 प्रतिशत बनाते हैं.
104. (A) दिए गए सभी स्रोतों से जैव-इथेनॉल प्राप्त किया जा सकता है.
105. (D) भारत की अंतरिम सरकार का गठन 2 सितम्बर, 1946 को जवाहरलाल नेहरू के नेतृत्व में किया गया था. यह भारत के इतिहास में एकमात्र ऐसा मंत्रिमण्डल था जिसमें कांग्रेस और मुस्लिम लीग दोनों ने केंद्र में सत्ता साझा की.
106. (C) बुशमैन जनजाति कालाहारी मरुस्थल में निवास करती है. कालाहारी मरुस्थल का विस्तार बोत्सवाना नामीबिया तथा दक्षिण अफ्रीका में है.
107. (C) ध्रुवीय भंवर पृथ्वी के उत्तरी और दक्षिणी ध्रुवों के आस-पास कम दबाव और ठंडी हवा का एक बड़ा क्षेत्र है. ध्रुवीय भंवर समताप मण्डल में घूमता है, यह समताप मण्डल में पृथ्वी से 30 मील (50 किमी) ऊपर तक हवाओं का एक चक्र है.
108. (C) वोटर वेरिफाइड पेपर ऑडिट ट्रेल (VVPAT) का उपयोग पहली बार वर्ष 2013 में नगालैण्ड के नॉकसेन विधान सभा क्षेत्र में किया गया था, जिसके बाद चुनाव आयोग ने इसे चरणबद्ध तरीके से लागू करने का निर्णय लिया, जिसे जून 2017 तक इसे 100% अपनाया गया. वर्ष 2013 में चुनाव संहिता नियम, 1961 में संशोधन करके एक ड्रॉप बॉक्स वाले प्रिंटर को EVM से जोड़ने की अनुमति दी गई थी.
109. (C) 'माइक्रोसॉफ्ट' कम्पनी की स्थापना 4 अप्रैल, 1975 को बिल गेट्स और पॉल एलन द्वारा अल्बुर्क, न्यू मैक्सिको में की गई थी.
110. (D)
- गुरु नानक देव (1469–1539)
 - गुरु अंगद (1504–1552)
 - गुरु अमर दास (1479–1574)
 - गुरु राम दास (1534–1581)
111. (A) 'खुबानी खिलना महोत्सव' लद्दाख के दो स्थानों-कारगिल और लेह में आयोजित किया गया.
112. (D) चैतन्य महाप्रभु का जन्म नादिया (पश्चिम बंगाल) में हुआ था और रुनकता (उत्तर प्रदेश) में महाकवि सूरदास का जन्म स्थान है.
113. (C) महाराष्ट्र के सांगली जिले के एक छोटे से कस्बे 'मिरज' में बनने वाले सितार और तानपुरा को भौगोलिक संकेत (जीआई) टैग दिया गया है.
114. (C)
115. (A) भारत-नेपाल के मध्य नियमित रूप से होने वाला संयुक्त सैन्य अभ्यास सूर्य किरण के 17वें संस्करण का आयोजन 24 नवम्बर से 7 दिसम्बर, 2023 तक उत्तराखण्ड के पिथौरागढ़ में किया गया था.
116. (A) 1 अप्रैल, 2024 को अफ्रीकी देश कांगो गणराज्य के राष्ट्रपति फेलिक्स त्सेसीकेदी ने जूडिथ सुमिनवा तुलुका को प्रधानमंत्री नियुक्त किया.
117. (D) द्वितीय आंग्ल-मराठा युद्ध (1803-1805) ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कम्पनी और भारत में मराठा साम्राज्य के बीच दूसरा संघर्ष था. इसके परिणामस्वरूप मराठों को बड़े पैमाने पर क्षेत्र का नुकसान हुआ, जिसमें दिल्ली के आस-पास के क्षेत्र और वर्तमान गुजरात सीधे कम्पनी शासन में आ गए. इस समय लॉर्ड वेलेस्ली (कार्यकाल-1798 से 1805) बंगाल के गवर्नर-जनरल थे.
118. (D) सभी विकल्प सही सुमेलित हैं.
119. (C) भारत में लगभग 43% भूमि मैदानी क्षेत्र है. भारत पूर्णतः उत्तरी गोलार्ध में स्थित है, इसकी उत्तर से दक्षिण तक अधिकतम लम्बाई 3,214 किमी है तथा पूर्व से पश्चिम तक अधिकतम चौड़ाई 2,933 किमी है.
120. (B) तीसरा आंग्ल-मैसूर युद्ध 1790 और 1792 के बीच अंग्रेजों और टीपू सुल्तान के बीच लड़ा गया था. इस युद्ध में कार्नावालिस ने अंग्रेजों का नेतृत्व किया और इसमें टीपू सुल्तान की हार हुई. यह युद्ध श्रीरंगपट्टनम की संधि (1792) द्वारा समाप्त हुआ.
121. (D) भारत में पहली पंचवर्षीय योजना 1951 से 1956 तक थी. यह योजना हैरोड-डोमर मॉडल पर आधारित थी. गाडगिल फॉर्मूले पर आधारित चौथी पंचवर्षीय योजना (1969–1974) स्थिरता के साथ विकास और आत्मनिर्भरता की दिशा में प्रगति पर केंद्रित थी. न्यूनतम आवश्यकता कार्यक्रम (एमएनपी) 5वीं पंचवर्षीय योजना (1974–78) के पहले वर्ष में पेश किया गया था, ताकि कुछ बुनियादी न्यूनतम जरूरतें प्रदान की जा सकें और लोगों के जीवन स्तर में सुधार किया जा सके.
122. (C) अगस्त 2023 में आई रिपोर्ट के अनुसार बेहतर इंटरनेट कनेक्टिविटी के मामले में दक्षिण एशिया में भारत छठे स्थान एवं भूटान शीर्ष पर है.
123. (D) गगनयान मिशन में जियोसिंक्रोनस सैटेलाइट का उपयोग लॉन्च वाहन के रूप में किया जाएगा. ऑर्बिटल मॉड्यूल, गगनयान मिशन का केंद्रीय केंद्र, जो पृथ्वी की परिक्रमा करेगा, इसमें क्रू मॉड्यूल और सर्विस मॉड्यूल शामिल होंगे.
124. (C) पाक जलडमरूमध्य भारत और श्रीलंका के बीच एक जलडमरूमध्य है. यह उत्तर-पूर्व में बंगाल की खाड़ी

को दक्षिण-पश्चिम में मन्नार की खाड़ी से जोड़ता है।

125. (B) विटामिन A की कमी से रतौंधी रोग होता है और रिकेट्स विटामिन D की कमी से होने वाला रोग है।
126. (D) खरीद एक खुली प्रक्रिया है, हालाँकि यह असीमित नहीं है, क्योंकि हमारा बफर स्टॉक सीमित है। केंद्र और राज्य सरकारों द्वारा एमएसपी के तहत अधिसूचित अनाज की खरीद की जाती है। बाजार मूल्य का न्यूनतम समर्थन मूल्य से कोई सम्बन्ध नहीं है और बाजार में फसल की माँग और आपूर्ति के आधार पर यह एमएसपी से नीचे या ऊपर जा सकता है।
127. (C) भारत का नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक भारत की सर्वोच्च लेखा परीक्षा संस्था है, जिसे भारत के संविधान के अनुच्छेद 148 के तहत स्थापित किया गया है। उन्हें भारत सरकार और राज्य सरकारों की सभी प्राप्तियों और व्यय का ऑडिट करने का अधिकार है, जिसमें सरकार द्वारा पर्याप्त रूप से वित्त पोषित स्वायत्त निकायों और निगमों की आय भी शामिल है।
128. (B) केंद्रीय नारियल अनुसंधान संस्थान कासरगोड, केरल में स्थित है।
129. (B) लेसर का आविष्कार थिओडोर मैमेन ने किया था और जोनास एडवर्ड साल्वे ने 1955 में निष्क्रिय पोलियो वैक्सीन (आईपीवी) का विकास किया गया था।
130. (D) 131. (C)
132. (A) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के 1916 का लखनऊ अधिवेशन में उग्रवादियों और नरमपंथियों के बीच की दरार को सुलझा लिया गया। जिन्ना का द्विराष्ट्र सिद्धांत मार्च 1940 में सामने आया।
133. (C) कृष्णा नदी की सहायक नदियाँ कोयना, पंचगंगा, दूधगंगा, मालप्रभा, घाटप्रभा और तुंगभद्रा हैं। लूनी नदी अजमेर के पास अरावली पर्वतमाला की पुष्कर घाटी से निकलती है, थार रेगिस्तान के दक्षिणपूर्वी हिस्से से होकर गुजरती है और गुजरात में कच्छ के रण की दलदली भूमि में समाप्त होती है।
134. (C) भारत में प्रोक्लिन्ड्रियन चट्टानों का दो प्रणालियों में वर्गीकरण है—धारवाड़ प्रणाली और आर्कियन प्रणाली। धारवाड़ प्रणाली की चट्टानें मुख्य रूप से मूल रूप से तलछटी हैं।
135. (A) नाबार्ड का 100% हिस्सा भारत सरकार के स्वामित्व में है। नाबार्ड की

स्थापना 12 जुलाई, 1982 को हुई थी। नाबार्ड का मुख्यालय मुम्बई में स्थित है।

136. (D) 5वें शिलालेख में धर्ममहामात्रों की नियुक्ति तथा धर्म एवं नैतिकता के प्रचार-प्रसार के आदेश का वर्णन है। पहले शिलालेख में कहा गया है कि किसी भी जानवर का वध नहीं किया जाना चाहिए। कोई भी राजकीय, मनोरंजन एवं उत्सव आयोजित न किए जाएं।
137. (D) गोदावरी नदी भारत की सबसे बड़ी प्रायद्वीपीय नदी और दूसरी सबसे बड़ी नदी है। इसे 'दक्षिण गंगा' और 'वृद्ध गंगा' के नाम से भी जाना जाता है। इसका उद्गम महाराष्ट्र के पश्चिमी घाट में ब्रह्मगिरि पहाड़ियों (त्र्यंबकेश्वर) से होता है। यह 1465 किमी लम्बी नदी है। यह महाराष्ट्र, छत्तीसगढ़, तेलंगाना, आंध्र प्रदेश और ओडिशा राज्यों से होकर गुजरती है।
138. (B) 'इकबाल नामा-ए जहाँगीरी' पुस्तक मुतमिद खान द्वारा लिखित है।
139. (C) पुरुषों में केवल एक X क्रोमोसोम पाया जाता है जिसके प्रभावित होते ही वह वर्णान्धता से पीड़ित हो जाता है, जबकि स्त्रियों में दो X क्रोमोसोम पाए जाते हैं और वे तब तक रोग से बची रहती हैं जब तक दोनों X क्रोमोसोम प्रभावित न हो जाएं केवल एक X क्रोमोसोम प्रभावित होने की दशा में स्त्रियाँ रोग का वहन कर सकती हैं, लेकिन स्वयं बीमार नहीं होतीं।
140. (A) लैक्सोमीटर का प्रयोग प्रकाश की तीव्रता मापने के लिए किया जाता है।
141. (A)
142. (B) धातु एवं अधातु दोनों के गुण धर्म प्रदर्शित करने वाले तत्व—बोरॉन, सिलिकॉन, जर्मेनियम, आर्सेनिक, ऐंटीमनी, टेल्यूरियम एवं पोलोनियम, इन्हें उपधातु भी कहा जाता है। कार्बन एवं आयोडीन अधातु हैं।
143. (C) बादलों में बिजली की चमक पहले दिखाई देती है गड़गड़ाहट बाद में, क्योंकि ध्वनि का वेग प्रकाश के वेग से कम होता है।
- ध्वनि का वेग—332 मी/से
 - प्रकाश का वेग— 3×10^8 मी/से
144. (A) महिलाओं में लौह तत्व का विकास पुरुषों की अपेक्षा अधिक होता है।
145. (C)
146. (B) विक्टोरिया झील तंजानिया, युगांडा और केन्या की सीमा पर अवस्थित है।

147. (C) दिए गए राज्यों का उत्तर से दक्षिण सही क्रम है—अरुणाचल प्रदेश, नगालैण्ड, मणिपुर, मिजोरम।

148. (B) 'ब्लैक होल' एक उच्च घनत्व एवं उच्च गुरुत्वाकर्षण का क्षेत्र है। इससे प्रकाश विकिरण भी बाहर नहीं आ पाता। इसकी जानकारी सर्वप्रथम एस. चन्द्रशेखर ने दी थी और चन्द्रशेखर सीमा का निर्धारण किया। इनके योगदान के लिए इन्हें 1983 में भौतिकी का नोबल पुरस्कार मिला था।
149. (C) खिरगिज, गद्दी और बकरवाल जनजातियाँ, पशु आदि को लेकर ऋतु के अनुसार एक स्थान से दूसरे स्थान तक भ्रमण करते रहते हैं।
150. (D) केरल में पेरियार नदी, पम्बा नदी पश्चिम की ओर प्रवाहित होती हैं। मध्य प्रदेश से निकलने वाली नर्मदा और ताप्ती नदी पश्चिम की ओर प्रवाहित होते हुए अरब सागर में गिरती हैं।

●●●

शेष पृष्ठ 115 का

$$90. (A) \frac{J-D}{3} = \frac{10-4}{3} = \frac{6}{3} = 2$$

$$\frac{U-K}{2} = \frac{21-11}{2} = \frac{10}{2} = 5$$

$$? = \frac{T-E}{5} = \frac{20-5}{5} = \frac{15}{5} = 3$$

91. (D) पीछे की तरफ राज है।

92. (B) 93. (D)

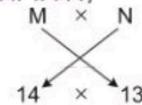
94. (C) @ के विपरीत # चिह्न होगा।

प्रश्न 95 से 97 तक के लिए—

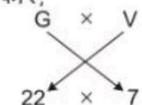
नाम	चाय	दूध	कॉफी	शेक	जूस
आलोक	√	√			
पार्थ	√	√			√
दीपक	√		√	√	√
आदित्य		√	√	√	
विजय		√			√

95. (B) 96. (C) 97. (A) 98. (D) 99. (B)

100. (B) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



●●●

सामान्य अध्ययन

(प्रथम प्रश्न-पत्र)

1. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. तापमान में परिवर्तन
2. रंग में परिवर्तन
3. अवस्था में परिवर्तन
4. गैस का निकास/उत्सर्जन

उपर्युक्त में से रासायनिक अभिक्रिया उदाहरण के सन्दर्भ में कितने कथन सही हैं ?

- (A) केवल दो (B) केवल तीन
(C) सभी चार (D) कोई भी नहीं

2. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. चाँदी के ऊपर काली पर्त व ताँबे के ऊपर हरी पर्त का चढ़ना संक्षारण के उदाहरण हैं.
2. वायुरोधी बर्तनों में खाद्य सामग्री रखने से उपचयन की गति को बढ़ाया जाता है.
3. तैलीय और वसायुक्त खाद्य सामग्रियों में उपचयन रोकने वाले पदार्थ (प्रति ऑक्सीकारक) मिलाए जाते हैं.
4. चिप्स आदि बनाने वाली कम्पनियाँ चिप्स की थैली में ऑक्सीजन हटाकर नाइट्रोजन जैसे कम सक्रिय गैस का प्रयोग करती हैं.

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं ?

- (A) केवल दो (B) केवल तीन
(C) सभी चार (D) कोई भी नहीं

3. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. ऑक्सीजन का योग या हाइड्रोजन का हास अपचयन कहलाता है.
2. ऑक्सीजन का हास या हाइड्रोजन का योग उपचयन कहलाता है.

उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?

- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2
(D) न तो 1, न ही 2

4. अम्लों (Acids) और क्षारकों (Bases) के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. अम्ल स्वाद में खट्टे जबकि क्षार, कड़वे होते हैं.

2. अम्ल नीले लिटमस पत्र को लाल कर देता है.

3. क्षार, लाल लिटमस पत्र को नीला कर देता है.

4. अम्ल एवं क्षार की जाँच के लिए संश्लेषित सूचक जैसे—मेथिल ऑरेंज एवं फीनॉल्फथेलिन का उपयोग किया जाता है.

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं ?

- (A) केवल दो (B) केवल तीन
(C) सभी चार (D) कोई भी नहीं

5. pH मान के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. pH मान किसी विलयन की अम्लता या क्षारीयता को दर्शाता है.

2. उदासीन विलयन का pH मान 7 होता है.

3. किसी विलयन में हाइड्रोनियम आयन की सान्द्रता जितनी अधिक होगी उसका pH उतना ही अधिक होगा.

4. शुद्ध जल का pH मान 7.4 और रक्त का pH मान 7 होता है.

उपर्युक्त में से कितने कथन गलत हैं ?

- (A) केवल दो (B) केवल तीन
(C) सभी चार (D) कोई भी नहीं

6. अम्लीय वर्षा के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन ऑक्साइड अम्लीय वर्षा के लिए जिम्मेदार कारक हैं.

2. जब वर्षा के जल का pH मान 5.6 से अधिक हो जाता है, तो यह अम्लीय वर्षा कहलाती है.

3. अम्लीय वर्षा का जल जब नदी में प्रवाहित होता है, तो यह नदी के जल का pH मान बढ़ा देता है.

उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही नहीं है/हैं ?

- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 3
(D) 1, 2 और 3

7. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

प्राकृतिक स्रोत

अम्ल

1. सिरका : ऐसीटिक अम्ल

2. टमाटर : ऑक्सैलिक अम्ल

3. चीटी का डंक : मैथेनॉइक अम्ल

4. खट्टा दूध : लैक्टिक अम्ल

उपर्युक्त युग्मों में से कितने सही सुमेलित हैं ?

- (A) केवल दो (B) केवल तीन
(C) सभी चार (D) कोई भी नहीं

8. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. ब्रोमीन

2. सल्फर

3. ऑक्सीजन

4. कॉपर

5. जिंक

6. एल्युमिनियम

उपर्युक्त में से कौनसा/से अधातु के उदाहरण है/हैं ?

- (A) केवल 1, 2 और 3
(B) केवल 2, 4 और 5
(C) केवल 3 और 4
(D) उपर्युक्त सभी

9. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. वायु के सम्पर्क में आने पर एल्युमिनियम पर ऑक्साइड की पतली परत का निर्माण होता है.

2. ऐनोडीकरण (Anodising) एल्युमिनियम पर मोटी ऑक्साइड की परत बनाने की प्रक्रिया है.

उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?

- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2
(D) न तो 1, न ही 2

10. धातुओं की अभिक्रियाशीलता के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. पोटेशियम

2. मैग्नीशियम

3. सोडियम

4. सिल्वर

5. हाइड्रोजन

उपर्युक्त धातुओं को सबसे अधिक अभिक्रियाशीलता से सबसे कम अभिक्रियाशीलता के क्रम में लगाइए—

- (A) 1, 2, 3, 4, 5
(B) 2, 3, 4, 1, 5
(C) 1, 2, 5, 4, 3
(D) 1, 3, 2, 5, 4
11. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. हीलियम
2. निर्ऑन
3. ऑर्गन
उपर्युक्त में से कौनसी/से उत्कृष्ट गैस के उदाहरण है/हैं ?
(A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 3
(D) 1, 2 और 3
12. रक्तदाब के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. रुधिर वाहिकाओं की भित्ति के विरुद्ध जो दाब लगता है उसे रक्तदाब कहते हैं.
2. 120 mm अधिक रक्तदाब, जबकि 80 mm निम्न रक्तदाब को सन्दर्भित करता है.
3. स्फिग्मोमैनोमीटर नामक यंत्र से रक्तदाब नापा जाता है.
उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 3
(D) 1, 2 और 3
13. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. हमारे शरीर में नियन्त्रण एवं समन्वय का कार्य तंत्रिका तन्त्र तथा हार्मोन का है.
2. इंसुलिन, थायरॉक्सिन और एस्ट्रोजन पादप हार्मोन के उदाहरण हैं.
3. दो तंत्रिका कोशिका के मध्य खाली स्थान को 'दुमिका' कहते हैं.
उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन गलत है/हैं ?
(A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 3
(D) 1, 2 और 3
14. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. साइटो काइनिन, ऑक्सिन और जिबरेलिन आदिपादप हॉर्मोन के उदाहरण हैं.
2. दो तंत्रिका कोशिका के मध्य खाली स्थान को सिनेप्स कहते हैं.
- उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
(A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1, न ही 2
15. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. ब्राह्मदल
2. अंडाशय
3. अंडप
4. पराग कण
उपर्युक्त में से कौनसा/से परागकोश में होते हैं ?
(A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 4
(D) उपर्युक्त सभी
16. निम्नलिखित में से कौनसी दशा/दशाएं, चाय की कृषि के लिए अत्यावश्यक है/हैं ?
1. उष्णकटिबंधीय और उपोष्ण जलवायु.
2. 150 सेमी से 250 सेमी परास वाली भारी वर्षा.
3. मृदा में अच्छी मात्रा में चूना होना चाहिए.
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—
(A) 1, 2 और 3
(B) केवल 1 और 2
(C) केवल 2 और 3
(D) केवल 1
17. किसी तापीय विद्युत् (थर्मल पावर) स्टेशन की स्थापना के लिए अत्यावश्यक पूर्व आवश्यकताएं, निम्नलिखित में से कौनसी हैं ?
1. जीवाश्म ईंधन की उपलब्धता
2. किसी नदी, झील या सागर से सन्निकटता
3. अच्छा परिवहन जाल (नेटवर्क)
4. किसी शहरी केन्द्र से सन्निकटता
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—
(A) 1, 2 और 3
(B) 2 और 4
(C) केवल 2 और 3
(D) केवल 1 और 3
18. निम्नलिखित में से कौनसा एक, स्थानीय पवन है, जो साइबेरिया से बाहर की ओर प्रवाहित होता है ?
(A) बोरा
(B) पूर्गा
(C) मिस्ट्रल
(D) हिम झंझावात (ब्लिजर्ड)
19. 'रिंग ऑफ फायर' (अग्नि वलय) के बारे में, निम्नलिखित कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं ?
1. यह अभिसरण पट्टिका सीमाओं का क्षेत्र है.
2. यह एक सक्रिय भूकम्पी एवं ज्वालामुखीय क्षेत्र है.
3. यह गहरी (गम्भीर) खाई से सम्बन्धित है.
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—
(A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1
(D) 1, 2 और 3
20. निम्नलिखित में से कौनसी हिमालयी वनस्पति जाति 1800 से 2600 मीटर की ऊँचाइयों के बीच पाई जाती है ?
(A) साल (B) चीड़
(C) स्पूस (D) देवदार
21. निम्नलिखित में से कौनसा/से तटीय अपरदनी लक्षण है/हैं ?
1. खांच (नाँच)
2. तटीय मेहराब
3. भृगु (क्लिफ)
4. हुक
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—
(A) 1, 2 और 3
(B) 2, 3 और 4
(C) केवल 2 और 3
(D) केवल 1
22. भारतीय राजमार्ग अभियंता अकादमी के बारे में, निम्नलिखित कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं ?
1. यह एक पंजीकृत संस्था है.
2. यह केन्द्रीय सरकार एवं राज्य सरकारों दोनों का, एक सहयोगी निकाय है.
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—
(A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1, न ही 2
23. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. विषुवत् वृत्त के आस-पास का निम्न दाब वाला क्षेत्र डोलड्रम होता है जहाँ पवन शांत होती हैं.
2. चिनूक तप्त और शुष्क पवन है, जो शीतऋतु में बहती है और इस कारण अल्प समय में ताप बढ़ देती है.

- उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं ?
- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1, न ही 2
24. निम्नलिखित में से कौनसे कुल (गोत्र), अग्निकुल राजपूतों में शामिल हैं ?
1. प्रतिहार
 2. चालुक्य
 3. परमार
 4. चाहमान
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 1 और 3
(B) केवल 1, 3 और 4
(C) 1, 2, 3 और 4
(D) केवल 2 और 4
25. निम्नलिखित में से कौनसे युग्म सही सुमेलित हैं ?
- | | |
|-----------------|------------|
| यात्री | देश |
| 1. मार्को पोलो | इटली |
| 2. इब्नबतूता | मोरक्को |
| 3. निकितिन | रूस |
| 4. सयदी अली रईस | तुर्की |
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 1, 2 और 3
(B) केवल 2 और 3
(C) 1, 2, 3 और 4
(D) केवल 1 और 4
26. हुमायूँनामा की रचयिता, निम्नलिखित में से कौन थी ?
- (A) रोशनआरा बेगम
(B) रूकय्या सुल्तान बेगम
(C) गुलबदन बेगम
(D) गौहर बेगम
27. निम्नलिखित में से कौनसा/से ऐतिहासिक जीवनी साहित्य नहीं है/हैं ?
1. दीपवंश
 2. हर्षचरित
 3. विक्रमांकदेव चरित
 4. पृथ्वीराज विजय
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 1
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 2, 3 और 4
(D) 1, 2, 3 और 4
28. संविधान सभा के किस सदस्य ने यह समाधान प्रस्तावित किया कि भारत का राष्ट्रीय ध्वज “समान अनुपात में केसरी, सफेद और गहरे हरे रंग का क्षैतिज तिरंगा” हो, जिसमें बीच में गहरे नीले रंग का एक चक्र हो ?
- (A) जवाहर लाल नेहरू
(B) बी. आर. अम्बेडकर
(C) राजेन्द्र प्रसाद
(D) सरदार वल्लभभाई पटेल
29. 1851 में कलकत्ता में स्थापित पहली प्रमुख स्वैच्छिक संस्था का नाम क्या है, जो मुख्यतः भारतीय जमींदारों के हितों का प्रतिनिधित्व करती थी ?
- (A) ब्रिटिश भारतीय संघ (ब्रिटिश इंडियन एसोसिएशन)
(B) भूमिधारक समाज (लैंडहोल्डर्स सोसायटी)
(C) मद्रास देशीय संघ (मद्रास नेटिव एसोसिएशन)
(D) बॉम्बे संघ (बॉम्बे एसोसिएशन)
30. रिनेसांस मानवतावादी संस्कृति के बारे में, निम्नलिखित कथनों में से कौनसा एक सही नहीं है ?
- (A) इसने मानव जीवन पर धर्म के नियंत्रण को कम कर दिया था
(B) इसका मानना था कि मानव स्वभाव बहुमुखी था
(C) यह अच्छे आचरण से सम्बन्धित था
(D) इसने भौतिक सम्पत्ति, सत्ता और गौरव (प्रशंसा) की आलोचना की
31. निम्नलिखित में से किसने, 1760 तथा 1820 के बीच ब्रिटिश औद्योगिक विकास में हुए परिवर्तनों को वर्णित करने के लिए, अंग्रेजी में ‘इंडस्ट्रियल रेवोल्यूशन’ (औद्योगिक क्रांति) शब्द का प्रयोग पहली बार किया था ?
- (A) कार्ल मार्क्स
(B) जॉर्जस मिशेलेट
(C) अर्नोल्ड टोयनबी
(D) फ्रेडरिक एन्जल्स
32. भारत के संविधान के निम्नलिखित उपबन्ध/उपबन्धों में से कौनसा/से 26 नवम्बर, 1949 से प्रभावी हुआ/हूए ?
1. निर्वाचन
 2. नागरिकता
 3. आपात उपबन्ध
 4. न्यायाधीशों की नियुक्ति
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 1
(B) केवल 1 और 2
(C) 1, 2 और 3
(D) 2 और 4
33. भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (CAG) के सम्बन्ध में, निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है ?
- (A) उसकी नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है
(B) उसे भारत के उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश की भाँति ही पद से हटाया जा सकता है
(C) CAG का कार्यकाल समाप्त हो जाने के बाद भी, वह भारत सरकार के अधीन पद पर आगे और बने रहने के लिए पात्र होता है
(D) CAG का वेतन भारत की संचित निधि से दिया जाता है
34. ऑलीम्पे डे गॉर्जेस (1748–93) के बारे में, निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है ?
- (A) उसने यह घोषणा की कि हालाँकि नागरिकों के समान अधिकार होने चाहिए, फिर भी वे राज्य द्वारा समरूप (वैसा ही) सम्मान के हकदार नहीं हैं
(B) वह जेकोबीन सरकार की समर्थक थी
(C) उसे राजद्रोह के लिए, राष्ट्रीय सभा द्वारा जेल भेजा गया था
(D) उसने यह घोषणा की कि राष्ट्र, महिलाओं और पुरुषों का संघ है
35. मिश्रित संदर्भ अवधि के आधार पर मासिक प्रति व्यक्ति उपभोग व्यय (MPCE) के संदर्भ में गरीबी के परिकलन की सिफारिश किसके द्वारा की गई थी ?
- (A) लकड़ावाला समिति
(B) तेंदुलकर समिति
(C) दांडेकर समिति
(D) अलघ समिति
36. निम्नलिखित में से कौनसा/कौनसे राष्ट्रीय कौशल विकास मिशन (NSDM) का/के उप-उद्देश्य है/हैं?
1. संस्थागत प्रशिक्षण
 2. समुद्रपारीय रोजगार
 3. सार्वजनिक आधारिक संरचना का लाभ उठाना (Leveraging)
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1, 2 और 3
(D) केवल 2 और 3
37. भारत में उत्प्रेषण-लेख (Writ of Certiorari) जारी करने के लिए निम्नलिखित में से कौनसी शर्त/शर्तें अनिवार्य है/हैं ?
1. ऐसा अधिकरण या ऐसा अधिकारी होना चाहिए जिसके पास प्रजाजनों के अधिकार को प्रभावित करने वाले प्रश्नों का निर्धारण करने का

- विधिक प्राधिकार हो और न्यायिक रूप से कार्य करने का कर्तव्य हो.
2. ऐसे अधिकरण या अधिकारी ने अधिकारिता के बिना कार्य किया है.
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2
38. इनमें से भारत के किस मुख्य न्यायमूर्ति ने 'सामाजिक न्यायपीठ' नाम से विशेष न्यायपीठ का गठन करने का आदेश दिया था ?
- (A) न्यायमूर्ति एच. एल. दत्त
(B) न्यायमूर्ति के. जी. बालाकृष्णन
(C) न्यायमूर्ति आर. एम. लोधा
(D) न्यायमूर्ति वाई. के. सभरवाल
39. इनमें से बन्दी जीवन पुस्तक का लेखक कौन है ?
- (A) रास बिहारी बोस
(B) वीर सावरकर
(C) अरुणा आसफ अली
(D) शचीन्द्रनाथ सान्याल
40. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
आजाद हिन्द फौज का गठन करने के बाद सुभाष चंद्र बोस ने—
1. जापानी कैंप में रह रहे भारतीय युद्ध बंदियों में से बड़ी संख्या में सैनिकों की भर्ती की.
2. झाँसी की रानी के नाम से एक महिला टुकड़ी बनाई.
- उपर्युक्त कथनों में से कौनसा/कौनसे सही है/हैं ?
- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2
41. ध्वनि और प्रकाश तरंगों—
- (A) वायु में क्रमशः अनुदैर्घ्य और अनुप्रस्थ होती हैं
(B) वायु में क्रमशः अनुप्रस्थ और अनुदैर्घ्य होती हैं
(C) वायु में दोनों अनुदैर्घ्य होती हैं
(D) वायु में दोनों अनुप्रस्थ होती हैं
42. सामान्य कीमत स्तर में क्रमिक गिरावट को क्या कहते हैं ?
- (A) अवस्फीति (Deflation)
(B) मुद्रास्फीतिजनित मंदी (Stagflation)
(C) अवमूल्यन (Devaluation)
(D) मंदी (Recession)
43. राष्ट्रीय बहु-आयामी गरीबी सूचकांक (MPI) में निम्नलिखित में से कौनसा संकेतक सम्मिलित नहीं है ?
- (A) स्कूली शिक्षा के वर्ष
(B) साक्षरता दर
(C) आयु सम्भाविता
(D) प्रति व्यक्ति आय
44. निम्नलिखित में से कौनसा/कौनसे कथन सही है/हैं ?
1. गीतांजलि श्री द्वारा रचित टॉम्ब ऑफ सैंड (Tomb of Sand) अन्तर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार जीतने वाली मूल रूप से किसी भारतीय भाषा में लिखी गई पहली पुस्तक है.
2. टॉम्ब ऑफ सैंड, हिन्दी से अनूदित पहला उपन्यास है जिसे अन्तर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार प्रदान किया गया.
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—
- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2
45. मुद्रास्फीति रोकने के लिए सरकार द्वारा निम्नलिखित में से किस उपाय का प्रयोग किया जा सकता है ?
- (A) रक्षा, पुलिस आदि पर योजनेतर व्यय बढ़ाना
(B) निर्यात पर अधिक सहायिकी (Subsidy) प्रदान करना
(C) बचत और सावधि जमा पर ब्याज दर में वृद्धि करना
(D) आरक्षित नकदी निधि अनुपात (CRR) में कमी करना
46. इनमें से किस राजनीतिक नेता ने राजनीतिक संगठन के रूप में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को भंग करने और लोक सेवक संघ द्वारा इसके प्रतिस्थापन का सुझाव दिया था ?
- (A) वल्लभभाई पटेल
(B) डॉ. बी. आर. अम्बेडकर
(C) एम. के. गाँधी
(D) जवाहर लाल नेहरू
47. निम्नलिखित में से किसे भारत के संविधान की पाँचवीं अनुसूची के अधीन ऐसे किसी राज्य में जनजाति सलाहकार परिषद् की स्थापना करने का विवेकाधिकार प्रदान किया गया है, जहाँ अनुसूचित जनजातियाँ हैं, किन्तु अनुसूचित क्षेत्र नहीं है ?
- (A) सम्बन्धित राज्य का राज्यपाल
(B) भारत का राष्ट्रपति
(C) अंतर-राज्य परिषद्
(D) भारत की संसद
48. उत्तरी आंचलिक परिषद् में, निम्नलिखित में से कौनसे राज्य/संघ राज्य क्षेत्र सम्मिलित हैं ?
- (A) उत्तराखण्ड, उत्तर प्रदेश, हरियाणा, पंजाब, जम्मू और कश्मीर
(B) हरियाणा, पंजाब, हिमाचल प्रदेश, राजस्थान एवं राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली
(C) उत्तर प्रदेश, उत्तराखण्ड, पंजाब, हरियाणा एवं राजस्थान
(D) उत्तराखण्ड, उत्तर प्रदेश, हिमाचल प्रदेश, पंजाब एवं हरियाणा
49. प्राचीन भारत में निम्नलिखित में से किन्हीं 'थेरी' के रूप में जाना जाता था ?
- (A) श्रद्धेय महिलाएँ
(B) बौद्ध धर्म में वरिष्ठ साध्वी (Elder nuns)
(C) भिक्षुणी पद (Status) से वंचित महिलाएँ
(D) बौद्ध संघ से निष्कासित महिलाएँ
50. सर्वेट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी के किस सदस्य ने 1914 में इलाहाबाद में सेवा समिति की स्थापना की थी ?
- (A) श्री राम बाजपेयी
(B) हृदयनाथ कुंजरू
(C) एस.जी. वाजे
(D) श्रीनिवास शास्त्री
51. उस लड़ाई (Battle) का नाम बताइए, जिसमें त्रावणकोर के राजा ने 1741 में डच को परास्त किया था—
- (A) पोर्टो नोवो की लड़ाई
(B) कोलाचेल की लड़ाई
(C) पोलिलूर की लड़ाई
(D) चंगनासेरी (Changanassery) की लड़ाई
52. किसी मृदा के प्रकार की निम्नलिखित विशेषताओं पर विचार कीजिए—
1. ये मृदाएं बालू, गाद और मृत्तिका के भिन्न-भिन्न अनुपातों से बनी हैं.
2. इन मृदाओं में पोटैश, फॉस्फोरिक अम्ल और चूना पर्याप्त अनुपात में हैं.
3. इन मृदाओं को उनकी आयु के आधार पर आगे और वर्गीकृत किया जा सकता है.
- दी गई विशेषताओं के आधार पर मृदा का प्रकार पहचानिए—

- (A) जलोढ़ (Alluvial)
 (B) लैटेराइट (Laterite)
 (C) शुष्क (Arid)
 (D) काली (Black)
53. सिंधु नदी बेसिन का विस्तार कहाँ तक है ?
 (A) लद्दाख, जम्मू और कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, पंजाब
 (B) लद्दाख, जम्मू और कश्मीर, पंजाब, हरियाणा
 (C) लद्दाख, जम्मू और कश्मीर, पंजाब, हरियाणा, राजस्थान
 (D) लद्दाख, जम्मू और कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, पंजाब, हरियाणा, राजस्थान
54. निम्नलिखित में से किस समिति में राज्य सभा से सदस्य नहीं होते हैं ?
 (A) लोक लेखा समिति
 (B) सरकारी उपक्रम-सम्बन्धी समिति
 (C) प्राक्कलन समिति
 (D) अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के कल्याण-सम्बन्धी समिति
55. भारत के राष्ट्रपति के निर्वाचन के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है ?
 (A) कोई केन्द्रीय मंत्री, राष्ट्रपति निर्वाचित होने का पात्र नहीं होगा
 (B) राष्ट्रपति का निर्वाचन संसद और राज्यों एवं संघ राज्य-क्षेत्रों की विधान सभाओं के निर्वाचित सदस्यों द्वारा किया जाता है
 (C) निर्वाचक गण में विधायी परिषद् के निर्वाचित सदस्य शामिल नहीं होते हैं
 (D) एकल संक्रमणीय मत द्वारा आनुपातिक प्रतिनिधित्व पद्धति का पालन किया जाता है
56. अठारहवीं शताब्दी के भारत के संदर्भ में, 'दस्तक (Dastak)' क्या था ?
 (A) हस्ताक्षर
 (B) भूमि दस्तावेज
 (C) व्यवसाय परमिट
 (D) वस्त्रों (Textiles) पर कर
57. निम्नलिखित में से कौनसा, मुख्यतः 'ददनी' प्रथा से सम्बद्ध था ?
 (A) वस्त्र उत्पादन
 (B) युद्ध
 (C) पदाधिकारियों (Officials) को भुगतान
 (D) राजस्व संग्रहण
58. कनगनहल्ली पुरातात्विक स्थल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. यह भीमा नदी के तट पर स्थित है.
 2. कनगनहल्ली स्तूप के अवशेष पहली और तीसरी शताब्दी CE के बीच के हो सकते हैं.
 3. इस स्थल पर सम्राट् अशोक की प्रतिमा मिली थी.
- उपर्युक्त में से कौनसे कथन सही हैं ?
 (A) केवल 1 और 2
 (B) केवल 2 और 3
 (C) केवल 1 और 3
 (D) 1, 2 और 3
59. ज्वालामुखी के बारे में निम्नलिखित में से कौनसे कथन सही हैं ?
1. ज्वालामुखी की प्रबलता (Strength) को ज्वालामुखी विस्फोटी सूचकांक (Volcanic Explosive Index) से मापा जाता है.
 2. आइसलैंड और फिलीपींस, ज्वालामुखी क्रिया (Volcanic activity) से निर्मित हुए थे.
 3. ज्वालामुखी मिट्टी उपजाऊ, गहरी और उर्वर होती है तथा इनमें गहन कृषि की जा सकती है.
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—
 (A) केवल 1 और 2
 (B) केवल 2 और 3
 (C) केवल 1 और 3
 (D) 1, 2 और 3
60. मेघ के एक प्रकार की निम्नलिखित विशेषताओं पर विचार कीजिए—
1. ये संवहन से निर्मित होते हैं.
 2. यह मेघ का एकमात्र प्रकार है, जो ओला, मेघगर्जन और बिजली कौंध उत्पन्न कर सकता है.
 3. ये बड़ी फूलगोभी के आकार की मीनारों, प्रायः 'निहाई-शीर्ष (Anvil tops)' जैसे होते हैं.
- दी गई विशेषताओं के आधार पर मेघ प्रकार की पहचान कीजिए—
 (A) स्तरी कपासी मेघ (Stratocumulus)
 (B) कपासी वर्षी मेघ (Cumulonimbus)
 (C) पक्षाभ कपासी मेघ (Cirrocumulus)
 (D) वर्षास्तरी मेघ (Nimbostratus)
61. निम्नलिखित कथनों में से कौनसा/कौनसे सही है/हैं ?
1. विशाखापत्तनम पत्तन एक भू-आबद्ध पत्तन है.
 2. दीनदयाल पत्तन एक ज्वारीय पत्तन है.
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—
 (A) केवल 1
 (B) केवल 2
 (C) 1 और 2 दोनों
 (D) न तो 1 और न ही 2
62. निम्नलिखित में से कौनसा, भारत के संविधान के अनुच्छेद 51 का भाग नहीं है ?
 (A) अन्तर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा को बढ़ावा देना
 (B) राष्ट्रों के बीच न्यायसंगत और सम्मानपूर्ण सम्बन्धों को बनाए रखना
 (C) अन्तर्राष्ट्रीय विवादों के समाधान के लिए UN शांति सेना का प्रयोग
 (D) माध्यस्थत्व द्वारा अन्तर्राष्ट्रीय विवादों के निपटारे के लिए प्रोत्साहित करना
63. वासेनर व्यवस्था (Wassenaar Arrangement) के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है ?
 (A) इस व्यवस्था में 42 प्रतिभागी देश शामिल हैं
 (B) इसका गठन मुख्यतः एक परमाणु हथियार निरीक्षक (Nuclear weapon overseer) के रूप में किया गया
 (C) भारत इस व्यवस्था का वर्तमान अध्यक्ष है
 (D) भारत इस व्यवस्था में वर्ष 2017 में शामिल हुआ
64. यकृत द्वारा स्रावित पित्त के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है ?
 (A) पित्त में लिपिडों के पाचन के लिए एंजाइम होते हैं
 (B) पित्त वसाओं के पायसीकरण में सहायक होता है
 (C) पित्त आमाशय से आने वाले खाद्य के अम्लीय pH को उदासीन (Neutralize) करता है
 (D) पित्त खाद्य के pH को क्षारीय करता है और अग्न्याशयी एंजाइमों की क्रिया को सुगम बनाता है
65. भारत के एक राज्य के बारे में, निम्नलिखित संकेतों (Clues) पर विचार कीजिए—
1. इसे "लाल नदी और नीली पहाड़ियों वाली भूमि" के रूप में जाना जाता है.
 2. इसमें भारत के छः में से तीन भू-आकृतिक प्रभाग (Division) हैं.

3. यह देश के कुल क्षेत्रफल के लगभग 2-3-9 प्रतिशत में फैला हुआ है।
दिए गए संकेतों के आधार पर राज्य की पहचान कीजिए—
(A) कर्नाटक
(B) आंध्र प्रदेश
(C) असम
(D) छत्तीसगढ़
66. वायु में मैग्नीशियम रिबन के जलने से सम्बन्धित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
1. MgO का श्वेत चूर्ण बनता है।
2. यह दहन अभिक्रिया का एक उदाहरण है।
3. ऊष्मा और प्रकाश उत्पन्न होता है।
उपर्युक्त में से कौनसे कथन सही हैं ?
(A) केवल 1 और 2
(B) केवल 1 और 3
(C) केवल 2 और 3
(D) 1, 2 और 3
67. ज्वाला पर लौड नाइट्रेट चूर्ण के तापन (Heating) के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौनसे कथन सही हैं ?
1. NO का भूरा धूम (Fume) निकलता है।
2. रंगहीन O₂ गैस निकलती है।
3. यह ऑक्सीकरण अभिक्रिया का एक उदाहरण है।
4. यह NO₂ गैस के उत्पादन के लिए प्रयुक्त ऊष्मा अपघटन (Thermal decomposition) का एक उदाहरण है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—
(A) 1 और 2
(B) 2, 3 और 4
(C) 1, 3 और 4
(D) केवल 2 और 4
68. निम्नलिखित में से किस राज्य समूह की सीमाएं तेलंगाना से लगती हैं ?
(A) ओडिशा, आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, महाराष्ट्र
(B) छत्तीसगढ़, आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, मध्य प्रदेश
(C) ओडिशा, आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, मध्य प्रदेश
(D) छत्तीसगढ़, आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, महाराष्ट्र
69. निम्नलिखित में से कौनसी नीतियाँ असंदिग्ध रूप से ब्याज दर बढ़ाने में सहायता करती हैं और जिसके फलस्वरूप मुद्रा अधिमूल्यन (Appreciation of currency) होता है ?
(A) विस्तारकारी राजकोषीय और मौद्रिक नीति
(B) संकुचनकारी राजकोषीय और मौद्रिक नीति
(C) संकुचनकारी राजकोषीय नीति और विस्तारकारी मौद्रिक नीति
(D) संकुचनकारी मौद्रिक नीति और विस्तारकारी राजकोषीय नीति
70. सरकार द्वारा व्यय में कमी के कारण निजी निवेश व्यय में संकुचन को क्या कहते हैं ?
(A) (निजी निवेश का) बहिर्गमन (Crowding out)
(B) (निजी निवेश का) अंतर्गमन (Crowding in)
(C) निवेश बढ़ाना (Pump priming)
(D) डंपिंग (Dumping)
71. निम्नलिखित में से कौनसा/कौनसे, नीति आयोग का/के उद्देश्य है/हैं ?
1. राज्यों/संघ राज्य क्षेत्रों पर नीतियाँ लागू करना।
2. राष्ट्रीय और राज्य स्तरों पर निधियों का आबंटन।
3. कार्यनीतियाँ एवं दीर्घावधि नीतियाँ और कार्यक्रम ढाँचे डिजाइन करना।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—
(A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1 और 3
(D) केवल 3
72. निम्नलिखित में से कौनसी स्थिति मुद्रास्फीति की ओर ले जा सकती है ?
(A) समग्र माँग की तीव्र वृद्धि, आपूर्ति से अधिक होना
(B) समग्र माँग में धीमी वृद्धि
(C) मुद्रा-पूर्ति में कमी
(D) बेरोजगारी का उच्च स्तर
73. ग्रीनहाउस के विषय में निम्नलिखित में से कौनसा एक कथन सही है ?
(A) सूर्य से आने वाला अपेक्षाकृत लघु तरंगदैर्घ्य अवरक्त (इन्फ्रारेड) विकिरण ग्रीनहाउस में प्रवेश कर सकता है, जबकि भूमि और ग्रीनहाउस के अन्दर के पादपों से उत्सर्जित अपेक्षाकृत लम्बी तरंगदैर्घ्य अवरक्त (इन्फ्रारेड) विकिरण वापस काँच के पार नहीं जा सकता
(B) सूर्य से आने वाले अपेक्षाकृत लघु तरंगदैर्घ्य अवरक्त (इन्फ्रारेड) विकिरण ग्रीनहाउस में प्रवेश कर सकता है, और भूमि और ग्रीनहाउस के अन्दर के पादपों से उत्सर्जित अपेक्षाकृत लम्बी तरंगदैर्घ्य अवरक्त (इन्फ्रारेड) विकिरण भी वापस काँच के पार जा सकता है
(C) सूर्य से आने वाला अपेक्षाकृत लघु तरंगदैर्घ्य अवरक्त (इन्फ्रारेड) विकिरण ग्रीनहाउस में प्रवेश नहीं कर सकता, जबकि भूमि और ग्रीनहाउस के अन्दर के पादपों से उत्सर्जित अपेक्षाकृत लम्बी तरंगदैर्घ्य अवरक्त (इन्फ्रारेड) विकिरण वापस काँच के पार जा सकता है
(D) कोई भी अवरक्त (इन्फ्रारेड) विकिरण ग्रीनहाउस के काँच में से पार नहीं जा सकता
74. किसी तारे में टिमटिमाहट किस कारण से होती है ?
(A) तारे के प्रकाश का वायुमंडलीय परावर्तन
(B) तारे के प्रकाश का वायुमंडलीय अपवर्तन
(C) तारे की स्थिति में लगातार परिवर्तन
(D) तारे के प्रकाश का दोलन
75. जैव गैस (बायो गैस) के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा एक कथन सही नहीं है ?
(A) यह मुख्यतः मैथेन गैस की बनी है
(B) यह अनवीकरणीय ऊर्जा स्रोत है
(C) यह ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में गोबर के अपघटन द्वारा बनती है
(D) यह बिना धुएँ के जलती है और कोई अवशिष्ट नहीं छोड़ती
76. निम्नलिखित में से कौनसा एक, अम्लीय वर्षा का प्रमुख कारण है ?
(A) वर्षा में सल्फर और नाइट्रोजन ऑक्साइडों का घुलना
(B) वर्षा में खनिजों का घुलना
(C) वर्षा में धूल कणों का घुलना
(D) वर्षा में मृदा विलयन का घुलना
77. किसी वाइरस में उत्परिवर्तन (म्यूटेशन) किस कारण होता है ?
(A) इसके कोशिका आमाप में परिवर्तन
(B) इसके आनुवंशिक द्रव्य में परिवर्तन
(C) इसके आकार में परिवर्तन
(D) इसके रंग में परिवर्तन
78. ब्रेड बनाने में प्रयुक्त होने वाला यीस्ट निम्नलिखित में से किस एक समूह से सम्बन्धित है ?
(A) आद्यजीव (प्रोटिस्टा)
(B) कवक (फंजाई)
(C) मोनोरा
(D) प्रोटोजोआ

79. निम्नलिखित में से कौनसा एक जलवायु प्रकार (कोपेन स्कीम) राजस्थान के पश्चिमी उपांत की जलवायु को वर्णित करने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त है ?
 (A) Amw (B) Aw
 (C) Bwhw (D) Cwg
80. बरमूडा द्वीप कहाँ अवस्थित है ?
 (A) कैरीबियन सागर
 (B) उत्तरी अटलांटिक महासागर
 (C) मेक्सिको की खाड़ी
 (D) भूमध्यसागर
81. निम्नलिखित में से कौनसा/से पर्यावरण का/के प्रकार्य है/हैं ?
 1. संसाधनों की पूर्ति
 2. जीवन बनाए रखना
 3. सौन्दर्यपरक सेवाएं देना
 नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—
 (A) केवल 1
 (B) केवल 2 और 3
 (C) 1, 2 और 3
 (D) केवल 1 और 3
82. निम्नलिखित में से किसने, भारतीय उपमहाद्वीप में मापन-योग्य विकास सूचक के रूप में गरीबी के सम्प्रत्यय का निरूपण किया ?
 (A) दादाभाई नौरोजी
 (B) रोमेश चन्द्र दत्त
 (C) बी.के.आर.वी. राव
 (D) एम. रानाडे
83. निम्नलिखित में से कौनसी एक शब्दावली, उत्पादन के किसी भी चरण में अपेक्षित आगतों को औजार, मशीन, भवन, कच्चा माल और हस्तगत मुद्रा के आधार पर द्योतित करती है ?
 (A) स्थायी पूँजी
 (B) कार्यशील पूँजी
 (C) वस्तुगत पूँजी
 (D) मानव पूँजी
84. निम्नलिखित में से किसने, घाटा वित्तीयन के विचार की सबसे पहले चर्चा चलाई ?
 (A) एडम स्मिथ
 (B) अलफ्रेड मार्शल
 (C) जॉन मेनार्ड केंज
 (D) मिल्टन फ्रीडमैन
85. निम्नलिखित में से कौनसा एक, धन विधेयक से सम्बन्धित उपबन्ध नहीं है ?
 (A) किसी कर का अधिरोपण, उन्मूलन, छूट, परिवर्तन या विनियमन
 (B) भारत की संचित निधि से बाहर धन का विनियोजन
 (C) स्थानीय प्रयोजन के लिए किसी स्थानीय प्राधिकारी द्वारा अर्थदंड का अधिरोपण
 (D) भारत की संचित निधि या भारत की आकस्मिकता निधि की अभिरक्षा
86. निम्नलिखित में से कौनसी एक मद GST के अधीन नहीं आती ?
 (A) प्रसाधन सामग्री
 (B) चिकित्सा श्रेणी का ऑक्सीजन
 (C) आभूषण
 (D) पेट्रोल
87. निम्नलिखित में से कौनसा एक, भारत के संविधान में आपात के रूप में वर्णित नहीं है ?
 (A) राष्ट्रीय आपात
 (B) किसी राज्य में राष्ट्रपति शासन की उद्घोषणा के आधार पर आपात
 (C) वित्तीय आपात
 (D) स्वास्थ्य आपात
88. निम्नलिखित में से कौनसी एक, भारतीय संघवाद की अभिलाक्षणिक विशेषता नहीं है ?
 (A) संघबद्ध होने वाली इकाइयाँ संघ बनाने के लिए सहमत हुईं
 (B) अवशिष्ट शक्तियाँ केन्द्र में निहित होती हैं
 (C) एकल नागरिकता
 (D) व्यापक संघ और समवर्ती सूची
89. साँची स्थित मूर्तिशिल्पों के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
 1. कुछ मूर्तिशिल्पों में शालभजिका का प्रतिरूपण है.
 2. शालभजिका की आकृति कमल-पुष्पों और हाथियों से घिरी एक स्त्री द्वारा प्रतिरूपित की गई है.
 3. शालभजिका का रूपांकन बौद्ध विचारों से प्रत्यक्षतः प्रेरित नहीं था.
 नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—
 (A) 1, 2 और 3
 (B) केवल 2 और 3
 (C) केवल 2
 (D) केवल 1 और 3
90. हम्पी के भग्नावशेषों को निम्नलिखित में से ईस्ट इण्डिया कम्पनी के किस ब्रिटिश अधिकारी द्वारा प्रकाश में लाया गया था ?
 (A) कर्नल कॉलिन मैकेन्जी
 (B) जेम्स प्रिन्सेप
 (C) विलियम जोन्स
 (D) जेम्स रेनेल
91. निम्नलिखित कृतियों में से कौनसी एक, कृष्णदेवराय द्वारा शासन-कला (स्टेटक्राफ्ट) के विषय पर तेलुगू में रची गई थी ?
 (A) अमुक्तमाल्यद
 (B) जाम्बवती कल्याणम
 (C) रायवाचकमु
 (D) सत्यवादु परिणय
92. आइसोहेलीन किनको जोड़ने वाली रेखाएं हैं ?
 (A) समान ताप
 (B) समान दाब
 (C) समान वर्षा
 (D) समान लवणता
93. निम्नलिखित में से किसे विदेशी प्रत्यक्ष निवेश के रूप में समझा जाएगा ?
 (A) भारत में शेयर बाजारों में शेयर खरीदने वाली कोई विदेशी कम्पनी
 (B) भारतीय शेयर बाजारों में निवेश करने वाली कोई विदेशी पेंशन निधि
 (C) भारतीय शेयर बाजारों से शेयर खरीदने वाला कोई विदेशी वाणिज्य बैंक
 (D) भारत में शैक्षिक संस्थान स्थापित करने वाला कोई विदेशी सत्व
94. निम्नलिखित में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
 1. प्राक्कलन समिति संसद की एक तदर्थ समिति है.
 2. रेल अभिसमय समिति संसद की एक स्थायी समिति है.
 नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—
 (A) केवल 1
 (B) केवल 2
 (C) 1 और 2 दोनों
 (D) न तो 1, न ही 2
95. निम्नलिखित में से कौनसा/से सुमेलित नहीं है/हैं ?
 1. भारतीय नौसेना के नए प्रमुख—कृष्णा स्वामीनाथन
 2. अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष की प्रबंध निदेशक—क्रिस्टालिना जॉर्जीवा
 3. महिला हॉकी टीम के नए कोच—लैंगम चाओबा
 4. एसोचैम के नए अध्यक्ष—संजय नायर
 (A) केवल 1 और 2
 (B) केवल 2 और 3
 (C) केवल 3 और 4
 (D) केवल 2 और 4
96. किसी पिण्ड के द्रव्यमान के बारे में, निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है ?
 (A) यह एक जगह से दूसरी जगह पर, बदल जाता है

- (B) यह हर जगह एकसमान होता है
(C) यह पिण्ड के आकार पर निर्भर करता है
(D) यह पिण्ड के तापमान पर निर्भर नहीं करता है

97. वायुमण्डलीय दाब को मापने के लिए, निम्नलिखित यंत्रों में से किस एक का प्रयोग किया जाता है ?
(A) ऐमीटर
(B) बैरोमीटर
(C) पोटेन्शियो मीटर
(D) लैक्टोमीटर
98. कार्बन मोनोक्साइड (CO) की जहरीली प्रकृति होने का कारण है—
(A) पानी में इसकी अविलेयता
(B) रुधिरवर्णिका से सम्मिश्र बनाने की इसकी योग्यता
(C) कुछ धातु ऑक्साइडों का अपचयन करने की इसकी योग्यता
(D) एक सिग्मा बंध होने का इसका गुणधर्म
99. निम्नलिखित में से कौनसा जीव समूह आहार शृंखला बनाता है ?
(A) घास, मानव और मछली
(B) घास, बकरी और मानव
(C) पेड़, पेड़ काटने वाला और बाघ
(D) बकरी, गाय और मानव
100. निम्नलिखित ऊतक प्रकारों में से किसमें, संकुचनशील प्रोटीन होते हैं ?
(A) तंत्रिका ऊतक
(B) पेशी ऊतक
(C) अस्थि ऊतक
(D) रुधिर ऊतक

उत्तर व्याख्या सहित

1. (C) प्रश्नगत दिए गए सभी कथन रासायनिक अभिक्रिया से सम्बन्धित हैं. गौरतलब है कि रासायनिक अभिक्रिया के समय किसी एक तत्व का परमाणु दूसरे तत्व के परमाणु में नहीं बदलता है. साथ ही न तो कोई परमाणु मिश्रण से बाहर जाता है और न ही बाहर से मिश्रण में आता है. वास्तव में, किसी रासायनिक अभिक्रिया में परमाणुओं के आपसी आबंध के टूटने एवं जुड़ने से नए पदार्थों का निर्माण होता है.
2. (B) कथन 2 गलत है. वायुरोधी बर्तनों में खाद्य सामग्री रखने से उपचयन की गति धीमी हो जाती है.
3. (D) अभिक्रियाओं में पदार्थों से ऑक्सीजन या हाइड्रोजन का योग अथवा हास भी होता है. ऑक्सीजन

का योग या हाइड्रोजन का हास ऑक्सीकरण या उपचयन कहलाता है. ऑक्सीजन का हास या हाइड्रोजन का योग अपचयन कहलाता है.

4. (C)
5. (A) कथन 3 और कथन 4 गलत है. किसी विलयन में हाइड्रोनियम आयन की सान्द्रता जितनी अधिक होगी उसका pH मान उतना ही कम होगा.
- शुद्ध जल का pH मान 7 जबकि रक्त का pH मान 7.4 होता है.
 - अन्य पदार्थों जैसे—जठर रस (लगभग 1.2) नीबू का रस (लगभग 2.2) सोडियम हाइड्रॉक्साइड विलयन (लगभग 14) का pH मान होता है.
6. (B) सल्फर डाइऑक्साइड (SO₂) और नाइट्रोजन ऑक्साइड (NO_x) वायुमण्डल में पानी और ऑक्सीजन के साथ मिलते हैं, तो वे क्रमशः सल्फ्यूरिक एसिड (H₂SO₄) और नाइट्रिक एसिड (HNO₃) बनाते हैं. जब यही अम्ल, पानी की बूंदों से मिलते हैं, तो यह अम्लीय वर्षा का कारण बनता है—
- जब वर्षा के जल का pH मान 5.6 से कम हो जाता है, तो यह अम्लीय वर्षा का कारण बनता है.
 - अम्लीय वर्षा का जल जब नदी में प्रवाहित होता है, तो नदी के जल के pH का मान कम हो जाता है.

7. (C)

प्राकृतिक स्रोत	अम्ल
सिरका	ऐसीटिक अम्ल
संतरा	सिट्रिक अम्ल
इमली	टार्टरिक अम्ल
टमाटर	ऑक्सैलिक अम्ल
खट्टा दूध (दही)	लैक्टिक अम्ल
नीबू	सिट्रिक अम्ल
चींटी का डंक	मेथैनाइक अम्ल
नेटल का डंक	मेथैनाइक अम्ल

8. (A)
- धातु—आयरन, कॉपर, एल्युमिनियम, मैग्नीशियम, सोडियम, लैड, जिंक आदि धातु के उदाहरण हैं. प्रायः धातुएं चमकदार और कठोर होती हैं. जब धातुओं को पीटकर एक पतली चादर के रूप में बनाया जाता है, तो इस गुणधर्म को 'आघातबर्धता' कहते हैं. धातु

के पतले तार के रूप में खींचने की क्षमता को 'तन्यता' कहते हैं. सोना सबसे तन्य धातु है.

- **अधातु**—कार्बन, सल्फर, आयोडीन, ऑक्सीजन, हाइड्रोजन आदि अधातु के उदाहरण हैं. ब्रोमीन एक ऐसी अधातु है जो द्रव होती है. इसके अलावा सारी धातुएँ या तो ठोस या फिर गैस होती हैं. अधातु के गुणधर्म के सम्बन्ध में कुछ अपवाद भी हैं, जैसे—आयोडीन अधातु होते हुए भी चमकीला होता है. मर्करी को छोड़कर सारी धातुएं, कमरे के तापमान पर ठोस अवस्था में पाई जाती हैं. कार्बन एक ऐसी अधातु है, जो विभिन्न रूपों में विद्यमान रहती है. इसके प्रत्येक रूप को अपर रूप कहते हैं उदाहरण के लिए 'हीरा' कार्बन का एक अपररूप है. कार्बन का एक अन्य अपररूप ग्रेफाइट, विद्युत् का सुचालक है.

9. (C)

10. (D) धातुओं की सबसे अधिक अभिक्रियाशीलता से सबसे कम अभिक्रियाशीलता की ओर सही क्रम है—
- पोटेशियम (K) (सबसे अधिक अभिक्रियाशील), सोडियम (Na), कैल्शियम (Ca), मैग्नीशियम (Mg), एल्युमिनियम (Al), जिंक (Zn), आयरन (Fe), लैड (Pb), हाइड्रोजन (H), कॉपर (Cu), मर्करी (Hg), सिल्वर (Ag), सोना (Au) (सबसे कम अभिक्रियाशील).

11. (D) 12. (D) 13. (B)

14. (C) इंसुलिन, थायरोक्सिन और एस्ट्रोजन मानव हार्मोन हैं, जबकि साइटोकाइनिन, ऑक्सिन और जिबरेलिन आदि पादप हार्मोन के उदाहरण हैं.

- दो तंत्रिका कोशिका के मध्य खाली स्थान को सिनेप्स कहते हैं.

15. (C) परागकोश में परागकण होते हैं. परागकोश और तन्तु जहाँ पुंकेसर का वही वर्तिकाग्र, वर्तिका और अंडाशय, स्त्रीकेसर के अन्तर्गत आते हैं.

16. (B)

- चाय की झाड़ियों को वर्ष भर शीत रहित उष्ण और आर्द्र जलवायु की आवश्यकता होती है. समान रूप से (150 सेमी - 50 सेमी) बार-बार

होने वाली वर्षा की मात्रा वर्ष भर कोमल पत्तियों की निरन्तर वृद्धि सुनिश्चित करती है.

- चाय की खेती के लिए दोमट मिट्टी आदर्श होती है.

17. (A) किसी तापीय विद्युत् (थर्मल पावर) स्टेशन की स्थापना के लिए यह अत्यावश्यक नहीं है कि उसकी किसी शहरी केन्द्र से सन्निकटता हो.

18. (B) बुरान अथवा पूर्णा (Buran or Purga)—रूस तथा मध्यवर्ती एशिया में चलने वाली उत्तरी-पूर्वी हवा जो अधिकांशतः शीतकाल में चलती है.

- बोरा—यूगोस्लाविया के एड्रियाटिक तट पर चलने वाली ठंडी हवा है.
- मिस्ट्रल—दक्षिणी फ्रांस में मिस्ट्रल ठंडी और शुष्क तेज हवा जो उत्तर में निचले रोम नदी घाटी के साथ भूमध्य सागर की ओर बहती है.

19. (D)

20. (D) देवदार, हिमालयी शुष्क शीतोष्ण वन क्षेत्रों में पाए जाते हैं. इस प्रकार के वन प्रायः जम्मू-कश्मीर, चंबा, लाहौल और किन्नौर जिले (हिमाचल प्रदेश) तथा सिक्किम में पाए जाते हैं. इन वनों या पेड़ों की पत्तियाँ शंकुधारी होती हैं. इस प्रकार के वनों की वनस्पति में देवदार के अलावा ओक, चिलगोजा, मेपल, जैतून, शहतूत आदि वृक्ष भी पाए जाते हैं.

21. (A) 22. (C) 23. (C) 24. (C)

25. (C)

26. (C) गुलबदन बेगम एक मुगल राजकुमारी और मुगल साम्राज्य के संस्थापक सम्राट् बाबर की बेटी थी. उन्हें हुमायूँनामा के लेखक के रूप में जाना जाता है, जो उनके सौतेले भाई, सम्राट् हुमायूँ के जीवन का वृत्तांत है, जिसे उन्होंने अपने भतीजे, सम्राट् अकबर के अनुरोध पर लिखा था.

27. (A) दीपवंश सिंहलद्वीप (श्रीलंका) के प्राचीन इतिहास का एक प्रसिद्ध ग्रन्थ है. यह ग्रन्थ चतुर्थ अथवा पंचम शताब्दी ईसवी में लिखा गया था.

28. (A)

29. (A) ब्रिटिश इंडियन एसोसिएशन की स्थापना 29 अक्टूबर, 1851 को कोलकाता, भारत में हुई थी और राधाकांत देव इसके पहले अध्यक्ष थे. एसोसिएशन के पहले महासचिव

देवेन्द्रनाथ टैगोर थे. एसोसिएशन विशेष रूप से भारतीयों से बना था और इसने भारतीय जमींदारों के हितों का प्रतिनिधित्व किया.

30. (D)

31. (C) इंडस्ट्रियल रेवोलुशन शब्द को सबसे पहले अंग्रेजी आर्थिक इतिहासकार अर्नाल्ड ट्वानबी (1852-83) ने लोकप्रिय बनाया था.

32. (B)

- भारत का संविधान, भारत का सर्वोच्च विधान है, जो संविधान सभा द्वारा 26 नवम्बर, 1949 को पारित हुआ तथा 26 जनवरी, 1950 से प्रभावी हुआ. यह दिन (26 नवम्बर) भारत के संविधान दिवस के रूप में घोषित किया गया है, जबकि 26 जनवरी का दिन भारत में गणतन्त्र दिवस के रूप में मनाया जाता है. भारत के संविधान का मूल आधार भारत सरकार अधिनियम, 1935 को माना जाता है.

कुछ प्रमुख प्रावधान जो 26 नवम्बर, 1949 को लागू हुए—

- नागरिकता से सम्बन्धित विषय
- चुनाव से सम्बन्धित विषय
- चुनाव आयोग से सम्बन्धित प्रावधान
- प्रान्तीय संसद से सम्बन्धित विषय
- राष्ट्रपति की शपथ या पुष्टि से सम्बन्धित प्रावधान

33. (C) संविधान का अनुच्छेद 148—भारत के नियंत्रक महालेखा परीक्षक से सम्बन्धित है. नियंत्रक-महालेखा परीक्षक का कार्यकाल समाप्त हो जाने के बाद वह भारत सरकार के या किसी राज्य की सरकार के अधीन किसी और पद को धारण नहीं कर सकता है.

34. (D)

35. (B) सुरेश तेंदुलकर समिति का गठन वर्ष 2005 में किया गया था. इसने वर्ष 2009 में अपनी रिपोर्ट प्रस्तुत की. इसके अनुसार, भारत की 269 मिलियन की आबादी (कुल जनसंख्या का 21.9 प्रतिशत) गरीबी रेखा के नीचे है.

36. (C) 37. (C)

38. (A) सर्वोच्च अदालत के अनुसार मुख्य न्यायाधीश एच.एल. दत्तू ने ऐसे मामलों के निपटारे के विशेष रूप से सामाजिक न्याय पीठ गठित करने का आदेश दिया है.

39. (D) बंदी जीवन (कैद का जीवन) सचिन्द्रनाथ सान्याल द्वारा लिखित आत्मकथात्मक तीन भाग वाला लेख है.

40. (C)

41. (A) ध्वनि तरंग अनुदैर्घ्य तरंगें होती हैं और प्रकाश तरंगें अनुप्रस्थ होती हैं.

42. (C) अवमूल्यन अन्य मुद्राओं के सम्बन्ध में एक मुद्रा के मूल्य में कमी है. यह किसी अन्य मुद्रा, मुद्राओं के समूह या मानक के सापेक्ष किसी देश की मुद्रा के मूल्य का जानबूझकर नीचे की ओर समायोजन है.

अवमूल्यन की प्रवृत्ति अवमूल्यन मुद्रा के संदर्भ में कीमतों में वृद्धि करके किसी देश में आयात की घरेलू माँग को कम करने और विदेशी मुद्राओं के सन्दर्भ में उनकी कीमतों को कम करके देश के निर्यात के लिए विदेशी माँग को बढ़ाने के लिए है.

43. (D) वैश्विक बहुआयामी गरीबी सूचकांक को संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) और ऑक्सफोर्ड गरीबी और मानव विकास पहल (OPHI) ने वर्ष 2010 में शुरू किया था. यह सूचकांक तीन आयामों (स्वास्थ्य, शिक्षा, और जीवन स्तर) के 10 संकेतकों में अभाव को मापता है.

- स्वास्थ्य में—पोषण, बाल मृत्यु दर.
- शिक्षा में—स्कूली शिक्षा के वर्ष, स्कूल में उपस्थिति.
- जीवन स्तर में—खाना पकाने का ईंधन, स्वच्छता, पीने का पानी, बिजली, आवास, सम्पत्ति आदि सम्मिलित है.

44. (C)

45. (C) सरकार द्वारा मुद्रास्फीति को कम करने के लिए उठाए जाने महत्वपूर्ण वित्तीय उपायों में निजी उपभोग व्यय में कमी करना भी शामिल सरकार व्यक्तिगत, निकाय और खाद्यान्न वस्तुओं की कर दरों में वृद्धि तथा कर लगाकर मुद्रास्फीति नियंत्रित करने का प्रयास करती है.

46. (C) गाँधीजी ने अपनी हत्या के 3 दिन पहले 27 जनवरी, 1948 को एक नोट में लिखा था कि अपने वर्तमान स्वरूप में कांग्रेस 'अपनी भूमिका पूरी कर चुकी है'. जिसे भंग करके एक लोकसेवक संघ में तब्दील कर देना चाहिए.

47. (B) पाँचवीं अनुसूची भारत के दस राज्यों में आदिवासी क्षेत्रों के प्रशासन का प्रावधान करती है, जिनमें आंध्र

प्रदेश, छत्तीसगढ़, गुजरात, हिमाचल प्रदेश, झारखण्ड, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, ओडिशा, राजस्थान और तेलंगाना शामिल हैं।

48. (B) पंडित नेहरू के दृष्टिकोण के आलोक में, राज्य पुनर्गठन अधिनियम, 1956 के भाग-III के तहत पाँच क्षेत्रीय परिषदों की स्थापना की गई थी। इनमें से प्रत्येक क्षेत्रीय परिषद् की वर्तमान संरचना इस प्रकार है—

- उत्तरी क्षेत्रीय परिषद्, जिसमें हरियाणा, हिमाचल प्रदेश, जम्मू और कश्मीर, पंजाब, राजस्थान, राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली और केन्द्रशासित प्रदेश चंडीगढ़ शामिल हैं;
- मध्य क्षेत्रीय परिषद्, जिसमें छत्तीसगढ़, उत्तराखण्ड, उत्तर प्रदेश और मध्य प्रदेश राज्य शामिल हैं;
- पूर्वी क्षेत्रीय परिषद्, जिसमें बिहार, झारखण्ड, ओडिशा, सिक्किम और पश्चिम बंगाल राज्य शामिल हैं;
- पश्चिमी क्षेत्रीय परिषद्, जिसमें गोवा, गुजरात, महाराष्ट्र राज्य और दमन और दीव और दादरा और नगर हवेली केन्द्रशासित प्रदेश शामिल हैं;
- दक्षिणी क्षेत्रीय परिषद्, जिसमें आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, केरल, तमिलनाडु राज्य और केन्द्रशासित प्रदेश पुदुचेरी शामिल हैं।

49. (B)

50. (B) वर्ष 1914 में हृदयनाथ कुंजरु ने 'सेवा समिति' की स्थापना इलाहाबाद में की थी। वह सर्वेट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी के सदस्य थे। सर्वेट्स ऑफ इंडिया सोसायटी का गठन 1905 में पुणे, महाराष्ट्र में गोपाल कृष्ण गोखले द्वारा किया गया था।

51. (B) कोलाचेल की लड़ाई 1741 ई. को भारतीय साम्राज्य त्रावणकोर और डच ईस्ट इंडिया कम्पनी के बीच लड़ी गई थी। त्रावणकोर-डच युद्ध के दौरान, राजा मार्तंड वर्मा (1729-58) की सेना ने 10 अगस्त, 1741 को एडमिरल यूस्टाचियस डी लैनॉय के नेतृत्व वाली डच ईस्ट इंडिया कम्पनी की सेना को हरा दिया था।

52. (A)

53. (D) सिंधु दुनिया की सबसे बड़ी नदियों में से एक है और इसका स्रोत बोखर

चू-मानसरोवर झील के पास, तिब्बत में है। नदी बेसिन में एवरेस्ट के अलावा दुनिया की सात सबसे ऊँची चोटियाँ शामिल हैं, जिनमें K2 और नंगा पर्वत शामिल हैं। यह बेसिन उत्तर में हिमालय पर्वत से लेकर पाकिस्तान में सिंध प्रांत के शुष्क, जलोढ़ मैदानों तक फैला हुआ है और अरब सागर में गिरता है। ऊपरी सिंधु नदी बेसिन हिंदू कुश, काराकोरम और हिमालय पर्वतमाला में स्थित एक उच्च पर्वतीय क्षेत्र में स्थित है।

54. (C) प्राक्कलन समिति का गठन लोक सभा के सदस्यों में से किया जाता है। इनमें कुल 30 सदस्य होते हैं। सदस्य संख्या के मामलों में यह सबसे बड़ी समिति है जिसका उद्देश्य धन के व्यय और उपयोग के संदर्भ में सरकारी मंत्रालयों और विभागों के कामकाज की जाँच करना है। यह प्रशासन में दक्षता और मितव्ययिता लाने के लिए वैकल्पिक नीतियों का भी सुझाव देता है।

55. (A) 56. (C) 57. (A) 58. (D)

59. (D) 60. (B) 61. (C)

62. (C) अनुच्छेद 51-अन्तर्राष्ट्रीय शांति एवं सुरक्षा को बढ़ावा देना राज्य प्रयास करेगा—
(ए) अन्तर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा को बढ़ावा देना;
(बी) राष्ट्रों के बीच न्यायसंगत और सम्मानजनक सम्बन्ध बनाए रखें;
(सी) एक-दूसरे के साथ संगठित लोगों के व्यवहार में अन्तर्राष्ट्रीय कानून और संधि दायित्वों के प्रति सम्मान को बढ़ावा देना; और

(डी) अन्तर्राष्ट्रीय विवादों को मध्यस्थता द्वारा निपटाने को प्रोत्साहित करना।

63. (B) वासेनर व्यवस्था की स्थापना पारम्परिक हथियारों और दोहरे उपयोग वाली वस्तुओं और प्रौद्योगिकियों के हस्तांतरण में पारदर्शिता और अधिक जिम्मेदारी को बढ़ावा देकर क्षेत्रीय और अन्तर्राष्ट्रीय सुरक्षा और स्थिरता में योगदान करने के लिए की गई थी, जिससे अस्थिर संचय को रोका जा सके।

64. (A) 65. (C) 66. (D) 67. (D)

68. (D) तेलंगाना राज्य उत्तर में महाराष्ट्र और छत्तीसगढ़, पश्चिम में कर्नाटक तथा दक्षिण और पूर्व दिशाओं में आंध्र प्रदेश से घिरा हुआ है।

69. (D) 70. (A) 71. (D) 72. (A)

73. (A)

74. (B) तारों का टिमटिमाना तारे के प्रकाश के वायुमण्डलीय अपवर्तन के कारण होता है। चूँकि तारे आकाशीय पिंडों से बहुत दूर हैं और इसलिए उन्हें प्रकाश का एकल बिंदु स्रोत माना जाता है। जब किसी तारे से आने वाला प्रकाश पृथ्वी के वायुमण्डल में प्रवेश करता है, तो हवा की परतों के अलग-अलग ऑप्टिकल घनत्व के कारण इसका अपवर्तन होता है।

75. (B) जैव गैस गैसों का मिश्रण है, जिसमें मुख्य रूप से मैथेन, कार्बन डाइऑक्साइड और हाइड्रोजन सल्फाइड शामिल हैं, जो कृष्यपशिष्ट, खाद, नगरपालिका ठोस अपशिष्ट, पौधों की सामग्री, वाहितमल, जैवापशिष्ट और खाद्यापशिष्ट जैसे कच्चे माल से उत्पन्न होते हैं। यह एक नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत है।

76. (A) जब बिजली संयंत्र बिजली उत्पादन के लिए कोयले जैसे जीवाश्म ईंधन को जलाते हैं, तो वे अधिकांश सल्फर डाइऑक्साइड और अधिकांश नाइट्रोजन ऑक्साइड छोड़ते हैं। इसके अलावा, कारों, ट्रकों और बसों से निकलने वाला धुआँ हवा में नाइट्रोजन ऑक्साइड और सल्फर डाइऑक्साइड छोड़ता है। ये प्रदूषक अम्लीय वर्षा का कारण बनते हैं।

77. (B)

78. (B) यीस्ट, कवक जगत के अंतर्गत आता है। यह एक यूकेरियोटिक एककोशिकीय कवक है, जिसका उपयोग ब्रेड बनाने में किया जाता है।

79. (C)

80. (B) बरमूडा उत्तर अटलांटिक महासागर में स्थित ब्रिटेन का प्रवासी क्षेत्र है। यह संयुक्त राज्य अमेरिका के पूर्वी तट पर मियामी (फ्लोरिडा) से महज 1770 किमी और हैलिफैक्स, नोवा स्कोटिया, (कनाडा) के दक्षिण में 1350 किमी (840 मील) की दूरी पर स्थित है। यह सबसे पुराना और सबसे अधिक जनसंख्या वाला ब्रिटेन का प्रवासी क्षेत्र है।

81. (C) 82. (A) 83. (C) 84. (C)

85. (C)

● धन विधेयक सर्वप्रथम लोक सभा में पेश किया जाता है, राज्य सभा में नहीं।

● धन विधेयक को प्रस्तुत करने से पूर्व राष्ट्रपति की अनुमति आवश्यक होती है।

- धन विधेयक के सम्बन्ध में लोक सभा को आत्यंतिक अधिकार प्रदान किए गए हैं.
 - धन विधेयक के सम्बन्ध में संयुक्त अधिवेशन का प्रावधान नहीं है.
 - धन विधेयक को राष्ट्रपति पुनर्विचार के लिए वापस नहीं कर सकता है.
 - धन विधेयक केवल सरकार के द्वारा ही प्रस्तावित किए जाते हैं.
 - धन विधेयक को दूसरे सदन में भेजने से पूर्व लोक सभा के अध्यक्ष को इस बात का प्रमाण-पत्र देना पड़ता है कि यह धन विधेयक है.
 - धन विधेयक को राज्य सभा केवल 14 दिन तक अपने पास रोक सकती है.
 - धन विधेयक 14 दिन के बाद राज्य सभा द्वारा पारित समझा जाता है.
86. (D) जीएसटी के तहत चार टैक्स स्लैब बनाए गए हैं. ये टैक्स स्लैब हैं—5%, 12%, 18% और 28%. ज्यादातर वस्तुओं को 12 प्रतिशत और 18 प्रतिशत टैक्स के दायरे में रखा गया है. जीएसटी में पेट्रोलियम, बिजली, शराब और रियल एस्टेट को शामिल नहीं किया गया है.
87. (D) भारतीय संविधान में तीन प्रकार की आपातकालीन स्थिति का उल्लेख किया गया है—
- युद्ध, बाह्य आक्रमण या सशस्त्र विद्रोह से उत्पन्न आपात अथवा राष्ट्रीय आपात, (अनुच्छेद-352)
 - राज्यों में सवैधानिक तंत्र के विफल होने से उत्पन्न आपात अथवा राष्ट्रपति शासन (अनुच्छेद-356)
 - वित्तीय आपात (अनुच्छेद-360)
88. (A) 89. (D)
90. (A) हम्पी के भग्नावशेष 1800 ई. में एक अभियंता तथा पुराविद कर्नल कॉलिन मैकेन्जी द्वारा प्रकाश में लाए गए थे. मैकेन्जी, जो ईस्ट इण्डिया कम्पनी में कार्यरत थे, ने इस स्थान का पहला सर्वेक्षण मानचित्र तैयार किया.
91. (A) अमुक्तमाल्यद, जो तेलुगू में राजकौशल (शासन कला) पर एक कृति है. यह 'कृष्णदेव राय' की रचना है. कृष्णदेव राय के शासन काल को 'तेलुगू साहित्य का शास्त्रीय युग' कहा गया है. इनके राज-दरबार में तेलुगू साहित्य के आठ सर्वश्रेष्ठ कवि रहते थे, जिन्हें 'अष्टदिग्गज' कहा जाता था. कृष्णदेव राय ने तेलुगू में 'अमुक्तमाल्यद' एवं संस्कृति में 'जाम्बवती कल्याणम्' की रचना की. इन्हें आंध्र भोज, अभिनवभोज, आंध्र पितामह आदि उपाधियाँ दी गई थीं.
92. (D) समान लवणीयता के बिन्दुओं को मिलाने वाली रेखा आइसोहेलाइन कहलाती है. समान वायुदाब वाले स्थानों को जोड़ने वाली रेखा आइसोबार रेखा कहलाती है. समान वर्षा होने वाले स्थानों को जोड़ने वाली रेखा आइसोहाइट कहलाती है.
93. (D)
94. (D) प्राक्कलन समिति एक स्थायी समिति है. रेलवे अभिसमय समिति एक तदर्थ समिति है.
95. (D)
- भारतीय नौसेना के प्रमुख—एडमिरल दिनेश कुमार त्रिपाठी
 - ऐसोचैम के अध्यक्ष—मनोज पांडा
 - अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष की प्रबंधक निदेशक—क्रिस्टालिना जॉर्जीवा
 - महिला हॉकी टीम के कोच—हरेन्द्र सिंह
96. (B) 97. (B) 98. (B) 99. (B) 100. (B)

●●●

SCAN ME!



 **ChatBot**

**PRATYOGITA
DARPAN**

*“Scan and Order
Your Favourite
Books Effortlessly”*

एस.एस.सी. संयुक्त स्नातक स्तरीय (प्रथम चरण)
परीक्षा हेतु विशेष हल प्रश्न

English Language

Directions—(Q. 1 and 2) In the following questions, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No error'.

1. I was taken with surprise / when I
(A) (B)
saw / the beautiful Taj Mahal.
(C) No error
(D)
2. I finished my household chores /
(A)
before he reached / to my place
(B) (C)
after so long. No error
(D)

Directions—(Q. 3 and 4) In the following questions, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

3. Being a doctor, he never shirks work.
(A) conscious
(B) conscience
(C) conscientious
(D) consensus
4. The meeting was presided by the Chairman.
(A) over (B) upon
(C) of (D) in

Directions—(Q. 5 and 6) In the following questions, out of the four alternatives, select the word similar in meaning to the word given.

5. Vacillate
(A) Continue
(B) playful
(C) Conclusive
(D) Irresolute

6. Indomitable
(A) Unconquerable
(B) Conflicting
(C) Falsification
(D) Intermittent

Directions—(Q. 7 to 11) In the following passage some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

The quest for a ... (7)... life engrosses every human being on this earth. Everyman tends to define a happy life in a ... (8)... individualistic fashion ... (9)... have attempted to define a happy life in various terms. Hedonists have a ... (10)... notion that happiness lies in the ... (11)... of physical appetites.

7. The quest for a life engrosses every human being
(A) simple (B) sad
(C) happy (D) real
8. On this earth. Everyman tends to define a happy life in a individualistic fashion.
(A) distinctly (B) identically
(C) similar (D) serious
9. have attempted to define a happy life.
(A) Professors
(B) Thinkers
(C) Researchers
(D) Scientists
10. In various terms. Hedonists have a notion.
(A) complex (B) distinct
(C) varied (D) simple
11. that happiness lies in the of physical appetites.
(A) gratification
(B) simplification
(C) purification
(D) identification

Directions—(Q. 12 and 13) Improve the bracketed part of the sentence.

12. The (reason of) her outburst in the party is yet unknown.
(A) reason for
(B) reason to
(C) reason on
(D) No improvement

13. I left my job because I did not (agree to) the company's appraisal policies.
(A) agree about
(B) agree with
(C) agree on
(D) No improvement

Directions—(Q. 14 and 15) In the following questions, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase.

14. Speaking with a stammer or lisp
(A) Melliloquent
(B) Dentiloquent
(C) Fatiloquent
(D) Stuttering
15. Excessive desire to work
(A) Ergomania
(B) Idolomania
(C) Islomania
(D) Ethnomania

16. Select the most appropriate Antonym of the highlighted word—
It was an **impetuous** decision to buy a car when he didn't have a job.
(A) sensible (B) dense
(C) arguable (D) tangible

17. Select the most appropriate option to fill in the blank—
The beauty of our festivals lies in 'unity in'.
(A) belongingness
(B) richness
(C) inclusion
(D) diversity

18. Select the most appropriate meaning of the highlighted idiom—
It was a **Catch 22 situation** for the manager.
(A) A positive outcome in a tough situation
(B) Hailed as the ultimate champion
(C) Worthy successor to the throne
(D) A difficult situation in which the solution to a problem is impossible

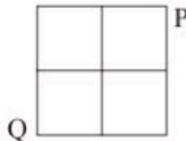
19. Select the most appropriate Antonym of the given word—
Savage

- (A) Civilised (B) Adequate
(C) Impartial (D) Brutal

20. Select the most appropriate option to fill in the blank—
She was laughing from the exuberance of the performance.
(A) total (B) sheer
(C) perfect (D) utter
21. Select the option that expresses the given sentence in passive voice—
Siddharth is floating a grand plan by next week
(A) Next week is keeping afloat by Siddharth's grand plan
(B) Siddharth is being floated by a grand plan next week
(C) A grand plan is being floating by Siddharth next week
(D) A grand plan is being floated by Siddharth next week
22. Select the incorrectly spelt word—
(A) Extravert
(B) Appology
(C) Lugubrious
(D) Collaborate
23. Select the sentence which has no spelling error—
(A) The pharmaetucal company develops and market drugs
(B) Many phramaeutical companies supplied vaccines in pandemic
(C) My elder brother works in a pharmaceutical company
(D) Geet runs a pharماسutical chemist shop at New Delhi
24. Select the option that expresses the given sentence in passive voice—
You have lost your note book.
(A) Your note book got lost
(B) Your note book is lost
(C) Your note book has been lost
(D) Your note book have been lost
25. Fill in the blanks with correct pronoun—
Some one must do about the humanrights in that country or it will be too late.
(A) anything
(B) everything
(C) something
(D) nothing

सामान्य बुद्धिमत्ता

26. किसी कोड भाषा में BLOCKED को YOLXPVW लिखा जाता है, तो OZFMXS को क्या लिखा जाएगा ?
(A) RESULT
(B) NAUGHT
(C) LAUNCH
(D) LABOUR
27. प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा ?
kcaC : Cack :: Xgm F :
(A) Emg F (B) Egm X
(C) Fmg X (D) Gme F
28. किसी निश्चित कोड भाषा में '123' का अर्थ 'bright little boy', '145' का अर्थ 'tall big boy' और '637' का अर्थ 'beautiful little flower' है, तो उसी कोड भाषा में किस अंक का अर्थ 'bright' होगा ?
(A) 1
(B) 3
(C) 4
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
29. E, A का पुत्र है, D, B का पुत्र है. E का विवाह C से हुआ है. C, B की पुत्री है. D का E से क्या सम्बन्ध है ?
(A) भाई
(B) अंकल
(C) फादर-इन-लॉ
(D) ब्रदर-इन-लॉ
30. एक दीवार घड़ी 3:00 AM दर्शाती है. घण्टे की सुई के उस स्थिति से 135° घूमने के पश्चात् समय क्या होगा ?
(A) 6 : 00 AM
(B) 6 : 30 AM
(C) 7 : 30 AM
(D) 8 : 00 AM
31. 36 घण्टों में कितनी बार घड़ी की सुइयाँ मिलेंगी ?
(A) 31 (B) 33
(C) 35 (D) 37
32. यदि $13 + 5 = 6$ और $34 + 8 = 14$ तब $8 + 7 = ?$
(A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 7
33. दिए गए चित्र में सिर्फ रेखाओं पर कम-से-कम दूरी से चलते हुए P से Q तक कितने प्रकार से पहुँच सकते हैं ?

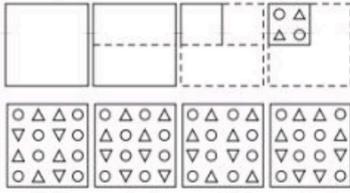


- (A) 2 (B) 4
(C) 6 (D) 8

34. एक व्यक्ति अपना सिर नीचे तथा पैर ऊपर करके योगा कर रहा है. उसका मुख दक्षिण की ओर है. उसका दायाँ हाथ किस दिशा में होगा ?
(A) उत्तर (B) दक्षिण
(C) पूर्व (D) पश्चिम
35. यदि निम्नलिखित आकृति को मोड़कर एक घन बनाया जाए, तो @ के विपरीत कौनसा चिह्न होगा ?
- | | | | |
|---|----|---|---|
| | \$ | # | ₹ |
| × | @ | = | |
- (A) X (B) \$
(C) # (D) ₹
36. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो उन अक्षरों को दर्शाता है जिन्हें दिए गए रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं रखने पर अक्षर शृंखला पूर्ण हो जाएगी—
DE_WG_EF_GDEFU_D_FTG
(A) FDVGE (B) DFFEV
(C) DFVGF (D) FDGVE
37. दिए गए संख्या युग्मों में दूसरी संख्या पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया/संक्रियाएं करके प्राप्त की गई है. निम्नांकित विकल्पों में दिए गए संख्या युग्मों में से एक को छोड़कर शेष सभी में वही संक्रिया/संक्रियाएं अपनाई गई है/हैं उस असंगत संख्या युग्म का चयन कीजिए—
(A) 8 : 64 (B) 8 : 512
(C) 4 : 64 (D) 6 : 216
38. एक निश्चित कूट भाषा में, 'APRON' को 'CNTMP' के रूप में लिखा जाता है और 'EARTH' को 'GYTRJ' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी भाषा में 'HEAVY' को कैसे लिखा जाएगा ?
(A) JGCTA (B) JCGUS
(C) JGUTA (D) JCTTA
39. निम्नलिखित में से कौनसा अक्षर समूह दी गई शृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा ?
XAPE, BIBU, ?, JYZA, NGLQ
(A) QNAR (B) YDVQ
(C) PSFZ (D) FQNK
40. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो पाँचवें पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से और चौथा पद तीसरे पद से सम्बन्धित है—
GENIUS : IUNGES :: HOLDER : DELHOR :: LIGHTS : ?

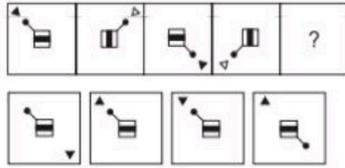
- (A) TGLSHI (B) TGLHSI
(C) HTGLSI (D) HTGLIS

41. एक कागज को निम्नानुसार मोड़ा और काटा जाता है. खोले जाने पर यह कैसा दिखाई देगा ?



- (A) (B) (C) (D)

42. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है—



- (A) (B) (C) (D)

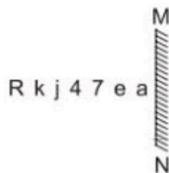
43. एक कूट भाषा में, 'TANMAY' को ATMNYA के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'PIYUSH' को IPUYHS के रूप में कूटबद्ध किया जाता है. उसी भाषा में 'MANISH' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा ?
(A) AMINSH
(B) AMNIHS
(C) NAMIHS
(D) AMINHS

44. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो उन अक्षरों को निरूपित करती है जिन्हें निम्न रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ क्रमिक रूप से रखने पर अक्षर शृंखला पूर्ण हो जाएगी—

_ih fi g _ hg fih _

- (A) fghgif (B) gfhigg
(C) hgffig (D) fghfig

45. यदि दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन कीजिए—



- (A) sθ∇4jK#
(B) sθ∇4jK#
(C) θθ∇4jK#
(D) sθ∇4jK#

46. उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार सम्बन्धित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ आपस में सम्बन्धित हैं—

(नोट—संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए. उदाहरण के लिए 13-अगर आपको 13 पर गणितीय संक्रियाएँ जैसे कि जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि करना है, तो वह 13 पर ही की जा सकती है. 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है.)

(48, 144, 240)

(35, 105, 175)

(A) (21, 63, 84)

(B) (18, 72, 90)

(C) (29, 87, 145)

(D) (25, 100, 125)

47. एक निश्चित कोड भाषा में 'RANDOM' को 'VOQAAI' के रूप में लिखा गया है और 'ORANGE' को 'SGDKRA' के रूप में लिखा गया है. उसी भाषा में 'OUTPUT' को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

(A) SUMWUP

(B) SUWMUP

(C) PUWMUS

(D) PUMWUS

48. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) का स्थान ले सकती है—

29, 31, 35, 43, 59, ?

(A) 95 (B) 81

(C) 75 (D) 91

49. निम्नलिखित में से कौनसी संख्या दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी ?

750, 710, 630, ?, 150

(A) 450 (B) 470

(C) 550 (D) 570

50. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है—



- (A) (B) (C) (D)

संख्यात्मक अभियोग्यता

51. एक स्कूल में लड़कों और लड़कियों की औसत आयु 16.8 वर्ष है, लड़कों की औसत आयु 15.4 वर्ष है और लड़कियों की औसत आयु 18.2 वर्ष है. स्कूल में लड़कों और लड़कियों का अनुपात क्या है ?

(A) 1 : 2 (B) 3 : 2

(C) 2 : 3 (D) 1 : 1

52. दो अंकों की कितनी संख्याएँ 3 या 5 से विभाज्य हैं ?

(A) 40 (B) 41

(C) 42 (D) 48

53. एक व्यक्ति ने अपनी कलम ₹ 24 में बेची तथा उसका लाभ प्रतिशत संख्यानुसार क्रय मूल्य के बराबर था. कलम का क्रय मूल्य (₹ में) क्या था ?

(A) 12 (B) 14

(C) 16 (D) 20

54. A, B तथा C तीन छात्र हैं. A को B से 36% अंक कम तथा C से 16% अधिक अंक प्राप्त होते हैं. यदि B को 145 अंक प्राप्त हुए हैं, तो C को कितने अंक प्राप्त हुए होंगे ?

(A) 120 (B) 110

(C) 80 (D) 75

55. एक स्कूटर मरम्मत कराने के बाद 54 किमी प्रति घण्टा की गति से चलता है तथा मरम्मत कराने से पहले 48 किमी प्रति घण्टा की गति से चलता है. मरम्मत कराने के बाद वह एक निश्चित दूरी को 6 घण्टे में तय करता है. मरम्मत कराने से पहले यह समान दूरी को तय करने में कितना समय लगेगा ?

(A) 6 घण्टे 15 मिनट

(B) 6 घण्टे 45 मिनट

(C) 7 घण्टे

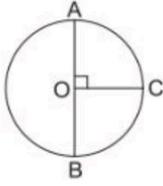
(D) 7 घण्टे 30 मिनट

56. A प्रतिदिन 8 घण्टे काम करके एक कार्य को 6 दिन में पूरा करता है, जबकि B प्रतिदिन 10 घण्टे काम करके उसी कार्य को 4 दिन में पूरा करता है. यदि कार्य को 5 दिन में पूरा करना हो, तो दोनों को मिलकर एक दिन में कितने घण्टे काम करना होगा ?

(A) 4 (B) $5\frac{4}{11}$

(C) $6\frac{4}{11}$ (D) $4\frac{4}{11}$

57. दी गई आकृति में, दिए गए वृत्त के चाप BC की लम्बाई 44 सेमी है. यदि O वृत्त का केन्द्र है, तो वृत्त की त्रिज्या (सेमी में) क्या है ?



- (A) 7 (B) 14
(C) 28 (D) 35

58. एक दुकानदार एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 25% की छूट देता है तथा उसे 15% की हानि होती है, यदि वस्तु को अंकित मूल्य पर बेचा जाए, तो कितने प्रतिशत का लाभ होगा ?

- (A) 11.76 (B) 12.12
(C) 13.33 (D) 14.28

59. एक समलम्ब की दो समान्तर भुजाओं की लम्बाई 21 सेमी तथा 9 सेमी है. यदि उसकी ऊँचाई 10 सेमी है, तो समलम्ब का क्षेत्रफल (सेमी² में) कितना होगा ?

- (A) 35 (B) 75
(C) 150 (D) 225

60. 20%, 10% तथा 30% की तीन क्रमिक छूटों की निवल (नेट) छूट प्रतिशत क्या होगी ?

- (A) 45.2 (B) 49.6
(C) 54.6 (D) 50.4

61. तीन समान क्षमता की बोतलों में दूध तथा पानी के मिश्रण का अनुपात क्रमशः 5 : 7, 7 : 9 तथा 2 : 1 है. इन तीन बोतलों को एक बड़ी बोतल में खाली कर दिया जाता है. नए मिश्रण में दूध का प्रतिशत कितना है ?

- (A) 49.6 (B) 52.3
(C) 51.2 (D) 50.7

62. सात मित्रों में से प्रत्येक ने एक प्रोजेक्ट पर ₹ 14 खर्च किए हैं तथा आठवें मित्र ने सभी आठ के औसत खर्च से ₹ 21 ज्यादा खर्च किए हैं. उनके द्वारा खर्च की गई कुल राशि (₹ में) कितनी है ?

- (A) 133 (B) 136
(C) 141 (D) 155

63. दो व्यक्ति, A तथा B 9 : 00 पूर्वाह्न (a.m.) पर एक-दूसरे से 260 किमी की दूरी पर हैं. A तुरन्त 25 किमी प्रति घण्टा की गति से B की ओर चलना आरम्भ करता है तथा B 11 : 00 पूर्वाह्न (a.m.) पर 10 किमी प्रति घण्टा की गति से A की ओर चलना आरम्भ करता है. वह एक-दूसरे से किस समय (अपराह्न p.m. में) मिलेंगे ?

- (A) 5 : 00 (B) 6 : 00
(C) 6 : 30 (D) 7 : 00

64. यदि ₹ 2500 2 वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज के वार्षिक संयोजन से ₹ 2970.25 बन जाते हैं, तो वार्षिक ब्याज दर (% में) कितनी है ?

- (A) 7 (B) 9
(C) 11 (D) 13

65. यदि $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = 0$ तथा $x + y + z = 9$, तो $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ का मान क्या होगा ?

- (A) 81 (B) 361
(C) 729 (D) 6561

66. $(\sec A + \cos A)(\sec A - \cos A)$ का सरलीकृत मान क्या है ?

- (A) $2 \tan^2 A$
(B) $2 \sin^2 A$
(C) $\sin^2 A \tan^2 A$
(D) $\sin^2 A + \tan^2 A$

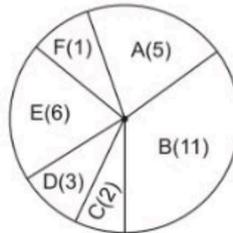
67. $\left(\frac{\operatorname{cosec} A}{\cot A + \tan A} \right)^2$ का सरलीकृत मान क्या है ?

- (A) $2 \cos^2 A$
(B) $1 - \sin^2 A$
(C) $\sec^2 A$
(D) $\sec A \tan A$

68. $\frac{\tan A}{1 - \cot A} + \frac{\cot A}{1 - \tan A} - \frac{2}{\sin 2A}$ का सरलीकृत मान क्या है ?

- (A) -1 (B) 0
(C) 1 (D) 2

निर्देश—(प्रश्न 69 से 72 तक)
निम्नांकित पाई चार्ट 6 भिन्न-भिन्न एयरलाइन्स (A, B, C, D, E, F) द्वारा प्रति माह बेचे जाने वाली टिकटें (हजारों में) दर्शाता है. इस आरेख का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—



69. यदि एक एयरलाइन टिकट की कीमत ₹ 7000 है, तो एयरलाइन B द्वारा बेची जाने वाली टिकटों से हुई मासिक राजस्व (₹ मिलियन) एयरलाइन E के मुकाबले कितनी अधिक होगी ?

- (A) 77 (B) 7
(C) 35 (D) 42

70. एयरलाइंस A और D द्वारा बेची गई टिकटों का एयरलाइन E द्वारा बेची गई टिकटों से अनुपात कितना है ?

- (A) 3 : 4 (B) 4 : 3
(C) 2 : 3 (D) 4 : 1

71. एयरलाइन E ने एयरलाइन A की तुलना में कितनी अधिक टिकटें बेची (प्रतिशत में) ?

- (A) 25 (B) 16
(C) 20 (D) 10

72. टिकटों की दूसरी सबसे अधिक बिक्री करने वाली एयरलाइन कौनसी है ?

- (A) E (B) A
(C) B (D) D

73. A एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है तथा B उसी कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकता है. यदि दोनों मिलकर कार्य करें, तो 3 दिनों में कुल कार्य का कितना प्रतिशत पूरा हो जाएगा ?

- (A) 9 (B) 12
(C) 25 (D) 27

74. एक समलम्ब की दो समान्तर भुजाओं की लम्बाई 18 मीटर तथा 24 मीटर है. यदि उसकी ऊँचाई 12 मीटर है, तो समलम्ब का क्षेत्रफल (मी² में) कितना है ?

- (A) 126 (B) 252
(C) 504 (D) 1024

75. ΔPQR में $\angle QPR = 45^\circ$ तथा $\angle PQR$ तथा $\angle PRQ$ का द्विभाजक बिन्दु O पर मिलता है. $\angle QOR$ का मान (डिग्री में) क्या होगा ?

- (A) 107.5 (B) 112.5
(C) 117.5 (D) 122.5

सामान्य जागरूकता

76. निम्नलिखित में से कौनसा एक एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर नहीं है ?

- (A) वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर
(B) ग्राफिक सॉफ्टवेयर
(C) स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर
(D) ऑपरेटिंग सॉफ्टवेयर

77. भारत में ताड़, नारियल, केवड़ा, ऐंगार निम्नलिखित में से किस वन में सामान्यतः पाए जाने वाले वृक्ष हैं ?

- (A) उष्णकटिबन्धीय सदाबहार वन
(B) उष्णकटिबन्धीय पर्णपाती वन
(C) मैग्रोव वन
(D) पर्वतीय वन

78. निम्नलिखित में से ब्रह्माण्ड के लिए दूसरा शब्द कौनसा है ?
 (A) खगोल विज्ञान
 (B) कॉसमॉस
 (C) बिग क्रंच
 (D) सुपरनोवा
79. निम्नलिखित में से किस झील को 'श्रीनगर के आभूषण' (Srinagar's Jewel) के नाम से भी जाना जाता है ?
 (A) लोकटक (Loktak)
 (B) डल (Dal)
 (C) वेम्बानद (Vembanad)
 (D) त्सोंगमो (Tsomgo)
80. भारत में छिपी हुई बेरोजगारी मुख्य रूप से सम्बन्धित है—
 (A) होटल उद्योग
 (B) विनिर्माण उद्योग
 (C) सेवा क्षेत्र
 (D) कृषि क्षेत्र
81. चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य (चन्द्रगुप्त-II) के समय के नौरत्नों में इनमें से कौन नहीं था ?
 (A) कालिदास (B) अमर सिंह
 (C) अश्वघोष (D) शंकु
82. 10वाँ वाइब्रेट गुजरात ग्लोबल सम्मेलन, 2024 कहाँ सम्पन्न हुआ ?
 (A) अहमदाबाद (B) सूरत
 (C) गाँधीनगर (D) वड़ोदरा
83. मुगल प्रशासनिक व्यवस्था में मीरबक्शी का क्या पद था ?
 (A) शाही टकसाल का प्रभारी
 (B) मुगल सेना का प्रमुख सेनाध्यक्ष
 (C) प्रमुख वेतनाधिकारी
 (D) खजाने का प्रभारी मंत्री
84. अरुणाचल प्रदेश के राज्यपाल के सम्बन्ध में किस अनुच्छेद में विशेष प्रावधान है ?
 (A) 371-G (B) 371-B
 (C) 371-I (D) 371-H
85. बुक्सा टाइगर रिजर्व भारत के किस राज्य में स्थित है ?
 (A) पश्चिम बंगाल (B) राजस्थान
 (C) गुजरात (D) बिहार
86. शेख हसीना किस देश में 5वीं बार प्रधानमंत्री बनी हैं ?
 (A) इण्डोनेशिया (B) ईरान
 (C) बांग्लादेश (D) पाकिस्तान
87. यूनाइटेड कप-2024 टेनिस में किस देश ने खिताब अपने नाम किया ?
 (A) स्पेन (B) जर्मनी
 (C) मलेशिया (D) पोलैण्ड
88. 'दि पॉपुलेशन बॉम्ब' नामक पुस्तक किसने लिखी ?
 (A) टी. आर. माल्थस ने
 (B) नील ए. कैम्पबेल ने
 (C) जॉन आर. वीक्स ने
 (D) पाल एर्लिच ने
89. जब कोई व्यक्ति 180° देशान्तर को पूर्व से पश्चिम की ओर पार करता है, तो क्या होता है ?
 (A) उसका एक दिन घट जाता है
 (B) दिन या समय में कोई परिवर्तन नहीं होता
 (C) उसका एक दिन बढ़ जाता है
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
90. भारत सरकार द्वारा पर्यावरण परिरक्षण (संरक्षण) अधिनियम कब पारित किया था ?
 (A) 1986 में (B) 1974 में
 (C) 1981 में (D) 1971 में
91. भारत का मानव अधिकार संरक्षण अधिनियम (PHRA) कब लागू हुआ था ?
 (A) 1952 (B) 1967
 (C) 1993 (D) 2006
92. अमीर खुसरो द्वारा रचित कविता 'छाप तिलक सब छिनी' किस भाषा में है ?
 (A) भोजपुरी (B) खड़ी बोली
 (C) ब्रजभाषा (D) उर्दू
93. राजस्थान का कौनसा शहर 'सफेद शहर' के नाम से जाना जाता है ?
 (A) जयपुर (B) राजसमंद
 (C) मकराना (D) उदयपुर
94. रोगन पेंटिंग किस क्षेत्र में प्रचलित एक कला है ?
 (A) बुन्देलखण्ड, उत्तर प्रदेश
 (B) ग्वालियर, मध्य प्रदेश
 (C) कच्छ, गुजरात
 (D) मराठवाड़ा, महाराष्ट्र
95. पेमा फत्या मध्य प्रदेश के एक श्रेष्ठ जनजातीय कलाकार थे, उनका सम्बन्ध किस जनजाति समुदाय से है ?
 (A) बैगा (B) भील
 (C) मारिया (D) सहरिया
96. निम्नलिखित में से किस भारतीय ने सबसे पहले नोबेल पुरस्कार प्राप्त किया ?
 (A) सी.वी.रमन
 (B) वी.एस. नायपॉल
 (C) मदर टैरेसा
 (D) रबीन्द्रनाथ टैगोर
97. किन दो महासागरों को 'पनामा नहर' जोड़ती है ?
 (A) प्रशान्त तथा अटलाण्टिक
 (B) अटलाण्टिक तथा हिन्द
 (C) हिन्द तथा प्रशान्त
 (D) अटलाण्टिक तथा उत्तरीय सागर
98. शासक राजवंश संगमा, सालुव, तुलुव किससे सम्बन्धित थे ?
 (A) विजयनगर
 (B) कश्मीर
 (C) वारंगल
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
99. केन्द्रीय पर्यावरण मंत्रालय के मुताबिक भारत में तेंदुओं की आबादी बढ़कर कितनी हो गई है ?
 (A) 13,500 (B) 13,525
 (C) 13,874 (D) 12,576
100. विश्व आर्थिक मंच (WEF) द्वारा प्रकाशित विश्व आर्थिक मंच के यात्रा एवं पर्यटन विकास सूचकांक 2024 में भारत की रैंक क्या है ?
 (A) 29वीं (B) 49वीं
 (C) 59वीं (D) 39वीं

उत्तर व्याख्या सहित

1. (A) 2. (A) 3. (C) 4. (A)
 5. (D) 6. (A) 7. (C) 8. (A)
 9. (B) 10. (D) 11. (A) 12. (A)
 13. (B) 14. (D) 15. (A)
 16. (A) 'Sensible' is the correct antonym of the word 'Impetuous'.
 17. (D)
 18. (D) "A difficult situation in which the solution to a problem is impossible" is the most appropriate meaning of the given idiom "Catch 22 situation".
 19. (A) 'Civillised' is the most appropriate antonym of the word 'Savage'.
 20. (B)
 21. (D) Passive voice—
 "A grand plan is being floated by Siddarth next week".
 22. (B) Appology is incorrect spelt the correct spelling is 'Apology'.
 23. (C) "My elder brother works in a pharmaceutical company".
 24. (C) Passive voice—
 "Your note book has been lost".
 25. (C)

26. (C) जिस प्रकार,

B L O C K E D
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ (विपरीत वर्ण)
Y O L X P V W

उसी प्रकार,

O Z F M X S
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ (विपरीत वर्ण)
L A U N C H

27. (C) जिस प्रकार,

k c a C
↙ ↘ ↙ ↘ ↙ ↘
C a c k

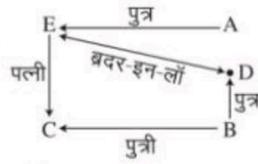
उसी प्रकार,

X g m F
↙ ↘ ↙ ↘ ↙ ↘
F m g X

28. (D)

- ① 2 3 → bright little boy
① 4 5 → tall big boy
6 3 7 → beautiful little flower
∴ 2 → bright

29. (D)



30. (C) अभीष्ट समय

$$= 3 : 00 \text{ AM} + 135 \times 2 \text{ मिनट}$$

$$= 3 : 00 \text{ AM} + 270 \text{ मिनट}$$

$$= 7 : 30 \text{ AM}$$

31. (B) अभीष्ट मान = $11 \times 3 = 33$

32. (C) $13 + 5 = 18$

$$\Rightarrow 18 \div 3 = 6$$

$$34 + 8 = 42$$

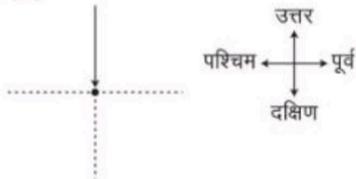
$$\Rightarrow 42 \div 3 = 14$$

$$8 + 7 = 15$$

$$\Rightarrow 15 \div 3 = 5$$

33. (C)

34. (C)



35. (C) @ के विपरीत # चिह्न होगा.

36. (A) दी गई शृंखला—

DEFWG/DEFYG/DEFUG/DEFTG

37. (A) $8^2 = 64$

$$8^3 = 512$$

$$4^3 = 64$$

$$6^3 = 216$$

38. (D) प्रश्नानुसार,

A P R O N
↓ +2 ↓ -2 ↓ +2 ↓ -2 ↓ +2
C N T M P

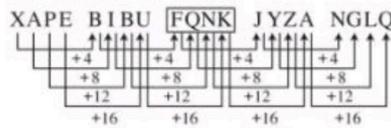
और

E A R T H
↓ +2 ↓ -2 ↓ +2 ↓ -2 ↓ +2
G Y T R J

उसी प्रकार,

H E A V Y
↓ +2 ↓ -2 ↓ +2 ↓ -2 ↓ +2
J C C T A

39. (D) दी गई शृंखला—



40. (D) जिस प्रकार,

G E N I U S
↙ ↘ ↙ ↘ ↙ ↘
I U N G E S

तथा

H O L D E R
↙ ↘ ↙ ↘ ↙ ↘
D E L H O R

उसी प्रकार,

L I G H T S
↙ ↘ ↙ ↘ ↙ ↘
H T G L I S

41. (D) कागज को खोलने पर आकृति विकल्प (D) जैसी प्राप्त होगी.

42. (B) दिए गए विकल्पों में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर विकल्प (B) प्रतिस्थापित होगा.

43. (D) जिस प्रकार,

T A N M A Y
↙ ↘ ↙ ↘ ↙ ↘
A T M N Y A

तथा

P I Y U S H
↙ ↘ ↙ ↘ ↙ ↘
I P U Y H S

उसी प्रकार,

M A N I S H
↙ ↘ ↙ ↘ ↙ ↘
A M I N H S

44. (D) दी गई अक्षर शृंखला—

f i h g / f i h g / f i h g / f i h g

45. (B) दर्पण को MN पर रखने पर जो आकृति दिखाई देगी वह विकल्प (B) की आकृति होगी.

46. (C) जिस प्रकार,

$$144 \times 2 - 48 = 288 - 48$$

$$= 240$$

तथा

$$105 \times 2 - 35 = 210 - 35 = 175$$

उसी प्रकार,

$$87 \times 2 - 29 = 174 - 29 = 145$$

47. (B) जिस प्रकार,

R A N D O M
↓ +4 ↓ +3 ↓ -3 ↓ -4
V O Q A A I

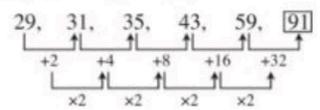
तथा

O R A N G E
↓ +4 ↓ +3 ↓ -3 ↓ -4
S G D K R A

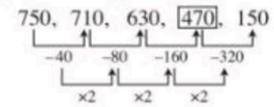
उसी प्रकार,

O U T P U T
↓ +4 ↓ +3 ↓ -3 ↓ -4
S U W M U P

48. (D) प्रश्नानुसार, शृंखला—



49. (B) दी गई शृंखला—



50. (C)

51. (D) माना लड़के x तथा लड़कियाँ y हैं.

लड़के : लड़कियाँ

x : y

15:4 : 18:2

15:4 : 18:2

15:4 : 18:2

16:8

1:4 : 1:4

1:4 : 1:4

= 1 : 1

52. (C) दो अंकों की संख्याएँ जो 3 से विभाज्य हैं = 30

दो अंकों की संख्याएँ जो 5 से विभाज्य हैं = 18

वे संख्याएँ जो 3 तथा 5 दोनों से विभाज्य हैं = 6

इसलिए कुल संख्याएँ जो 3 या 5 से विभाज्य हैं = $30 + 18 - 6 = 42$

53. (D) माना क्रय मूल्य = ₹ x

∴ लाभ प्रतिशत = x

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x(100 + x)}{100} = 24$$

$$100x + x^2 = 2400$$

$$x^2 + 100x - 2400 = 0$$

$$x^2 + 120x - 20x - 2400 = 0$$

$$x(x + 120) - 20(x + 120) = 0$$

$$(x + 120)(x - 20) = 0$$

$$x = -120, 20$$

अतः कलम का क्रय मूल्य = ₹ 20

54. (C) माना A के अंक = x

$$\therefore B \text{ के अंक} = \frac{100}{64}x$$

$$C \text{ के अंक} = \frac{100}{116}x$$

प्रश्नानुसार,

$$145 = \frac{100}{64}x$$

$$x = \frac{145 \times 64}{116}$$

$$C \text{ के अंक} = \frac{100x}{116}$$

$$= \frac{100}{116} \times \frac{145 \times 64}{100}$$

$$= \frac{145 \times 64}{116} = 80$$

55. (B) 6 घण्टे में तय दूरी = $54 \times 6 = 324$ किमी

\therefore मरम्मत से पहले लगा समय

$$= \frac{324}{48} = \frac{27}{4} = 6\frac{3}{4} \text{ घण्टे}$$

$$= 6 \text{ घण्टे } 45 \text{ मिनट}$$

56. (D) A तथा B का 1 घण्टे का कार्य

$$= \frac{1}{8 \times 6} + \frac{1}{10 \times 4} = \frac{1}{48} + \frac{1}{40}$$

$$= \frac{5 + 6}{240} = \frac{11}{240}$$

\therefore अभीष्ट घण्टे

$$= \frac{240}{11 \times 5} = \frac{48}{11} = 4\frac{4}{11}$$

57. (C) वृत्त की परिधि = $4 \times BC$

$$2\pi r = 4 \times 44$$

$$2 \times \frac{22}{7} \times r = 176$$

$$r = \frac{176}{44} \times 7$$

$$r = 4 \times 7 = 28 \text{ सेमी}$$

58. (C) माना क्रय मूल्य = x

$$\text{विक्रय मूल्य} = \frac{85x}{100}$$

$$\text{अंकित मूल्य} = \frac{85x}{100} \times \frac{100}{75}$$

$$= \frac{85x}{75} = \frac{17}{15}x$$

अंकित मूल्य पर बेचने पर लाभ

$$= \frac{17x}{15} - x = \frac{17x - 15x}{15} = \frac{2x}{15}$$

$$\text{लाभ प्रतिशत} = \frac{\frac{2x}{15} \times 100}{x}$$

$$= \frac{200}{15} = 13.33\%$$

59. (C) समलम्ब का क्षेत्रफल

$$= \frac{1}{2} \times (10) \times (21 + 9)$$

$$= \frac{1}{2} \times 10 \times 30 = 150$$

60. (B) समतुल्य छूट

$$\frac{(100 - 20) \times (100 - 10)}{100 \times 100}$$

$$= 100 - \frac{80 \times 90 \times 70}{100 \times 100}$$

$$= 100 - \frac{504}{10} = \frac{1000 - 504}{10}$$

$$= \frac{496}{10} = 49.6$$

61. (D) मिश्रण में दूध तथा पानी का अनुपात

$$= \left(\frac{5}{12} + \frac{7}{16} + \frac{2}{3} \right) : \left(\frac{7}{12} + \frac{9}{16} + \frac{1}{3} \right)$$

$$= \left(\frac{20 + 21 + 32}{48} \right) : \left(\frac{28 + 27 + 16}{48} \right)$$

$$= 73 : 71$$

मिश्रण में दूध का प्रतिशत

$$= \frac{73 \times 100}{(73 + 71)} = \frac{7300}{144} = 50.7$$

62. (B) माना आठवें मित्र ने ₹ x खर्च किए।

$$\text{औसत} = \frac{14 \times 7 + x}{8}$$

$$= \frac{98 + x}{8}$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{98 + x}{8} + 21 = x$$

$$\frac{98 + x + 168}{8} = x$$

$$266 + x = 8x$$

$$7x = 266$$

$$x = \frac{266}{7} = 38$$

$$\therefore \text{कुल राशि} = 14 \times 7 + 38$$

$$= 98 + 38$$

$$= ₹ 136$$

63. (A) 2 घण्टे में A द्वारा चली दूरी = 50 किमी

$$\text{शेष दूरी} = 260 - 50 = 210 \text{ किमी}$$

माना A x किमी की दूरी पर B से मिलता है, तो

$$\frac{x}{25} = \frac{210 - x}{10}$$

$$\Rightarrow 10x = 210 \times 25 - 25x$$

$$\Rightarrow 35x = 5250$$

$$\therefore x = 150 \text{ किमी}$$

यह दूरी तय करने में लगा समय

$$= \frac{150}{25} = 6 \text{ घण्टे}$$

अतः A से B के मिलने का अभीष्ट समय = सायं 5 बजे

64. (B) माना चक्रवृद्धि ब्याज की दर $r\%$ प्रति वर्ष हो, तो प्रश्नानुसार,

$$2970 \cdot 25 = 2500 \left(1 + \frac{r}{100} \right)^2$$

$$\Rightarrow 1.1881 = \left(1 + \frac{r}{100} \right)^2$$

$$\Rightarrow 1.09 = 1 + \frac{r}{100}$$

$$\therefore r = 0.09 \times 100 = 9\%$$

65. (C) दिया है,

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = 0$$

$$\Rightarrow \frac{yz + xz + xy}{xyz} = 0$$

$$\therefore yz + xz + xy = 0,$$

$$x + y + z = 9$$

$$x^2 + y^2 + z^2 = (9)^2 - 2(xy + yz + xz)$$

$$= 81$$

$$\therefore x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$$

$$= (x + y + z)(x^2 + y^2 + z^2 - xy - yz - xz)$$

$$= 9 \times 81$$

$$= 729$$

66. (D) $(\sec A + \cos A)(\sec A - \cos A)$

$$= \sec^2 A - \cos^2 A$$

$$= 1 + \tan^2 A - (1 - \sin^2 A)$$

$$= 1 + \tan^2 A - 1 + \sin^2 A$$

$$= \sin^2 A + \tan^2 A$$

67. (B) $\left(\frac{\operatorname{cosec} A}{\cot A + \tan A} \right)^2$

$$= \left[\frac{1}{\sin A \left(\frac{\cos A}{\sin A} + \frac{\sin A}{\cos A} \right)} \right]^2$$

$$= \left(\frac{\cos A}{1} \right)^2$$

$$= \cos^2 A = 1 - \sin^2 A$$

68. (C)

$$\frac{\tan A}{1 - \cot A} + \frac{\cot A}{1 - \tan A} - \frac{2}{\sin 2A}$$

$$= \frac{\tan^2 A}{(\tan A - 1)} + \frac{1}{\tan A(1 - \tan A)}$$

$$= \frac{1 + \tan^2 A}{\tan A}$$

$$= \frac{\tan^3 A - 1 - (1 + \tan^2 A)}{\tan A(\tan A - 1)}$$

$$= \frac{\tan^3 A - 1 - \tan A - \tan^3 A}{\tan A(\tan A - 1)}$$

$$= \frac{-1 - \tan A}{\tan A(\tan A - 1)}$$

$$= \frac{\tan A(\tan A - 1)}{\tan A(\tan A - 1)} = 1$$

69. (C) एयरलाइन B द्वारा बेची जाने वाली टिकटों का कुल मासिक राजस्व

$$= 11000 \times 7000$$

$$= ₹ 77 \text{ मिलियन}$$

एयरलाइन E द्वारा बेची जाने वाली टिकटों का कुल मासिक राजस्व

$$= 6000 \times 7000$$

$$= ₹ 42 \text{ मिलियन}$$

$$= 77 - 42$$

$$= ₹ 35 \text{ मिलियन}$$

70. (B) अभीष्ट अनुपात

$$= (5 + 3) : 6$$

$$= 8 : 6$$

$$= 4 : 3$$

71. (C) अभीष्ट % वृद्धि

$$= \frac{(6 - 5)}{5} \times 100\%$$

$$= \frac{1}{5} \times 100\% = 20\%$$

72. (A) दूसरी सबसे अधिक बिक्री करने वाली एयरलाइन 'E' है।

73. (D) A व B द्वारा मिलकर 1 दिन का कार्य

$$= \frac{45}{20 \times 25} = \frac{9}{100}$$

∴ 3 दिन का कार्य

$$= \frac{9 \times 3}{100} = \frac{27}{100}$$

∴ अभीष्ट प्रतिशत

$$= \frac{27 \times 100}{100} \% = 27\%$$

74. (B) ∴ समलम्ब का क्षेत्रफल

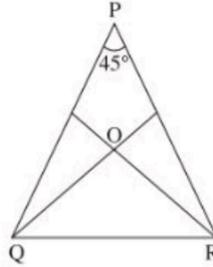
$$= \left(\frac{18 + 24}{2} \right) \times 12 \text{ मी}^2$$

$$= 42 \times 6 \text{ मी}^2 = 252 \text{ मी}^2$$

75. (B) $\angle PQR + \angle PRQ$

$$= 180^\circ - \angle QRR$$

$$= 180^\circ - 45^\circ = 135^\circ$$



$$\angle OQR + \angle ORQ$$

$$= \frac{\angle PQR + \angle PRO}{2}$$

$$= \frac{135}{2} = 67.5$$

$$\angle QOR$$

$$= 180^\circ - (\angle OQR + \angle ORQ)$$

$$= 180^\circ - 67.5$$

$$= 112.5^\circ$$

76. (D) ऑपरेटिंग सिस्टम एक एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर नहीं है, जबकि वर्ड-प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर, ग्राफिक सॉफ्टवेयर और स्प्रेड-शीट सॉफ्टवेयर एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर हैं।

77. (C) भारत में ताड़, नारियल, केवड़ा, एंगार, मैंग्रोव वन में सामान्यतः पाए जाते हैं।

78. (B) ब्रह्माण्ड के लिए दूसरा शब्द कॉस्मॉस है। खगोल विज्ञान भौतिक भूगोल सम्बन्धित प्राकृतिक विज्ञान है। बिग क्रंच एक काल्पनिक ब्रह्माण्ड सम्बन्धी घटना है।

79. (B) डल झील को श्रीनगर के आमूषण के नाम से भी जाना जाता है।

80. (D) छिपी/प्रच्छन्न बेरोजगारी मुख्य रूप से कृषि और असंगठित क्षेत्रों में पाई जाती है। आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (पीएलएफएस) के अनुसार वर्ष 2022-23 के दौरान कुल कार्यबल का लगभग 45.76 प्रतिशत कृषि और संबद्ध क्षेत्र में लगा हुआ है।

81. (C) चंद्रगुप्त विक्रमादित्य (380-418 ई.) के नवरत्नों में धन्वंतरि, क्षणिक, अमरसिंह, शंकु, बंताल भट्ट, घटकपर, कालिदास, वराहमिहिर और वररुचि थे। अश्वघोष, कनिष्क के दरबार में थे।

82. (C) राज्य में निवेश प्रोत्साहित करने के उद्देश्य से गुजरात में 20 वर्ष पूर्व शुरू किए गए वाइब्रेंट गुजरात ग्लोबल समिट का 10वाँ संस्करण गाँधीनगर में 10-12 जनवरी, 2024 को सम्पन्न हुआ।

- इस सम्मेलन में प्रमुख विदेशी हस्तियों में सयुक्त अरब अमीरात (UAE) के राष्ट्रपति मोहम्मद बिन जायेद अल नाहयान के अतिरिक्त मोजाम्बिक के राष्ट्रपति फिलिप जैसिंटो न्यूसी व तिमोर लेस्ते के राष्ट्रपति डॉ. जोस रामोस होर्टा आदि शामिल थे।

83. (C) मुगल प्रशासन व्यवस्था में मीर बख्शी का पद प्रमुख वेतनाधिकारी का पद था। इस पद का विकास अकबर के काल में शुरू हुआ था।

84. (D) अनुच्छेद 371-H अरुणाचल प्रदेश के राज्यपाल के सम्बन्ध में विशेष प्रावधान करता है। इस अधिनियम के तहत राज्यपाल पर कानून और व्यवस्था बनाए रखने के लिए विशेष उत्तरदायित्व होगा और इसके लिए वह राज्य मंत्री परिषद् से परामर्श लेकर व्यक्तिगत निर्णय ले सकता है।

85. (A) बुक्सा टाइगर रिजर्व प. बंगाल के जलपाईगुड़ी जिले में स्थित है। इसे वर्ष 1983 में भारत के 15वें टाइगर रिजर्व के रूप में घोषित किया गया। वर्ष 1992 में इसे राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया गया।

86. (C) बांग्लादेश में 7 जनवरी, 2024 को सम्पन्न संसदीय चुनाव में सत्तारूढ़ आवामी लीग को ही भारी बहुमत प्राप्त हुआ है, जिससे निवर्तमान प्रधानमंत्री शेख हसीना ही एक और कार्यकाल के लिए प्रधानमंत्री बनी हैं।

- प्रधानमंत्री पद पर पाँचवें कार्यकाल (लगातार चौथे कार्यकाल) के लिए शपथ उन्होंने 11 जनवरी, 2024 को ग्रहण की है।

87. (B) ऑस्ट्रेलिया में पर्थ व सिडनी में सम्पन्न दूसरे यूनाइटेड कप टेनिस-2024 का खिताब जर्मनी ने फाइनल में पोलैण्ड को 2-1 से हराकर अपने नाम किया।

88. (D) 'दि पॉपुलेशन बॉम्ब' 1968 में स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय के प्रोफेसर पॉल आर एर्लिच और उनकी पत्नी एनी एर्लिच द्वारा लिखित पुस्तक है।

शेष पृष्ठ 171 पर



उद्योग, व्यापार एवं बैंकिंग सचेतता

- भारतीय रिजर्व बैंक के निम्नलिखित में से किस डिप्टी गवर्नर के कार्यकाल में 1 वर्ष की वृद्धि मई 2024 से की गई है ?
(A) टी. रविशंकर
(B) एम. राजेश्वर राव
(C) जे. स्वामीनाथन
(D) एम. डी. पात्रा
- भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना की कौनसी वर्षगांठ 1 अप्रैल, 2024 को मनाई गई थी ?
(A) 70वीं (B) 80वीं
(C) 90वीं (D) 100वीं
- निम्नलिखित में से किसने सत्र 2024-25 के लिए भारतीय उद्योग परिसंघ (CII) के अध्यक्ष के रूप में कार्यभार मई 2024 में संभाला है ?
(A) आर. दिनेश
(B) आर. मुकुंदन
(C) संजीव पुरी
(D) राजीव मेमानी
- प्रसिद्ध उद्यमी संजीव पुरी, जिन्हें ऑल इण्डिया मैनेजमेंट एसोसिएशन (AIMA) का बिजनेस लीडर ऑफ द ईयर पुरस्कार अप्रैल 2024 में प्रदान किया गया है, निम्नलिखित में से किस कम्पनी के चेयरमैन सह प्रबन्ध निदेशक हैं ?
(A) आईटीसी लि.
(B) अपोलो टायर्स
(C) हिन्दुस्तान एयरोनॉटिक्स लि. (HAL)
(D) एशियन पेंट्स
- भारत ने अन्तर्राष्ट्रीय महत्व के चाबहार बंदरगाह के एक टर्मिनल के 10 वर्ष तक संचालन के लिए अनुबंध पर हस्ताक्षर मई 2024 में किए हैं. यह चाबहार बंदरगाह किस देश में है ?
(A) श्रीलंका (B) मालदीव
(C) मॉरिशस (D) ईरान
- प्याज के निर्यात पर दिसम्बर 2023 से लगा प्रतिबन्ध 4 मई, 2024 से सरकार ने हटा लिया है, किन्तु साथ ही प्याज निर्यात हेतु न्यूनतम निर्यात मूल्य सरकार द्वारा निर्धारित किया गया है. यह न्यूनतम निर्यात मूल्य कितने रुपए प्रति क्विंटल निर्धारित किया गया है ?
(A) ₹ 350 (B) ₹ 450
(C) ₹ 550 (D) ₹ 650
- सार्वजनिक क्षेत्र की इरेडा लि. (IREDA Ltd.) को नवरत्न कम्पनी का दर्जा सरकार ने अप्रैल 2024 में प्रदान किया है. यह इरेडा लि. किस क्षेत्र के व्यवसाय से सम्बद्ध है ?
(A) रक्षा उत्पादन
(B) विद्युत् उत्पादन
(C) साइबर सुरक्षा
(D) ऊर्जा के नवीकरणीय स्रोतों से सम्बन्धित परियोजनाओं का वित्तीयन
- इरेडा लि. को नवरत्न कम्पनी का दर्जा प्रदान करने के पश्चात् देश में नवरत्न दर्जा प्राप्त कम्पनियों की संख्या अब कितनी हो गई है ? (मई 2024 की स्थिति के अनुसार)
(A) 9 (B) 13
(C) 17 (D) 21
- उपर्युक्त के अतिरिक्त कितनी अन्य कम्पनियों को महारत्न कम्पनी का दर्जा मई 2024 के अंत में प्राप्त था ?
(A) 9 (B) 13
(C) 17 (D) 21
- भारत में राष्ट्रीय आय की गणना के लिए अधिकृत संस्था/कार्यालय है—
(A) भारतीय रिजर्व बैंक
(B) राष्ट्रीय सांख्यिकीय कार्यालय
(C) नीति आयोग
(D) प्रधानमंत्री की आर्थिक सलाहकार समिति
- वरिष्ठ बैंकर नारायणन वघुल, जिनका निधन मई 2024 में हुआ है, की निम्नलिखित में से किस बैंक की स्थापना में महत्वपूर्ण भूमिका रही थी ?
(A) एचडीएफसी बैंक
(B) एक्सिस बैंक
(C) आईडीएफसी बैंक
(D) आईसीआईसीआई बैंक
- वित्त मंत्रालय के आँकड़ों के अनुसार दिसम्बर 2023 के अंत में भारत पर कुल विदेशी ऋण का सर्वाधिक भाग किस मुद्रा में निरूपित है ?
(A) डॉलर (B) येन
(C) यूरो (D) एसडीआर
- सकल घरेलू उत्पाद (GDP) व सकल मूल्यवर्द्धन (GVA) में मूल अन्तर है—
(A) विदेशों से अर्जित शुद्ध आय
(B) मूल्य हास
(C) उत्पादन पर कर (Taxes on Production)
(D) उपर्युक्त (A) व (C) दोनों
- भारतीय मूल के अजय पाल सिंह बंगा निम्नलिखित में से किस अन्तर्राष्ट्रीय वित्तीय संस्थान के प्रमुख हैं ?
(A) विश्व व्यापार संगठन
(B) विश्व बैंक
(C) अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
(D) अंकटाड
- विश्व व्यापार संगठन (WTO) का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?
(A) वाशिंगटन डीसी
(B) न्यूयॉर्क
(C) रोम
(D) जेनेवा
- लघु वित्त बैंकों (Small Finance Banks) के यूनियर्सल बैंक के रूप में रूपांतरण के लिए नए दिशा-निर्देश भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा अप्रैल 2024 में जारी किए गए हैं. इस रूपांतरण के इच्छुक लघु वित्त बैंक की शुद्ध सम्पत्ति नए दिशा-निर्देशों के तहत कम-से-कम कितनी होनी चाहिए ?
(A) ₹ 500 करोड़
(B) ₹ 1000 करोड़
(C) ₹ 2000 करोड़
(D) ₹ 5000 करोड़
- मई 2024 के अंत में देश के कुल कितने लघु वित्त बैंक (SFB) कार्यरत थे ?
(A) 5 (B) 7
(C) 9 (D) 11
- भारत के राष्ट्रीयकृत बैंकों के शुद्ध लाभ में भारी वृद्धि 2023-24 में दर्ज की गई है. इन सभी 12 राष्ट्रीयकृत बैंकों में सर्वाधिक लाभ अर्जित करने वाला बैंक 2023-24 में कौनसा रहा है ?
(A) भारतीय स्टेट बैंक
(B) केनरा बैंक
(C) पंजाब नेशनल बैंक
(D) पंजाब एण्ड सिंध बैंक

समसामयिक वस्तुनिष्ठ प्रश्न

- समाचारों की सुर्खियों में रहा 'Twenty 20' क्या है ?
(A) कॉर्पोरेट जगत समर्थित राजनीतिक पार्टी
(B) क्रिकेट मैचों की नई शृंखला
(C) युवाओं को लक्षित एक पहल
(D) देश के सर्वाधिक पिछड़े जनपद
- 17 वर्षीय भारतीय डी. गुकेश का नाम निम्नलिखित में से किस कारण से समाचारों की सुर्खियों में रहा ?
(A) ग्राण्ड मास्टर डी. गुकेश विश्व के सबसे कम आयु के शतरंज खिलाड़ी हैं, जो विश्व चैम्पियन प्रतिस्पर्द्धा में भाग लेंगे
(B) यह असाधारण उपलब्धि हासिल करने वाले डी. गुकेश विश्वनाथन आनन्द के बाद दूसरे भारतीय हैं
(C) डी. गुकेश ने 2023 में हांगझोऊ एशियाई खेलों में रजत पदक जीता था
(D) उपर्युक्त सभी
- इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन (ईवीएम) तथा वीवीपैट विवाद पर सर्वोच्च न्यायालय के हालिया निर्णय के बारे में निम्नलिखित तथ्यों पर विचार कीजिए—
I. इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन से पड़े एक-एक वोट का मिलान वीवीपैट पर्चियों से कराए जाने के लिए दाखिल सभी याचिकाएं खारिज कर दी गईं.
II. मत पत्र से मतदान कराए जाने की माँग खारिज कर दी गईं.
उपर्युक्त में से सही हैं—
(A) केवल I
(B) केवल II
(C) I एवं II दोनों
(D) न I और न II
- सर्वोच्च न्यायालय की एक पीठ ने 26 अप्रैल, 2024 को सुनाए गए निर्णय में 'चुनाव प्रक्रिया को और भी निष्पक्ष तथा स्वतंत्र बनाने के लिए' कतिपय निर्देश दिए—
I. जिन वीवीपैट मशीनों में चुनाव चिह्न डालने का काम 1 मई, 2024 को या उसके बाद किया गया है उनकी चुनाव चिह्न लोडिंग यूनिट को एक कटेनर में सील किया जाए.
II. चुनाव चिह्न लोडिंग यूनिट के सीलबन्ध कटेनर को नतीजे घोषित होने के कम-से-कम 45 दिन तक स्ट्रॉंग रूप में सुरक्षित रखा जाए.
III. दूसरे या तीसरे स्थान पर रहे उम्मीदवार की शिकायत पर ईवीएम विनिर्माता कम्पनियों के इंजीनियर ईवीएम कन्ट्रोल यूनिट, बैलट यूनिट और वीवीपैट में मौजूद मैमोरी या कन्ट्रोल यूनिट की जाँच करेंगे.
उपर्युक्त में से सही हैं—
(A) केवल I एवं II
(B) केवल III
(C) I, II एवं III सभी
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 2024 गोल्डमैन प्राइज (एशिया) से निम्नलिखित में से किसे सम्मानित किया गया है ?
(A) धर्मजीत सिंह
(B) प्रफुल्ल सामान्तारा
(C) आलोक शुक्ला
(D) सुनीता नारायण
- नियम (NEOM) नामक नया शहर किस देश में बसाया जा रहा है ?
(A) चीन
(B) संयुक्त अरब अमीरात
(C) मिस्र
(D) सऊदी अरब
- निम्नलिखित में से किस देश की सरकार और देश के विरुद्ध वर्षों से संघर्षरत विद्रोही गुटों के बीच केन्या सरकार ने मध्यस्थता की है ?
(A) सूडान (B) यमन
(C) सोमालिया (D) दक्षिण सूडान
- बड़े पैमाने पर वनों की कटाई, भूमि पर अवैध कब्जों एवं मानवाधिकारों के उल्लंघन को लेकर समाचारों की सुर्खियों में रहा बाहिया स्टेट किस देश में स्थित है ?
(A) ब्राजील (B) ग्वाटेमाला
(C) मॉरिशस (D) दक्षिण अफ्रीका
- कामी रीता शेरपा का नाम समाचारों की सुर्खियों में रहा उनके बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन गलत है ?
(A) कामी रीता ने 29 बार विश्व की सबसे ऊँची चोटी एवरेस्ट पर चढ़ने का रिकॉर्ड बनाया
(B) कामी रीता नेपाल मूल के अमेरिकी नागरिक हैं
(C) कामी रीता ने वर्ष 1994 में 24 वर्ष की आयु में पहली बार एवरेस्ट पर चढ़ाई की थी
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 'औरोरा ऑस्ट्रेलिस' के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है ?
(A) औरोरा ऑस्ट्रेलिस को दक्षिणी प्रकाश (Southern Lights) भी कहा जाता है
(B) यह ऑस्ट्रेलिया का एक रेगिस्तानी क्षेत्र है
(C) क्षितिज पर दिखाई देने वाला यह प्रकाश हाल में अर्जेंटीना में डशूआ, टिएरा फ्यूगो में देखा गया
(D) इससे कृत्रिम उपग्रहों एवं पॉवर ग्रिड के लिए कुछ खतरा उत्पन्न हो गया है
- भारत ने किस बंदरगाह के परिचालन हेतु 10 वर्षीय अनुबन्ध पर हस्ताक्षर किए हैं ?
(A) चाबहार बन्दरगाह के शाहिद बेहिश्ती टर्मिनल (ईरान)
(B) हम्बनटोटा (श्रीलंका)
(C) मनीला (फिलीपीन्स)
(D) दुंग क्वाट (वियतनाम)
- मई 2024 के मध्य में भारत ने किस देश में बाढ़ प्रभावित लोगों की सहायताार्थ आपदा राहत सामग्री भेजी ?
(A) तंजानिया (B) मोजाम्बिक
(C) केन्या (D) मैडागास्कर
- भारत एवं फ्रांस की थल सेनाओं के बीच अभ्यास शक्ति का 7वाँ संस्करण (2023-24) किस राज्य में सम्पन्न हुआ ?
(A) राजस्थान (B) महाराष्ट्र
(C) मेघालय (D) गुजरात
- निम्नलिखित पर विचार कीजिए—
I. रामचरितमानस
II. महाभारत
III. पंचतंत्र
IV. सहृदयालोका-लोचना
उपर्युक्त में से किसे यूनेस्को के 'मेमेरी ऑफ दी वर्ल्ड एशिया-पैसिफिक रीजनल रजिस्टर' में शामिल किया गया है ?
(A) केवल I, II, III
(B) केवल I, III, IV
(C) केवल II, III, IV
(D) I, II, III, IV सभी
- बायोल्यूमिने सेन्स के बारे में क्या सही है ?
(A) प्रकाश का उत्पादन एवं उत्सर्जन

- (B) यह जीवित अवयवों द्वारा उत्पादित और उत्सर्जित किया जाता है
(C) बायोल्यूमिनेसेन्ट जीव महासागरों की सतह से लेकर गहरे समुद्र तलों तक पाए जाते हैं
(D) उपर्युक्त सभी
16. किस राज्य सरकार ने 2070 तक नेट जीरो लक्ष्य को प्राप्त करने की दिशा में कार्य करते हुए 'लो कार्बन एक्शन प्लान' पहल प्रारम्भ की है ?
(A) केरल (B) कर्नाटक
(C) गोवा (D) बिहार
17. किस भारतीय खिलाड़ी ने अन्तर्राष्ट्रीय खेल प्रतिस्पर्द्धाओं से संन्यास लेने की घोषणा की है ?
(A) सुनील छेत्री (फुटबाल)
(B) विराट कोहली (क्रिकेट)
(C) हरमनप्रीत कौर (क्रिकेट)
(D) बजरंग पूनिया (कुश्ती)
18. सर्वोच्च न्यायालय के एक निर्णयानुसार भारत में सम्पत्ति का अधिकार है—
I. मौलिक अधिकार
II. संवैधानिक अधिकार
III. मानवाधिकार
सही कूट है—
(A) केवल II
(B) केवल I एवं II
(C) केवल II एवं III
(D) I, II, III सभी
19. सुरक्षा परिषद् में सुधार के सम्बन्ध में G4 मॉडल प्रायः समाचारों की सुर्खियों में रहता है. निम्नलिखित में से कौनसा देश G4 मॉडल में शामिल है ?
I. ब्राजील II. इण्डोनेशिया
III. जर्मनी IV. मिस्र
V. जापान VI. भारत
सही कूट है—
(A) केवल I, III, V एवं VI
(B) केवल III, IV, V एवं VI
(C) केवल II, III, V, VI
(D) केवल I, II, III, IV
20. यूरोप का ऐसा पहला देश कौनसा है, जिसने 'Ecocide' को एक राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय अपराध की संज्ञा दिए जाने सम्बन्धी एक कानून बनाया है ?
(A) नॉर्वे (B) स्वीडन
(C) बेल्जियम (D) स्पेन
21. एमआईआरबी प्रौद्योगिकी के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौनसा कथन असत्य है ?
(A) MIRV का पूर्णरूप Multiple Independently Targetable Re-
- entry Vehicles जिसे सोवियत संघ द्वारा विकसित किया गया
(B) भारत विश्व का ऐसा सातवाँ देश है जिसके पास एमआईआरबी प्रौद्योगिकी क्षमता है
(C) एमआईआरबी प्रौद्योगिकी के साथ एक मिसाइल से 3-4 तक वार हेड्स ले जाए जा सकते हैं, जो स्वतंत्र रूप से अलग-अलग लक्ष्य भेद सकते हैं
(D) एमआईआरबी को भूमि एवं पनडुब्बियों जैसे प्लेटफॉर्मों से लॉन्च किया जा सकता है
22. अग्नि-V के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
I. अग्नि-V भू-आधारित नाभिकीय क्षमता सक्षम प्रक्षेपास्त्र है.
II. इसकी अनुमानित रेंज 7000 किमी से अधिक है.
III. यह ठोस ईंधन वाली, तीन चरणों की मिसाइल है.
IV. मार्च 2024 में भारत ने एमआईआरबी प्रौद्योगिकी से युक्त अग्नि-V का परीक्षण किया.
उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं ?
(A) केवल एक (B) केवल दो
(C) केवल तीन (D) सभी चार
23. निम्नलिखित में से कौनसा नाइट्रोजन प्रदूषण का स्रोत नहीं है ?
(A) नाइट्रोजन उर्वरकों की बढ़ती खपत
(B) पराली जलाना
(C) उद्योगों में जीवाश्म ईंधन का दहन
(D) पशुधन अपशिष्ट का अनुचित भण्डारण एवं प्रबन्धन
24. ओबेलिस्कस (Obelisks) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
I. ये जीवन का सरल स्वरूप हैं.
II. ये विषाणु जैसे अवयव हैं.
III. ये एक जैसे, रॉड जैसी संरचना वाले अवयव हैं, जो आइकोनिक मोन्यूमेण्ट्स (Obelisk) जैसे दिखाई देते हैं.
उपर्युक्त में से सही हैं—
(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
25. समाचारों की सुर्खियों में रहा 'भोजशाला परिसर' निम्नलिखित में से किस जनपद में स्थित है ?
(A) धार जनपद (मध्य प्रदेश)
(B) भोपाल जनपद (मध्य प्रदेश)
(C) उज्जैन जनपद (मध्य प्रदेश)
(D) कन्नौज जनपद (उत्तर प्रदेश)
26. निम्नलिखित में से किस राज्य में एक कानून बनाया है जिसके अनुसार मुस्लिम विवाह अथवा मुस्लिम विवाह विच्छेद का पंजीकरण केवल विशेष विवाह अधिनियम, 1954 के माध्यम से हो सकेगा.
(A) उत्तराखण्ड (B) असम
(C) मध्य प्रदेश (D) राजस्थान
27. समाचारों की सुर्खियों में रहे 'मेलानोक्लामिस ट्रौपदी' के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सत्य है ?
I. रूबी लाल धब्बे वाले हेड-शील्ड समुद्री स्लग की नई प्रजाति का नाम भारत की राष्ट्रपति ट्रौपदी मुर्मू के नाम पर किया गया है.
II. इसकी खोज जूलॉजीकल सर्वे ऑफ इंडिया द्वारा की गई है.
III. यह प्रजाति पश्चिम बंगाल तथा ओडिशा के समुद्री तटों पर पाई जाती है.
IV. यह पारदर्शी बलगम का स्राव करती है, जो चिकनी रेत के नीचे रेंगते समय रेत के कणों से उसकी रक्षा करते हैं.
उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं ?
(A) केवल एक (B) केवल दो
(C) केवल तीन (D) सभी चार
28. निम्नलिखित में से किस अन्तर्राष्ट्रीय बंदरगाह के परिचालन का अधिकार भारत की सार्वजनिक क्षेत्र की कम्पनी 'इण्डिया पोर्ट्स ग्लोबल लि.' को प्राप्त हो गया है ?
I. सितवे बंदरगाह (म्यांमार)
II. शाहिद बेहेश्ती पोर्ट टर्मिनल चाबहार बंदरगाह (ईरान)
सही कूट है—
(A) केवल I
(B) केवल II
(C) I एवं II दोनों
(D) न I और न II
29. गोपीचन्द थोटाकुरा का नाम निम्नलिखित में से किस कारण से समाचारों की सुर्खियों में रहा. निम्नलिखित में से कौनसा कथन उनके बारे में सही नहीं है ?
(A) एक पर्यटक के रूप में अन्तरिक्ष की यात्रा करने वाले वे पहले भारतीय हैं
(B) उन्होंने ब्लू ओरीजिन के नए शेपार्ड से अन्तरिक्ष की यात्रा की
(C) वे भारतीय मूल के उद्यमी तथा पायलट हैं
(D) वे केरल के तिरुवनन्तपुरम् के मूल निवासी हैं

30. समाचारों की सुर्खियों रहे 'ब्लू बीजा' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
- ब्लू बीजा जारी करने का निर्णय सं. अरब अमीरात द्वारा लिया गया है.
 - यह 10 वर्ष रेजीडेन्स बीजा है.
 - 10 वर्षीय ब्लू रेजीडेन्स बीजा उन लोगों को जारी किया जाएगा जिन्होंने पर्यावरणीय संरक्षण में विशिष्ट योगदान दिया है.
- उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं ?
- केवल एक
 - केवल दो
 - सभी तीन
 - उपर्युक्त में से कोई नहीं
31. समाचारों की सुर्खियों में रही 'सहृदयलोकालोचना' किसके द्वारा लिखी गई कृति है ?
- आचार्य आनन्दवर्धन
 - विष्णुदत्त
 - मुद्राराक्षस
 - कालिदास
32. समाचारों की सुर्खियों में रहा 'Block Out 2024' का सम्बन्ध निम्नलिखित में से किससे है ?
- लाल सागर से गुजरने वाले जहाजों पर हूतियों द्वारा किए जाने वाले हमलों से
 - रूस-यूक्रेन युद्ध से
 - इजरायल द्वारा गाजा में किए जा रहे हमलों से
 - भारत द्वारा ईरानी बंदरगाह चाबहार के परिचालन हेतु प्राप्त 10 वर्षीय अधिकारों के विरोध से
33. विशालकाय ब्लू-ग्रे सी ह्वेल्स के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है ?
- 1920 एवं 1930 के दशक अर्जेंटाइना के तटीय क्षेत्रों में ब्लू-ग्रे सी ह्वेल्स लगभग विलुप्त हो गई थी
 - हालिया दिनों में अर्जेंटाइना के पैटागोनियन तट पर ब्लू-ग्रे सी ह्वेल्स को देखा गया है
 - ब्लू-ग्रे सी ह्वेल्स आमतौर पर 5 वर्षों में एक बार ही बच्चे देती है
 - ब्लू-ग्रे सी ह्वेल्स का शिकार करना प्रतिबन्धित है
34. समाचारों की सुर्खियों में रही 'अहरामत' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
- 'अहरामत' मिस्र की नील नदी की विलुप्त हो चुकी एक प्राचीन सहायक नदी है.
 - वैज्ञानिकों का मानना है कि गीजा (मिस्र) में पिरामिडों के निर्माण में प्रयुक्त किए गए पत्थरों/शिलाओं को अहरामत नदी मार्ग से ही निर्माण स्थल तक लाया गया होगा.
- सही कूट है—
- केवल I
 - केवल II
 - I एवं II दोनों
 - न I और न II
35. भारत में विलुप्त प्रजातियों के सन्दर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए (जैसा कि वर्ल्ड वाइल्ड फण्ड की आईयूसीएन रेड लिस्ट में उल्लिखित है—
- भारत बिजोन (Indian Bison) : गम्भीर संकट में
 - रेड पाण्डा : संकटमय
 - गंगा नदी में पाई जाने वाली डॉल्फिन : गम्भीर संकट में
 - शेर की पूँछ वाला लंगूर : गम्भीर संकट में
- उपर्युक्त में से सही कूट है—
- केवल I, II, III
 - केवल II, III, IV
 - केवल I, III, IV
 - I, II, III, IV सभी
36. नागरिक नाभिकीय सहयोग समझौतों के साथ निम्नलिखित में से कौनसा देश अनेक देशों के साथ नाभिकीय सहयोग हेतु सक्रिय भूमिका निभा रहा है ?
- रूस
 - सं.रा. अमेरिका
 - यू.के.
 - चीन
37. निम्नलिखित में से किस देश के एक भू-राजनीतिक क्षेत्र में आपातकाल घोषित किया गया ?
- सं.रा. अमेरिका
 - स्पेन
 - यू.के.
 - फ्रांस
38. ग्लोबल नेटवर्क अगेन्स्ट फूड क्राइसिस द्वारा 'खाद्य संकट पर वैश्विक रिपोर्ट 2024' जारी की गई. इस रिपोर्ट में खाद्य संकट में वृद्धि के लिए निम्नलिखित कारक उत्तरदायी है ?
- संघर्ष
 - चरम मौसमी घटनाएं
 - आर्थिक संकट
- उपर्युक्त में से सही है—
- केवल एक
 - केवल दो
 - केवल तीन
 - उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. हाल ही में प्रारम्भ की गई पहल 'नवचेतना' के बारे में कौनसा कथन गलत है ?
- यह नेशनल फ्रेमवर्क ऑफ अल्टी चाइल्डहुड स्टिमुलेशन 2024 के तहत जारी एक पहल है
 - इसका सम्बन्ध आँगनबाड़ी कार्यकर्त्रियों, आशा कार्यकर्त्रियों की गतिविधियों से है
 - यह कार्यक्रम बच्चे के पहले 3 वर्षों के दौरान मस्तिष्क के विकास के महत्व को रेखांकित करता है
 - उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 'आधारशिला' पाठ्यक्रम किसके द्वारा जारी किया गया ?
- केन्द्रीय महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
 - विद्यालयी शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय
 - दिल्ली सरकार
 - उत्तराखण्ड सरकार

उत्तर व्याख्या सहित

- (A) Twenty 20 एक ऐसी राजनीतिक पार्टी है जिसकी स्थापना विश्व की दूसरी सबसे बड़ी बच्चों के गारमेन्ट बनाने वाली कम्पनी किटेक्स गारमेन्ट्स द्वारा समर्थित है तथा पहली बार यह केरल के दो लोक सभा क्षेत्रों—एर्नाकुलम तथा चालकुडी से इसके प्रत्याशी चुनाव लड़ रहे हैं. केरल में कुल 20 लोक सभा की सीटें हैं.
- (D) डी. गुकेश ने टोरेण्टो में समाप्त हुई कैण्डीडेट्स वेस चैम्पियनशिप टूर्नामेण्ट में अमेरिकी खिलाड़ी हिकारु नाकामुरा को पराजित किया. अब उनका मुकाबला विश्व चैम्पियन के लिए चीन के डिंग लिरें से होगा.
- (C) एसोसिएशन फॉर डेमोक्रेटिक रिफार्म्स तथा अन्य पक्षों द्वारा दाखिल याचिकाओं पर सर्वोच्च न्यायालय की न्यायमूर्ति संजीव खन्ना तथा न्यायमूर्ति दीपांकर दत्ता की पीठ ने 26 अप्रैल, 2024 को सुनाए गए सर्वसम्मति निर्णय से ईवीएम की वैधता पर खड़े किए प्रश्नों का समाधान करते हुए सभी प्रकार की आशंकाओं को विराम दे दिया. गौरतलब है, कि वर्ष 2019 के लोक सभा चुनाव में पहली बार 100 प्रतिशत ईवीएम को वीवीपैट से जोड़ा गया.
- (C) सर्वोच्च न्यायालय ने आदेश दिया है कि दूसरे या तीसरे स्थान पर रहे उम्मीदवार द्वारा नतीजे आने के 7 दिन के बाद निर्वाचन आयोग को किए गए आवेदन पर किसी भी संसदीय क्षेत्र के

- प्रत्येक विधान सभा क्षेत्र में 5% ईवीएम अर्थात् कन्ट्रोल यूनिट, बैलेट यूनिट और वीवीपैट में मौजूद मेमोरी या माइक्रो-कंट्रोलर की जाँच ईवीएम विनिर्माता कम्पनी के इंजीनियर करके यह देखेंगे कि मशीन के साथ किसी प्रकार की छेड़छाड़ तो नहीं की गई है. इस प्रक्रिया पर होने वाला खर्च निर्वाचन आयोग तय करेगा और यह उम्मीदवार को आवेदन करते समय करना होगा. जाँच में यदि ईवीएम में गड़बड़ी पाई जाती है तो यह धनराशि उम्मीदवार को वापस करनी होगी.
5. (C) छत्तीसगढ़ बचाओ आन्दोलन के संयोजक तथा हसदेव अरण्य बचाओ संघर्ष समिति के संस्थापक सदस्य आलोक शुक्ला को एशिया क्षेत्र से 2024 का गोल्डमैन पुरस्कार प्रदान किया गया है. यह पुरस्कार गोल्डमैन एनवायरनमेंटल फाउण्डेशन द्वारा प्रति वर्ष एशिया, अफ्रीका, यूरोप, उत्तरी अमेरिका, दक्षिणी तथा केन्द्रीय अमेरिका एवं द्वीपीय राष्ट्रों के द्वीपों सहित कुल 6 क्षेत्रों में पर्यावरणीय सुरक्षा के लिए काम करने वालों को प्रदान किया जाता है. रिचर्ड एवं रोडा गोल्डमैन द्वारा 1989 में स्थापित इस पुरस्कार की राशि 2 लाख अमेरिकी डॉलर है.
6. (D) सऊदी अरब के तबुक क्षेत्र में अल-खुरायबा और अन्य अनेक गाँवों को पुनर्स्थापित करके 10200 वर्ग मील क्षेत्रफल में NEOM शहर बसाया जा रहा है. NEOM का अर्थ है NEO अर्थात् New and M का अर्थ है मुस्तकबिल.
7. (D) दक्षिण सूडान की सरकार ने 9 मई, 2024 को केन्या की मध्यस्थता में रीयल सूडान प्यूप्लिस लिबरेशन मूवमेंट (REAL-SPLM) के बीच शान्ति वार्ताएं प्रारम्भ हो गईं.
8. (A) ब्राजील के पश्चिमी भाग में स्थित बाहिया में कपास की खेती को बढ़ावा देने के लिए इस क्षेत्र में बड़े पैमाने पर वनों का विनाश किया जा रहा है.
9. (B)
10. (B) यह अंटार्कटिका के कुछ भागों में एवं दक्षिण महासागर में दिखाई दिया है.
11. (A) भारत सरकार के स्वामित्व वाली कम्पनी इण्डिया पोर्ट्स ग्लोबल लि. (IPGL) और ईरान के पोर्ट्स एण्ड मैरीटाइम ऑर्गनाइजेशन (PMO) के बीच 13 मई, 2024 को चाबहार बंदरगाह के शाहिद बहिश्त टर्मिनल के 10 वर्षीय परिचालन अनुबन्ध पर हस्ताक्षर कर दिए. भारतीय कम्पनी ने बंदरगाह को उपकरण सम्पन्न बनाने और संचालन हेतु लगभग 12 करोड़ डॉलर का निवेश करेगी. अधोरचना को पूरा करने के लिए 25 करोड़ डॉलर की रूपी क्रेडिट भी उपलब्ध कराई जाएगी.
12. (C) केन्या में भयावह बाढ़ से अनेक हिस्से प्रभावित हुए हैं तथा लगभग 30 लोग मारे गए हैं. आपदा की इस घड़ी में भारत ने केन्या को दवाइयाँ और अन्य राहत सामग्री भेजी.
13. (B) 14. (B) 15. (D) 16. (D)
17. (A) भारतीय फुटबाल की टीम में शीर्षतम स्तर पर चल रहे सुनील छेत्री ने 16 मई, 2024 को अन्तर्राष्ट्रीय फुटबाल से संन्यास लेने की घोषणा की. 'कैप्टन फेंटास्टिक' नाम से लोकप्रिय छेत्री ने 19 वर्ष के फुटबाल कैरियर में 150 मैचों में 94 गोल दागे हैं. अन्तर्राष्ट्रीय फुटबाल में सर्वाधिक गोल दागने वाले छेत्री तीसरे खिलाड़ी हैं. इस मामले में करिश्माई लियोनल मेसी और क्रिस्टियानो रोनाल्डो ही उनसे आगे हैं.
18. (C) 19. (A)
20. (C) बेल्जियम की संघीय संसद ने एक कानून पारित करके Ecocide को एक राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय अपराध घोषित किया है.
21. (A) भारत ने मार्च 2024 में एमआईआरवी प्रौद्योगिकी से लैस अग्नि-V मिसाइल का सफल प्रक्षेपण किया. एमआईआरवी तकनीक सं.रा. अमेरिका द्वारा विकसित की गई.
22. (D) भारत ने मार्च 2024 को मिशन दिव्यास्त्र कोड नाम से ओडिशा समुद्र तट स्थित अब्दुल कलाम द्वीप से एमआईआरवी प्रौद्योगिकी युक्त मिसाइल का परीक्षण किया है. एमआईआरवी प्रौद्योगिकी की क्षमता विश्व के सात नाभिकीय क्षमता सम्पन्न देशों—सं.रा. अमेरिका, यू.के., फ्रांस, चीन, रूस, पाकिस्तान तथा भारत के पास है.
23. (B)
24. (C) ओबेलिस्कस की खोज स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय के वैज्ञानिकों द्वारा नेक्स्ट जनरेशन सीक्वेंसिंग प्रौद्योगिकी को प्रयुक्त करके की गई है.
25. (A) मध्य प्रदेश उच्च न्यायालय की इन्दौर पीठ ने भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) ने धार जनपद (मध्य प्रदेश) में स्थित भोजशाला मंदिर—कमाल मौला मस्जिद परिसर का वैज्ञानिक सर्वे करने का आदेश दिया है ताकि यह पता लगाया जा सके कि इसका मौलिक स्वरूप क्या था ?
26. (B) असम राज्य सरकार ने मुस्लिम विवाह और विवाह-विच्छेद रजिस्ट्रीकरण अधिनियम, 1956 को निरस्त करते हुए असम निरसन अध्यादेश, 2024 को स्वीकृति प्रदान कर दी जिसके अनुसार अब मुस्लिम विवाह अथवा विवाह विच्छेद का पंजीकरण केवल विशेष विवाह अधिनियम, 1954 के तहत ही हो सकता है.
27. (D) इस समूह की प्रजातियाँ आमतौर पर हिन्द प्रशान्त महासागरीय क्षेत्र के समशीतोष्ण क्षेत्रों में पाई जाती हैं. थाइलैण्ड की खाड़ी में पाई जाने वाली मेलानोक्लामिस पैपिलाटा, पश्चिमी बंगाल तथा ओडिशा के तटों में पाई जाने वाली मेलानोक्लामिस बेंगालेंसिस तथा मेलोनोक्लामिस द्रौपदी उष्णकटिबन्धीय प्रजातियाँ हैं.
28. (C)
29. (D) गोपीचन्द थोटाकुरा आन्ध्र प्रदेश के विजयवाड़ा के मूल निवासी हैं.
30. (C)
31. (A) गोस्वामी तुलसीदास द्वारा रचित रामचरितमानस, पं. विष्णु शर्मा द्वारा रचित पंचतंत्र तथा आचार्य आनन्दवर्धन द्वारा रचित सहृदयालोका लोचना को यूनेस्को के 'मेमोरी ऑफ दी वर्ल्ड एशिया पैसिफिक रीजनल रजिस्टर' में शामिल किया है. यह उपलब्धि इन्दिरा गाँधी राष्ट्रीय कला केन्द्र के प्रयासों से हासिल हुई है.
32. (C) 33. (C)
34. (C) अहरामत नदी होने के प्रमाण यूनिवर्सिटी ऑफ नार्थ कैरोलिना विलमिंगटन के वैज्ञानिकों को मिस्र के रेगिस्तानी इलाकों में तथा खेतों के नीचे मिले हैं.
35. (A) शेर की पूँछ वाला बन्दर संकटग्रस्त प्रजाति सूची में है.
36. (B)
37. (D) प्रशान्त महासागर स्थित न्यू कलेडोनिया फ्रांस का एक भौगोलिक-राजनीतिक क्षेत्र है. जहाँ लोगों द्वारा किए गए प्रदर्शन में 4 लोग मारे गए तथा सैकड़ों को गिरफ्तार कर लिया गया. ऑस्ट्रेलिया के पूर्व में 1500 किमी दूर स्थित इस क्षेत्र में मेलेनेशियन तथा कोणाक लोग रहते हैं तथा यह अभी भी फ्रांस के नियंत्रण में है.
38. (C) 39. (D) 40. (A)



आर्थिक घटनाचक्र : वस्तुनिष्ठ प्रश्न

- विदेश में भारतीय कम्पनियों द्वारा किया गया प्रत्यक्ष विदेशी निवेश वित्त वर्ष 2024 में कितना था ?
(A) 13-75 अरब डॉलर
(B) 13-49 अरब डॉलर
(C) 12-50 अरब डॉलर
(D) 15-75 अरब डॉलर
- निम्नलिखित देशों पर विचार कीजिए—
I. भारत II. चीन
III. रूस IV. वेनेजुएला
V. इण्डोनेशिया VI. चिली
VII. अर्जेंटीना
उपर्युक्त में से कितने देशों को सं.रा. अमेरिका ने विशेष 301 रिपोर्ट में 'प्राथमिकता निगरानी सूची (Priority Watch List) में रखा है ?
(A) केवल चार (B) केवल पाँच
(C) केवल छः (D) सभी सात
- स्थायी लेखा संख्या (PAN) के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौनसा कथन असत्य है ?
(A) 31 मार्च, 2024 तक देश में 74-67 करोड़ पैन जारी किए जा चुके थे
(B) 31 मार्च, 2024 तक 70 करोड़ पैन आधार से लिंक हो चुके थे
(C) पैन धारकों में पुरुष महिला अनुपात 2023-24 में 1-35 था
(D) यदि पैन को आधार से लिंक नहीं किया गया है, तो आयकर दाता को रिफण्ड नहीं मिलेगा
- भारतीय रिजर्व बैंक ने लघुवित्त बैंकों को नियमित बैंक या यूनीवर्सल बैंक बनने के लिए कतिपय मानक पूरे करने की घोषणा की है. इन मानकों में शामिल हैं—
I. ₹ 1,000 करोड़ की न्यूनतम शुद्ध सम्पत्ति (नेटवर्थ).
II. आवेदक लघुवित्त बैंक का शेयर किसी मान्यता प्राप्त स्टॉक एक्सचेंज में सूचीबद्ध हो.
III. आवेदक लघुवित्त बैंक बीते 2 वर्षों में शुद्ध लाभ कमाया हो.
IV. सकल गैर-निष्पादित आस्तियाँ 3% तथा शुद्ध गैर-निष्पादित आस्तियाँ 1% से कम या इसके बराबर हो.
V. पूँजी-जोखिम भारित सम्पत्ति अनुपात मानक पूरा करता हो.
उपर्युक्त में से सही हैं—
(A) केवल तीन
(B) केवल चार
(C) सभी पाँच
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- निम्नलिखित कथनों में से कौनसा सही है ?
I. औद्योगिक उत्पाद सूचकांक (IIP) में 8 प्रमुख उद्योगों की हिस्सेदारी 40-27 प्रतिशत है.
II. वित्त वर्ष 2023-24 में 8 प्रमुख उद्योगों की औद्योगिक उत्पादन सूचकांक आधारित वृद्धि दर 7-5% रही है.
III. वित्त वर्ष 2023-24 में इस्पात क्षेत्रक सबसे तेजी से बढ़ा है.
सही कूट हैं—
(A) केवल I एवं II
(B) केवल I एवं III
(C) I, II, III सभी
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- संयुक्त राज्य अमेरिका के निम्नलिखित बैंकों पर विचार कीजिए—
I. सिलिकॉन वैली बैंक
II. सिग्नेचर बैंक
III. रिपब्लिक फर्स्ट बैंक
उपर्युक्त में से कौनसा बैंक फेल हो गया ?
(A) केवल I एवं II
(B) केवल II एवं III
(C) केवल I एवं III
(D) I, II, III सभी
- भारत में कार्यरत लघु वित्त बैंक निम्नलिखित में से किस कारण से यूनीवर्सल बैंक के रूप में कार्य करने के इच्छुक है ?
I. कुल वितरित साख का 75% प्राथमिकता क्षेत्रक के लिए निर्धारित होना. सामान्य बैंकों के लिए यह सीमा 40% ही है.
II. कुल वितरित ऋणों में से 50 प्रतिशत ऋण ₹ 25 लाख तक के ऋण लेने वालों के लिए निश्चित करना सामान्य बैंकों के लिए ऐसी कोई सीमा नहीं है.
III. सामान्य बैंकों के लिए 11-5% के पूँजी पर्याप्तता मानकों के सापेक्ष 15% पूँजी पर्याप्तता मानक होना.
IV. 'लघु' बैंक के तमगा के चलते बड़े ग्राहकों का इन बैंकों से न जुड़ पाना.
सही कूट हैं—
(A) केवल I, II, III
(B) केवल I, II
(C) केवल I, II, IV
(D) I, II, III, IV सभी
- भारत में निम्नलिखित में से किस रासायनिक उर्वरक का उत्पादन नहीं किया जाता ?
(A) सिंगिल सुपर फास्फेट
(B) अमोनियम सल्फेट
(C) म्यूरेंट ऑफ पोटाश
(D) मिश्रित उर्वरक
- निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
I. भारत वर्ष 2030 तक सेवाओं के निर्यात को 1 लाख करोड़ डॉलर के स्तर तक ले जाना चाहता है.
II. वित्त वर्ष 2024 में भारत से सेवाओं का निर्यात 4-9 प्रतिशत बढ़कर 341.1 अरब डॉलर हो गया.
III. वित्त वर्ष 2024 में भारत में सेवाओं का आयात 2 प्रतिशत घटकर 178.3 अरब डॉलर हो गया.
उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं ?
(A) केवल एक
(B) केवल दो
(C) सभी तीन
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- वित्त वर्ष 2023-24 में औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (आईआईपी) आधारित संवृद्धि दरों के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौनसा युग्म सही सुमेलित नहीं है ?
(A) खनन : 7-5%
(B) विनिर्माण : 5-5%
(C) विद्युत् : 8-9%
(D) सामान्य : 5-8%

11. औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (आधार वर्ष 2011-12) में निम्नलिखित में से किस क्षेत्र का भारांकन सर्वाधिक है ?
 (A) प्राथमिक वस्तुएं
 (B) उपभोक्ता वस्तुएं
 (C) मध्यवर्ती वस्तुएं
 (D) अधोरचना/निर्माण वस्तुएं
12. वित्त वर्ष 2023-24 में निम्नलिखित में से किस क्षेत्रक के उत्पादन में सर्वाधिक वृद्धि दर्ज की गई है (आईआईपी आधार पर) ?
 (A) पूँजीगत वस्तुएं
 (B) प्राथमिक वस्तुएं
 (C) अधोरचना/निर्माण वस्तुएं
 (D) मध्यवर्ती वस्तुएं
13. वित्त वर्ष 2023-24 में 12 सरकारी बैंकों ने कुल कितना लाभ अर्जित किया है ?
 (A) ₹ 1,42,000 करोड़
 (B) ₹ 1,10,500 करोड़
 (C) ₹ 85,000 करोड़
 (D) ₹ 37,360 करोड़
14. वित्त वर्ष 2021-22, 2022-23, एवं 2023-24 में सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों ने रिकॉर्ड लाभ कमाया. इसमें निम्नलिखित कारणों की भूमिका अति महत्वपूर्ण रही है—
 I. गैर-निष्पादनीय आस्तियों का पारदर्शी तरीके से पहचानना (Recognition)
 II. समाधान एवं वसूली (Recovery)
 III. पुनर्पूँजीकरण (Recapitalisation)
 IV. वित्तीय क्षेत्र में सुधार (Reforms)
 उपर्युक्त में से सही हैं—
 (A) केवल II
 (B) केवल II एवं III
 (C) केवल II एवं IV
 (D) I, II, III एवं IV सभी
15. सरकार द्वारा 2016-17 से 2020-21 के सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों में केन्द्र सरकार द्वारा किया गया पुनर्पूँजीकरण की धनराशि कितनी थी ?
 (A) ₹ 3.11 लाख करोड़
 (B) ₹ 2.75 लाख करोड़
 (C) ₹ 1.75 लाख करोड़
 (D) ₹ 90 हजार करोड़
16. वित्त वर्ष में सार्वजनिक क्षेत्र के सभी 12 बैंकों का निबल गैर-निष्पादनीय अनुपात (NNPA) कितना रहा है ?
 (A) 0-1.0 प्रतिशत
 (B) 1.0-1.5 प्रतिशत
 (C) 1.5-2.0 प्रतिशत
 (D) 2.0 प्रतिशत से अधिक
17. आर्थिक शोध संस्थान ग्लोबल ट्रेड रिसर्च इनीशिएटिव के आँकड़ों के मुताबिक वित्त वर्ष 2023-24 में भारत का सबसे बड़ा व्यापार साझेदार देश निम्नलिखित में से कौन है ?
 (A) संयुक्त अरब अमीरात
 (B) सं. रा. अमेरिका
 (C) चीन
 (D) सऊदी अरब
18. ग्लोबल ट्रेड रिसर्च इनीशिएटिव (GTRI) द्वारा जारी आँकड़ों के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
 I. 2018-19 से 2023-24 के दौरान भारत से चीन को निर्यात में 0.6 प्रतिशत की गिरावट रही, जबकि भारत में चीन से आयात 44.7 प्रतिशत बढ़कर 101.75 अरब डॉलर के स्तर पर पहुँच गया.
 II. 2018-19 से 2023-24 के दौरान भारत से सं. रा. अमेरिका को निर्यात 52.41 अरब डॉलर से 47.9 प्रतिशत बढ़कर 77.52 अरब डॉलर के स्तर पर पहुँच गया.
 III. 2018-19 से 2023-24 के दौरान भारत में सं. रा. अमेरिका से आयात 14.7 प्रतिशत बढ़कर 40.78 अरब डॉलर के स्तर पर रहा.
 उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं ?
 (A) केवल एक
 (B) केवल दो
 (C) सभी तीन
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. वर्ष 2023-24 में भारत में आयातों के प्रमुख स्रोतों के सन्दर्भ में निम्नलिखित देशों पर विचार कीजिए—
 I. सं. रा. अमेरिका
 II. सं. अरब अमीरात
 III. रूस
 IV. चीन
 डॉलर मूल्य में आयातों के घटते परिमाण के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौनसा क्रम सही है ?
 (A) IV, III, II, I
 (B) IV, I, II, III
 (C) IV, II, III, I
 (D) I, II, III, IV
20. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
 I. सरकारी बैंकों को समेकित सकल गैर निष्पादनीय आस्तियाँ मार्च 2022 में ₹ 5.4 लाख करोड़ से कम होकर मार्च 2024 में ₹ 3.4 लाख करोड़ रह गया.
- II. सरकारी बैंकों का शुद्ध गैर-निष्पादनीय आस्तियाँ मार्च 2024 में ₹ 72,544 करोड़ रहा जो मार्च 2022 में यह ₹ 1.54 करोड़ था. उपर्युक्त में से कौनसा कथन सही है ?
 (A) केवल I
 (B) केवल II
 (C) I एवं II दोनों
 (D) न I और न II
21. भारत में कार्यरत निजी बैंकों के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है ?
 I. निजी बैंकों का जीएनपीए मार्च 2022 में ₹ 1.74 लाख करोड़ से कम होकर मार्च 2024 में ₹ 1.24 लाख करोड़ रह गया.
 II. निजी बैंकों का एनएनपीए मार्च 2022 में ₹ 40,500 करोड़ से कम होकर मार्च 2024 में ₹ 29,000 करोड़ रह गया.
 सही कूट हैं—
 (A) केवल I
 (B) केवल II
 (C) I एवं II दोनों
 (D) न I और न II
22. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
 I. भारत ने कई देशों/क्षेत्रों के साथ व्यापार समझौते किए हैं.
 II. वर्ष 2023-24 भारत के साथ व्यापार समझौते करने वाले देशों की भारत से कुल आयात और निर्यात की हिस्सेदारी 28 प्रतिशत है.
 उपर्युक्त में से सही हैं—
 (A) केवल I
 (B) केवल II
 (C) I एवं II दोनों
 (D) न I और न II
23. निम्नलिखित में से कौनसा कथन सत्य है ?
 I. मुक्त व्यापार समझौते वाले देशों को भारत का निर्यात 2018-19 की तुलना में 2023-24 में 14.48 प्रतिशत बढ़कर 122.72 अरब डॉलर हो गया.
 II. वित्त वर्ष 2023-24 में मुक्त व्यापार समझौते के साझेदार देशों से आयात 2018-19 की तुलना में 38 प्रतिशत बढ़कर 187.92 अरब डॉलर हो गया.
 सही कूट हैं—
 (A) केवल I
 (B) केवल II

- (C) I एवं II दोनों
(D) न I और न II
24. आठ प्रमुख उद्योगों के लिए प्रतिमाह जारी किए जाने वाले औद्योगिक उत्पादन सूचकांक के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौनसा कथन असत्य है ?
(A) औद्योगिक उत्पादन सूचकांक में 8 प्रमुख उद्योगों के सम्मिलित सूचकांक का भार 40-27 है
(B) आठ प्रमुख उद्योगों का औद्योगिक उत्पादन सूचकांक राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय द्वारा नियत किया जाता है
(C) आठ प्रमुख उद्योगों के सम्मिलित औद्योगिक उत्पादन सूचकांक में सर्वाधिक भार रिफायनरी उत्पादों का है
(D) वर्ष 2023-24 में आठ प्रमुख उद्योगों की आईआईपी आधारित विकास दर 7.5 प्रतिशत रही है
25. औद्योगिक उत्पादन सूचकांक में सर्वाधिक भार किस समूह का है ?
(A) मध्यवर्ती वस्तुएं
(B) पूँजीगत वस्तुएं
(C) अधोरचना/निर्माण वस्तुएं
(D) उपभोक्ता वस्तुएं
26. वर्ष 2023-24 में भारत में सर्वाधिक आयात किस देश से किए गए ?
(A) सं.रा. अमेरिका
(B) सं. अरब अमीरात
(C) चीन
(D) रूस
27. निम्नलिखित में से किसके द्वारा झूठे और भ्रामक विज्ञापनों की रोकथाम हेतु 2022 में दिशा-निर्देश जारी किए थे ?
(A) उपभोक्ता मामलों का विभाग, भारत सरकार
(B) सर्वोच्च न्यायालय
(C) केन्द्रीय उपभोक्ता संरक्षण प्राधिकरण
(D) राष्ट्रीय उपभोक्ता विवाद निपटारा आयोग
28. भारत के निर्यात बास्केट का एक प्रमुख उत्पाद समूह कतिपय देशों में मानक से अधिक घातक रसायन पाए जाने के कारण समाचारों की सुर्खियों में रहा—
(A) एमडीएच और एवरेस्ट के डिब्बा बन्द मसाले
(B) सब्जियाँ एवं फल
(C) औषधियाँ
(D) सूती गार्मेण्ट्स
29. वित्त वर्ष 2024-25 के लिए केन्द्र सरकार द्वारा 1 फरवरी, 2024 को पेश अन्तरिम बजट के साथ कितनी अवधि के लिए लेखानुदान (Vote-on-account) संसद से पारित कराया था ?
(A) 3 महीने (अप्रैल से जून 2024)
(B) 4 महीने (अप्रैल से जुलाई 2024)
(C) 5 महीने (अप्रैल से अगस्त 2024)
(D) 6 महीने (अप्रैल से सितम्बर 2024)
30. निम्नलिखित पर विचार कीजिए—
I. कोषागार हुण्डियाँ (Treasury Bills) (भारत सरकार).
II. कैश मैनेजमेण्ट बिल (भारत सरकार).
III. दिनांकित प्रतिभूतियाँ (भारत सरकार).
IV. राज्य विकास ऋण (राज्य सरकार) उपर्युक्त में से कितनी मदों को सरकारी प्रतिभूतियाँ माना जाता है ?
(A) केवल एक (B) केवल दो
(C) केवल तीन (D) सभी चार
31. राज्य विकास ऋणों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
I. राज्य सरकारें राज्य विकास ऋणों के द्वारा बाजार से ऋण जुटाती हैं.
II. राज्य विकास ऋण सामान्य नीलामी द्वारा निर्गत दिनांकित प्रतिभूतियाँ हैं.
III. राज्य विकास ऋणों का स्वरूप केन्द्र सरकार द्वारा निर्गत दिनांकित प्रतिभूतियों के लिए की गई नीलामी की तरह है.
उपर्युक्त में से सही हैं—
(A) केवल III
(B) केवल I एवं II
(C) I, II, III सभी
(D) केवल II एवं III
32. कृषि सखी समाभिरूपिता कार्यक्रम (KSCP) के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है ?
(A) यह कृषि और कृषक कल्याण मंत्रालय की एक अभिनव पहल है
(B) इस कार्यक्रम में 70,000 कृषि सखियों को पैरा-प्रसार कर्मियों के रूप में प्रशिक्षित किया जा रहा है
(C) कृषि सखियाँ कृषक मित्रों के रूप में कार्य करती हैं
(D) कृषि सखियाँ राष्ट्रीय प्राकृतिक खेती मिशन तथा प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना के क्रियान्वयन में महत्वपूर्ण भूमिका निभा रही हैं
33. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम द्वारा जारी मानव विकास रिपोर्ट 2023-24 के आधार पर भारत के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा तथ्य सही नहीं है ?
(A) 193 देशों में भारत का रैंक 2022 में 134 है
(B) 2022 में भारत के मानव विकास सूचकांक का स्कोर 0.593 है
(C) 2022 में औसत जीवन प्रत्याशा 67.7 वर्ष थी
(D) 2022 में भारत की प्रति व्यक्ति सकल राष्ट्रीय आय 6,951 डॉलर थी
34. “लाभ एवं निर्धनता : बलात् श्रम का अर्थशास्त्र” रिपोर्ट किस निकाय द्वारा जारी की गई है ?
(A) विश्व बैंक
(B) संयुक्त राष्ट्र संघ
(C) अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संघ
(D) विश्व आर्थिक मंच
35. अभी हाल ही में नीति आयोग द्वारा लॉन्च किए गए ग्रो (Grow) पोर्टल का सम्बन्ध निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से है ?
(A) कृषि वानिकी के साथ परती भूमि पर हरित पट्टी का विकास
(B) 0-5 वर्ष आयु वर्ग के बच्चों में कुपोषण निवारण
(C) प्रति बूँद अधिक फसल
(D) दुधारु पशुओं की प्रति पशु दुग्ध उत्पादकता में वृद्धि
36. साँवरिन हरित बॉण्डों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
I. यह एक प्रकार का सरकारी ऋण है जिसका प्रयोग न्यून कार्बन अर्थ-व्यवस्था में भारतीय परियोजनाओं का वित्तपोषण किया जाता है.
II. इस बॉण्ड से जुटाई गई धनराशि का प्रयोग हरित परियोजनाओं के लिए किया जाता है.
III. इन पर देय ब्याज दर सरकारी प्रतिभूतियों पर देय ब्याज दर से कम होती है.
IV. ये बॉण्ड सांविधिक तरलता अनुपात (SLR) के तहत वर्गीकृत हैं.
उपर्युक्त में से सही हैं—
(A) केवल I, II
(B) केवल III एवं IV
(C) केवल IV
(D) I, II, III, IV सभी
37. क्लस्टर विकास कार्यक्रम का सम्बन्ध निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से है ?
(A) बागवानी
(B) रेडीमेड गारमेण्ट्स
(C) समुद्री उत्पाद
(D) रेशम कीटपालन

38. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
- I. ग्लोबल जेण्डर गैप रिपोर्ट 2023 में भारत का स्थान 142वाँ है.
 - II. फरवरी 2024 में जारी आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण में भारत में श्रम बल में महिलाओं की भागीदारी 37% है.
 - III. महिलाओं और पुरुषों द्वारा प्रति-पादित घरेलू कामकाज में दिए जाने वाले समय (घण्टे) का अनुपात 7:2 : 2:8 है.

उपर्युक्त में से सही है—

- (A) केवल एक
 - (B) केवल दो
 - (C) सभी तीन
 - (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. वित्त आयोग के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सत्य नहीं है ?
- (A) वित्त आयोग एक सांविधिक एवं संवैधानिक निकाय है
 - (B) वित्त आयोग सिफारिशें सरकार के लिए बाध्यकारी हैं
 - (C) वित्त आयोग का गठन भारत के राष्ट्रपति द्वारा भारतीय संविधान के अनुच्छेद 280 के तहत किया जाता है
 - (D) डॉ. अरविन्द पनगढ़िया 16वें वित्त आयोग के अध्यक्ष हैं
40. निम्नलिखित में से कौनसा कथन भारतीय अर्थव्यवस्था के सन्दर्भ में सही है ?
- (A) विश्व बैंक के आँकड़ों के अनुसार भारतीय अर्थव्यवस्था विश्व की पाँचवीं सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था है
 - (B) विश्व बैंक का आकलन है कि भारत की सकल घरेलू उत्पाद की वृद्धि दर वित्त वर्ष 2024 में 8.0 से अधिक रहेगी
 - (C) वित्त वर्ष 2024 में केन्द्र सरकार का राजकोषीय घाटा सकल घरेलू उत्पाद के 3.8 प्रतिशत पर रह सकता है
 - (D) वित्त वर्ष 2024 में भारत के विदेश व्यापार का परिमाण 1300 अरब डॉलर से अधिक रहा है

उत्तर व्याख्या सहित

1. (A) वित्त वर्ष 2024 में भारतीय कम्पनियों द्वारा किया गया एफडीआई कुल 13.75 अरब डॉलर था, जो वित्त वर्ष 2023 में किए गए एफडीआई 13.49 अरब डॉलर से मामूली ही अधिक था.

2. (D) संयुक्त राज्य अमेरिका में प्रतिवर्ष ट्रेड रिप्रजेन्टेटिव्स स्पेशल 301 रिपोर्ट जारी की जाती है. इसमें उन देशों को प्राथमिकता निगरानी सूची में रखा जाता है जिनमें बौद्धिक सम्पदा अधिकारों के संरक्षण एवं प्रवर्तन में कतिपय समस्याएँ पाई जाती हैं. वर्ष 2024 की रिपोर्ट में भारत, चीन, रूस, वेनेजुएला, इण्डोनेशिया, चिली तथा अर्जेंटीना को इस वर्ष प्राथमिकता निगरानी सूची में रखा गया है.
3. (B) 31 मार्च, 2024 तक जारी 74.67 करोड़ स्थायी लेखा संख्या में से 60.5 करोड़ पैन आधार से लिंक हैं.
4. (C) भारतीय रिजर्व बैंक ने 25 अप्रैल, 2024 को जारी दिशा-निर्देशों में देश में कार्यरत 11 लघुवित्त बैंकों को नियमित बैंक या यूनीवर्सल बैंक बनने का मार्ग प्रशस्त कर दिया है. ये बैंक हैं—ए.यू.एस.एफ.बी., उज्जीवन एस.एफ.बी., एक्विटास एस.एफ.बी., उत्कर्ष एस.एफ.बी., जन एस.एफ.बी., ई.एस.ए.एस.एफ.बी., सूर्योदय एस.एफ.बी., कैपिटल एस.एफ.बी., नॉर्थ ईस्ट एस.एफ.बी., शिवालिक एस.एफ.बी., यूनिटी एस.एफ.बी. पात्र लघुवित्त बैंकों के लिए चिह्नित प्रवर्तक होने की अनिवार्यता नहीं है, लेकिन नए प्रवर्तक शामिल नहीं किए जा सकते.
5. (C) औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP) आधारित वृद्धि दर देश के 8 प्रमुख उद्योगों में वर्ष 2023-24 में 7.5 प्रतिशत रही. इसपात क्षेत्रक में 12.3%, कोयला क्षेत्रक में 11.7%, सीमेण्ट में 9.1%, तथा बिजली उत्पादन में 7% की वृद्धि दर्ज की गई. कुल औद्योगिक उत्पादन सूचकांक में 8 प्रमुख उद्योगों की हिस्सेदारी (भारांकन) 40.27% है.
6. (D) सिलिकॉन वैली बैंक तथा सिग्नेचर बैंक, 2023 में फेल हो गए. अब 26 अप्रैल, 2024 को फिलाडेल्फिया स्थित रिपब्लिक फर्स्ट बैंक फेल हो जाने पर उसे फुल्टन बैंक को हस्तगत करने का निर्णय ले लिया गया.
7. (D)
8. (C) भारत अपनी आवश्यकता का सम्पूर्ण म्यूरेट ऑफ पोटैश का आयात करता है.
9. (C)
10. (C) वित्त वर्ष 2023-24 में विद्युत् के उत्पादन में 7.1% की वृद्धि दर्ज की गई, जबकि वित्त वर्ष 2022-23 में विद्युत् उत्पादन में 8.9% की वृद्धि हुई थी.

11. (A) औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (आधार वर्ष 2011-12 = 100) में सर्वाधिक भार (34.048612) प्राथमिक वस्तुओं का है, उसके बाद उपभोक्ता वस्तुओं (28.168495) : उपभोक्ता टिकाऊ का 12.839296 तथा उपभोक्ता गैर-टिकाऊ वस्तुएं 15.329199) अधोरचना/निर्माण वस्तुओं (12.338363) मध्यवर्ती वस्तुओं (17.221487) का स्थान है.
12. (C) वित्त वर्ष 2023-24 में औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (आधार वर्ष 2011-12 = 100) आधारित सर्वाधिक विकास दर अधोरचना/निर्माण वस्तुओं के क्षेत्र में दर्ज की गई है (9.6%) उसके बाद पूँजीगत वस्तुओं (6.2%), प्राथमिक वस्तुओं (6.0%) तथा मध्यवर्ती वस्तुओं (5.2%) का स्थान है.
13. (A) सार्वजनिक क्षेत्र के 12 बैंकों ने वित्त वर्ष 2023-24 में कुल ₹ 1,42,129 करोड़ का लाभ कमाया, जबकि वित्त वर्ष 2021-22 एवं 2022-23 में इन बैंकों का लाभ क्रमशः ₹ 66540 करोड़ एवं ₹ 1,05,000 करोड़ था.
14. (D) सार्वजनिक क्षेत्रक के सभी 12 बैंकों के लाभार्जन में हुई वृद्धि में चार आर (Four 'R') की भूमिका महत्वपूर्ण रही है.—**Recognition of NPAs transparently, Recovery of and settlement of bad Loans, Recapitalisation and Reforms** in financial sector.
15. (A) 16. (C)
17. (C) आर्थिक शोध संस्थान ग्लोबल ट्रेड रिसर्च इनीशिएटिव (GTRI) के आँकड़ों के अनुसार वित्त वर्ष में भारत चीन के बीच विदेश व्यापार का परिमाण 118.4 अरब डॉलर के स्तर पर पहुँच गया (आयात 101.7 अरब डॉलर तथा निर्यात 16.7 अरब डॉलर, व्यापार घाटा 85.09 अरब डॉलर). इसके विपरीत वित्त वर्ष 2023-24 में सं.रा. अमेरिका को भारत से निर्यात विगत वर्ष की तुलना में 1.32 प्रतिशत घटकर 77.5 अरब डॉलर रह गया, जबकि आयात 20 प्रतिशत घटकर 40.8 अरब डॉलर रह गया (कुल व्यापार 118.3 अरब डॉलर).
18. (C)
19. (A) वर्ष 2023-24 में भारत में विभिन्न देशों से आयात इस प्रकार रहा—चीन : 101.74 अरब डॉलर; रूस 61.44 अरब डॉलर, सं. अरब अमीरात : 48.01 अरब डॉलर तथा सं.रा. अमेरिका 40.77 अरब डॉलर.

20. (C) 21. (C)
 22. (C) भारत ने दक्षिण कोरिया, जापान, ऑस्ट्रेलिया, सं. अरब अमीरात, मॉरिशस, आसियान, और दक्षिण एशिया मुक्त व्यापार क्षेत्र के साथ व्यापार समझौते किए हैं.
 23. (C) 24. (B)
 25. (D) राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय, सांख्यिकी एवं कार्यक्रम क्रियान्वयन मंत्रालय द्वारा तैयार और निर्गत किए जाने वाले औद्योगिक उत्पादन सूचकांक में उपयोग आधारित समूहों का भार उपभोक्ता वस्तुओं (28-168495), मध्यवर्ती उत्पादों का 17-221487, अघोरचना/निर्माण वस्तुओं का 12-338363 तथा पूंजीगत वस्तुओं का 8-223043 है.
 26. (C) 27. (C)
 28. (A) सिंगापुर एवं हांगकांग ने भारत के दो अति प्रतिष्ठित ब्राण्डों—एम.डी.एच. तथा एवरेस्ट के डिब्बा बन्द, मसालों के आयात पर प्रतिबन्ध लगा दिया गया है. इन मसालों में उत्पादों को लम्बे समय तक सुरक्षित रखने के लिए प्रयुक्त किए जाने वाले रसायन एथिलीन ऑक्साइड की मात्रा मानकों से अधिक पाई गई है.
 29. (C) 30. (D) 31. (C)
 32. (A) कृषि सखी समाभिरूपिता कार्यक्रम कृषि एवं कृषक कल्याण मंत्रालय तथा ग्रामीण विकास मंत्रालय की संयुक्त पहल है.
 33. (B) 2022 में भारत के मानव विकास सूचकांक का स्कोर 0.644 था.
 34. (C)
 35. (A) नीति आयोग ने 12 फरवरी, 2024 को Greening and Restoration of Wasteland with Agroforestry (GROW) रिपोर्ट और पोर्टल लॉन्च किया. इसके अन्तर्गत सुदूर संवेदी एवं जीआईएस तकनीक को प्रयुक्त करते हुए भारत के सभी जनपदों में कृषि वानिकी की उपयुक्तता तक पहुँच सुनिश्चित करने के लिए बहु-सांस्थानिक प्रयास करना है.
 36. (D) 37. (A) 38. (C) 39. (B)
 40. (A) ●●●

शेष पृष्ठ 161 का

89. (A) 180° देशान्तर पूर्व से पश्चिम की ओर जाने पर व्यक्ति का 1 दिन घट जाएगा.
 90. (A) भारत सरकार द्वारा वर्ष 1986 में पर्यावरण परिरक्षण (संरक्षण) अधिनियम

- पारित किया था. इसे भारत सरकार द्वारा भारतीय संविधान के अनुच्छेद 253 के अन्तर्गत अधिनियमित किया गया था.
 91. (C) भारत में मानव अधिकार संरक्षण अधिनियम 28 सितम्बर, 1993 को लागू किया गया था.
 92. (C) अमीर खुसरो द्वारा रचित कविता 'छाप तिलक सब छोनी' ब्रजभाषा में रचित है. सूफी अमीर खुसरो का जन्म उत्तर प्रदेश के एटा जिले में 1253 ई. में हुआ था.
 93. (A) उदयपुर को 'राजस्थान का कश्मीर', 'झीलों की नगरी' व 'पूर्व का वेनिस' भी कहा जाता है.
 94. (C) रोगन पेंटिंग किसी की रचनात्मक कल्पना से नाजुक और सटीक रूप से चित्रित की जाती है. भारत में इसका अभ्यास केवल एक ही परिवार द्वारा किया जाता है, जोकि कच्छ, गुजरात में रहते हैं.
 95. (B) पेमा फत्या मध्य प्रदेश के एक श्रेष्ठ जनजातीय चित्रकार थे, वे अलीराजपुर के निवासी थे.
 96. (D) रबीन्द्रनाथ टैगोर प्रथम गैर-यूरोपीय तथा प्रथम एशियन थे, जिन्हें 1913 में साहित्य के नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था.
 97. (A) 77.1 किमी लम्बी पनामा नहर का निर्माण 1914 ई. में हुआ था.
 98. (A) प्रसिद्ध राजवंश यथा संगम, सालुव, तुलुव तथा अराविदु राजवंश विजयनगर साम्राज्य से सम्बन्धित हैं. इन सभी राजवंशों ने विजयनगर पर 1336 ईस्वी से 1650 ईस्वी तक शासन किया.
 99. (C) वर्तमान में तेंदुओं की आबादी 13,874 हो गई है.
 100. (D) यात्रा और पर्यटन विकास सूचकांक 2024 (TTDI) 21 मई, 2024 को विश्व आर्थिक मंच द्वारा प्रकाशित किया गया है. टीटीडीआई 2024 पर भारत की रैंक सुधरकर 39वें स्थान पर पहुँच गई है. ●●●

शेष पृष्ठ 162 का

19. 2023-24 के दौरान निम्नलिखित में से किस बैंक के शुद्ध लाभ में पूर्व वर्ष की तुलना में प्रतिशत वृद्धि सर्वोच्च रही है ?
 (A) भारतीय स्टेट बैंक
 (B) केनरा बैंक

- (C) पंजाब नेशनल बैंक
 (D) पंजाब एण्ड सिंध बैंक
 20. 2023-24 के दौरान किस राष्ट्रीयकृत बैंक का शुद्ध लाभ सबसे कम रहा ?
 (A) यूको बैंक
 (B) इण्डियन बैंक
 (C) यूनियन बैंक ऑफ इंडिया
 (D) पंजाब एण्ड सिंध बैंक
 21. वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए आरबीआई द्वारा रिकॉर्ड लाभांश को हस्तान्तरण सरकार को किया गया है. यह राशि कितनी है ?
 (A) ₹ 0-51 लाख करोड़
 (B) ₹ 1-11 लाख करोड़
 (C) ₹ 1-51 लाख करोड़
 (D) ₹ 2-11 लाख करोड़
 22. निम्नलिखित में से किस एयरलाइंस का यात्री विमान मई 2024 में एक अन्तर्राष्ट्रीय उड़ान के दौरान खतरनाक टर्बुलेंस में फँसने के कारण यात्री भयंकर चोटों का शिकार हुए तथा एक यात्री की मृत्यु भी हुई ?
 (A) एयर इंडिया
 (B) तुर्किश एयरलाइंस
 (C) सिंगापुर एयरलाइंस
 (D) डेल्टा एयरलाइंस
 23. 2023-24 में भारत के सर्वाधिक वस्तुगत आयात किस देश से रहे हैं ?
 (A) अमेरिका
 (B) संयुक्त अरब अमीरात
 (C) रूस
 (D) चीन
 24. 2023-24 में भारत के सर्वाधिक वस्तुगत निर्यात किस देश को किए गए ?
 (A) अमेरिका
 (B) संयुक्त अरब अमीरात
 (C) रूस
 (D) चीन
 25. भारत से ब्रह्मोस मिसाइलों का निर्यात किस देश को किया गया ?
 (A) वियतनाम (B) फिलीपींस
 (C) कम्बोडिया (D) सिंगापुर

उत्तरमाला

1. (A) 2. (C) 3. (C) 4. (A) 5. (D)
 6. (C) 7. (D) 8. (C) 9. (B) 10. (B)
 11. (D) 12. (A) 13. (C) 14. (B) 15. (D)
 16. (B) 17. (D) 18. (A) 19. (C) 20. (D)
 21. (D) 22. (C) 23. (D) 24. (A) 25. (B) ●●●



कि विरासत टैक्स (Inheritance Tax) क्या है ?

विरासत टैक्स एक तरह से कुल सम्पत्ति पर लगने वाला एक टैक्स है, जिसमें किसी व्यक्ति की मृत्यु के बाद उसकी सम्पत्ति का हस्तांतरण जब अपने बेटा/बेटियों या रिश्तेदारों में से किसी को होता है, तो वह व्यक्ति जिसे सम्पत्ति विरासत में मिलती है, वह टैक्स का भुगतान करता है। इसे ही विरासत टैक्स कहते हैं। यह सम्पत्ति कर से भिन्न है, जो मृत व्यक्ति की सम्पत्ति के कुल मूल्य पर लगाया जाता है।

- टैक्स की दरें विरासत में मिली सम्पत्ति और मृतक के साथ उत्तराधिकारी के रिश्ते के आधार पर अलग-अलग होती हैं। आमतौर पर आप मृतक के जितना करीब (ब्लड रिलेशन) होंगे, आपको यह टैक्स चुकाने की सम्भावना उतनी ही कम होगी। पति-पत्नी को हमेशा विरासत टैक्स का भुगतान करने से छूट दी जाती है, परिवार के सदस्यों को भी अक्सर कम दर का भुगतान करना पड़ता है।
- वर्तमान भारत में अभी यह टैक्स लागू नहीं है। भारत में विरासत टैक्स की शुरुआत सम्पदा शुल्क अधिनियम, 1953 के माध्यम से की गई थी और बाद में इसमें कई संशोधन किए गए। अंततः 1985 में राजीव गाँधी सरकार के समय इस कानून को समाप्त कर दिया गया।
- हालाँकि, सम्पदा शुल्क के समान, भारत में उपहार कर और सम्पत्ति कर लगाया गया जिसे बाद में क्रमशः 1985 और 2015 में समाप्त कर दिया गया। वर्ष 2004 में उपहार कर (Gift Tax) लागू किया गया था। 2020 में चर्चा थी कि सरकार ऐसे टैक्स को फिर से लागू कर सकती है।
- वर्तमान में यह अमेरिका सहित पश्चिमी यूरोप के अधिकांश देशों और जापान व द. कोरिया में इसे लगाया जाता है।

कि बायोहैकिंग क्या है ?

बायोहैकिंग का तात्पर्य लोगों के बायोलॉजिकल सिस्टम (जैविक प्रणाली) में फेरबदल कर उसे बेहतर करने या उसमें प्रतियोगिता दर्पण/जुलाई/2024/172

सुधार करने से है। इसमें क्रायोथेरेपी और आईवी थेरेपी जैसी विभिन्न तकनीकों का प्रयोग किया जाता है। हालाँकि, वर्तमान में तेजी से बढ़ता इसका चलन कई महत्वपूर्ण नैतिक, सामाजिक और दैनिक चिंताओं का कारण बना है।

- यह शब्द 2011 में एक उद्यमी और लेखक डेव एस्प्रे (Dave Asprey) द्वारा गढ़ा गया था। एस्प्रे के अनुसार, बायोहैकिंग का अर्थ है “आपके बाहर और आपके अंदर के वातावरण को बदलना ताकि आपके पास अपने जीव विज्ञान पर पूर्ण नियंत्रण हो”।
- जेनेटिक इंजीनियरिंग बायोहैकिंग का सबसे जाना-पहचाना प्रकार है। बायोहैकिंग के तहत शरीर में बदलाव भी शामिल है, कुछ बायोहैकर्स इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस, मैग्नेट या रेडियो-फ्रीक्वेंसी आइडेंटिफिकेशन (RFID) इम्प्लांट करवा कर अपने शारीरिक रूप-रंग या क्षमता में बदलाव करते हैं। यह कार्टून या फिल्मों में दिखाए जाने वाले बी सुपरह्यूमन जैसी तर्ज पर आधारित है। यही कारण है कि लन्दन में पहले से कार्यरत एक बायोहैकिंग कम्पनी का नाम ही ‘बी’ सुपरह्यूमन रखा गया है जिसके इस वर्ष के अंत तक दिल्ली, मुंबई और हैदराबाद में केन्द्र खोले जाने की सम्भावना है।
- पिछले कुछ वर्षों में, विशेष रूप से महामारी के बाद, इसे तेजी से लोगों द्वारा अपनाया जा रहा है। भारत में, इसके उपभोक्ता दिल्ली और मुंबई जैसे महानगरों में सबसे अधिक हैं। हालाँकि, सोशल मीडिया के माध्यम से बढ़ता प्रचार और प्रभाव से अब इसका चलन धीरे-धीरे टियर II और III शहरों में भी बढ़ रहा है।
- हालाँकि, जेनेटिक बदलाव और बिना अधिक दवाइयों का सेवन करने और इसके साथ जुड़े स्वास्थ्य जोखिमों के बारे में नैतिक चिंताएं पैदा करती हैं। साथ ही सामाजिक और आर्थिक पृष्ठभूमि की वजह से बायोहैकिंग की उपलब्धता के मामले में असमानता में बढ़ोतरी भी एक नैतिक चिंता है। इसके अलावा, जेनेटिक बायोहैकिंग के प्रयोग, भले ही वो खुद पर हों या दूसरों पर, सार्वजनिक स्वास्थ्य से जुड़े अहम जोखिम पेश करते हैं।
- मौजूदा समय में अनैतिक बायोहैकिंग रोकने के लिए कोई राष्ट्रीय या अन्तर्राष्ट्रीय कानून नहीं है। कुछ कानून जैसे 1996 में आया बरमूडा सिद्धांत जिसमें 5 देशों—जर्मनी, जापान, यूनाइटेड किंगडम (UK), फ्रांस और अमेरिका ने इंटरनेशनल ह्यूमन जीनोम सीक्वेंसिंग कंसोर्टियम नामक

समझौता पर हस्ताक्षर किए। 1999 में चीन भी इसमें शामिल हो गया। ऐसे ही एक अन्य ग्लोबल अलायंस फॉर जीनोमिक हेल्थ (GA4GH) में 70 से ज्यादा देश शामिल हैं और ये बरमूडा सिद्धांत के दायरे में विस्तार करता है। लेकिन दोनों में से कोई भी समझौता दुनिया भर में अनौपचारिक बायोहैकिंग पर नियंत्रण नहीं करता है।

कि अधिकृत आर्थिक संचालक (ईईओ) का दर्जा क्या है ?

हाल ही में केन्द्रीय वित्त मंत्रालय ने रत्न एवं आभूषण क्षेत्र को ईईओ का दर्जा दिया है। इसके अंतर्गत अग्रणी हीरा और हीरे के आभूषण निर्माता, एशियन स्टार, यह दर्जा प्राप्त करने वाला पहला उद्योग बन गया है।

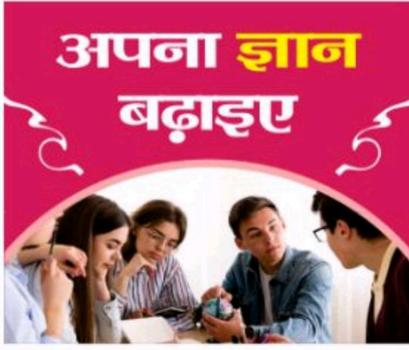
- ईईओ कार्यक्रम को भारत में वर्ष 2011 में व्यापार करने में आसानी को बढ़ावा देने के लिए निर्यात उन्मुख उद्योगों के लिए एक पायलट प्रोजेक्ट के रूप में शुरू किया गया था। केन्द्रीय अप्रत्यक्ष कर और सीमा शुल्क बोर्ड (CBIC) पर इसके संचालन का उत्तरदायित्व है। यह कार्यक्रम विश्व सीमा शुल्क संगठन (डब्ल्यूसीओ) सेफ फ्रेमवर्क के तहत संचालित होता है। भारत में ईईओ कार्यक्रम विश्व व्यापार संगठन के व्यापार सुविधा समझौते (डब्ल्यूटीओ टीएफए) के अनुच्छेद 7.7 के तहत प्रतिबद्धताओं के अनुरूप है।

मौर्य काल में प्रयोग किए जाने वाले प्रमुख नौकरशाही शब्द

- अकराध्यक्ष : खानों का अधीक्षक
- सीताध्यक्ष : कृषि का पर्यवेक्षक
- नागरक : नगर प्रशासन का प्रभारी
- नवाध्यक्ष : जहाजों का अधीक्षक
- शुल्काध्यक्ष : टोल का संग्रहकर्ता,
- पौथवाध्यक्ष : वजन और माप आदि का अधीक्षक
- पत्याध्यक्ष : पैदल सेना का अधीक्षक
- अश्वाध्यक्ष : घुड़सवार सेना का अधीक्षक
- रथाध्यक्ष : रथ सेना का अधीक्षक
- हस्त्याध्यक्ष : हाथी सेना का अधीक्षक

- रत्न एवं आभूषण क्षेत्र को ईईओ के तहत शामिल करने के पीछे एक प्रमुख कारणों में इसके निर्यात में वृद्धि करना है। ऐसा इसलिए, क्योंकि पिछले वित्त वर्ष में कमजोर माँग के कारण रत्न और आभूषणों का निर्यात 14 प्रतिशत घटकर 32.28 बिलियन डॉलर हो गया, जबकि पिछले वर्ष की समान अवधि में 37.74 बिलियन डॉलर का निर्यात हुआ था।





प्रश्न—ब्लू चिप कम्पनियों से क्या तात्पर्य है ?

उत्तर—ब्लू चिप कम्पनियाँ ऐसी कम्पनियाँ होती हैं, जो अपने क्षेत्र में काफी समय से कार्य कर रही होती हैं। साथ ही ये अपने क्षेत्र की शीर्ष कम्पनियों में शामिल होती हैं। ऐसा माना जाता है कि इन कम्पनियों में निवेश करना अधिक सुरक्षित रहता है। ब्लू चिप कम्पनियों के शेयर अच्छी रेटिंग और बाजार में साख बेहतर होती है। उदाहरण के लिए—ओएनजीसी, भारतीय स्टेट बैंक, पेप्सिको आदि ब्लू चिप कम्पनियों के उदाहरण हैं।

उल्लेखनीय है कि 'ब्लू चिप' शब्द का प्रयोग पहली बार 1923 में डॉव जोन्स नामक कम्पनी के एक कर्मचारी ओलिवर गिंगोल्ड द्वारा उन कम्पनी के शेयरों के लिए किया गया था, जिन्होंने प्रति शेयर 200 डॉलर या अधिक पर कारोबार किया था।

सवाल उठता है कि एक ब्लू चिप कम्पनी के लिए या ऐसी अर्हता प्राप्त करने के लिए किसी कम्पनी का टर्नओवर कितना होना चाहिए। इसके लिए अभी कोई निश्चित पूँजीकरण मानक नहीं है। हालाँकि, आमतौर पर 10 बिलियन डॉलर का बाजार पूँजीकरण एक स्वीकृत बेंचमार्क माना जाता है।

प्रश्न—क्लाउड सीडिंग के बारे में आप क्या जानते हैं ?

उत्तर—क्लाउड सीडिंग कृत्रिम वर्षा कराने के लिए प्रयोग की जाने वाली प्रक्रिया है। इसमें रसायन कणों को बादलों में प्रत्यारोपित करके कृत्रिम रूप से बारिश कराई जाती है। इस प्रक्रिया में सिल्वर आयोडाइड अथवा पोटेशियम आयोडाइड के अतिरिक्त सूखी बर्फ (टोस कार्बन डाइऑक्साइड) या लिक्विड प्रोपेन का आमतौर पर प्रयोग किया जाता है।

इस प्रक्रिया में जब विमानों या आर्टिलरी गन की सहायता से सिल्वर आयोडाइड क्रिस्टल या अन्य रसायन वायुमण्डल में छोड़े जाते हैं, तो यह नाभिक के रूप में कार्य करता है जिसके चारों ओर बर्फ के क्रिस्टल बनते हैं, जिससे वर्षा का निर्माण होता है।

यह प्रक्रिया तब शुरू की जाती है, जब वायु में मौजूद नमी बढ़ जाती है, हालाँकि यह

अभी भी प्राकृतिक वर्षा के लिए पर्याप्त नहीं होती है, तब क्लाउड सीडिंग द्वारा उसके संघनन के लिए गति दी जाती है।

क्लाउड सीडिंग प्रक्रिया क्षोभमण्डल के भीतर कराई जाती है, जो पृथ्वी के वायुमण्डल की सबसे निचली परत है जहाँ अधिकांश मौसमी घटनाएँ भी होती हैं।

उल्लेखनीय है कि क्लाउड सीडिंग प्रक्रिया तभी कारगर काम करती है जब वायुमण्डल में पहले से पर्याप्त मात्रा में बादल या नमी मौजूद हों।

प्रश्न—पूँजी पर्याप्तता निर्धारण में पूँजी से क्या तात्पर्य है ?

उत्तर—वाणिज्यिक बैंकों, वित्तीय संस्थानों तथा गैर-बैंकिंग वित्तीय कम्पनियों की पूँजी दो प्रकार की होती है—टीयर-I पूँजी या मुख्य पूँजी वह पूँजी जो सर्वाधिक स्थायी तथा अनापेक्षित हानियों के विरुद्ध तत्काल उपलब्ध सहायता के रूप में होती है, टीयर-II या मुख्य पूँजी या कोर कैपिटल कहलाती है। इसके अन्तर्गत निम्नलिखित प्रकार की पूँजी आती है—

चुकता शेयर पूँजी, सांविधिक संचित निधियाँ, शेयरों पर प्राप्त प्रीमियम, आस्तियों की बिक्री से प्राप्त धनराशि जिसे पृथक् खातों में रखा गया है, से उत्पन्न पूँजी प्रारक्षित निधियाँ, अन्य सभी मुक्त निधियाँ जिन्हें घोषित कर दिया गया है। उपर्युक्त निधियों के योग में से निम्नलिखित निधियों में किए गए निवेश को घटाया भी जाता है, जैसे—सहायक कम्पनियों में किया गया निवेश, अदृश्य आस्तियों का अर्ध, चालू हानियाँ एवं पुरानी अवधियों की कुल हानियाँ।

टीयर-II पूँजी अथवा द्वितीय श्रेणी की पूँजी इसमें निम्नलिखित प्रकार की पूँजी को शामिल किया जाता है—

घोषित न की गई संचित निधियाँ, पूर्णरूप से चुकता क्रमिक प्राथमिकता शेयर पूँजी, बैंक परिसर एवं विपणन योग्य प्रतिभूतियाँ, जो बैंकों के रिकॉर्ड में अधोमूल्यित हैं, के पुनर्मूल्यन से सृजित संचित निधियाँ, सामान्य प्रावधानित एवं हानि संचित निधियाँ, जिनमें अनापेक्षित हानियों को पूरा करने के लिए उपलब्ध विशिष्ट आस्तियों को शामिल नहीं किया जाता है, हाइब्रिड ऋण पूँजी प्रपत्र जिनमें ईक्विटी एवं ऋण दोनों की विशिष्टताएं मौजूद होती हैं, पूर्णरूपेण चुकता अनसीक्योर्ड अन्य उधार देने वालों के दावों के अधीनस्थ प्रतिबन्धात्मक प्रावधानों से मुक्त तथा धारक की इच्छा पर मुगतान हो सकने वाले अधीनस्थ ऋण यदि अधीनस्थ ऋण की परिपक्वता निर्धारित अवधि की है, तो इस पर प्रगतिशील दर से बड़ा लगाया जाना चाहिए तथा परिपक्वता अवधि 5 वर्ष से कम नहीं होनी चाहिए।

प्रश्न—रॉस आइस शेल्फ के बारे में आप क्या जानते हैं ?

उत्तर—रॉस आइस शेल्फ अंटार्कटिका में सबसे बड़ा आइस शेल्फ (बर्फ की एक विशाल चादर) है, जिसका आकार लगभग (487,000 वर्ग किमी) फ्रांस के क्षेत्रफल के बराबर है। यह रॉस सागर में स्थित है और दक्षिणी महासागर तक फैला हुआ है। इस आइस शेल्फ का नाम ब्रिटिश खोजकर्ता सर जेम्स क्लार्क रॉस के नाम पर रखा गया है, जिन्होंने 19वीं शताब्दी में इसकी खोज की थी।

वर्तमान में यह चिंता का विषय बना हुआ है, क्योंकि शोधकर्ताओं के अनुसार यह शेल्फ दिन में एक या दो बार कई सेमी आगे बढ़ रहा है। इससे भविष्य में बड़े भूकम्प और अंटार्कटिका के ग्लेशियर के तेजी से पिघलने की आशंका व्यक्त की जा रही है। ध्रुवों पर इन शेल्फ का महत्व इसलिए है, क्योंकि ये विशाल शेल्फ ग्लेशियरों और बर्फ की धाराओं के लिए बाधा के रूप में काम करती हैं, जिससे समुद्र तक उनका रास्ता बाधित हो जाता है, जहाँ वे अंततः पिघल जाते हैं। यह प्रक्रिया महाद्वीप पर अधिक बर्फ जमा होने की सुविधा प्रदान करती है।

प्रश्न—थोक मूल्य सूचकांक (WPI) से क्या तात्पर्य है ?

उत्तर—थोक मूल्य सूचकांक के माध्यम से थोक स्तर पर बिक्री के लिए वस्तुओं की कीमतों में औसत बदलाव को मापा जाता है। वर्तमान में इसका आधार वर्ष 2011-12 रखा गया है। इसके इंडेक्स बॉस्केट में प्राथमिक वस्तुएँ, ईंधन और बिजली और विनिर्मित उत्पाद शामिल हैं। सेवाओं को इसमें शामिल नहीं किया जाता है। इंडेक्स बॉस्केट में विनिर्मित वस्तुओं को सर्वाधिक भारांश (64.23%) दिया गया है। डब्ल्यूपीआई, वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के तहत उद्योग संवर्धन और आन्तरिक व्यापार विभाग द्वारा जारी किया जाता है।

उपकार कैंसर डेवलपमेंट सीरीज

महान व्यक्तित्व

महान व्यक्तियों के जीवन पर प्रेरणादायक सामग्री

Code 226 ₹ 140.00

उपकार प्रकाशन, आगरा-2

• E-mail : care@upkar.in • Website : www.upkar.in

अन्तरिक्ष अनुसंधान में भारत की ऊँची उड़ान

—गजेन्द्र शर्मा

साइकिल और बैलगाड़ी से लेकर गगनयान तक और आर्यभट्ट से लेकर आदित्य एल-1 तक का यह सफर भारत के अन्तरिक्ष अनुसंधान के क्षेत्र में इतिहास का स्वर्णिम पृष्ठ और साथ ही उज्ज्वल भविष्य का सुनहरा स्वरूप है। आज से लगभग 7 दशक पूर्व जब भारत ने अन्तरिक्ष में अपना पहला कदम रखा था तब किसी ने इस बात की कल्पना नहीं की होगी कि इतने कम समय में भारत इस क्षेत्र में उपलब्धियों की एक लम्बी शृंखला अपने नाम कर लेगा, लेकिन भारत के वैज्ञानिकों की अद्वितीय वैज्ञानिक प्रतिभा, दूरदृष्टि, समर्पण और राष्ट्र प्रथम के भाव से ओत-प्रोत जब्बे ने न केवल इस असम्भव से दिखने वाले मुकाम को सम्भव बनाया अपितु पूरी दुनिया में भारत की वैज्ञानिक प्रतिभा का लोहा भी मनवाया। आज भारत का अन्तरिक्ष कार्यक्रम और भारत की अन्तरिक्ष सेवाएं पूरे विश्व में विश्वास और किफायत का पर्याय बन गई हैं। आज भारत अन्तरिक्ष अनुसंधान के क्षेत्र में नए-नए कीर्तिमान स्थापित करता जा रहा है और हमारी गिनती विकसित देशों के साथ प्रथम पंक्ति में की जाती है। आज भारत अन्तरिक्ष अनुसंधान के क्षेत्र में ऊँचाइयों के जिस शिखर को छू रहा है उसके मूल में अथक संघर्ष और परिश्रम का एक प्रेरणादायी इतिहास छुपा हुआ है। इससे पूर्व की हम अन्तरिक्ष अनुसंधान में भारत के बढ़ते कदमों की चर्चा करें हमारे लिए यह अत्यंत आवश्यक है कि हम भारत में इसकी शुरुआत, संघर्ष और सफलता के इतिहास पर एक संक्षिप्त दृष्टिपात करें।

भारत में अन्तरिक्ष अनुसंधान : आवश्यकता और आविष्कार

वर्ष 1947 ई. में जब देश स्वतंत्र हुआ तब हमारे सामने अनेक समस्याएं थी जैसे—गरीबी, अशिक्षा, स्वास्थ्य सेवाओं का न्यून स्तर, आधारभूत ढाँचे की समस्या और दुर्गम व दूरदराज के क्षेत्रों तक विकास का लाभ समान मात्रा में पहुँचाने की समस्या आदि। हमारे देश के नीति नियंताओं का यह अटूट विश्वास था कि इन सभी समस्याओं का केवल एक ही प्रभावी समाधान है और वो है वैज्ञानिक प्रौद्योगिकी के माध्यम से अन्तरिक्ष अनुसंधान। अन्तरिक्ष अनुसंधान से न केवल

विकास को सर्व समावेशी बनाया जा सकता है अपितु यह सीमाओं की सुरक्षा से लेकर संसाधनों के आकलन तक, स्वास्थ्य सुविधाओं से लेकर मनोरंजन की सेवाओं तक और शिक्षा से लेकर आपदा राहत एवं नियंत्रण तक समान रूप से प्रभावी एवं उपयोगी है। अतः राष्ट्र के नागरिकों के जीवन स्तर को समुन्नत करने और विकास का लाभ अन्तिम छोर पर पड़े व्यक्ति तक प्रभावी रूप से पहुँचाने के उद्देश्य को लेकर वर्ष 1962 में प्रतिभाशाली वैज्ञानिक और भारतीय अन्तरिक्ष विज्ञान के जनक डॉ. विक्रम साराभाई के नेतृत्व में भारतीय राष्ट्रीय अन्तरिक्ष अनुसंधान समिति (INCOSPAR) का गठन किया गया। वर्ष 1969 में इसका पुनर्गठन करते हुए भारतीय अन्तरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) की स्थापना की गई और अन्तरिक्ष अनुसंधान के महत्व को देखते हुए वर्ष 1972 में एक अलग विभाग के रूप में अन्तरिक्ष विभाग की स्थापना की गई तथा सितम्बर 1972 में इसरो को इस विभाग के अन्तर्गत लाया गया।

भारत में अन्तरिक्ष अनुसंधान : एक गौरवशाली अतीत से स्वर्णिम भविष्य तक

भारत ने अन्तरिक्ष में अपनी पहली उपस्थिति वर्ष 1963 में थुम्बा रॉकेट लॉन्चिंग स्टेशन से 'नाइक-अपाची' नामक साउण्डिंग रॉकेट के प्रक्षेपण से दर्ज कराई। इसके पश्चात् वर्ष 1970 का दशक भारत के अन्तरिक्ष अनुसंधान में प्रयोगात्मक दौर था। इस दौरान 'आर्यभट्ट', 'भास्कर', 'रोहिणी' तथा 'साइट' व 'स्टेप' जैसे कार्यक्रम व उपग्रह लॉन्च किए गए। रूस की सहायता से भारत ने 19 अप्रैल, 1975 को अपने पहले कृत्रिम उपग्रह 'आर्यभट्ट' को अन्तरिक्ष में भेजकर अन्तरिक्ष अनुसंधान के क्षेत्र में अपनी दमदार उपस्थिति दर्ज कराई।

अन्तरिक्ष अनुसंधान के माध्यम से नागरिकों को लाभान्वित करने के लिए इसरो ने 'साइट' कार्यक्रम की शुरुआत की। ध्यातव्य है कि वर्ष 1975-76 में 'साइट' कार्यक्रम अपनी तरह के विश्व के सबसे बड़े कार्यक्रम के रूप में सामने आया और यहीं से पूरी दुनिया का ध्यान भारत के अन्तरिक्ष अनुसंधान कार्यक्रम पर केन्द्रित हो गया। 1980 का दशक भारतीय

अन्तरिक्ष अनुसंधान के संचालनात्मक युग के रूप में अपनी पहचान रखता है। यही वह समय था जब भारत में 'इनसैट' तथा 'आईआरएस' जैसे कार्यक्रम शुरू हुए। वर्ष 1983 में INSAT-1B के सफल प्रक्षेपण के साथ ही भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह प्रणाली (INSAT) की शुरुआत की गई, जोकि एशिया-प्रशांत क्षेत्र में सबसे विशाल घरेलू संचार उपग्रह प्रणालियों में से एक है। इस कार्यक्रम ने भारत के संचार क्षेत्र में एक बड़ी क्रांति की शुरुआत की और यह जानना दिलचस्प है कि इनसैट कार्यक्रम आज भी इसरो का एक प्रमुख कार्यक्रम बना हुआ है। यह प्रणाली दूरसंचार, टेलीविजन प्रसारण, उपग्रह समाचार संग्रह, मौसम की भविष्यवाणी, आपदा चेतावनी और राहत एवं बचाव कार्यों के लिए सेवाएं प्रदान करती है।

अन्य कार्यक्रम के तौर पर वर्ष 1988 में IRS-1A के सफल प्रक्षेपण के साथ ही भारतीय सुदूर संवेदी उपग्रह प्रणाली (IRS) की शुरुआत हुई। इन उपग्रहों से प्राप्त आँकड़ों का उपयोग कृषि, जल संसाधन, पर्यावरण, वानिकी, समुद्री संसाधनों, खनिज सर्वेक्षण आदि के लिए किया जाता है। वर्ष 1980 के दशक तक आते-आते भारत ने कृत्रिम उपग्रह के निर्माण के लिए आवश्यक तकनीकी दक्षता तो प्राप्त कर ली थी, लेकिन इन उपग्रहों को अन्तरिक्ष में प्रक्षेपित करना अभी भी एक बड़ी चुनौती बना हुआ था। उपग्रह प्रक्षेपण के लिए भारत को रूस, अमेरिका व यूरोप के देशों पर निर्भर रहना पड़ता था, जो लागत में अधिक होने के साथ-साथ राष्ट्र पर बाहरी दबाव का एक कारक भी था। भारत के वैज्ञानिकों ने अपनी वैज्ञानिक प्रतिभा के दम पर उपग्रह प्रक्षेपण यान कार्यक्रम की शुरुआत की जिससे क्रमशः SLV, ASLV, PSLV और GSLV का विकास सम्भव हुआ। PSLV का विकास तो भारत के अन्तरिक्ष अनुसंधान कार्यक्रम की ऐतिहासिक सफलता है। PSLV आज विश्वास और किफायत का पर्याय बना हुआ है और यही कारण है कि जिन देशों के पास कभी भारत अपने उपग्रह प्रक्षेपित करवाने के लिए जाया करता था वही देश आज भारत से अपने उपग्रह प्रक्षेपित करवा रहे हैं। यह उपलब्धि अन्तरिक्ष के क्षेत्र में भारत के बढ़ते कदमों का प्रमाण है।

उपग्रह प्रक्षेपण यान तकनीक में भारत ने एक बड़ी उपलब्धि वर्ष 2010 में तब दर्ज की जब भारत ने स्वदेशी रूप से क्रायोजेनिक इंजन का आविष्कार किया। वर्ष 2014 में इसी घरेलू क्रायोजेनिक इंजन के उपयोग से GSLV-D5 को प्रक्षेपित किया गया और इस तरह भारत विश्व के उन चुनिंदा देशों में शामिल हो गया जिनके पास क्रायोजेनिक इंजन बनाने की तकनीक मौजूद है।

अन्तरिक्ष अनुसंधान में भारत के बढ़ते कदम

इसमें कोई शक नहीं है कि वर्तमान दौर में अन्तरिक्ष के क्षेत्र में भारत विश्व की एक प्रमुख महाशक्ति है। आज भारत की अन्तरिक्ष एजेंसी 'इसरो' की तुलना अमेरिका की 'नासा', रूस की 'रॉस्कोस्मॉस' और यूरोपीय संघ की 'ईएसए' से की जाती है और कई मामलों में तो इसरो स्पष्ट तौर पर इन सबसे आगे दिखाई देती है। इसरो ने अपनी उत्कृष्ट वैज्ञानिक क्षमता के दम पर कम संसाधनों के बावजूद अपनी अलग पहचान बनाई है। इसरो एक ऐसा नाम है, जो 100 से अधिक अन्तरिक्ष यान मिशन, लगभग इतने ही लॉन्च मिशन, 15 छात्र उपग्रह, 400 से अधिक विदेशी उपग्रह और चन्द्रयान, मंगलयान, आदित्य यान और गगनयान के साथ जुड़ा हुआ है। अक्टूबर 2008 में भारत के प्रथम चन्द्र मिशन चन्द्रयान-1 की सफलता ने भारत को उन 6 देशों के समूह में शामिल किया जिन्होंने चन्द्रमा की कक्षा में अपना यान भेजा है। अगस्त 2023 में चन्द्रयान-3 के जरिए तो भारत ने इतिहास रच दिया। भारत विश्व का पहला देश बना जिसने चन्द्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर सफलतापूर्वक अपना यान उतारा। पूरी तरह स्वदेशी तकनीक पर आधारित चन्द्रयान-3 मिशन पर आई लागत ने दुनिया को अचम्भित होने का एक और कारण दिया। जितने बजट में हॉलीवुड में एक फिल्म बनती है, उससे भी कम बजट में भारत ने चन्द्रमा पर अपना यान उतार दिया। चन्द्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर स्थित शिव-शक्ति बिन्दु इसरो की उपलब्धियों का वह अमिट हस्ताक्षर है, जो अन्तरिक्ष अनुसंधान के क्षेत्र में भारत का अग्रणी स्थान सुनिश्चित करता है।

5 नवम्बर, 2013 को भारत ने अन्तरग्रहीय अभियान के तौर पर मंगलयान को प्रक्षेपित किया और इसके साथ ही मंगल ग्रह पर सफल अभियान भेजने वाला विश्व का चौथा देश बना, लेकिन मंगल ग्रह पर भारत को वास्तविक उपलब्धि तो सितम्बर 2014 में उस समय मिली जब मंगलयान ने सफलतापूर्वक मंगल की कक्षा में प्रवेश कर लिया और इसके साथ ही भारत विश्व का वो पहला देश बना जिसने अपने प्रथम प्रयास में ही मंगल मिशन को सफलतापूर्वक पूर्ण किया हो। चन्द्रयान की तरह मंगलयान भी अत्यंत किफायती मिशन था जिससे भारतीय अन्तरिक्ष एजेंसी की अलग पहचान बनी जो सटीकता, विश्वास और किफायत का पर्याय बनी हुई है।

अभी पूरा विश्व भारत के चन्द्रयान-3 मिशन की सफलता पर चकित हो ही रहा था कि 2 सितम्बर, 2023 को भारत ने सूर्य के अध्ययन के लिए अपने प्रथम मिशन आदित्य एल-1 को सफलतापूर्वक प्रक्षेपित कर दिया।

6 जनवरी, 2024 को यह यान लगभग 15 लाख किमी की दूरी सफलतापूर्वक तय करके अपने लिए निर्धारित गंतव्य तक पहुँचकर स्थापित हो चुका है। इस मिशन का उद्देश्य सौर विकिरण, ऊष्मा कण प्रवाह, कोरोना का अध्ययन तथा सूर्य के चुम्बकीय क्षेत्र सहित पृथ्वी पर पड़ने वाले इसके प्रभावों का अध्ययन करना है। कुल मिलाकर यह मिशन सूर्य के सम्बन्ध में मूल्यवान जानकारीयों उपलब्ध करवाएगा जिन पर दुनिया भर की अन्तरिक्ष एजेंसियों की नजर रहेगी।

अन्तरिक्ष अनुसंधान का क्षेत्र अनन्त सम्भावनाओं से भरा हुआ है। इसी शृंखला में भारत भी एक नई ऊँचाई पर पहुँचने के लिए लगभग तैयार हो चुका है। अन्तरिक्ष अनुसंधान में भारत का महत्वाकांक्षी कार्यक्रम 'गगनयान' अपनी तैयारी के अन्तिम चरण से गुजर रहा है और बहुत जल्द ही इसके प्रक्षेपित होने की सम्भावना है। प्रशिक्षण के पश्चात् 4 अन्तरिक्ष यात्रियों का चयन किया जा चुका है। इनमें से कोई 3 यात्री गगनयान में सवार होकर अन्तरिक्ष में जाएंगे और भारत के अन्तरिक्ष अनुसंधान में एक मील का पत्थर स्थापित करेंगे। अभी हाल ही में इसरो ने गगनयान के 'क्रू मॉड्यूल' को सफलतापूर्वक लॉन्च कर सुरक्षित रूप से बंगाल की खाड़ी में उतार लिया। क्रू मॉड्यूल का यह सफल परीक्षण भारत के इस कार्यक्रम का एक महत्वपूर्ण व जटिल पड़ाव था जिसे सफलतापूर्वक पार कर लिया गया।

अन्तरिक्ष अनुसंधान के क्षेत्र में भारत ने एक और बड़ी उपलब्धि अभी हाल ही में अपने नाम दर्ज की है। मार्च 2024 में इसरो ने अपने पुनः प्रयोज्य लॉन्च व्हीकल की लैंडिंग का सफल परीक्षण किया। इस यान को 'पुष्पक' नाम दिया गया है। यह यान ऊँचाई से स्वयं सुरक्षित तरीके से लैंड कर सकता है। इसका उपयोग अन्तरिक्ष में सामान ले जाने, अन्तरिक्ष में कचरे की सफाई करने, कम लागत पर उपग्रह प्रक्षेपित करने में किया जा सकता है। ध्यान देने योग्य बात यह है कि अभी तक ऐसी तकनीक सिर्फ अमेरिका, चीन, रूस एवं जापान के पास ही थी। भारत यह तकनीक विकसित करने वाला विश्व का 5वाँ देश बन गया है।

अन्तरिक्ष अनुसंधान में भारत की ऊँची उड़ान इसे केवल तकनीकी रूप से ही सशक्त नहीं करती अपितु इसका सामाजिक, आर्थिक व रणनीतिक महत्व भी है। अन्तरिक्ष अनुसंधान में बढ़ता हुआ सामर्थ्य देश को आत्मनिर्भर बनाने की राह प्रशस्त करता है। आज भारत के पास अपनी स्वयं की विकसित की हुई क्षेत्रीय नौवहन प्रणाली 'नाविक' है, जो उसके मछुआरों और सेना के लिए समान रूप से उपयोगी है, आज भारत के पास एंटी सैटेलाइट प्रणाली है जो दुश्मन के उपग्रह को अन्तरिक्ष में ही नष्ट

करने की क्षमता रखती है। भारत विश्व के उन 4 देशों में से एक है, जो अन्तरिक्ष में ही उपग्रह को नष्ट करने की क्षमता का विकास कर चुके हैं। इसके अलावा भारत के पास अपनी सीमा की रक्षा और उसकी सतत निगरानी के लिए अनेक उपग्रह हैं, जो भारत को रणनीतिक रूप से सशक्त बनाते हैं।

भविष्य में अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति नई करवट लेगी। राष्ट्रों के बीच सम्बन्ध अधिक जटिल होने की आशंका से भी इनकार नहीं किया जा सकता। ऐसे में अन्तरिक्ष अनुसंधान के क्षेत्र में भारत की ये ऐतिहासिक सफलताएं उसे प्रत्यक्ष व परोक्ष रूप से लाभान्वित करेंगी। आज विश्व की तमाम अन्तरिक्ष एजेंसियाँ इसरो के साथ मिलकर काम करने के लिए लालायित हैं और भारत की यह विश्वसनीयता भारत की सॉफ्ट पावर को और मजबूती प्रदान करेगी। भारत अपने पड़ोसी देशों को भी अन्तरिक्ष प्रौद्योगिकी से लाभान्वित कर रहा है जिससे वैश्विक पटल पर भारत की छवि एक नेतृत्वकर्ता देश के रूप में उभर रही है।

निष्कर्षस्वरूप यह कहा जा सकता है कि अन्तरिक्ष अनुसंधान के क्षेत्र में जितना स्वर्णिम भारत का अतीत था उससे भी उज्ज्वल भारत का भविष्य होगा। चन्द्रयान, मंगलयान और सूर्ययान के पश्चात् अब पूरे विश्व की निगाहें भारत के गगनयान की तरफ हैं। 'पुष्पक' की सफलता ने भारत के अन्तरिक्ष अनुसंधान के भविष्य का खाका खींचा है, तो वहीं 'ऑपरेशन शक्ति' ने हर भारतीय को यह विश्वास दिलाया है कि अन्तरिक्ष में भी हम उतने ही सुरक्षित हैं जितने की धरती पर। निकट भविष्य में भारत का स्वयं का अन्तरिक्ष स्टेशन होगा जहाँ से अन्तरिक्ष अनुसंधान को एक नई दिशा मिलेगी। भारत का निजी क्षेत्र भी अब अन्तरिक्ष के क्षेत्र में आगे बढ़ रहा है, क्योंकि अन्तरिक्ष अन्वेषण के दरवाजे अब निजी क्षेत्र के लिए भी खोल दिए गए हैं। दुनिया की तीसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था बनने की ओर अग्रसर भारत और विश्व की विश्वसनीय एजेंसी 'इसरो' के साथ मिलकर काम करने के लिए दुनिया में होड़ मची हुई है और इसका प्रमाण 'निसार' के रूप में जल्द ही पूरी दुनिया के सामने होगा। भारत अन्तरिक्ष अनुसंधान में जितना मजबूत है उतना ही जिम्मेदार भी। भारत का यह स्पष्ट तौर पर मानना है कि अन्तरिक्ष अनुसंधान का लाभ मानव मात्र के कल्याण के प्रति समर्पित होना चाहिए तथा प्रत्येक देश व उसका प्रत्येक नागरिक समान रूप से इसका लाभार्थी होना चाहिए। अतः अन्तरिक्ष अनुसंधान के क्षेत्र में भारत की ऊँची उड़ान एक तरफ जहाँ इसके तप, त्याग, संघर्ष और पुरुषार्थ की बानगी है, तो वहीं दूसरी तरफ यह सुरक्षित भविष्य की तस्वीर प्रस्तुत करती है जिसका लक्ष्य मानव का कल्याण है।





प्रतियोगिता दर्पण

हिन्दी मासिक



निबन्ध प्रतियोगिता क्रमांक-538 का परिणाम



प्रथम



द्वितीय



तृतीय

विषय : "अन्तरिक्ष अनुसंधान में भारत की ऊँची उड़ान."

प्रथम- गजेन्द्र शर्मा S/o श्री विश्वनाथ शर्मा सरकारी अस्पताल के पास वार्ड नं. 20, सूरजगढ़ जिला-झुंझुनू (राजस्थान) पिन-333 029

द्वितीय- जितेन्द्र कुमार सिंह रावत C/o धर्मकाँटा, अनाज मंडी सुन्हेरा रोड, सबलगढ़, मुरैना, मध्य प्रदेश, पिन-476 229

तृतीय- समाधि वर्मा S/o गोपीनाथ कृष्ण कुँवर टोला, वार्ड नं.-17 (मल्लिक निवास से उत्तर), गंगजला सहरसा (बिहार), पिन-852 201

अन्य प्रशंसनीय प्रयास

1. राजीव कुमार सिंह 10, ब्लॉक-19 पुष्प विहार, सेक्टर-1, नई दिल्ली-110 017
2. डॉ. विभव सक्सेना S/o श्री रघुवंश चंद्र सक्सेना बल्लभनगर कॉलोनी, निकट शहीद पार्क, पीलीभीत (उत्तर प्रदेश) पिन-262 001
3. प्रभाष पाठक अवर सांख्यिकी पदाधिकारी नीलकंठ नगर, तिलकामांझी भागलपुर, बिहार पिन-812 001

4. राखी कुमारी सहरसा, बिहार-852 201
5. साधन राय जिला-वैशाली (बिहार) पिन-844 506

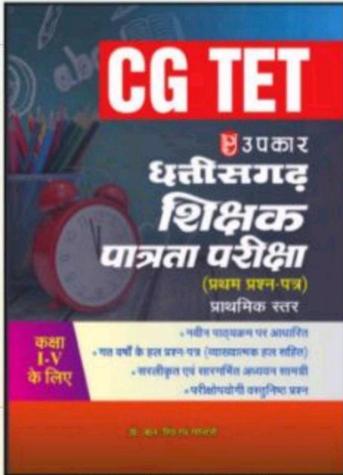
→ उपर्युक्त प्रशंसित निबन्ध प्रतियोगियों में से प्रत्येक को उपकार प्रकाशन की ₹ 300 मूल्य की वांछित पुस्तक/पुस्तकें भेंटस्वरूप प्रदान की जाएंगी। कृपया अपनी पसन्द की पुस्तक अलग से प्रकाशक के नाम पत्र द्वारा सूचित करें। यदि ₹ 300 से अधिक मूल्य की पुस्तक की माँग की गई है, तो उसके मूल्य में से ₹ 300 पुरस्कारस्वरूप कम कर दिए जाएंगे।

धत्तीसगढ़

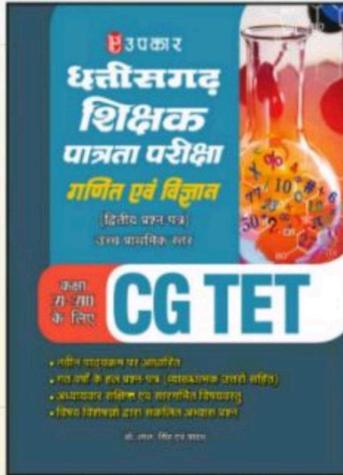
शिक्षक पात्रता परीक्षा

(CHHATTISGARH TEACHER ELIGIBILITY TEST)

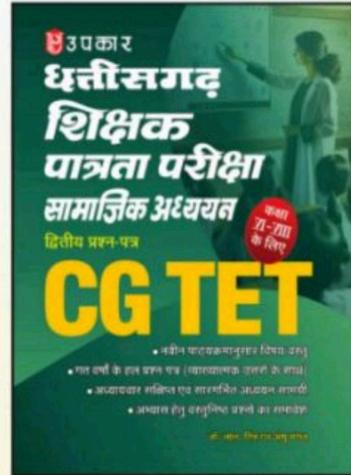
गत वर्षों के प्रश्न-पत्र हल सहित



Code 2165 • ₹ 395/-



Code 2166 • ₹ 615/-



Code 2167 • ₹ 485/-



उपकार प्रकाशन

1, स्टेट बैंक कॉलोनी, खन्दारी, आगरा-मथुरा बाईपास, आगरा-282 005

फोन : (0562) 2530966, 2531101 • E-mail : sales@upkar.in • Website : www.upkar.in

• पटना फोन : (0612) 2303340 • हल्द्वानी मो. 07060421008

PRATIYOGITA DARPAN

“Your Feedback, Our Guidance”



SCAN ME!

Scan and Share Your Experience With Us

प्रथम पुरस्कृत समीक्षा

वाद-विवाद प्रतियोगिता



विषय : “कृषकों की वास्तविक आय में वृद्धि किए बिना समावेशी विकास का लक्ष्य पाना सम्भव नहीं है.”

पक्ष में : — प्रभाष पाठक

समावेशी विकास भारत के विकास सम्बन्धी विमर्श का एक महत्वपूर्ण विचार बिन्दु है. समावेशी विकास न केवल आर्थिक विकास है, बल्कि यह एक सामाजिक और नैतिक अनिवार्यता भी है. 11वीं पंचवर्षीय योजना में समावेशी विकास को ऐसे विकास प्रक्रिया के रूप में परिभाषित किया गया जो व्यापक लाभ प्रदान करती हो और सभी के लिए अवसरों की समानता को सुनिश्चित करने पर केन्द्रित हो. वस्तुनिष्ठ दृष्टि से समावेशी विकास उस स्थिति को दर्शाता है, जहाँ प्रति व्यक्ति सकल घरेलू उत्पाद की उच्च समृद्धि दर परिलक्षित होती है, जिसमें आय एवं धन के वितरण के बीच असमानता में कमी आती है. इसके लिए क्षमतायुक्त विकास और सामाजिक न्याय के साथ विकास को प्राथमिकता प्रदान की जाती है. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम की अवधारणा के अनुसार समावेशी विकास एक परिणाम और प्रक्रिया दोनों ही हैं. यह एक ओर विकास प्रक्रिया में सभी की भागीदारी को सुनिश्चित करता है, तो दूसरी ओर यह लाभ के समान साझाकरण पर भी बल देता है. स्पष्ट है कि समावेशी विकास न होने पर आय वितरण में असंतुलन की स्थिति उत्पन्न होने से धन का संकेन्द्रण कुछ ही लोगों के पास होगा.

प्रगति के सुनहरे अतीत पर खड़ा भारतीय कृषि क्षेत्र देश की अर्थव्यवस्था में सदैव ही महत्वपूर्ण भूमिका निभाता रहा है. भारत में विश्व का दसवाँ सबसे बड़ा कृषि योग्य भू-संसाधन मौजूद है. भारतीय आबादी का बड़ा हिस्सा प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष रूप से अन्य क्षेत्रों की तुलना में रोजगारों के लिए कृषि क्षेत्र पर अधिक निर्भर है. योजना काल के प्रारम्भ से कृषि क्षेत्र से सम्बन्धित भारत की रणनीति मुख्य रूप से कृषि उत्पादन बढ़ाने और खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करने पर रही है जिसके कारण किसानों की आय में बड़ोतरी करने पर कभी ध्यान नहीं दिया गया था. हरित क्रांति को अपनाए जाने के बाद खाद्यान्न उत्पादन 3.7 बढ़ा है, जबकि जनसंख्या में भी 2.55 गुना वृद्धि हुई है, परन्तु किसानों की आय वृद्धि सम्बन्धी आँकड़े अभी भी निराशाजनक हैं. ज्ञात हो कि वर्तमान सरकार द्वारा वर्ष 2022 तक किसानों की आय को दोगुना करने का लक्ष्य

रखा गया था और इसके लिए अनेक कार्यक्रमों को भी क्रियान्वित किया गया है.

भारतीय अर्थव्यवस्था में कृषि का हिस्सा सकल घरेलू उत्पादन का 15% से भी कम है. अभी भी लगभग आधा से अधिक श्रम-शक्ति कृषि क्षेत्र में कार्यरत है. इसके अलावा एक आम आदमी अपनी आय का एक बड़ा हिस्सा भोजन पर ही खर्च करता है, क्योंकि कृषि कम आय वाले एवं निर्धन व्यक्तियों का जीवन आधार है तथा खाद्य सुरक्षा का मुख्य अस्त्र है. इसलिए समावेशी विकास में इसकी भूमिका स्वतःसिद्ध है, परन्तु सच यह भी है कि देश के कृषि क्षेत्र में विद्यमान विभिन्न चुनौतियों और समस्याओं के चलते किसान परिवारों की आय में कमी होती है और वह ऋण के बोझ तले दबते चले जाते हैं. खासकर तब जब अर्थव्यवस्था अच्छा प्रदर्शन कर रही हो. उच्च फसल पैदावार प्राप्त करने के लिए और कृषि उत्पादन में निरन्तर वृद्धि के लिए भूमि एक महत्वपूर्ण और बुनियादी कारक है.

लगातार बढ़ते जनसंख्या दबाव, कृषि में प्रच्छन्न रोजगार और वैकल्पिक उपयोगों के लिए कृषि भूमि के रूपांतरण जैसे कारणों से औसत भूमि धारण क्षमता में भारी कमी देखी गई है. आँकड़ों के अनुसार, वर्ष 1970-71 में औसत भूमि धारण 2.28 हेक्टेयर था, जो वर्ष 1995-96 में घटकर 1.41 हेक्टेयर रह गया था. 2015-16 में यह घटकर 1.08 हेक्टेयर रह गया. जब तक भूमि विखंडन की समस्या हल नहीं हो जाती तब तक किसानों की आमदनी

दोगुनी करने की बड़ी-से-बड़ी नीतियों से सीमांत और छोटे भूमिधारियों को कोई लाभ नहीं मिलेगा. सुखमय चक्रवर्ती ने तीन दशक पहले अपने सुझाव में कहा था कि जमीन की प्रभावी कमी को घटाए बिना आय के वितरण में स्थायी सुधार नहीं लाया जा सकता. सामान्य तौर पर जितना छोटा भूमिधारी वर्ग होता है, उसकी आमदनी की रफ्तार भी उतनी ही कम होती है, जहाँ तक जमीन के स्वामित्व का प्रश्न है, इसकी स्थिति समावेशी विकास के ठीक विपरीत रही है अर्थात् प्रतिगामी विकास हुआ है. खेती की जमीन के विखंडन का क्रम जारी रहने से यह तो निश्चित है कि निकट भविष्य में कृषि क्षेत्र में समावेशी विकास सम्भव नहीं हो पाएगा.

भारत में कृषि क्षेत्र लगभग 2.75 प्रतिशत दीर्घकालिक औसत वार्षिक दर के साथ निरन्तर चक्रीय विकास पथ पर अग्रसर है. हालाँकि, देश का खाद्य उत्पादन बढ़ा है, परन्तु उपभोक्ता मूल्य में किसानों का हिस्सा अत्यधिक कम है. स्पष्ट है विकास एवं वितरण तथा सामाजिक न्याय को प्रभावी बनाने के लिए सामाजिक विकास अपरिहार्य है और इसकी प्राप्ति के लिए कृषि क्षेत्र का विकास महत्वपूर्ण है. कुछ राज्यों में आमदनी के गतिरोध के कारण और अनेक बड़े राज्यों में आय के स्रोतों की विविधता की कमी के कारण सीधे ही समावेशी विकास और राष्ट्रीय स्तर पर आमदनी की असमानता का सवाल उठता है. औसत में अन्तर अधिक आमदनी की असमानता को प्रदर्शित करते हैं. साथ ही शहरी क्षेत्र की तरफ पलायन से कृषि अर्थव्यवस्था पर नकारात्मक प्रभाव पड़ रहा है जिससे कृषि उत्पादकता में कमी दर्ज की जा रही है. विश्लेषण से स्पष्ट है कि कृषि क्षेत्र समावेशी विकास के लिए एक महत्वपूर्ण खंड है. जाहिर है कृषकों की वास्तविक आय में वृद्धि किए बिना समावेशी विकास का लक्ष्य पाना सम्भव नहीं है. ●●●

वाद-विवाद प्रतियोगिता

विषय—“सांस्कृतिक धरोहर के संरक्षण से अन्तर्राष्ट्रीय जगत में देश का मान बढ़ता है.”

अन्तिम तिथि—15 जुलाई, 2024

शब्द संख्या—अधिकतम 750 शब्द (पक्ष/विपक्ष)

पुरस्कार योजना—पक्ष/विपक्ष के प्रथम दो लेख

विशेष—पक्ष/विपक्ष के प्रथम लेख पत्रिका में प्रकाशित होंगे.

कृपया अपनी प्रविष्टि पर अपना पूरा पता फोन नं. सहित अवश्य लिखें.

प्रथम पुरस्कृत पक्ष/विपक्ष अभ्यर्थी को पुरस्कारस्वरूप ₹ 500/- प्रदान किए जाएंगे.

कॉपीराइट अधिकार प्रकाशक का होगा. अन्य लेख वापस नहीं किए जाएंगे.

(कृपया लिफाफे पर निम्नलिखित कृपण को अवश्य चिपकाए)

वाद-विवाद प्रतियोगिता क्रमांक-214

(पक्ष/विपक्ष/दोनों पक्ष)

वाद-विवाद प्रतियोगिता क्रमांक-213 का परिणाम

विषय : “कृषकों की वास्तविक आय में वृद्धि किए बिना समावेशी विकास का लक्ष्य पाना सम्भव नहीं है.”

विजेता

पक्ष में :

प्रभाष पाठक

अवर सांख्यिकी पदाधिकारी

नीलकंठ नगर, तिलकामांझी

भागलपुर (बिहार) पिन-812 001

उपरोक्त प्रशंसित वाद-विवाद प्रतियोगियों में से प्रत्येक को उपकार प्रकाशन की ₹ 500 मूल्य तक की वांछित पुस्तक/पुस्तकें भेंटस्वरूप प्रदान की जाएंगी. कृपया अपनी पसन्द की पुस्तक अलग से प्रकाशक के नाम पत्र द्वारा सूचित करें. यदि ₹ 500 से अधिक मूल्य की पुस्तक की माँग की गई, तो उसके मूल्य में से ₹ 500 पुरस्कारस्वरूप कम कर दिए जाएंगे.



VAJIRAO & REDDY INSTITUTE

India's Top Potential Training Institute for IAS

UPSC CSE RESULT : 2023

एक बार फिर से Vajirao ने बनाया नया कीर्तिमान !...

		1			2		
Rank			Rank				
ADITYA SRIVASTAVA			ANIMESH PRADHAN				
							
4	6	7	8	13	14		
Rank	Rank	Rank	Rank	Rank	Rank		
PK SIDHARTH	SRISHTI DABAS	ANMOL RATHORE	ASHISH KUMAR	MEDHA ANAND	SHAURYA ARORA		
							
15	16	17	20	21	22		
Rank	Rank	Rank	Rank	Rank	Rank		
KUNAL RASTOGI	AYAN JAIN	SWATI SHARMA	AKASH VERMA	PURURAJ SINGH	ANSHUL BHATT		

Our super achievers

645 Selections
Out of
1016 Vacancies

6 in Top 10
12 in Top 20
37 in Top 50
68 in Top 100

UPSC के इतिहास में हिंदी माध्यम का सर्वश्रेष्ठ परिणाम Vajirao से हिंदी माध्यम के 47+ विद्यार्थी सफल

										
AIR 53	AIR 135	AIR 136	AIR 187	AIR 244	AIR 257	AIR 281	AIR 370	AIR 505	AIR 517	AIR 541
MOHAN LAL	VINOD KUMAR MEENA	ARPIT KUMAR	BIRJU GOPAL	KAANCHI SINGHAL	MANISHA DHARVE	SURAMYA SHARMA	KRITIKA BHARDWAJ	PRINCE BABU MISHRA	DEVESH PARASHAR	SHIVAM AGARWAL
										
AIR 556	AIR 563	AIR 623	AIR 648	AIR 657	AIR 662	AIR 694	AIR 776	AIR 793	AIR 798	AIR 850
SHUBHAM RAGHUVANSHI	AJIT SINGH KHADDA	ANKIT KUMAR	VIKAS YADAV	ALKA TRIPATHI	NEERAJ TRAR	PRAJWAL CHAURASIA	PATEL DEEP RAJESHKUMAR	ASHOK SONI	VINOD KUMAR MEENA	BHARTI SAHU
										
AIR 885	AIR 909	AIR 913	AIR 920	AIR 947	AIR 952	AIR 954	AIR 961	AIR 964	AIR 1007	
PURNA PRAKASH	ANOOOP MEENA	PIYAL GWALWANSHI	SATPAL MEENA	CHANDRASHEKHAR	SANDEEP KUMAR MEENA	KARMVEER NARNADIA	ABHISHEK MEENA	NEERAJ SONGARA	CHAVDA AKASH ARVINDSHI	

"Vajirao & Reddy Institute" (35 Years of Excellence) के साथ अपनी IAS की तैयारी आरंभ करें और अपना नाम UPSC Top रैंकर्स की लिस्ट में जोड़ें !...

<p>हिंदी माध्यम</p> <p>New Batch ▶</p> <p>Offline & Online LIVE</p>	<p>11 MONTH COMPLETE COURSE PROGRAMME</p> <p>Morning/Evening Batch : 20 June & 05 July 2024</p>	<p>3 YEAR FOUNDATION COURSE (For College Students)</p> <p>Morning/Evening Batch : 20 June & 05 July 2024</p>
	<p>15 MONTH WEEKEND COURSE PROGRAMME</p> <p>Morning/Evening Batch : 22 June & 14 July 2024</p>	

For New Batch Registration Scan QR Code



Or

visit : www.vajiraoinstitute.com

Salient Features

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> * Each part of General Studies covered in continuous classes. * Facility to every students revise offline classes on Vajirao learning app. * Maximum opportunity for students to interact with the faculty. * Exclusive Study material (Printed Notes & Current Affairs Assignment) * Vajirao IAS Pre-cum-Mains GS 18 Set Printed Notes * Mains Exam Test Series questions according with UPSC pattern with through coverage of the entire syllabus, detailed model answers. * Emphasis on answer writing practice. | <ul style="list-style-type: none"> * Senior Expert faculty. * Subject wise Test. * Dedicated Current Affairs classes. * Rich library for every student. * CRUX of NCERT 10 Set Printed Notes * Monthly Current Affairs Magazine. * Subject Oriented Mentorship Program. * Hostel facility available in Campus. |
|---|--|

<https://t.me/AllNewsPaperPaid>

<https://t.me/AllNewsPaperPaid>

Want to get these Newspapers Daily at earliest

1. AllNewsPaperPaid
2. आकाशवाणी (AUDIO)
3. Contact I'd:- https://t.me/Sikendra_925bot

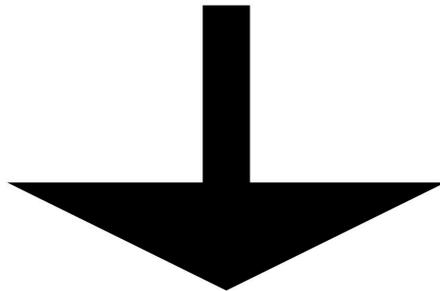
Type in Search box of Telegram

@AllNewsPaperPaid And you will find a Channel

Name All News Paper Paid Paper join it and receive

daily editions of these epapers at the earliest

Or you can tap on this link:



<https://t.me/AllNewsPaperPaid>

<https://t.me/AllNewsPaperPaid>

<https://t.me/AllNewsPaperPaid>