



अगस्त 2024 मूल्य ₹ 25.00

# सफलता का कैप्सूल

## सफलता का कैप्सूल

- भारत-बांग्लादेश के बीच ई-मेडिकल वीजा सुविधा शुरू • इटली में जी-7 शिखर सम्मेलन सम्पन्न, एआई, ऊर्जा पर फोकस
- अमेरिका में अप्रवासियों को नागरिकता के लिए प्रोटेक्शन प्रोग्राम
- भारत ने यूक्रेन शांति सम्मेलन के घोषणा-पत्र पर नहीं किए हस्ताक्षर • थाइलैण्ड की 'सीनेट' में समलैंगिक विवाह विधेयक पारित
- डीडी किसान ने एंकर एआई कृष और एआई भूमि लॉन्च किए • चंद्रबाबू नायडू चौथी बार बने आन्ध्र प्रदेश के मुख्यमंत्री
- मेजर राधिका को यूएन मिलिट्री जेंडर एडवोकेट ऑफ द ईयर अवार्ड
- श्री सुब्बैया नल्लामुथु को वी. शांताराम लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार
- रिजर्व बैंक ने लगातार आठवीं बार रेपो रेट में नहीं किया कोई बदलाव • NVIDIA दुनिया की सबसे बड़ी वैल्यूएबल कम्पनी बनी
- रोहित शर्मा अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में 600 छक्के लगाने वाले दुनिया के पहले खिलाड़ी बने
- कार्लोस अलकराज ने जीता फ्रेंच ओपन खिताब • रियल मैड्रिड 15वीं बार यूईएफए चैम्पियन बनी
- श्रीजा अकुला वर्ल्ड टेबल टेनिस कटेंडर एकल खिताब जीतने वाली प्रथम भारतीय बनीं
- निहाल सरिन ने ग्रैंड प्रिक्स 2024 टूर्नामेंट जीता



### मॉडल हल

- उत्तर प्रदेश पुलिस काँस्टेबल
- क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक कार्यालय सहायक प्रा.

- हल प्रश्न-पत्र
- केन्द्रीय शिक्षक पात्रता, 24
  - एस.एस.सी. केन्द्रीय सशस्त्र पुलिस बल काँस्टेबल ( १. १.), 24

√दुआओं *Mein yaad* रखना..हरियाणा आले

देश-दुनिया में मनाया गया 10वाँ अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस

## इस अंक में...

- 7 सम्पादकीय
- 8 समसामयिकी घटना संग्रह
- 9 समसामयिकी संक्षिप्तकियाँ

## 17 आर्थिक घटना संग्रह

- रिजर्व बैंक ने लगातार आठवीं बार रेपो रेट में नहीं किया कोई बदलाव
- थोक महँगाई 15 महीनों के उच्चतम स्तर पर पहुँची
- आरबीआई ने ब्रिटेन से 100 टन सोना वापस मंगाया
- NVIDIA दुनिया की सबसे बड़ी वैल्युएबल कम्पनी बनी

## 20 राष्ट्रीय घटना संग्रह

- नरेन्द्र मोदी लगातार तीसरी बार बने भारत के प्रधानमंत्री
- डीडी किसान ने एंकर एआई कृष और एआई भूमि लॉन्च किए
- पीएम-किसान सम्मान निधि की 17वीं किस्त जारी
- जोशीमठ का नाम बदलकर ज्योतिर्मठ किया गया
- देश-दुनिया में मनाया गया 10वाँ अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस

## 26 अन्तर्राष्ट्रीय घटना संग्रह

- इटली में जी-7 शिखर सम्मेलन सम्पन्न, एआई, ऊर्जा, अफ्रीका और पश्चिम एशिया पर फोकस
- संयुक्त राष्ट्र ने इजरायल को किया ब्लैक लिस्ट
- दुनिया का सबसे लम्बा पैदल सस्पेंशन ब्रिज खुला
- भारत-बांग्लादेश के बीच ई-मेडिकल वीजा सुविधा शुरू

## 30 खेल खिलाड़ी

- रोहित शर्मा अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में 600 छक्के लगाने वाले दुनिया के पहले खिलाड़ी बने
- निहाल सरीन ने ग्रैंड प्रिक्स 2024 टूर्नामेंट जीता
- सरबजोत सिंह ने शूटिंग में गोल्ड जीता
- पूजा तोमर यूएफसी फाइट जीतने वाली पहली भारतीय महिला बनीं

## 34 विज्ञान समाचार

## 36 महत्वपूर्ण तथ्य संग्रह

## 39 समसामयिक वस्तुनिष्ठ प्रश्न

## अभ्यास सत्र

## 43 इतिहास

## 45 गणित : लाभ-हानि एवं बट्टा

## 50 तर्कशक्ति : सादृश्यता

## 55 English : One Word Substitution

## हल प्रश्न-पत्र

- 58 एस.एस.सी. केन्द्रीय सशस्त्र पुलिस बल कांस्टेबल (जनरल ड्यूटी) परीक्षा, 2024 (5.3.2024) (तृतीय पाली) का हल प्रश्न-पत्र

## मॉडल हल प्रश्न

- 67 आगामी उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल भर्ती परीक्षा हेतु विशेष हल प्रश्न

## विविध/सामान्य

- 81 रोजगार अवसर

संस्थापक सम्पादक : स्व. श्री महेन्द्र जैन

सम्पादक : राहुल जैन

रजिस्टर्ड ऑफिस : 2/11ए, स्वदेशी बीमा नगर, आगरा-2

ई-मेल : सम्पादकीय : [publisher@pdgroup.in](mailto:publisher@pdgroup.in) कस्टमर केयर : [care@pdgroup.in](mailto:care@pdgroup.in)

— सम्पादकीय ऑफिस : 1, स्टेट बैंक कॉलोनी, खन्दारी, आगरा-मथुरा बाईपास, आगरा-282 005

फोन-2531101, 2530966

— हल्द्वानी ऑफिस : 8-310/1, ए. के. हाउस, हीरानगर, हल्द्वानी, जिला नैनीताल-263 139 (उत्तराखण्ड)

मो-07060421008

सर्वाधिकार सुरक्षित, प्रकाशक की पूर्व लिखित अनुमति के इस मैगजीन का कोई भी भाग न तो पुनरुत्पादित किया जाएगा और न किसी भी रूप में, जैसे-इलेक्ट्रॉनिक, मेकेनीकल, फोटोकॉपीइंग, रिकॉर्डिंग अथवा अन्य प्रकार स्कोर किया जाएगा. हालांकि इस संस्करण में प्रकाशित सूचनाओं के सही होने का हरसम्भव प्रयास किया गया है, फिर भी न तो प्रकाशक व न अन्य कोई कर्मचारी किसी भी त्रुटि अथवा छूट के लिए उत्तरदायी होगा. अस्वीकृत रचनाओं को लेखकों को वापस भेजने के लिए उनके साथ स्वयं का पता लिखा हुआ लिफाफा मय उपयुक्त डाक टिकटों के प्राप्त होगा. रचना के देर से पहुँचने अथवा रास्ते में खो जाने की कोई जिम्मेदारी नहीं ली जाती. पत्रिका में लेखकों द्वारा प्रेषित बयानों, विचारधाराओं तथा प्रकाशित विज्ञापनों की कोई जिम्मेदारी 'सक्सेस मिरर' की नहीं है.

## आगामी प्रतियोगिता परीक्षाएं

2024

- 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
- 19-22 जुलाई—बी.पी.एस.सी. अध्यापक नियुक्ति प्रतियोगिता पुनपरीक्षा (TRE-3-0)
- 27 जुलाई—सेबी (SEBI) ऑफिसर ग्रेड-A (असिस्टेंट मैनेजर) भर्ती परीक्षा, 2024 (फेज-I)
- 28 जुलाई—उत्तर प्रदेश जी.एन.एम. प्रवेश परीक्षा, 2024 (यूपी-जीईटी)

(ऑनलाइन अन्तिम तिथि : 12 जुलाई, 2024)

अगस्त—आईबीपीएस क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक ऑफिसर (स्केल I, II & III) एवं ऑफिस असिस्टेंट (बहुउद्देशीय) प्रारम्भिक परीक्षा (CRP XIII)

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

9-12 अगस्त—भारतीय वायुसेना कॉमन एडमिशन टेस्ट (AFCAT) 2024

11 अगस्त—राजस्थान एस.एस.सी. लिपिक ग्रेड-II / कनिष्ठ सहायक संयुक्त सीधी भर्ती परीक्षा, 2024

सितम्बर—भारतीय तटरक्षक बल नाविक (सामान्य ड्यूटी) एवं यांत्रिक भर्ती परीक्षा, 2025 (प्रथम चरण)

सितम्बर-अक्टूबर—आईबीपीएस क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक ऑफिसर (स्केल I, II & III) एवं ऑफिस असिस्टेंट (बहुउद्देशीय) प्रारम्भिक परीक्षा (CRP XIII)

सितम्बर-अक्टूबर—एस.एस.सी. संयुक्त स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2024 (प्रथम चरण)

(ऑनलाइन अन्तिम तिथि : 25 जुलाई, 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

18 अक्टूबर—भारतीय वायुसेना अग्निवीर (विज्ञान तथा गैर-विज्ञान) परीक्षा, 2024

(ऑनलाइन अन्तिम तिथि : 28 जुलाई, 2024)

20 अक्टूबर—जम्मू एवं कश्मीर तथा लद्दाख मुख्य परीक्षा राज्य पात्रता परीक्षा (SET) 2024

27 अक्टूबर—उत्तर प्रदेश पीसीएस प्रारम्भिक परीक्षा, 2024

नवम्बर—भारतीय तटरक्षक बल नाविक (सामान्य ड्यूटी) एवं यांत्रिक भर्ती परीक्षा, 2025 (द्वितीय चरण)

22 दिसम्बर—उत्तर प्रदेश समीक्षा अधिकारी/सहायक समीक्षा अधिकारी आदि प्रारम्भिक परीक्षा, 2023

## वार्षिक सदस्यता शुल्क

	सामान्य ज्ञान दर्पण	सक्सेस मिस्टर
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

## 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

## 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 मिस्टर (हिन्दी)	
Pratiyogita Darpan (English)	

QR कोड को स्कैन करें



अथवा ऑनलाइन पेमेंट के लिए हमारी वेबसाइट [www.pdgroup.in](http://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](http://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](http://www.pdgroup.in)

E-mail : [care@pdgroup.in](mailto:care@pdgroup.in)



# निराशा और आशा

*A pessimist sees difficulty in every opportunity.*

*An optimist sees the opportunity in every difficulty.*

— Winston Churchill

जब-जब इंसान निराशा की गर्त में गिर जाता है और उसे ऐसा लगता है कि अब उसका अच्छा कुछ हो ही नहीं सकता, तो उस निराशा के गर्त में डूबे हुए आदमी के समक्ष यदि कोई व्यक्ति आशापरक, आशाजनक एक सपना रखे कि वह उस पर विश्वास करेगा, बहुत मुश्किल है वो नहीं कर पाएगा विश्वास उसे ऐसा लगेगा कि तुम्हें क्या पता मेरा दर्द क्या है? तुम्हें कैसा लग सकता है कि मैं क्या महसूस कर रहा हूँ? और जो बुरे दिन मैं जी रहा हूँ वो बुरे दिन भगवान किसी को न दे, लेकिन मैं जानता हूँ कि ये सारे बुरे दिन मुझे भोगने ही पड़ेंगे और ये जो तुम अच्छी बातें कर रहे हो न ये तुम इसलिए कर रहे हो कि तुम्हारा पेट भरा है, इसलिए कर रहे हो कि तुम्हें सुख मिले हैं, इसलिए कर रहे हो कि तुम किस्मत वाले हो और तुम मेरे सामने ऐसी बातें मत करो, क्योंकि ये सब बातें सत्य नहीं हो सकती हैं। निराशा के गर्त में डूबे हुए आदमी को हर आशा की बात में भी निराशा दिखलाई पड़ती है। उसे आशा-जनक वक्तव्य पर कोई विश्वास नहीं होता और यही कारण है कि वह अपनी निराशा में और अधिक गहनता से डूबता चला जाता है। कभी-कभी कोई आशा की किरण उसके भीतर जरा-सा प्रेम और विश्वास जगा भी देती है और फिर जैसे ही वो उस उम्मीद के सहारे आगे बढ़ता है तो उसका मन बहुत सारी अपेक्षाएं पालना शुरू कर देता है। एक छोटी-सी उम्मीद पूरी होने पर आदमी के जीवन तथा मन में इतनी सारी आशाएं जगा जाती हैं कि उसे लगता है कि अब सब पूरी हो जाएंगी, लेकिन फिर जब वो चलते हुए गिर जाता है, ठोकर खाता है, चोट मिलती है, पुनः और गहरे अविश्वास के साथ निराशा में डूबता चला जाता है और फिर उसे लगता है कि जो उसने बातें की थीं वह सब झूठी थीं, उम्मीदें सत्य नहीं

हैं, ऐसा व्यक्ति सबको नकारना शुरू कर देता है। यही नकारात्मकता ही नरक है, दुःख है। इस नरक, इस दुःख, इस तनाव को हम अपने अनुभवों से ही निर्मित करते हैं, और फिर ये दुःखद अनुभव, दुःखद अनुभवों को ही पालते जाते हैं, बढ़ाते चले जाते हैं, दुःख, दुःख को बढ़ाता जाता है और आदमी दुःखों से बाहर निकल ही नहीं पाता है। इस प्रक्रिया का अन्त कैसे हो सकता है, कि हम दुःखों से मुक्त हो सकें, तथा अपनी निराशाओं से बाहर आ सकें।

हम निराशा और आशा दोनों की हकीकत को जान सकें। ये कैसे सम्भव है, ये उन क्षणों में सम्भव है जिन क्षणों में आप समता में हों, तटस्थ अवस्था में हों। जब आपके भीतर-बाहर कहीं सन्तुलन है। उन क्षणों में आप एक निराश मानसिकता का अध्ययन करें और एक आशाजनक मानसिकता का अध्ययन करें, तो दोनों मानसिकताओं का अध्ययन करने पर यह तथ्य समझ में आ जाएगा कि निराशा सत्य नहीं और आशा भी सत्य नहीं, उम्मीदें भी सत्य नहीं और उम्मीदों का टूटना भी सत्य नहीं। ये सब उस व्यक्ति को जिन्दगी में चलने के लिए उसके दिमाग को चलाने के लिए दिए गए उद्दीपन हैं या कहें कि उसके साथ जुड़ी कुछ वैसाखियाँ हैं जिसके सहारे वो अपने जीवन की गति को तय कर रहा होता है, किन्तु वैसाखियाँ यानि परावलम्बन सत्य नहीं हैं स्वावलम्बन सत्य है। खुद को समता में रखकर यदि हम आजू-बाजू के लोगों का अध्ययन कर सकेंगे तो हमें अपनी घटनाओं का अध्ययन करना भी आ जाएगा दूसरे का अध्याय भी स्वाध्याय का निमित्त बन सकता है, लेकिन दृष्टि समतामय हो तो जिस समय समता हो उस क्षणों का किया गया अध्ययन स्वाध्याय बना देगा और फिर जब हमारे ऊपर से घटाएं छटने लगेंगी। ऐसे कर्मों का उदय आएगा तब हम क्योंकि पहले निराशा आशा सत्य के तथ्य को हम खो चुके हैं, तो हमें अपने भीतर भी उन सारे सूत्रों को अनुप्रयोग करने में मदद मिलेगी। हमें समझ आता है कि निराशाएं सत्य नहीं, आशाएं भी सत्य नहीं, ये उम्मीदें भी सत्य नहीं, किसी का अवलम्बन सत्य

नहीं। इस दुनिया में परावलम्बन कभी शान्ति नहीं दे सकता। शान्ति अगर कहीं है स्वावलम्बन अवस्था में ही है। स्वावलम्बी होना निःसन्देह कठिन है, क्योंकि जीव को आदत पड़ी हुई है शारीरिक रूप से भी और मानसिक रूप से भी हमेशा ही दूसरों पर दूसरों के कंधों पर अपना वजन रखने की, अपना सिर रखने की इसीलिए ये क्षण भी जब छिन जाते हैं, तब आदमी निराशा के गर्त में डूब जाता है और कन्दर्प को जब आशा मिलती है, तो आदमी उल्लास और उत्साह में चला जाता है, किन्तु जीवन का सत्य यही है कि स्वावलम्बन ही जीवन है स्वावलम्बन का मतलब है अपनी योग्यता को जगाओ, अपनी योग्यता पर भरोसा करो। अल्लामा इकबाल का कथन है—

“खुदी को कर बुलन्द इतना

कि हर तकदीर से पहले खुदा

बन्दे से खुद पूँछे बता तेरी रजा क्या है.”

अपने आपको अधिकारिक योग्य बनाओ और फिर अपनी सद्भावना और विवेक से अपनी जिन्दगी को जियो यह स्वावलम्बन है और यह स्वावलम्बन हममें से हरेक व्यक्ति को होना ही होगा अगर हम स्वावलम्बी नहीं होते हैं, तो हम सतत् झूलों में झूलते हैं। ऊपर और नीचे आशा और निराशा के झूलों में, कल्पना के झूले में इन झूलों से बाहर आओ और अपने भीतर एक शान्त अवस्था निर्मित करो इस शान्त अवस्था में अपने चारों ओर की घटनाओं को देखना परखना सीखो, खुद के भीतर घट रही घटनाओं को भी देखना परखना सीखो। यह जब स्वाभाविक जागेगा स्वाभाविक जागने के साथ ही हम अपने जिन्दगी के महान् चक्रव्यूहों से बाहर आ पाएंगे। चक्रव्यूह में हम सब हैं इनसे मुक्ति का रास्ता वो भी हमारे भीतर ही है वो विवेक से प्रकट होगा। उसे प्रकट करने में देरी न करें।

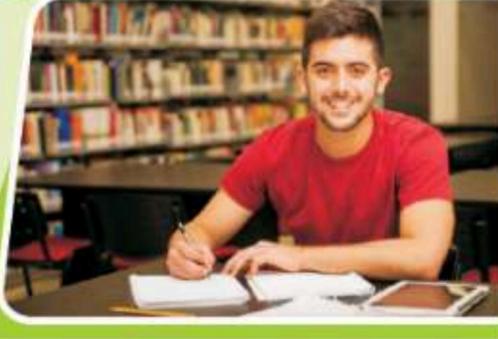
स्वावलम्बन और साम्य एक-दूसरे के पूरक हैं। स्वावलम्बन से आत्मशक्ति प्राप्त होती है, जो हमें आगे बढ़ने की प्रेरणा देती है। उत्कृष्ट करने की ओर ले जाती है। साम्यावस्था, विशेष तौर पर मनःस्थिति की, सत और असत के बीच भेद करने की स्थिति उत्पन्न करती है। यदि हममें अच्छे और बुरे कर्मों के बीच भेद करने की सामर्थ्य है, तो सतमार्ग पर चलकर स्वावलम्बन की शक्ति से स्वयं का, अपने परिवार का, समाज का, राष्ट्र का भला कर सकते हैं। जिस प्रकार वनों में उपजने वाले पौधे स्वावलम्बन के बल पर ऊँचाइयाँ प्राप्त करते हैं, उसी प्रकार व्यक्ति भी अपने प्रयासों से ऊँचे-से-ऊँचा लक्ष्य हासिल कर सकता है। बस भावना एक ही होनी चाहिए— “मैं इसे कर सकता हूँ.”



## समसामयिकी घटना संग्रह

- हाल ही में भारतीय रिजर्व बैंक ने पर्याप्त पूँजी तथा कमाई की नगण्य संभावनाओं के चलते किस बैंक का लाइसेंस रद्द कर दिया है ?  
**उत्तर**—पूर्वांचल सहकारी बैंक.
- किस भारतीय राज्य के राज्यपाल रहे वरिष्ठ नेता मुरलीधर चंद्रकांत भंडारे का हाल ही में 95 वर्ष की आयु में निधन हो गया ?  
**उत्तर**—ओडिशा.
- हाल ही में कौन दक्षिण अफ्रीका के राष्ट्रपति के रूप में पुनः निर्वाचित हुए हैं ?  
**उत्तर**—सिरिल रामाफोसा.
- हाल ही में हरपाल सिंह बेदी का 72 वर्ष की आयु में निधन हो गया. वह किस क्षेत्र से सम्बन्धित ख्याति प्राप्त व्यक्तित्व थे ?  
**उत्तर**—खेल पत्रकारिता.
- हाल ही में किस राष्ट्र की घोषणा के अनुसार वह स्वयं का डीप सी मिशन (Deep Sea Mission) लॉन्च करने वाला 6वाँ देश बनेगा ?  
**उत्तर**—भारत.
- हाल ही में महाराष्ट्र के किस किसान को 'मरुस्थलीकरण से निपटने के लिए संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन' (UNCCD) द्वारा 'भूमि नायक' (Land Hero) के रूप में मान्यता प्रदान की गई है ?  
**उत्तर**—सिद्धेश साकोरे.
- हाल ही में कहाँ पर उपराष्ट्रपति महोदय द्वारा नवनिर्मित प्रेरणा स्थल का उद्घाटन किया ?  
**उत्तर**—संसद भवन परिसर (नई दिल्ली).
- हाल ही में 'अर्थ सिस्टम साइंस डेटा' जर्नल में प्रकाशित 'नाइट्रस ऑक्साइड उत्सर्जन के वैश्विक आकलन' (Global Assessment of N<sub>2</sub>O Emissions) के अनुसार भारत का नाइट्रस ऑक्साइड (N<sub>2</sub>O) उत्सर्जन में विश्व में कौनसा स्थान है ?  
**उत्तर**—दूसरा [प्रथम 5 उत्सर्जक राष्ट्र—चीन (16.7%), भारत (10.9%), संयुक्त राज्य अमेरिका (5.7%), ब्राजील (5.3%) और रूस (4.6%)].
- हाल ही में इटली में आयोजित G-7 समूह के सम्मेलन में किस राष्ट्र को 50 बिलियन डॉलर का ऋण देने पर सहमति व्यक्त की गई है ?  
**उत्तर**—यूक्रेन.
- हाल ही में विमोचित पुस्तक 'आई हैव द स्ट्रीट्स : ए कुट्टी क्रिकेट स्टोरी' किस प्रसिद्ध व्यक्तित्व की आत्मकथा है ?  
**उत्तर**—रविचंद्रन आश्विन [लेखक—आर. आश्विन तथा सिद्धार्थ मोंगा].
- हाल ही में विमोचित पुस्तक 'ए फ्लाइ ऑन द आरबीआई वॉल' किसकी रचना है ?  
**उत्तर**—अल्पना किलावाला.
- विधान सभा निर्वाचन के पश्चात् किसे आंध्र प्रदेश का उपमुख्यमंत्री नियुक्त किया गया है ?  
**उत्तर**—श्री पवन कल्याण.
- हाल ही में पंडित राजीव तारानाथ का 91 वर्ष की आयु में निधन हो गया. यह महान् विभूति किस क्षेत्र से सम्बन्धित थी ?  
**उत्तर**—सरोद वादक.
- 2 जून को आइसलैंड की बिजनेस वुमन हल्ला टॉमसडॉटिर ने राष्ट्रपति चुनाव में जीत हासिल की. उन्होंने किसका स्थान ग्रहण किया है ?  
**उत्तर**—राष्ट्रपति गुनी जोहानसन.
- वित्त वर्ष 2024-25 में अब तक नेट डायरेक्ट टैक्स कलेक्शन बढ़कर कितना हुआ है ?  
**उत्तर**—₹ 4.62 लाख करोड़.
- हाल ही में दुनिया के सबसे ऊँचे रेलवे पुल 'चिनाब रेल ब्रिज' किस राज्य में बनाकर तैयार किया गया है ?  
**उत्तर**—जम्मू-कश्मीर.
- कलकत्ता उच्च न्यायालय ने पश्चिम बंगाल सरकार को राज्य की सभी सरकारी नौकरियों में ट्रांसजेंडर को कितने प्रतिशत आरक्षण देने की बात कही है ?  
**उत्तर**—1 प्रतिशत आरक्षण.
- 'आर्चरी इन पेरिस फाइनल ओलम्पिक क्वालीफायर' में किस भारतीय खिलाड़ी ने तीरंदाजी में गोल्ड मेडल जीता है ?  
**उत्तर**—भारतीय महिला तीरंदाज भजन कौर ने.
- टी-20 क्रिकेट के इतिहास में सबसे तेज 100 विकेट लेने वाले दुनिया के दूसरे स्पिनर बनें ?  
**उत्तर**—नेपाल के क्रिकेटर स्पिनर संदीप लामिछाने.
- थ्री-स्टार ग्रैंड प्रिक्स इवेंट का खिताब जीतने वाली पहली भारतीय घुड़सवार खिलाड़ी बन गई ?  
**उत्तर**—श्रुति वीरा.
- हाल ही में किस भारतीय खिलाड़ी ने अंडर-20 विश्व जूनियर शतरंज चैम्पियनशिप का खिताब जीता है ?  
**उत्तर**—ग्रैंड मास्टर दिव्या देशमुख.
- ताजा आईसीसी रैंकिंग के अनुसार टी-20 क्रिकेट के नम्बर वन बल्लेबाज बनें ?  
**उत्तर**—सूर्यकुमार यादव.
- ओडिशा में पहली बार भारतीय जनता पार्टी की सरकार बनी है. यहाँ किसे नया मुख्यमंत्री बनाया गया है ?  
**उत्तर**—मोहन माझी.
- मिक्स्ट मार्शल आर्ट्स से जुड़ने वाले पहले भारतीय पहलवान बनें ?  
**उत्तर**—संग्राम सिंह.
- 15-16 जून को यूक्रेन पर होने वाले शांति सम्मेलन का आयोजन किस देश में किया गया ?  
**उत्तर**—स्विट्जरलैंड के बर्गेनस्टॉक में.
- नौसेना की पहली महिला हेलीकॉप्टर पायलट बनीं ?  
**उत्तर**—सब-लेफ्टिनेंट अनामिका बी. राजीव.
- UFC फाइट जीतने वाली पहली भारतीय महिला फाइटर बनीं ?  
**उत्तर**—पूजा तोमर.

# समसामयिकी संक्षिप्तकियाँ



## निर्वाचन/नियुक्तियाँ

### पी.के. मिश्रा

- पी.के. मिश्रा (प्रमोद कुमार मिश्रा) को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के प्रधान सचिव के रूप में फिर से नियुक्त किया गया है। उनकी नियुक्ति 10 जून, 2024 से प्रभावी हो गई है।
- डॉ. पी.के. मिश्रा सेवानिवृत्त आईएएस अधिकारी हैं और पिछले एक दशक से प्रधान मंत्री कार्यालय से जुड़े हैं। वे वर्ष 2014 से 2019 तक पीएम मोदी के अतिरिक्त प्रमुख सचिव के रूप में कार्य कर चुके हैं।



पी.के. मिश्रा

### सिरिल रामाफोसा

- सिरिल रामाफोसा 14 जून, 2024 को दोबारा दक्षिण अफ्रीका के राष्ट्रपति चुने गए। 7वीं संसद की नेशनल असेंबली में रामाफोसा ने अपोजिशन पार्टी के जूलियस मालेमा को 245 वोटों से पराजित किया।
- अफ्रीका नेशनल कांग्रेस (ANC) पार्टी के सिरिल रामाफोसा को 283 वोट मिले, जबकि इकोनॉमिक फ्रीडम फाइटर्स पार्टी के जूलियस मालेमा को महज 44 वोट मिले। सिरिल 15 फरवरी, 2018 में पहली बार दक्षिण अफ्रीका के राष्ट्रपति बने थे।

### अजीत डोभाल तीसरी बार एनएसए बने

- केन्द्र सरकार ने 13 जून, 2024 को अजीत डोभाल को नेशनल सिक्योरिटी एडवाइजर (National Security Advisor-NSA) नियुक्त किया है। डोभाल लगातार तीसरी बार NSA बनाए गए हैं। वे 31 मई, 2014 को पहली बार NSA बने थे।
- डोभाल 1968 बैच के IPS अधिकारी हैं। वे 1972 में इंटेलिजेंस ब्यूरो में शामिल हुए थे। उन्हें वीरता के लिए 1988 में कीर्ति चक्र से सम्मानित किया गया था।

### लेफ्टिनेंट जनरल उपेंद्र द्विवेदी

- केन्द्र सरकार ने 11 जून, 2024 को लेफ्टिनेंट जनरल उपेंद्र द्विवेदी को नया आर्मी चीफ बनाया है। वे मौजूदा सेना प्रमुख जनरल मनोज पांडे का स्थान ग्रहण करेंगे, जो 30 जून को सेवानिवृत्त हो रहे हैं।
- वर्तमान में लेफ्टिनेंट जनरल द्विवेदी वाइस चीफ ऑफ आर्मी स्टाफ के पद पर कार्यरत हैं।
- इससे पहले वे सेना के वाइस चीफ, नॉर्दर्न आर्मी कमांडर, डीजी इन्फैंट्री के रूप में देश की सेवा कर चुके हैं।



उपेंद्र द्विवेदी

### राकेश मोहन जोशी

- इंटरनेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फॉरेन ट्रेड (IIFT) ने 5 जून, 2024 को प्रोफेसर राकेश मोहन जोशी को नया कुलपति नियुक्त किया है। वे इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ फॉरेन मैनेजमेंट, बंगलुरु में डायरेक्टर के पद पर प्रतिनियुक्त थे।
- जोशी वर्ल्ड बैंक, एशियाई डेवलपमेंट बैंक, अंकटाड, इंटरनेशनल डेयरी फेडरेशन से भी जुड़े रहे हैं। राकेश की केस स्टडीज को लंदन बिजनेस स्कूल से इंटरनेशनल अवॉर्ड मिला है। इसके अलावा वे अटल बिहारी वाजपेयी पुरस्कार से भी सम्मानित हो चुके हैं।

### विजया भारती सयानी

- गृह मंत्रालय ने 3 जून, 2024 को राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (National Human Rights Commission-NHRC) में विजया भारती सयानी को कार्यकारी अध्यक्ष नियुक्त किया। उन्होंने पूर्व न्यायाधीश अरुण कुमार मिश्रा का स्थान ग्रहण किया है, जो 1 जून को सेवानिवृत्त हो गए हैं।



विजया भारतीय सयानी

- सयानी इससे पूर्व NHRC में सदस्य के रूप में कार्यरत थीं। उन्होंने कई सामाजिक संगठनों-अंजनी मठ सेवा ट्रस्ट, संवर्धनी न्यास और प्रज्ञा भारती में भी सेवाएं दी हैं। वे पत्र-पत्रिकाओं में महिलाओं के मुद्दों पर 200 से ज्यादा लेख लिख चुकी हैं।

### सी.जी. करहाडकर

- चंद्रशेखर गौरीनाथ करहाडकर ने 31 मई, 2024 को इंदिरा गाँधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र (Indira Gandhi Centre for Atomic Research-IGCAR) कलपक्कम के नए डायरेक्टर के रूप में पदभार संभाला है। उन्होंने बी. वेंकटरमण का स्थान ग्रहण किया है, जो हाल ही में रिटायर्ड हुए थे।
- इससे पहले चंद्रशेखर भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (Bhabha Atomic Research Centre-BARC) मुंबई के रिएक्टर ग्रुप के डायरेक्टर थे। उन्होंने BARC में 36 वर्षों तक विभिन्न पदों पर काम किया है।

### एन. एस. राजा

- केन्द्र सरकार ने लेफ्टिनेंट जनरल एन. एस. राजा सुब्रमणि को 20 जून, 2024 को सेना का उप-प्रमुख नियुक्त करने की मंजूरी दी है। वे 30 जून को लेफ्टिनेंट जनरल उपेंद्र द्विवेदी का स्थान ग्रहण करेंगे।
- इससे पूर्व सुब्रमणि आर्मी की मध्य कमान का नेतृत्व कर रहे थे। वे सैन्य सचिव शाखा में सहायक सैन्य सचिव रह चुके हैं तथा रक्षा मंत्रालय के मुख्यालय में सैन्य खुफिया उप-महानिदेशक भी रह चुके हैं।



एन. एस. राजा

### प्रदीप सिंह खरोला

- नीट परीक्षा पर विवाद के चलते नेशनल टेस्टिंग एजेंसी (National Testing Agency-NTA) के महानिदेशक सुबोध कुमार सिंह को 23 जून, 2024 को उनके पद से हटा दिया गया। उनकी जगह इंडिया ट्रेड प्रमोशन ऑर्गेनाइजेशन के अध्यक्ष प्रदीप सिंह खरोला को एनटीए के महानिदेशक का अतिरिक्त प्रभार दिया गया है।
- शिक्षा मंत्रालय ने [National Eligibility-cum-Entrance Test (Undergraduate-NEET)] परीक्षा

2024 में कथित अनियमितताओं की जाँच केन्द्रीय जाँच ब्यूरो (Central Bureau of Investigation—CBI) को सौंप दी है. साथ ही इसरो के पूर्व अध्यक्ष डॉ. के. राधा कृष्णन की अध्यक्षता में 6 विशेषज्ञों की एक उच्च-स्तरीय समिति का गठन किया गया है.

### मनोज जैन

- भारत की अग्रणी रक्षा इलेक्ट्रॉनिक्स कम्पनी भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड



मनोज जैन

(बीईएल) ने 22 जून, 2024 को मनोज जैन को कम्पनी का नया अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक नियुक्त किया है.

- मनोज का बीईएल में कैरियर तीन दशकों से अधिक का है, जो अनुसंधान और विकास के क्षेत्र में उनकी समर्पण और विशेषज्ञता को दर्शाता है.

### भर्तृहरि महताब

- राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने 24 जून, 2024 को भर्तृहरि महताब को 18वीं लोक सभा के प्रोटेम स्पीकर के रूप में शपथ दिलाई. वे 7वीं बार ओडिशा की कटक सीट से सांसद चुने गए हैं. 2024 लोक सभा चुनाव में वे भाजपा के टिकट पर लड़े, जबकि इससे पूर्व बीजू जनता दल में थे.
- पिछले कार्यकाल में महताब श्रम, कपड़ा और कौशल विकास सम्बन्धी स्थायी समिति के अध्यक्ष थे. वे लेखा समिति के सदस्य भी रह चुके हैं. उनके पिता हरे कृष्ण महताब ओडिशा के पहले मुख्यमंत्री रह चुके हैं.

## पुरस्कार / सम्मान

### फिल्म 'ऑल वी इमैजिन ऐज लाइट' को मिला ग्रैंड प्रिक्स अवॉर्ड

- 77वें कांस फिल्म फेस्टिवल में 25 मई, 2024 को इंडियन फिल्ममेकर पायल कपाड़िया को उनकी फिल्म 'ऑल वी इमैजिन ऐज लाइट' के लिए ग्रैंड प्रिक्स अवॉर्ड से नवाजा गया. इसके साथ ही पायल यह पुरस्कार पाने वाली पहली भारतीय फिल्ममेकर बन गई हैं.

- फिल्म को कांस की सबसे प्रतिष्ठित कैटेगरी 'पाम डी'ओर' के अंतर्गत 23 मई को प्रीमियर किया गया था. इस कैटेगरी में 30 वर्ष पहले 1994 में फिल्म 'स्वाहम' का नामांकन हुआ था.
- फिल्म 'ऑल वी इमैजिन ऐज लाइट' मुंबई में रहने वाली केरल की दो नर्स प्रभा और अनु की कहानी है.

### अनासुया सेनगुप्ता ने बेस्ट एक्ट्रेस का अवॉर्ड जीता

- 77वें कांस फिल्म फेस्टिवल में कोलकाता की अभिनेत्री अनासुया सेनगुप्ता ने अनसर्टन रिगार्ड सेगमेंट में बेस्ट एक्ट्रेस का अवॉर्ड अपने नाम किया. वो कांस के इतिहास की पहली भारतीय अभिनेत्री हैं, जिन्हें इस अवॉर्ड से नवाजा गया है.
- अनासुया को यह अवॉर्ड फिल्म द शमलेस में उनके बेहतरीन अभिनय के लिए दिया गया. इस फिल्म को बुल्गारिया के डायरेक्टर कॉन्स्टेंटिन बोजानोव ने डायरेक्ट किया है. फिल्म में अनासुया ने सेक्स वर्कर का रोल किया है.

### अमल क्लूनी महिला सशक्तिकरण पुरस्कार 2024

- उत्तर प्रदेश के बहराइच जिले की 18 वर्षीय रिक्शा चालक आरती को 22 मई, 2024 को लंदन में अमल क्लूनी महिला सशक्तिकरण पुरस्कार प्रदान किया गया.
- आरती को केन्द्र सरकार की पिंक ई-रिक्शा पहल के तहत अपने काम से अन्य युवा लड़कियों को प्रेरित करने के लिए यह सम्मान दिया गया.
- प्रोजेक्ट लहर के तहत प्रिंस ट्रस्ट इंटरनेशनल और आगा खान फाउंडेशन ने आरती को भारत सरकार की पिंक ई-रिक्शा योजना से परिचित कराया था.
- इस पहल के तहत बहराइच जिला प्रशासन द्वारा महिला चालकों को सब्सिडी के साथ पिंक ई-रिक्शा वितरित किए गए थे.
- आरती को इस दौरान लंदन के बकिंगम पैलेस में किंग चार्ल्स तृतीय से भी मुलाकात का अवसर मिला. प्रिंस ट्रस्ट इंटरनेशनल की स्थापना किंग चार्ल्स तृतीय ने की थी.



आरती

### मेजर राधिका सेन को यूएन मिलिट्री जेंडर एडवोकेट ऑफ द ईयर अवार्ड

- भारतीय सेना की मेजर राधिका सेन को संयुक्त राष्ट्र शांति अभियानों में लैंगिक

समानता और महिला सशक्तिकरण को बढ़ावा देने में उनके योगदान के लिए 30 मई, 2024 को संयुक्त राष्ट्र सैन्य लिंग अधिवक्ता पुरस्कार 2023 से सम्मानित किया गया.

- राधिका को जेनेवा में यूनाइटेड नेशंस हेडक्वार्टर में इंटरनेशनल यूनाइटेड नेशंस पीसकीपर्स डे 2024 के मौके पर संयुक्त राष्ट्र (यूएन) महासचिव एंटोनियो गुटेरेस ने सैन्य पुरस्कार से सम्मानित किया.
- हिमाचल प्रदेश के मंडी जिले के सुंदरनगर की मेजर राधिका सेन संयुक्त राष्ट्र में सबसे बड़ा सैन्य पुरस्कार पाने वाली देश की दूसरी भारतीय महिला अधिकारी हैं. इससे पहले भारत की मेजर सुमन गवानी को यह सम्मान मिल चुका है.
- डेमोक्रेटिक रिपब्लिक ऑफ कांगो (DRC) में भारतीय रैपिडली डिप्लॉयड बटालियन के एंगेजमेंट प्लाटून कमांडर के रूप में सेवा करते हुए राधिका ने 20 महिला सैनिकों और 10 पुरुष सैनिकों की एक टीम का नेतृत्व किया.
- राधिका का मुख्य कार्य नागरिकों के साथ बातचीत करने, आंतरिक रूप से विस्थापित व्यक्तियों की सुरक्षा चिंताओं को सम्बोधित करने और संघर्ष क्षेत्रों में महिलाओं, लड़कियों और बच्चों की आवाज की वकालत करना था.

### NIMHANS को नेल्सन मंडेला पुरस्कार 2024

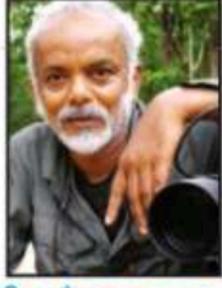
- भारत के राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य एवं तंत्रिका विज्ञान संस्थान (National Institute of Mental Health and Neuro Sciences—NIMHANS ) को जिनेवा में 31 मई, 2024 में 77वीं विश्व स्वास्थ्य सभा में स्वास्थ्य संवर्धन के लिए 2024 नेल्सन मंडेला पुरस्कार से सम्मानित किया गया.
- निमहांस की निदेशक डॉ प्रतिमा मूर्ति और बोत्सवाना के प्रोफेसर बॉटल मबोगवे ने संयुक्त रूप से इस पुरस्कार को प्राप्त किया.
- वर्ष 2019 में डब्ल्यूएचओ द्वारा स्थापित यह पुरस्कार व्यक्तियों, संस्थानों और संगठनों द्वारा स्वास्थ्य संवर्धन में महत्वपूर्ण योगदान के लिए दिया जाता है.

### श्री सुब्बैया नल्लामुथु को वी. शांताराम लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार

- गैर-फीचर और वन्यजीव डॉक्यूमेंट्री फिल्म निर्माण के क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान के लिए वन्यजीव फिल्म निर्माता सुब्बैया नल्लामुथु को 15 जून, 2024 को मुंबई में 18वें मुंबई अन्तर्राष्ट्रीय

फिल्म महोत्सव में प्रतिष्ठित पुरस्कार वी. शांताराम लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

- सूचना एवं प्रसारण राज्य मंत्री डॉ. एल. मुरुगन ने उन्हें यह पुरस्कार प्रदान किया। सुब्बैया से पहले माइक पांडे, आनंद पटवर्धन, नरेश बेदी और श्याम बेनेगल जैसे वृत्तचित्र निर्माताओं को इस पुरस्कार से सम्मानित किया गया है। पुरस्कार के पहले प्राप्तकर्ता 1990 में एजरा मीर थे।
- पुरस्कार स्वरूप सुब्बैया को प्रशस्ति पत्र, एक ट्रॉफी और ₹ 10 लाख का नकद पुरस्कार दिया गया। सुब्बैया नल्लामुथु को उनके बाघ-केन्द्रित डॉक्यूमेंट्री के लिए जाना जाता है, जिनमें टाइगर डायनेस्टी, टाइगर क्वीन, और द वर्ल्ड्स मोस्ट फेमस टाइगर शामिल हैं।



श्री सुब्बैया नल्लामुथु

### फिल्म निर्माता विनोद गनात्रा को नेल्सन मंडेला लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड

- फिल्म निर्माता विनोद गनात्रा को 18 जून, 2024 को फिल्मों में उनके योगदान के लिए दक्षिण अफ्रीका के प्रतिष्ठित नेल्सन मंडेला लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड से सम्मानित किया गया। इस अवार्ड को पाने वाले वह पहले भारतीय बन गए हैं।
- गुजरात के जाने-माने फिल्म मेकर और एडिटर गनात्रा का बच्चों के सिनेमा में खास योगदान है। उन्हें इसके लिए 7वें नेल्सन मंडेला विल्ड्रन फिल्म फेस्टिवल में प्रतिष्ठित पुरस्कार से सम्मानित किया गया। उन्हें 36 नेशनल और इंटरनेशनल अवॉर्ड्स मिले हैं।
- गनात्रा शिकागो में गुजराती फिल्म हारुन-अरुण के लिए लिव उलमान शांति पुरस्कार पाने वाले एकमात्र भारतीय फिल्म मेकर हैं। पिछले तीन दशकों में उन्हें दुनिया भर में 100 से ज्यादा नेशनल, रीजनल और इंटरनेशनल फिल्म फेस्टिवल की जूरी में शामिल होने के लिए आमंत्रित किया गया है।

### द गोल्डन थ्रेड को सर्वश्रेष्ठ वृत्तचित्र का गोल्डन कौच पुरस्कार

- 18वें मुंबई अन्तर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव (Mumbai International Film Festival-MIFF) में 21 जून, 2024 को भारतीय वृत्त चित्र द गोल्डन थ्रेड को अन्तर्राष्ट्रीय श्रेणी में सर्वश्रेष्ठ वृत्त चित्र के लिए गोल्डन कौच पुरस्कार दिया गया।

- वहीं, विशेष श्रेणी पुरस्कार 'इंडिया इन अमृत काल' विशेष श्रेणी में, एडमंड रैनसन को लाइफ इन लूम फिल्म के लिए सर्वश्रेष्ठ लघु फिल्म का पुरस्कार दिया गया।
- नवोदित निर्देशक श्रीमोई सिंह को उनकी फिल्म एंड, टुवर्ड्स हैप्पी एलीज के लिए सर्वश्रेष्ठ नवोदित निर्देशक का दादा साहब फाल्के चित्रनगरी पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

### राष्ट्रीय श्रेणी में पुरस्कार

- फिल्म 6-ए आकाश गंगा ने सर्वश्रेष्ठ वृत्तचित्र के लिए सिल्वर कौच पुरस्कार जीता।
- फिल्म सॉल्ट ने सर्वश्रेष्ठ लघु कथा का सिल्वर कौच पुरस्कार जीता।
- एनआईडी अहमदाबाद की निर्जरा को सर्वश्रेष्ठ एनीमेशन का रजत शंख दिया गया।

### अन्तर्राष्ट्रीय श्रेणी में पुरस्कार

- पोलैंड के जिमा ने सर्वश्रेष्ठ एनीमेशन के लिए सिल्वर कौच जीता।
- एस्टोनिया के सॉर मिलक ने सर्वश्रेष्ठ लघु कथा के लिए सिल्वर कौच जीता।

## चर्चित / विवादाहित

### प्रियंका जरकीहोली

- कांग्रेस उम्मीदवार और मंत्री सतीश जारकीहोली की बेटी प्रियंका जारकीहोली 4 जून, 2024 को चिक्कोडी से मौजूदा सांसद और भाजपा नेता अन्नासाहेब जोले को हराकर कर्नाटक में अनारक्षित सीट से संसद जाने वाली सबसे कम उम्र की आदिवासी महिला बन गई हैं।
- प्रियंका की उम्र 4 जून तक 27 वर्ष, 1 महीना, 18 दिन है। संसद का चुनाव लड़ने के लिए न्यूनतम आयु 25 वर्ष है। बीदर से कांग्रेस के एक और विजयी उम्मीदवार सागर खांडरे की उम्र 26 वर्ष, 5 महीने, 24 दिन ही है।



प्रियंका जरकीहोली

### सत्यदीप गुप्ता

- भारतीय पर्वतारोही सत्यदीप गुप्ता ने 27 मई, 2024 को एक ही मौसम में माउंट एवरेस्ट और माउंट ल्होत्से पर दो बार चढ़ाई कर नया रिकॉर्ड बनाया।

## आयुशी नारायण का SBI PO में चयन

आयुशी नारायण पिता अनिल कुमार दतियाँ राँची के रहने वाली का SBI PO



में अंतिम रूप से चयन हो गया। आयुशी शुरू से ही मेधावी तथा परिश्रमी छात्रा थी। जिन्होंने स्नातक के

बाद श्री साई टॉवर राँची स्थित एन.आई.बी.एम. में बैंकिंग की रेगुलर कोर्स की तैयारी की, जो काफी लाभदायक रही। आयुशी ने बताया कि स्नातक के बाद बैंकिंग एक बेहतर विकल्प है, तथा अपनी सफलता का श्रेय अपने माता-पिता तथा एम. के. गुप्ता सर को देना चाहूँगी।

BATCH STARTS : 15th & 22nd July, 2024

# NIBM

# BANK

# SBI/RBI

# SSC/IBPS

# COMBINED (BANK + SSC + RLY)

# JSSC

## हिन्दी तथा अंग्रेजी दोनों माध्यम में

Website : [www.nibmpomaker.com](http://www.nibmpomaker.com)

09334726278,  
0651-2560712  
SHREE SAI TOWER  
CIRCULAR ROAD,  
RANCHI, JHARKHAND

उन्होंने 11 घंटे और 15 मिनट में दो चोटियों को पार कर इतिहास रच दिया। सत्यदीप इस तरह की दोहरी चढ़ाई चढ़ने वाले दुनिया के पहले व्यक्ति बन गए हैं। सत्यदीप ने दोपहर में 8,516 मीटर ऊँचे माउंट ल्होत्से को फतह किया। इसके बाद आधी रात को 8,849 मीटर ऊँचे माउंट एवरेस्ट पर चढ़ाई पूरी की।

### पूर्णमा श्रेष्ठ

- नेपाल की 32 वर्षीय पर्वतारोही और फोटो जर्नलिस्ट पूर्णिमा श्रेष्ठ 25 मई, 2024 को एक ही सीजन में तीन बार (12 मई, 19 मई तथा 25 मई) माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली दुनिया की पहली महिला बन गई हैं। उन्होंने मात्र 13 दिन में यह चढ़ाई पूरी की।
- पूर्णमा अब तक चार बार एवरेस्ट पर चढ़ाई कर चुकी हैं, इससे पहले उन्होंने 2018 में एवरेस्ट पर चढ़ाई की थी।

### ओलेग कोनोनेको

- रूसी एस्ट्रोनॉट ओलेग कोनोनेको ने 5 जून, 2024 को स्पेस में सबसे ज्यादा दिनों तक रहने का वर्ल्ड रिकॉर्ड बनाया है। 59 वर्षीय ओलेग ने स्पेस में अपने 1000 दिन पूरे कर लिए हैं।
- ओलेग कोनोनेको ने गेन्नेडी पडल्का के 878 दिनों का रिकॉर्ड तोड़ा है। ओलेग कोनोनेको सितम्बर 2024 को धरती पर वापस लौटेंगे। उन्होंने अप्रैल 2008 में पहली उड़ान भरी थी और स्पेस में 200 दिन बिताए थे।

### ब्रह्मोस के पूर्व इंजीनियर निशांत अग्रवाल को उम्रकैद

- महाराष्ट्र के नागपुर डिस्ट्रिक्ट कोर्ट ने 5 जून, 2024 को ब्रह्मोस एयरोस्पेस प्राइवेट लिमिटेड के पूर्व सीनियर सिस्टम इंजीनियर निशांत अग्रवाल को उम्रकैद की सजा सुनाई। उन्हें ये सजा पाकिस्तान की खुफिया एजेंसी ISI के लिए जासूसी करने के आरोप में सुनाई गई है।
- जाँच एजेंसियों ने पाया कि निशांत कोड गेम्स के जरिए ब्रह्मोस मिसाइल से जुड़ी जानकारी ISI को भेजा करता था। वह ब्रह्मोस एयरोस्पेस प्राइवेट लिमिटेड के नागपुर स्थित मिसाइल सेंटर के टेक्निकल रिसर्च सेंटर में काम करता था, जहाँ उसने 4 वर्ष काम किया।
- ब्रह्मोस एयरोस्पेस, रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (Defence Research and Development Organisation-DRDO) और रूस के आर्मी इंडस्ट्रियल कंसोर्टियम के बीच एक जॉइंट वेंचर है।
- मिलिट्री इंटेलिजेंस और यूपी-महाराष्ट्र की एटीएस ने जॉइंट ऑपरेशन में निशांत

को गिरफ्तार किया था। वह फेसबुक पर नेहा शर्मा और पूजा रंजन नाम के दो अकाउंट्स से चैट किया करता था। दोनों अकाउंट्स को पाकिस्तानी खुफिया एजेंट हैंडल कर रहे थे।

### अनामिका बी. राजीव

- तमिलनाडु के अराकोणम स्थित नौसेना हवाई अड्डे पर 8 जून, 2024 को पासिंग आउट परेड में प्रतिष्ठित गोल्डन विंग्स सम्मान प्राप्त करने के बाद सब-लेफ्टिनेंट अनामिका बी.राजीव भारतीय नौसेना की पहली महिला हेलीकॉप्टर पायलट बन गई हैं।
- भारतीय नौसेना के अनुसार, एक अन्य उपलब्धि में, लद्दाख से प्रथम कमीशन प्राप्त नौसेना अधिकारी लेफ्टिनेंट जामयांग त्सेवांग ने भी सफलतापूर्वक योग्य हेलीकॉप्टर पायलट के रूप में स्नातक की उपाधि प्राप्त की।
- अनामिका पहली महिला पायलट बन गई, जिन्हें सी किंग्स, एएलएच ध्रुव, चेतक और एमएच-60 आर सीहॉक्स जैसे हेलीकॉप्टर उड़ाने की अनुमति दी जाएगी।
- 2018 में, भारतीय वायु सेना की फ्लाइंग ऑफिसर अवनि चतुर्वेदी ने अकेले लड़ाकू विमान उड़ाने वाली पहली भारतीय महिला बनकर इतिहास रच दिया।

### निधन

#### रामोजी राव

- मीडिया पर्सनैलिटी और रामोजी ग्रुप के चेयरमैन रामोजी राव का 8 जून, 2024 को निधन हो गया। उन्होंने हैदराबाद के स्टार हॉस्पिटल में 87 वर्ष की उम्र में अन्तिम साँस ली। रामोजी हार्ट से जुड़ी दिक्कतों से जूझ रहे थे।
- रामोजी राव का पूरा नाम चेरुकुरी रामोजी राव है। वे ईटीवी नेटवर्क के टेलीविजन चैनलों और तेलुगु न्यूजपेपर ईनाडु के भी प्रमुख थे। उन्हें पत्रकारिता, साहित्य और शिक्षा में योगदान के लिए 2016 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था।



रामोजी राव

#### भारतीय फुटबॉल कोच टी. के. चथुन्नी

- पूर्व भारतीय फुटबॉल प्लेयर और कोच टी. के. चथुन्नी का 12 जून, 2024 को केरल के एक निजी हॉस्पिटल में निधन

हो गया, 79 वर्षीय चथुन्नी कैंसर की बीमारी से जूझ रहे थे।

- चथुन्नी ने बतौर डिफेंडर संतोष ट्रॉफी में केरल और गोवा की तरफ से खेला था। चथुन्नी ने 40 वर्षों से ज्यादा कई टीमों को कोचिंग दी।
- चथुन्नी ने मोहन बागान, डेम्पो गोवा और एफसी कोचीन समेत कई मशहूर टीमों को कोचिंग दी। उन्होंने फुटबॉल माय सोल आत्मकथा भी लिखी थी।

### कठपुतली कलाकार मगुनी चरण कुआर

- ओडिशा के क्यॉंझर के कठपुतली कलाकार मगुनी चरण कुआर का 1 जून, 2024 को 87 वर्ष की उम्र में निधन हो गया। वर्ष 2023 में उन्हें रॉड की कठपुतली की कला को जीवित रखने के लिए पद्मश्री से सम्मानित किया गया था।
- वर्ष 2012 में कुआर को ओडिशा संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार दिया गया। उन्हें 2004 में केन्द्रीय संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार से भी सम्मानित किया गया। 15 वर्ष की उम्र में उन्होंने प्रशिक्षक मकरध्वज के साथ कठपुतली कला सीखना शुरू किया था।

### चंद्रयान-1 मिशन के डायरेक्टर श्रीनिवास हेगड़े

- इंडियन स्पेस रिसर्च ऑर्गनाइजेशन (Indian Space Research Organisation-ISRO) के पूर्व वैज्ञानिक श्रीनिवास हेगड़े का 14 जून, 2024 को बेंगलुरु में निधन हो गया। वे किडनी से जुड़ी बीमारी से पीड़ित थे। 71 वर्षीय हेगड़े देश के पहले चंद्र मिशन का हिस्सा थे।
- हेगड़े ने 1978 से 2014 तक ISRO में काम किया और 22 अक्टूबर, 2008 में चंद्रयान-1 मिशन के डायरेक्टर बने। उनके निर्देशन में भारत ने चंद्रयान-1 मिशन के तहत चाँद पर पानी की खोज की थी।

### घटना / दुर्घटना

#### कुवैत में आग से 40 भारतीयों की मौत, 50 घायल

- दक्षिणी कुवैत के मंगफ क्षेत्र में 12 जून, 2024 को विदेशी मजदूरों वाली एक बहुमंजिला इमारत में भीषण आग लगने से करीब 40 भारतीयों की मौत हो गई और 50 से अधिक अन्य लोग घायल हो गए।
- अल-मंगफ नाम की इस इमारत में भीषण आग लगने से कुल 49 लोगों

की जान गई है जिनमें से 42 के बारे में माना जा रहा है कि वो भारतीय थे. अन्य पाकिस्तान, फिलीपींस, मिस्र, नेपाल के नागरिक थे.

## आयोजन / महोत्सव / सम्मेलन

### भारत-आईओआरए क्रूज पर्यटन सम्मेलन सम्पन्न

- दो दिवसीय भारत-आईओआरए क्रूज पर्यटन सम्मेलन 14 जून, 2024 को नई दिल्ली में सम्पन्न हुआ. सम्मेलन में हिन्द महासागर रिम एसोसिएशन (Indian Ocean Rim Association-IORA), बांग्लादेश, केन्या, मेडागास्कर, मालदीव, मोजाम्बिक, श्रीलंका, दक्षिण अफ्रीका, सेशेल्स और तंजानिया सहित आईओआरए सदस्य देशों के अधिकारियों और विशेषज्ञों ने भाग लिया.
- सम्मेलन में सदस्य देशों के बीच क्रूज पर्यटन को विकसित करने, बुनियादी ढाँचे के विकास, नियामक मुद्दों, टिकाऊ पर्यटन, रोजगार सृजन, महिलाओं को शामिल करने और व्यापार के अवसरों पर चर्चा हुई.

- ज्ञातव्य हो कि इंडियन ओशन रिम एसोसिएशन एक गतिशील अन्तर-सरकारी संगठन है जिसका उद्देश्य अपने 22 सदस्य देशों और 10 संवाद भागीदारों के माध्यम से हिन्द महासागर क्षेत्र में क्षेत्रीय सहयोग और सतत् विकास को मजबूत करना है.

## संधि / समझौता

### भारतीय सेना और IOCL में हाइड्रोजन समझौता

- नई दिल्ली में राष्ट्रीय युद्ध स्मारक परिसर में इंडियन आर्मी ने 27 मई, 2024 को सेना में ग्रीन और सस्टेनेबल ट्रांसपोर्ट के लिए इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड (IOCL) के साथ समझौते पर हस्ताक्षर किए. इस दौरान भारतीय सेना को एक हाइड्रोजन फ्यूल सेल बस मिली.
- समझौते के मुताबिक आर्मी को 15 हाइड्रोजन बसें मिलेंगी. इस बस में कुल 37 यात्रियों के बैठने की क्षमता है. 30 किग्रा फ्यूल क्षमता के साथ यह बस 300 किमी तक माइलेज देगी.
- भारतीय सेना और IOCL के बीच थल सेनाध्यक्ष जनरल मनोज पांडे और

इंडियन ऑयल के चेयरमैन श्रीकांत माधव वैद्य की मौजूदगी में हुए समझौते के तहत नवाचार को बढ़ावा देने और भविष्य के लिए टिकाऊ परिवहन समाधानों को आगे बढ़ाना है.

### अडानी डिफेंस एंड एयरोस्पेस और EDGE ग्रुप में रक्षा-सुरक्षा पर समझौता

- अडानी ग्रुप की अडानी डिफेंस एंड एयरोस्पेस ने 14 जून, 2024 को यूईई की कम्पनी एज (EDGE Group) के साथ एक समझौता किया है, जिसके तहत अब दोनों कम्पनियाँ मिलकर आधुनिक हथियारों के निर्माण के साथ ही इलेक्ट्रॉनिक और साइबर सिस्टम के विकास में भी सहयोग करेंगी.
- समझौते का मकसद दोनों कम्पनियों की रक्षा और एयरोस्पेस क्षमताओं का लाभ उठाते हुए एक ग्लोबल प्लेटफॉर्म स्थापित करना है ताकि उनके सम्बन्धित प्रोडक्ट पोर्टफोलियो को एक साथ लाया जा सके और वैश्विक और स्थानीय ग्राहकों की आवश्यकताओं को पूरा किया जा सके.
- दोनों कम्पनियाँ मिलकर मिसाइल और हथियार के अलावा हवाई, सतह, पैदल सेना, गोला-बारूद, वायु रक्षा उत्पाद,

## केन्द्रीय चयन पर्वद (सिपाही भर्ती)

उपकार

## 30 प्रैक्टिस सैट

## बिहार पुलिस सिपाही भर्ती परीक्षा

(महिला/पुरुष)

- नवीन पाठ्यक्रम व पैटर्न पर आधारित
- परीक्षोपयोगी महत्वपूर्ण वस्तुनिष्ठ प्रश्न
- सफलता का मार्ग प्रशस्त करती पुस्तक



सम्पादक मण्डल

Code 2745 ₹ 275.00

## उपकार प्रकाशन, आगरा-5

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

एक संस्था जहाँ कोचिंग एक व्यवसाय नहीं जुनून है।

Graduation With Preparation  
Don't Waste Your Time

JOIN OUR SPECIAL BATCH

# UDAAN (1 Year)

सभी ONE DAY EXAMS की तैयारी एक साथ

## शिक्षक भर्ती

## SSC

CGL / 10+2

TET / CTET

RLY / PET / UPSSSC

TGT / PGT / NET / JRF

दरोगा / सिपाही

CELEBRATION TET / CTET RESULT 2021-2022



Reg.VCR-580

# SRIJAN

E-mail: academysrijan.academy@gmail.com

Academy

BHU ROAD, LANKA, VARANASI

0542-2367733 / 2985637, 7800713936

मानव रहित हवाई प्रणाली, लोडिंग म्यूनिशन, काउंटर ड्रोन सिस्टम, मानव रहित ग्राउंड व्हीकल आदि पर भी काम करेंगी.

## योजना परियोजना

### प्रधानमंत्री आवास योजना के तहत सरकार बनाएगी 3 करोड़ नए घर

- केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने 10 जून, 2024 को प्रधानमंत्री आवास योजना (Pradhan Mantri Awas Yojana-PMAY) के तहत ग्रामीण और शहरी इलाकों में तीन करोड़ और घरों को मंजूरी देने के प्रस्ताव को मंजूरी दे दी. आँकड़ों के अनुसार 10 वर्ष में केन्द्र सरकार ने गरीबों के लिए 4.21 करोड़ मकान बनाए हैं.
- वर्ष 2015 में पीएम मोदी ने पीएम आवास योजना लॉन्च की थी. देश में सभी के पास आवास हो इस उद्देश्य से सरकार ने यह योजना शुरू की थी. वर्ष 2024-25 के अंतरिम बजट में वित्त मंत्री ने अगले 5 वर्ष में केन्द्र सरकार द्वारा 2 करोड़ नए घर बनाने की बात कही थी.
- इस योजना के तहत देश के कमजोर वर्गों, शहरी गरीबों और ग्रामीण गरीबों को कम कीमत पर घर उपलब्ध कराने के उद्देश्य से शुरू की गई थी. बजट 2023 में सरकार ने पीएम आवास योजना के फंड को 66 प्रतिशत बढ़ा दिया था.
- पीएम आवास योजना का लाभ लो इनकम ग्रुप (LIG), मिडिल इनकम ग्रुप (MIG) और आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग (EWS) को मिलता है. EWS में वह लाभार्थी शामिल होते हैं जिनकी वार्षिक आय ₹ 3 लाख तक होती है.
- इसी प्रकार LIG के आवेदक की वार्षिक आय ₹ 3 से ₹ 6 लाख होनी चाहिए. MIG में जिनकी वार्षिक आय ₹ 6 से ₹ 18 लाख होती है उन्हें ही योजना का लाभ मिलता है.

### उड़ान कार्यक्रम

- आईआईटी कानपुर के स्टार्टअप इंक्यूबेशन एंड इनोवेशन सेंटर ने 8 जून, 2024 को ड्रोन और मानव रहित हवाई वाहनों के विकास अनुसंधान और निर्माण के लिए 20 स्टार्टअप को चुनने की प्रक्रिया शुरू की.
- योजना के तहत हर वर्ष ऐसे 20 स्टार्टअप चुने जाएंगे. चुने गए स्टार्टअप में हर ग्रुप में टॉप 6 स्टार्टअप को प्रति वर्ष ₹ 3 लाख की फेलोशिप सहायता और आईआईटी के ड्रोन उत्कृष्टता केन्द्र के विशेषज्ञों की तकनीकी मदद भी मिलेगी. स्टार्टअप दावेदारों से 20 जून तक आवेदन माँगे गए.

- इस परियोजना को उत्तर प्रदेश सरकार की पहल पर संचालित आईआईटी के ड्रोन एक्सीलेंस सेंटर और ड्रोन फेडरेशन ऑफ इंडिया (डीएफआई) का सहयोग प्राप्त है. यह परियोजना भारत में ड्रोन स्टार्टअप के लिए एक गेम-चेंजर साबित होगी.

## ऑपरेशन / अभियान / मिशन / अभ्यास

### मिशन 'तृष्णा'

- अंतरिक्ष एजेंसी 'भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन' (Indian Space Research Organisation-ISRO) ने एक उपग्रह मिशन तृष्णा (TRISHNA) की घोषणा की. यह मिशन भारत एवं फ्रांस के बीच एक संयुक्त अवरक्त पृथ्वी अवलोकन उपग्रह मिशन है.
- मिशन का प्राथमिक लक्ष्य वैश्विक स्तर पर सतह के तापमान और जल प्रबंधन की निगरानी करना है. यह भारत एवं यूरोप में अत्यधिक गर्मी की समस्याओं का समाधान करेगा.
- मिशन का जीवन काल 5 वर्ष है, जबकि इसका लॉन्च वर्ष 2025 सम्भावित है. इसके उपग्रहों में दो प्राथमिक पेलोड-थर्मल इंफ्रा-रेड होंगे. पेलोड में उच्च-रिजॉल्यूशन सतह के तापमान का अध्ययन करेगा और भूमि से निकलने वाली ऊष्मा का मानचित्रण भी करेगा.
- मिशन बेहतर जल प्रबंधन, वाष्पीकरण-उत्सर्जन का डेटा, वाष्पोत्सर्जन निगरानी, कृषि जल के उपयोग की निगरानी, सूखे के दौरान मिट्टी की नमी के स्तर आदि के बारे में जानकारी देगा.
- मिशन जलवायु परिवर्तन के प्रभाव को समझने के लिए तापीय विसंगतियों, सतह की ऊर्जा संतुलन एवं शहरी ताप द्वीपों की ट्रैकिंग और वायुमंडलीय प्रक्रियाओं के बारे में समझ बेहतर करेगा.

### भारत-जापान का संयुक्त सैन्य अभ्यास

- भारतीय नौसेना का स्वदेशी स्टील्थ फ्रिगेट INS शिवालिक जापान के योकोसुका पहुँचा और यहाँ द्विपक्षीय जापान-भारत समुद्री सैन्य अभ्यास जिमेक्स 24 के 8वें संस्करण की शुरुआत हुई.
- अभ्यास में भारतीय नौसेना का प्रतिनिधित्व चपल एवं रडार से बच निकलने में सक्षम युद्धपोत आईएनएस शिवालिक और जापान की नौसेना का प्रतिनिधित्व गाइडेड मिसाइल विध्वंसक जेएस युगिरी द्वारा किया गया.
- अभ्यास में दोनों नौसेनाओं के एकीकृत हेलीकॉप्टरों ने भी भाग लिया.

- संयुक्त अभ्यास में बंदरगाह और समुद्री दोनों तरह के चरण शामिल किए गए. बंदरगाह चरण में नौसैन्य गतिविधियाँ आयोजित की गईं. दोनों देशों की नौसेनाएं समुद्र में संयुक्त रूप से अपने युद्ध कौशल को बढ़ाया और सतह, उप-सतह एवं वायु क्षेत्रों में क्षमता बढ़ाने का प्रयास किया.
- संयुक्त अभ्यास का उद्देश्य समुद्र में युद्ध कौशल को निखारना, नौसेनाओं के बीच अंतरसंचालनीयता को बढ़ाना, एक-दूसरे की सर्वोत्तम प्रथाओं से सीखना, भारत और जापान के बीच परिचालन सम्बन्धी बातचीत को सुविधाजनक बनाना है.

### एक पेड़ माँ के नाम अभियान

- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 5 जून, 2024 को विश्व पर्यावरण दिवस के मौके पर एक पेड़ माँ के नाम अभियान की शुरुआत की. इसके तहत पीएम मोदी ने दिल्ली के बुद्ध जयंती पार्क में पीपल का पौधा भी लगाया.
- इस दौरान पीएम मोदी ने दुनिया भर के लोगों से अपनी माँ के प्रति प्रेम, आदर और सम्मान के प्रतीक के रूप में एक पेड़ लगाने और धरती माता की रक्षा के संकल्प का आह्वान किया. इस वर्ष पर्यावरण दिवस की थीम भूमि बहाली, मरुस्थलीकरण और सूखे से बचाव है.
- एक पेड़ माँ के नाम अभियान के तहत सितम्बर 2024 तक 80 करोड़ और मार्च 2025 तक 140 करोड़ पेड़ लगाने की योजना बनाई गई है. इसके लिए 'सम्पूर्ण सरकार' और 'सम्पूर्ण समाज' नीति का पालन किया जाएगा.
- अभियान के तहत पूरे देश में व्यक्तियों, संस्थाओं, समुदाय आधारित संगठनों, केन्द्र और राज्य सरकार के विभागों और स्थानीय निकायों द्वारा पेड़ लगाए जाएंगे.
- ज्ञातव्य हो कि 5 जून, 1972 में स्टॉकहोम में मानव पर्यावरण पर यूनाइटेड नेशंस सम्मेलन आयोजित किया गया. इसके बाद वर्ष 1973 में विश्व पर्यावरण दिवस मनाने की शुरुआत यूनाइटेड नेशंस ने की.

## स्वास्थ्य / चिकित्सा

### देश में पहली बार 40 किमी दूर से डॉक्टर ने की रोबोटिक सर्जरी

- देश में पहली बार 17 जून, 2024 को गुरुग्राम में बैठे डॉक्टर ने रोबोटिक मशीन से 40 किमी दूर राजीव गाँधी कैंसर संस्थान में कैंसर मरीज की टेलीसर्जरी की. वर्चुअल तरीके से 52 वर्ष के मरीज

की सर्जरी कर यूरिनरी ब्लैडर से कैंसर का ट्यूमर निकाला और यूरिन का नया रास्ता बनाया।

- दिल्ली में राजीव गाँधी कैंसर इंस्टीट्यूट एंड रिसर्च सेंटर में डॉक्टरों की टीम ने सर्जिकल रोबोट SSI मंत्रा की मदद से यह सर्जरी की. खास बात यह है कि इस रोबोट को भारत में बनाया गया है।
- फाइबर ऑप्टिक केबल की मदद से 40 किमी दूरी से इलाज के लिए डॉक्टर और मरीज के बीच कनेक्शन बनाया गया. अब इस तकनीक से दूरदराज के मरीजों को चिकित्सा सेवाएं सम्भव हो सकेंगी.

## पाकिस्थानिकी / पर्यावरण

### नागपुर में 56 तो मुंगेशपुर में 52.9 डिग्री सेल्सियस तापमान दर्ज

- 30 मई को नागपुर के उत्तरी अंबाझरी रोड से दूर रामदासपेठ के नागपुर ऑटोमेटिक वेदर स्टेशन (Automatic Weather Station-AWS) ने 56 डिग्री सेल्सियस तापमान दर्ज किया. यह देश में अब तक का सबसे अधिक टेंपरेचर रॉर्चर है.
- इसी तरह सोनेगाँव में 30 मई को ही क्षेत्रीय मौसम विज्ञान केन्द्र में एडब्ल्यूएस ने 54 डिग्री सेल्सियस तापमान दर्ज किया गया.
- वहीं, 29 मई, 2024 को दिल्ली के मुंगेशपुर में 52.9 डिग्री सेल्सियस तापमान दर्ज किया गया. आईएमडी की मानें तो दिल्ली में 79 वर्षों में पहली बार इतनी गर्मी पड़ी और इतना तापमान दर्ज किया गया.

### यूरोपियन यूनियन ने नेचर रीस्टोरेशन लॉ को मंजूरी दी

- यूरोपियन यूनियन (European Union-EU) की एनवायर्नमेंटल काउंसिल ने 17 जून, 2024 को नेचर रीस्टोरेशन लॉ को मंजूरी दी है. ईयू के पर्यावरण मंत्रियों ने लाइव स्ट्रीमिंग के दौरान कानून के पक्ष में वोट किया. ये कानून ईयू के सभी 27 मेंबर देशों पर लागू होगा.
- नेचर रीस्टोरेशन लॉ की मदद से जंगलों को दोबारा उगाया, दलदलों और नदियों में प्राकृतिक तौर पर पर्याप्त पानी हो, ये सुनिश्चित करना है.
- कानून के तहत 2030 तक ईयू की कुल भूमि और समुद्री क्षेत्र का कम-से-कम 20 प्रतिशत हिस्सा रीस्टोर और 2050 तक सभी इकोसिस्टस का संरक्षण करने का लक्ष्य है.

### वायु प्रदूषण के चलते 81 लाख लोगों की मौत

- यूनिसेफ की संस्था हेल्थ इफेक्ट इंस्टीट्यूट ने 19 जून, 2024 को वायु प्रदूषण की वजह से दुनिया भर में हुई लोगों की मौत का आँकड़ा जारी किया. रिपोर्ट के मुताबिक 2021 में दुनिया भर में करीब 81 लाख लोगों की मौत हुई.
- ये मौतें दुनिया भर में हुई कुल मौतों का 12 प्रतिशत हैं. खास बात है कि मरने वालों में आधे भारत और चीन से हैं. 2021 में भारत में सर्वाधिक 1,69,400 बच्चों की मौत वायु प्रदूषण के चलते हुई.
- भारत के बाद नाइजीरिया में 1,14,100, पाकिस्तान में 68,100, इथोपिया में 31,000 और बांग्लादेश में 19,100 बच्चों की मौत हुई.

## रक्षा / प्रतिरक्षा

### DRDO की रुद्रम-II मिसाइल का सफल परीक्षण

- रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (Defence Research and Development Organisation- DRDO) डीआरडीओ) ने 29 मई, 2024 को रुद्रम-II हवा से जमीन पर मार करने वाली मिसाइल का सफल परीक्षण किया. मिसाइल सुबह 11:30 बजे ओडिशा के तट से भारतीय वायु सेना के सुखोई-30 एमकेआई विमान से दागी गई.
- डीआरडीओ की बनाई 350 किमी की स्ट्राइक रेंज वाली ये मिसाइल नई जेनेरेशन की एंटी-रेडिएशन मिसाइल है, जो जमीन पर बने दुश्मन के सर्विलांस, कम्युनिकेशन, रडार और कमांड और नियन्त्रण केन्द्र को नष्ट कर सकती है. 550 किमी रेंज वाली रुद्रम-III भी निर्माणाधीन है.
- यह ऐसी स्वदेशी पहली मिसाइल है, जो किसी भी तरह के सिग्नल और रेडिएशन को पकड़ सकती है और मिसाइलें भी नष्ट कर सकती है. यह रेडियो फ्रीक्वेंसी छोड़ने या रिसीव करने वाले किसी भी टारगेट को निशाना बना सकती है.
- मिसाइल की लॉन्च स्पीड 0.6 से 2 मैक यानी 2469.6 किमी प्रति घंटे से ज्यादा है. इसे 500 मीटर से लेकर 15 किमी की ऊँचाई से लॉन्च किया जा सकता है.
- इस दौरान यह मिसाइल 350 किमी के दायरे में मौजूद हर टारगेट को निशाना

बना सकती है. अगर दुश्मन ने रडार सिस्टम को शटडाउन कर दिया है, तो भी रुद्रम उसे निशाना बनाएगी.

### भारतीय सेना को मिला स्वदेशी आत्मघाती ड्रोन नशागस्त्र-1

- भारतीय सेना को 14 जून, 2024 को पहला स्वदेशी आत्मघाती ड्रोन नागस्त्र-1 मिल गया. इसे नागपुर की सोलर इंडस्ट्रीज की इकोनॉमिक्स एक्सप्लोसिव लिमिटेड ने बनाया है. नागस्त्र-1 दुश्मन के घर में घुसकर हमला करने में सक्षम है.
- इस ड्रोन को लॉयटिंग म्युनिशन वेपन (Loitering Munition Weapons) की कैटेगरी में रखा गया है, क्योंकि यह हवा में मंडराते हुए अपने टारगेट पर सटीक निशाना लगाने में सक्षम है.
- नागस्त्र-1 की खासियत है कि यह सैनिकों की जान खतरे में डाले बिना आसानी से दुश्मन के ट्रेनिंग कैंप या लॉन्च पैड पर हमला कर सकता है. नागस्त्र एक सुसाइड ड्रोन है. इसके काम करने का तरीका आम ड्रोन से काफी अलग होता है.
- इसे जैसे ही अपना टारगेट मिलता है, ये उसमें क़ैश हो जाता है और लक्ष्य

# RAJEEV REASONING

SSC

BANK

RAILWAY

DEFENCE

Special Foundation Batches for

REASONING

MATHS

G.S.

ENGLISH

CUET

CSAT

ONLINE + OFFLINE (BILINGUAL)

Branches

○ POLICE LINE

○ GB ROAD

○ MANPUR (GAYA)

Mob. 9431223166

को समाप्त कर देता है। Nagastra-1 में खास 'कामिकेज मोड' (Kamikaze mod) है और जीपीएस सिस्टम है, जिसके जरिए यह टारगेट को ढूँढता है, और उससे टकराकर नष्ट करता है।

- 'नागस्त्र-1' (Nagastra-1) करीब 9 किलो वजनी है। इसे थल सेना की सहूलियत और ऑपरेशन को ध्यान में रखते हुए डिजाइन किया गया है। नागस्त्र को 1,200 मीटर की ऊँचाई पर ऑपरेट किया जा सकता है। 200 मीटर से अधिक की ऊँचाई पर इसकी आवाज का पता लगाना लगभग असम्भव है।
- नागस्त्र-1 ऑटो मोड में अधिकतम 30 किमी की स्पीड तय कर सकता है। जब इसे रिमोट से ऑपरेट किया जाता है, तो स्पीड 15 किमी हो जाती है। यह अपने टारगेट के ऊपर 60 मिनट तक मंडरा सकता है।
- सेना की ओर से 480 ऐसे ड्रोन का ऑर्डर ईईएल को दिया गया था, जिसमें से 120 डिलीवर हुए हैं। कम्पनी नागस्त्र-2 पर भी काम कर रही है। यह 'नागस्त्र-1' का हाईटेक और अपडेटेड वर्जन होगा।

## विज्ञान / प्रौद्योगिकी

### सुनीता विलियम्स और बैरी विल्मोर अन्तर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (आईएसएस) पहुँचे

- 5 जून को केप कैनावेरल, फ्लोरिडा से बोइंग स्टारलाइनर पर सवार होकर 58 वर्षीय भारतीय-अमेरिकी अंतरिक्ष यात्री सुनीता विलियम्स और नासा के अंतरिक्ष यात्री बैरी विल्मोर ने 7 जून, 2024 को अन्तर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (International Space Station-ISS) पहुँचे।
- इसके साथ ही सुनीता विलियम्स, बुच विल्मोर के साथ, बोइंग स्टारलाइनर के पहले क्यू मिशन पर अंतरिक्ष में उड़ान भरने वाली पहली महिला बनीं। 61 वर्षीय बुच उड़ान की कमान सँभाल रहे हैं और विलियम्स इसका संचालन कर रही हैं।
- मिशन, बोइंग क्यू फ्लाइट टेस्ट (सीएफटी) का उद्देश्य नासा के वाणिज्यिक क्यू कार्यक्रम के तहत आईएसएस के लिए नियमित क्यू उड़ानों को स्टारलाइनर के लिए मान्य करना है।
- मिशन के सफल होने पर स्टारलाइनर स्पेसएक्स के ड्रैगन स्पेस क्राफ्ट के बाद अंतरिक्ष यात्रियों को आईएसएस से लाने-ले जाने वाला अमेरिका का दूसरा

निजी अंतरिक्ष यान बन जाएगा। पृथ्वी पर लौटने से पहले दोनों यात्री आईएसएस पर लगभग एक सप्ताह बिताएंगे।

- आईएसएस एक सहयोगी परियोजना है जिसमें नासा, रोस्कोस्मोस, ईएसए, जेएक्सए और सीएसए शामिल हैं, जो एक माइक्रोग्रैविटी प्रयोगशाला के रूप में कार्य करता है और लगभग 400 किमी पर पृथ्वी की परिक्रमा करता है।

### चाँद के सबसे अंधेरे हिस्से में चीन ने उतारा चांगई-6 मून लैंडर

- चीन के मानवरहित चांगई-6 मून लैंडर ने चट्टान और मिट्टी के नमूने प्राप्त करने के उद्देश्य से 2 जून, 2024 को चाँद के सबसे अंधेरे वाले हिस्से दक्षिणी ध्रुव-एटकेन बेसिन पर सफल लैंडिंग की। इसे 3 मई, 2024 को लॉन्च किया गया था।
- इस मिशन के तहत चीन चाँद के अंधेरे हिस्से से सैंपल लाने वाला पहला देश बन सकता है। चाँद के इस हिस्से पर लैंडिंग ज्यादा मुश्किल है। चाँद के इस हिस्से में अंधेरा होता है, ये उबड़-खाबड़ है, जहाँ सम्पर्क मुश्किल होता है।
- चांगई-6 लैंडर के सैंपल से चंद्रमा, पृथ्वी और सौरमंडल के बनने और उनका विकास होने से जुड़े सुराग मिल पाएंगे। वर्ष 2030 तक चीन की अंतरिक्ष यात्रियों को चाँद पर भेजने की योजना है।

### देश का पहला 3D टेक्नोलॉजी रॉकेट अग्निबाण लॉन्च

- आईआईटी मद्रास द्वारा संचालित स्टार्टअप अग्निकुल कॉसमॉस ने 30 मई, 2024 को सुबह 7:15 बजे श्रीहरिकोटा से सिंगल-पीस 3डी प्रिंटेड इंजन के साथ स्वदेशी रूप से डिजाइन और विकसित दुनिया के पहले रॉकेट का परीक्षण किया।
- स्टार्टअप द्वारा स्थापित भारत के पहले निजी लॉन्च पैड धनुष से अग्निबाण-SOrTeD (सब-ऑर्बिटल टेक्नोलॉजी डेमोस्ट्रेटर) को लॉन्च किया गया।
- मिशन, अग्निकुल कॉसमॉस की पहली उड़ान का मुख्य उद्देश्य महत्वपूर्ण उड़ान डेटा एकत्र करना और स्टार्टअप के ऑर्बिटल लॉन्च वाहन, अग्निबाण के लिए सिस्टम का कामकाज सुनिश्चित करना है।
- अग्निबाण एक सिंगल-स्टेज वाला रॉकेट है, जो सेमी-क्रायोजेनिक इंजन पर काम करता है। यह भारत का इकलौता ऐसा रॉकेट इंजन है, जो गैस और लिक्विड दोनों तरह के ईंधन से चलता है। इसमें केरोसीन तेल का प्रयोग होता है।

- इस इंजन की असेंबलिंग आईआईटी मद्रास में अग्निकुल की फैसिलिटी में हुई। अग्निबाण रॉकेट ऑर्बिट में 300 किग्रा का पेलोड 700 किमी की ऊँचाई तक ले जा सकता है। इससे पहले चार बार अग्निबाण को लॉन्च करने की कोशिश हुई, लेकिन टेस्ट विफल रहा था।

## दिवस / पछवाड़ा / सप्ताह / वर्ष

### मई 2024

- 27 मई : पूर्व प्रधानमंत्री पं. जवाहर लाल नेहरू की पुण्यतिथि
- 28 मई : अन्तर्राष्ट्रीय भूख दिवस
- 29 मई : संयुक्त राष्ट्र शांति सैनिकों के लिए अन्तर्राष्ट्रीय दिवस, अन्तर्राष्ट्रीय एवरेस्ट दिवस
- 30 मई : हिंदी पत्रकारिता दिवस
- 31 मई : विश्व तंबाकू निषेध दिवस

### जून 2024

- 1 जून : विश्व दुग्ध दिवस
- 4 जून : आक्रामकता के शिकार हुए मासूम बच्चों का अन्तर्राष्ट्रीय दिवस
- 5 जून : विश्व पर्यावरण दिवस
- 7 जून : विश्व खाद्य सुरक्षा दिवस
- 8 जून : विश्व महासागर दिवस
- 9 जून : अमर शहीद बिरसा मुंडा की पुण्य तिथि
- 10 जून : विश्व भूगर्भ जल दिवस
- 12 जून : बाल श्रम निषेध दिवस
- 13 जून : अन्तर्राष्ट्रीय एल्बिनिज्म जागरूकता दिवस
- 14 जून : विश्व रक्तदान दिवस
- 20 जून : विश्व शरणार्थी दिवस, फादर्स डे (जून के तीसरे रविवार को)
- 21 जून : विश्व संगीत दिवस, अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस
- 23 जून : अन्तर्राष्ट्रीय ओलंपिक दिवस
- 24 जून : पासपोर्ट सेवा दिवस
- 26 जून : अन्तर्राष्ट्रीय मादक पदार्थ सेवन और तस्करी रोधी दिवस

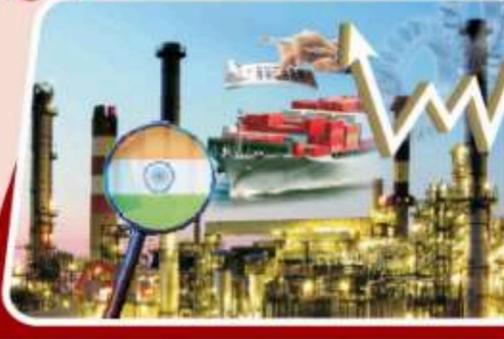
## महत्वपूर्ण पुस्तकें

- ए फ्लाय ऑन द आरबीआई वॉल (A Fly on the RBI Wall)-अल्पना किलावाला
- एड फाइंड्स ए होम (Ed Finds a Home)- आलिया भट्ट
- सोर्स कोड : माई विगिनिंग्स (Source Code : My Beginnings)-बिल गेट्स

अग्नि/मि

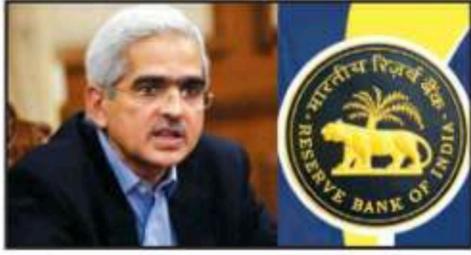
सक्सेस मिरर ● अगस्त 2024

# आर्थिक घटना संग्रह



## रिजर्व बैंक ने लगातार आठवीं बार रेपो रेट में नहीं किया कोई बदलाव

- भारतीय रिजर्व बैंक ने 7 जून, 2024 को लगातार आठवीं बार रेपो दर



6.5 प्रतिशत अपरिवर्तित रखी है। पिछली बार आरबीआई ने फरवरी 2023 में रेपो दर बढ़ाकर 6.5 प्रतिशत किया था।

- रेपो रेट से बैंकों की ईएमआई जुड़ी होती है। ऐसे में आम लोगों को ईएमआई में कोई राहत नहीं मिलेगी।
- आरबीआई ने स्टैंडिंग डिपॉजिट फैसिलिटी (Standing Deposit Facility-SDF) रेट को 6.25 प्रतिशत और मार्जिनल स्टैंडिंग फैसिलिटी Marginal Standing Facility-MSF) रेट और बैंक रेट को भी 6.75 प्रतिशत पर बरकरार रखा है। कमेटी के 6 सदस्यों में से 4 ने पॉलिसी रेट में कोई बदलाव नहीं करने पर अपनी सहमति जताई है।
- आरबीआई के अनुसार वित्तीय वर्ष 2025 में रियल जीडीपी ग्रोथ 7.2 प्रतिशत रहने का अनुमान है, जो पिछले अनुमान 7 प्रतिशत से अधिक है। इसके अलावा शहरी क्षेत्रों में स्थिर खर्च के साथ निजी खपत में सुधार हो रहा है।
- आरबीआई ने चालू वित्त वर्ष 2024-25 के लिए खुदरा मुद्रास्फीति के अनुमान को 4.5 प्रतिशत पर बरकरार रखा गया है। पहली तिमाही में खुदरा मुद्रास्फीति 4.9 प्रतिशत, दूसरी तिमाही में 3.8 प्रतिशत, तीसरी तिमाही में 4.6 प्रतिशत और चौथी तिमाही में 4.5 प्रतिशत का अनुमान है।

## आरबीआई की रेपो दरें-

- रेपो दर-6.50 प्रतिशत (अपरिवर्तित)
- स्थायी जमा सुविधा दर-6.25 प्रतिशत (अपरिवर्तित)
- सीमांत स्थायी सुविधा दर-6.75 प्रतिशत (अपरिवर्तित)
- बैंक दर-6.75 प्रतिशत (अपरिवर्तित)
- रिवर्स रेपो दर-3.35 प्रतिशत (अपरिवर्तित)
- नकद आरक्षित अनुपात (सीआरआर)-4.50 प्रतिशत (अपरिवर्तित)
- वैधानिक तरलता अनुपात (एसएलआर)-18.00 प्रतिशत (अपरिवर्तित)

## एनएचआई ने टोल टैक्स 5 प्रतिशत तक बढ़ाया

- नेशनल हाइवे अथॉरिटी ऑफ इंडिया (National Highways Authority of India-NHAI) ने 3 जून, 2024 से टोल टैक्स में 3 से 5 प्रतिशत तक बढ़ोतरी कर दी है। टोल टैक्स में यह बदलाव सालाना होलसेल प्राइस इंडेक्स पर आधारित है, जो हाइवे यूजर फीस पर असर डालता है।
- देश में नेशनल हाइवे की कुल लम्बाई 1,32,499 किमी है। पूरे नेशनल हाइवे नेटवर्क में लगभग 855 टोल प्लाजा हैं। इनमें से लगभग 675 पब्लिकली फंडेड हैं, जबकि बाकी 180 टोल प्लाजा को रियायतकर्ता ऑपरेट कर रहे हैं।
- सरकारी आँकड़ों के अनुसार वित्त वर्ष 2023-24 में टोल कलेक्शन ₹ 50,000 करोड़ (नवम्बर 2023 तक) पार कर गया है। टोल रोड तेजी से बढ़ने और नए फास्टैग यूजर्स जुड़ने से टोल कलेक्शन में यह बढ़ोतरी हुई है।
- खास बात है कि टोल प्लाजा के 20 किमी में रहने वालों के पास की दरें भी 2 जून, 2024 की आधी रात से 330 से बढ़ाकर ₹ 340 कर दिया गया है।

## थोक महँगाई 15 महीनों के उच्चतम स्तर पर पहुँची

- खाने-पीने की वस्तुओं के दाम बढ़ने से देश में थोक महँगाई दर मई में 15 महीने के उच्चतम स्तर पर पहुँच गई। मई में थोक महँगाई दर 2.61 प्रतिशत रही। थोक खाद्य मुद्रास्फीति मई में बढ़कर 7.4 प्रतिशत हो गई, जो अप्रैल में 5.5 प्रतिशत और मई 2023 में 4.82 प्रतिशत थी।
- वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के अनुसार मई 2024 में मुद्रास्फीति की सकारात्मक दर मुख्य रूप से खाद्य पदार्थों, खाद्य उत्पादों के निर्माण, कच्चे पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस, खनिज तेलों, अन्य विनिर्माण आदि की कीमतों में वृद्धि के कारण हैं।
- खाद्य वस्तुओं की मुद्रास्फीति मई में 9.82 प्रतिशत बढ़ी, जबकि अप्रैल में यह 7.74 प्रतिशत थी। सब्जियों की मुद्रास्फीति मई में 32.42 प्रतिशत रही, जो इससे पूर्व महीने में 23.60 प्रतिशत थी। मई में दालों की महँगाई दर 21.95 प्रतिशत बढ़ी।

# NDA

## CDS ★ SSB

### एयरफोर्स / नैवी

(X & Y Group) (AA & SSR)

11<sup>th</sup>, 12<sup>th</sup> Target & Foundation

## AFCAT & SSC

WWW.rakshakacademy.com

rakshakacademy.vns@gmail.com

# RAKSHAK<sup>®</sup> ACADEMY

In Front of PMC Hospital,  
Ravindrapuri Ext., Varanasi

9889111671  
9793888899

- ईंधन और बिजली बास्केट में मुद्रास्फीति 1.35 प्रतिशत रही, जो अप्रैल की 1.38 प्रतिशत की मुद्रास्फीति से थोड़ी कम है. विनिर्मित उत्पादों की मुद्रास्फीति अप्रैल में -0.42 प्रतिशत से बढ़कर 0.78 प्रतिशत हो गई.
- मई में थोक मूल्य सूचकांक आधार वर्ष (2011-12) बढ़कर 153.3 प्रतिशत हो गया, जबकि अप्रैल में यह 153.0 प्रतिशत रहा. मई में खाद्य वस्तुओं की थोक मुद्रास्फीति बढ़कर 7.40 प्रतिशत पर पहुँच गई, जबकि अप्रैल में यह 5.52 प्रतिशत थी.
- खाद्य वस्तुओं का थोक मूल्य सूचकांक 185.7 था, जबकि एक माह पहले 183.6 प्रतिशत था. वहीं, प्राथमिक वस्तुओं की थोक महँगाई दर 7.20 प्रतिशत रही, जबकि इससे एक माह पहले यह 5.01 प्रतिशत थी.

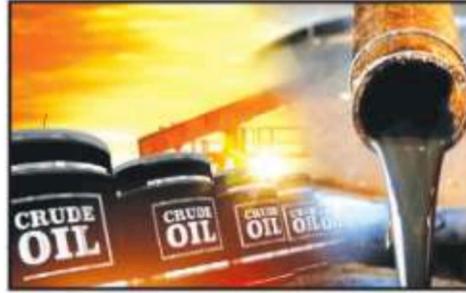
### क्वांटम डायमंड माइक्रोचिप इमेजर के लिए आईआईटी बॉम्बे और टीसीएस में समझौता

- आईआईटी बॉम्बे ने 28 मई, 2024 को भारत का पहला क्वांटम डायमंड माइक्रोचिप इमेजर बनाने के लिए आईटी सेवा कम्पनी टीसीएस के साथ समझौता किया है. क्वांटम डायमंड माइक्रोचिप इमेजर चुंबकीय क्षेत्रों की तस्वीर तैयार कर सकता है.
- यह सेमीकंडक्टर चिप की 'नॉन-इनवेसिव' (किसी वस्तु में प्रवेश के बिना) और 'नॉन-डिस्ट्रक्टिव' (बिना नुकसान पहुँचाए) मैपिंग को सक्षम बनाता है. एक अस्पताल में एमआरआई की तरह काम करता है.
- यह एडवांस सेंसिंग टूल है, जो बेहद बारीकी से सेमीकंडक्टर चिप्स की जाँच कर सकेगा. इससे चिप्स का फेल्डर कम किया जा सकेगा और इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेज की ऊर्जा क्षमता को बढ़ाया जा सकेगा.
- अगले 2 वर्ष में पीक्वेस्ट लैब में क्वांटम इमेजिंग प्लेटफॉर्म विकसित करने के लिए टीसीएस के विशेषज्ञ प्रमुख प्रौद्योगिकी संस्थान के एसोसिएट प्रोफेसर कस्तूरी साहा के साथ काम करेंगे.
- सेमीकंडक्टर चिप्स डेटा को संसाधित करने और कार्यों को पूरा करने की क्षमता के साथ संचार, कम्प्यूटिंग,

स्वास्थ्य सेवा, सैन्य प्रणाली, परिवहन और स्वच्छ ऊर्जा जैसे उद्योगों में उपकरणों के डिमाग के रूप में कार्य करते हैं.

### केन्द्र सरकार ने क्रूड ऑयल के एक्सपोर्ट पर विंडफॉल टैक्स घटाया

- केन्द्र सरकार ने घरेलू स्तर पर उत्पादन किए जाने वाले क्रूड ऑयल के एक्सपोर्ट



पर स्पेशल एडिशनल एक्साइज ड्यूटी (Special Additional Excise Duty-SAUD) यानी विंडफॉल टैक्स ₹ 5,200 प्रति टन से घटाकर ₹ 3,250 प्रति टन कर दिया है. परिवर्तित दरें 15 जून, 2024 से लागू हो गई हैं.

- सरकार हर 15 दिन पर विंडफॉल टैक्स का रिव्यू करती है. इससे पहले सरकार ने 16 मई को विंडफॉल टैक्स को ₹ 8,400 प्रति मीट्रिक टन से ₹ 5,700 प्रति मीट्रिक टन किया था, जबकि 1 मई को यह ₹ 9,600 से घटाकर ₹ 8,400 प्रति मीट्रिक टन कर दिया था.
- घरेलू स्तर पर उत्पादन होने वाले क्रूड ऑयल के एक्सपोर्ट पर सरकार ने पहली बार 1 जुलाई, 2022 से विंडफॉल टैक्स लगाना शुरू किया था. इससे घरेलू रिफाइनरियों को डीजल, पेट्रोल के निर्यात पर छूट बरकरार रहने वाली है.
- अन्तर्राष्ट्रीय बाजार में कच्चे तेल की कीमतों में मजबूती के बाद 16 अप्रैल, 2024 को विंडफॉल टैक्स में बढ़ोतरी की थी, इस दौरान सरकार ने इसे ₹ 6,800 से बढ़ाकर ₹ 9,600 प्रति टन कर दिया गया.

### महँगे घरों के मामले में मुंबई टॉप थी, पाँचवें पायदान पर दिल्ली

- महँगे मकानों के मामले में मुंबई दुनिया के 44 देशों में तीसरे और दिल्ली पाँचवें पायदान पर है. रियल एस्टेट कन्सलटेंसी कम्पनी नाइट फ्रैंक ने

13 जून, 2024 को जारी अपनी रिपोर्ट में इस बात का खुलासा किया. हालाँकि, जनवरी-मार्च 2023 में मुंबई छठे और दिल्ली 17वें पायदान पर थी. रिपोर्ट में कहा गया है कि महँगे मकानों के मामले में मनीला दुनिया के 44 देशों में पहले पायदान पर है. इस देश में घरों की कीमतों में सालाना 26.2 प्रतिशत बढ़ोतरी दर्ज की गई, जबकि जापान की राजधानी टोक्यो दूसरे स्थान पर है. टोक्यो में घरों की कीमतों में सालाना 12.5 प्रतिशत की सालाना बढ़ोतरी दर्ज की गई है. वहीं, मुंबई में मार्च तिमाही में प्रमुख रेजिडेंशियल सेगमेंट की कीमतों में 11.5 प्रतिशत की सालाना बढ़ोतरी हुई है, जबकि बेंगलुरु गिरावट के साथ 16वें से 17वें पायदान पर पहुँच गया है.

### आरबीआई ने ब्रिटेन से 100 टन सोना वापस मंगाया

- भारतीय रिजर्व बैंक ने 31 मई, 2024 को ब्रिटेन से अपना 100 टन (करीब 1 लाख किग्रा) सोना वापस मंगा लिया है. 1991 के बाद ऐसा पहली बार है, जब इतना अधिक सोना भारत के भंडार में वापस आया है.
- मार्च 2024 के अंत तक आरबीआई के पास कुल 822.1 टन सोना था, जिसमें से 413.8 टन विदेशों में जमा था. पिछले वित्त वर्ष में रिजर्व बैंक के सोने के भंडार में 27.5 टन सोना बढ़ा है. आरबीआई केवल भारत में ही नहीं, बल्कि विदेशों में भी सोना रखता है. सभी देशों के केन्द्रीय बैंक सोने को अलग-अलग जगहों पर रखना चाहते हैं, ताकि जोखिम कम हो सके. सबसे पहले तो सोने की सेफ्टी को ध्यान में रखा जाता है.
- अगर भारत में आपदा या राजनीतिक अस्थिरता से आर्थिक स्थिति खराब होती है, तो इससे उबरने में विदेशों में रखा सोना काम आता है. प्राकृतिक आपदाओं से भी सोने के भंडार को नुकसान पहुँच सकता है. अलग-अलग जगह सोना रखने से यह जोखिम कम होता है.
- ब्रिटेन का बैंक ऑफ इंग्लैंड परम्परागत रूप से कई केन्द्रीय बैंकों के लिए सोने का भंडारगृह रहा है. भारत की आजादी से पहले से ही कुछ मात्रा में सोना लंदन में जमा है, क्योंकि आजादी से पहले, ब्रिटेन बैंक ऑफ इंग्लैंड में भारत का सोना रखता था. इसलिए आजादी के

बाद भी, भारत ने कुछ सोना लंदन में ही रखा हुआ है.

### RBI ने बैंकिंग धोखाधड़ी की सालाना रिपोर्ट जारी की

- भारतीय रिजर्व बैंक (Reserve Bank of India) ने 30 मई, 2024 को जारी अपनी वार्षिक रिपोर्ट में कहा है कि 2023-24 में धोखाधड़ी की रिपोर्ट की गई राशि (मूल्य) में पिछले वर्ष की तुलना में 46.7 प्रतिशत की गिरावट आई है.
- रिपोर्ट के अनुसार, निजी क्षेत्र के बैंकों ने सबसे अधिक धोखाधड़ी की सूचना दी है, जबकि धोखाधड़ी में शामिल राशि के मामले में सार्वजनिक क्षेत्रों के बैंकों का योगदान सबसे अधिक रहा. अधिकांश धोखाधड़ी डिजिटल भुगतान श्रेणी (कार्ड-इंटरनेट) में हुई है.
- बैंकों से जुड़े धोखाधड़ी के मामले FY24 में 36,075 हो गए, जो वित्त वर्ष 2022-23 में 13,564 थे. FY24 में धोखाधड़ी में शामिल राशि घटकर ₹ 13,930 करोड़ रही, जबकि FY23 में ₹ 26,127 करोड़ थी.

### इलॉन मस्क दुनिया के सबसे अमीर बिजनेसमैन बने

- फोर्ब्स रियल टाइम बिलेनियर्स लिस्ट के मुताबिक 29 मई, 2024 को इलेक्ट्रॉनिक व्हीकल कम्पनी टेस्ला के सीईओ इलॉन मस्क एक बार फिर दुनिया के सबसे अमीर व्यक्ति बन गए हैं. मस्क की कुल सम्पत्ति ₹ 17.48 लाख करोड़ है.
- वहीं, LVMH के मालिक बर्नार्ड अर्नाल्ड (Bernard Arnault) कुल सम्पत्ति ₹ 16.61 लाख करोड़ के साथ सूची में तीसरे स्थान पर, जबकि अमेजन के फाउंडर जेफ बेजोस (Jeff Bezos) नेटवर्थ ₹ 16.73 लाख करोड़ के साथ दूसरे स्थान पर हैं.
- खास बात है कि सूची में पहले 10 अमीर आदमियों की लिस्ट में किसी भारतीय बिजनेसमैन का नाम शामिल नहीं है. रिलायंस ग्रुप के मालिक मुकेश अंबानी लिस्ट में 11 वें स्थान पर काबिज हैं, जिनकी कुल सम्पत्ति ₹ 9.46 लाख करोड़ के आस-पास है.
- वहीं, पोर्ट से लेकर एयरपोर्ट तक के बिजनेस में शामिल अडानी ग्रुप के मालिक गौतम अडानी की नेट वर्थ ₹ 7.19 लाख करोड़ है, जो इस लिस्ट में 18वें नंबर पर मौजूद हैं.

### NVIDIA दुनिया की सबसे बड़ी वैल्युएबल कम्पनी बनी

- अमेरिका की सेमीकंडक्टर चिप बनाने वाली कम्पनी NVIDIA कॉर्प 5 जून, 2024 को माइक्रोसॉफ्ट को पीछे कर दुनिया की दूसरी सबसे वैल्युएबल कम्पनी बन गई. कम्पनी का मार्केट कैप 3.34 ट्रिलियन डॉलर (करीब ₹ 278 लाख करोड़) हो गया है, जबकि माइक्रोसॉफ्ट का मार्केट कैप 3.34 ट्रिलियन डॉलर (करीब ₹ 276 लाख करोड़) हो गया.
- इससे पूर्व वर्ष 2002 में एनवीडिया का मार्केट कैप एप्पल के मार्केट कैप से ज्यादा हुआ था. उस समय दोनों कम्पनियों का मार्केट कैप 10 बिलियन डॉलर से कम था.
- एनवीडिया दुनिया की सबसे वैल्युएबल सेमीकंडक्टर फर्म है. इसके भारत में चार इंजीनियरिंग डेवलपमेंट सेंटर हैं. ये हैदराबाद, पुणे, गुरुग्राम तथा बंगलुरु में स्थित हैं.

### दुनिया की टॉप 5 वैल्युएबल कम्पनी

एनवीडिया	- 3.34 ट्रिलियन डॉलर
माइक्रोसॉफ्ट	- 3.32 ट्रिलियन डॉलर
एप्पल	- 3.29 ट्रिलियन डॉलर
अल्काबेट (गूगल)	- 2.17 ट्रिलियन डॉलर
अमेजन	- 1.90 ट्रिलियन डॉलर
सऊदी अरामको	- 1.78 ट्रिलियन डॉलर

### इंदिरा गाँधी इंटरनेशनल एयरपोर्ट FTI-TTP लॉन्च करने वाला देश का पहला एयरपोर्ट

- नई दिल्ली का इंदिरा गाँधी इंटरनेशनल एयरपोर्ट 22 जून, 2024 को फास्ट ट्रेक इमिग्रेशन ट्रस्टेड ट्रेवलर प्रोग्राम (FTI-TTP) लॉन्च करने वाला देश का पहला एयरपोर्ट बन गया है. केन्द्रीय गृह मंत्री अमित शाह ने इसका शुभारम्भ किया.
- फास्ट ट्रेक इमिग्रेशन ट्रस्टेड ट्रेवलर प्रोग्राम से भारतीय पासपोर्ट धारकों और ओवरसीज सिटीजन ऑफ इंडिया कार्डधारकों को यात्रा करने में आसानी हो जाएगी.
- इस कार्ड से यह फायदा ये होगा कि इमिग्रेशन के लिए यात्रियों को एयरपोर्ट के बाहरी गेट से लेकर बोर्डिंग तक कहीं सामान्य लाइन में लगने की जरूरत नहीं होगी.

- FTI-TTP के लिए एलिजिबल कैंडिडेट्स को गृह मंत्रालय की वेबसाइट पर ऑनलाइन आवेदन करना होगा. इसके बाद पासपोर्ट का ब्यूरो ऑफ इमिग्रेशन वेरिफिकेशन करेगा. फिर बायोमेट्रिक जाँच के बाद कार्ड जारी किया जा सकेगा.

### भारत दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा घरेलू एयरलाइन बाजार

- एविएशन एनालिसिस फर्म (OAG) के अनुसार 20 जून, 2024 को भारत दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा घरेलू एयरलाइन बाजार बन गया है. घरेलू मार्गों पर 1.55 करोड़ यात्री कैपेसिटी के साथ भारत ने ब्राजील को पीछे छोड़ दिया है.
- OAG के अनुसार अमेरिका पहला और चीन दूसरा सबसे बड़ा बाजार है.
- 10 वर्ष के औसत आधार पर भारत में हवाई सीटें औसत 6.9 प्रतिशत बढ़ी हैं, जो शीर्ष 5 देशों में सर्वाधिक हैं.
- घरेलू मार्गों पर पैसेंजर की संख्या के मामले में इंडिगो की सर्वाधिक 13.9 प्रतिशत सालाना ग्रोथ हुई. मुंबई-दिल्ली दुनिया का 8वाँ सबसे व्यस्त एयरलाइन रूट है. इस मार्ग पर 6.6 लाख से ज्यादा सीटें हैं.
- रिपोर्ट के अनुसार वर्ष 2005 से 2024 के बीच भारत की घरेलू एयरलाइंस क्षमता औसतन 8.7 प्रतिशत सालाना बढ़ी है, जबकि दुनिया की औसत ग्रोथ 6 प्रतिशत है.

### 53वीं जीएसटी परिषद की बैठक में लिए गए कई अहम फैसले

- केन्द्रीय वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण की अध्यक्षता में जीएसटी परिषद की 53वीं



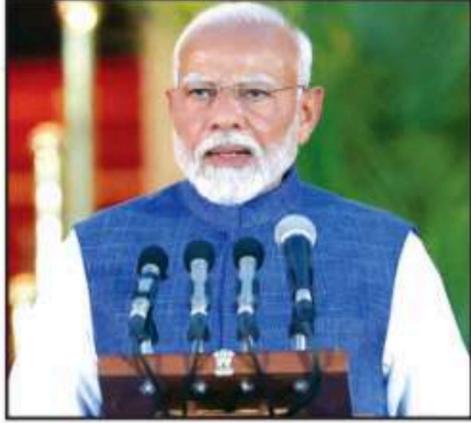
- बैठक 22 जून, 2024 को नई दिल्ली के भारत मंडपम में हुई. परिषद ने पूरे भारत में पंजीकरण के लिए आधार-आधारित बायोमेट्रिक प्रमाणीकरण लागू करने का निर्णय लिया.
- सभी दूध के डिब्बे (स्टील, लोहा और एल्युमीनियम के) चाहे वे किसी भी शेष पृष्ठ 25 पर

# राष्ट्रीय घटना संग्रह



## नरेन्द्र मोदी लगातार तीसरी बार बने भारत के प्रधानमंत्री

- नरेन्द्र मोदी ने तीसरी बार देश के प्रधानमंत्री के रूप में शपथ ग्रहण की.



राष्ट्रपति भवन में नरेन्द्र मोदी तीसरी बार देश के प्रधानमंत्री के रूप में शपथ ग्रहण करते हुए.

उनकी सरकार के 71 मंत्रियों ने 9 जून, 2024 को राष्ट्रपति भवन में शपथ ग्रहण की. इनमें 30 कैबिनेट मंत्री, 5 स्वतंत्र प्रभार मंत्री और 36 राज्य मंत्री हैं. 10 जून को सभी मंत्रियों के विभागों का बँटवारा कर दिया गया.

- प्रधानमंत्री मोदी ने कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन मंत्रालय, परमाणु ऊर्जा विभाग, अंतरिक्ष विभाग अपने पास रखे हैं, जबकि अमित शाह को गृह मंत्रालय तथा राजनाथ सिंह को रक्षा मंत्रालय की जिम्मेदारी सौंपी गई. एस. जयशंकर फिर विदेश मंत्री बनाए गए.

### किसे कौनसा मंत्रालय मिला ? कैबिनेट मंत्री-

- राजनाथ सिंह : रक्षा मंत्री
- अमित शाह : गृह मंत्री और सहकारिता मंत्री
- नितिन गडकरी : सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्री
- जेपी नड्डा : स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्री और रसायन और उर्वरक मंत्री
- शिवराज सिंह चौहान : कृषि एवं किसान कल्याण मंत्री और ग्रामीण विकास मंत्री
- निर्मला सीतारमण : वित्त मंत्री और कॉर्पोरेट कार्य मंत्री

- डॉ. एस. जयशंकर : विदेश मंत्री
- मनोहर लाल खट्टर : आवास और शहरी मामलों के मंत्री और ऊर्जा मंत्री
- एचडी कुमारस्वामी : भारी उद्योग मंत्री और इस्पात मंत्री
- पीयूष गोयल : वाणिज्य एवं उद्योग मंत्री
- धर्मेन्द्र प्रधान : शिक्षा मंत्री
- जीतन राम मांझी : सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्री
- राजीव रंजन सिंह उर्फ ललन सिंह : पंचायती राज मंत्री और मत्स्य पालन, पशुपालन और डेयरी मंत्री
- सर्बानंद सोनोवाल : बंदरगाह, जहाजरानी और जलमार्ग मंत्री
- डॉ. वीरेंद्र कुमार : सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्री
- किंजरापु राममोहन नायडू : नागरिक उड्डयन मंत्री
- प्रल्हाद जोशी : उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्री और नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्री
- जुएल ओराम : जनजातीय कार्य मंत्री
- गिरिराज सिंह : कपड़ा मंत्री
- अश्विनी वैष्णव : रेल मंत्री, सूचना एवं प्रसारण मंत्री और इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्री
- ज्योतिरादित्य सिंधिया : संचार मंत्री और पूर्वोत्तर क्षेत्र विकास मंत्री
- भूपेन्द्र यादव : पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्री
- गजेन्द्र सिंह शेखावत : संस्कृति मंत्री और पर्यटन मंत्री
- अन्नपूर्णा देवी : महिला एवं बाल विकास मंत्री
- किरेन रिजिजू : संसदीय कार्य मंत्री और अल्पसंख्यक कार्य मंत्री
- हरदीप सिंह पुरी : पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्री
- डॉ. मनसुख मांडविया : श्रम और रोजगार मंत्री और युवा मामले और खेल मंत्री
- जी. किशन रेड्डी : कोयला मंत्री और खान मंत्री
- चिराग पासवान : खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्री
- सी. आर. पाटिल : जल शक्ति मंत्री

### राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार)-

- राव इंद्रजीत सिंह : सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय के राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार), योजना मंत्रालय के राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) और संस्कृति मंत्रालय में राज्य मंत्री
- डॉ. जितेंद्र सिंह : विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार), पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार), प्रधानमंत्री कार्यालय में राज्य मंत्री, कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन मंत्रालय में राज्य मंत्री, परमाणु ऊर्जा विभाग में राज्य मंत्री और अंतरिक्ष विभाग में राज्य मंत्री
- अर्जुन राम मेघवाल : विधि एवं न्याय मंत्रालय के राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) और संसदीय कार्य मंत्रालय में राज्य मंत्री
- जाधव प्रतापराव गणपतराव : आयुष मंत्रालय के राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) और स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय में राज्य मंत्री
- जयंत चौधरी : कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय के राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) और शिक्षा मंत्रालय में राज्य मंत्री

### राज्य मंत्री-

- जितिन प्रसाद : वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय एवं इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय में राज्य मंत्री
- श्रीपाद येसो नाइक : ऊर्जा मंत्रालय और नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय में राज्य मंत्री
- पंकज चौधरी : वित्त मंत्रालय में राज्य मंत्री
- कृष्ण पाल : सहकारिता मंत्रालय में राज्य मंत्री
- रामदास अठावले : सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय में राज्य मंत्री
- रामनाथ ठाकुर : कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय में राज्य मंत्री
- नित्यानंद राय : गृह मंत्रालय में राज्य मंत्री
- अनुप्रिया पटेल : स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय और रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय में राज्य मंत्री
- वी. सोमन्ना : जल शक्ति मंत्रालय और रेल मंत्रालय में राज्य मंत्री
- डॉ. चंद्रशेखर पेम्मासानी : ग्रामीण विकास मंत्रालय और संचार मंत्रालय में राज्य मंत्री
- प्रो. एस. पी. सिंह बघेल : मत्स्य पालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय और पंचायती राज मंत्रालय में राज्य मंत्री

12. शोभा करंदलाजे : सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय और श्रम एवं रोजगार मंत्रालय में राज्य मंत्री
13. कीर्तिवर्धन सिंह : पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय और विदेश मंत्रालय में राज्य मंत्री
14. बी.एल. वर्मा : उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय और सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय में राज्य मंत्री
15. शांतनु ठाकुर : बंदरगाह, जहाजरानी और जलमार्ग मंत्रालय में राज्य मंत्री
16. सुरेश गोपी : पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय और पर्यटन मंत्रालय में राज्य मंत्री
17. डॉ. एल. मुरुगन : सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय और संसदीय कार्य मंत्रालय में राज्य मंत्री
18. अजय टम्टा : सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय में राज्य मंत्री
19. बंदी संजय कुमार : गृह मंत्रालय में राज्य मंत्री
20. कमलेश पासवान : ग्रामीण विकास मंत्रालय में राज्य मंत्री
21. भागीरथ चौधरी : कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय में राज्य मंत्री
22. सतीश चंद्र दुबे : कोयला मंत्रालय और खान मंत्रालय में राज्य मंत्री
23. संजय सेठ : रक्षा मंत्रालय में राज्य मंत्री
24. स्वनीत सिंह : खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय और रेल मंत्रालय में राज्य मंत्री
25. दुर्गादास उइके : जनजातीय कार्य मंत्रालय में राज्य मंत्री
26. रक्षा निखिल खडसे : युवा मामले और खेल मंत्रालय में राज्य मंत्री
27. सुकांत मजूमदार : शिक्षा मंत्रालय और पूर्वोत्तर क्षेत्र विकास मंत्रालय में राज्य मंत्री
28. सावित्री ठाकुर : महिला एवं बाल विकास मंत्रालय में राज्य मंत्री
29. तोखन साहू : आवासन और शहरी मामलों के मंत्रालय में राज्य मंत्री
30. राज भूषण चौधरी : जल शक्ति मंत्रालय में राज्य मंत्री
31. भूपतिराजू श्रीनिवास वर्मा : भारी उद्योग मंत्रालय और इस्पात मंत्रालय में राज्य मंत्री
32. हर्ष मल्होत्रा : कॉर्पोरेट मामलों के मंत्रालय और सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय में राज्य मंत्री
33. निमुबेन जयंतीभाई बांमनिया : उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय में राज्य मंत्री

34. मुरलीधर मोहोल : सहकारिता मंत्रालय और नागरिक उड्डयन मंत्रालय में राज्य मंत्री
35. जॉर्ज कुरियन : अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय और मत्स्य पालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय में राज्य मंत्री
36. पबित्रा मार्गेरिता : विदेश मंत्रालय और कपड़ा मंत्रालय में राज्य मंत्री

### प्रेम सिंह तमांग लगातार दूसरी बार बने सिक्किम के मुख्यमंत्री

- सिक्किम में प्रेम सिंह तमांग लगातार दूसरी बार मुख्यमंत्री बने. उन्हें 10 जून, 2024 को गंगटोक के पल्जोर स्टेडियम में राज्यपाल लक्ष्मण आचार्य ने मुख्यमंत्री पद की शपथ दिलाई. उनके साथ 8 विधायकों ने भी पद एवं गोपनीयता की शपथ ली.
- सिक्किम में विधान सभा की 32 सीटें हैं, तमांग की सिक्किम क्रांतिकारी मोर्चा (SKM) ने 31 सीटें जीतीं, जबकि सिक्किम डेमोक्रेटिक फ्रंट को एक सीट मिली. सिक्किम में विधान सभा चुनाव के लिए 19 अप्रैल को एक चरण में वोटिंग हुई थी और 2 जून को नतीजे आए थे.

### डीडी किसान ने एंकर एआई कृष और एआई भूमि लॉन्च किए

- भारत सरकार के दूरदर्शन चैनल डीडी किसान ने 26 मई, 2024 को दो कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) एंकर एआई कृष और दूसरा एआई भूमि लॉन्च किए हैं. दोनों एआई एंकर 50 भाषाओं में बोल सकते हैं.
- एआई एंकर कृषि मंडियों की नवीनतम कीमतें, मौसम अपडेट, भारत और विदेशों में कृषि में किए गए नवीनतम शोध से सम्बन्धित जानकारी प्रसारित करेंगे.
- नॉन-स्टॉप प्रसारण, मानव एंकरों के विपरीत, एआई एंकर बिना किसी ब्रेक या थकान के 24 घंटे और 365 दिन बिना थके काम कर सकते हैं.
- एआई एंकर व्यापक कृषि जानकारी, कृषि अनुसंधान, कृषि बाजार के रुझान, मौसम परिवर्तन और किसानों के लिए प्रासंगिक सरकारी योजनाओं की जानकारी प्रदान करेंगे.
- किसान दर्शक इन्हें कश्मीर से तमिलनाडु और गुजरात से अरुणाचल प्रदेश तक देश के सभी राज्यों में देख सकते हैं.

- विश्व का पहला एआई न्यूज एंकर वर्ष 2018 में चीन की समाचार एजेंसी सिन्हुआ द्वारा पेश किया गया था, जिसका नाम किउ हाओ था.
- भारत में पहला एआई न्यूज एंकर सना, इंडिया टुडे ग्रुप द्वारा 2023 में आज तक हिंदी न्यूज चैनल पर पेश किया गया था.

### भारत 82 रामसर साइट के साथ तीसरे स्थान पर

- भारत 4 जून, 2024 को सबसे ज्यादा रामसर साइट्स की लिस्ट में चीन के साथ संयुक्त रूप से तीसरे नम्बर पर आ गया है. बिहार के नागी और नकटी बर्ड सेंचुरी को रामसर साइट में शामिल किया गया, जिससे देश में वेटलैंड्स की संख्या 82 हो गई है.
- दुनिया में सबसे ज्यादा रामसर साइट्स वेटलैंड्स की संख्या (175) यूनाइटेड किंगडम (यूके) में है. मैक्सिको 144 वेटलैंड्स के साथ दूसरे नम्बर पर है. रामसर साइट में ऐसे वेटलैंड्स को शामिल किया जाता है, जहाँ जमीन नम हो और वहाँ बारिश के समय पानी जमा होता है.
- पिछले 10 वर्षों में सूची में भारतीय स्थलों की संख्या 26 से बढ़कर 82 हो गई है, जिनमें से 40 को पिछले 3 वर्षों में जोड़ा गया है. देश में रामसर साइट का कुल क्षेत्रफल बढ़कर 13.32 लाख हेक्टेयर हो गया.
- ज्ञातव्य हो कि रामसर नाम ईरान के रामसर शहर के नाम पर रखा गया, जहाँ पहला सम्मेलन हुआ था. रामसर साइट में शामिल होने पर उस जगह को अन्तर्राष्ट्रीय दर्जा मिलता है.

### 18वीं लोक सभा के चुनाव परिणामों की घोषणा

- 18वीं लोक सभा चुनाव के परिणाम 4 जून, 2024 को देर रात तक चुनाव आयोग ने घोषित कर दिए. भारतीय जनता पार्टी ने 240 सीटों पर जीत दर्ज की है, जबकि गठबंधन (एनडीए) को 293 सीटें मिली हैं. वहीं, विपक्षी दलों के अलायंस (इंडिया) को 234 सीटें मिली हैं.
- भारत ने लोक सभा चुनाव में 64.2 करोड़ मतदाताओं के साथ विश्व रिकॉर्ड बनाया. इसमें रिकॉर्ड 31.2

करोड़ महिला मतदाताओं ने हिस्सा लिया. यह संख्या सभी जी-7 देशों के संयुक्त मतदाताओं का 1.5 गुना है.

- इंदौर में नोटा (उपरोक्त में से कोई नहीं) विकल्प को 2,18,674 वोट मिले. इसने नोटा को मिले सर्वाधिक वोटों का नया रिकॉर्ड बनाया. इंदौर सीट पर भाजपा उम्मीदवार शंकर लालवानी 11,75,092 वोटों से जीते.

### अंतिम परिणामों के अनुसार 18वीं लोक सभा में दलीय स्थिति

- भाजपा : 240
- कांग्रेस : 99
- सपा : 37
- तृणमूल कांग्रेस : 29
- डीएमके : 22
- टीडीपी : 16
- जेडीयू : 12
- शिवसेना (यूबीटी) : 09
- एनसीपी (शरद पवार) : 08
- शिवसेना (शिंदे) : 07
- एलजेपी : 05
- वाईएसआरसीपी : 04
- आरजेडी : 04
- सीपीआईएम : 04
- इंडियन यूनियन मुस्लिम लीग : 03
- आम आदमी पार्टी : 03
- झारखंड मुक्ति मोर्चा : 03
- जन सेना पार्टी : 02
- सीपीआई (एमएल) : 02
- वीसीके : 02
- जेडीएस : 02
- सीपीआई : 02
- आरएलडी : 02
- जेएडके नेशनल कांग्रेस : 02

- यूनाइटेड पीपुल्स पार्टी : 01
- असम गण परिषद : 01
- हिन्दुस्तानी अवाम मोर्चा : 01
- केरला कांग्रेस : 01
- आरएसपी : 01
- एनसीपी : 01
- वाइस ऑफ पीपुल्स पार्टी : 01
- जोरम पीपुल्स मूवमेंट : 01
- शिरोमणि अकाली दल : 01
- राष्ट्रीय लोकतांत्रिक पार्टी : 01
- भारत आदिवासी पार्टी : 01
- सिक्किम क्रांतिकारी मोर्चा : 01
- एमडीएमके : 01
- आजाद समाज पार्टी : 01
- अपना दल (सोनेलाल) : 01
- एजेएसयू पार्टी : 01
- एआईएमआईएम : 01
- निर्दलीय : 07

### पीएम-किसान सम्मान निधि की 17वीं किस्त जारी

- प्रधानमंत्री मोदी ने तीसरी बार शपथ लेने के बाद पीएम-किसान सम्मान निधि की 17वीं किस्त 18 जून, 2024 को जारी कर दी. इससे करीब 9.3 करोड़ किसानों को फायदा होगा. योजना के तहत ₹ 20 हजार करोड़ की राशि जारी की गई.
- इसके तहत किसानों को सालाना ₹ 6,000 की वित्तीय सहायता दी जाती है. यह धनराशि प्रत्यक्ष लाभ अंतरण के माध्यम से हर 4 महीने में ₹ 2,000 की तीन बराबर किस्तों में सीधे लाभार्थियों के बैंक खातों में दी जाती है.

- पीएम-किसान निधि दिसम्बर 2018 में शुरू की गई केन्द्र सरकार की एक योजना है, जिसका उद्देश्य किसानों की आय को बढ़ावा देना है. योजना के तहत किसानों को आर्थिक सुरक्षा प्रदान करना भी प्रमुख उद्देश्य है.
- पीएम-किसान योजना के तहत 16वीं किस्त 28 फरवरी, 2024 को जारी की गई थी. इससे लगभग 9 करोड़ किसानों को लाभ मिला था.

### चंद्रबाबू नायडू चौथी बार बने आंध्र प्रदेश के मुख्यमंत्री

- चंद्रबाबू नायडू ने 12 जून, 2024 को रिकॉर्ड चौथी बार आंध्र प्रदेश के



चंद्रबाबू नायडू रिकॉर्ड चौथी बार आंध्र प्रदेश के मुख्यमंत्री पद की शपथ ग्रहण करते हुए.

मुख्यमंत्री पद की शपथ ग्रहण की. राज्यपाल अब्दुल नजीर ने विजयवाड़ा में केसरपल्ली आईटी पार्क में मुख्यमंत्री और मंत्रियों को पद एवं गोपनीयता की शपथ दिलाई. टीडीपी के मंत्रियों में 17 नए चेहरे हैं.

- नायडू के अलावा जन सेना प्रमुख पवन कल्याण ने उपमुख्यमंत्री पद की शपथ ली. तीसरे नम्बर पर नायडू के बेटे

### 2024 में सर्वाधिक वोटों से जीतने वाले 5 उम्मीदवार

उम्मीदवार	लोक सभा क्षेत्र	पार्टी	प्राप्त मत	जीत का अंतर
शंकर लालवानी	इंदौर, मध्य प्रदेश	बीजेपी	1,226,751	11.75 लाख
रकीबुल हुसैन	धुबरी, असम	कांग्रेस	1,471,885	10.12 लाख
शिवराज सिंह चौहान	विदिशा, मध्य प्रदेश	बीजेपी	1,116,460	8.21 लाख
सी.आर. पाटिल	नवसारी, गुजरात	बीजेपी	1,031,065	7.73 लाख
अमित शाह	गाँधीनगर, गुजरात	बीजेपी	1,010,972	7.44 लाख

### 2024 में सबसे कम अंतर से जीतने वाले 6 उम्मीदवार

उम्मीदवार	पार्टी	लोक सभा क्षेत्र	जीत का अंतर
रवींद्र दत्ताराम वाइकर	शिव सेना	मुंबई, उत्तर-पश्चिम (महाराष्ट्र)	48
अडूर प्रकाश	कांग्रेस	अत्तिंगल (केरल)	684
रवींद्र नारायण बेहेरा	बीजेपी	जाजपुर (ओडिशा)	1587
राव राजेंद्र सिंह	बीजेपी	जयपुर ग्रामीण (राजस्थान)	1615
भोजराज नाग	बीजेपी	कांकेर (छत्तीसगढ़)	1884
मनीष तिवारी	कांग्रेस	चंडीगढ़	2504

नारा लोकेश ने शपथ ली. सरकार में मुख्यमंत्री और उपमुख्यमंत्री समेत 25 सदस्य हैं. इसमें तेलुगू देशम पार्टी के 21, जन सेना के 3 और भाजपा का 1 मंत्री है.

- आंध्र प्रदेश में 4 जून, 2024 को लोक सभा चुनाव के साथ विधान सभा चुनाव के रिजल्ट आए थे. राज्य में तेलुगू देशम पार्टी, भाजपा और जन सेना पार्टी ने मिलकर चुनाव लड़ा था. गठबंधन के तहत 175 सीटों में टीडीपी ने 144, जन सेना पार्टी ने 21 और भाजपा ने 10 सीटों पर चुनाव लड़ा था.
- चुनाव परिणाम में नायडू की टीडीपी को 135, पवन कल्याण की जन सेना को 21 और भाजपा को 8 सीटें, यानी गठबंधन को कुल 164 सीटें मिलीं. वहीं, जगन मोहन रेड्डी की वाईएसआरसीपी को केवल 11 सीटें मिलीं. कांग्रेस राज्य में अपना खाता भी नहीं खोल सकी.

### पेमा खांडू तीसरी बार बने अरुणाचल प्रदेश के मुख्यमंत्री

- भारतीय जनता पार्टी (भाजपा) के पेमा खांडू ने 13 जून, 2024 को ईटानगर के दोरजी खांडू कन्वेंशन हॉल में लगातार तीसरी बार अरुणाचल प्रदेश के मुख्यमंत्री के रूप में शपथ ग्रहण की.
- राज्यपाल, लेफ्टिनेंट जनरल (सेवानिवृत्त) केटी परनाइक ने खांडू और 11 कैबिनेट मंत्रियों को पद और गोपनीयता की शपथ दिलाई. शपथ लेने वाले कैबिनेट मंत्रियों में चौना मीन राज्य के उपमुख्यमंत्री बने.
- अप्रैल 2024 में लोक सभा के साथ हुए अरुणाचल प्रदेश विधान सभा चुनाव में पेमा खांडू ने 60 विधान सभा सीटों में से 46 पर जीत दर्ज की. 10 सीटों पर उम्मीदवारों को निर्विरोध निर्वाचित घोषित किया गया. मुक्तो विधान सभा सीट से खांडू भी निर्विरोध चुने गए.
- चुनाव में एनपीपी ने 5, राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी (राकांपा) ने 3, पीपुल्स पार्टी ऑफ अरुणाचल (पीपीए) ने 2 सीटों पर जीत दर्ज की. वहीं कांग्रेस ने एक और निर्दलीय उम्मीदवारों ने 3 सीटों पर जीत दर्ज की.

### जोशीमठ का नाम बदलकर ज्योतिर्मठ किया गया

- केन्द्र सरकार ने 12 जून, 2024 को उत्तराखण्ड के चमोली में स्थित जोशीमठ

का नाम बदलकर ज्योतिर्मठ कर दिया है. इसके साथ ही नैनीताल की कोश्याकुटोली तहसील का नया नाम श्रीकैची धाम कर दिया गया है.

- जोशीमठ को बद्रीनाथ धाम का मुख्य द्वार माना जाता है. 8वीं सदी में आदि गुरु शंकराचार्य ने यहीं कल्पवृक्ष के नीचे तपस्या की थी और उन्हें दिव्य ज्ञान प्राप्त हुआ. दिव्य ज्ञान ज्योति और ज्योतेश्वर महादेव के कारण ही इस स्थान को ज्योतिर्मठ कहा गया.

### पीएम श्री पर्यटन वायु सेवा का शुभारम्भ, 8 शहरों से एयर कनेक्टिविटी

- मध्य प्रदेश के 8 शहरों के बीच एयर कनेक्टिविटी को बेहतर करने के लिए 13 जून, 2024 को राजा भोज अन्तर्राष्ट्रीय एयरपोर्ट पर भोपाल से जबलपुर जाने वाली पहली फ्लाइट के शुभारम्भ के साथ ही मुख्यमंत्री डॉ. मोहन यादव ने अन्तर्राष्ट्रीय हवाई सेवा पीएम श्री पर्यटन वायु सेवा का शुभारम्भ किया.
- इसके तहत मध्य प्रदेश के 8 शहरों—भोपाल, इंदौर, जबलपुर, रीवा, उज्जैन, ग्वालियर, सिंगरौली और खजुराहो को हवाई सेवा के माध्यम से जोड़ा जाएगा. इसका संचालन मध्य प्रदेश पर्यटन बोर्ड द्वारा लोक निजी भागीदारी (पीपीपी मोड) पर जेट सर्व एविएशन प्राइवेट लि. द्वारा किया जा रहा है.

### मोहन चरण माझी बने ओडिशा के 15वें मुख्यमंत्री

- मोहन चरण माझी 12 जून, 2024 को ओडिशा के 15वें मुख्यमंत्री बने.



भुवनेश्वर में शपथ ग्रहण कार्यक्रम के दौरान ओडिशा के 15वें मुख्यमंत्री के तौर पर शपथ ग्रहण करते मोहन चरण माझी.

राज्यपाल रघुवरदास ने उन्हें मुख्यमंत्री पद की शपथ दिलाई. ओडिशा में पहली बार भाजपा की सरकार बनी है.

- माझी के साथ दो उपमुख्यमंत्री—कनक वर्धन सिंहदेव (67) और प्रभाती परिदा (57) ने भी शपथ ली.
- माझी मंत्रिमण्डल के 13 मंत्रियों में सुरेश पुजारी, रबिनारायण नाइक, नित्यानंद गोंड, पृथ्वीराज हरिचंदन, मुकेश महालिंग, बिभूति भूषण जेना, कृष्ण चंद्र महापात्रा, गणेश राम सिंह खुंटिया, सूर्यवंशी सूरज, प्रदीप बालसामंता, गोकुला नंद मल्लिक और संपद कुमार स्वैन शामिल हैं.
- ओडिशा को 24 वर्ष बाद आदिवासी मुख्यमंत्री मिला है. इससे पहले कांग्रेस के हेमानंद बिस्वाल राज्य के पहले आदिवासी सीएम थे. बिस्वाल 1989-90 और 1999-2000 तक दो बार सीएम रहे. राज्य के दूसरे आदिवासी सीएम गिरिधर गमांग थे.
- मोहन चरण माझी क्योझर जिले के झोपुड़ा ब्लॉक के रायकोड़ा गाँव के रहने वाले हैं. वे यहाँ से वर्ष 2019, 2009 और 2000 में विधायक भी रह चुके हैं. माझी संथाल आदिवासी समुदाय से हैं.
- माझी 28 सितम्बर, 2023 को तब चर्चा में आए थे, जब उन्होंने विधान सभा अध्यक्ष प्रमिला मलिक के पोज़ियम की तरफ दाल फेंक दी थी. तब उन्हें पूरे सेशन के लिए निलम्बित कर दिया गया था. ओडिशा मिड-डे मील में दाल को लेकर हुए भ्रष्टाचार पर वे प्रदर्शन कर रहे थे.

### ओडिशा विधान सभा में भाजपा को पहली बार बहुमत

- ओडिशा विधान सभा चुनाव में भाजपा ने पहली बार बहुमत के साथ जीत हासिल की है.
- राज्य की 147 सीटों में से भाजपा को 78 सीटें मिली हैं. वहीं, नवीन पटनायक की बीजू जनता दल (BJD) को 51, कांग्रेस को 14, (CPI-M) को 1 और अन्य को 3 सीटों पर जीत मिली है.

### यूपी और बिहार के स्थानों के नाम पर रखे गए मंगल ग्रह के गड्ढों (क्रेटरों) के नाम

- अन्तर्राष्ट्रीय खगोलीय संघ (International Astronomical Union—IAU) ने 5 जून, 2024 को मंगल ग्रह पर खोजे गए 2 नए गड्ढों (क्रेटर) का नाम भारतीय राज्यों उत्तर प्रदेश और बिहार के 2 छोटे स्थानों (कस्बों) के नाम पर रखने की मंजूरी दे दी है.

- IAU ने एक अन्य गड्ढे का नाम भारत के भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला (Physical Research Laboratory-PRL) के पूर्व निदेशक प्रो. देवेन्द्र लाल के नाम पर रखने को भी मंजूरी दे दी है. ये तीनों गड्ढे मंगल ग्रह पर थारिस ज्वालामुखी क्षेत्र में स्थित हैं.
- इन तीनों में सबसे बड़ा गड्ढा 65 किमी चौड़ा है. इसका नाम प्रोफेसर देवेन्द्र लाल के सम्मान में लाल क्रेटर नाम दिया गया है.
- दूसरे और तीसरे गड्ढे को मुरसन क्रेटर और हिलसा क्रेटर नाम दिया गया है. इनमें प्रत्येक का व्यास 10 किमी है.
- मुरसन क्रेटर का नाम उत्तर प्रदेश के एक शहर, वहीं हिलसा क्रेटर का नाम बिहार के एक शहर के नाम पर रखा गया है.
- मुरसन क्रेटर, लाल क्रेटर के पूर्वी किनारे पर स्थित है और हिलसा क्रेटर, लाल क्रेटर के पश्चिमी किनारे पर मौजूद है.
- मुरसन और हिलसा नाम क्रमशः PRL के वर्तमान निदेशक डॉ. अनिल भारद्वाज और PRL वैज्ञानिक डॉ. राजीव रंजन भारती के जन्मस्थानों के सम्मान में चुने गए हैं.

### 10वीं-12वीं की छात्राओं को मुफ्त सैनिटरी पैड और रेस्टरूम की सुविधा

- केन्द्र सरकार ने 13 जून, 2024 को 10वीं-12वीं बोर्ड परीक्षा केन्द्रों पर छात्राओं को फ्री सैनिटरी पैड देने का आदेश दिया है. पीरियड्स के दौरान हाइजीन मैनेजमेंट के तहत सभी परीक्षा केन्द्रों पर रेस्टरूम बनाए जाएंगे.
- शिक्षा मंत्रालय ने आदेश में कहा है कि छात्राओं को मासिक धर्म की जरूरतों को पूरा करने, असुविधा को कम करने और परीक्षा के दौरान ध्यान केंद्रित करने के लिए आवश्यक ब्रेक लेने की अनुमति दी जाएगी.
- आदेश में यह भी कहा गया है कि छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों के बीच मासिक धर्म स्वास्थ्य और स्वच्छता के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए शैक्षिक कार्यक्रम लागू किए जाएंगे. इससे स्कूल का माहौल बेहतर बनेगा.
- मंत्रालय ने छात्राओं के मासिक धर्म से जुड़ी जरूरतों के सम्बन्ध में उनके साथ सम्मान और गरिमा के साथ पेश आने के महत्व पर जोर दिया है. साथ ही उन्हें

परीक्षाओं में आत्मविश्वास के साथ भाग लेने और शैक्षणिक क्षमता हासिल करने को सशक्त बनाने पर भी जोर दिया है.

### जम्मू-कश्मीर में दुनिया के सबसे ऊँचे ब्रिज पर ट्रेन का ट्रायल हुआ

- जम्मू के रामबन में संगलदान और रियासी के बीच 16 जून, 2024 को ट्रेन का पहला ट्रायल रन पूरा हुआ. ट्रेन चिनाब ब्रिज से होकर गुजरेगी, जो दुनिया का सबसे ऊँचा स्टील आर्च ब्रिज है. इस रूट पर इलेक्ट्रिक इंजन के सफल परीक्षण के बाद पहली ट्रेन 30 जून को दौड़ेगी.
- इस ब्रिज को ऊधमपुर श्रीनगर बारामूला रेल लिंक प्रोजेक्ट के तहत बनाया गया है. चिनाब ब्रिज पेरिस के एफिल टॉवर से भी ऊँचा है. एफिल टॉवर की ऊँचाई 330 मीटर है, जबकि 1.3 किमी लम्बे ब्रिज को चिनाब नदी पर 359 मीटर ऊँचाई पर बनाया गया है.
- 2003 में भारत सरकार ने सभी मौसम में कश्मीर घाटी को देश के दूसरे हिस्सों से जोड़ने के लिए चिनाब ब्रिज बनाने का फैसला लिया था. 20 वर्षों बाद ये ब्रिज बनकर तैयार हुआ है.
- प्रोजेक्ट के तहत 272 किमी की रेल लाइन बिछाई जानी थी. अब तक अलग-अलग फेज में 209 किमी लाइन बिछाई जा चुकी है. इसी वर्ष रियासी को कटरा से जोड़ने वाली आखिरी 17 किमी लाइन बिछाई जाएगी, जिससे एक ट्रेन कश्मीर को बाकी देश से जोड़ेगी.

### देश-दुनिया में मनाया गया 10वाँ अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस

- देश-दुनिया में 21 जून, 2024 को 10वाँ अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस मनाया



जम्मू-कश्मीर के श्रीनगर में शेर-ए-कश्मीर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस सेंटर में पीएम मोदी 7 हजार लोगों के साथ योग करते हुए.

गया. भारत में पीएम मोदी की अगुवाई में मुख्य समारोह जम्मू-कश्मीर के श्रीनगर में शेर-ए-कश्मीर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस सेंटर (SKICC) में आयोजित किया गया.

- डल झील के किनारे योग सत्र में 7,000 से ज्यादा लोगों ने भाग लिया. अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस की थीम—स्वयं और समाज के लिए योग है, जो व्यक्तिगत कल्याण और सामाजिक सद्भाव में योग की भूमिका पर जोर देता है. वहीं, संयुक्त राष्ट्र सचिवालय के सहयोग से संयुक्त राष्ट्र में भारत के स्थायी मिशन द्वारा आयोजित कार्यक्रम में योगाभ्यास किया गया. इसका उद्देश्य योग को एक व्यापक आन्दोलन में बदलकर महिलाओं के स्वास्थ्य, वैश्विक स्वास्थ्य और शांति को बढ़ावा दिया जाए.
- भारतीय सेना के जवानों ने उत्तरी सीमा पर और पूर्वी लद्दाख में बर्फीली पहाड़ियों पर, भारत-तिब्बत सीमा पुलिस (Indo-Tibetan Border Police-ITBP) के जवानों ने सिक्किम के मुगुथांग सब सेक्टर में 15,000 फीट से अधिक की ऊँचाई पर योगाभ्यास किया.
- अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस का विचार भारतीय प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 2014 में संयुक्त राष्ट्र महासभा में अपने भाषण के दौरान प्रस्तावित किया था. प्रस्ताव को व्यापक समर्थन मिला और 11 दिसम्बर, 2014 को संयुक्त राष्ट्र ने संकल्प के तहत 21 जून को अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस घोषित किया.

बीपीएससी की सिविल सर्विसेज, बीएसएससी, सीडीपीओ, एसआई, कॉस्टेबल एवं बिहार की सभी प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए अप-टू-डेट पुस्तक

नवीनतम आँकड़ों एवं तथ्यों सहित

**उपकार बिहार सामान्य ज्ञान**

बिहार जातिगत जनगणना (2023)

(Code 109 ₹ 150.00)

- आर्थिक सर्वेक्षण 2022-23 तथा बजट 2023-24
- बिहार सरकार की प्रमुख योजनाएं 2022-23
- टॉपिकवाइज परीक्षोपयोगी वस्तुनिष्ठ प्रश्न
- समसामयिक तथ्य 2022-23

डॉ. बी. एल. शर्मा एवं संजय सुमन

उपकार प्रकाशन, आगरा-5

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

### प्रश्न हमारे उत्तर आप खोजें

- नरेन्द्र मोदी ने 9 जून, 2024 को तीसरी बाद देश के प्रधानमंत्री के रूप में शपथ ग्रहण की। उनकी सरकार में कुल कितने कैबिनेट मंत्रियों ने शपथ ग्रहण की ?
- 18वीं लोक सभा चुनाव के परिणाम 4 जून, 2024 को घोषित हो गए इसमें भाजपा गठबंधन (एनडीए) को कुल कितनी सीटें मिलीं ?
- सिक्किम में प्रेम सिंह तमांग लगातार दूसरी बार मुख्यमंत्री बने। उनकी पार्टी का नाम क्या है ?
- भारत सरकार के दूरदर्शन चैनल डीडी किसान ने किस नाम से दो एआई एंकर लॉन्च किए हैं ?
- जून 2024 में बिहार के नागी और नकटी बर्ड सेंचुरी के साथ भारत के रामसर साइट की संख्या कितनी हो गई है ?
- चन्द्रबाबू नायडू को चौथी बार मुख्यमंत्री पद की शपथ दिलाने वाले प्रदेश के राज्यपाल का नाम बताइए।
- ओडिशा राज्य में सम्पन्न हुए विधान सभा चुनावों के पश्चात् वहाँ कितने उपमुख्यमंत्रियों को नियुक्त किया गया है ?
- हाल में चर्चा में रहे चौना मीन को किस राज्य के उपमुख्यमंत्री के रूप में नियुक्त किया गया है ?
- केन्द्र सरकार ने 12 जून, 2024 को उत्तराखण्ड के चमोली में स्थित जोशीमठ का नाम बदलकर क्या रख दिया है ?
- उत्तर प्रदेश और बिहार के स्थानों के नाम पर रखे गए मंगल ग्रह के गड्ढों (क्रेटरों) के नाम क्या हैं ?
- जम्मू में 16 जून, 2024 को कहाँ-से-कहाँ तक ट्रेन का पहला ट्रायल रन पूरा किया गया ?

संक्षेप/सिद्ध

### शेष पृष्ठ 19 का

उपयोग के हों, उन पर 12 प्रतिशत जीएसटी लागेगा।

- रेलवे यात्रा के लिए प्लेटफॉर्म टिकट अब जीएसटी से मुक्त कर दिया गया है।
- हिमाचल प्रदेश और जम्मू-कश्मीर में सेब किसानों को राहत देने के लिए कार्टन पर जीएसटी दर 18 प्रतिशत से घटाकर 12 प्रतिशत कर दी गई है।
- 20,000 से अधिक मासिक किराए वाले छात्रावास आवास सेवाएं जीएसटी के अधीन होंगी।
- विमानों के पार्ट्स, घटकों, परीक्षण उपकरणों, औजारों और टूल-किटों के

आयात पर 5 प्रतिशत की एकसमान दर से आईजीएसटी लागू होगी।

- सभी सौर कुकरों पर, चाहे वे एकल या दोहरे ऊर्जा स्रोत वाले हों पर 12 प्रतिशत जीएसटी लगाया गया है।
- अग्नि जल स्पिंकलर सहित सभी प्रकार के स्पिंकलर पर 12 प्रतिशत जीएसटी लागेगा तथा वास्तविक व्याख्या सम्बन्धी मुद्दों को देखते हुए जैसा है जहाँ है के आधार पर पिछली प्रथा को नियमित किया गया।
- रक्षा बलों के लिए निर्दिष्ट वस्तुओं के आयात पर आईजीएसटी छूट को 5 वर्ष की अवधि के लिए 30 जून, 2029 तक बढ़ाया जाएगा।
- भारतीय रक्षा बलों के लिए आयातित एके-203 राइफल किट के लिए तकनीकी दस्तावेजों के आयात पर एडहॉक आईजीएसटी छूट प्रदान करना।

### प्रश्न हमारे उत्तर आप खोजें

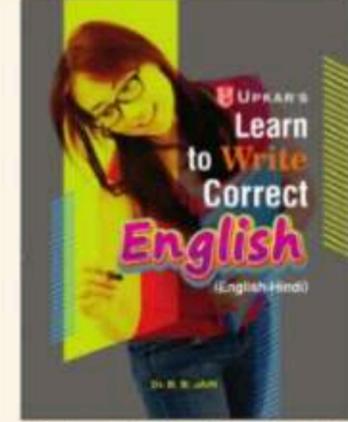
- रिजर्व बैंक ने लगातार आठवीं बार रेपो रेट में कोई बदलाव नहीं किया, यह रेपो दर कितनी है ?
- एनएचएआई ने टोल टैक्स में 3 से 5 प्रतिशत तक बढ़ोतरी कर दी है। यह बदलाव सालाना किस आधार पर होगा ?
- आईआईटी बॉम्बे ने टीसीएस के साथ भारत का पहला क्वांटम डायमंड माइक्रोचिप इमेजर बनाने के लिए समझौता किया है। माइक्रोचिप इमेजर क्या करेगा ?
- भारतीय रिजर्व बैंक ने ब्रिटेन से अपना 100 टन सोना वापस मंगा लिया है। वर्तमान में भारत के पास कुल कितना सोना रिजर्व है ?
- अमेरिकी सेमीकंडक्टर चिप बनाने वाली कम्पनी NVIDIA कॉर्प किस कम्पनी को पीछे कर दुनिया दूसरी वैल्युएबल कम्पनी बन गई ?
- फोर्ब्स रियल टाइम बिलेनियर्स लिस्ट के मुताबिक टेस्ला के सीईओ इलॉन मस्क फिर दुनिया के सबसे अमीर व्यक्ति बन गए हैं। उनकी कुल सम्पत्ति कितनी है ?
- रियल एस्टेट कन्सलटेंसी कम्पनी नाइट फ्रैंक की रिपोर्ट में महँगे मकानों के मामले में मुम्बई और दिल्ली किस स्थान पर हैं ?
- केन्द्र सरकार ने घरेलू स्तर पर उत्पादन किए जाने वाले क्रूड ऑयल पर विंडफॉल टैक्स ₹ 5,200 प्रति टन से घटाकर कितना किया है ?

संक्षेप/सिद्ध

Read Upkar's

**EARN TO WRITE  
CORRECT ENGLISH**

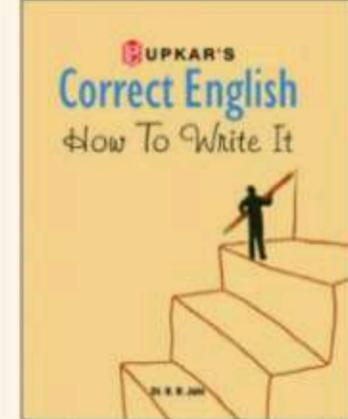
(English-Hindi Medium)



Code 394 ₹ 295.00

**CORRECT ENGLISH:  
HOW TO WRITE IT**

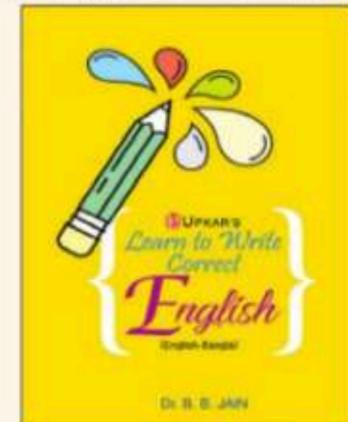
(English Medium)



Code 448 ₹ 290.00

**EARN TO WRITE  
CORRECT ENGLISH**

(English-Bangla)



Code 481 ₹ 275.00

By : Dr. B. B. Jain

As the Latest and All  
Comprehensive Books  
for  
All Competitive  
Examinations.

Purchase from nearest bookseller or get the copy by  
V.P.P. sending M. O. of ₹100/- on the following address

**UPKAR PRAKASHAN, AGRA-5**

# अन्तर्राष्ट्रीय घटना संग्रह



## इटली में जी-7 शिखर सम्मेलन सम्पन्न, एआई, ऊर्जा, अफ्रीका और पश्चिम एशिया पर फोकस

- भारतीय प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी 15 जून को इटली में जी-7 शिखर सम्मेलन के



जी-7 शिखर सम्मेलन के दौरान उपस्थित सदस्य देशों के नेता, ईयू के सदस्य व अन्य देशों के प्रतिनिधि.

समापन के बाद भारत लौट आए. सम्मेलन 13-15 जून, 2024 को अपुलिया के बोगो एग्नाजिया (फसानो) में आयोजित किया गया था.

- इस वर्ष के जी-7 शिखर सम्मेलन की मेजबानी इटली के जी-7 प्रेसीडेंसी द्वारा बोगो एग्नाजिया, अपुलिया, इटली में की गई. सम्मेलन में 7 सदस्य देशों के नेताओं के साथ-साथ यूरोपीय परिषद् के अध्यक्ष और यूरोपीय आयोग के अध्यक्ष भी शामिल हुए.
- सम्मेलन में मोदी ने वैश्विक नेताओं के साथ कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई), ऊर्जा, अफ्रीका और पश्चिम एशिया समेत कई मुद्दों पर चर्चा की. मोदी ने भारत-इटली के रणनीतिक सम्बन्धों को मजबूत करने तथा हिन्द-प्रशांत और भूमध्यसागरीय क्षेत्रों में द्विपक्षीय सहयोग बढ़ाने के लिए प्रतिबद्धता जताई.
- यात्रा के दौरान मोदी ने इटली और ब्रिटेन के अपने समकक्षों जॉर्जिया मेलोनी और ऋषि सुनक, अमेरिकी राष्ट्रपति जो बाइडन, फ्रांस के राष्ट्रपति इमैनुएल मैक्रो, कनाडा के प्रधानमंत्री जस्टिन ट्रूडो, जर्मन चांसलर ओलाफ स्कोल्ज और जापानी पीएम फुमियो किशिदा से भी कई बिन्दुओं पर बात की.

- सम्मेलन में मोदी ने कहा कि भारत एआई पर सभी देशों के साथ मिलकर काम करेगा ताकि एआई पारदर्शी, निष्पक्ष, सुरक्षित, सुलभ और जिम्मेदार हो सके. भारत राष्ट्रीय एआई रणनीति विकसित करने वाले पहले देशों में से एक है.
- मोदी ने जी-7 शिखर सम्मेलन में कहा कि भारत सभी सीओपी प्रतिबद्धताओं को समय से पहले पूरा करने वाला पहला देश है और 2070 तक नेट जीरो हासिल करने का प्रयास कर रहा है.
- सम्मेलन के दौरान नेताओं ने आव्रजन पर चर्चा की, जो इतालवी प्रधानमंत्री के लिए एक प्रमुख चिंता का विषय है, वह अफ्रीका से अवैध प्रवास को रोकने में यूरोपीय सहायता चाहती है.
- जी-7 नेताओं ने मानव तस्करी से निपटने के लिए एक गठबंधन स्थापित करने, तस्करी नेटवर्क की जाँच करने तथा उनकी सम्पत्तियों को जब्त करने में सहयोग बढ़ाने पर सहमति व्यक्त की.
- जी-7 देशों ने यूक्रेन को 50 बिलियन डॉलर का कर्ज देने पर सहमति जताई, जिसका वित्त पोषण रूस की फ्रीज हुई सम्पत्तियों से मिलने वाले ब्याज से होगा. सम्मेलन में जी-7 नेताओं ने यूक्रेन पर आक्रमण के लिए रूस पर और अधिक दंड लगाने की योजना की घोषणा की.
- पोप फ्रांसिस ने सम्मेलन में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के फायदे और नुकसान पर चर्चा करने के लिए ऐतिहासिक उपस्थिति दर्ज कराई. पोप ने कहा कि एआई रोमांचक हो सकता है और ज्ञान तक पहुँच को व्यापक बना सकता है, लेकिन यह मिश्रित भावनाओं को भी जन्म देता है.

## संयुक्त राष्ट्र ने इजरायल को किया ब्लैक लिस्ट

- संयुक्त राष्ट्र ने 7 जून, 2024 को इजरायल-हमास की सैन्य कार्रवाई के दौरान 15 हजार 571 बच्चों की हत्याओं

के लिए इजरायल को जिम्मेदार मानते हुए उसे लिस्ट ऑफ शेम यानि ब्लैक लिस्ट में शामिल किया है.

- इजरायल पर लग रहे मानवाधिकारों के उल्लंघन के चलते संयुक्त राष्ट्र (United Nations-UN) ने इजरायल के खिलाफ यह निर्णय लिया है. इसके साथ ही इजरायल अब उन देशों में शामिल हो गया है, जो बच्चों को नुकसान पहुँचाते हैं.
- इससे पहले भी संयुक्त राष्ट्र ने इजरायल के अलावा हमास और फिलिस्तीनी जिहाद को लिस्ट ऑफ शेम (शर्मनाक सूची) में शामिल किया है.
- इजरायल और हमास के अलावा अब इस लिस्ट में रूस (पिछले वर्ष), अफगानिस्तान, इराक, म्यांमार, सीरिया, यमन, सोमालिया, आईएसआईएस और अलकायदा का नाम शामिल है.
- ज्ञातव्य हो कि वर्ष 2010 में भारत का नाम भी इस लिस्ट में जोड़ा गया था. तब भारत के अलावा पाकिस्तान और फिलिपींस जैसे देश भी लिस्ट में थे. हालाँकि, पिछले वर्ष एंटोनियो गुटेरेस ने इस लिस्ट से भारत का नाम हटा दिया.

## अमेरिका में अप्रवासियों को नागरिकता देने के लिए प्रोटेक्शन प्रोग्राम की घोषणा

- अमेरिका के राष्ट्रपति जो बाइडन ने 18 जून, 2024 को बिना जरूरी कागजात के अमेरिका में रह रहे अप्रवासियों के लिए प्रोटेक्शन प्रोग्राम यानि पैरोल इन प्लेस शुरू करने की घोषणा की है.



जो बाइडन

- यह प्रोग्राम उनके लिए है जिन्होंने अमेरिकी नागरिकों से शादी तो की है, लेकिन बिना जरूरी डॉक्यूमेंट्स के यहाँ रह रहे हैं. इसके तहत ऐसे लोगों को नागरिकता दी जाएगी जो, अमेरिकी नागरिक से शादी के बाद 10 वर्ष से देश में रह रहे हैं.
- इस प्रोग्राम के तहत ऐसे कपल्स के बच्चों को भी नागरिकता दी जाएगी. इससे लोगों को वर्क परमिट और सिटिजनशिप हासिल करना सुलभ हो जाएगा. वहीं, बिना दस्तावेज वाले अप्रवासियों के लिए ग्रीन कार्ड हासिल करना आसान हो जाएगा.

- रिपोर्ट के अनुसार, यह लाभ केवल उन्हीं अप्रवासियों को मिलेगा जिनकी 10 वर्ष की सेवा 17 जून, 2024 तक पूरी हो गई है. अन्यथा पूर्व वाला प्रावधान ही लागू रहेगा.

### आईआईटी बॉम्बे और दिल्ली विश्व की शीर्ष 150 यूनिवर्सिटीज में शुमार

- लंदन बेस्ड हायर एजुकेशन एनालिसिस कम्पनी क्वाकवरेली साइमंड्स (QS) संस्था की ओर से 5 जून, 2024 को जारी क्यूएस रैंकिंग 2025 में आईआईटी बॉम्बे और आईआईटी दिल्ली को दुनिया की शीर्ष 150 यूनिवर्सिटीज में शामिल किया गया है.
- आईआईटी बॉम्बे को भारत की यूनिवर्सिटीज में शीर्ष और वर्ल्ड रैंकिंग में 118वाँ स्थान मिला है, जबकि पिछले वर्ष इसका स्थान 149वाँ था. वहीं, आईआईटी दिल्ली को देश में दूसरा और वैश्विक सूची में इस बार 150वाँ स्थान मिला है.
- क्यूएस वर्ल्ड रैंकिंग 2025 में भारत के टॉप 10 इंस्टीट्यूट्स में कुल 7 IIT's हैं. इनमें IIT बंगलुरु को तीसरा, IIT खड़गपुर को चौथा, जबकि IIT मद्रास को इंडियन यूनिवर्सिटी रैंक में 5वाँ स्थान मिला.

### स्लोवेनिया ने फिलिस्तीन को देश के तौर पर मान्यता दी

- स्लोवेनिया 4 जून, 2024 को फिलिस्तीन को देश के तौर पर मान्यता देने वाला 27 देशों वाले यूरोपीय संघ का 10वाँ सदस्य बन गया है. इसके पहले स्पेन, आयरलैंड और नॉर्वे फिलिस्तीन को एक देश के तौर पर मान्यता दे चुके हैं.
- इसके साथ ही स्लोवेनिया ने इजरायल पर युद्ध खत्म करने के लिए दबाव बनाया है. स्लोवेनियाई राष्ट्रीय सभा ने युद्ध विराम के उद्देश्य से मतदान भी किया है.
- स्लोवेनिया स्पेन, नॉर्वे और आयरलैंड की सूची में शामिल हो गया है, जिन्होंने मई में एक संयुक्त बयान में फिलिस्तीन को औपचारिक रूप से मान्यता देने की अपनी मंशा की घोषणा की थी.
- स्लोवेनिया की विपक्षी पार्टी स्लोवेनियाई डेमोक्रेटिक पार्टी ने फिलिस्तीन को

मान्यता देने का विरोध करते हुए दावा किया कि फिलिस्तीन को मान्यता देने से गाजा में युद्ध समाप्त नहीं होगा और इसके बजाय स्लोवेनियाई हितों पर नकारात्मक प्रभाव पड़ेगा.

- दुनियाभर में संयुक्त राष्ट्र के 193 सदस्य देशों में से 140 से ज्यादा देशों ने औपचारिक रूप से इसे मान्यता दी है. हालाँकि, इसमें 27 सदस्यीय यूरोपीय संघ के कुछ ही देश शामिल हैं.

### जापान एयरलाइंस और इंडिगो के बीच कोड शेयर समझौता

- जापान एयरलाइंस ने 3 जून, 2024 को इंडिगो के साथ कोड शेयर समझौता किया.
- एग्रीमेंट के तहत जापान के टोक्यो शहर से भारत के 14 डेस्टिनेशन के लिए विमान सेवा शुरू होगी जिससे भारतीय पर्यटन को बढ़ावा मिलेगा.
- समझौते से जापान एयरलाइंस को शुरुआत में भारत में अपनी कनेक्टिविटी को मजबूत करने में मदद मिलेगी, जबकि बाद के चरणों में जेएएल के व्यापक घरेलू और अन्तर्राष्ट्रीय नेटवर्क पर इंडिगो कस्टमर्स के लिए अधिक यात्रा विकल्प मिलेंगे.
- समझौते के तहत जेएएल पूरे भारत में व्यापक नेटवर्क चाहता है, जिसमें मुंबई, चेन्नई, हैदराबाद, कोलकाता, अहमदाबाद, अमृतसर, कोच्चि, कोयंबटूर, तिरुवनंतपुरम, तिरुचिरापल्ली, पुणे, लखनऊ, वाराणसी और गोवा जैसे प्रमुख शहर शामिल हैं.

### दुनिया का सबसे लम्बा पैदल सस्पेंशन ब्रिज खुला

- हंगरी के सैयरलजाउजेली में पैदल यात्रियों के लिए दुनिया का सबसे लम्बा दोतरफा सस्पेंशन ब्रिज आम लोगों के लिए खोल दिया गया.
- यह ब्रिज वार हिल तथा स्जार हिल के मध्य निर्मित है. इस ब्रिज की लम्बाई लगभग 800 मीटर तथा चौड़ाई 1.2 मीटर है.
- इस ब्रिज को 6 केबलों के सहारे बाँधा गया है. इस ब्रिज को जमीन से 80 मीटर की ऊँचाई पर बनाया गया है.
- यह ब्रिज जेम्पलेन एडवेंचर पार्क का हिस्सा है. इसे बनाने में ₹ 99 करोड़ की लागत आई है.

### पाकिस्तान UNSC का अस्थायी सदस्य बना

- यूनाइटेड नेशंस सिक्योरिटी काउंसिल (UNSC) के 5 अस्थायी सदस्य चुनने के लिए 6 जून, 2024 को वोटिंग हुई. इसमें पाकिस्तान को अस्थायी सदस्य के रूप में चुन लिया गया.
- 193 सदस्यीय UNSC ने गुप्त मतदान के जरिए 5 देशों का चयन किया. इनमें पाकिस्तान के अलावा डेनमार्क, ग्रीस, पनामा और सोमालिया को भी चुना गया है.
- नए देशों ने UNSC में जापान, इक्वाडोर, माल्टा, मोजाम्बिक और स्विट्जरलैंड का स्थान लिया है. इनका कार्यकाल 31 दिसम्बर, 2024 को खत्म हो जाएगा.

### इंसानों में पहली बार मिला बर्ड फ्लू का वायरस

- वर्ल्ड हेल्थ ऑर्गेनाइजेशन (WHO) ने 5 जून, 2024 को बर्ड फ्लू के मामले में बढ़ती होने के बाद पहली इंसानी मौत की पुष्टि की है. मेक्सिको में एक व्यक्ति की H<sub>5</sub>N<sub>2</sub> वायरस से मौत हो गई, जो पहले कभी किसी इंसान में नहीं पाया गया.
- 59 वर्षीय व्यक्ति को बुखार, साँस लेने में तकलीफ और दस्त की शिकायत थी.
- व्यक्ति की मौत मेक्सिको सिटी के एक अस्पताल में हुई. वह क्रोनिक किडनी फेलियर, शुगर और हाई ब्लड प्रेशर से पीड़ित था.
- ज्ञातव्य हो कि H<sub>5</sub>N<sub>2</sub> एवियन इन्फ्लूएंजा वायरस का एक टाइप है, जो पक्षियों और मुर्गा-मुर्गियों में पाया जाता है.

### भारत दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा नाइट्रस ऑक्साइड उत्सर्जक

- 12 जून को अर्थ सिस्टम साइंस डेटा जर्नल में प्रकाशित खबर के अनुसार भारत विश्व में नाइट्रस ऑक्साइड (N<sub>2</sub>O) का दूसरा सबसे बड़ा उत्सर्जक है. N<sub>2</sub>O एक ग्रीनहाउस गैस है, जो कार्बन डाइऑक्साइड की तुलना में वायुमंडल को कहीं ज्यादा गर्म करती है.
- वर्ष 2020 में ऐसे वैश्विक मानव निर्मित उत्सर्जनों में लगभग 11 प्रतिशत भारत से तथा 16 प्रतिशत चीन से था. N<sub>2</sub>O उत्सर्जन के वैश्विक आकलन के

अनुसार, इन उत्सर्जनों का प्रमुख स्रोत उर्वरक का उपयोग है.

- रिपोर्ट में कहा गया है कि तीसरी सबसे महत्वपूर्ण ग्रीनहाउस गैस N<sub>2</sub>O की वायुमंडलीय सांद्रता जलवायु परिवर्तन पर अंतर-सरकारी पैनल (IPCC) उत्सर्जन परिदृश्यों द्वारा अनुमानित की तुलना में तेजी से बढ़ रही है.
- एक बार उत्सर्जित होने के बाद, N<sub>2</sub>O औसत मानव जीवन काल (117 वर्ष) से अधिक समय तक वायुमंडल में रहती है, और इसलिए इसका जलवायु और ओजोन पर प्रभाव लम्बे समय तक रहता है.

### रतलाम का सीएम राइज स्कूल दुनिया के टॉप स्कूलों में शामिल

- अमेरिका की प्रतिष्ठित संस्था T4 एजुकेशन ने वर्ल्ड बेस्ट स्कूल 2024 की लिस्ट जारी की. मध्य प्रदेश के रतलाम शहर के सीएम राइज विनोबा स्कूल ने इंटरनेशनल लेवल पर टॉप 10 स्कूलों में चौथा स्थान हासिल किया.
- विनोबा स्कूल के वाइस प्रिंसिपल और राष्ट्रपति पुरस्कार प्राप्त शिक्षक गजेन्द्र सिंह राठौर का स्कूल लीडर के रूप में इनोवेशन कैटेगरी में चयन हुआ. सीएम राइज विनोबा स्कूल को द वर्ल्ड बेस्ट स्कूल का पुरस्कार मिला. प्रतियोगिता में 100 देशों के स्कूलों को शामिल किया गया था.

### भारत-अमेरिका के बीच टेक्नोलॉजी पहल पर दूसरी वार्षिक बैठक

- राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार (एनएसए) अजीत डोभाल ने 17 जून, 2024 को



भारतीय राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार अजीत डोभाल अपने अमेरिकी समकक्ष जेक सुलिवन के साथ सेमीकंडक्टर और कृत्रिम बुद्धिमत्ता पर मंथन करते हुए.

अपने अमेरिकी समकक्ष जेक सुलिवन के साथ सेमीकंडक्टर, कृत्रिम बुद्धिमत्ता,

क्वांटम कम्प्यूटिंग, रक्षा नवाचार, अंतरिक्ष और आधुनिक दूरसंचार महत्वपूर्ण और उभरती प्रौद्योगिकियों, भारत-अमेरिका पहल, द्विपक्षीय रक्षा सम्बन्धों और क्षेत्रीय सुरक्षा स्थिति पर मंथन किया.

- दोनों देशों के एनएसए ने प्रस्तावित भारत-मध्य पूर्व-यूरोप आर्थिक गलियारे (आईएमईसी) पर भी विचार-विमर्श किया, जिसकी शुरुआत में पश्चिम एशिया में मौजूदा स्थिति के मद्देनजर देरी हो रही है.
- अमेरिकी एनएसए जेक सुलिवन की भारतीय विदेश मंत्री एस. जयशंकर से द्विपक्षीय, क्षेत्रीय और वैश्विक मुद्दों की एक विस्तृत चर्चा हुई. दोनों देशों के प्रतिनिधियों ने भारत-अमेरिका रणनीतिक साझेदारी को मजबूत करने पर सहमति जताई.
- डोभाल-सुलिवन ने द्विपक्षीय मुद्दों पर भी चर्चा की और आपसी हित के क्षेत्रीय और वैश्विक मुद्दों पर भारत-अमेरिका साझेदारी की समीक्षा की. दोनों एनएसए ने भारतीय उद्योग परिसंघ द्वारा आयोजित भारत-अमेरिका आईसीईटी गोलमेज में प्रतिभागियों को सम्बोधित किया.
- दोनों देशों के एनएसए ने अमेरिकी रक्षा दिग्गज जीई एयरोस्पेस और भारत के हिन्दुस्तान एयरोनॉटिक्स (एचएएल) के बीच भारतीय वायुसेना के लिए उन्नत एफ-414 जेट इंजन का उत्पादन करने की महत्वाकांक्षी योजना पर भी चर्चा की.

### भारत ने यूक्रेन शांति सम्मेलन के घोषणा-पत्र पर नहीं किए हस्ताक्षर

- भारत ने स्विट्जरलैंड में आयोजित यूक्रेन शांति सम्मेलन में 17 जून, 2024 को जारी संयुक्त वक्तव्य और सम्बन्धित दस्तावेजों पर हस्ताक्षर करने से इनकार कर दिया तथा यूक्रेन के सम्बन्ध में कूटनीति और संवाद के जरिए समाधान तलाशने को कहा.
- सम्मेलन में संयुक्त राष्ट्र चार्टर का हवाला देते हुए यूक्रेन की क्षेत्रीय अखंडता के चलते रूस से सेना को वापस बुलाने की मांग शामिल थी जिसका 80 देशों ने समर्थन किया, लेकिन भारत, ब्राजील, द. अफ्रीका सहित 12 देशों ने हस्ताक्षर नहीं किए.
- विज्ञप्ति में आगे कहा गया कि भारत यूक्रेन में यथाशीघ्र स्थायी शांति के

लिए दोनों पक्षों के साथ सम्पर्क बनाए रखेगा.

- ज्ञातव्य हो कि भारत ने 2 वर्षों से जारी यूक्रेन संघर्ष के दौरान पश्चिमी देशों के दबाव के बावजूद रूस की आलोचना से इनकार कर दिया था. यही नहीं, भारत ने रूस से बड़ी मात्रा में कच्चे तेल का आयात जारी रखा था.

### UNESCO के 7 खूबसूरत म्यूजियम में स्मृतिवन शामिल

- 15 जून, 2024 को गुजरात के भुज में बना स्मृतिवन अर्थक्वेक म्यूजियम UNESCO के 7 सबसे खूबसूरत म्यूजियम की लिस्ट में शामिल हो गया है. इसे प्रिक्स वर्सेल्स अवॉर्ड के लिए नॉमिनेट किया गया है.
- यूनेस्को की तरफ से 2015 से हर वर्ष ये अवॉर्ड आर्किटेक्चर और डिजाइन के लिए दिया जाता है. ये म्यूजियम 2001 में कच्छ और भुज में भूकम्प से जान गंवाने वाले 12,932 लोगों की याद में बनाया गया है, जो भुजियो पहाड़ी पर बना है.
- स्मृतिवन के केन्द्र में 11,500 वर्ग फीट में बने म्यूजियम का मुख्य आकर्षण एडवांस्ड थिएटर है. यहाँ साउंड, लाइट और वाइब्रेशन से 2001 में आए भूकम्प की तीव्रता को महसूस कर सकते हैं.
- पीएम मोदी ने 28 अगस्त, 2022 को इस म्यूजियम का उद्घाटन किया था.
- म्यूजियम में दुनिया का सबसे बड़ा मियावाकी जंगल है. इसमें 5 लाख पेड़ हैं.
- 2001 में भुज में 7.7 तीव्रता का भूकम्प आया था.

### भारत के पास पाकिस्तान से ज्यादा परमाणु हथियार

- स्वीडन के थिंक टैंक SIPRI की रिपोर्ट 17 जून, 2024 को जारी की गई. इसके मुताबिक, भारत परमाणु हथियारों के मामले में पाकिस्तान से आगे निकल गया है. वर्तमान में भारत के न्यूक्लियर वॉरहेड की संख्या 172 हो गई है, जबकि पाकिस्तान के पास 170 वॉरहेड हैं.
- रिपोर्ट के मुताबिक, पिछले वर्ष तक भारत के पास 164 परमाणु हथियार थे.
- दुनिया के 90 प्रतिशत परमाणु हथियार रूस और अमेरिका के पास हैं. हालाँकि, पिछले वर्ष की तुलना में इसमें ज्यादा बढ़ोतरी नहीं हुई है.

- पिछले 1 वर्ष में चीन के न्यूक्लियर वॉरहेड 410 से बढ़कर 500 हो गए हैं. इनमें आगे भी बढ़ोतरी का अनुमान है. दुनियाभर में अभी 3904 परमाणु हथियार मिसाइलों या एयरक्राफ्ट में तैनात है, जबकि परमाणु हथियारों की कुल संख्या 12,121 है.

### थाइलैंड की 'सीनेट' में समलैंगिक विवाह विधेयक पारित

- थाइलैंड की नेशनल असेंबली (संसद) के उच्च सदन 'सीनेट' ने 18 जून, 2024 को समलैंगिक विवाह को कानूनी मान्यता देने वाले विधेयक को भारी बहुमत के साथ मंजूरी प्रदान कर दी. अब थाइलैंड दक्षिण-पूर्वी एशिया में ऐसे कानून वाला पहला देश बन गया है.
- सीनेट में विधेयक पर हुए मतदान के दौरान 152 सदस्यों में से 130 सदस्यों ने विधेयक के पक्ष में मतदान किया, जबकि 4 सदस्यों ने इसके खिलाफ मतदान किया. सीनेट के 18 सदस्यों ने मतदान की प्रक्रिया में हिस्सा नहीं लिया. विधेयक को अप्रैल में निचले सदन प्रतिनिधि सभा ने पारित किया था.
- विधेयक को अब थाइलैंड के राजा महा वजिरालोंगकोर्न की औपचारिक स्वीकृति के बाद इसे सरकारी राजपत्र में प्रकाशित किया जाएगा. सरकारी राजपत्र 120 दिनों के भीतर एक तिथि निर्धारित करेगा जब विधेयक कानून के रूप में लागू हो जाएगा.
- ज्ञातव्य हो कि ताइवान और नेपाल के बाद थाइलैंड, समलैंगिक विवाह को अनुमति देने वाला एशिया का तीसरा देश बन जाएगा. विवाह समानता विधेयक, किसी भी लिंग के विवाहित साथियों को पूर्ण कानूनी, वित्तीय और चिकित्सा अधिकार प्रदान करता है.

### भारत-बांग्लादेश के बीच ई-मेडिकल वीजा सुविधा शुरू

- बांग्लादेश की प्रधानमंत्री शेख हसीना ने 22 जून, 2024 को 2 दिवसीय भारत दौरे के दौरान भारत के साथ कई समझौतों पर हस्ताक्षर किए. इसके तहत भारत में उपचार के लिए आने वाले बांग्लादेशी नागरिकों को भारत में ई-मेडिकल वीजा सुविधा दी जाएगी.
- हैदराबाद हाउस में हुई बैठक के बाद दोनों प्रधानमंत्रियों ने मीडिया को सम्बोधित करते हुए कहा कि बांग्लादेश के उत्तर-पश्चिमी हिस्से के लोगों को लाभ पहुंचाने

के लिए भारत रंगपुर में एक नया वाणिज्य दूतावास खोलेगा.



बांग्लादेश की प्रधानमंत्री शेख हसीना और भारतीय पीएम नरेन्द्र मोदी दोनों देशों के बीच समझौते के बिन्दुओं पर बातचीत करते हुए.

- भारत-बांग्लादेश ने गंगा नदी संधि के नवीनीकरण के लिए तकनीकी स्तर पर बातचीत करने का फैसला किया. बांग्लादेश में तीस्ता नदी के संरक्षण और प्रबंधन की समीक्षा के लिए एक तकनीकी टीम भी बांग्लादेश जाएगी.
- दोनों देश रेलवे कनेक्टिविटी बढ़ाने पर भी सहमत हुए. समुद्री अर्थव्यवस्था (ब्लू इकोनॉमी) बढ़ाने के लिए दोनों देशों ने समझौता किया.

### यूनेस्को की सूची में कोझिकोड बना भारत का पहला 'साहित्य शहर'

- केरल के स्वशासन मंत्री एम.बी. राजेश ने 23 जून, 2024 को कोझिकोड को यूनेस्को की तरफ से भारत के पहले 'सिटी ऑफ लिटरेचर' का दर्जा मिलने की घोषणा की.
- कोझिकोड अरब सागर के तट पर स्थित एक शहर है. यहाँ 96.8 प्रतिशत साक्षरता है.
- कोझिकोड केरल का दूसरा सबसे बड़ा शहर है. कोझिकोड में हर वर्ष केरल साहित्य महोत्सव का आयोजन होता है. इसे पहले इस शहर को कालीकट के नाम से जाना जाता था.

### ताजिकिस्तान में महिलाओं के हिजाब पहनने पर सरकार ने लगाई पाबंदी

- ताजिकिस्तान सरकार ने 22 जून, 2024 को महिलाओं के हिजाब पहनने पर रोक लगा दी है. यहाँ 96 प्रतिशत मुस्लिम आबादी है. संसद के उच्च सदन 'मजलिसी मिल्ली' ने विधेयक को औपचारिक मंजूरी दे दी है.
- कानून के उल्लंघन पर व्यक्तियों पर 7,920 सोमोनी (ताजिक मुद्रा), जबकि कम्पनियों पर 39,500 सोमोनी का

जुर्माने का प्रावधान है. सरकारी और धार्मिक अधिकारियों पर दोष साबित होने पर क्रमशः 54,000 से 57,600 सोमोनी तक का जुर्माना है.

- विधेयक में विदेशी परिधानों को दो सबसे महत्वपूर्ण इस्लामी छुट्टियों, ईद-उल-फितर और ईद-उल-अजहा के लिए बच्चों के उत्सवों में शामिल होने पर भी रोक लगा दी गई है.
- ज्ञातव्य हो कि ताजिकिस्तान सरकार द्वारा कपड़ों को लेकर 2018 में एक गाइड बुक भी जारी की गई थी. 2017 में मोबाइल फोन पर सरकार से मिले संदेश में महिलाओं से ताजिक राष्ट्रीय पोशाक पहनने का आग्रह किया गया था.

### प्रश्न हमारे उत्तर आप खोजें

1. जून 2024 में भारत यात्रा के दौरान जेक सुलिवन और अजीत डोभाल ने किस वार्षिक बैठक में भाग लिया ?
2. जून 2024 में संयुक्त राष्ट्र ने इजरायल को किस कारण ब्लैक लिस्ट किया ?
3. किस संस्था की रिपोर्ट में आईआईटी बॉम्बे और दिल्ली को विश्व की शीर्ष 150 यूनिवर्सिटीज में शुमार किया गया ?
4. फिलीस्तीन को देश के तौर पर मान्यता देने वाला स्लोवेनिया यूरोपीय संघ का कौनसा सदस्य बन गया है ?
5. जापान एयरलाइंस और इंडिगो के समझौते में टोक्यो से भारत के कितने डेस्टिनेशन पर विमान सेवा शुरू होगी ?
6. जून 2024 में यूनाइटेड नेशंस सिक्योरिटी काउंसिल ने 5 अस्थायी सदस्य चुने हैं इनके नाम क्या हैं ?
7. जून 2024 में पहली बार बर्ड फ्लू से पहली इंसानी मौत किस देश में हुई है ?
8. भारत विश्व में नाइट्रस ऑक्साइड (N<sub>2</sub>O) का दूसरा सबसे बड़ा उत्सर्जक है. यह रिपोर्ट कहाँ प्रकाशित हुई ?
9. यूक्रेन शांति सम्मेलन के घोषणा-पत्र पर भारत समेत कितने देशों ने हस्ताक्षर करने से इनकार कर दिया ?
10. यूनेस्को ने 7 खूबसूरत म्यूजियम में भारत का स्मृतिवन भी शामिल किया है. यह किस राज्य में है ?
11. इटली में जी-7 शिखर सम्मेलन के दौरान सदस्य देशों ने किन प्रमुख मुद्दों पर विचार-विमर्श किया ?
12. अमेरिकी राष्ट्रपति ने अप्रवासियों के लिए प्रोटेक्शन प्रोग्राम की घोषणा की है. इसके तहत अमेरिका में कितने वर्ष रहना जरूरी है ?
13. एशिया में थाइलैंड के अलावा किन दो देशों में समलैंगिक विवाह को कानूनी मान्यता मिली है ?

# खेल खिलाड़ी



## रोहित शर्मा अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में 600 छक्के लगाने वाले दुनिया के पहले खिलाड़ी बने

- टीम इंडिया के कप्तान रोहित शर्मा 5 जून, 2024 को अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में 600 छक्के लगाने वाले दुनिया के पहले खिलाड़ी बन गए हैं. रोहित ने न्यूयॉर्क के नासाउ काउंटी इंटरनेशनल क्रिकेट स्टेडियम में आयरलैंड के खिलाफ टी-20 विश्व कप के पहले मुकाबले में यह उपलब्धि हासिल की.
- रोहित सभी प्रारूपों में 600 छक्के लगाने वाले पहले खिलाड़ी बन गए हैं. उन्होंने 52 रनों की पारी में 3 छक्के लगाए. भारत की जीत के दौरान वह रिटायर्ड हर्ट हो गए.
- क्रिस गेल ने वर्ष 2021 में अपना आखिरी अन्तर्राष्ट्रीय मैच खेला, 500 से अधिक छक्के (553) लगाने वाले दूसरे खिलाड़ी हैं. भारतीयों में एम.एस. धोनी 359 अन्तर्राष्ट्रीय छक्कों के साथ रोहित के बाद दूसरे स्थान पर हैं.
- टी-20 अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट में 193 छक्के लगाने के अलावा, रोहित के नाम वनडे क्रिकेट में 323 छक्के हैं, जो अफरीदी (351) और गेल (331) के बाद तीसरे सबसे अधिक हैं.
- रोहित टेस्ट क्रिकेट में 80 से अधिक छक्के (84) लगाने वाले केवल 2 भारतीय क्रिकेटर्स में से एक हैं, दूसरे नम्बर पर वीरेंद्र सहवाग (91) हैं.



रोहित शर्मा

## केदार जाधव ने क्रिकेट से संन्यास की घोषणा की

- भारतीय क्रिकेट टीम के ऑलराउंडर केदार जाधव ने 3 जून, 2024 को

क्रिकेट के सभी प्रारूपों से संन्यास की घोषणा की. उन्होंने 2014 से 2020 के बीच भारत के लिए 73 वनडे और 9 टी-20 मैच खेले.

- जाधव ने 2019 विश्व कप खेला और सेमीफाइनल तक पहुँचने वाली टीम का हिस्सा रहे.
- उन्होंने भारत के लिए आखिरी मैच वर्ष 2020 में न्यूजीलैंड के खिलाफ खेला था.
- जाधव ने अपने आईपीएल कैरियर में 95 मैच खेले और 123.14 के स्ट्राइक रेट से 1208 रन बनाए, जिसमें उनके नाम 4 अर्द्धशतक हैं.



## कार्लोस अलकराज ने जीता फ्रेंच ओपन 2024 का खिताब

- स्पेन के कार्लोस अलकराज ने 9 जून, 2024 को रोलैंड गैरोस में फाइनल में



कार्लोस अलकराज

## 2024 फ्रेंच ओपन के विजेता

स्पर्धा	विजेता	उपविजेता
पुरुष एकल	कार्लोस अलकराज (स्पेन)	अलेक्जेंडर जेवेरेव (जर्मनी)
महिला एकल	इगा स्विएटेक (पोलैंड)	जैस्मिन पाओलिनी (इटली)
पुरुष युगल	मेट पैविक (क्रोएशिया) और मार्सेलो एलेवारो (अल साल्वाडोर)	एंद्रिया वा वासोरी और सोमेन बलोली (इटली)
महिला युगल	कोको गॉफ (यूएसए) और कतेरीना सिनियाकोवा (चेक)	सारा इरानी और जैस्मिन पाओलिनी (इटली)
मिश्रित युगल	लौरा सीगमुंड (जर्मनी) और एडोर्ड रोजर वासेलिन (फ्रांस)	डेसिरा क्रॉस्जिक (यूएसए) और नील स्कुपस्की (ब्रिटेन)

जर्मनी के अलेक्जेंडर जेवेरेव को 6-3, 2-6, 5-7, 6-1, 6-2 से हराकर पहला फ्रेंच ओपन खिताब अपने नाम कर लिया.



## ऑस्ट्रेलियन ओपन बैडमिंटन में भारत का अभियान समाप्त

- भारतीय शटलर एच.एस. प्रणॉय को 14 जून, 2024 को सिडनी में ऑस्ट्रेलियन ओपन 2024 बैडमिंटन टूर्नामेंट के पुरुष एकल के क्वार्टर फाइनल में पराजय का सामना करना पड़ा. इसी के साथ भारत का अभियान इस टूर्नामेंट में समाप्त हो गया.
- विश्व बैडमिंटन रैंकिंग में 10वें स्थान पर काबिज प्रणॉय को बीडब्ल्यूएफ सुपर 500 प्रतियोगिता के क्वार्टर फाइनल में दुनिया के 6वें नम्बर के जापानी खिलाड़ी कोडाई नाराओका ने सीधे गेम में 21-19, 21-13 से हरा दिया.



## हॉकी मेंस जूनियर वर्ल्ड कप की मेजबानी करेगा भारत

- स्विट्जरलैंड में 11 जून को इंटरनेशनल हॉकी फेडरेशन (International Hockey Federation-FIH) ने हॉकी मेंस जूनियर वर्ल्ड कप 2025 के मेजबान देश की घोषणा की. FIH ने वर्ल्ड कप के लिए भारत को मेजबान देश के रूप चुना. पिछला हॉकी मेंस जूनियर वर्ल्ड कप मलेशिया में हुआ था, जिसे जर्मनी ने जीता था.

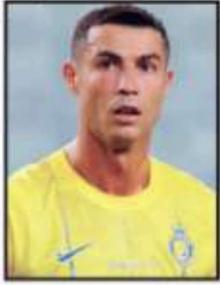
- वर्ल्ड कप चैम्पियनशिप की शुरुआत दिसम्बर 2024 में संभावित है. पहली बार चैम्पियनशिप में 24 टीमों शामिल होंगी. इससे पूर्व भारत 2013 में दिल्ली, 2016 में लखनऊ और 2021 में भुवनेश्वर में टूर्नामेंट की मेजबानी कर चुका है.



## फुटबाल

### रोनाल्डो ने सबसे ज्यादा गोल करने का रिकॉर्ड बनाया

- फुटबॉलर क्रिस्टियानो रोनाल्डो ने सऊदी प्रो लीग (SPL) के सीजन में 27 मई, 2024 को अल नासर बनाम अल इतिहाद मैच में अल नासर के लिए खेलते हुए 2 गोल दागे. इसके साथ ही रोनाल्डो लीग के एक सीजन में सबसे ज्यादा 35 गोल करने वाले खिलाड़ी बन गए.
- इस मुकाबले में अल नासर ने अल इतिहाद को 4-2 से मात दी है. रोनाल्डो ने सऊदी प्रो लीग में अब्दुररजाक हमदल्लाह का रिकॉर्ड ध्वस्त किया है, जिन्होंने 2018-19 सीजन में 34 गोल दागने का रिकॉर्ड कायम किया था.
- इसके अलावा रोनाल्डो दुनिया के चार देशों में चार लीग में खेलते हुए किसी एक सीजन में सबसे ज्यादा गोल करने वाले दुनिया के पहले खिलाड़ी बन गए हैं. रोनाल्डो ने इंटरनेशनल लेवल पर 128 से ज्यादा गोल किए हैं.



क्रिस्टियानो रोनाल्डो

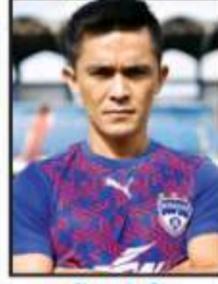
### रियल मैड्रिड 15वीं बार यूईएफए चैम्पियन बनी

- स्पेनिश दिग्गज रियल मैड्रिड ने 1 जून, 2024 को वेम्बली स्टेडियम में यूईएफए चैम्पियंस लीग (UCL) 2023-24 में बोरूसिया डॉर्टमुंड को 2-0 से हराकर रिकॉर्ड 15वां यूरोपीय चैम्पियंस खिताब और 10 वर्षों में छठा खिताब जीता. टीम के विनिसियस जूनियर ने 84वें और डानी कार्वाहाल ने 73वें मिनट में गोल किया.
- रियल मैड्रिड के नाम अब सबसे ज्यादा UCL जीतने का रिकॉर्ड दर्ज हो गया है. अब तक 22 क्लब इसे जीत चुके हैं, जिसमें 15 बार इसे रियल मैड्रिड ने जीता है. रियल मैड्रिड 18 बार UCL का फाइनल मुकाबला खेल चुकी है.

इसके अलावा इटली के क्लब AC मिलान ने इस कप को 7 बार जीता है.

### सुनील छेत्री ने फुटबॉल से संन्यास लिया

- भारतीय कप्तान सुनील छेत्री ने 6 जून, 2024 को फुटबॉल से संन्यास ले लिया. 39 वर्षीय सुनील ने कुवैत के खिलाफ कैरियर का आखिरी इंटरनेशनल मैच खेला, जो गोल रहित ड्रॉ रहा.
- छेत्री ने इंटरनेशनल फुटबॉल में भारत की तरफ से सबसे ज्यादा गोल किए हैं. वे 19 वर्ष के कैरियर में 94 गोल कर चुके हैं. वे सबसे ज्यादा गोल करने वाले दुनिया के एक्टिव फुटबॉलर की लिस्ट में तीसरे स्थान पर हैं.
- सुनील ने क्रिस्टियानो रोनाल्डो और लियोनेल मेसी के बाद सबसे ज्यादा इंटरनेशनल गोल किए हैं. उन्हें 2021 में खेल रत्न, 2019 में पद्मश्री और 2011 में अर्जुन अवॉर्ड दिया गया.



सुनील छेत्री



## शतरंज

### निहाल सरीन ने ग्रैंड प्रिक्स 2024 टूर्नामेंट जीता

- निहाल सरीन ने रोमानिया के क्लुज में 14 जून, 2024 को टाई-ब्रेकर में हंगरी के इमरे बालोग को हराकर रोमानियाई ग्रैंड प्रिक्स 2024 टूर्नामेंट अपने नाम किया. प्रतियोगिता में 2 क्लासिकल और 3 रैपिड इवेंट शामिल थे.
- निहाल को 1,75,000 यूरो की अवॉर्ड मनी मिली. निहाल ने 11 में से 9-5 का स्कोर बनाया जिसमें 8 जीते और तीन ड्रॉ रहे. निहाल के पास क्लासिक चेस में 2698 अंक हैं.



निहाल सरीन

### 9 वर्ष बाद दिव्या ने भारत को गोल्ड दिलाया

- दिव्या देशमुख ने 13 जून, 2024 को वर्ल्ड जूनियर शतरंज चैम्पियनशिप 2024 (अंडर-20 गर्ल्स) का खिताब अपने नाम किया. दिव्या ने 11 में से 10 अंक लेकर बुल्गारिया की बेलोस्लावा क्रस्टेवा को हराकर जीत हासिल की.

- 18 वर्षीय दिव्या ने 11 मैच में 9 मैच जीते और उनके दो मुकाबले ड्रॉ रहे. आर्मेनिया की मरियम मकरचयन 9-5 अंकों के साथ दूसरे, जबकि अजरबैजान की अयान अल्लाहवारदिएवा 8-5 अंकों के साथ तीसरे स्थान पर रही.

### आर. प्रागनानंद ने शास्त्रीय प्रारूप में मैग्नस कार्लसन को हराया

- भारतीय किशोर शतरंज खिलाड़ी आर. प्रागनानंद ने 29 मई, 2024 को नॉर्वे शतरंज टूर्नामेंट में पहली बार शास्त्रीय प्रारूप में दुनिया के नम्बर एक मैग्नस कार्लसन को हरा दिया. तीसरे राउंड में प्रागनानंद ने 6 खिलाड़ियों वाले टूर्नामेंट में 5-5 अंक की बढ़त कर कार्लसन को हरा दिया.



## जिमनास्टिक

### दीपा करमाकर ने एशियन जिमनास्टिक चैम्पियनशिप में गोल्ड जीता

- दीपा करमाकर 27 मई, 2024 को एशियन चैम्पियनशिप में जीतने वाली पहली भारतीय जिमनास्ट बन गई. उन्होंने उज्बेकिस्तान के ताशकंद में एशियाई विमेंस आर्टिस्टिक जिमनास्टिक चैम्पियनशिप में गोल्ड मेडल हासिल किया.
- दीपा ने फाइनल में अपने दो अटैम्प्ट में कुल 13-566 का स्कोर किया. इनके बाद दो उत्तर कोरियाई, किम सोन ह्यांग 13-466 (0-100 की पेनल्टी के बाद) और जो क्योंग ब्योल 12-966 के स्कोर के साथ दूसरे और तीसरे नंबर पर रही.
- फरवरी 2023 में दीपा डोप टेस्ट में फेल हुई थी. इस कारण उन पर 10 जुलाई, 2023 तक प्रतिबंध लगाया गया था. अन्तर्राष्ट्रीय टेस्टिंग एजेंसी (ITA) के मुताबिक उन्हें सैंपल में प्रतिबंधित दवा हाइजेनामाइन लेने का दोषी पाया गया था.



## मुक्केबाजी

### निशांत ने भारत को मेंस बॉक्सिंग में पहला कोटा दिलाया

- निशांत देव ने 31 मई को बैंकॉक में आयोजित मुक्केबाजी ओलम्पिक

क्वालिफायर्स के सेमीफाइनल में पहुँचकर ओलम्पिक गेम्स का टिकट हासिल कर लिया. वे पेरिस में होने वाले गेम्स का कोटा हासिल करने वाले पहले भारतीय मैनस बॉक्सर बन गए हैं.

- निशांत के सेमीफाइनल में पहुँचने के साथ ही भारत के नाम पेरिस ओलम्पिक का 61वाँ कोटा हासिल किया. इस बार उन्होंने 71 किग्रा वेट कैटेगरी में क्वार्टर फाइनल में मोल्दोवा के वासिल सेबोटारी को 5-0 से हराया.
- वहीं, निखत जरीन (महिला 50 किग्रा), प्रीत (54 किग्रा) और लवलीना बोरगोहेन (75 किग्रा) के साथ देव पेरिस ओलम्पिक के लिए क्वालीफाई करने वाले चौथे भारतीय मुक्केबाज हैं. लवलीना बोरगोहेन टोक्यो ओलम्पिक की कांस्य पदक विजेता हैं.



## शूटिंग

### सरबजोत सिंह ने शूटिंग में गोल्ड जीता

- जर्मनी के म्यूनख में 6 जून, 2024 को इंटरनेशनल शूटिंग स्पोर्ट फेडरेशन वर्ल्ड कप में भारत के सरबजोत ने 10 मीटर एयर पिस्टल में 8 खिलाड़ियों वाले फाइनल में 242.7 का स्कोर कर गोल्ड अपने नाम किया.
- चीन के बू शुआई हेंग 242.5 स्कोर के साथ दूसरे नंबर पर रहे, जबकि जर्मनी के रॉबिन वॉल्टर को तीसरा स्थान मिला.



सरबजोत सिंह



## तीरंदाजी

### भारतीय महिला कम्पाउण्ड तीरंदाजी टीम ने गोल्ड जीता

- दक्षिण कोरिया के येचिओन में वर्ल्ड कप स्टेज-2 आर्चरी के कम्पाउण्ड में 25 मई, 2024 को भारतीय महिला टीम ने गोल्ड जीता. वहीं, मिक्स्ट टीम में भारत को सिल्वर मेडल मिला है.
- विमेंस फाइनल में ज्योति सुरेखा वेन्नम, परनीत कौर और अदिति स्वामी की

भारतीय तिकड़ी ने तुर्की की हेजल बुरुन, आयसे बेरा सुजर और बेगम की तिकड़ी को 232-226 से हराया. भारतीय तिकड़ी का वर्ल्ड कप में यह लगातार तीसरा गोल्ड है.

- इससे पहले टीम ने इसी वर्ष शंघाई में वर्ल्ड कप स्टेज-1 में इटली को हराकर गोल्ड जीता था.



## अल्टीमेट फाइटिंग

### पूजा तोमर यूएफसी फाइट जीतने वाली पहली भारतीय महिला बनीं

- पूजा तोमर 9 जून, 2024 को अल्टीमेट फाइटिंग चैम्पियनशिप (UFC) 2024 में ब्राजील की रेयान डॉस सैंटोस को हराकर चैम्पियनशिप जीतने वाली पहली भारतीय बन गई हैं.
- उत्तर प्रदेश के मुजफ्फरनगर की पूजा ने पिछले वर्ष ही UFC कॉन्ट्रैक्ट हासिल करने वाली पहली भारतीय महिला बनकर कीर्तिमान स्थापित किया था.
- महिलाओं के स्ट्रॉवेट डिवीजन में पहली फाइट में उन्होंने 30-27, 27-30 और 29-28 के स्कोर के साथ जीत हासिल की.



पूजा तोमर



## एथलेटिक्स

### ऑस्ट्रेलिया की टिटमस ने स्विमिंग में बनाया विश्व रिकॉर्ड

- ऑस्ट्रेलियन ओलम्पिक ट्रायल्स में 12 जून, 2024 को स्विमर एरियार्ने एलिजाबेथ टिटमस ने महिला 200 मीटर फ्रीस्टाइल का वर्ल्ड रिकॉर्ड बनाया. टिटमस ने 1 मिनट 52.23 सेकण्ड में स्विमिंग रेस पूरी कर गोल्ड जीता.
- एरियार्ने ने अपने ही देश की मोली ओकालाघन का विश्व चैम्पियनशिप में बना रिकॉर्ड ब्रेक किया है. मोली ने 1 मिनट 52.85 सेकण्ड में स्विमिंग रेस पूरी की थी. टिटमस महिलाओं की 200 और 400 मीटर फ्रीस्टाइल में ओलम्पिक चैम्पियन भी हैं.



## घुड़सवारी

### श्रुति वोरा 3 स्टार ग्रांड प्रिक्स जीतने वाली पहली भारतीय बनीं

- श्रुति वोरा 13 जून, 2024 को 3 स्टार ग्रांड प्रिक्स जीतने वाली पहली भारतीय घुड़सवार बन गई हैं. श्रुति 2014 और 2022 के एशियाई खेलों में भारत का प्रतिनिधित्व कर चुकी हैं.
- स्लोवेनिया के लिपिका में आयोजित सीडीआई 3 इवेंट में श्रुति ने 67.761 पॉइंट्स हासिल किए. मोल्दोवा की तातियाना एंटोनेको 66.522 पॉइंट्स के साथ दूसरे, जबकि ऑस्ट्रिया की जूलियन जेरिट 66.087 पॉइंट के साथ तीसरे स्थान पर रहीं.



## टेबल टेनिस

### श्रीजा अकुला डब्ल्यूटीटी कंटेंडर एकल खिताब जीतने वाली पहली भारतीय बनीं

- श्रीजा अकुला ने 23 जून, 2024 को लागोस में वर्ल्ड टेबल टेनिस (World



श्रीजा अकुला

Table Tennis-WTT) कंटेंडर सिंगल्स का खिताब अपने नाम किया. श्रीजा यह खिताब हासिल करने वाली पहली भारतीय खिलाड़ी बन गई हैं.

- फाइनल मैच में श्रीजा ने चीन की डिंग यिजी को 10-12, 11-9, 11-6, 11-8, 11-6 स्कोर के साथ 4-1 से हरा दिया. इससे पूर्व 25 वर्षीय श्रीजा ने सेमीफाइनल में हम वतन सुतीर्था मुखर्जी को हराया था.
- श्रीजा और उनकी जोड़ीदार अर्चना कामथ ने महिला डबल्स भी अपने नाम किया. इस जोड़ी ने हम वतन यशस्विनी घोरपड़े और दीया पराग चितले को 3-0 से हराया.



## नीरज चोपड़ा ने पावो नूरमी गेम्स में जीता गोल्ड

- भारत के स्टार जेवलिण थ्रोअर (भाला फेंक) नीरज चोपड़ा ने 18 जून, 2024 को फिनलैंड के तुर्कू में प्रतिष्ठित पावो नूरमी गेम्स 2024 में स्वर्ण पदक जीता. ओलम्पिक और विश्व चैम्पियन चोपड़ा ने तीसरे थ्रो में 85.97 मीटर थ्रो फेंककर पोलिडियम पर जीत दर्ज की.
- प्रतियोगिता में फिनलैंड के टोनी केरेनन ने 84.19 मीटर का व्यक्तिगत सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन कर रजत पदक जीता, जबकि हेलेंडर ने 83.96 मीटर के साथ कांस्य अपने नाम किया. वहीं, दो बार के विश्व चैम्पियन ग्रेनेडा के एंडरसन पीटर्स 82.58 मीटर के साथ चौथे स्थान पर रहे.



नीरज चोपड़ा

## प्रश्न हमारे उत्तर आप खोजें

1. रोहित शर्मा 600 अन्तर्राष्ट्रीय छक्के लगाने वाले दुनिया के पहले खिलाड़ी बन गए उन्होंने किस मैच में यह कीर्तिमान बनाया ?
2. कार्लोस अलकराज ने जून 2024 में किसे हराकर फ्रेंच ओपन का एकल खिताब अपने नाम किया ?
3. क्रिस्टियानो रोनाल्डो ने सऊदी प्रो लीग (SPL) के दौरान एक सीजन में सर्वाधिक गोल करने का रिकॉर्ड बनाया है. उन्होंने कुल कितने गोल किए ?
4. स्पेनिश दिग्गज रियल मैड्रिड ने वेम्बली स्टेडियम में यूईएफए चैम्पियंस लीग (UCL) 2023-24 में किसे हराकर रिकॉर्ड 15वाँ यूरोपीय चैम्पियंस खिताब जीता ?
5. दीपा करमाकर एशियन चैम्पियनशिप में जीतने वाली पहली भारतीय जिमनास्ट बन गईं. उन्होंने कितने अंक प्राप्त किए ?
6. भारतीय खिलाड़ी निहाल सरिन ने रोमानिया के क्लुज में टाई-ब्रेकर में किसे हराकर रोमानियाई ग्रैंड प्रिक्स 2024 टूर्नामेंट अपने नाम किया ?
7. म्यूनिख में इंटरनेशनल शूटिंग स्पोर्ट फेडरेशन वर्ल्ड कप में भारत के सरबजोत ने 10 मीटर एयर पिस्टल में कितना स्कोर कर गोल्ड जीता ?
8. पूजा तोमर ने अल्टीमेट फाइटिंग चैम्पियनशिप (UFC) 2024 में किसे हराकर चैम्पियनशिप अपने नाम की ?
9. भारत के जेवलिण थ्रोअर नीरज चोपड़ा ने फिनलैंड के तुर्कू में पावो नूरमी गेम्स 2024 में कितने मीटर थ्रो कर स्वर्ण पदक जीता ?
10. ऑस्ट्रेलियन ओलम्पिक ट्रायल्स में स्विमर एरियार्ने एलिजाबेथ टिटमस ने महिला 200 मीटर फ्रीस्टाइल का वर्ल्ड रिकॉर्ड बनाया. उन्होंने कितने समय में तैराकी पूरी की ?

संकेत/मिथ

उपकार

**एस.एस.सी.**  
केन्द्रीय सशस्त्र पुलिस बल

गत वर्षों के प्रश्न-पत्र हल सहित

# काँस्टेबिल

मर्ती परीक्षा  
(सामान्य इयूटी)

कोड नं. 2085  
मूल्य : ₹ 320/-

सीमा सुरक्षा बल

केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल

केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल

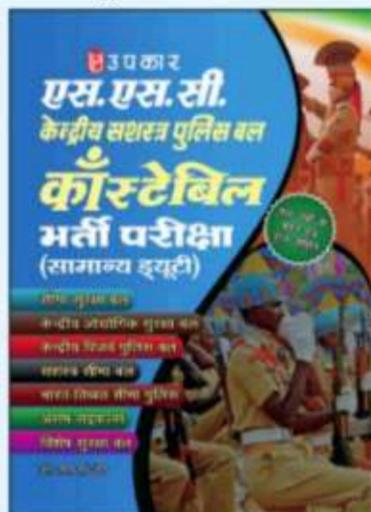
सशस्त्र सीमा बल

भारत-तिब्बत सीमा पुलिस

असम राइफल्स

विशेष सुरक्षा बल

डॉ. लाल एवं जैन



उपकार प्रकाशन, आगरा-5 • E-mail : care@upkar.in  
• Website : www.upkar.in

उपकार

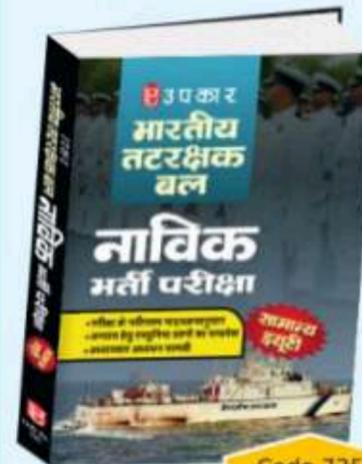
नवीन पैटर्न पर आधारित

भारतीय तटरक्षक बल

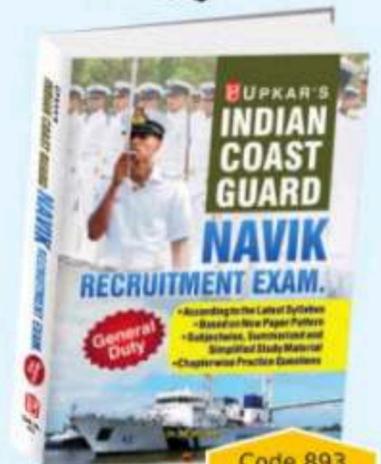
# नाविक

## मर्ती परीक्षा

(सामान्य इयूटी)



Code 735  
₹ 340.00



Code 893  
₹ 375.00

उपकार प्रकाशन, आगरा-5

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



## विज्ञान समाचार

### जेनरेटिव एआई क्या है और कैसे कार्य करता है ?

- जेनरेटिव एआई एक तरह का आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (Artificial Intelligence-AI) है, जो मौजूदा डेटा से पैटर्न सीखकर नई सामग्री और विचार बना सकता है. यह सामग्री कई तरह की हो सकती है, जैसे कि बातचीत, कहानियाँ, चित्र, वीडियो, संगीत, ऑडियो, कोड और मॉडल.
- जेनरेटिव एआई, टेक्स्ट इनपुट को इमेज में, इमेज को गाने में, या वीडियो को टेक्स्ट में बदल सकता है. यह रचनात्मक लोगों, इंजीनियरों, शोधकर्ताओं, वैज्ञानिकों और अन्य लोगों के वर्कफ्लो को आसान बनाने में मददगार है. जेनरेटिव एआई के कई उद्योगों और व्यक्तियों के लिए फायदे हैं.
- जेनरेटिव एआई एक बड़े डेटासेट पर एक मॉडल को प्रशिक्षित करने और फिर उस मॉडल का उपयोग ऐसे प्रशिक्षण डेटा जैसे नए, अब तक अनदेखे कंटेंट के सृजन करने के रूप में कार्य करता है.
- इससे चेहरों एवं पशुओं की फोटोरियलिस्टिक छवियाँ बनाने और वास्तविक समय में आभासी पात्रों को एनिमेट करने के लिए जेनरेटिव मॉडल का उपयोग किया जा सकता है.
- भाषा और कंटेंट में जेनरेटिव एआई का उपयोग नैसर्गिक भाषा पाठ्य (टेक्स्ट) के सृजन के लिए किया जा सकता है, जैसे—शोधकर्ता समाचार लेख, कविता और यहाँ तक कि कोड के सृजन के लिए इसका उपयोग किया जा रहा है.
- रोबोटिक प्रणाली को डिजाइन एवं नियंत्रित करने, रोबोट के व्यवहार का अनुकरण करने के लिए और रोबोट को एक विशिष्ट कार्य करने में सक्षम बनाने वाले नियंत्रण निर्देशों के निर्माण के लिए जेनरेटिव मॉडल का उपयोग किया जा सकता है.
- जेनरेटिव एआई में रोजगार विस्थापन और रोजगार हानि की ओर ले जाने की क्षमता है, जैसे—इसका उपयोग उन कार्यों को स्वचालित करने के लिए किया जा सकता है, जो पहले मनुष्यों द्वारा किए जाते थे, जैसे कि समाचार लेखन

या संगीत रचना. इससे लागत में बचत हो सकती है, लेकिन लोगों के रोजगार जा सकते हैं.

- जेनरेटिव एआई मानव अनुभूति की आवश्यकता को कम कर सकता है. विशेष रूप से छोटे बच्चे जो एआई को अपना होमवर्क करने के लिए एक मित्र के रूप में देखेंगे. नतीजतन, लोग विभिन्न कार्यों को करने के लिए अपनी क्षमताओं पर कम और प्रौद्योगिकी पर अधिक भरोसा करने की ओर आगे बढ़ सकते हैं.
- जेनरेटिव एआई छद्म पाठ्य, भाषण, छवि या वीडियो के सृजन द्वारा सूचनाओं में हेरफेर की ओर ले जा सकता है, जिनका उपयोग लोगों को धोखा देने के लिए किया जा सकता है.

### दिव्य दृष्टि से पहचान प्रमाणीकरण कितना सटीक है ?

- एक महिला उद्यमी, डॉ. शिवानी वर्मा द्वारा स्थापित एक स्टार्ट-अप ने दिव्य दृष्टि नामक एक एआई टूल को सफलतापूर्वक विकसित किया है, जो चेहरे की पहचान को चाल और कंकाल जैसे अपरिवर्तनीय शारीरिक मापदंडों के साथ एकीकृत करता है.
- शिवानी द्वारा विकसित अभिनव समाधान बायोमेट्रिक प्रमाणीकरण प्रौद्योगिकी में एक महत्वपूर्ण प्रगति को दर्शाता है, जो व्यक्तियों की पहचान करने में बढ़ी हुई सटीकता और विश्वसनीयता प्रदान करता है.
- इस एआई टूल को डीआरडीओ की बेंगलूर स्थित प्रयोगशाला, सेंटर फॉर आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड रोबोटिक्स (Centre for Artificial Intelligence & Robotics-CAIR) के तकनीकी मार्गदर्शन और सलाह के तहत विकसित किया गया है.
- दिव्य दृष्टि दोहरा दृष्टिकोण पहचान की सटीकता को बढ़ाता है, झूठी सकारात्मकता या पहचान धोखाधड़ी के जोखिम को कम करता है और रक्षा, कानून प्रवर्तन, कॉर्पोरेट और सार्वजनिक बुनियादी ढाँचे सहित विविध क्षेत्रों में इसके बहुमुखी अनुप्रयोग हैं.

- दिव्य दृष्टि का अनुप्रयोग विविध क्षेत्रों जैसे—रक्षा, कानून प्रवर्तन, कॉर्पोरेट वातावरण (Corporate Environments) और सार्वजनिक बुनियादी (Public Infrastructure) ढाँचे में होता है.

### ओलम्पस मॉन्स क्या है ?

- ओलम्पस मॉन्स, मंगल ग्रह पर स्थित एक ढाल ज्वालामुखी है. यह सौरमंडल का सबसे बड़ा ज्ञात ज्वालामुखी है और मंगल ग्रह का सबसे ऊँचा स्थान भी है. ओलम्पस मॉन्स की ऊँचाई 25 किमी (16 मील) है, जो माउंट एवरेस्ट से लगभग तीन गुना ज्यादा है.
- ओलम्पस मॉन्स का व्यास 624 किमी (374 मील) है, जो एरिजोना राज्य के आकार के बराबर है. ओलम्पस मॉन्स के शिखर पर 80 किमी (50 मील) चौड़ा एक काल्डेरा भी है. यह ज्वालामुखी 6 किमी (4 मील) ऊँचे स्कार्प से घिरा हुआ है.
- ओलम्पस मॉन्स के किनारे धीरे-धीरे झुके हुए होते हैं और एक योद्धा की ढाल की तरह दिखते हैं. ढाल ज्वालामुखी लावा की परतों से बने होते हैं, जो विस्फोट के बाद जम जाती हैं.
- ओलम्पस मॉन्स मंगल ग्रह के थार्सिस मोटेस क्षेत्र में, मंगल ग्रह की भूमध्य रेखा के पास स्थित है. इस क्षेत्र में तीन अन्य बड़े ढाल ज्वालामुखी हैं जिन्हें एस्क्रेअस मॉन्स, पैवोनिस मॉन्स और अर्सिया मॉन्स कहा जाता है.
- ओलम्पस मॉन्स का निर्माण लगभग 3.5 अरब वर्ष पहले हुआ था, जब पिघली हुई चट्टानें ग्रह की सतह से बाहर निकलीं. ओलम्पस मॉन्स पृथ्वी के सबसे ऊँचे पर्वत माउंट एवरेस्ट से तीन गुना ऊँचा है. ओलम्पस मॉन्स एरिजोना राज्य जितना चौड़ा है, जो अमेरिका का छठा सबसे बड़ा राज्य है.
- मंगल की सतह पर कम गुरुत्वाकर्षण के कारण ओलम्पस मॉन्स के विस्फोट के दौरान लावा अधिक ऊपर तक जमा हो गया. इससे यह पृथ्वी पर किसी भी पर्वत या ज्वालामुखी से बड़ा हो गया.
- ओलम्पस मॉन्स लौह ऑक्साइड, एल्यूमीनियम, मैग्नीशियम, कैल्शियम, सल्फर डाइऑक्साइड और सिलिकेट्स से बना है.

### बायो-बिटुमेन क्या है एवं इसका उपयोग कहाँ होता है ?

- बायो-बिटुमेन एक प्रकार का पारम्परिक डामर का एक टिकाऊ विकल्प है. यह

अपशिष्ट पदार्थों और अन्य प्राकृतिक उत्पादों से बनाया जाता है। इसे विदेशों में सड़क निर्माण के दौरान कार्बन को कम करने के लिए उपयोग किया जाता है।

- बायो-बिटुमेन डामर का पेट्रोलियम-मुक्त विकल्प है। इसका उपयोग अमेरिका और यूरोप में सड़क बनाने में होता है। इसे गैर-पेट्रोलियम-आधारित नवीकरणीय संसाधनों का उपयोग करके बनाया जाता है।
- बायो-बिटुमेन वनस्पति तेलों, सिंथेटिक पॉलिमर या दोनों से बनाया जा सकता है, जिससे यह दीर्घकालिक रूप से अधिक टिकाऊ मॉडल बन जाता है।
- पारम्परिक डामर की तुलना में बायो-बिटुमेन के कई लाभ हैं। इसके उत्पादन में किसी भी पेट्रोलियम उत्पाद का उपयोग नहीं किया जाता है, इसलिए यह पारम्परिक डामर की तुलना में पर्यावरण के लिए अधिक अनुकूल है।
- इसमें कोई जहरीला रसायन भी नहीं होता है, इसलिए यह श्रमिकों और पर्यावरण के लिए सुरक्षित है। यह बायो-बिटुमेन घरेलू कचरे, जैसे कि खाद्य अपशिष्ट, प्लास्टिक, कागज और वस्त्रों के टूटे-फूटे कार्बनिक भागों से बनाया जा सकता है।
- टिकाऊ और पर्यावरण अनुकूल होने के कारण भारत में सड़क निर्माण गतिविधियों में वृद्धि के कारण बायो-बिटुमेन की माँग तेजी से बढ़ी है। पिछले वित्तीय वर्षों में वार्षिक औसत खपत 7.7 मिलियन टन हो गई है।
- भारत अपनी आवश्यकता का करीब आधा बिटुमेन आयात करता है। वित्त वर्ष 2023-24 में भारत ने 3.21 मिलियन टन बिटुमेन का आयात किया। इसी अवधि के दौरान भारत ने स्थानीय स्तर पर 5.24 मिलियन टन बिटुमेन का उत्पादन किया।

**सिकल सेल रोग क्या है, क्या यह वंशानुगत है?**

- सिकल सेल रोग (SCD) एक वंशानुगत रक्त विकार है। इसमें लाल रक्त कोशिकाओं के हीमोग्लोबिन में आनुवंशिक बदलाव होता है, जिससे वे सिकल (कठोर, चिपचिपी तथा केले/अर्द्धचन्द्राकार) के आकार की हो जाती हैं। लोगों को जागरूक करने के लिए इसे हर वर्ष 19 जून को विश्व सिकल सेल दिवस के रूप में मनाया जाता है।
- ये कोशिकाएं चिपचिपी होती हैं और छोटी रक्त वाहिकाओं में फँस सकती

हैं, जिससे दर्द, संक्रमण और गम्भीर जटिलताएं हो सकती हैं। सिकल सेल रोग से पीड़ित लोगों को हमेशा एनीमिया रहता है और कभी-कभी पीलिया भी हो जाता है।

- सिकल सेल रोग के कुछ मुख्य लक्षणों में एनीमिया, बुखार, साँस लेने में तकलीफ, शरीर की लम्बी हड्डियों, पेट और छाती में दर्द, बार-बार संक्रमण होना पाया जाता है।
- सिकल सेल रोग का पता लगाने के लिए एक खास तरह का ब्लड टेस्ट किया जाता है, जिसे इलैक्ट्रोफोरेसिस कहते हैं। अगर माता-पिता दोनों में से कोई भी एक व्यक्ति सिकल वाहक है, तो उनके 50 प्रतिशत बच्चों को भी सिकल वाहक होने की आशंका रहती है।
- केन्द्रीय बजट 2023 में इसे एक मिशन के रूप में रखा गया, जिसका उद्देश्य देश की जनजातीय आबादी के बीच सिकल सेल रोग से उत्पन्न महत्वपूर्ण स्वास्थ्य चुनौतियों का समाधान करना है।
- देश भर के 17 उच्च प्रभावित राज्यों में कार्यान्वित इस कार्यक्रम का उद्देश्य सिकल सेल रोग के सभी रोगियों की देखभाल और संभावनाओं में सुधार करना है, साथ ही रोग की व्यापकता को कम करना है।
- यह कार्यक्रम राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन के हिस्से के रूप में एक मिशन मोड में क्रियान्वित किया जा रहा है, जिसका उद्देश्य वर्ष 2047 तक सिकल सेल आनुवंशिक संचरण को समाप्त करना है।

**डीपफेक क्या है इस पर बैन क्यों जरूरी है?**

- डीपफेक कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) के उपयोग से तैयार किया गया मनोरंजन मीडिया का वह अवास्तविक रूप है, जिसका उपयोग ऑडियो और विजुअल कंटेंट के माध्यम से लोगों को बहकाने अथवा गुमराह करने के लिए किया जा सकता है।
- डीपफेक जेनरेटिव एडवर्सरियल नेटवर्क (GAN) नामक तकनीक का उपयोग करके तैयार किए जाते हैं, जिसमें जनरेटर, उत्पादक और डिस्क्रिमीनेटर, विभेदक नामक दो प्रतिस्पर्धी न्यूरल नेटवर्क शामिल होते हैं। जनरेटर अवास्तविक छवियाँ अथवा वीडियो बनाने में मदद करता है।
- डीपफेक बनाने के लिए स्रोत और लक्षित व्यक्ति के फोटो अथवा वीडियो के रूप में

बड़ी मात्रा में डेटा की आवश्यकता होती है, जिसे अक्सर उस व्यक्ति की सहमति अथवा जानकारी के बिना इंटरनेट या सोशल मीडिया से एकत्र कर लिया जाता है।

- डीपफेक डीप सिंथेसिस प्रौद्योगिकी का एक हिस्सा है, जो आभासी दृश्य बनाने के लिए टेक्स्ट, चित्र, ऑडियो तथा वीडियो बनाने के लिए डीप लर्निंग और संवर्धित वास्तविकता सहित अन्य प्रौद्योगिकियों का उपयोग करता है।
- डीपफेक का उपयोग विभिन्न दुर्भावनापूर्ण उद्देश्यों के लिए किया जा सकता है, जैसे—फर्जी खबरों का प्रचार-प्रसार, चुनावों और जनमत को प्रभावित करना, व्यक्तियों अथवा संगठनों को ब्लैकमेल करना और जबरन वसूली करना।
- यही नहीं, मशहूर हस्तियों, राजनेताओं, कार्यकर्ताओं एवं पत्रकारों के मान-सम्मान तथा विश्वसनीयता को हानि पहुँचाना और अश्लील कंटेंट तैयार करना।
- डीपफेक तकनीक व्यक्तियों की गोपनीयता, गरिमा व प्रतिष्ठा को नुकसान पहुँचा सकती है, और विशेषकर महिलाओं के मानसिक स्वास्थ्य तथा कल्याण पर प्रतिकूल प्रभाव डाल सकती है।
- भारत में ऐसे विशिष्ट कानून या नियम नहीं हैं, जो डीपफेक तकनीक के उपयोग पर प्रतिबंध या विनियमन निर्धारित करते हों। सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम (2000) की धारा 67 और 67 जैसे मौजूदा कानूनों में ऐसे प्रावधान हैं, जो डीपफेक के कुछ पहलुओं पर लागू किए जा सकते हैं।
- भारतीय दंड संहिता (1860) की धारा 500 मानहानि के लिए सजा का प्रावधान करती है। डिजिटल व्यक्तिगत डेटा संरक्षण अधिनियम, व्यक्तिगत डेटा के दुरुपयोग के खिलाफ सुरक्षा प्रदान करता है।
- सूचना प्रौद्योगिकी नियम, 2021, दूसरों का प्रतिरूपण करने वाली सामग्री और कृत्रिम रूप से रूपांतरित छवियों को 36 घंटों के भीतर हटाने का आदेश देता है।
- अमेरिका में डीपफेक का प्रयोग मशहूर सिंगर टेलर स्विफ्ट के साथ हुआ है। इसके बाद अमेरिका में डीपफेक को लेकर बहस छिड़ गई है। अमेरिका में इसे पूरी तरह से बैन करने और इसे तैयार करने वालों के खिलाफ सख्त कार्रवाई की माँग हो रही है। **अर्पिता मिश्रा**



# महत्वपूर्ण तथ्य संग्रह

## भारतीय इतिहास एवं संस्कृति

1. दक्षिण भारत में जैन धर्म से सम्बन्धित चित्रकला का प्राचीनतम उदाहरण कहाँ से प्राप्त हुआ है ?  
—सित्तनवासल गुफाएं (तमिलनाडु)
2. सैंधव सभ्यता के किस स्थल से ममी जैसी आकृति प्राप्त हुई है ? —लोथल
3. किस सम्राट् को 'द्वितीय अशोक' भी कहा जाता है ? —कनिष्क
4. प्रयाग प्रशस्ति अभिलेख को सर्वप्रथम किस विद्वान ने पढ़ा ?  
—कैप्टन ए ड्रायर
5. कन्नड़ भाषा का प्रथम अभिलेख है  
—बादामी शिलालेख
6. कश्मीर के किस शासक ने अपने पिता के द्वारा विनष्ट किए गए हिन्दू मन्दिरों का पुनर्निर्माण कराया, जिन ब्राह्मणों को कश्मीर से निकल जाने के लिए बाध्य किया गया, उन्हें स्वदेश आने के लिए प्रेरित किया, गोहत्या निषिद्ध तथा सती प्रथा से प्रतिबन्ध हटा दिया ?  
—सुल्तान जैनुल अबिदीन
7. किसके समय में दक्षिण के राज्यों को दिल्ली सल्तनत में मिलाया गया ?  
—गयासुद्दीन तुगलक
8. वैदिक काल में 'तूफानों के देवता' कौन थे ? —मरुत
9. सत्य मेहराबीय मकबरा किस शासक से सम्बन्धित है ? —बलवन
10. मुगलकाल में 'भक्ति संग्रह', 'सुदामा चरित्र' जैसी पुस्तकों की रचना किसके द्वारा की गई ? —बीरबल

## राष्ट्रीय स्वतन्त्रता आन्दोलन

11. किस युद्ध में मैसूर, मराठों तथा हैदराबाद के निजाम द्वारा संयुक्त रूप से अंग्रेजों के विरुद्ध रहने का फैसला किया गया था ? —प्रथम आंग्ल-मैसूर युद्ध (1767-69)
12. ब्रिटिश सरकार द्वारा आधुनिक शिक्षा के प्रचार-प्रसार की ओर पहला कदम कब बढ़ाया गया है ? —1813 में

13. 1906 ई. में 'डिप्रेसड क्लासेस मिशन सोसायटी' की स्थापना किसने की थी ?  
—बी. आर. शिंदे
14. किस स्वतंत्रता सेनानी ने गोहत्या विरोधी समिति, लाठी और अखाड़ा क्लब की स्थापना की ? —बाल गंगाधर तिलक
15. 1942 में भारत छोड़ो आन्दोलन के दौरान शहीद हुई किस महिला क्रान्तिकारी को 'बूढ़ी गाँधी' कहा जाता है ?  
—मातांगिनी हजारा
16. कांग्रेस के किस अधिवेशन में बाल गंगाधर तिलक ने नारा दिया कि "स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूँगा"  
—लखनऊ अधिवेशन (1916)
17. मुस्लिम लीग के किस अधिवेशन में मोहम्मद अली जिन्ना ने पहली बार भाग लिया ?  
—लखनऊ अधिवेशन (1916)
18. गुरुवायूर सत्याग्रह का सम्बन्ध किससे था ?  
—दलित व पिछड़ों के मन्दिर प्रवेश से
19. पी. कृष्ण पिल्लई, ए. के. गोपालन जैसे नेताओं ने किस सत्याग्रह का नेतृत्व किया ? —गुरुवायूर सत्याग्रह
20. 'रिबेलियन 1857' किसकी रचना है ?  
—पी. सी. जोशी

## भारतीय राजव्यवस्था एवं संविधान

21. भारतीय राष्ट्रीय ध्वज को कब अपनाया गया ? —22 जुलाई, 1947
22. 'राष्ट्रीय गीत' तथा 'राष्ट्रगान' को कब अपनाया गया ? —24 जनवरी, 1950
23. भारतीय संविधान में वर्णित 'कल्याणकारी राज्य' का उद्देश्य है  
—कमजोर वर्गों के विकास को बढ़ावा देना
24. संसद द्वारा नए राज्यों के निर्माण हेतु संविधान में संशोधन करने हेतु किस बहुमत की आवश्यकता होती है ?  
—साधारण
25. व्यक्तिगत स्वतंत्रता के लिए न्यायपालिका के द्वारा कौनसी रिट जारी की जा सकती है ?  
—बन्दी प्रत्यक्षीकरण

26. संविधान के किस भाग में न्यायपालिका का कार्यपालिका से पृथक्करण का उल्लेख किया गया है  
—भाग 4  
(राज्य के नीति निदेशक तत्व)
27. राज्य सरकार का प्रथम विधि अधिकारी या कानूनी सलाहकार कौन होता है ?  
—महाधिवक्ता
28. राज्य लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है ?  
—राज्यपाल
29. किसे अभिलेख न्यायालय माना जाता है ?  
—सर्वोच्च न्यायालय तथा उच्च न्यायालय
30. अनुच्छेद 352 के तहत राष्ट्रीय आपातकाल की उद्घोषणा के कितने दिनों के भीतर संसद के अनुमोदन की आवश्यकता होती है ?  
—1 माह के भीतर

## पर्यावरण एवं जैव विविधता

31. 'रॉटरडम कन्वेंशन' सम्बन्धित है  
—खतरनाक रसायनों के व्यापार से
32. पारिस्थितिकी तंत्र में कौनसा पिरामिड सदैव ऊर्ध्वमुखी (सीधा) होता है ?  
—ऊर्जा पिरामिड
33. इण्डियन राइनो विजन, 2020 की शुरुआत कब की गई थी ?  
—2005 में
34. अल्फा विविधता, बीटा विविधता, गामा विविधता द्वारा किसका मापन किया जाता है ?  
—जैव विविधता का
35. 'लिविंग प्लेनेट रिपोर्ट' किस संस्था के द्वारा जारी की जाती है ?  
—वर्ल्ड वाइड फण्ड फॉर नेचर (WWF)
36. 'होप स्पॉट' पारिस्थितिकी संवेदनशील क्षेत्र कहाँ पाया जाता है ? —समुद्र में
37. केन्द्रीय भूजल बोर्ड की एक रिपोर्ट के अनुसार भारत का कौनसा राज्य भूजल में यूरेनियम संदूषण से सर्वाधिक प्रभावित है ?  
—पंजाब
38. आइची जैव विविधता लक्ष्य के स्थान पर अपनाए गए कुनमिंग-मॉन्ट्रियल वैश्विक जैव विविधता फ्रेमवर्क की क्रियान्वयन अवधि क्या है ?  
—2021-50
39. संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा किस अवधि को 'संयुक्त राष्ट्र पारितंत्र पुनरुद्धार दशक' के रूप में घोषित किया गया है ?  
—2021-30
40. वैश्विक कार्बन बाजार में 1 कार्बन क्रेडिट कितने कार्बन डाइऑक्साइड के बराबर होता है ?  
—1 टन

## भारत एवं विश्व का भूगोल

41. 'तारिम बेसिन' कहाँ अवस्थित है ?  
—चीन
42. मेनाम का मैदान कहाँ अवस्थित है ?  
—थाइलैण्ड
43. रामगुंडम ताप विद्युत् संयन्त्र कहाँ अवस्थित है ?  
—आन्ध्र प्रदेश
44. खारदुंग ला तथा चांग ला दर्रे किस राज्य में अवस्थित हैं ?  
—लद्दाख
45. तीस्ता नदी किस झील से निकलती है ?  
—चोलामू झील (सिक्किम)
46. भारत में पाई जाने वाली कौनसी मिट्टी भीगने में कोमल तथा सूखकर कठोर हो जाती है ?  
—लैटेराइट मिट्टी
47. मैदूर परियोजना किस नदी पर स्थापित है ?  
—कावेरी
48. 24° समानान्तर रेखा किन दो देशों के मध्य स्थित है ?  
—भारत-पाकिस्तान (गुजरात राज्य के कच्छ के पास)
49. क्वार्टजाइट चट्टानों का निर्माण किसके रूपान्तरण से होता है ?  
—कांग्लोमेरेट
50. क्राकाटाओ ज्वालामुखी स्थित है  
—इण्डोनेशिया में

## भारतीय अर्थव्यवस्था

51. मध्यम उद्यम के अन्तर्गत कितने टर्नओवर तक की इकाई को शामिल किया जाता है ?  
—₹ 250 करोड़
52. बाम्बे स्टॉक एक्सचेंज की स्थापना कब हुई थी ?  
—1875 में
53. बाम्बे स्टॉक एक्सचेंज द्वारा जारी 'संवेदी शेयर सूचकांक' (सेंसेक्स) में कितने शेयर शामिल हैं ?  
—30
54. नेशनल स्टॉक एक्सचेंज (NSE) की स्थापना कब तथा किस समिति की सिफारिश पर की गई थी ?  
—फेरवानी समिति की सिफारिश पर 1992 में स्थापित
55. नेशनल स्टॉक एक्सचेंज द्वारा जारी संवेदी सूचकांक 'निफ्टी' (NIFTY) में कितने शेयर शामिल हैं ?  
—50
56. राष्ट्रीय अवसंरचना पाइपलाइन की शुरुआत कब की गई ?  
—2019 में
57. हेलीकॉप्टर मुद्रा से तात्पर्य है  
—आर्थिक संकट के दौरान केन्द्रीय बैंक द्वारा नए नोट/करेंसी को जारी करना
58. भारतीय बैंकिंग व्यवस्था में गैर-निष्पादक परिसम्पत्तियाँ (Non-Performing Assets—NPA) कुल कितने प्रकार की होती है ?  
—3 प्रकार की (सब स्टैण्डर्ड परिसम्पत्तियाँ, संदिग्ध परिसम्पत्तियाँ, हानि परिसम्पत्तियाँ)

59. उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI) में सर्वाधिक भारांश किसका होता है ?  
—खाद्य और पेय पदार्थ
60. भारत में 'निर्यात तत्परता सूचकांक' (EPI) किस संस्था/मंत्रालय द्वारा जारी किया जाता है ?  
—नीति आयोग

## बाल विकास एवं शिक्षाशास्त्र

61. मानव चिन्तन में तर्क का प्रारम्भ किस आयु अवस्था में होता है ?  
—बाल्यावस्था
62. विकास की कौनसी अवस्था बालक के सीखने की दृष्टि से सर्वश्रेष्ठ मानी गई है ?  
—बाल्यावस्था
63. ब्रूनर के मतानुसार बालकों के विकास की अन्तिम अवस्था है  
—प्रतीकात्मक अवस्था
64. बच्चों में सम्प्रत्ययों (Concepts) का विकास सम्बन्धित है  
—बौद्धिक विकास
65. 'डिस्लेक्सिया' किस प्रकार की अधिगम अक्षमता से सम्बन्धित है ?  
—पठन-विकार
66. 'बच्चे दुनिया के सम्बन्ध में अपनी समझ का सृजन कर लेते हैं' यह कथन किससे सम्बन्धित है ?  
—पियाजे
67. वे बालक जो सामान्य सामाजिक नियमों के विरुद्ध आचरण करते हैं, क्या कहलाते हैं ?  
—समस्यात्मक बालक
68. त्वरण विधि (Acceleration Method) सर्वाधिक रूप से लाभप्रद है  
—प्रतिभाशाली बालकों के लिए
69. विकास की चार विशिष्ट विशेषताओं की पहचान किस मनोवैज्ञानिक द्वारा की गई है ?  
—पियाजे
70. सामान्य रूप में प्रतिभाशाली बालकों की बुद्धिलब्धि (I.Q.) होती है  
—130 से ऊपर

## कृषि

71. राष्ट्रीय गन्ना अनुसंधान संस्थान कहाँ अवस्थित है ?  
—लखनऊ
72. राष्ट्रीय चीनी अनुसंधान संस्थान स्थित है  
—कानपुर
73. अधिकांश पौधे किस तापमान के बीच अच्छी वृद्धि करते हैं ?  
—15-40°C
74. लवणीय मृदा में कौनसा लवण नहीं पाया जाता है ?  
—अमोनियम क्लोराइड
75. किस फसल की जल-माँग सबसे अधिक है ?  
—धान

76. दलहनी फसलों की जड़ों में पाई जाने वाली गाँठों (ग्रन्थियों) में गुलाबी रंग पैदा होता है  
—लैंग-हीमोग्लोबिन की उपस्थिति से
77. गन्ने में चीनी निर्माण हेतु कौनसा सूक्ष्म-तत्व सबसे अधिक लाभदायक है ?  
—मैग्नीशियम
78. धान की फसल में फॉस्फोरस उर्वरक उपयोग क्षमता कितनी होती है ?  
—15-20%
79. पीत किर्मर (Yellow Mosaic) रोग का सोयाबीन की कौनसी किस्म प्रतिरोधी है ?  
—अलंकार
80. कौनसा तत्व पौधों में रोगों को सहन करने की शक्ति प्रदान करता है ?  
—पोटैशियम

## सामान्य विज्ञान एवं तकनीकी

81. टिटनेस रोग किसके कारण होता है ?  
—जीवाणु (क्लोस्ट्रिडियम रिटैनी)
82. किस गैस का प्रयोग अग्निशामक के रूप में किया जाता है ?  
—कार्बन डाइऑक्साइड
83. 'एथलीट फुट' नामक बीमारी किसके द्वारा होती है ?  
—कवक
84. किस प्रक्रिया में ऊष्मा का स्थानान्तरण तीव्र गति से होता है ?  
—विकिरण
85. प्रकाश के किस रंग का विचलन सबसे कम होता है ?  
—लाल
86. फलों के रस के परिरक्षण में किसका प्रयोग किया जाता है ?  
—सोडियम बेंजोएट
87. यूरिका उर्वरक का मुख्य अवयव क्या है ?  
—नाइट्रोजन
88. स्टील को कठोरता प्रदान करने के लिए किसकी मात्रा बढ़ाई जाती है ?  
—कार्बन
89. कौनसा एंजाइम दूध को दही में स्पन्दित करता है ?  
—रेनिन
90. नव डार्विनवाद के अनुसार कौनसा कारक जैव विकास के लिए जिम्मेदार है ?  
—उत्परिवर्तन एवं प्राकृतिक चयन

## कम्प्यूटर ज्ञान

91. एक किलोबाइट बराबर होता है  
—1024 बाइट्स
92. RAM का दूसरा सबसे बड़ा माप कौनसा है ?  
—गीगाबाइट
93. MP3 क्या है ?  
—साउण्ड फॉरमेट
94. कौनसा डिवाइस हस्तलिखित या प्रिंटेड टेक्स्ट में एक इमेज बनाता है तथा मेमोरी में संग्रहित करता है ?  
—स्कैनर

95. प्रिंटर, कीबोर्ड, मॉडम आदि डिवाइस अन्य किस नाम से जाने जाते हैं ?  
—पेरीफेरल
96. वह बॉक्स जो कम्प्यूटर के सभी इलेक्ट्रॉनिक कम्पोनेन्ट को रखता है  
—मदरबोर्ड
97. सिस्टम का वह भाग जो डाटा को प्रोसेस कर करता है और आउटपुट देता है  
—माइक्रोप्रोसेसर
98. वह प्राथमिक (बेसिक) मेमोरी जो कम्प्यूटर इस्तेमाल करता है  
—रैम
99. दूसरी पीढ़ी के कम्प्यूटर किस पर आधारित थे ?  
—ट्रांजिस्टर
100. वह युक्ति जिसके द्वारा आँकड़ों को टेलीफोन के माध्यम से बाइनरी सिग्नलों की सहायता से भेजा जाता है, कहलाता है  
—मोडेम
101. किस खेल के लिए मौलाना अबुल कलाम आजाद ट्रॉफी दी जाती है ?  
—इण्टर यूनिवर्सिटी
102. 'गैम्बिट' शब्द किस खेल से सम्बन्धित है ?  
—शतरंज
103. पहले दक्षिण एशियाई खेलों का आयोजन कहाँ हुआ था ? —काठमांडू (नेपाल)
104. ओलम्पिक में पदक जीतने वाले एकमात्र भारतीय पुरुष मुक्केबाज कौन हैं ?  
—विजेंदर सिंह
105. 'एपीकल्चर शॉट' किस खेल से सम्बन्धित है ?  
—क्रिकेट
106. वॉली, स्मैश, सर्विस शब्द किस खेल से सम्बन्धित है ?  
—लॉन टेनिस
107. 'सैंडी स्टॉर्म' किस क्रिकेटर की आत्म-कथा है ?  
—संदीप पाटिल
108. एस. विजयलक्ष्मी किस खेल से सम्बन्धित हैं ?  
—शतरंज
109. पहली बार राष्ट्रमण्डल खेलों का आयोजन कब किया गया था ?  
—1930 (हैमिल्टन, कनाडा)
110. किस ओलम्पिक में पहली बार महिला फील्ड हॉकी की शुरुआत की गई थी ?  
—1980 (ग्रीष्मकालीन ओलम्पिक)
111. किस स्थान पर भारत के पहले डुर्गो कंजर्वेशन रिजर्व की स्थापना की जा रही है ?  
—तमिलनाडु में
112. भारत का 53वाँ टाइगर रिजर्व 'रानीपुर टाइगर रिजर्व' कहाँ अवस्थित है ?  
—उत्तर प्रदेश
113. केन्द्रीय टसर अनुसंधान प्रशिक्षण संस्थान कहाँ स्थित है ?  
—रांची
114. इस्टीट्यूट ऑफ फॉरेस्ट जेनेटिक्स एण्ड ट्री ब्रीडिंग कहाँ स्थित है ?  
—कोयंबटूर
115. 'राजघाट बाँध परियोजना' उत्तर प्रदेश के किस जिले में स्थित है ?  
—ललितपुर
116. 'सखारोव फ्रीडम पुरस्कार' किसके द्वारा दिया जाता है ?  
—यूरोपीय संघ
117. भारत की जनगणना-2011 के अनुसार सर्वाधिक लिंगानुपात वाला केन्द्रशासित प्रदेश कौनसा है ?  
—पुदुचेरी (1037)
118. भारत की जनगणना-2011 के अनुसार सर्वाधिक जनघनत्व वाला राज्य कौनसा है ?  
—बिहार (1106)
119. भारत की जनगणना-2011 के अनुसार सबसे कम साक्षरता वाला केन्द्रशासित प्रदेश कौनसा है ?  
—दादर नगर हवेली
120. 'एपीकल्चर' सम्बन्धित है  
—मधुमक्खी पालन से

### खेलकूद

### विविध

सर्वेसमिष्ट

SCAN ME!



ChatBot

PRATIYOGITA  
DARPAN

“Scan and Order  
Your Favourite  
Books Effortlessly”



## समसामयिक वस्तुनिष्ठ प्रश्न

- गाजा क्षेत्र में जारी संघर्ष के दौरान किस भारतीय पूर्व सैन्य अधिकारी की एक हमले के दौरान मृत्यु हो गई ?  
(A) ब्रिगेडियर इंद्रजीत रिखये  
(B) लेफ्टिनेंट जनरल आर.के. मेहता  
(C) कर्नल वैभव अनिल काले  
(D) कैप्टन जी.एस. सलारिया
- संघर्ष में यौन हिंसा के उन्मूलन के लिए अन्तर्राष्ट्रीय दिवस 2024 (The Elimination of Sexual Violence in Conflict) प्रति वर्ष किस दिन मनाया जाता है ?  
(A) 18 जून (B) 19 जून  
(C) 20 जून (D) 21 जून
- हाल ही में किस भारतीय अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे द्वारा चेक-इन लगेज के लिए भारत का पहला सेल्फ-सर्विस मैकेनिज्म लॉन्च किया गया ?  
(A) राजीव गाँधी अन्तर्राष्ट्रीय विमान क्षेत्र, हैदराबाद  
(B) नेताजी सुभाष चंद्र बोस अन्तर्राष्ट्रीय विमान क्षेत्र, कोलकाता  
(C) छत्रपति शिवाजी अन्तर्राष्ट्रीय विमान क्षेत्र, मुम्बई  
(D) इंदिरा गाँधी अन्तर्राष्ट्रीय विमान क्षेत्र, दिल्ली
- किस राष्ट्र द्वारा अगस्त 2024 में अपने पहले बहुराष्ट्रीय वायुसेना अभ्यास 'तरंग शक्ति' की मेजबानी की जाएगी ?  
(A) भारत (B) श्रीलंका  
(C) फिलीपींस (D) बांग्लादेश
- हाल ही में वैश्विक परमाणु हथियार परिदृश्य और व्यय रुझान पर जारी स्टॉकहोम इंटरनेशनल पीस रिसर्च इंस्टीट्यूट (SIPRI) की रिपोर्ट के अनुसार भारत ने परमाणु आयुधों की संख्या के मामले में किस राष्ट्र को पीछे छोड़ दिया है ?  
(A) फ्रांस  
(B) पाकिस्तान  
(C) चीन  
(D) यूनाइटेड किंगडम
- वर्ष 2024 के कॉस्ट ऑफ लिविंग सर्वे के अनुसार भारत का कौनसा शहर प्रवासियों के लिए सबसे महँगा शहर है ?  
(A) बेंगलुरु (B) दिल्ली  
(C) मुम्बई (D) कोलकाता
- हाल ही में किस राज्य की पुलिस द्वारा 'मिशन निश्चय' की शुरुआत की गई है ?  
(A) राजस्थान  
(B) जम्मू और कश्मीर  
(C) गुजरात  
(D) पंजाब
- भारत का GSAT-N2 उपग्रह किस देश से प्रक्षेपित किया जाएगा ?  
(A) फ्रांस (B) अमेरिका  
(C) रूस (D) जापान
- वर्ष 2025 का G-7 समूह का सम्मेलन किस राष्ट्र की मेजबानी में आयोजित किया जाएगा ?  
(A) कनाडा  
(B) जापान  
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका  
(D) यूनाइटेड किंगडम
- हाल ही में चर्चा में रहा 'नागस्त्र-1' किस क्षेत्र से सम्बन्धित है ?  
(A) भू-अवलोकन उपग्रह  
(B) परमाणु पनडुब्बी  
(C) आत्मघाती ड्रोन  
(D) परमाणु सक्षम बैलेस्टिक मिसाइल
- हाल ही में जारी वैश्विक शांति सूचकांक (GPI) को किस संस्था द्वारा जारी किया जाता है ?  
(A) यूनाइटेड नेशन्स डेवलपमेंट प्रोग्राम  
(B) ऑब्जर्वर रिसर्च फाउंडेशन  
(C) स्टॉकहोम इंटरनेशनल पीस रिसर्च इंस्टीट्यूट  
(D) इंस्टीट्यूट फॉर इकोनॉमिक्स एंड पीस
- हाल ही में 2 दिवसीय भारत-आईओआरए क्रूज पर्यटन सम्मेलन किस राष्ट्र की मेजबानी में सम्पन्न हुआ ?  
(A) बांग्लादेश (B) भारत  
(C) केन्या (D) सेशेल्स
- हाल ही में पेमा खांडू ने किस प्रदेश के मुख्यमंत्री के रूप में तीसरी बार शपथ ली है ?  
(A) सिक्किम  
(B) मिजोरम  
(C) अरुणाचल प्रदेश  
(D) ओडिशा
- हाल ही में किस संस्था द्वारा 'संकलन एप' को लॉन्च किया गया ?  
(A) राष्ट्रीय अपराध रिकॉर्ड ब्यूरो  
(B) पुलिस अनुसंधान और विकास ब्यूरो  
(C) राष्ट्रीय जाँच एजेंसी  
(D) केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो
- हाल ही में जारी कंटेनर पोर्ट परफॉर्मेंस इंडेक्स (सीपीपीआई) के शीर्ष 10 बंदरगाहों की सूची में कितने भारतीय बंदरगाहों ने अपना स्थान सुनिश्चित किया है ?  
(A) 5 (B) 15  
(C) 10 (D) 9
- संयुक्त राष्ट्र द्वारा वर्ष 2025 के लिए घोषित अन्तर्राष्ट्रीय वर्ष का सम्बन्ध किससे है ?  
(A) टिकाऊ और लचीले पर्यटन का अन्तर्राष्ट्रीय वर्ष  
(B) अन्तर्राष्ट्रीय महिला किसान वर्ष  
(C) क्वांटम विज्ञान और प्रौद्योगिकी का अन्तर्राष्ट्रीय वर्ष  
(D) अन्तर्राष्ट्रीय सतत पर्वतीय विकास वर्ष
- किस राष्ट्र की मेजबानी में वर्ष 2025 FIH हॉकी पुरुष जूनियर विश्व कप का आयोजन किया जाएगा ?  
(A) मलेशिया (B) भारत  
(C) सिंगापुर (D) जापान
- मोटेजीपी भारत के 2025 संस्करण का आयोजन किस शहर की मेजबानी में आयोजित किया जाएगा ?  
(A) ग्रेटर नोएडा (B) गुरुग्राम  
(C) बेंगलुरु (D) मुंबई
- हाल ही में अपने निधन के कारण चर्चा में रहे सोलोस चिलिमा किस राष्ट्र के उप-राष्ट्रपति थे ?  
(A) बोत्सवाना (B) बुरुंडी  
(C) जाम्बिया (D) मलावी
- आंध्र प्रदेश के पुनर्गठन के पश्चात् हाल ही में किस शहर को राज्य की राजधानी के रूप में नामित किया गया है ?  
(A) गुंटूर (B) विजयनगरम  
(C) अमरावती (D) कुरनूल
- भारत एक्विजि बैंक द्वारा पूर्वी अफ्रीका व्यापार को बढ़ावा देने हेतु किस शहर में पूर्वी अफ्रीका प्रतिनिधि कार्यालय की स्थापना की गई है ?  
(A) आदिस अबाबा (B) नैरोबी  
(C) कम्पाला (D) डोडोमा

22. फ्रेंच ओपन टेनिस प्रतियोगिता 2024 में पुरुष तथा महिला एकल के खिताब क्रमशः किसने जीते हैं ?  
 (A) कार्लोस अल्काराज, इगा स्वियाटेक  
 (B) अलेक्जेंडर ज्वेरेव, जैस्मीन पाओलिनी  
 (C) मार्सेलो अरेवालो, कोको गौफ  
 (D) मेट पाविक, कैटरीना सिनियाकोवा
23. हाल ही में किस प्रौद्योगिकी संस्थान द्वारा 'उड़ान कार्यक्रम' प्रारम्भ किया गया है ?  
 (A) आईआईटी मद्रास  
 (B) आईआईटी बॉम्बे  
 (C) आईआईटी खड़गपुर  
 (D) आईआईटी कानपुर
24. इंटरनेशनल शूटिंग स्पोर्ट्स फेडरेशन (ISSF) विश्व कप 2024 में किस भारतीय खिलाड़ी ने भारत के लिए पहला स्वर्ण पदक जीता ?  
 (A) सौरभ चौधरी  
 (B) अभिषेक वर्मा  
 (C) सरबजोत सिंह  
 (D) मनु भाकर
25. हाल ही में किन राष्ट्रों व राष्ट्र समूहों द्वारा बायोफार्मास्युटिकल गठबंधन की घोषणा की गई है ?  
 (A) भारत, सिंगापुर, अमेरिका, जापान, आसियान  
 (B) भारत, दक्षिण कोरिया, जापान, अमेरिका और यूरोपीय संघ  
 (C) अमेरिका, यूनाइटेड किंगडम, सऊदी अरब, अरब लीग  
 (D) भारत, दक्षिण अफ्रीका, अमेरिका, जापान, अफ्रीकी संघ
26. हाल ही में चर्चा में रहे नागी और नकटी पक्षी अभयारण्य किस राज्य में अवस्थित है ?  
 (A) बिहार (B) छत्तीसगढ़  
 (C) ओडिशा (D) झारखंड
27. हाल ही में मनाए गए विश्व खाद्य सुरक्षा दिवस 2024 की थीम क्या थी ?  
 (A) सभी के लिए पोषण युक्त आहार  
 (B) जलवायु परिवर्तन एवं खाद्य सुरक्षा  
 (C) खाद्य सुरक्षा : अनपेक्षित के लिए तैयारी  
 (D) बदलते जलवायु परिदृश्य में खाद्य सुरक्षा
28. दक्षिण अमेरिका का कौनसा देश हाल ही में यूनिफाइड पेमेंट इंटरफेस (यूपीआई) प्रणाली को अपनाने वाला पहला देश बन गया है ?  
 (A) ब्राजील (B) बोलिविया  
 (C) पेरू (D) पराग्वे

29. हाल ही में चर्चा में रहे 'ओलेग कोनोनेको' किस क्षेत्र से सम्बन्धित हैं ?  
 (A) मानवाधिकार कार्यकर्ता  
 (B) खेल  
 (C) परमाणु वैज्ञानिक  
 (D) खगोलविद
30. वर्ष 2025 में इंटरनेशनल एयर ट्रांसपोर्ट एसोसिएशन (IATA) की सालाना आम बैठक किस राष्ट्र की मेजबानी में आयोजित की जाएगी ?  
 (A) अमेरिका  
 (B) स्विट्जरलैंड  
 (C) भारत  
 (D) संयुक्त अरब अमीरात

### उत्तर व्याख्या सहित

1. (C) गाजा में जारी इजरायल तथा हमास संघर्ष के दौरान एक पूर्व भारतीय सैन्य अधिकारी कर्नल वैभव अनिल काले की एक हमले में मृत्यु हो गई. 46 वर्षीय वैभव अनिल काले 1998 में भारतीय सेना में शामिल हुए थे तथा 2022 में वह सेवानिवृत्त हुए थे. वर्तमान में वे संयुक्त राष्ट्र के सुरक्षा एवं संरक्षा विभाग (डिपार्टमेंट ऑफ सेफ्टी एण्ड सिक्योरिटी) के साथ सुरक्षा समन्वय अधिकारी के रूप में कार्यरत थे.
2. (B) 19 जून, 2015 को संयुक्त राष्ट्र महासभा ने प्रत्येक वर्ष 19 जून को संघर्ष में यौन हिंसा के उन्मूलन के लिए अन्तर्राष्ट्रीय दिवस घोषित किया था, जिसका उद्देश्य संघर्ष-सम्बन्धी यौन हिंसा को समाप्त करने की आवश्यकता के बारे में जागरूकता बढ़ाना, दुनिया भर में यौन हिंसा के पीड़ितों और उत्तरजीवियों को सम्मानित करना और उन सभी लोगों को श्रद्धांजलि देना था, जिन्होंने इन अपराधों के उन्मूलन के लिए साहसपूर्वक अपना जीवन समर्पित किया और अपनी जान गँवाई.
3. (D) हाल ही में इंदिरा गाँधी इंटरनेशनल एयरपोर्ट, दिल्ली द्वारा यात्रियों को कम समय में अपना सामान छोड़ने, टैग लेने और बोर्डिंग पास प्रिंट करने में सक्षम बनाने के उद्देश्य से सेल्फ-सर्विस मैकेनिज्म लॉन्च किया. इस नए कदम के साथ इंदिरा गाँधी इंटरनेशनल एयरपोर्ट कनाडा के टोरंटो एयरपोर्ट के बाद ऐसा समाधान प्रस्तुत करने वाला देश का पहला ऐसा केन्द्र बन गया है. दिल्ली के IGI एयरपोर्ट ने यात्रियों के लिए टर्मिनल 1 और टर्मिनल 3 में लगभग 50 सेल्फ-सर्विस बैग ड्रॉप

(SSBD) यूनिट स्थापित की हैं, और ये तीन एयरलाइनों—एयर इंडिया, इंडिगो और एयर इंडिया एक्सप्रेस के पास उपलब्ध हैं.

4. (A) भारत द्वारा अगस्त 2024 में अपने पहले बहुराष्ट्रीय वायुसेना अभ्यास 'तरंग शक्ति' की मेजबानी की जाएगी. इस बहुराष्ट्रीय वायुसेना अभ्यास में 10 राष्ट्रों यथा—ऑस्ट्रेलिया, फ्रांस, जर्मनी, जापान, स्पेन, संयुक्त अरब अमीरात, यूनाइटेड किंगडम एवं संयुक्त राज्य अमेरिका की वायुसेनाएं भाग लेंगी. इस बहुराष्ट्रीय सैन्य अभ्यास का उद्देश्य सहयोग, रणनीतिक संरक्षण एवं ज्ञान तथा सर्वोत्तम प्रथाओं के आदान-प्रदान को बढ़ावा देकर भाग लेने वाली विभिन्न देशों की वायु सेनाओं के बीच अंतरसंचालनीयता में सुधार एवं शांति को बढ़ावा देना है.
5. (B) हाल ही में वैश्विक परमाणु हथियार परिदृश्य और व्यय रुझान पर जारी स्टॉकहोम इंटरनेशनल पीस रिसर्च इंस्टीट्यूट (SIPRI) की रिपोर्ट के अनुसार भारत 172 परमाणु आयुधों के साथ पाकिस्तान (170 परमाणु आयुध) से इस मामले में आगे निकल गया है, जबकि चीन के पास 500 परमाणु आयुध हैं. इस रिपोर्ट के अनुसार वर्ष 2023 में परमाणु हथियारों पर कुल वैश्विक व्यय \$91.4 बिलियन तक पहुँच गया. वैश्विक व्यय के मामले में अमेरिका सबसे आगे है उसके पश्चात् चीन और रूस का स्थान है.
6. (C) एचआर कंसल्टेंसी मर्सर के कॉस्ट ऑफ लिविंग सर्वे 2024 के अनुसार मुम्बई प्रवासियों के लिए रहन-सहन की लागत के स्तर के आधार पर भारत का सबसे महँगा शहर है. इस सर्वेक्षण के अनुसार मुम्बई व्यक्तिगत देखभाल, ऊर्जा, उपयोगिताओं, परिवहन और घर के किराए के सन्दर्भ में महँगा है. एशिया के सन्दर्भ में मुम्बई 21वाँ सबसे महँगा शहर है, जबकि दिल्ली का स्थान 30वाँ है. वैश्विक स्तर पर भारत के प्रमुख शहरों यथा—मुम्बई, दिल्ली, चेन्नई, बेंगलुरु का स्थान क्रमशः 136वाँ, 164वाँ, 189वाँ, 195वाँ है, जबकि इस सर्वेक्षण के अनुसार विश्व के सबसे महँगे दस शहरों में हांगकांग, सिंगापुर, ज्यूरिख, जिनेवा, बर्न, न्यूयॉर्क सिटी, लंदन, नासाउ और लॉस एंजिल्स शामिल हैं.
7. (D) हाल ही में पंजाब पुलिस द्वारा सीमा सुरक्षा बल तथा ग्राम रक्षा समितियों (वीडीसी) के सहयोग से फाजिल्का

जिले में नशे के विरुद्ध एक साप्ताहिक अभियान 'मिशन निश्चय' की शुरुआत की गई है. इस अभियान के तहत पंजाब पुलिस द्वारा भारत-पाकिस्तान सीमा पर स्थित 42 गाँवों के निवासियों से सम्पर्क करके नशीले पदार्थों की माँग और आपूर्ति के सम्बन्ध में कार्यवाही योग्य खुफिया जानकारी एकत्रित की जाएगी. इस मिशन का उद्देश्य सीमावर्ती गाँवों के निवासियों में सामुदायिक भागीदारी की भावना उत्पन्न करके नशे की समस्या पर लगाम लगाना है. इसके तहत नशे की माँग और आपूर्ति के बारे में कार्यवाही योग्य खुफिया जानकारी जुटाने के लिए युवाओं और महिलाओं पर ध्यान केंद्रित किया जाएगा.

8. (B) भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) की वाणिज्यिक शाखा न्यूस्पेस इंडिया लिमिटेड (NSIL) जल्द ही भारत क्षेत्र में ब्रॉडबैंड सेवाओं और कनेक्टिविटी को बढ़ावा देने के लिए एक उपग्रह मिशन GSAT-N2 (जिसे पहले GSAT-20 नाम दिया गया था) लॉन्च करेगी. 4,700 किग्रा वजनी जीसैट-एन2 उपग्रह को स्पेसएक्स के स्वामित्व वाले फाल्कन-9 द्वारा लॉन्च किया जाएगा. इस मिशन का उद्देश्य इन-फ्लाइट और समुद्री कनेक्टिविटी, ब्रॉडबैंड और सेलुलर सेवाओं को बढ़ाने के लिए लागत प्रभावी ka-बैंड हाई-थ्रूपुट सैटेलाइट (HTS) क्षमता प्रदान करना है. एक बार तैनात होने के बाद GSAT-N2 48 Gbps थ्रूपुट प्रदान करेगा. यह उपग्रह 32 बीम एचटीएस क्षमता से लैस है, जो लक्षद्वीप और अंडमान और निकोबार द्वीप समूह सहित पूरे भारत में कवरेज प्रदान करता है.
9. (A) वर्ष 2025 के G-7 समूह का 51वाँ सम्मेलन कनाडा की मेजबानी में आयोजित किया जाएगा. G-7 समूह के 50वें सम्मेलन का आयोजन हाल ही में इटली की मेजबानी में अपुलिया के बोगो एग्नाजिया (फसानो) में आयोजित किया गया. उल्लेखनीय है कि G-7 समूह विश्व की विकसित अर्थव्यवस्थाओं का एक समूह जिसमें सदस्य राष्ट्रों में अमेरिका, कनाडा, ब्रिटेन, फ्रांस, इटली, जर्मनी और जापान शामिल हैं.
10. (C) भारतीय सेना को घरेलू स्तर पर निर्मित आत्मघाती ड्रोन जिसे नागस्त्र-1 के नाम से जाना जाता है, का पहला बैच प्राप्त हुआ है. नागस्त्र-1 नामक आत्मघाती ड्रोन को सोलर इंडस्ट्रीज के इकोनॉमिक्स एक्सप्लोसिक्स लिमिटेड (ईईएल) द्वारा विकसित किया गया है.

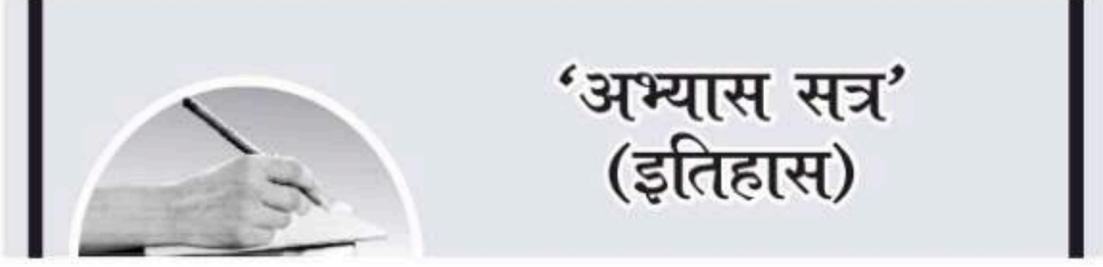
जीपीएस से लैस इस 9 किग्रा वजन वाले मैन-पोर्टेबल फिक्स्ड-विंग इलेक्ट्रिक यूएवी की उड़ान क्षमता 30 मिनट है. यह 1.5 किग्रा विस्फोटक वारहेड ले जाने में सक्षम है और 15 किमी तक निगरानी करके आसानी से लक्ष्य भेद सकता है. इस ड्रोन की मैन इन लूप रेंज 15 किमी और ऑटोनॉमस मोड रेंज 30 किमी है.

11. (D) हाल ही में इंस्टीट्यूट फॉर इकोनॉमिक्स एंड पीस (IEP) द्वारा वर्ष 2024 का वैश्विक शांति सूचकांक (GPI) जारी किया गया. इस सूचकांक में भारत को 163 देशों में से 116वाँ स्थान प्रदान किया गया है. इस सूचकांक में आइसलैंड को सबसे शांतिपूर्ण देश के रूप में प्रथम स्थान (2008 से निरन्तर प्रथम स्थान) प्राप्त हुआ है. इसके पश्चात् आयरलैंड, ऑस्ट्रिया, न्यूजीलैंड और सिंगापुर का स्थान है. इस सूचकांक में यमन को सबसे कम शांतिपूर्ण देश के रूप में अंतिम स्थान प्राप्त हुआ है. इसके पश्चात् सूडान, दक्षिण सूडान, अफगानिस्तान और यूक्रेन का स्थान है. क्षेत्रीय स्तर पर जहाँ यूरोप सबसे शांतिपूर्ण क्षेत्र बना हुआ है वहीं मध्य पूर्व और उत्तरी अफ्रीका सबसे कम शांतिपूर्ण क्षेत्र हैं.
12. (B) हाल ही में दो दिवसीय भारत-आईओआरए क्रूज पर्यटन सम्मेलन भारत की मेजबानी में नई दिल्ली में सम्पन्न हुआ. सम्मेलन में बांग्लादेश, केन्या, मेडागास्कर, मालदीव, मोजाम्बिक, श्रीलंका, दक्षिण अफ्रीका, सेशेल्स और तंजानिया सहित इंडियन ओशन रिम एसोसिएशन (IORA) सदस्य देशों के अधिकारियों और विशेषज्ञों ने भाग लिया.
13. (C) हाल ही में सम्पन्न हुए कई राज्यों के विधान सभाओं निर्वाचनों में 60 सदस्यीय अरुणाचल प्रदेश विधान सभा में 46 सीटें विजित कर भारतीय जनता पार्टी के पेमा खांडू को लगातार तीसरी बार इस प्रदेश का मुख्यमंत्री नियुक्त किया गया है. अरुणाचल प्रदेश के राज्यपाल लेफ्टिनेंट जनरल (सेवानिवृत्त) के. टी. परनाइक ने खांडू तथा अन्य कैबिनेट मंत्रियों को पद एवं गोपनीयता की शपथ दिलाई. उल्लेखनीय है कि पेमा खांडू ने अरुणाचल प्रदेश के मुख्यमंत्री के रूप में पहली बार 2016 में, दूसरी बार 2019 में तथा तीसरी बार 2024 में शपथ ली है.
14. (A) हाल ही में केन्द्रीय गृहमंत्री श्री अमित शाह ने राष्ट्रीय अपराध रिकॉर्ड

ब्यूरो (एनसीआरबी) द्वारा नए आपराधिक कानूनों का एक संग्रह—'संकलन' नामक एक मोबाइल ऐप लॉन्च किया. संकलन ऐप को पुराने और नए आपराधिक कानूनों के बीच एक सेतु के रूप में नए आपराधिक कानूनों के माध्यम से नेविगेट करने के लिए डिजाइन किया गया है. यह ऐप सभी हितधारकों के लिए एक व्यापक मार्गदर्शक के रूप में काम करेगा. ऐप ऑफलाइन मोड में भी काम करेगा और दूर-दराज के क्षेत्रों में इसकी उपलब्धता सुनिश्चित की गई है ताकि सभी हितधारकों को 24 घंटे वांछित जानकारी मिल सके.

15. (D) हाल ही में विश्व बैंक और एसएंडपी ग्लोबल मार्केटिंग इंटेलिजेंस द्वारा वर्ष 2023 के लिए तैयार किए गए कंटेनर पोर्ट परफॉर्मेंस इंडेक्स (सीपीपीआई) में भारत के 9 बंदरगाहों ने वैश्विक शीर्ष 100 बंदरगाहों में अपना स्थान सुनिश्चित किया है. विशाखापत्तनम पोर्ट ने 27.5 मूव प्रति क्रेन घंटे, 21.4 घंटे का टर्नअराउंड टाइम (TRT) और न्यूनतम बर्थ आइडल टाइम के साथ मजबूत प्रदर्शन कर इस सूची में 18वाँ स्थान प्राप्त किया है. इसके अतिरिक्त 100 शीर्ष बंदरगाहों में स्थान सुनिश्चित करने वाले भारतीय बंदरगाह पीपावाव (41), कामराजार (47), कोचीन (63), हजीरा (68), कृष्णापट्टनम (71), चेन्नई (80) और जवाहरलाल नेहरू बंदरगाह (96) हैं.
16. (C) संयुक्त राष्ट्र द्वारा क्वांटम विज्ञान और इसके अनुप्रयोगों के महत्व के बारे में सार्वजनिक जागरूकता बढ़ाने के लिए वर्ष 2025 को 'क्वांटम विज्ञान और प्रौद्योगिकी का अन्तर्राष्ट्रीय वर्ष' (International Year of Quantum Science and Technology) घोषित किया है. गौरतलब है कि इस प्रस्ताव का नेतृत्व मेक्सिको ने मई 2023 में यूनेस्को के महासम्मेलन में किया था, जिसे लगभग 60 देशों द्वारा अपनाया गया था.
17. (B) अन्तर्राष्ट्रीय हॉकी महासंघ (एफआईएच) के कार्यकारी बोर्ड की घोषणा के अनुसार 2025 FIIH हॉकी पुरुष जूनियर विश्व कप का आयोजन भारत की मेजबानी में किया जाएगा. इस प्रतियोगिता में 24 टीम हिस्सा लेंगी. ध्यातव्य हो कि पिछला जूनियर विश्व कप 2023 में मलेशिया की मेजबानी में आयोजित किया गया था.

18. (A) उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा स्पेन के डोर्ना स्पोर्ट्स और उसके भारतीय साझेदार फेयरस्ट्रीट स्पोर्ट्स के साथ मिलकर 2029 तक नोएडा में प्रति वर्ष प्रतिष्ठित मोटोजीपी इवेंट आयोजित करने की अपनी योजना की घोषणा की है। इस नए समझौते के तहत पहला इवेंट मार्च 2025 में होना है, जिसे मौसम सम्बन्धी कारणों से 2024 में स्थगित कर दिया गया है।
19. (D) सौलोस क्लॉस चिलिमा मलावी के उप-राष्ट्रपति थे। हाल ही में मलावी के उप-राष्ट्रपति सोलोस चिलिमा और नौ अन्य लोगों की एक विमान दुर्घटना में मौत हो गई। अगले वर्ष होने वाले राष्ट्रपति चुनाव में संभावित उम्मीदवार के तौर पर देखे जा रहे चिलिमा को 2022 में भ्रष्टाचार के आरोपों में गिरफ्तार किया गया था।
20. (C) आंध्र प्रदेश के मुख्यमंत्री एन. चंद्रबाबू नायडू की घोषणा के अनुसार अमरावती राज्य की एकमात्र राजधानी होगी। गौरतलब है कि पूर्व मुख्यमंत्री वाई.एस. जगन मोहन रेड्डी ने अमरावती को विधायी राजधानी, विशाखापत्तनम को प्रशासनिक राजधानी और कुरनूल को न्यायिक राजधानी बनाकर राज्य में विकेंद्रीकृत विकास का विचार प्रस्तुत किया था।
21. (B) हाल ही में भारतीय निर्यात-आयात (Exim) बैंक द्वारा पूर्वी अफ्रीका में व्यापार और वाणिज्य को बढ़ावा देने के उद्देश्य से नैरोबी (केन्या) में पूर्वी अफ्रीका प्रतिनिधि कार्यालय की स्थापना की गई है।  
उल्लेखनीय है कि भारत और पूर्वी अफ्रीका के बीच मर्चेंडाइज व्यापार में पिछले दशक में उल्लेखनीय वृद्धि देखी गई है। यह व्यापार 2013 के 9.7 बिलियन यूएस डॉलर से बढ़कर 2022 में 12.9 बिलियन यूएस डॉलर तक पहुँच गया। भारत से पूर्वी अफ्रीका को निर्यात 2013 के 8.6 बिलियन यूएस डॉलर से बढ़कर 2022 में 9.4 बिलियन यूएस डॉलर तक पहुँच गया।
22. (A) फ्रेंच ओपन टेनिस प्रतियोगिता 2024 के पुरुष एकल के फाइनल मुकाबले में विश्व के नम्बर 3 टेनिस खिलाड़ी स्पेन के कार्लोस अल्काराज ने जर्मन टेनिस खिलाड़ी एलेक्जेंडर ज्वेरेव को पराजित कर अपना पहला फ्रेंच ओपन खिताब तथा कुल तीसरा ग्रैंड स्लैम जीता।  
वहीं फ्रेंच ओपन 2024 प्रतियोगिता के महिला एकल मुकाबले में दुनिया की नम्बर 1 पोलैंड की इगा स्वियाटेक ने इटली की जैस्मीन पाओलिनी को पराजित करके अपना चौथा फ्रेंच ओपन एकल खिताब जीता।
23. (D) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) कानपुर में स्टार्टअप इनक्यूबेशन एंड इनोवेशन सेंटर (SIIC) द्वारा भारत में ड्रोन स्टार्टअप को बढ़ावा देने के लिए यूएवी/यूएस/ड्रोन एक्सेलेरेशन एंड नेटवर्किंग (UDAAN) कार्यक्रम शुरू किया गया है। उड़ान (UDAAN) का उद्देश्य ड्रोन स्टार्टअप को अत्याधुनिक सुविधाओं तक पहुँच प्रदान करके उनके विकास में तेजी लाना है। इस कार्यक्रम के तहत चुने गए स्टार्टअप को अत्याधुनिक रिसर्च और डेवलपमेंट की सुविधाएं, विशेषज्ञ सलाह, वित्तीय सहायता और अनुरूप व्यवसाय विकास मार्गदर्शन प्रदान किया जाएगा।
24. (C) जर्मनी के म्यूनिख में आयोजित इंटरनेशनल शूटिंग स्पोर्ट्स फेडरेशन (ISSF) विश्व कप प्रतियोगिता में भारत के 22 वर्षीय सरबजोत सिंह ने पुरुषों की 10 मीटर एयर पिस्टल स्पर्धा में भारत के लिए पहला स्वर्ण पदक जीता, जबकि पीपुल्स रिपब्लिक ऑफ चाइना के शुएहांग बू ने रजत पदक तथा जर्मनी के रॉबिन वाल्टर ने कांस्य पदक जीता।
25. (B) सैन डिएगो, कैलिफोर्निया में आयोजित बायो इंटरनेशनल कन्वेंशन 2024 के दौरान भारत, दक्षिण कोरिया, जापान, अमेरिका और यूरोपीय संघ ने बायोफार्मास्युटिकल क्षेत्र में आपूर्ति शृंखला को मजबूत करने के लिए बायोफार्मास्युटिकल गठबंधन की शुरुआत की।  
इस गठबंधन का उद्देश्य कोविड-19 महामारी द्वारा उजागर की गई कमजोरियों को दूर करने के लिए भाग लेने वाले देशों के बीच जैव नीतियों, विनियमों और अनुसंधान और विकास सहायता का समन्वय करते हुए एक विश्वसनीय और टिकाऊ आपूर्ति शृंखला का निर्माण करना है।
26. (A) बिहार के जमुई जिले में स्थित नागी और नकटी पक्षी अभयारण्यों को रामसर कन्वेंशन के तहत अन्तर्राष्ट्रीय महत्व के वेटलैंड्स की वैश्विक सूची में शामिल किया गया है। इस समावेशन से भारत में रामसर आद्रभूमियों की संख्या 82 हो गई है। इन दोनों नई आद्रभूमियों को 5 जून को विश्व पर्यावरण दिवस के अवसर पर अन्तर्राष्ट्रीय महत्व के वेटलैंड्स के रूप में घोषित किया गया है।
27. (C) संयुक्त राष्ट्र महासभा की घोषणा के पश्चात् 2019 से प्रत्येक वर्ष 7 जून को विश्व खाद्य सुरक्षा दिवस के रूप में मनाया जाता है। यह दिवस लोगों के मध्य जागरूकता बढ़ाने तथा खाद्य जनित बीमारी के जोखिम को कम करने, खत्म करने और नियंत्रित करने के लिए कार्यवाही करने के लिए प्रेरित करने की एक अन्तर्राष्ट्रीय पहल है। इसका आयोजन प्रत्येक वर्ष विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) और खाद्य एवं कृषि संगठन (FAO) द्वारा किया जाता है। विश्व खाद्य सुरक्षा दिवस 2024 की थीम 'खाद्य सुरक्षा : अनपेक्षित के लिए तैयारी' थी।
28. (C) एनपीसीआई इंटरनेशनल पेमेंट्स लिमिटेड (एनआईपीएल) और रिजर्व बैंक ऑफ पेरू ने वहाँ यूपीआई जैसी भुगतान प्रणाली को लागू करने के लिए साझेदारी की है। इस सहयोग व साझेदारी के माध्यम से पेरू दक्षिण अमेरिका में यूनिफाइड पेमेंट इंटरफेस (यूपीआई) प्रणाली को अपनाने वाला पहला देश बन गया है। गौरतलब है कि एनआईपीएल भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम की पूर्ण स्वामित्व वाली अनुषंगी कम्पनी है।  
यह रणनीतिक साझेदारी पेरू के केन्द्रीय बैंक को देश के भीतर एक कुशल भुगतान मंच स्थापित करने और व्यक्तियों और कारोबार क्षेत्रों के बीच तत्काल भुगतान की सुविधा प्रदान करने में सक्षम बनाती है। इसका उद्देश्य पेरू के वित्तीय बुनियादी ढाँचे को मजबूत करना और आर्थिक वृद्धि को बढ़ावा देना है।
29. (D) हाल ही में चर्चा में रहे 59 वर्षीय ओलेग कोनोनेको एक रूसी खगोलविद हैं जिन्होंने अंतरिक्ष में 1,000 दिन बिताने वाले पहले व्यक्ति बनकर एक ऐतिहासिक उपलब्धि हासिल की। यह उपलब्धि उन्होंने 15 सितम्बर, 2023 से प्रारम्भ हुए अन्तर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (आईएसएस) के पाँचवें मिशन के दौरान हासिल की। इससे पूर्व यह कीर्तिमान रूसी गेनाडी पडाल्का के नाम था जिन्होंने अंतरिक्ष में 878 दिन व्यतीत किए थे। यदि कोनोनेको का मिशन योजनानुसार 23 सितम्बर, 2024 को समाप्त होता है, तो वे कुल 1,110 दिनों तक अंतरिक्ष में रहेंगे।
30. (C) भारत की मेजबानी में वर्ष 2025 में इंटरनेशनल एयर ट्रांसपोर्ट एसोसिएशन (IATA) की 81वीं वार्षिक आम बैठक का आयोजन किया जाएगा। भारत में 42 वर्षों के अंतराल के पश्चात् यह बैठक आयोजित की जाएगी। उल्लेखनीय है कि भारत इससे पूर्व दो बार यथा 1958 और 1983 में इस बैठक का आयोजन कर चुका है।



## ‘अभ्यास सत्र’ (इतिहास)

### प्रागैतिहासिक काल

यह इतिहास का वह कालखंड है जिसका कोई भी लिखित साक्ष्य प्राप्त नहीं हुआ, इस समय का इतिहास लेखन पूर्णरूपेण पुरातात्विक साक्ष्यों के आधार पर हुआ है। इस कालखंड के अंतर्गत **पाषाण काल** को शामिल किया जाता है।

**पाषाण काल** से तात्पर्य उस काल से है जिस काल में मानव पाषाण (पत्थर) के बने औजारों का प्रयोग करता था। पाषाण काल को आदिमानवों के विकास और औजारों के प्रयोगों को देखकर मुख्यतः तीन भागों में विभाजित किया गया है—

1. पुरापाषाण काल (5 लाख ई.पू. से 10,000 ई.पू.)
2. मध्यपाषाण काल (9,000 ई.पू. से 4,000 ई.पू.)
3. नवपाषाण काल (4,000 ई.पू. से 2,500 ई.पू.)

भारत में सर्वप्रथम पाषाणकालीन बस्तियों की खोज **रॉबर्ट ब्रूस फूट** ने 1863 ई. में की थी। इन्होंने मद्रास के पास **पल्लवरम्** नामक स्थान से **हैन्ड-एक्स** प्राप्त की थी।

### 1. पुरापाषाण काल (5 लाख ई.पू. से 10,000 ई.पू.)

पुरापाषाण युग के मानव आखेटक तथा खाद्य संग्राहक थे। वे मुख्य रूप से जानवरों की खाल से भोजन, हथियारों के लिए सामग्री, लकड़ी और कपड़े इकट्ठा करते थे।

पुरापाषाण कालीन संस्कृति के अवशेष सोहन नदी घाटी, बेलन नदी घाटी, नर्मदा नदी घाटी एवं 'भीमबेटका' नामक चित्रित शैलाश्रयों से प्राप्त हुए हैं।

उपकरणों में भिन्नता के आधार पर पुरापाषाण काल को तीन भागों में विभाजित किया जाता है—

- (a) निम्न पुरापाषाण काल (5 लाख ई.पू. से 50,000 ई.पू.)
- (b) मध्य पुरापाषाण काल (50,000 ई.पू. से 40,000 ई.पू.)
- (c) उच्च पुरापाषाण काल (40,000 ई.पू. से 10,000 ई.पू.)

### (a) निम्न पुरापाषाण काल (5 लाख ई.पू. से 50,000 ई.पू.)

- इस काल में मानव मूलतः **क्वार्टजाइट** पत्थर का उपयोग करता था। इस काल

की चापर-चापिंग पेबुल संस्कृति: के उपकरण सबसे पहले पंजाब की सोहन घाटी, जोकि आधुनिक पाकिस्तान में है, से प्राप्त हुए हैं इसीलिए इसे **सोहन संस्कृति** भी कहा जाता है।

- इस काल की **हैण्ड-एक्स** संस्कृति के उपकरण सर्वप्रथम **चेन्नई** के समीप **बदमदुरै** और **अतिरपक्कम** से प्राप्त किए गए हैं। यह साधारण पत्थरों से कोर तथा फ्लैक प्रणाली द्वारा निर्मित किए गए हैं। इसे **मद्रास संस्कृति** भी कहते हैं।
- इस काल में सर्वप्रथम आग के प्रयोग का प्रमाण चीन की **चाऊ-जू-कोरियन गुफा** से मिलता है, हालाँकि इस समय आग का नियमित प्रयोग देखने को नहीं मिलता है।
- आरम्भिक पुरापाषाण कालीन औजार उत्तर प्रदेश के **मिर्जापुर** जिले की **बेलन नदी घाटी** से प्राप्त हुए हैं।
- **नर्मदा नदी घाटी के हथनौरा (होशंगाबाद)** से सर्वप्रथम मानव खोपड़ी (मानव जीवाश्म) के साक्ष्य मिले हैं।

### (b) मध्य पुरापाषाण काल (50,000 ई.पू. से 40,000 ई.पू.)

- पत्थर से बने फलक उपकरणों की प्रधानता के कारण इस काल को **फलक संस्कृति** भी कहा गया। फलक उपकरणों में **वेधनी**, **छेदनी** और **खुरचनी** प्रमुख थे।
- इस काल के उपकरण **नेवासा (महाराष्ट्र)**, **सिंहभूम (झारखण्ड)**, **चकिया (वाराणसी, उत्तर प्रदेश)**, **बेलन घाटी (प्रयागराज, उत्तर प्रदेश)**, **भीमबेटका गुफाओं तथा सोन घाटी (मध्य प्रदेश)**, **हिमाचल में व्यास, सिरसा घाटियों** से प्राप्त हुए हैं।

### (c) उच्च पुरापाषाण काल (40,000 ई.पू. से 10,000 ई.पू.)

- इस काल के प्रमुख उपकरण **ब्लेड** की तरह पतले और धारदार थे। इस काल में आधुनिक मानव (**होमोसेपियन्स**) का उदय एवं चकमक उद्योग की स्थापना हुई।
- इस काल के उपकरण **सिंहभूम (झारखण्ड)**, **सोन घाटी (मध्य प्रदेश)**, **इनामगाँव (महाराष्ट्र)**, **कुरनूल गुफाएं (आंध्र प्रदेश)**, **भीमबेटका, बागोर (मध्य**

प्रदेश), **शोरापुर दोआब (कर्नाटक)** आदि से प्राप्त हुए हैं।

### 2. मध्यपाषाण काल (9,000 ई.पू. से 4,000 ई.पू.)

- इस काल के उपकरण अत्यंत छोटे थे, इसलिए इन्हें **माइक्रोलिथ** कहा गया। पुरापाषाण काल के लोग आदिम पत्थरों का प्रयोग करते थे, जबकि नवपाषाण काल के लोग अधिक पॉलिश किए हुए पत्थरों का प्रयोग करते थे।
- **कार्लाइल 1867 ई.** में **विंध्यन रॉक शेल्टर** से मध्यपाषाण की खोज करने वाले पहले व्यक्ति थे।
- मध्यपाषाण काल में लोग न केवल पत्थरों का प्रयोग करते थे, बल्कि **हड्डियों**, **धनुष-बाण**, **हारपून** और **मछली पकड़ने के हुक** का भी प्रयोग करते थे।
- इस काल के लोग शिकार करने के साथ **मछली पकड़ने** और **खाद्य संग्रहण** पर निर्भर थे, बाद में उन्होंने **जानवरों को भी पालतू बनाया**।
- मध्यपाषाण काल के अंत में मानव ने **मिट्टी के बर्तन बनाने** और **चित्रकारी** जैसे उन्नत कौशल विकसित कर लिए थे। साथ ही लोगों ने **भविष्य की जरूरतों के लिए कुछ भंडारण कंटेनरों में भोजन का भंडारण करना शुरू कर दिया**।
- **मृतकों को दफनाने के साक्ष्य मिले हैं**, जो धार्मिक और कर्मकांड सम्बन्धी प्रथाओं की ओर संकेत करते हैं। **लेखहिया स्थल** से 17 मानव कंकाल मिले हैं।
- इस काल में पशु पालन के साक्ष्य **आदमगढ़ (मध्य प्रदेश)** तथा **बागोर (राजस्थान)** से प्राप्त हुए हैं।
- मध्य पाषाणकालीन स्थल **सरायनाहर राय** से अस्थि एवं सींग निर्मित उपकरण मिले हैं। **महदहा (प्रतापगढ़, उत्तर प्रदेश)** से **हड्डी एवं सींग के उपकरण के अतिरिक्त आभूषण भी प्राप्त हुए हैं**।
- **दमदमा** से एक ही कब्र में 3 मानव कंकाल दफनाए जाने के साक्ष्य मिले हैं।
- इस काल के प्रमुख स्थल—**बेलन घाटी (उत्तर प्रदेश)**, **कृष्णा घाटी (कर्नाटक)**, **नेवासा (महाराष्ट्र)**, **सोन घाटी एवं बेतवा घाटी (मध्य प्रदेश)** हैं।

### 3. नवपाषाण काल (4,000 ई.पू. से 2,500 ई.पू.)

- सर्वप्रथम **खाद्यान्नों का उत्पादन** नवपाषाण काल में प्रारम्भ हुआ। **कृषि के आविष्कार** ने मानव जीवन में स्थायित्व ला दिया अर्थात् मानव स्थायी आवास बना कर एक स्थान पर रहने लगा।

- मानव द्वारा सर्वप्रथम प्रयुक्त अनाज जौ था.
  - भारतीय उपमहाद्वीप में प्राचीनतम कृषि साक्ष्य वाला स्थल उत्तर प्रदेश का लहुरादेव (संत कबीर नगर जिला) है. यहाँ से 9,000 ई.पू. से 7,000 ई.पू. के मध्य के चावल के साक्ष्य प्राप्त हुए हैं.
  - आग का नियमित प्रयोग एवं पहिये का आविष्कार इस काल की महत्वपूर्ण विशेषता थी.
  - इस काल के लोग पॉलिशदार औजारों का प्रयोग करते थे. इस काल के प्रमुख उपकरणों में कुल्हाड़ी, वसूली, छेनी, खुरपी, कुदाल आदि प्रमुख हैं.
  - प्रमुख नवपाषाणिक स्थलों में मेहरगढ़ (पाकिस्तान), महदहा, चोपानीमांडो एवं कोल्डिहवा (उत्तर प्रदेश), पय्यमपल्ली (तमिलनाडु), बुर्जहोम, गुफकराल (जम्मू-कश्मीर), मास्की, ब्रह्मगिरि, संगनकल्लू, हल्लूर, पिकलीहल तथा नरसीपुर (कर्नाटक), नागार्जुनकोंडा (आंध्र प्रदेश), उतनूर (तेलंगाना), सारुतरू, दाओजली (असम) आदि शामिल हैं.
  - कर्नाटक के वेल्लारी जनपद स्थित संगनकल्लू नामक नवपाषाणिक स्थल से 'राख के टीले' प्राप्त हुए हैं. पिकलीहल, उतनूर स्थलों से भी 'राख के टीले' प्राप्त हुए हैं.
  - बिहार के सारण जिला स्थित चिराँद नामक नवपाषाणिक स्थल से हड्डी के अनेक उपकरण प्राप्त हुए हैं.
  - मेहरगढ़ से पाषाण संस्कृति से लेकर हड़प्पा सभ्यता तक के सांस्कृतिक साक्ष्य प्राप्त हुए हैं.
  - मानव के साथ कुत्ते को दफनाने के साक्ष्य एवं गर्तावास (गड्ढों वाला घर) के साक्ष्य नवपाषाणिक स्थल बुर्जहोम (जम्मू-कश्मीर) से मिले हैं. गुफकराल नामक नवपाषाणिक स्थल भी कश्मीर में स्थित है.
1. पहिए का आविष्कार किस काल में हुआ ?  
(A) पुरापाषाण काल  
(B) नवपाषाण काल  
(C) मध्यपाषाण काल  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
  2. भारतीय उपमहाद्वीप में प्राचीनतम कृषि साक्ष्य वाला स्थल कौनसा है ?  
(A) सरायनाहर राय  
(B) बुर्जहोम  
(C) भीमबेटका  
(D) लहुरादेव
  3. मनुष्य में स्थायी निवास की प्रवृत्ति किस काल में विकसित हुई थी ?  
(A) पुरापाषाण काल  
(B) नवपाषाण काल  
(C) मध्यपाषाण काल  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
  4. किस नवपाषाण कालीन स्थल से गर्तावास के साक्ष्य प्राप्त हुए हैं ?  
(A) बुर्जहोम (B) चिरांद  
(C) संगनकल्लू (D) मेहरगढ़
  5. किस नवपाषाण कालीन स्थल से हड्डी के उपकरण मिले हैं ?  
(A) चिरांद (B) मेहरगढ़  
(C) बुर्जहोम (D) नेवासा
  6. किस स्थान से मध्यपाषाण काल में पशुपालन के प्रमाण प्राप्त हुए हैं ?  
(A) बीरभानपुर  
(B) बागोर  
(C) आदमगढ़  
(D) (B) और (C) दोनों
  7. भारत में मानव का सर्वप्रथम साक्ष्य कहाँ मिलता है ?  
(A) नीलगिरी पहाड़ियाँ  
(B) नल्लमाला पहाड़ियाँ  
(C) शिवालिक पहाड़ियाँ  
(D) नर्मदा घाटी
  8. 'राख का टीला' किस नवपाषाण कालीन स्थल से सम्बन्धित है ?  
(A) कोल्डिहवा (B) लहुरादेव  
(C) संगनकल्लू (D) ये सभी
  9. निम्नलिखित में से कौनसा स्थल प्रागैतिहासिक चित्रकला के लिए प्रसिद्ध है ?  
(A) अजंता  
(B) भीमबेटका  
(C) अमरावती  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
  10. किस स्थल से एक ही कब्र में तीन मानव कंकाल मिले हैं ?  
(A) लंघनाज से (B) दमदमा से  
(C) बागोर से (D) ब्रह्मगिरि से
  11. मानव द्वारा सर्वप्रथम प्रयुक्त अनाज था ?  
(A) चावल  
(B) जौ  
(C) बाजरा  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
  12. निम्नलिखित में से किस स्थल से मानव के साथ कुत्ते को दफनाने के प्रमाण प्राप्त हुए हैं ?  
(A) बुर्जहोम (B) लहुरादेव  
(C) उतनूर (D) बस्तर
  13. निम्नलिखित में से कौनसा पाषाण कालीन स्थल उत्तर प्रदेश से सम्बन्धित नहीं है ?  
(A) महदहा  
(B) नरसीपुर  
(C) लहुरादेव  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
  14. सर्वप्रथम खाद्यान्नों की कृषि का प्रारम्भ हुआ ?  
(A) पुरापाषाण काल  
(B) नवपाषाण काल  
(C) मध्यपाषाण काल  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
  15. निम्नलिखित में से किस काल के उपकरणों को 'माइक्रोलिथ' कहा गया ?  
(A) पुरापाषाण काल  
(B) नवपाषाण काल  
(C) मध्यपाषाण काल  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
  16. किस स्थल से पाषाण संस्कृति से लेकर हड़प्पा सभ्यता तक के सांस्कृतिक साक्ष्य प्राप्त हुए हैं ?  
(A) मेहरगढ़ से  
(B) लेखहिया से  
(C) चोपानी मांडो से  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
  17. 'गुफकराल' नामक नवपाषाणिक स्थल वर्तमान में किस राज्य/केन्द्रशासित प्रदेश में है ?  
(A) गुजरात (B) कर्नाटक  
(C) उत्तर प्रदेश (D) जम्मू-कश्मीर
  18. निम्नलिखित में से किस स्थान से हैण्ड-एक्स संस्कृति के उपकरण सर्वप्रथम प्राप्त किए गए ?  
(A) अतिरपक्कम से  
(B) बदमदुरै से  
(C) मेहरगढ़ से  
(D) (A) और (B) दोनों
  19. पुरापाषाण कालीन स्थल 'बेलन घाटी' उत्तर प्रदेश के किस जिले में है ?  
(A) मिर्जापुर (B) बस्ती  
(C) मेरठ (D) झाँसी
  20. मध्य पुरापाषाण कालीन संस्कृति को किस नाम से जाना जाता है ?  
(A) सोहन संस्कृति  
(B) फलक संस्कृति  
(C) शैल संस्कृति  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं



## ‘अभ्यास सत्र’ (गणित : लाभ-हानि एवं बट्टा)

- एक व्यापारी ने अपनी  $\frac{3}{4}$  वस्तुएं 20% के लाभ पर तथा शेष को क्रय मूल्य के भाव पर बेच दिया. पूरे सौदे में उसके द्वारा अर्जित लाभ प्रतिशत है—  
(A) 13 (B) 14  
(C) 15 (D) 16
- एक दुकानदार अपने माल की कीमत उसके लागत मूल्य से 20% अधिक अंकित करता है और उस पर 15% छूट देता है. तदनुसार, उसके लाभ का प्रतिशत कितना है ?  
(A) 5% (B) 4%  
(C) 2% (D) 1%
- 100 पुस्तकों का लागत मूल्य 60 पुस्तकों के विक्रय मूल्य के बराबर है. लाभ अथवा हानि की प्रतिशतता कितनी होगी ?  
(A) 66% (B)  $66\frac{1}{4}\%$   
(C)  $66\frac{2}{3}\%$  (D)  $66\frac{3}{4}\%$
- एक वस्तु 20% के लाभ पर ₹300 में बेची गई है. यदि वह ₹235 में बेची जाती, तो हानि प्रतिशत होती—  
(A) 6 (B) 16  
(C) 3 (D) 5
- एक विनिर्माता उत्पादन लागत से 33% अधिक पर अपना विक्रय मूल्य नियत करता है. यदि उत्पादन लागत 12% बढ़ जाती है और विनिर्माता अपना विक्रय मूल्य 10% बढ़ा देता है, तो उसके लाभ की प्रतिशतता कितनी है ?  
(A) 35% (B)  $30\frac{5}{8}\%$   
(C)  $28\frac{3}{8}\%$  (D)  $36\frac{5}{9}\%$
- दो खिलौने प्रति ₹504 में बेचे जाते हैं. एक खिलौने पर विक्रेता को 12% का अभिलाभ होता है और दूसरे पर 4% की हानि होती है. दोनों खिलौने के बेचने पर कितने प्रतिशत लाभ या हानि होगी ?  
(A)  $3\frac{5}{13}\%$  लाभ  
(B)  $4\frac{5}{13}\%$  लाभ  
(C)  $5\frac{1}{13}\%$  लाभ  
(D)  $2\frac{3}{13}\%$  हानि
- विक्रय मूल्य तय करने के लिए क्रय मूल्य को कितने प्रतिशत बढ़ाया जाए, ताकि 10% कमीशन देने के उपरान्त 20% का लाभ हो ?  
(A) 25 (B)  $133\frac{1}{3}$   
(C)  $33\frac{1}{3}$  (D) 30
- एक दुकानदार को एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देने के बाद 17% का लाभ होता है. यदि उस वस्तु को छूट दिए बिना अंकित मूल्य पर बेचा जाता है, तो लाभ की प्रतिशतता ज्ञात कीजिए—  
(A) 23% (B) 27%  
(C) 37% (D) 30%
- एक फल विक्रेता ₹600 में 240 सेब खरीदता है. उनमें से कुछ सेब खराब हैं और फेंक दिए जाते हैं. वह प्रति ₹3.50 के हिसाब से शेष सेब बेच देता है और ₹198 का लाभ कमाता है. फेंके गए सेबों का प्रतिशत क्या है ?  
(A) 7% (B) 6%  
(C) 5% (D) 8%
- एक व्यक्ति ने एक वस्तु 5% के अभिलाभ पर बेची. यदि वह उसे ₹40 अधिक में बेचता तो उसे 8% का अभिलाभ होता, वस्तु का लागत मूल्य रुपए में कितना है ?  
(A) ₹1,333 (B) ₹8,000  
(C) ₹6,000 (D) ₹10,000
- एक व्यक्ति किसी वस्तु को लागत मूल्य से 5% अधिक पर बेचता है, यदि उसने जितना भुगतान किया उससे 5% कम पर उसे खरीदा होता और ₹2 कम पर बेचा होता, तो उसे 10% का लाभ होता. वस्तु का लागत मूल्य कितना है ?  
(A) ₹250 (B) ₹400  
(C) ₹200 (D) ₹350
- एक दुकानदार ने ₹2,400 में 80 वस्तुएं खरीदीं और उन्हें 16% के लाभ पर बेच दिया. एक वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात करें—  
(A) ₹36.40  
(B) ₹34.80  
(C) ₹35.60  
(D) ₹33.80
- यदि दुकानदार ₹250 प्रति किग्रा की दर से काजू खरीदता है और ₹10 प्रति 50 ग्राम की दर से उन्हें बेच देता है, तो उसे क्या हुआ होगा ?  
(A) 20% लाभ  
(B) 20% हानि  
(C) 25% हानि  
(D) 25% लाभ
- एक विक्रेता अपने सामान पर लागत मूल्य का 20% अधिक अंकित करता है और नकद भुगतान पर 10% की छूट देता है. उसे कितने प्रतिशत लाभ होगा ?  
(A) 6% (B) 5%  
(C) 8% (D) 10%
- एक व्यापारी को 25 मीटर कपड़ा बेचने पर 5 मीटर कपड़े के बिक्री मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है. तदनुसार, उस व्यापारी का लाभ कितने प्रतिशत है ?  
(A) 25 (B) 20  
(C) 28 (D) 29
- एक वस्तु ₹170 में बेचने पर एक दुकानदार को 15% की हानि होती है. तदनुसार, उसे 20% लाभ पाने के लिए उस वस्तु को कितने रुपयों में बेचना चाहिए ?  
(A) 215.50 (B) 212.50  
(C) 240 (D) 210
- एक व्यापारी ने एक वस्तु 20% हानि पर बेची. यदि उसने उसका विक्रय मूल्य ₹100 बढ़ा दिया होता, तो उसे 5% लाभ मिलता. तदनुसार उस वस्तु का लागत मूल्य (₹ में) कितना था ?  
(A) 100 (B) 200  
(C) 400 (D) 500
- यदि एक आदमी पंखे का बिक्री मूल्य ₹1,250 से घटाकर ₹1,000 कर देता है तो उसकी हानि 20% बढ़ जाती है. पंखे का लागत मूल्य कितना है ?  
(A) ₹2,500 (B) ₹2,350  
(C) ₹2,400 (D) ₹2,450
- किसी वस्तु को ₹625 में बेचने पर प्राप्त लाभ उसे ₹545 में बेचने पर होने वाली हानि के बराबर है. उसे किस मूल्य पर बेचा जाए कि लागत मूल्य पर ₹65 का लाभ प्राप्त हो ?  
(A) ₹650 (B) ₹660  
(C) ₹640 (D) ₹630

20. किसी वस्तु को ₹ 102 में बेचने पर 15% की हानि होती है. यदि वस्तु को ₹ 134.40 में बेचा जाए, तो सौदे में निवल परिणाम क्या होगा ?  
 (A) 12% अभिलाभ  
 (B) 12% हानि  
 (C) 10% हानि  
 (D) 15% अभिलाभ
21. एक वस्तु ₹ 220 में बेचकर, नीता ने 10% लाभ प्राप्त किया. तदनुसार वह उसे कितने रुपए में बेचे कि लाभ 30% हो जाए ?  
 (A) ₹ 200 (B) ₹ 230  
 (C) ₹ 260 (D) ₹ 280
22. एक निर्माता, अपनी वस्तु, एक थोक-विक्रेता को 10% लाभ पर बेचता है. वह थोक-विक्रेता उसे एक दुकानदार को 20% लाभ पर बेच देता है. उसके बाद वह दुकानदार, उसे एक ग्राहक को ₹ 56,100 में 15% हानि पर बेचता है. तदनुसार, उस निर्माता के लिए उस वस्तु का लागत-मूल्य कितना था ?  
 (A) ₹ 50,000  
 (B) ₹ 55,000  
 (C) ₹ 25,000  
 (D) ₹ 10,000
23. एक विक्रेता ने एक वस्तु की कीमत उत्पादन लागत से 40% अधिक पर निर्धारित की. उसे बेचते समय वह 20% की छूट देता है और उसे ₹ 48 का लाभ होता है. उस वस्तु की उत्पादन लागत रुपए में कितनी है ?  
 (A) 320 (B) 360  
 (C) 400 (D) 420
24. किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 40% उसके बाद 30% और 45% उसके बाद 20% की उत्तरोत्तर छूट में अन्तर ₹ 12 है. उस वस्तु का अंकित मूल्य है—  
 (A) ₹ 200 (B) ₹ 400  
 (C) ₹ 600 (D) ₹ 800
25. एक टेप रिकॉर्डर की अंकित कीमत ₹ 12,600 है, उस पर 5% की त्योहार छूट दी जाती है. इसके अतिरिक्त नकद भुगतान करने पर 2% की दूसरी छूट दी जाती है. उसे खरीदने के लिए कितना नकद भुगतान रुपए में करना होगा ?  
 (A) 11,370.60  
 (B) 11,703.60  
 (C) 11,730.60  
 (D) 11,073.60
26. 20% और 10% की क्रमिक छूट कितनी एकल छूट के समतुल्य है ?  
 (A) 15% (B) 28%  
 (C) 25% (D) 30%
27. 10%, 20% और 25% छूट शृंखला के तुल्य एकल छूट ज्ञात कीजिए—  
 (A) 55% (B) 45%  
 (C) 46% (D) 52%
28. एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके लागत मूल्य से 40% अधिक है. 12% का लाभ प्राप्त करने के लिए उस पर दी जाने वाली छूट की दर है—  
 (A) 20% (B) 18%  
 (C) 15% (D) 21%
29. एक खुदरा व्यापारी एक सिलाई मशीन 15% छूट पर खरीदता है और उसे ₹ 1,955 में बेचता है. इस प्रकार वह 15% का लाभ प्राप्त करता है. छूट की राशि है—  
 (A) ₹ 270 (B) ₹ 290  
 (C) ₹ 300 (D) ₹ 310
30. ₹ 975 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु को ₹ 897 में बेचा जाता है, छूट % है—  
 (A) 6% (B) 8%  
 (C) 10% (D) 12%
31. एक पुस्तक की सूची में दी गई कीमत ₹ 100 है. एक विक्रेता ऐसी तीन पुस्तकों को किसी विशेष दर पर छूट देने के बाद ₹ 274.50 में बेचता है. छूट की दर ज्ञात कीजिए—  
 (A) 8.16% (B) 8.33%  
 (C) 8.34% (D) 8.5%
32. यदि किसी वस्तु का लागत मूल्य उसके अंकित मूल्य का  $\frac{5}{9}$  है और लाभ 20% है, तो छूट का प्रतिशत क्या है ?  
 (A)  $66\frac{1}{3}\%$  (B)  $70\frac{1}{3}\%$   
 (C)  $33\frac{1}{3}\%$  (D)  $63\frac{1}{3}\%$
33. कोई दुकानदार 10% लाभ पर चावल बेचता है और वास्तविक तौल से 30% कम का बाट इस्तेमाल करता है. उसका लाभ प्रतिशत बताइए—  
 (A)  $57\frac{2}{3}\%$  (B)  $57\frac{1}{7}\%$   
 (C)  $57\frac{2}{5}\%$  (D)  $57\frac{3}{7}\%$
34. एक दुकानदार वस्त्रों पर इतनी कीमत अंकित करता है कि 12.5% की छूट देने के बाद भी उसे 10% का लाभ होता है. ₹ 1,470 की लागत से सूट की अंकित कीमत ज्ञात कीजिए—  
 (A) ₹ 1,850 (B) ₹ 1,760  
 (C) ₹ 1,800 (D) ₹ 1,848
35. एक व्यक्ति ने दो कुर्सियों में से प्रत्येक को ₹ 1200 में बेचा. एक कुर्सी पर उसे 20% का लाभ हुआ तथा दूसरी पर 20% की हानि, पूरे सौदे में उसका लाभ या हानि है—  
 (A) 1% हानि  
 (B) 2% हानि  
 (C) 4% हानि  
 (D) 1% लाभ
36. एक व्यवसायी ने ₹ 400 में दो वस्तुएँ खरीदीं और उन्हें उसी मूल्य पर बेच दिया और इससे उसे एक वस्तु पर 10% का लाभ और दूसरी पर 10% की हानि हुई. कुल मिलाकर उसे क्या मिला ?  
 (A) 1% हानि  
 (B) कोई लाभ या हानि नहीं  
 (C) 1% लाभ  
 (D) 2% हानि
37. एक दुकानदार मूल कीमत से 15% अधिक कीमत अंकित करता है. माँग में वृद्धि के कारण वह कीमत को 10% और बढ़ा देता है. उसे कितने प्रतिशत लाभ मिलेगा ?  
 (A) 20 (B) 24.5  
 (C) 25 (D) 26.5
38. कोई दुकानदार अपने सामान पर क्रय मूल्य से 40% अधिक मूल्य अंकित करता है और उस पर 25% की छूट देता है. उसका लाभ प्रतिशत बताइए—  
 (A) 5% (B) 10%  
 (C) 15% (D) 20%
39. महेश ₹ 42.50 के 5 सेब की दर पर 60 सेब बेचकर 20% लाभ कमाता है. सेब को किस लागत से खरीदा गया है ?  
 (A) ₹ 452 (B) ₹ 425  
 (C) ₹ 450 (D) ₹ 485
40. ₹ 8 में 10 वस्तुएँ खरीदीं और ₹ 10 में 8 बेचीं, तो अभिलाभ प्रतिशत कितना है ?  
 (A) 56.25%  
 (B) 55%  
 (C) 54.75%  
 (D) 57.25%

## उत्तर व्याख्या सहित

1. (C) माना वस्तु का क्रय मूल्य = ₹ x

$$\frac{3}{4} \text{ वस्तुओं का विक्रय मूल्य} \\ = ₹ x \times \frac{3}{4} \times \frac{120}{100} = ₹ \frac{9x}{10}$$

$$\frac{1}{4} \text{ वस्तुओं का वि. मू.} \\ = \frac{1}{4}x = ₹ \frac{x}{4}$$

$$\Rightarrow \text{वस्तुओं का कुल विक्रय मूल्य} \\ = \frac{9x}{10} + \frac{x}{4} = \frac{18x+5x}{20} \\ = ₹ \frac{23}{20}x$$

$$\Rightarrow \text{लाभ} = \left( \frac{23x}{20} - x \right) \\ = ₹ \frac{3x}{20}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट लाभ \%} \\ = \frac{\frac{3x}{20}}{x} \times 100\% \\ = \frac{3}{20} \times 100 = 15\%$$

2. (C) लागत मूल्य से अधिक %

$$= \frac{(\% \text{ छूट} + \% \text{ लाभ}) \times 100}{(100 - \% \text{ छूट})} \\ 20 = \frac{(15 + \% \text{ लाभ}) \times 100}{(100 - 15)}$$

$$\frac{20 \times 85}{100} = 15 + \% \text{ लाभ}$$

$$\% \text{ लाभ} = 17 - 15$$

$$\% \text{ लाभ} = 2\%$$

3. (C) लाभ प्रतिशत

$$= \frac{(100 - 60) \times 100}{60} \\ = \frac{40 \times 100}{60} = 66\frac{2}{3}\%$$

4. (A) विक्रय मूल्य = ₹ 300

$$\text{लाभ} = 20\%$$

$$\text{क्रय मूल्य} = \frac{300 \times 100}{120}$$

$$= ₹ 250$$

$$\text{अब, विक्रय मूल्य} = ₹ 235$$

$$\text{हानि \%} = \frac{250 - 235}{250} \times 100$$

$$= \frac{15}{250} \times 100 \\ = 6\%$$

5. (B) माना लागत मूल्य

$$= ₹ 100$$

तब, विक्रय मूल्य

$$= ₹ 133$$

प्रश्नानुसार, लागत मूल्य

$$= \frac{100 \times 112}{100}$$

$$= ₹ 112$$

तब, विक्रय मूल्य

$$= \frac{133 \times 110}{100}$$

$$= ₹ 146.3$$

अतः लाभ प्रतिशत

$$= \frac{(146.3 - 112) \times 100}{112}$$

$$= \frac{34.3 \times 100}{112} = 30\frac{5}{8}\%$$

6. (A) कुल विक्रय मूल्य

$$= 504 \times 2 = ₹ 1008$$

कुल क्रय मूल्य

$$= \frac{504 \times 100}{112} + \frac{504 \times 100}{96}$$

$$= 450 + 525 = ₹ 975$$

% लाभ

$$= \frac{(1008 - 975)}{975} \times 100$$

$$= \frac{33}{975} \times 100 = 3\frac{5}{13}\%$$

7. (C) माना वस्तु का अंकित मूल्य

$$= ₹ 100$$

तब, प्रश्नानुसार,

वस्तु का विक्रय मूल्य

$$= ₹ 100 \times \frac{90}{100}$$

$$= ₹ 90$$

वस्तु का क्रय मूल्य

$$= ₹ 90 \times \frac{100}{120}$$

$$= ₹ 75$$

\(\therefore\) क्रय मूल्य में आवश्यक % वृद्धि

$$= \frac{(100 - 75)}{75} \times 100\%$$

$$= \frac{100}{3}\% = 33\frac{1}{3}\%$$

8. (D) माना अंकित मूल्य

$$= ₹ x$$

$$\text{तब, क्रय मूल्य} = \frac{x \times 90}{117}$$

$$\text{प्रश्नानुसार, विक्रय मूल्य} \\ = ₹ x$$

तब, लाभ प्रतिशत

$$= \frac{\left( x - \frac{99x}{117} \right) \times 100}{\left( \frac{99x}{117} \right)}$$

$$= \frac{27 \times 100}{90} = 30\%$$

9. (C) माना फेंके गए सेबों की संख्या x है.

$$\text{तब, } (240 - x) \times 3.50 \\ = 600 + 198$$

$$240 - x = \frac{798}{3.50}$$

$$240 - x = 228$$

$$x = 240 - 228 \\ = 12$$

अभीष्ट प्रतिशत

$$= \frac{12}{240} \times 100 = 5\%$$

10. (A) माना वस्तु का लागत मूल्य = ₹ x

$$\text{तब, } \frac{(8 - 5)}{100} \times x = 40$$

$$\frac{3}{100} \times x = 40$$

$$x = \frac{4000}{3}$$

$$= 1333.33$$

$$= ₹ 1333$$

11. (B) लागत मूल्य विक्रय मूल्य

$$\text{स्थिति I } 100 \quad 105$$

$$\downarrow -5\% \quad 0.5 \xrightarrow{\times 4} ₹ 2 \dots (1)$$

$$\text{स्थिति II } 95 \xrightarrow{+10\%} 104.5$$

$$100 \xrightarrow{\times 4} ₹ 400$$

12. (B) 80 वस्तुओं का क्रय मूल्य

$$= ₹ 2400$$

$$\text{तब, विक्रय मूल्य} = \frac{100 + 6}{100} \times 2400$$

$$= ₹ 2784$$

तो, 1 वस्तु का विक्रय मूल्य

$$= \frac{2784}{80}$$

$$= ₹ 34.80$$

13. (B) 1 किग्रा काजू का क्रय मूल्य  
= ₹ 250

1 किग्रा काजू का विक्रय मूल्य  
= ₹  $\frac{10 \times 1000}{50}$   
= ₹ 200

तब, हानि प्रतिशत  
=  $\frac{(250 - 200)}{250} \times 100$   
=  $\frac{50 \times 100}{250}$   
= 20%

14. (C) माना लागत मूल्य  
= ₹ 100

तब, अंकित मूल्य  
= ₹ 120

विक्रय मूल्य = (100 - 10)% का 120  
=  $\frac{90}{100} \times 120$   
= ₹ 108

लाभ प्रतिशत  
= 108 - 100 = 8%

15. (A) लाभ = 5 मीटर कपड़े का बिक्री  
मूल्य

25 मीटर कपड़े का बिक्री मूल्य  
- 25 मीटर कपड़े का लागत  
मूल्य = 5 मीटर कपड़े का बिक्री मूल्य  
20 मीटर कपड़े का बिक्री मूल्य  
= 25 मीटर कपड़े का लागत  
मूल्य

% लाभ =  $\frac{25 - 20}{20} \times 100$   
=  $\frac{5}{20} \times 100 = 25\%$

16. (C) माना वस्तु का क्रय मूल्य ₹ x है,

तब  $x \times \frac{(100 - 15)}{100} = 170$

$\Rightarrow x = \frac{170 \times 100}{85}$   
= ₹ 200

20% लाभ पर बेचने पर विक्रय मूल्य  
=  $200 \times \frac{120}{100}$   
= ₹ 240

17. (C) माना वस्तु का लागत मूल्य ₹ 100  
है, तब

विक्रय मूल्य 20% हानि पर  
=  $\frac{100 \times 80}{100}$   
= ₹ 80

विक्रय मूल्य 5% लाभ पर  
=  $\frac{100 \times 105}{100} = ₹ 105$

जब, विक्रय मूल्य ₹ 25 बढ़ा तब वस्तु  
का लागत मूल्य  
= 100

जब, विक्रय मूल्य ₹ 100 बढ़ा दिया होता  
तब वस्तु का लागत मूल्य  
=  $\frac{100 \times 100}{25} = ₹ 400$

18. (A) माना क्रय मूल्य  
= ₹ x

तब, हानि प्रतिशत  
=  $\frac{(x - 1250) \times 100}{x}$

अब हानि 20% बढ़ जाती है.

तब,  $\frac{(x - 1250)}{x} \times 100 \times \frac{120}{100}$   
=  $\frac{(x - 1000)}{x} \times 100$

$(x - 1250) \times 6$   
=  $(x - 1000) \times 5$

$6x - 7500$   
=  $5x - 5000$   
 $x = ₹ 2500$

19. (A) माना क्रय मूल्य  
= ₹ x

तब,  $625 - x = x - 545$   
 $2x = 1170$   
 $x = ₹ 585$

अतः विक्रय मूल्य = ₹ (585 + 65)  
= ₹ 650

20. (A) क्रय मूल्य =  $\frac{102 \times 100}{85}$

= ₹ 120

विक्रय मूल्य = ₹ 134.40

प्रतिशत लाभ =  $\frac{(134.40 - 120)}{120}$   
 $\times 100$

=  $\frac{14.40}{120} \times 100$

= 12% लाभ

21. (C) वस्तु का क्रय मूल्य

=  $220 \times \frac{100}{110}$

= ₹ 200

∴ वस्तु का दूसरा विक्रय मूल्य

=  $200 \times \frac{130}{100}$

= ₹ 260

22. (A) माना वस्तु का लागत मूल्य  
= ₹ x

∴  $x \times \frac{110}{100} \times \frac{120}{100} \times \frac{85}{100}$   
= 56,100  
 $\Rightarrow x = ₹ 50,000$

23. (C) माना लागत मूल्य  
= ₹ 100

तब, अंकित मूल्य = ₹ 140

विक्रय मूल्य = ₹  $\frac{140 \times 48}{100}$   
= ₹ 112

जब ₹ 12 का लाभ होता है, तब उत्पादन  
लागत है = ₹ 100

और जब ₹ 48 का लाभ होगा, तब  
उत्पादन लागत होगी

= ₹  $\frac{100 \times 48}{12}$   
= ₹ 400

24. (C) माना वस्तु का अंकित मूल्य ₹ x है.

तब,  
 $\frac{x \times 55 \times 80}{100 \times 100} - \frac{x \times 60 \times 70}{100}$   
= 12

$44x - 42x = 1200$

$2x = 1200$   
 $x = ₹ 600$

25. (C) अभीष्ट नकद भुगतान

=  $12600 \times \frac{95}{100} \times \frac{98}{100}$   
= ₹ 11730.60

26. (B) एकल समतुल्य छूट

=  $20 + 10 - \frac{20 \times 10}{100} = 28\%$

27. (C) एकल छूट

=  $\left[ 100 - \frac{90 \times 80 \times 75}{100 \times 100} \right] \%$

= (100 - 54)%  
= 46%

28. (A) माना छूट की दर

= r%

तब,  $40 = \frac{(12 + r) \times 100}{(100 - r)}$

$2(100 - r) = 5(12 + r)$

$200 - 2r = 60 + 5r$

$7r = 140$

$r = 20\%$

29. (C) लागत मूल्य

=  $\frac{1955 \times 100}{115}$   
= ₹ 1700

$$\begin{aligned}\text{अंकित मूल्य} &= \frac{1700 \times 100}{85} \\ &= ₹ 2000\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{तब, छूट की राशि} &= 2000 - 1700 \\ &= ₹ 300\end{aligned}$$

30. (B) माना प्रतिशत छूट  $x\%$  है.

$$\begin{aligned}\text{तब, } \frac{975(100-x)}{100} &= 897\end{aligned}$$

$$100-x = \frac{897 \times 100}{975}$$

$$\begin{aligned}100-x &= 92 \\ x &= 100-92 = 8\%\end{aligned}$$

31. (D) माना छूट की दर  $= x\%$

$$\begin{aligned}\text{तब, } 300 \times \left(\frac{100-x}{100}\right) &= 274.50\end{aligned}$$

$$100-x = \frac{274.50}{3}$$

$$\begin{aligned}100-x &= 91.5 \\ x &= 100-91.5 \\ x &= 8.5\%\end{aligned}$$

32. (C) लागत मूल्य  $= \frac{5}{9} \times$  अंकित मूल्य

$$\begin{aligned}\text{विक्रय मूल्य} &= \frac{120}{100} \times \text{लागत मूल्य} \\ &= \frac{120}{100} \times \frac{5}{9} \\ &\quad \times \text{अंकित मूल्य} \\ &= \frac{2}{3} \times \text{अंकित मूल्य}\end{aligned}$$

माना छूट का प्रतिशत  $x\%$  है.

$$\begin{aligned}\text{तब अंकित मूल्य} &= \frac{(100-x)}{100} \\ &= \frac{2}{3} \times \text{अंकित मूल्य} \\ 100-x &= \frac{2}{3} \times 100 \\ x &= 100 - \frac{200}{3} \\ &= \frac{100}{3} \\ &= 33\frac{1}{3}\%\end{aligned}$$

33. (B) माना, 1 किग्रा चावल का क्रय मूल्य  $= ₹ 100$

$$\begin{aligned}\text{प्रश्नानुसार,} \\ \therefore 700 \text{ ग्राम चावल का विक्रय मूल्य} &= ₹ 110\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\therefore 1000 \text{ ग्राम चावल का विक्रय मूल्य} &= \frac{110}{700} \times 1000 \\ &= \frac{1100}{7} = ₹ 157\frac{1}{7}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\therefore \text{लाभ प्रतिशत} &= 157\frac{1}{7}\%\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}34. (D) \text{ सूट की अंकित कीमत} &= \frac{1470 \times 110}{87.5} \\ &= ₹ 1848\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}35. (C) \text{ ऐसी स्थिति में केवल हानि होती है.} \\ \therefore \text{अभीष्ट हानि प्रतिशत} &= \left(\frac{20}{10}\right)^2\% \\ &= (2^2)\% = 4\%\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}36. (A) \text{ सौदे में हुई लाभ/हानि} &= 10 - 10 - \frac{10 \times 10}{100} \\ &= -1\% = 1\% \text{ हानि}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}37. (D) \text{ माना वस्तु की मूल कीमत} &= ₹ x \\ \therefore x \times \frac{115}{100} \times \frac{110}{100} &= 1.265x \\ \therefore \text{अभीष्ट प्रतिशत लाभ} &= \frac{1.265x - x}{x} \times 100 \\ &= 0.265 \times 100 \\ &= 26.5\%\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}38. (A) \text{ माना क्रय मूल्य} &= ₹ 100 \\ \text{तब विक्रय मूल्य} &= \frac{140 \times 75}{100} \\ &= ₹ 105\end{aligned}$$

अतः लाभ  $= 5\%$

$$\begin{aligned}39. (B) \text{ कुल लागत} &= \frac{42.50}{5} \times 60 \times \frac{100}{120} \\ &= ₹ 425\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}40. (A) \text{ लाभ प्रतिशत} &= \frac{(10^2 - 8^2)}{8^2} \times 100 \\ &= \frac{(100 - 64)}{64} \times 100 \\ &= \frac{36}{64} \times 100 \\ &= 56.25\%\end{aligned}$$

नवीन संशोधित एवं परिवर्द्धित 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.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 • निबंध • 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



## ‘अभ्यास सत्र’ (तर्कशक्ति : सादृश्यता)

निर्देश—(प्रश्न 1 से 40 तक) दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षरों/शब्द/संख्या को चुनिए—

- कीटनाशी : फसल :: एंटीसेप्टिक : ?  
(A) रक्तस्रवण (B) वस्त्र  
(C) घाव (D) बैंडेज
- आशावादी : प्रफुल्ल :: निराशावादी : ?  
(A) सहायक (B) तुच्छ  
(C) उदास (D) निकृष्ट
- जीवाश्म विज्ञान : जीवाश्म :: कपाल विज्ञान : ?  
(A) अग्न्याशय (B) खोपड़ी  
(C) थायरॉइड (D) फेफड़े
- सही : गलत :: उतराना : ?  
(A) झूलना (B) तैरना  
(C) डूबना (D) डुबकी मारना
- केंचुआ : कीचड़ :: केकड़ा : ?  
(A) समुद्र (B) जल  
(C) रेत (D) तट
- मोर : भारत :: रीछ : ?  
(A) ऑस्ट्रेलिया (B) अमेरिका  
(C) रूस (D) इंग्लैण्ड
- नदी : उपनदी :: वृक्ष : ?  
(A) तना (B) जड़  
(C) शाखा (D) फूल
- सिंह : वन :: मछली : ?  
(A) पिंजरा (B) घोंसला  
(C) आकाश (D) जल
- पोलियो : वाइरस :: ऐन्थ्रेक्स : ?  
(A) फफूँद (B) बैक्टीरिया  
(C) वाइरस (D) कीट
- मोतियाबिंद : आँख :: निमोनिया : ?  
(A) मस्तिष्क (B) कान  
(C) फेफड़े (D) तंत्रिका और अंग
- ह्वेल : स्तनपायी :: कछुआ : ?  
(A) उभयचर (B) सरीसृप  
(C) मछली (D) मोलस्क
- प्रभुत्व : आधिपत्य :: स्वतंत्रता : ?  
(A) सहानुभूति (B) अवसाद  
(C) स्वायत्तता (D) पुरस्कार
- शराब : अंगूर :: ह्विस्की : ?  
(A) सेब (B) संतरा  
(C) आलू (D) जई

- गणित : संख्याएं :: इतिहास : ?  
(A) लोग (B) घटनाएं  
(C) तारीखें (D) युद्ध (लड़ाइयाँ)
- प्राचीन : आधुनिक :: प्रायः : ?  
(A) सदैव  
(B) कभी नहीं  
(C) कभी-कभार  
(D) नियमित
- भीमसेन जोशी : शास्त्रीय गायक :: राजा रवि वर्मा : ?  
(A) महान् गायक  
(B) महान् चित्रकार  
(C) महान् नाटककार  
(D) महान् नर्तक
- रबीन्द्रनाथ : गीतांजलि :: मक्सिम गोर्की : ?  
(A) मिडनाइट्स चिल्ड्रन  
(B) मदर  
(C) परिणीता  
(D) क्राइम एंड पनिशमेंट
- थर्मामीटर : ऊष्मा :: बैरोमीटर :: ?  
(A) ताप  
(B) दाब  
(C) नमी (आर्द्रता)  
(D) ऊँचाई (तुंगता)
- अवकाश : छुट्टी :: व्यवसाय : ?  
(A) पेशा (B) डिग्री  
(C) हर्ष (D) पूँजी
- कवई : मीठा पानी :: ? : खारा पानी  
(A) मगरमच्छ (B) मेढक  
(C) स्नेहमीन (D) साँप
- 7 : 133 :: 81 : ?  
(A) 147 (B) 99  
(C) 171 (D) 158
- 36 : 216 :: 81 : ?  
(A) 729 (B) 629  
(C) 319 (D) 826
- 235 : 587 :: 435 : ?  
(A) 988 (B) 989  
(C) 788 (D) 789
- 17 : 102 :: 23 : ?  
(A) 138 (B) 413  
(C) 112 (D) 216
- 4 : 36 :: ? : 49  
(A) 7 (B) 8  
(C) 5 (D) 6

- 16 : 22 :: 36 : ?  
(A) 46 (B) 24  
(C) 44 (D) 26
- 9 : 24 :: ? : 6  
(A) 5 (B) 1  
(C) 2 (D) 3
- 27 : 3 :: 873 : ?  
(A) 23 (B) 97  
(C) 9 (D) 87
- 6 : 34 :: 9 : ?  
(A) 36 (B) 45  
(C) 81 (D) 79
- 63 : 21 :: 27 : ?  
(A) 6 (B) 9  
(C) 1 (D) 3
- TEKCAR : RACKET :: TCE-  
JBO : ?  
(A) TCEOBJ (B) OBJECT  
(C) CEJBOT (D) REJECT
- JHJK : PONQ :: WVUX : ?  
(A) KNML (B) RSTU  
(C) HIGJ (D) MLKN
- UUWX : WWYZ :: OOQR : ?  
(A) OOPG (B) MMPQ  
(C) ZZYZ (D) QQST
- BIMN : CKPR :: CURD : ?  
(A) DWUH (B) WUHC  
(C) UHDW (D) HUVN
- BCFE : HILK :: NORQ : ?  
(A) TXWU (B) TXUW  
(C) TUXW (D) TUWX
- CUZA : HYCC :: NNJO : ?  
(A) TURS (B) SRMQ  
(C) TRMP (D) SSNR
- UTS : EDC :: WVU : ?  
(A) GFE (B) XYW  
(C) SJM (D) RST
- BEGK : ADFJ :: PSVY : ?  
(A) ROUX (B) ORUX  
(C) LQUT (D) LOQT
- AZBY : CXDW :: EVFU : ?  
(A) GTHS (B) GHTS  
(C) GSTH (D) TGSH
- BDFH : SUWY :: CEGI : ?  
(A) QTWZ (B) PTVX  
(C) JLNP (D) TVWZ

निर्देश—(प्रश्न 41 से 60 तक) दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए—

41. ऑक्सीजन : श्वास :: ?  
 (A) कलम : स्याही  
 (B) रोग : जन्म  
 (C) बिस्तर : विश्राम  
 (D) ग्लूकोज : बल
42. पक्षी : कृमि :: ?  
 (A) शेर : गुफा  
 (B) बिल्ली : चूहा  
 (C) घोड़ा : अस्तबल  
 (D) जाल : पनीर
43. पीलिया : यकृत :: ?  
 (A) डाइरेलइसिस (अपोहन) : गुर्दा  
 (B) ददोरा : त्वचा  
 (C) कल्पना : मस्तिष्क  
 (D) वेलेन्टाइन : हृदय
44. पेन : स्याही :: ?  
 (A) डॉक्टर : कोट  
 (B) टंकी : पेट्रोल  
 (C) पुलिस : गन  
 (D) मछुआरा : नेट
45. घोड़ा : खुर :: ?  
 (A) मनुष्य : पैर  
 (B) कुत्ता : काला  
 (C) पैसे : रुपया  
 (D) पेन : पेन्सिल
46. पुस्तक : ग्रन्थालय :: ?  
 (A) मछली : नदी  
 (B) हवाई जहाज : आकाश  
 (C) गुलदस्ता : फूल  
 (D) जहाज : बेड़ा
47. विनय : अहंकार :: ?  
 (A) बोलना : वक्तव्य  
 (B) स्थूल : मोटा  
 (C) पीत : बेड़ा  
 (D) कमजोरी : बल
48. कठोर : कोमल :: ?  
 (A) नीला : लाल  
 (B) निडर : सफल  
 (C) सुन्दर : कुरूप  
 (D) दयालु : सहायक
49. दूध : क्रीम :: ?  
 (A) कॉलेज : छात्र  
 (B) चीनी : नमक  
 (C) मिट्टी : मिट्टी के बर्तन  
 (D) फल : अमरूद
50. डॉक्टर : अस्पताल :: ?  
 (A) जल : जलाशय  
 (B) किसान : गाँव  
 (C) नलसाज : रिन्व  
 (D) रसोइया : रसोईघर (किचन)

51. CDF : GHJ :: ?  
 (A) ABD : PQR  
 (B) KLN : OPR  
 (C) PQR : STU  
 (D) EFT : MNO
52. 5 : 9  
 (A) 10 : 29 (B) 25 : 79  
 (C) 17 : 65 (D) 12 : 33
53. 65 : 126  
 (A) 37 : 50 (B) 2 : 10  
 (C) 9 : 28 (D) 26 : 65
54. 36 : 84  
 (A) 27 : 63 (B) 21 : 51  
 (C) 57 : 135 (D) 45 : 95
55. 24 : 56  
 (A) 18 : 48 (B) 12 : 36  
 (C) 9 : 21 (D) 15 : 40
56. 12 : 42  
 (A) 15 : 52 (B) 24 : 82  
 (C) 8 : 28 (D) 16 : 53
57. 28 : 63  
 (A) 16 : 36 (B) 36 : 78  
 (C) 12 : 28 (D) 48 : 98
58. 7 : 32  
 (A) 3 : 11 (B) 13 : 98  
 (C) 12 : 85 (D) 16 : 145
59. 35 : 5  
 (A) 63 : 7 (B) 135 : 12  
 (C) 99 : 10 (D) 48 : 7
60. 8 : 72  
 (A) 11 : 132 (B) 15 : 625  
 (C) 13 : 156 (D) 12 : 144
- निर्देश—**(प्रश्न 61 से 70 तक)  
 निम्नलिखित प्रश्नों में उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवें शब्द/संख्या से उसी प्रकार सम्बन्धित है जिस प्रकार दूसरा शब्द/संख्या पहले शब्द/संख्या से सम्बन्धित है और चौथा शब्द/संख्या तीसरे शब्द/संख्या से सम्बन्धित है—
61. मोतियाबिंद - आँख :: पीलिया - यकृत  
 :: पायरिया - ?  
 (A) कान (B) दाँत  
 (C) साँस (D) जीभ
62. राष्ट्रपति भवन : भारत :: डाउनिंग  
 स्ट्रीट : यू. के. :: ह्वाइट हाउस : यू. एस.  
 ए. :: क्रेमलिन : ?  
 (A) रूस (B) जर्मनी  
 (C) नॉर्वे (D) नेपाल

63. 352 : 30 :: 296 : 108 :: 628 : ?  
 (A) 306 (B) 96  
 (C) 314 (D) 36
64. 14 : 98 :: 18 : 162 :: 26 : ?  
 (A) 345 (B) 338  
 (C) 328 (D) 262
65. 14 : 289 :: 17 : 400 :: 21 : ?  
 (A) 576 (B) 441  
 (C) 570 (D) 504
66. 52 : 221 :: 20 : ? :: 64 : 272  
 (A) 85 (B) 84  
 (C) 255 (D) 170
67. 72 : 14 :: 87 : ? :: 96 : 54  
 (A) 56 (B) 52  
 (C) 29 (D) 15
68. 72 : 108 :: 84 : ? :: 102 : 153  
 (A) 126 (B) 144  
 (C) 117 (D) 135
69. 78 : 117 :: 90 : ? :: 108 : 162  
 (A) 144 (B) 126  
 (C) 117 (D) 135
70. 6 : 16 :: 20 : ? :: 11 : 81  
 (A) 324 (B) 91  
 (C) 120 (D) 361
- निर्देश—**(प्रश्न 71 से 75 तक) निम्न-  
 लिखित प्रश्नों के विकल्पों में अंकों में चार समूह  
 दिए गए हैं उनमें से उन अंकों के समूह को  
 ज्ञात कीजिए, जो प्रश्न में दिए गए अंकों के  
 समूह से मेल खाते हैं.
71. (6, 30, 90)  
 (A) (6, 42, 86)  
 (B) (7, 42, 218)  
 (C) (6, 24, 70)  
 (D) (8, 48, 192)
72. (10, 12, 15)  
 (A) (21, 23, 27)  
 (B) (30, 32, 36)  
 (C) (60, 62, 66)  
 (D) (68, 70, 73)
73. (12, 20, 28)  
 (A) (3, 15, 18)  
 (B) (18, 27, 72)  
 (C) (18, 30, 42)  
 (D) (7, 14, 28)
74. (9, 27, 108)  
 (A) (15, 45, 90)  
 (B) (8, 32, 96)  
 (C) (5, 15, 750)  
 (D) (11, 33, 132)

75. (8, 56, 72)  
 (A) (7, 56, 63)  
 (B) (13, 15, 24)  
 (C) (6, 42, 54)  
 (D) (15, 30, 35)

**निर्देश**—(प्रश्न 76 से 80 तक) निम्न-लिखित प्रश्नों में विकल्पों में से उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार सम्बन्धित हैं जिस प्रकार प्रश्न में दिए समुच्चयों की संख्याएं सम्बन्धित हैं.

76. (12, 11, 137)  
 (17, 21, 362)  
 (A) (14, 31, 440)  
 (B) (21, 25, 530)  
 (C) (11, 9, 165)  
 (D) (38, 7, 270)
77. (136, 48, 184)  
 (189, 37, 226)  
 (A) (116, 62, 178)  
 (B) (203, 69, 262)  
 (C) (148, 84, 222)  
 (D) (211, 17, 238)
78. (32, 39, 46)  
 (54, 51, 48)  
 (A) (48, 30, 12)  
 (B) (72, 44, 36)  
 (C) (64, 43, 17)  
 (D) (85, 45, 24)
79. (30, 625, 5)  
 (20, 225, 5)  
 (A) (19, 122, 7)  
 (B) (21, 297, 6)  
 (C) (32, 280, 5)  
 (D) (24, 256, 8)
80. (6, 12, 9)  
 (7, 23, 15)  
 (A) (14, 12, 13)  
 (B) (12, 20, 8)  
 (C) (15, 7, 8)  
 (D) (20, 40, 60)

### उत्तर व्याख्या सहित

1. (C) जैसे—फसल को बचाने के लिए कीटनाशी दवाइयों का प्रयोग करते हैं, उसी तरह, घाव को बचाने के लिए एंटीसेप्टिक का प्रयोग करते हैं.  
 2. (C) जैसे—आशावादी का पर्यायवाची शब्द प्रफुल्ल है उसी तरह निराशावादी का पर्यायवाची शब्द उदास है.

3. (B) जिस प्रकार 'जीवाश्म विज्ञान' में 'जीवाश्म' का अध्ययन किया जाता है. उसी प्रकार 'कपाल विज्ञान' में 'खोपड़ी का अध्ययन किया जाता है.  
 4. (C) जिस प्रकार, 'सही', 'गलत' का विलोम है, उसी प्रकार 'उतराना', 'डूबना' का विलोम है.  
 5. (A) जिस प्रकार, 'केंचुआ', 'कीचड़' से सम्बन्धित है, उसी प्रकार, 'केकड़ा', 'समुद्र' से सम्बन्धित है.  
 6. (C) जिस प्रकार, 'मोर', 'भारत' से सम्बन्धित है, उसी प्रकार, 'रीछ' 'रूस' से है.  
 7. (C) जिस प्रकार, 'उपनदी', नदी का भाग होती है, उसी प्रकार, 'शाखा', वृक्ष का भाग होती है.  
 8. (D) जिस प्रकार, 'सिंह', 'वन' में रहता है, उसी प्रकार, 'मछली', 'जल' में रहती है.  
 9. (B) जिस प्रकार, 'पोलियो', 'वाइरस' से होता है, उसी प्रकार 'ऐन्थैक्स', 'बैक्टीरिया' से होता है.  
 10. (C) जिस प्रकार, 'मोतियाबिंद' 'आँख' से सम्बन्धित है, उसी प्रकार, 'निमोनिया', 'फेफड़े' से सम्बन्धित है.  
 11. (B) जिस प्रकार, 'ह्वेल' 'स्तनपायी' से सम्बन्धित है, उसी प्रकार 'कछुआ' 'सरीसृप' से सम्बन्धित है.  
 12. (C) जिस प्रकार, 'प्रभुत्व', 'आधिपत्य' से सम्बन्धित है, उसी प्रकार, 'स्वतंत्रता' 'स्वायत्तता' से सम्बन्धित है.  
 13. (D) जिस प्रकार, 'शराब', अंगूर से बनती है. उसी प्रकार, 'द्विस्की जई' से प्राप्त होती है.  
 14. (B) जिस प्रकार, गणित में संख्याएं समावेशित होती हैं, उसी प्रकार, इतिहास में घटनाएं समावेशित होती हैं.  
 15. (C) जिस प्रकार, प्राचीन तथा आधुनिक एक-दूसरे के विलोम हैं. उसी प्रकार प्रायः तथा कभी-कभी भी एक-दूसरे के विलोम हैं.  
 16. (B) जिस प्रकार, भीमसेन जोशी, शास्त्री गायक थे. उसी प्रकार, राजा रवि वर्मा महान् चित्रकार थे.  
 17. (B) जिस प्रकार, गीतांजलि के रचयिता रबीन्द्रनाथ हैं. उसी प्रकार, मक्सिम गोर्की, मदर के रचयिता हैं.  
 18. (B) जिस प्रकार, 'थर्मामीटर' से ऊष्मा का पता लगता है. उसी प्रकार, 'बैरोमीटर' से दाब ज्ञात किया जाता है.

19. (A) जिस प्रकार 'अवकाश', 'छुट्टी' होती हैं उसी प्रकार 'व्यवसाय', 'पेशा' होता है.  
 20. (C) जिस प्रकार 'कवई', 'मीठा पानी' से सम्बन्धित है उसी प्रकार 'स्नेहमीन', 'खारा पानी' से सम्बन्धित है.  
 21. (C) जिस प्रकार,  $7 \times 19 = 133$   
 उसी प्रकार,  $9 \times 19 = 171$   
 22. (A) जिस प्रकार,  $36 = 6^2$   
 $216 = 6^3$   
 $81 = 9^2$   
 उसी प्रकार,  $729 = 9^3$   
 23. (D) जिस प्रकार,  
 $(2 + 3)(3 + 5)(2 + 5)$   
 $= 587$   
 उसी प्रकार,  
 $? = (4 + 3)(3 + 5)(4 + 5)$   
 $= 789$   
 24. (A) जिस प्रकार,  
 $17 \times 6 = 102$   
 उसी प्रकार,  
 $? = 23 \times 6 = 138$   
 25. (C) जिस प्रकार,  
 $(4 + 2)^2 = 6^2 = 36$   
 उसी प्रकार,  
 $(? + 2)^2 = 49$   
 $? + 2 = 7$   
 $? = 5$   
 26. (C) जिस प्रकार,  
 $\sqrt{16} = 4$   
 $4 \times 5 + 2 = 22$   
 उसी प्रकार,  $\sqrt{36} = 6$   
 $\therefore 6 \times 7 + 2 = 42 + 2 = 44$   
 27. (D) जिस प्रकार,  
 $9 \times 3 - 3 = 27 - 3 = 24$   
 उसी प्रकार,  $? \times 3 - 3 = 6$   
 $? \times 3 = 9$   
 $\therefore ? = 3$   
 28. (B) जिस प्रकार,  
 $27 \times 32 + 27 \times \frac{1}{3}$   
 $= 864 + 9 = 873$   
 उसी प्रकार,  
 $? = 3 \times 32 + 3 \times \frac{1}{3}$   
 $= 96 + 1 = 97$

29. (D) जिस प्रकार,

$$6^2 - 2 = 36 - 2 = 34$$

उसी प्रकार,

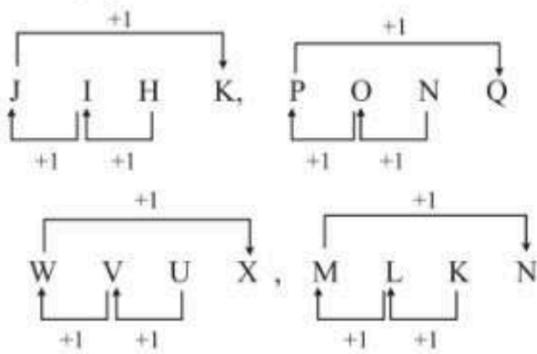
$$9^2 - 2 = 81 - 2 = 79$$

30. (B) जिस प्रकार,  $\frac{63}{3} = 21$

उसी प्रकार,  $\frac{27}{3} = 9$

31. (B) जिस प्रकार 'TEKCAR' के अक्षर 'RACKET' में विपरीत क्रम में है। उसी प्रकार, 'TCEJBO' के अक्षर 'OBJECT' में विपरीत क्रम में है।

32. (D)



33. (D) जिस प्रकार, उसी प्रकार,

$$\begin{array}{l} U \xrightarrow{+2} W \\ U \xrightarrow{+2} W \\ W \xrightarrow{+2} Y \\ X \xrightarrow{+2} Z \end{array} \quad \begin{array}{l} O \xrightarrow{+2} Q \\ O \xrightarrow{+2} Q \\ Q \xrightarrow{+2} S \\ R \xrightarrow{+2} T \end{array}$$

34. (A) जिस प्रकार, उसी प्रकार,

$$\begin{array}{l} B \xrightarrow{+1} C \\ I \xrightarrow{+2} K \\ M \xrightarrow{+3} P \\ N \xrightarrow{+4} R \end{array} \quad \begin{array}{l} C \xrightarrow{+1} D \\ U \xrightarrow{+2} W \\ R \xrightarrow{+3} U \\ D \xrightarrow{+4} H \end{array}$$

35. (C) जिस प्रकार, उसी प्रकार,

$$\begin{array}{l} B \xrightarrow{+6} H \\ C \xrightarrow{+6} I \\ F \xrightarrow{+6} L \\ E \xrightarrow{+6} K \end{array} \quad \begin{array}{l} N \xrightarrow{+6} T \\ O \xrightarrow{+6} U \\ R \xrightarrow{+6} X \\ Q \xrightarrow{+6} W \end{array}$$

36. (B) जिस प्रकार, उसी प्रकार,

$$\begin{array}{l} C \xrightarrow{+5} H \\ U \xrightarrow{+4} Y \\ Z \xrightarrow{+3} C \\ A \xrightarrow{+2} C \end{array} \quad \begin{array}{l} N \xrightarrow{+5} S \\ N \xrightarrow{+4} R \\ J \xrightarrow{+3} M \\ O \xrightarrow{+2} Q \end{array}$$

37. (A) जिस प्रकार,

$$\begin{array}{l} U \rightarrow E \rightarrow 19 + 5 = 24 \\ T \rightarrow D \rightarrow 20 + 4 = 24 \\ S \rightarrow C \rightarrow 21 + 3 = 24 \end{array}$$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{l} W \rightarrow C \rightarrow 21 + 7 = 28 \\ V \rightarrow F \rightarrow 22 + 6 = 28 \\ U \rightarrow E \rightarrow 23 + 5 = 28 \end{array}$$

38. (B) जिस प्रकार, उसी प्रकार,

$$\begin{array}{l} B \xrightarrow{-1} A \\ E \xrightarrow{-1} D \\ G \xrightarrow{-1} F \\ K \xrightarrow{-1} J \end{array} \quad \begin{array}{l} P \xrightarrow{-1} O \\ S \xrightarrow{-1} R \\ V \xrightarrow{-1} U \\ Y \xrightarrow{-1} X \end{array}$$

39. (A) जिस प्रकार, उसी प्रकार,

$$\begin{array}{l} A \xrightarrow{+2} C \\ Z \xrightarrow{-2} X \\ B \xrightarrow{+2} D \\ Y \xrightarrow{-2} W \end{array} \quad \begin{array}{l} E \xrightarrow{+2} G \\ V \xrightarrow{-2} T \\ F \xrightarrow{+2} H \\ U \xrightarrow{-2} S \end{array}$$

40. (D) जिस प्रकार, उसी प्रकार,

$$\begin{array}{l} B \xrightarrow{+17} S \\ D \xrightarrow{+17} U \\ F \xrightarrow{+17} W \\ H \xrightarrow{+17} Y \end{array} \quad \begin{array}{l} C \xrightarrow{+17} T \\ E \xrightarrow{+17} V \\ G \xrightarrow{+17} X \\ I \xrightarrow{+17} Z \end{array}$$

41. (D) जिस प्रकार, 'ऑक्सीजन', 'श्वास' लेने में प्रयोग की जाती है। उसी प्रकार 'ग्लूकोज', 'बल' के बढ़ाने में प्रयोग किया जाता है।

42. (B) जिस प्रकार, पक्षी, कृमि को खाता है, उसी प्रकार बिल्ली, चूहे को खाती है।

43. (B) जिस प्रकार, पीलिया, यकृत में होता है। उसी प्रकार, ददोरा त्वचा पर होता है।

44. (B) जिस प्रकार 'पेन' के अन्दर 'स्याही' भरी जाती है। उसी प्रकार 'टंकी' के अन्दर 'पेट्रोल' भरी जाती है।

45. (A) जिस प्रकार घोड़े के शरीर के निचले भाग को खुर कहते हैं उसी प्रकार मनुष्य के शरीर के निचले भाग को पैर कहते हैं।

46. (D) जिस प्रकार 'पुस्तक', 'ग्रन्थालय' का एक भाग है। उसी प्रकार, 'जहाज', बेड़ा का एक भाग है।

47. (D) जिस प्रकार विनय तथा अहंकार विलोम शब्द हैं उसी प्रकार कमजोर तथा बल विलोम शब्द है।

48. (C) जिस प्रकार कठोर और कोमल परस्पर विपरीत हैं। उसी प्रकार, सुन्दर और कुरूप परस्पर विपरीत हैं।

49. (C) जिस प्रकार दूध से क्रीम बनती है उसी प्रकार मिट्टी से मिट्टी के बर्तन बनते हैं।

50. (A) जिस प्रकार, रोगी का इलाज अस्पताल में होता है। उसी प्रकार, कार की मरम्मत गैराज में होती है।

51. (B) जिस प्रकार, उसी प्रकार,

$$\begin{array}{l} C \xrightarrow{+4} G \\ D \xrightarrow{+4} H \\ F \xrightarrow{+4} J \end{array} \quad \begin{array}{l} K \xrightarrow{+4} O \\ L \xrightarrow{+4} P \\ N \xrightarrow{+4} R \end{array}$$

52. (C) जिस प्रकार

$$5 = 2^2 + 1, 9 = 2^3 + 1$$

उसी प्रकार,

$$17 = 4^2 + 1, 65 = 4^3 + 1$$

53. (C) जिस प्रकार,

$$65 = 4^3 + 1, 126 = 5^3 + 1$$

उसी प्रकार,

$$9 = 2^3 + 1, 28 = 3^3 + 1$$

54. (A) जिस प्रकार,

$$12 \times 3 = 36, 12 \times 7 = 84$$

उसी प्रकार,

$$9 \times 3 = 27, 9 \times 7 = 63.$$

55. (C) जिस प्रकार,

$$8 \times 3 = 24$$

$$8 \times 7 = 56$$

उसी प्रकार,

$$3 \times 3 = 9$$

$$3 \times 7 = 21$$

56. (C) जिस प्रकार,

$$6 \times 2 = 12$$

$$6 \times 7 = 42$$

उसी प्रकार,

$$4 \times 2 = 8$$

$$4 \times 7 = 28$$

57. (A) जिस प्रकार,

$$7 \times 4 = 28$$

$$7 \times 9 = 63$$

उसी प्रकार,

$$4 \times 4 = 16$$

$$4 \times 9 = 36$$

58. (B) जिस प्रकार,

$$\frac{(7+1)^2}{2} = \frac{(8)^2}{2} = \frac{64}{2}$$

$$= 32$$

उसी प्रकार,

$$\frac{(13+1)^2}{2} = \frac{(14)^2}{2} = \frac{196}{2}$$

$$= 98$$

59. (A) जिस प्रकार, 35, 5 से पूर्णतः विभाजित होता है, उसी प्रकार 63, 7 से पूर्णतः विभाजित होता है।

60. (A) जिस प्रकार,  
 $8 \times (8 + 1) = 8 \times 9 = 72$

उसी प्रकार,  
 $11 \times (11 + 1) = 11 \times 12 = 132$

61. (B) जिस प्रकार, 'भोतियाबिंद', आँख में, तथा 'पीलिया', यकृत में होता है। उसी प्रकार, 'पायरिया', दाँत में होता है।

62. (A) जिस प्रकार, भारत के राष्ट्रपति का निवास स्थान राष्ट्रपति भवन में, यू. के. के प्रेसीडेंट का निवास डाउनिंग स्ट्रीट में, यू. एस. ए. के प्रेसीडेंट का निवास स्थान व्हाइट हाउस में है। उसी प्रकार, क्रेमलिन हाउस रूस के राष्ट्रपति का निवास स्थान है।

63. (B) जिस प्रकार,  
 $3 \times 5 \times 2 = 30$   
 तथा  $2 \times 9 \times 6 = 108$   
 उसी प्रकार,  $? = 6 \times 2 \times 8 = 96$

64. (B) जिस प्रकार,  
 $\frac{(14)^2}{2} = \frac{196}{2} = 98$   
 तथा  $\frac{(18)^2}{2} = \frac{324}{2} = 162$   
 उसी प्रकार,  
 $\frac{(26)^2}{2} = \frac{676}{2} = 338$

65. (A) जिस प्रकार,  
 $(14 + 3)^2 = (17)^2 = 289$   
 तथा  
 $(17 + 3)^2 = (20)^2 = 400$   
 उसी प्रकार,  
 $(21 + 3)^2 = (24)^2 = 576$

66. (A) जिस प्रकार,  
 $52 \times 4 + \frac{52}{4} = 208 + 13 = 221$   
 तथा  
 $64 \times 4 + \frac{64}{4} = 256 + 16 = 275$   
 उसी प्रकार,  
 $20 \times 4 + \frac{20}{4} = 80 + 5 = 85$

67. (A) जिस प्रकार,  
 $7 \times 2 = 14$   
 तथा  $9 \times 6 = 54$

उसी प्रकार,  
 $8 \times 7 = 56$

68. (B) जिस प्रकार,  
 $12 \times 6 = 72$   
 $12 \times 9 = 108$   
 तथा  $17 \times 6 = 102$   
 $17 \times 9 = 153$

उसी प्रकार,  
 $14 \times 6 = 84$   
 $14 \times 9 = 126$

69. (D) जिस प्रकार,  
 $13 \times 6 = 78$   
 $13 \times 9 = 117$   
 तथा  $18 \times 6 = 108$   
 $18 \times 9 = 162$

उसी प्रकार,  
 $15 \times 6 = 90$   
 $15 \times 9 = 135$

70. (A) जिस प्रकार,  
 $(6 - 2)^2 = (4)^2 = 16$   
 तथा  
 $(11 - 2)^2 = (9)^2 = 81$   
 उसी प्रकार,  
 $(20 - 2)^2 = (18)^2 = 324$

71. (D) जिस प्रकार, उसी प्रकार,  
 $\begin{array}{ccc} 6 & 30 & 90 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ \times 5 & \times 3 & \end{array}$ 
 $\begin{array}{ccc} 8 & 48 & 192 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ \times 6 & \times 4 & \end{array}$

72. (D) जिस प्रकार, उसी प्रकार,  
 $\begin{array}{ccc} 10 & 12 & 15 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +2 & +3 & \end{array}$ 
 $\begin{array}{ccc} 68 & 70 & 73 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +2 & +3 & \end{array}$

73. (C) जिस प्रकार, उसी प्रकार,  
 $\begin{array}{ccc} 12 & 20 & 28 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +8 & +8 & \end{array}$ 
 $\begin{array}{ccc} 18 & 30 & 42 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +12 & +12 & \end{array}$

74. (D) जिस प्रकार,  $9 \times 3 = 27$   
 $27 \times 4 = 108$   
 उसी प्रकार,  $11 \times 3 = 33$   
 $33 \times 4 = 132$

75. (C) जिस प्रकार,  
 $8 \times 7 = 56$  तथा  $8 \times 9 = 72$   
 उसी प्रकार,  
 $6 \times 7 = 42$  तथा  $6 \times 9 = 54$

76. (B) जिस प्रकार,  
 $12 \times 11 + 5 = 132 + 5 = 137$   
 तथा  
 $17 \times 21 + 5 = 357 + 5 = 362$

उसी प्रकार,  
 $21 \times 25 + 5 = 525 + 5 = 530$

77. (A) जिस प्रकार,  
 $(136, 48, 184) = 136 + 48 = 184$   
 तथा  
 $(189, 37, 226) = 189 + 37 = 226$   
 उसी प्रकार,  
 $(116, 62, 178) = 116 + 62 = 178$

78. (A) जिस प्रकार,  
 $(32, 39, 46) = 39 \times 2 = 32 + 46$   
 तथा  
 $(54, 51, 48) = 51 \times 2 = 54 + 48$   
 उसी प्रकार,  
 $(48, 30, 12) = 30 \times 2 = 48 + 12$

79. (D) जिस प्रकार,  
 $(30, 625, 5) \Rightarrow (30 - 5)^2 = (25)^2 = 625$   
 तथा  
 $(20, 225, 5) \Rightarrow (20 - 5)^2 = (15)^2 = 225$

उसी प्रकार,  
 $(24, 256, 8) \Rightarrow (24 - 8)^2 = (16)^2 = 256$

80. (A) जिस प्रकार,  
 $\frac{6+12}{2} = 9$   
 तथा  $\frac{7+23}{2} = 15$   
 उसी प्रकार,  
 $\frac{(14+12)}{2} = 13$

**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



## ‘अभ्यास सत्र’ (English : One Word Substitution)

**Directions**—(Q. 1–50) Select the option that can be used as a one word substitution for given group of words in following questions.

- Walking in sleep —  
(A) Somnolence  
(B) Somnambulism  
(C) Insomnia  
(D) Sleepy-head
- Showing a dislike of anything improper —  
(A) Prim (B) Strict  
(C) Rude (D) Crude
- A person who leaves his own country in order to go and live in another —  
(A) Refugee (B) Immigrant  
(C) Expatriate (D) Emigrant
- Artistic, musical or dramatic interpretation —  
(A) Report  
(B) Imitation  
(C) Rendition  
(D) Reparation
- That which cannot be avoided —  
(A) Indifferent  
(B) Instimable  
(C) Infallible  
(D) Inevitable
- Scientific study of Earthquakes—  
(A) Geography  
(B) Seismology  
(C) Astrology  
(D) Anthropoly
- The study of growing garden plants —  
(A) Nomenclature  
(B) Nursery  
(C) Orchard  
(D) Horticulture
- One who copies from other writers —  
(A) Offender (B) Plagiarist  
(C) Contender (D) Antagonist
- The belief that God is in every-thing, including nature —  
(A) Naturalism  
(B) Pantheism  
(C) Polytheism  
(D) Mysticism
- Gradually advanced —  
(A) Evaded  
(B) Evoluted  
(C) Advantaged  
(D) Evolved
- A person who deserves all praise —  
(A) Detestable (B) Lovable  
(C) Despicable (D) Laudable
- One who runs away from justice or the law —  
(A) Fugitive (B) Criminal  
(C) Thief (D) Smuggler
- Of one’s own free will —  
(A) Obligatory  
(B) Compulsory  
(C) Voluntary  
(D) Mandatory
- One who has long experience —  
(A) Novice  
(B) Expert  
(C) Practitioner  
(D) Veteran
- A study of ancient things —  
(A) Archaeology  
(B) Ethnology  
(C) Physiology  
(D) Zoology
- One who is too careless to plan for the future —  
(A) Imprudent  
(B) Improvident  
(C) Impractical  
(D) Impotent
- One who is skillfull —  
(A) Diligent  
(B) Different  
(C) Disciplined  
(D) Dexterous
- A person who deliberately sets fire to a building —  
(A) Assassin  
(B) Hijacker  
(C) Arsonist  
(D) Extorionist
- That which cannot be effaced —  
(A) Invincible  
(B) Indelible  
(C) Illegible  
(D) Affable
- The burial of a corpse —  
(A) Interment  
(B) Internment  
(C) Interrogate  
(D) Interpose
- Conferred as an honour —  
(A) Honorary  
(B) Honorific  
(C) Honouable  
(D) Honorarium
- One who makes an official examination of accounts —  
(A) Registrar  
(B) Creditor  
(C) Auditor  
(D) Chartered Accountant
- One who does not believe in the existence of God —  
(A) Atheist (B) Theist  
(C) Mystic (D) Cynic
- To free someone from all blames—  
(A) Consolidate  
(B) Exonerate  
(C) Forbid  
(D) Fling
- Not allowing the passage of light —  
(A) Oblique  
(B) Opaque  
(C) Optique  
(D) Opulant
- Science regarding principles of classification—  
(A) Taxidermy  
(B) Taxonomy  
(C) Taxicology  
(D) Classicology

27. A political leader appealing to popular desires and prejudices—  
 (A) Dictator  
 (B) Tyrant  
 (C) Popularist  
 (D) Demagogue
28. Enclosed in a small closed space—  
 (A) Closophobia  
 (B) Custerophobia  
 (C) Claustrophobia  
 (D) Liftophobia
29. A person extremely desirous of money—  
 (A) Avaricious  
 (B) Extravagant  
 (C) Miser  
 (D) Fervent
30. One who is known widely, but usually unfavourably is—  
 (A) Notorious  
 (B) Illustrious  
 (C) Famous  
 (D) Tarnished
31. The period between two regins—  
 (A) Intermission  
 (B) Era  
 (C) Interregnum  
 (D) Anachronism
32. A statement in which you say the same thing twice in different words—  
 (A) Tautology  
 (B) Repetition  
 (C) Temerity  
 (D) Tarragon
33. A song sung at the death of a person—  
 (A) Elegy  
 (B) Sonnet  
 (C) Liturgy  
 (D) Ode
34. A person who is very selective, disgusted easily and is hard to please—  
 (A) Fastidious  
 (B) Selector  
 (C) Ambiguous  
 (D) Misanthrope
35. Rub or wipe out—  
 (A) Efface  
 (B) Terminate  
 (C) Remove  
 (D) Plunder
36. A person who has had one or more limbs removed ?  
 (A) Amputee  
 (B) Handicap  
 (C) Limber  
 (D) Fatalist
37. To destroy completely—  
 (A) Annihilate  
 (B) Chide  
 (C) Bluster  
 (D) Dawdle
38. An error or misprint in printing or writing—  
 (A) Agenda  
 (B) Axiom  
 (C) Erratum  
 (D) Jargon
39. Too willing to obey other people—  
 (A) Subaltern  
 (B) Subservient  
 (C) Sublimate  
 (D) Subjugate
40. No longer in existence or use—  
 (A) Invincible  
 (B) Delete  
 (C) Inefficient  
 (D) Obsolete
41. A particular method of working—  
 (A) Methodology  
 (B) Knack  
 (C) Working pattern  
 (D) Modus operandi
42. A person who readily believes others—  
 (A) Credible  
 (B) Credulous  
 (C) Sensitive  
 (D) Sensible
43. The political leader **has an evil reputation**—  
 He is not trusted.  
 (A) Is notorious  
 (B) Is malicious  
 (C) Is magnanimous  
 (D) is dubious
44. A person who helps even an stranger in difficulty—  
 (A) Samaritan  
 (B) Altruist  
 (C) Philanthropist  
 (D) Beneficiary
45. Politicians are notorious for doing undue favour to their relatives—  
 (A) Pluralism  
 (B) Nepotism  
 (C) Dualism  
 (D) Polarism
46. The production of raw silk—  
 (A) Sericulture  
 (B) Seroculture  
 (C) Sariculture  
 (D) Syrumculture
47. Meaningless language with an exaggerated style intended to impress—  
 (A) Oratory  
 (B) Public speaking  
 (C) Verbalization  
 (D) Rhetoric
48. The conference takes place once in three year's—  
 (A) Tetraennial  
 (B) Triennial  
 (C) Treennial  
 (D) Thriennial
49. One who offers his service of his own free will—  
 (A) Worker (B) Slave  
 (C) Volunteer (D) Servant
50. One who is always doubting—  
 (A) Sceptic  
 (B) Deist  
 (C) Rationalist  
 (D) Positivist

### Answers

1. (B) 2. (B) 3. (D) 4. (C)  
 5. (D) 6. (B) 7. (D) 8. (B)  
 9. (B) 10. (D) 11. (D) 12. (A)  
 13. (C) 14. (D) 15. (A) 16. (C)  
 17. (D) 18. (C) 19. (B) 20. (A)  
 21. (A) 22. (B) 23. (A) 24. (B)  
 25. (B) 26. (B) 27. (D) 28. (B)  
 29. (A) 30. (B) 31. (C) 32. (A)  
 33. (A) 34. (A) 35. (A) 36. (A)  
 37. (A) 38. (C) 39. (B) 40. (D)  
 41. (A) 42. (B) 43. (A) 44. (C)  
 45. (B) 46. (A) 47. (D) 48. (B)  
 49. (C) 50. (A)

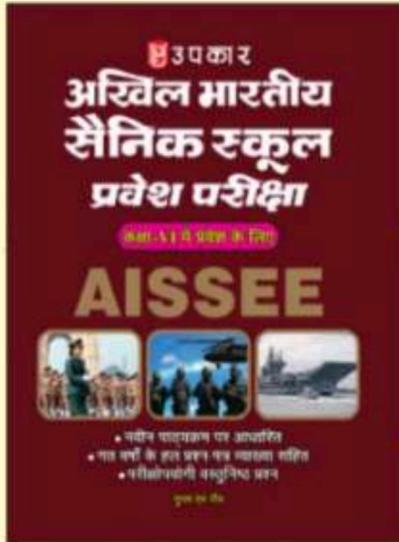
सर्वेसमि

# उपकार अखिल भारतीय सैनिक स्कूल

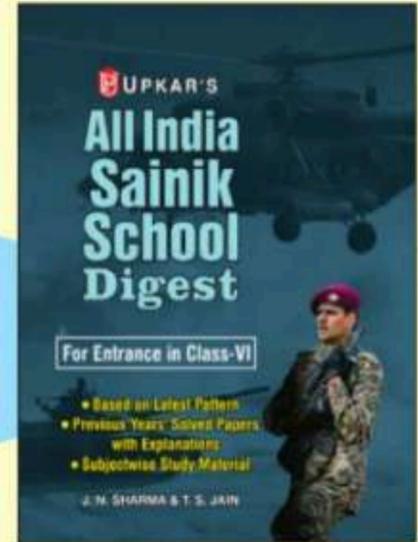
## प्रवेश परीक्षा

For Class VI

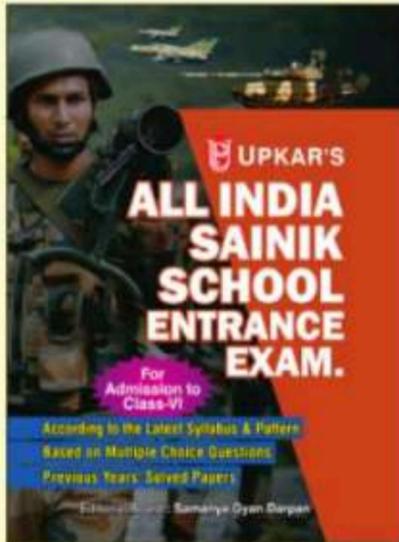
(गत वर्षों के प्रश्न-पत्र हल सहित)



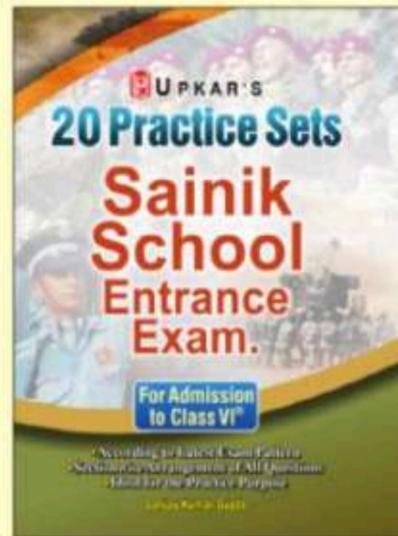
Code 2526 ₹ 340/-



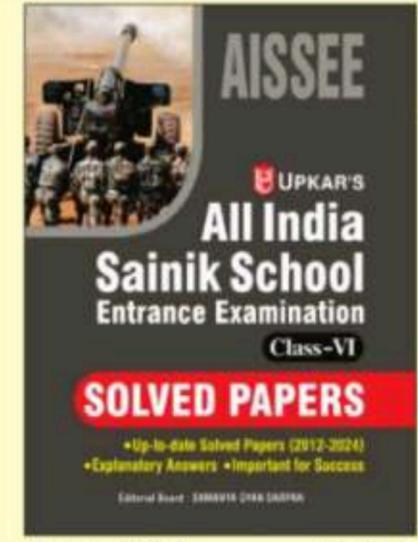
Code 331 ₹ 265/-



Code 1951 ₹ 305/-

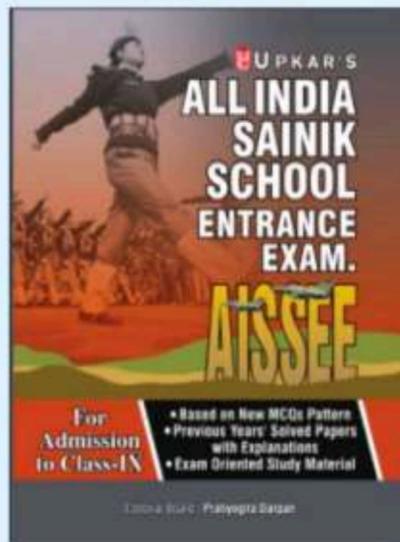


Code 1896 ₹ 210/-

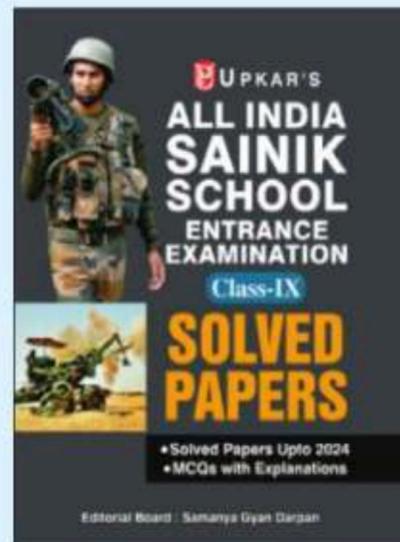


Code 1662 ₹ 150/-

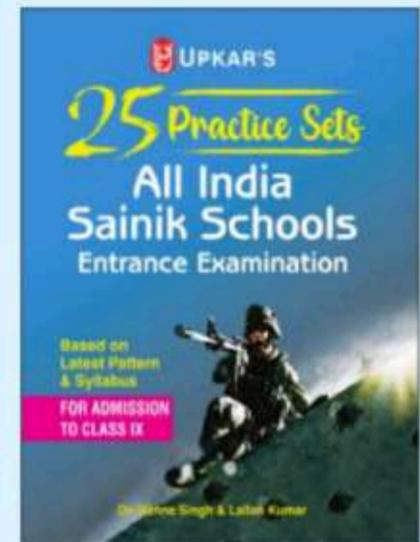
For Class IX



Code 1955 ₹ 435/-



Code 1685 ₹ 130/-



Code 3047 ₹ 260/-



उपकार प्रकाशन

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

फोन : (0562) 2530966, 2531101 • हल्द्वानी मो. 07060421008

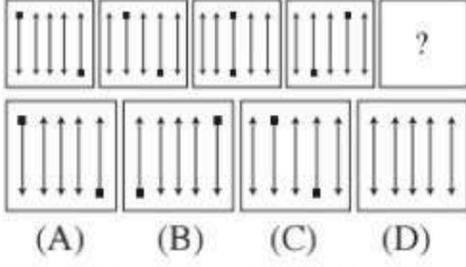
E-mail : sales@upkar.in

Website : www.upkar.in

# एस.एस.सी. केन्द्रीय सशस्त्र पुलिस बल कांस्टेबल (जनरल ड्यूटी) परीक्षा, 2024 (5-3-2024) (तृतीय पाली) का हल प्रश्न-पत्र

## भाग-I सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति

1. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जिसे प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर रखा जा सकता है—



2. निम्नलिखित विकल्पों में से, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या का चयन कीजिए—

177, 145, 113, 81, 49, ?  
(A) 30 (B) 20  
(C) 17 (D) 24

3. नीचे दी गई दो संख्याओं को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौनसा समीकरण सही नहीं होगा ?  
4 और 9

(A)  $9 - 4 \div 3 + 1 = 2$   
(B)  $4 - 9 + 8 = 15$   
(C)  $8 + 4 \times 3 - 9 = 31$   
(D)  $9 \times 1 - 4 + 6 = 1$

4. निम्नलिखित प्रश्न में कुछ कथन और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं. आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों. सभी निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौनसा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है ?

**कथन :**

- कोई ब्रश, बेड नहीं है.
- कुछ टेबल, ब्रश हैं.

**निष्कर्ष :**

- कुछ टेबल, बेड नहीं हैं.
- सभी बेड, टेबल हैं.

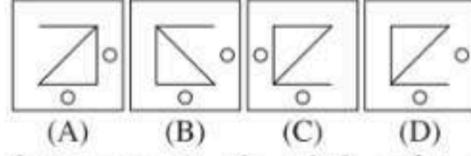
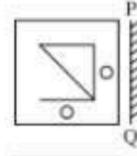
(A) कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(C) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

(D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

5. दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए, जो दर्पण MN को उस आकृति के दाईं ओर रखने पर बनेगा—



6. दिए गए शब्दों को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित कीजिए—

1. READ 2. RIDE  
3. RINSE 4. REAL  
5. RIGHT

(A) 1, 3, 2, 5, 4  
(B) 1, 3, 2, 4, 5  
(C) 3, 2, 1, 4, 5  
(D) 1, 4, 2, 5, 3

7. निम्नलिखित विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो पाँचवें अक्षर-समूह से ठीक उसी प्रकार सम्बन्धित है जिस प्रकार चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से सम्बन्धित है, और दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से सम्बन्धित है—

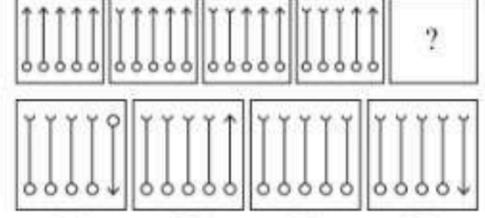
PIRATE : PEITRA :: SYSTEM  
: SMYEST :: PHYSIQUE : ?

(A) SYHPQIEU  
(B) PEHUYQSI  
(C) YSPHUEIQ  
(D) UEIQPHYS

8. पाँच मित्र P, B, C, G और H एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं. B, C के ठीक बाईं ओर बैठा है. G और H, C के निकटतम पड़ोसी नहीं हैं. H, P के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है, तो G के ठीक दाईं ओर कौन बैठा है ?

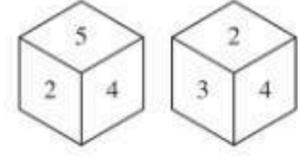
(A) B (B) P  
(C) H (D) C

9. उस आकृति का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी—



(A) (B) (C) (D)

10. नीचे एक पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं. '5' वाले फलक के विपरीत फलक पर निम्नलिखित विकल्पों में से क्या आएगा ?



(A) 6 (B) 1  
(C) 2 (D) 3

11. निम्नलिखित में से कौनसी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी ?

71, ?, 80, 85, 89, 94  
(A) 79 (B) 74  
(C) 78 (D) 76

12. दिए गए विकल्पों में से किन दो संख्याओं को आपस में बदलने पर निम्नलिखित समीकरण सही होगा ?

$14 \times 4 \div 6 + 5 - 8 = 3$   
(A) 14 और 6 (B) 3 और 4  
(C) 3 और 5 (D) 8 और 4

13. आठ शिक्षक जतिन, अभि, गोपाल, हीना, ईशा, रोहित, काजल और लीला एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केन्द्र से बाहर की ओर मुख करके बैठे हैं (परन्तु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों). अभि, हीना के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है. रोहित, हीना के दाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है. गोपाल, जतिन के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है. रोहित, जतिन के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है. काजल, ईशा के बाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठी है. गोपाल के ठीक दाईं ओर कौन बैठा/बैठी है ?

(A) अभि (B) जतिन  
(C) हीना (D) काजल

14. निम्नलिखित में से अक्षरों का कौनसा समूह क्रमबद्ध रूप से बाईं से दाईं ओर रखे जाने पर नीचे दी गई शृंखला को पूरा करेगा ?

abb\_abbcabbcbca\_bcabbca\_b  
c\_bbc

- (A) abcd (B) aabb  
(C) cdba (D) cbba

15. नीचे एक शृंखला दी गई है, जिसमें एक पद लुप्त है. दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो शृंखला को पूरा करेगा—

NS, PK, HM, JE, ?

- (A) BM (B) BG  
(C) BC (D) BS

16. एक निश्चित कूट भाषा में, 'LOSS' को 'OSVW' लिखा जाता है. उसी कूट भाषा में, 'MANY' को कैसे लिखा जाएगा ?

- (A) PEQD (B) PFQC  
(C) PEQC (D) PERC

17.  $A \times B$  का अर्थ है, A, B का भाई है,  $A + B$  का अर्थ है, A, B का पिता है,  $A - B$  का अर्थ है, A, B की बहन है और  $A \div B$  का अर्थ है A, B की पत्नी है.

यदि  $P \times Q \div H + D - B + M$ , तो Q का M से क्या सम्बन्ध है ?

- (A) पिता की माँ (B) माँ की माँ  
(C) बहन (D) पिता की बहन

18. एक निश्चित कूट भाषा में, 'COMPUTER' को 'DPNQVUFS' लिखा जाता है, 'KEYBOARD' को 'LFZCPBSE' लिखा जाता है. उसी कूट भाषा में 'MOUSE' को कैसे लिखा जाएगा ?

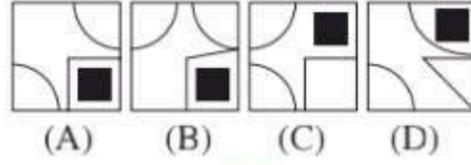
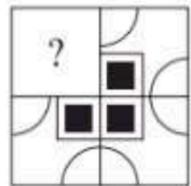
- (A) NPTFV (B) NPTVF  
(C) NVTPE (D) NPVTF

19. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर-युग्म का चयन कीजिए—

YL : XI : ?

- (A) EI : DF (B) ZK : IT  
(C) EC : RI (D) FQ : AB

20. दी गई उत्तर आकृतियों में से कौनसी आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूरा करेगी ? (घूर्णन की अनुमति नहीं है)



## भाग-II सामान्य ज्ञान एवं सामान्य जानकारी

21. निम्नलिखित में से किस भारतीय नृत्य कलाकार ने 2018 में, मणिपुरी नृत्य के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार जीता ?

- (A) अखम लक्ष्मी देवी  
(B) सुरुपा सेन  
(C) डॉ. अरुणा मोहंती  
(D) गोपिका वर्मा

22. अशोक के अधिकांश शिलालेख ..... भाषा में थे और ..... लिपि में लिखे गए थे.

- (A) प्राकृत, ब्राह्मी  
(B) संस्कृत, ब्राह्मी  
(C) पाली, खरोष्ठी  
(D) संस्कृत, खरोष्ठी

23. आईसीसी वनडे इंटरनेशनल विश्व कप (ICC ODI World Cup) 2011 किसने जीता ?

- (A) इंग्लैंड (B) भारत  
(C) ऑस्ट्रेलिया (D) श्रीलंका

24. मौर्यों के पतन से लेकर गुप्तों के उत्थान (दूसरी शताब्दी ईसा पूर्व से तीसरी शताब्दी ईस्वी) तक की अवधि को भारतीय इतिहास में ..... के रूप में जाना जाता है.

- (A) पूर्व-मौर्य काल  
(B) पूर्व-ब्रिटिश काल  
(C) औद्योगिकीकरण  
(D) उत्तर-मौर्य काल

25. निम्नलिखित में से कौनसा कथन 'डॉबेराइनर के त्रिकों' के लिए 'सत्य' है ?

- I. त्रिक परमाणु द्रव्यमानों के क्रम में थे.  
II. मध्य तत्व का परमाणु द्रव्यमान अन्य दो तत्वों के परमाणु द्रव्यमानों का लगभग औसत था.

- (A) I और II दोनों  
(B) न तो I और न ही II  
(C) केवल II  
(D) केवल I

26. केन्द्रीय वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने उच्च मूल्य वाली बागवानी फसलों के लिए रोग मुक्त और गुणवत्तापूर्ण पौध सामग्री की उपलब्धता को बढ़ावा

देने के लिए ..... के परिव्यय के साथ आत्मनिर्भर स्वच्छ पौध कार्यक्रम की घोषणा की.

- (A) ₹ 2,200 करोड़  
(B) ₹ 1,000 करोड़  
(C) ₹ 100 करोड़  
(D) ₹ 500 करोड़

27. क्रिकेट में 'LBW' का पूर्ण रूप क्या है ?

- (A) लेग बिफोर विकेट (Leg Before Wicket)  
(B) लेग ब्रेक रिस्ट (Leg Break Wrist)  
(C) लास्ट बाल विकेट (Last Ball Wicket)  
(D) लॉन्ग बाउंड्री विकेट (Long Boundary Wicket)

28. निम्नलिखित में से कौनसा भारतीय संविधान में उल्लिखित मौलिक अधिकारों में से एक नहीं है ?

- (A) शोषण का अधिकार  
(B) समानता का अधिकार  
(C) संवैधानिक उपचारों का अधिकार  
(D) धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार

29. शतरंज के खेल के आविष्कार का श्रेय, निम्नलिखित में से किसे जाता है ?

- (A) ईरान (B) इंग्लैंड  
(C) जापान (D) भारत

30. भारतीय संविधान के अनुसार एक राज्यपाल को ..... नियुक्त किया जा सकता है.

- (A) दो से अधिक राज्यों के लिए नहीं  
(B) दो या दो से अधिक राज्यों के लिए  
(C) एक समय पर एक ही राज्य के लिए  
(D) केवल एक केन्द्रशासित प्रदेश के लिए

31. भारत में पंचवर्षीय योजना के दौरान रोलिंग योजना (Rolling plan) की समय अवधि क्या थी ?

- (A) 1971 - 73 (B) 1975 - 78  
(C) 1968 - 70 (D) 1978 - 80

32. विशु उत्सव निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है ?

- (A) केरल  
(B) मध्य प्रदेश  
(C) पश्चिम बंगाल  
(D) बिहार

33. जनवरी 2023 में, नागरिक उड्डयन महानिदेशालय (Directorate of

General of Civil Aviation – DGCA) में महानिदेशक के रूप में किसे नियुक्त किया गया है ?

- (A) विक्रम देव दत्त  
(B) अजय कुमार भल्ला  
(C) अजय कुमार सूद  
(D) प्रमोद कुमार मिश्रा

34. भारतीय वित्त वर्ष (Financial year) किस तारीख से शुरू होता है ?  
(A) 1 जनवरी (B) 31 मार्च  
(C) 1 मार्च (D) 1 अप्रैल

35. भारत की किस पंचवर्षीय योजना को 'महालनोबिस योजना' के नाम से जाना जाता था ?  
(A) दूसरी पंचवर्षीय योजना  
(B) चौथी पंचवर्षीय योजना  
(C) तीसरी पंचवर्षीय योजना  
(D) पहली पंचवर्षीय योजना

36. निम्नलिखित में से कौनसा क्षेत्रक अर्थव्यवस्था में श्रम (Labour) का सबसे अधिक अवशोषण करने वाला क्षेत्र है ?  
(A) सेवा (B) बैंकिंग  
(C) उद्योग (D) कृषि

37. निम्नलिखित में से किसने संगीत वाद्ययंत्र बाम्हूम (Bamhum) और टिकजिक (Tikzik) का आविष्कार किया था ?  
(A) लू माजाव (Lou Majaw)  
(B) टाकर नबाम (Takar Nabam)  
(C) लिली एडोरिलीन (Lily Adoryllene)  
(D) मोआ सुबोंग (Moa Subong)

38. निम्नलिखित में से कौनसी असम की एक नृत्य शैली है ?  
(A) गरबा (B) बिहू  
(C) घूमर (D) कथकली

39. आजाद भारत की पहली जनगणना 1951 में की गई थी, जो अपनी निरन्तर शृंखला में ..... जनगणना थी.  
(A) आठवीं (B) पाँचवीं  
(C) छठी (D) सातवीं

40. जुलाई 2023 में, किसे 3 वर्ष की उम्र से बच्चों के लिए धन जुटाने सहित कई संपोषणीय पहलों (Sustainability initiatives) में स्वेच्छा से योगदान देने के लिए ब्रिटिश प्रधानमंत्री के पॉइंट ऑफ लाइट पुरस्कार (British Prime Minister's Points of Light Award) से सम्मानित किया गया है ?  
(A) हनाया निसार

- (B) आदित्य सुरेश  
(C) मोक्षा रॉय  
(D) अनुष्का जॉली

### भाग-III प्रारम्भिक गणित

41. एक वस्तु का क्रय मूल्य ₹ 650 है. वस्तु पर 45% की छूट देने के बाद 10% का लाभ होता है. वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए—  
(A) ₹ 2,400 (B) ₹ 1,300  
(C) ₹ 1,500 (D) ₹ 2,000

42. मिंटो अकेले एक मेज 75 दिनों में बना सकता है, जबकि पिंटो अकेले इसे 150 दिनों में बना सकता है. पिंटो ने काम शुरू किया और 30 दिनों तक काम किया. मिंटो शेष काम कितने दिनों में पूरा कर सकता है ?  
(A) 60 दिन (B) 70 दिन  
(C) 85 दिन (D) 75 दिन

43. 22, 11 और 44 के लघुतम समापवर्त्य और महत्तम समापवर्तक का अनुपात कितना होगा ?  
(A) 4 : 1 (B) 2 : 1  
(C) 6 : 1 (D) 8 : 1

44. यदि एक घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 726 सेमी<sup>2</sup> है, तो घन का आयतन कितना है ?  
(A) 1728 सेमी<sup>3</sup> (B) 729 सेमी<sup>3</sup>  
(C) 1000 सेमी<sup>3</sup> (D) 1331 सेमी<sup>3</sup>

45. यदि  $g : h : j = 5 : 2 : 1$  है, तो  $g : 2h : j$  का मान कितना है ?  
(A) 5 : 4 : 2 (B) 3 : 5 : 2  
(C) 5 : 4 : 1 (D) 5 : 1 : 3

46. यदि कोई वस्तु 20% की छूट के बाद 10% की हानि पर बेची जाती है, तो क्रय मूल्य के प्रतिशत के रूप में वास्तविक अंकित मूल्य कितना है ?  
(A) 118.5% (B) 110%  
(C) 112.5% (D) 125.5%

47. A, B और C एक काम को क्रमशः 16 दिन, 24 दिन और 32 दिन में पूरा कर सकते हैं. यदि वे तीनों एक साथ मिलकर काम करते हैं, तो उन्हें उस काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे ?  
(A) 17/3 दिन (B) 99/4 दिन  
(C) 96/13 दिन (D) 35/8 दिन

48.  $1008 - 40 \times 20 \div 10 + 2$  का मान कितना है ?  
(A) 940 (B) 936  
(C) 930 (D) 926

49. यदि  $p : q = 1 : 3$  और  $r : s = 2p : 3q$  है, तो  $pr : qs$  का मान कितना है ?  
(A) 27 : 2 (B) 2 : 27  
(C) 2 : 29 (D) 2 : 25

50. एलेक्स ने 6% वार्षिक की साधारण ब्याज दर पर एक बचत बॉण्ड में 1500 डॉलर का निवेश किया. 4 वर्ष बाद उसे कितना ब्याज मिलेगा ?  
(A) 326 डॉलर (B) 313 डॉलर  
(C) 382 डॉलर (D) 360 डॉलर

51. एक व्यक्ति Q से S तक 45 किमी/घण्टा की चाल से जाता है और एक निश्चित चाल से S से Q तक वापस आता है. यदि उसकी औसत चाल 36 किमी/घण्टा है, तो S से Q की ओर वापस जाते समय उसकी चाल कितनी थी ?  
(A) 30 किमी/घण्टा  
(B) 45 किमी/घण्टा  
(C) 36 किमी/घण्टा  
(D) 24 किमी/घण्टा

52. एक वस्तु के मूल्य में पहले 32% की कमी की गई और फिर 44% की वृद्धि की गई. यदि परिणामी मूल्य ₹ 489.6 है, तो वस्तु का वास्तविक मूल्य ज्ञात कीजिए—  
(A) ₹ 750 (B) ₹ 500  
(C) ₹ 600 (D) ₹ 450

53. एक नृत्य प्रतियोगिता में 40 प्रतिशत विद्यार्थी लड़के थे और शेष लड़कियाँ थीं. यदि लड़कों की औसत आयु 18 वर्ष और लड़कियों की औसत आयु 15 वर्ष थी. प्रतियोगिता में भाग लेने वाले विद्यार्थियों की औसत आयु ज्ञात कीजिए—  
(A) 16.2 वर्ष (B) 14.8 वर्ष  
(C) 15 वर्ष (D) 13.5 वर्ष

54. सिराज विक्रय मूल्य पर 32% का लाभ कमाता है. क्रय मूल्य पर अनुमानित (Approximate) लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए—  
(A) 49% (B) 47%  
(C) 51% (D) 45%

55.  $91 \times 7 + 49 \times 13 - 42 \div 7 \times 5$  का मान कितना है ?  
(A) 1248 (B) 1244  
(C) 1242 (D) 1252

56. यदि किसी व्यक्ति का मूल वेतन ₹ 15,000 था और उसके वेतन में 12% की वृद्धि होती है, तो नया वेतन कितना होगा ?  
(A) ₹ 16,800 (B) ₹ 16,500  
(C) ₹ 16,200 (D) ₹ 16,700

57.  $b$ ,  $c$ ,  $d$  और  $e$  का औसत 25 है. यदि  $b$  और  $c$  का औसत 11 है, तो  $d$  और  $e$  का औसत कितना होगा ?  
 (A) 36 (B) 38  
 (C) 39 (D) 35
58. ₹ 12,000 की मूलधन राशि पर, 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) उसी अवधि के लिए साधारण ब्याज से ₹ 4,320 अधिक है. वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए—  
 (A) 60% (B) 72%  
 (C) 55% (D) 68%
59.  $18 - (3/2) \times (4 + 1)$  को सरल कीजिए—  
 (A) 10.5 (B) 11.5  
 (C) 12.4 (D) 16.4
60. यदि किसी वस्तु को बेचने पर होने वाली हानि 38 प्रतिशत है, तो उसके क्रय मूल्य का अनुपात कितना होगा ?  
 (A) 31 : 50 (B) 40 : 31  
 (C) 31 : 40 (D) 50 : 31

#### भाग-IV अंग्रेजी

61. Select the most appropriate option for the given blank—  
 I am allergic ..... some medicines.  
 (A) with (B) of  
 (C) to (D) on
62. Improve the **bold** part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct—  
 They **had to cultivate crops** which the company asked them to do.  
 (A) No improvement  
 (B) cultivate cropping  
 (C) had to cultivates crops  
 (D) had cultivating crops
63. From the options given below choose the synonym (similar meaning) of the word—  
 Decapitate  
 (A) Feeble (B) Invigorate  
 (C) Behead (D) Affection
64. Select the incorrectly spelt word from the given sentence—  
 Leisure is esential to civilization, and in former times leisure for the few was only rendered possible by the labours of the many.  
 (A) Leisure (B) possible  
 (C) rendered (D) esential
65. Choose the word that is opposite in meaning to the given word—  
 Irritate  
 (A) Annoy (B) Miff  
 (C) Pester (D) Pacify
66. In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase—  
 To throw down the gauntlet  
 (A) To challenge somebody to do something  
 (B) To ignore without any reason  
 (C) To plead for mercy  
 (D) To surrender
67. Select the most appropriate word to fill in the blank—  
 Others looked at the issue .....  
 (A) difference (B) differential  
 (C) different (D) differently
68. Choose the most appropriate antonym of the **bold** word—  
 We urge regulators to adopt a **pragmatic** and proportionate approach until a sustainable long-term solution can be reached.  
 (A) Logical (B) Idealistic  
 (C) Practical (D) Sober
69. Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'—  
 Some of the flowers in my garden is not blooming properly.  
 (A) No error  
 (B) Some of the  
 (C) is not blooming properly  
 (D) flowers in my garden
70. Select the sentence with no spelling errors—  
 (A) Just who is crezy enough to go swimming when the pond across the street has a layer of ice across the top ?  
 (B) Just who is crazy enough to go swimming when the pond across the streat has a layer of ice across the top ?  
 (C) Just who is crazy enough to go swimming when the pond across the street has a layer of ice across the top ?  
 (D) Just who is crazy enough to go swiming when the pond across the street has a layer of ice across the top ?
71. Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'—  
 I don't mind trying to make your day as well as you make mine.  
 (A) No error  
 (B) as well as you make mine  
 (C) I don't mind trying  
 (D) to make your day
72. Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'—  
 The main driver of today's global warming were the combustion of fossil fuels.  
 (A) No error  
 (B) The main driver of  
 (C) today's global warming were the  
 (D) combustion of fossil fuels
73. Fill in the blank with the most appropriate option—  
 He said he would split open a raw Irish potato and stick the quarter in ..... and keep it there all night.  
 (A) along (B) slice  
 (C) gap (D) between
74. Choose the idiom/phrase that can substitute the highlighted group of words meaningfully—  
 I had a **feeling that I was unable to speak due to sadness** as I watched the casket of the fallen soldier return home.  
 (A) Lump in the throat  
 (B) Cut corners  
 (C) Tongue And Cheek  
 (D) In the dark
75. Select the most appropriate option for the given blank—

..... the flying bricks and bottles, the riot police kept calm.

- (A) about (B) until  
(C) beside (D) amid

### Comprehension :

**Directions**—(Q. 76–80) In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.

For all that I knew ...(1)... well, I ...(2)... felt as if it were not safe to let the coach-office be out of my sight ...(3)... than five minutes at a time; and in this ...(4)... of unreason I had performed the first half-hour of a ...(5)... of four or five hours, when Wemmick ran against me.

76. Select the most appropriate option to fill in the blank No. (1)—  
(A) doubtfully (B) closely  
(C) loosely (D) perfectly
77. Select the most appropriate option to fill in the blank No. (2)—  
(A) some (B) sometime  
(C) still (D) can
78. Select the most appropriate option to fill in the blank No. (3)—  
(A) shorter (B) larger  
(C) bigger (D) longer
79. Select the most appropriate option to fill in the blank No. (4)—  
(A) condition (B) glance  
(C) stance (D) status
80. Select the most appropriate option to fill in the blank No. (5)—  
(A) clocking (B) vision  
(C) watch (D) sight

अथवा

### भाग-IV हिन्दी

81. दिए गए वाक्य में रेखांकित शब्द के लिए सही वर्तनी ज्ञात कीजिए—  
कर्ण एक वीर योधा था.  
(A) योदधा (B) योधदा  
(C) योद्धा (D) योधा

82. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए मुहावरे का सही अर्थ वाला विकल्प है—  
उड़ती चिड़िया पहचानना  
(A) बहुत क्रुद्ध होना  
(B) विपरीत कार्य करना  
(C) बहुत अनुभवी होना  
(D) भीतर ही भीतर रोना
83. दिए गए वाक्य में उचित देशज-विदेशज शब्द का चयन करके रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए—  
नहीं! मुझे तुमसे कोई ..... नहीं चाहिए.  
(A) ईमारत (B) कुर्सी  
(C) उम्र (D) एहसान
84. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन कीजिए, जो कोष्ठक में दिए गए शब्द के विलोम शब्द का सही विकल्प हो—  
प्रकृति (चेतन) है, ..... नहीं.  
(A) सावधान (B) जड़  
(C) होशियार (D) सचेत
85. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात कीजिए, जिसमें कोई त्रुटि है। यदि कोई त्रुटि नहीं है, तो 'कोई त्रुटि नहीं है' चुनिए—  
कुमारी विजयलक्ष्मी कल अपने पति के साथ नैनीताल जाएगी.  
(A) कल अपने पति  
(B) के साथ नैनीताल जाएगी.  
(C) कुमारी विजयलक्ष्मी  
(D) कोई त्रुटि नहीं है
86. दिए गए वाक्य में रेखांकित शब्दों के लिए सही शब्दों वाले विकल्प का चयन कीजिए—  
एक आवश्यक कार्य से मुझे जयपुर जाना है.  
(A) एक आवश्यक कार्य से मुझे जयपुर जाना है.  
(B) एक आवश्यकपूर्वक कार्य से मुझे जयपुर जाना है.  
(C) एक आवश्यकता कार्य से मुझे जयपुर जाना है.  
(D) परिवर्तन की आवश्यकता नहीं है.
87. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन कीजिए, जो रिक्त स्थान के लिए सही पुल्लिङ्ग रूप वाला विकल्प हो—  
मैंने जो अपना ..... तुम्हें कल दिया था वह मुझे वापस चाहिए.  
(A) टोपी (B) रूमाल  
(C) मिठाई (D) किताब

88. निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दी गई लोकोक्ति का सही अर्थ वाला विकल्प है—  
बिंध गया सो मोती, रह गया सो सीप  
(A) जो वस्तु काम आ जाए वही अच्छी  
(B) एक न एक दिन अच्छे दिन आ ही जाते हैं  
(C) रक्षक का भक्षक हो जाना  
(D) जरूरत के अनुसार ही सामान बनाना
89. दिए गए वाक्य में से निरर्थक शब्द ज्ञात कीजिए—  
बाजार से टटमार ले आओ.  
(A) आओ (B) लाओ  
(C) टटमार (D) बाजार
90. निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित भाग के लिए एक सार्थक शब्द ज्ञात कीजिए—  
सारी धातुएँ पृथ्वी से जुड़ी हैं.  
(A) पार्थिव (B) भू  
(C) भूगोल (D) भूमिक
91. दिए गए शब्द का पर्यायवाची ज्ञात कीजिए—  
स्वतंत्रता  
(A) आजादी (B) रिक्त  
(C) सर्प (D) विपदा
92. दिए गए वाक्य में उचित पर्यायवाची शब्द का चयन करके रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए—  
इन फूलों से कितनी अच्छी ..... (महक) आ रही है.  
(A) भूमि (B) सुगंध  
(C) बदबू (D) शांत
93. दिए गए वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द ज्ञात कीजिए—  
जो आदेश एक निश्चित अवधि तक लागू हो.  
(A) अधिनियम (B) अधिसूचना  
(C) अनिकेत (D) अध्यादेश
94. निम्नलिखित वाक्य में, उस वाक्यांश को पहचानिए जिसमें मात्राओं से सम्बन्धित अशुद्धियाँ हैं। यदि कोई गलती नहीं है, तो 'कोई त्रुटि नहीं है' का चुनाव कीजिए—  
प्रत्येक कार्य को रोमांच निहित होते हैं/हालाकि, यह लोगों की सोच के/अनुसार थोड़ा अलग होता है.  
(A) कोई त्रुटि नहीं है  
(B) अनुसार थोड़ा अलग होता है  
(C) प्रत्येक कार्य को रोमांच निहित होते हैं  
(D) हालाकि, यह लोगों की सोच के

95. दिए गए वाक्य में रेखांकित शब्द का विलोम शब्द ज्ञात कीजिए—  
आजकल हर कोई अमृत पीकर अमर होना चाहता है.

- (A) पानी (B) भोजन  
(C) विष (D) आय

**निर्देश**—(प्रश्न 96 से 100 तक) नीचे दिए गए गद्यांश में कुछ शब्द छोड़ दिए गए हैं, प्रत्येक अनुच्छेद के सामने चार विकल्प दिए गए हैं. इस गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और चार विकल्पों में से सर्वोत्तम उत्तर वाला विकल्प चुनिए—

मौसम को छह ऋतुओं में विभाजित किया जाता है—ग्रीष्म ऋतु, शीत ऋतु, वर्षा ऋतु, बसंत ऋतु, शरद ऋतु, शिशिर ऋतु. इन सबमें बसंत ऋतु को ऋतुओं का ... (96)... कहा जाता है. सभी ऋतुओं में यह सबसे महत्वपूर्ण मानी जाती है. इस ऋतु के आते ही धरती अपना ... (97)... करती है और हरियाली की चादर ओढ़ लेती है. पूरी धरती हरी-भरी हो जाती है. इस मौसम में हवा में एक अलग ही ... (98)... आ जाती है. खेतों में लहलहाती फसल और बगीचों में फूलों की सुगंध, वातावरण को खुशनुमा बना देती है. इस ऋतु के आगमन के साथ ही प्रकृति में कई ... (99)... होते हैं. पतझड़ के कारण झड़ चुके पेड़ों में नई कोपलें आ जाती हैं और फूल आने लगते हैं. मैदानों में हरी-हरी घास उग आती है. वृक्षों पर पक्षी घोंसला बनाते हैं और सुबह सवेरे उनकी चहचहाहट पूरे वातावरण में गुंजायमान रहती है. पूरी धरती दुल्हन की तरह शृंगार कर लेती है. सरसों के खेत ... (100)... की तरह चमकने लगते हैं. इसी मौसम में किसान फसल काटने की तैयारी में जुट जाते हैं.

96. इन सबमें बसंत ऋतु को ऋतुओं का ..... कहा जाता है.

- (A) राजा (B) प्रेरणास्रोत  
(C) सरपंच (D) प्रजा

97. इस ऋतु के आते ही धरती अपना ..... करती है और हरियाली की चादर ओढ़ लेती है.

- (A) आगमन (B) शृंगार  
(C) अल्पाहार (D) बदलाव

98. इस मौसम में हवा में एक अलग ही ..... आ जाती है.

- (A) अरमान (B) खुशी  
(C) ताजगी (D) पहचान

99. इस ऋतु के आगमन के साथ ही प्रकृति में कई ..... होते हैं.

- (A) द्वेष (B) अपनापन  
(C) निहाल (D) बदलाव

100. सरसों के खेत ..... की तरह चमकने लगते हैं.

- (A) ताँबे (B) रंगों  
(C) सोने (D) बादलों

### उत्तर व्याख्या सहित

1. (B)  
2. (C)  
177, 145, 113, 81, 49, 17  
-32 -32 -32 -32 -32

3. (B) विकल्प (B) से  
 $4 - 9 + 8 = 15$   
4 और 9 आपस में बदलने पर  
 $= 9 - 4 + 8$   
 $= 5 + 8 = 13$

विकल्प (B) सही नहीं है अन्य विकल्प सही हैं.

4. (D) 

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है.

5. (C)  
6. (D) अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार,

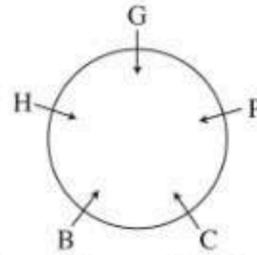
1. READ  
4. REAL  
2. RIDE  
5. RIGHT  
3. RINSE

7. (B) जिस प्रकार,  
PIRATE → PEITRA  
1 2 3 4 5 6    1 6 2 5 3 4  
तथा

SYSTEM → SMYEST  
1 2 3 4 5 6    1 6 2 5 3 4  
उसी प्रकार,

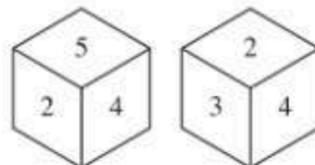
PHYSIQUE → PEHUYQSI  
1 2 3 4 5 6 7 8    1 8 2 7 3 6 4 5

8. (C)



अतः चित्र से स्पष्ट है कि G के ठीक दाईं ओर H बैठा है.

9. (B)  
10. (D) दोनों पासों में 4, 2 common है. इसलिए (5) वाले फलक के विपरीत (3) होगा.



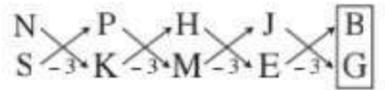
- $4 \rightarrow 2$   
 $5 \rightarrow 3$

11. (D)  
71, 76, 80, 85, 89, 94  
+5 +4 +5 +4 +5

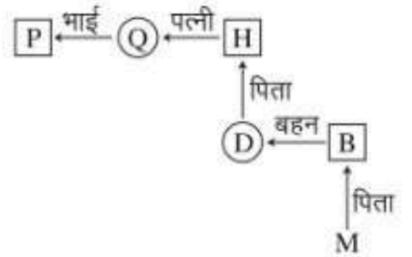
12. (B)  $14 \times 4 \div 6 + 5 - 8 = 3$   
3 और 4 को आपस में बदलने पर  
 $\Rightarrow 14 \times 3 \div 6 + 5 - 8 = 4$   
 $\frac{14 \times 3}{6} + 5 - 8 = 4$   
 $\Rightarrow 7 + 5 - 8 = 4$   
 $\Rightarrow 12 - 8 = 4$   
 $4 = 4$

13. (C)  
14. (D)  $abb\bar{c} / abbc / abbc / abbc / abbc / abbc / abbc / abbc$

पैटर्न abbc का अनुसरण हो रहा है.

15. (B) 

16. (C) जिस प्रकार,  
L O S S  
↓+3 ↓+4 ↓+3 ↓+4  
O S V W  
उसी प्रकार,  
M A N Y  
↓+3 ↓+4 ↓+3 ↓+4  
P F Q C

17. (A) 

अतः स्पष्ट है कि Q, M के पिता की माँ है.

18. (D) जिस प्रकार,  
C O M P U T E R  
↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1  
D P N Q V U F S  
तथा  
K E Y B O A R D  
↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1  
L F Z C P B S E  
उसी प्रकार,  
M O U S E  
↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1  
N P V T F

19. (A) जिस प्रकार,  
Y L  
↓-1 ↓-3  
X I  
उसी प्रकार,  
E I  
↓-1 ↓-3  
D F

20. (A) 21. (A)  
22. (A) अब तक अशोक के 33 शिलालेख प्राप्त हुए हैं.  
 $\Rightarrow$  अशोक का सातवाँ अभिलेख (भाब्रु शिलालेख जयपुर) सबसे लम्बा है.  
23. (B) ICC ODI World Cup-2011 भारत ने श्रीलंका को हराकर जीता था.  
24. (D) उत्तर-मौर्य काल 200 ईसा पूर्व से 300 ईस्वी तक है.

25. (A) 26. (A) 27. (A)  
 28. (A) भारतीय संविधान में मौलिक अधिकार भाग III में अनुच्छेद 12 से 35 तक है.  
 29. (D) शतरंज का पुराना नाम चतुरंग था.  
 30. (B)  
 31. (D) तीन रोलिंग योजना 1978-80 तक आई. भारत में रोलिंग योजना को लागू करने का श्रेय डी. टी. लकडवाला को जाता है.  
 32. (A) विशु उत्सव केरल के लोगों के लिए नव वर्ष की शुरुआत है.  
 33. (A) 34. (D)  
 35. (A) महालनोबिस योजना दूसरी पंचवर्षीय योजना को कहा जाता है. इस योजना का उद्देश्य भारी उद्योगों का औद्योगीकरण करना था.  
 36. (D) कृषि आर्थिक गतिविधि के प्राथमिक क्षेत्र में आता है.  
 37. (D) मोआ सुबोंग नगालैण्ड के संगीतकार हैं.  
 38. (B)  
 39. (D) भारत में पहली जनगणना 1872 ई. में लॉर्ड मेयो के शासन में हुई. भारत में पहली आधिकारिक जनगणना लॉर्ड मेयो के शासन में हुई.  
 40. (B)  
 41. (B) माना अंकित मूल्य =  $x$   
 प्रश्नानुसार,  

$$650 \times \frac{110}{100} = x \times \frac{55}{100}$$

$$650 \times 110 = 55x$$

$$\therefore x = \frac{650 \times 110}{55}$$

$$= 650 \times 2$$

$$= ₹ 1300$$
 42. (A) पिंटो द्वारा 30 दिन में किया गया कार्य  

$$= 30 \times \frac{1}{150} = \frac{1}{5}$$
 शेष कार्य =  $1 - \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$   
 मिंटो को शेष कार्य करने में लगा समय  

$$= 75 \times \frac{4}{5} = 15 \times 4$$

$$= 60 \text{ दिन}$$
 43. (A) 22, 11, 44 का LCM  

2	22, 11, 44
2	11, 11, 22
11	11, 11, 11

$$\text{LCM} = 2 \times 2 \times 11 = 44$$

$$\Rightarrow 22, 11, 44 \text{ का HCF}$$

$$22 = 2 \times 11$$

$$11 = 11 \times 1$$

$$44 = 11 \times 2 \times 2$$

$$\text{HCF} = 11$$

$$\Rightarrow \text{LCM} : \text{HCF} = 44 : 11$$

$$= 4 : 1$$

44. (D) दिया है, घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल  

$$= 726 \text{ सेमी}^2$$
 सूत्र : घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल  

$$= 6a^2$$
 तो  $6a^2 = 726$   

$$a^2 = 121$$

$$a = 11$$

$$\therefore \text{घन का आयतन} = a^3 = (11)^3$$

$$= 1331 \text{ सेमी}^3$$
 45. (C)  $g : h : j = 5 : 2 : 1$   
 तब,  $g : 2h : j = 5 : 2 \times 2 : 1$   

$$= 5 : 4 : 1$$
 46. (C) माना, वस्तु का अंकित मूल्य = 100  
 प्रश्नानुसार, वस्तु का विक्रय मूल्य  

$$= 100 - \left(100 \times \frac{20}{100}\right)$$

$$= 100 - 20 = 80$$
 वस्तु का क्रय मूल्य  

$$= \frac{80 \times 100}{90} = \frac{800}{9}$$
 वास्तविक अंकित मूल्य क्रय मूल्य के प्रतिशत के रूप में  

$$= \frac{100}{\frac{800}{9}} \times 100$$

$$= \frac{900}{8} = 112.5\%$$
 47. (C) A, B तथा C द्वारा किया गया 1 दिन का कार्य  

$$= \frac{1}{16} + \frac{1}{24} + \frac{1}{32}$$

$$= \frac{6+4+3}{96} = \frac{13}{96}$$

$$\therefore \text{तीनों को मिलकर पूरा काम करने में लगा}$$

$$\text{समय} = \frac{96}{13} \text{ दिन}$$
 48. (C)  $1008 - 40 \times 20 \div 10 + 2$   

$$= 1008 - 40 \times 2 + 2$$

$$= 1008 - 80 + 2$$

$$= 930$$
 49. (B)  $p : q = 1 : 3,$   
 $r : s = 2P : 3q$   
 तब,  $r : s = 2 \times 1 : 3 \times 3$   

$$= 2 : 9$$
 अब,  $pr : qs = 1 \times 2 : 3 \times 9$   

$$= 2 : 27$$
 50. (D) दिया है,  
 दर (R) = 6%  
 मूलधन (P) = 1500 डॉलर  
 समय (T) = 4 वर्ष  
 ब्याज (S.I.) = ?  

$$\text{S.I.} = \frac{P \times R \times T}{100}$$

- $$\text{S.I.} = \frac{1500 \times 6 \times 4}{100}$$

$$\text{S.I.} = 360 \text{ डॉलर}$$
 51. (A) दिया है,  $S_1 = 45 \text{ किमी/घण्टा}$   
 $S_2 = ?$   
 औसत = 36 किमी/घण्टा  
 सूत्र :  $\frac{2 S_1 S_2}{S_1 + S_2}$   

$$36 = \frac{2 \times 45 S_2}{45 + S_2}$$

$$1620 + 36 S_2 = 90 S_2$$

$$54 S_2 = 1620$$

$$S_2 = \frac{1620}{54}$$

$$S_2 = 30 \text{ किमी/घण्टा}$$
 52. (B) माना,  
 वस्तु का मूल्य =  $100x$   
 प्रश्नानुसार, पहले 32% की कमी के बाद मूल्य  

$$= 100 - \left(\frac{32 \times 100}{100}\right)$$

$$= 68x$$
 फिर 44% वृद्धि के बाद मूल्य  

$$= 68 + \left(\frac{68 \times 44}{100}\right)$$

$$= 68 + 29.92$$

$$= 97.92x$$
 दिया है,  $97.92x = 489.6$   

$$x = \frac{489.6}{97.92}$$

$$x = 5$$
 तब, वस्तु का मूल्य =  $100x$   

$$= 100 \times 5$$

$$= ₹ 500$$
 53. (A) माना,  
 कुल विद्यार्थी = 100  
 लड़के =  $\frac{100 \times 40}{100} = 40$   
 लड़कियाँ =  $\frac{100 \times 60}{100} = 60$   
 40 लड़कों की औसत आयु  

$$= 18 \text{ वर्ष}$$
 40 लड़कों की कुल आयु  

$$= 18 \times 40 = 720 \text{ वर्ष}$$
 60 लड़कियों की औसत आयु  

$$= 15 \text{ वर्ष}$$
 60 लड़कियों की कुल आयु  

$$= 15 \times 60 = 900 \text{ वर्ष}$$
 लड़कों व लड़कियों की कुल आयु  

$$= 720 + 900 = 1620$$
 कुल विद्यार्थियों की औसत आयु  

$$= \frac{1620}{100} = 16.2 \text{ वर्ष}$$

54. (B) माना, सिराज का विक्रय मूल्य = 100  
प्रश्नानुसार, विक्रय मूल्य पर लाभ = 32%

$$\text{तब, क्रय मूल्य} = 100 - \left(100 \times \frac{32}{100}\right) \\ = 68$$

क्रय मूल्य पर लाभ प्रतिशत

$$= \frac{32}{68} \times 100 = 47\%$$

55. (B)  $91 \times 7 + 49 \times 13 - 42 \div 7 \times 5$

$$= 91 \times 7 + 49 \times 13 - 42 \div 7 \times 5$$

$$= 637 + 637 - 6 \times 5$$

$$= 1274 - 30$$

$$= 1244$$

56. (A) प्रश्नानुसार,

$$\text{प्रारम्भिक मूल्य} = ₹ 15,000$$

वृद्धि के बाद मूल्य

$$= 15000 + \left(\frac{15000 \times 12}{100}\right)$$

$$= 15000 + 1800$$

$$= ₹ 16800$$

57. (C)  $c, b, d$  और  $e$  का औसत = 25

$$c, b, d \text{ और } e \text{ का योग} = 25 \times 4 = 100$$

$$b \text{ और } c \text{ का औसत} = 11$$

$$b \text{ और } c \text{ का योग} = 11 \times 2 = 22$$

$$d \text{ और } e \text{ का औसत} = \frac{100 - 22}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{78}{2} = 39$$

58. (A) प्रश्नानुसार,

$$\left[12000 \times \left(1 + \frac{R}{100}\right)^2 - 12000\right] \\ - \left(\frac{12000 \times 2 \times 12}{100}\right) = 4320$$

$$= 12000 \left[\left(1 + \frac{R}{100}\right)^2 - 1 - \frac{2R}{100}\right]$$

$$\text{माना, } \frac{R}{100} = x$$

$$[1 + x^2 + 2x - 1 - 2x]$$

$$= \frac{4320}{12000}$$

$$x^2 = \frac{54}{150}$$

$$\frac{R}{100} \times \frac{R}{100} = \frac{54}{150}$$

$$R = \frac{6}{10} \times 100$$

$$R = 60 \text{ प्रतिशत}$$

59. (A)

$$18 - \left(\frac{3}{2}\right) \times (4 + 1) = 18 - \frac{3}{2} \times 5$$

$$= 18 - \frac{15}{2}$$

$$\Rightarrow 18 - 7.5 = 10.5$$

60. (D) माना, वस्तु का क्रय मूल्य = 100  
प्रश्नानुसार,

$$\text{विक्रय मूल्य} = 100 - \left(\frac{100 \times 38}{100}\right) \\ = 100 - 38 = 62$$

क्रय मूल्य : विक्रय मूल्य

$$= 100 : 62 = 50 : 31$$

61. (C) According to the sentence, the blank should be filled with a preposition 'to'.

62. (A) The sentence is grammatically correct.

63. (C) Decapitate  $\Rightarrow$  to cut-off a person's head.

64. (D) The correct spelling is 'essential'.

65. (D) Irritate  $\Rightarrow$  to make somebody angry.

Miff  $\Rightarrow$  annoy

Pester  $\Rightarrow$  to annoy somebody

66. (A) To throw down the gauntlet means 'to issue a challenge or invitation to someone'.

67. (D) According to the verb 'issue', the blank should be filled with an adverb 'differently'.

68. (B) Pragmatic refers to matters of fact or practical affairs often to the exclusion of intellectual or artistic matters : practical as opposed to idealistic.

69. (C) In the sentence, the word 'blooming' should be replaced with 'blooms'.

70. (C) The correct spellings are  $\Rightarrow$  crazy, across, street, swimming.

71. (B) In the given sentence a positive simily should be used like 'as good as'.

72. (C) According to the subject, 'were' should be replaced with 'was' as per the subject.

73. (D)

74. (A) A lump in one's throat is a feeling of tightness in the throat caused by strong emotions, especially sadness or the urge to cry.

75. (D) amid  $\rightarrow$  in the middle of or surrounded by.

76. (D) With verb well, should use adverb 'perfectly'.

77. (C) Still  $\rightarrow$  used when saying that something continues to be the same as before.

78. (D) Use of comparative degree 'longer'

79. (A)

80. (C) Watch  $\rightarrow$  paying attention to what happens.

81. (C) सही वर्तनी 'योद्धा'.

82. (C) उड़ती चिड़िया पहचानना मुहावरे का अर्थ 'बहुत अनुभवी होना'.

83. (D)

84. (B) शब्द विलोम  
चेतन  $\Rightarrow$  जड़  
सावधान  $\Rightarrow$  लापरवाह  
होशियार  $\Rightarrow$  मूर्ख  
सचेत  $\Rightarrow$  अचेत

85. (C) विजयलक्ष्मी विवाहित है. इसलिए 'श्रीमती' आएगा.

86. (A) सही शब्द-आवश्यक कार्य

87. (B) इस वाक्य में पुल्लिंग शब्द का प्रयोग होगा जो 'टोपी' है.

88. (A)

89. (C) सही शब्द-'टमाटर'

90. (A) जो पृथ्वी से जुड़ा हो उसे 'पार्थिव' कहते हैं.

91. (A) स्वतंत्रता के पर्यायवाची  $\Rightarrow$  आजादी, मुक्ति, स्वाधीनता

92. (B) महक के पर्यायवाची  $\Rightarrow$  सुगंध, खुशबू, सुरभि, सुवाय.

93. (D) जो आदेश एक निश्चित अवधि तक लागू हो उसे 'अध्यादेश' कहते हैं.

94. (C) सही वाक्य  $\Rightarrow$  प्रत्येक कार्य में रोमांच निहित होता है.

95. (C) शब्द विलोम  
अमृत  $\Rightarrow$  विष

96. (A) 97. (B) 98. (C) 99. (D) 100. (C)

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

# आगामी उत्तर प्रदेश पुलिस कांस्टेबल भर्ती परीक्षा हेतु विशेष हल प्रश्न

1. यदि CAMEL को DCPIQ से कोड किया जाता है, तो DONKEY को कैसे कोड किया जाएगा ?

- (A) EQOOJE (B) EQOQKE  
(C) EQOQJD (D) EQOQJE

2. यदि people को PLPOEE से कोड किया जाता है, तो trend को कैसे कोड किया जाएगा ?

- (A) TRDNE (B) TNERD  
(C) NDETR (D) DNERT

3. उस विकल्प का चयन कीजिए, जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है—

**कथन :** सभी मेमने खरगोश हैं.  
कुछ साइकिल मेमने नहीं हैं.

**निष्कर्ष :** I. सभी साइकिल खरगोश हैं.  
II. कुछ साइकिल खरगोश हैं.

(A) न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

(B) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

(C) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

4. उस विकल्प का चयन कीजिए, जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है—

**कथन :** सभी कपड़े बेटे हैं.  
कुछ कागज कपड़े हैं.

**निष्कर्ष :** I. सभी कागज बेटे हैं.  
II. कुछ बेटे कागज हैं.

(A) न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

(B) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

(C) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

5. उस विकल्प का चयन कीजिए, जोकि दिए गए कथनों और निष्कर्षों के बारे में सही है—

**कथन :** सभी बोटल लोहा हैं.  
कुछ बोटल कागज हैं.

**निष्कर्ष :** I. कुछ लोहा कागज हैं.  
II. कुछ कागज लोहा हैं.

(A) न ही निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

(B) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

(C) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

6. यदि कोई 'तैंतालीस हजार पाँच सौ अठत्तर' को प्रतिलोम रूप में लिखता है, तो कौनसा अंक सैकड़ा स्थान पर होगा ?

- (A) सात (B) पाँच  
(C) आठ (D) तीन

7. 49 छात्रों की एक कक्षा में बाबू की 18वीं रैंक है. आखिर से उसकी रैंक क्या होगी ?

- (A) 32 (B) 31  
(C) 27 (D) 30

8. नीचे दी गई शृंखला में, संख्याओं का एक क्रम उपस्थित है. गलत संयोजन पहचानिए—

- 4, 5, 9, 20, 34, 59

- (A) 20 (B) 34  
(C) 59 (D) 9

9. नीचे दिए गए क्रम में, अगली आकृति कौनसी आएगी ?

A	B	F	G	K	L	P	Q	?
K		M		O		Q		
D	C	I	H	N	M	S	R	

(i) (ii) (iii) (iv) (v)

- (A) 

U	V
S	
X	W

 (B) 

U	V
	R
X	W

- (C) 

X	U
T	
W	V

 (D) 

T	U
	S
W	V

10. यदि निम्नलिखित दो वर्ग अतिव्यापित होते हैं, तो निम्नलिखित में से कौनसा एक विकल्प बनता है ?



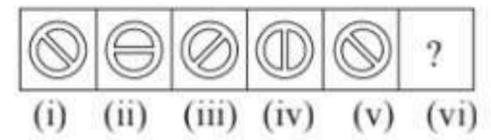
- (A) 

↑	↑	↑	↑
→	→	→	→
↓	↓	↓	↓
←	←	←	←

 (B) 

↑	↑	↑	↑
→	→	→	→
↓	↓	↓	↓
←	←	←	←

11. नीचे दिए गए क्रम में, अगली आकृति कौनसी आएगी ?



- (A) 

↑
---

 (B) 

→
---

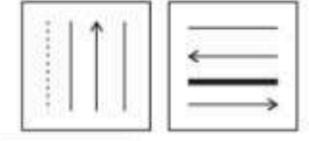
- (C) 

↓
---

 (D) 

←
---

12. यदि निम्नलिखित दो वर्ग अतिव्यापित होते हैं, तो निम्नलिखित में से कौनसा एक विकल्प बनता है ?



- (A) 

↑	↑	↑	↑
→	→	→	→
↓	↓	↓	↓
←	←	←	←

 (B) 

↑	↑	↑	↑
→	→	→	→
↓	↓	↓	↓
←	←	←	←

- (C) 

↑	↑	↑	↑
→	→	→	→
↓	↓	↓	↓
←	←	←	←

 (D) 

↑	↑	↑	↑
→	→	→	→
↓	↓	↓	↓
←	←	←	←

13. आनंद और बिन्दु एक इमारत में साथ रहते हैं. इमारत में दो लिफ्ट, A और B हैं पर उनकी चालें भिन्न हैं. लिफ्ट A ऊपर/नीचे 69 मंजिल प्रति मिनट की चाल से आती/जाती है; जबकि लिफ्ट B ऊपर/नीचे 51 मंजिल प्रति मिनट की चाल से आती/जाती है. एक दिन, आनंद 15 मंजिल से ऊपर जाने के लिए लिफ्ट A में घुसता है, जबकि बिन्दु लिफ्ट B में 55 मंजिल से नीचे आने के लिए घुसती है. यदि उन दोनों को बिना समय गंवाए मिलना है, तो उन्हें किस मंजिल पर उतर जाना होगा ?

- (A) 38 (B) 19  
(C) 37 (D) 30

14. सुरेश और रमेश की आयु का अनुपात 4 : 3 है, उनकी आयु योगफल 2 है. 6 वर्ष पश्चात् उनकी आयु का अनुपात होगा—

- (A) 5 : 6 (B) 5 : 3  
(C) 3 : 5 (D) 6 : 5

# नवोदय विद्यालय

## प्रवेश परीक्षा

(कक्षा 6 के लिए)

### उपकार की उपयोगी पुस्तकें

(वर्ष 2024 का प्रश्न-पत्र हल सहित)



Code 29 ₹ 250/-



Code 30 ₹ 175/-



Code 31 ₹ 185/-



Code 32 ₹ 200/-



Code 2304 ₹ 290/-



Code 768 ₹ 140/-



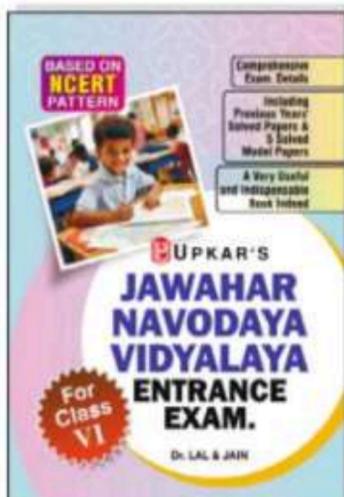
Code 611 ₹ 140/-



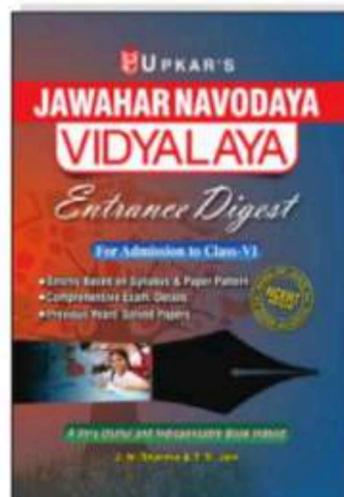
Code 49 ₹ 225/-



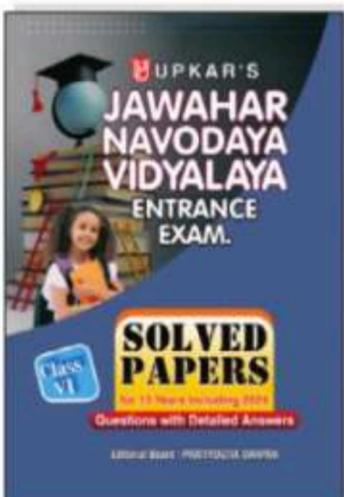
Code 190 ₹ 165/-



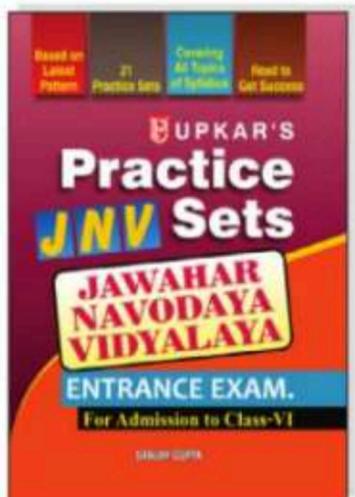
Code 301 ₹ 195/-



Code 302 ₹ 200/-



Code 1949 ₹ 140/-



Code 1956 ₹ 155/-

15. निम्नलिखित जानकारी को पढ़िए और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए—

एक पार्क में कुछ बच्चे खेल रहे हैं. वे खेल के एक भाग के रूप में चार नियम बनाते हैं. नियम 'D2 H9 A1 D4' कहता है कि 'take your shoes out'. फिर नियम 'B2 A1 C1 A4' कहता है कि 'take instant right turn'. इसके बाद नियम 'C3 P1 D2 C1' कहता है कि 'jump on your turn'. अंत में नियम 'B2 D4 K2 C3' कहता है कि 'jump out instant again', 'take right move' के लिए सम्भावित कोड खोजें.

- (A) A1 H9 A4 (B) A1 P1 A4  
(C) A1 F1 A4 (D) A4 A1 K2

16. पूजा, क्वीन, रोहन, सुरेश, टीना, उमंग, विवेक और विला, आठ दोस्त एक-दूसरे के सामने वृत्ताकार में केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं. विवेक, क्वीन के दाएं से तीसरा और रोहन के बाएं से दूसरा है. क्वीन, टीना के बाएं से दूसरे स्थान पर और सुरेश के ठीक दाएं हैं. उमंग, क्वीन और टीना के बीच है. पूजा, रोहन के बाएं नहीं है. विला के ठीक दाएं कौन बैठा है ?

- (A) पूजा (B) विवेक  
(C) टीना (D) रोहन

17. नीचे दिए गए प्रश्न में, मुख्य कथन के बाद चार वाक्य दिए गए हैं. दिए गए कथन से तार्किक रूप से सम्बन्धित वाक्यों की एक जोड़ी का चयन कीजिए—

- कथन :** या तो ट्रेन लेट है, या पटरी से उतर गई है.  
(a) ट्रेन लेट है.  
(b) ट्रेन लेट नहीं है.  
(c) ट्रेन पटरी से उतर गई है.  
(d) ट्रेन पटरी से नहीं उतरी है.  
(A) ca (B) ab  
(C) bc (D) db

18. बिन्दु A, बिन्दु B के 30 मीटर पूर्व में है, बिन्दु C, बिन्दु A के 10 मीटर दक्षिण में है, बिन्दु D, बिन्दु C के 15 मीटर पश्चिम में है, बिन्दु E, बिन्दु D और F के ठीक मध्य में है, बिन्दु D, E और F एक सीधी रेखा में स्थित हैं. DEF की लम्बाई 20 मीटर है. बिन्दु F, बिन्दु D के उत्तर में है, बिन्दु G, बिन्दु F के 15 मीटर पूर्व में है. बिन्दु A से बिन्दु G कितनी दूर और किस दिशा में है ?

- (A) 10 मीटर, उत्तर  
(B) 10 मीटर, पूर्व  
(C) 15 मीटर, पूर्व  
(D) 15 मीटर, उत्तर

19. परेश, कासिम, रमेश, सुरेश, तुषार, उमेश, वरुण और वसीम वृत्ताकार में बैठे हैं और केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं—

1. परेश, तुषार के दाएं से दूसरे स्थान पर है, जो रमेश और वरुण का पड़ोसी है.
2. सुरेश, परेश का पड़ोसी नहीं है.
3. वरुण, उमेश का पड़ोसी है.
4. कासिम, सुरेश और वसीम के बीच नहीं है. वसीम, उमेश और सुरेश के बीच में नहीं है.

निम्नलिखित में से कौनसा सही है ?

- (A) कासिम, वसीम के तत्काल बाईं ओर है  
(B) परेश, कासिम के तत्काल दाहिनी ओर है  
(C) उमेश, वसीम और सुरेश के बीच में है  
(D) रमेश, उमेश और वरुण के बीच है

20. निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए—

एक निश्चित कोडित भाषा में,

- ! का अर्थ है पूर्व  
? का अर्थ है पश्चिम  
& का अर्थ है उत्तर  
/ का अर्थ है दक्षिण

**नोट—**यदि दो चिह्न एक साथ दिए गए हों, तो हम दोनों दिशाओं पर विचार करेंगे.

उदाहरण के लिए,

&! का अर्थ है उत्तर-पूर्व.

!/ का अर्थ है दक्षिण-पूर्व

एक व्यक्ति बिन्दु X से शुरू करता है और पूर्व की ओर बढ़ता है. 20 मीटर की दूरी तक चलने के बाद वह दाएं मुड़ता है और 20 मीटर चलता है, फिर वह बाएं मुड़ता है और 15 मीटर चलता है, उसके बाद वह दाएं मुड़ता है और 15 मीटर और चलता है. अब उस व्यक्ति का मुख किस दिशा की ओर है ?

- (A) ! (B) &  
(C) ? (D) /

21. हवाई जहाज : परिवहन :: समाचार-पत्र : ?

- (A) मीडिया (B) टाइपिंग  
(C) समाचार-रूम (D) प्रकाशन

22. दिए गए प्रश्न में एक कथन है, जिसके बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं. आपको तय करना है कि कौनसा/से तर्क मजबूत तर्क है/हैं ?

**कथन :** क्या माता-पिता को अपनी बेटियाँ और बेटों दोनों को समान रूप से शिक्षित करना चाहिए या बेटों को अधिक शिक्षित बनाना चाहिए, ताकि वे घर के वित्तीय मामलों में मदद कर सकें ?

**तर्क :**

- I. नहीं, बेटों को अधिक शिक्षित बनाया जाना चाहिए, क्योंकि वे बेटियों की तुलना में अधिक बुद्धिमान हैं.
- II. बेटों को अधिक शिक्षित बनाया जाना चाहिए, क्योंकि बेटियों की शादी हो जाती है और वे दूसरी जगह चली जाती हैं.

- (A) यदि या तो I या II मजबूत है  
(B) यदि केवल I मजबूत है  
(C) यदि न तो I और न ही II मजबूत है  
(D) यदि केवल II मजबूत है

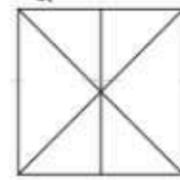
23. निम्नलिखित प्रश्न में एक कथन के बाद दो तर्क दिए गए हैं. आपको यह तय करना है कि उनमें से कौनसा/से तर्क मजबूत है/हैं ?

**कथन :** क्या नौकरी के लिए सभी सरकारी काम ऑनलाइन होने चाहिए ?

**तर्क :**

- I. हाँ, यह कागजी कार्यवाही को कम करेगा और पर्यावरण के लिए फायदेमंद होगा.
  - II. हाँ, यह प्रक्रिया पारदर्शी और भ्रष्टाचार मुक्त होगी.
- (A) न तो I और न ही II मजबूत है  
(B) केवल तर्क I मजबूत है  
(C) I और II दोनों मजबूत हैं  
(D) केवल तर्क II मजबूत है

24. नीचे दी गई आकृति में कुल कितने त्रिभुज मौजूद है ?



- (A) 12 (B) 8  
(C) 17 (D) 16

25. निम्नलिखित प्रश्न में एक कथन दिया गया है, जिसके बाद दो धारणाएं दी गई हैं. सबसे उपयुक्त विकल्प को चिह्नित करें—

**कथन :** जल्दी पहुँचने के लिए दिल्ली से चेन्नई हवाई जहाज से जाएं.

**धारणा I :** दिल्ली और चेन्नई हवाई सेवाओं से जुड़े हुए हैं.

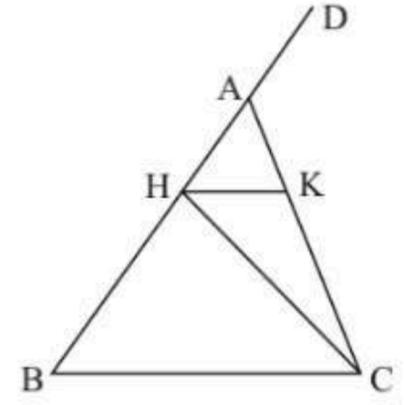
**धारणा II :** दिल्ली से चेन्नई जाने के लिए कोई अन्य साधन नहीं है.

- (A) I और II दोनों अन्तर्निहित हैं  
(B) धारणा I अन्तर्निहित है



- (A) यदि उसे चयनित सूची में रखा जाना है  
(B) यदि उसे चयनित सूची में नहीं रखा जाना है  
(C) यदि उसे डीन के पास भेजा जाएगा  
(D) यदि आवश्यक होने पर संविदा-आधारित नियुक्ति देने का प्रस्ताव किया जाएगा
38. अनिल रथ के पास कर्नाटक विश्व-विद्यालय से लाइब्रेरी विज्ञान में 2003 की डॉक्टरेट है. 21 जुलाई, 1969 को जन्मे रथ कर्नाटक विश्वविद्यालय से लाइब्रेरी और सूचना विज्ञान में स्नातक हैं, जहाँ से 2005 से 4 वर्ष तक सहायक लाइब्रेरियन थे ?
39. डॉ. समीर बाली लाइब्रेरी विज्ञान में पी-एच.डी. हैं और अक्टूबर 2008 में इंस्टीट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च में सहायक लाइब्रेरियन हैं. उन्होंने 22 वर्ष की आयु में 1994 में लाइब्रेरी और सूचना विज्ञान से ग्रेजुएशन की डिग्री ली. ग्रेजुएशन में उन्हें 70 प्रतिशत अंक मिले.
40. वैशाली शेटी ने 2007 में UGC NET परीक्षा उत्तीर्ण की, तब से वे STS विश्व-विद्यालय में लाइब्रेरियन हैं. उनके पास 60 प्रतिशत अंकों के साथ लाइब्रेरी और सूचना विज्ञान में डिग्री है. उनकी पहली नौकरी अक्टूबर 2000 से दिसम्बर 2001 तक TRP इंस्टीट्यूट ऑफ डेवलपमेंट रिसर्च में जूनियर लाइब्रेरियन के तौर पर थी.
41. विवेक झा के साथ लाइब्रेरी और सूचना विज्ञान में पी-एच.डी. हैं. उन्होंने 1992 में 65 प्रतिशत अंकों के साथ लाइब्रेरी और सूचना विज्ञान में ग्रेजुएशन किया. उनका जन्म 1-10-1974 को हुआ था. जुलाई 2005 से वे एक डीम्ड यूनिवर्सिटी में डिप्टी लाइब्रेरियन के तौर पर काम कर रहे हैं.
42. 69 प्रतिशत अंकों के साथ लाइब्रेरी विज्ञान में ग्रेजुएट डॉ. एम. पुरी 4 वर्षों से राँची विश्वविद्यालय में डिप्टी लाइब्रेरियन के तौर पर काम कर रही हैं. लेबर रिसर्च इंस्टीट्यूट में सहायक लाइब्रेरियन के तौर पर 5 वर्ष तक काम करते हुए उन्होंने डॉक्टरेट की अपेक्षित तिथि को उनकी आयु 18 वर्ष है.
43. रमन अपने वाहन में पश्च-दृश्य दर्पण का प्रयोग करना चाहता है. इसके लिए उसे किस प्रकार का दर्पण चुनना चाहिए ?

- (A) बेलनाकार दर्पण  
(B) अवतल दर्पण  
(C) समतल दर्पण  
(D) उत्तल दर्पण
44. नीति एक इनपुट डिवाइस का उपयोग करना चाहती है, जो उपयोगकर्ता की उँगली की चाल और नीचे की ओर पड़ने वाले दबाव को भांप कर काम करती है. उसे निम्नलिखित में से किसका उपयोग करना चाहिए ?  
(A) स्कैनर (B) टचपैड  
(C) कीबोर्ड (D) लाइट पेन
45. निम्नलिखित में से कौनसा शिखर झारखण्ड का सबसे ऊँचा शिखर है ?  
(A) गिरनार (B) अनामुडी  
(C) कांगटो (D) पारसनाथ
46. आगा खान पैलेस महाराष्ट्र के ..... शहर में स्थित है.  
(A) पुणे (B) औरंगाबाद  
(C) मुम्बई (D) अहमदनगर
47. श्री मणिप्रसाद का सम्बन्ध किस प्रकार की संगीत शैली से है ?  
(A) हिन्दुस्तानी गायन संगीत  
(B) कर्नाटक गायन संगीत  
(C) लोक संगीत  
(D) सम्मिश्रित संगीत
48. भारत में दहेज प्रतिषेध अधिनियम (Dowry Prohibition Act) किस वर्ष पारित किया गया था ?  
(A) 1954 (B) 1982  
(C) 1973 (D) 1961
49. मौर्य साम्राज्य काल से कुछ समय पूर्व, लगभग ..... वर्ष पहले, चीन में सम्राटों ने विशाल दीवार (Great Wall) का निर्माण शुरू कर दिया था.  
(A) 600 (B) 2400  
(C) 3500 (D) 1200
50. औसत निकालिए—  
37, 17, 25, 37, 49 और 63  
(A) 39 (B) 41  
(C) 36 (D) 38
51. यदि  $2^{x-3} \times 2^{2x+3} \times 2^{x-12} = 1$ , तो  $x$  का मान निम्नलिखित होगा—  
(A) 3 (B) 4  
(C) 2 (D) 1
52. दिए गए चित्र में,  $AB = AC$ ,  $CH = CB$ ,  $HK \parallel BC$  और  $\angle DAC = 140^\circ$ , तो  $\angle HCK =$  \_\_\_\_\_.



- (A)  $45^\circ$  (B)  $40^\circ$   
(C)  $35^\circ$  (D)  $30^\circ$
53. यदि लागत मूल्य, विक्रय मूल्य का 96% है, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा ?  
(A)  $4\frac{1}{6}\%$  (B)  $4\frac{1}{3}\%$   
(C) 5% (D) 4%
54. 69% की द्विवार्षिक ब्याज दर के लिए समतुल्य वार्षिक ब्याज दर क्या है ?  
(A) 13% (B) 34.5%  
(C) 25% (D) 30%
55. एक क्रिकेट खिलाड़ी का अभी 54 रन का औसत है. अगले मैच में उसने 96 रन बनाए जिससे उसका औसत 3 रन तक बढ़ गया. क्रिकेट खिलाड़ी द्वारा खेले गए कुल मैचों की संख्या क्या है ?  
(A) 14 (B) 15  
(C) 12 (D) 13
56. दो कार समान स्थल से प्रारम्भ होती हैं और समान दिशा में चलती हैं. पहली कार 75 किमी/घण्टा की औसत चाल से चलती है और दूसरी कार 60 किमी/घण्टा की औसत चाल से चलती है. 6 घण्टे पश्चात् दोनों कारों के बीच की दूरी कितनी होगी ?  
(A) 90 किमी (B) 75 किमी  
(C) 105 किमी (D) 60 किमी
57. यदि दो वर्गों के विकर्ण 1 : 3 के अनुपात में हैं, तो उनके क्षेत्रफलों का अनुपात क्या होगा ?  
(A) 1 : 6 (B) 1 : 3  
(C) 6 : 1 (D) 1 : 9
58. A, B से 50 प्रतिशत अधिक कुशल है. A और B द्वारा किए गए कार्य का आधा कार्य, C करता है. यदि अकेला C कार्य को 40 दिनों में करता है, तब कितने दिनों में A, B और C एक साथ मिलकर उसे कर सकते हैं ? (लगभग)  
(A) 25 दिन (B) 13 दिन  
(C) 32 दिन (D) 30 दिन

59. आनन्द ने एक मारुति कार को ₹ 1,75,000 में खरीदा. उसने कार सामान और फिटिंग पर ₹ 10,000 खर्च किए. यदि उसने कार को ₹ 1,95,000 में बेच दिया तो वह कितना लाभ कमाएगा ?

- (A) ₹ 40,000  
(B) ₹ 20,000  
(C) ₹ 10,000  
(D) ₹ 30,000

60. निश्चित संख्या में 7 को जोड़ा गया. योग को 5 के द्वारा गुणा किया जाता है, गुणनफल को 9 से विभाजित किया जाता है और भागफल से 3 को घटाया जाता है. यदि शेषफल 12 है, तो संख्या क्या है ?

- (A) 48 (B) 40  
(C) 24 (D) 20

61.  $\frac{3}{4}$  का कितना प्रतिशत  $\frac{2}{3}$  है ?

- (A) 75% (B) 66.66%  
(C) 90% (D) 88.88%

62. एक करधनी (ग्रिडल) की लम्बाई  $6\frac{6}{10}$  मीटर है, जब इसे  $4\frac{9}{10}$  मीटर काट दिया जाता है, तो शेष भाग की लम्बाई क्या होगी ?

- (A)  $3\frac{7}{10}$  (B)  $4\frac{7}{10}$   
(C)  $1\frac{7}{10}$  (D)  $2\frac{7}{10}$

63. लुप्त संख्या चुनकर श्रृंखला को पूरा कीजिए—

6, 9, 18, 45, \_\_\_\_\_

- (A) 85 (B) 135  
(C) 61 (D) 52

64. लुप्त संख्या चुनकर श्रृंखला को पूरा कीजिए—

22, 15, 8, 1, \_\_\_\_\_, -13

- (A) -5 (B) -8  
(C) -6 (D) -10

65. 14 मीटर भुजाओं के वर्गाकार भूखण्ड पर, एक गाय 7 मीटर लम्बाई की रस्सी द्वारा एक कोने में बँधी हुई है. बिना चरे हुए भूखण्ड का क्षेत्रफल क्या है ?

- (A) 196 वर्ग मीटर  
(B) 170 वर्ग मीटर  
(C) 165.5 वर्ग मीटर  
(D) 157.5 वर्ग मीटर

66. यदि 20 संतरो का विक्रय मूल्य 30 संतरो के क्रय मूल्य के समान है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए—

- (A) 80% (B) 60%  
(C) 50% (D) 70%

67. पिता की आयु का पुत्र की आयु से अनुपात 3 : 1 है. उनकी आयु का गुणनफल 242 है. 9 वर्ष पश्चात् उनकी आयु का अनुपात होगा—

- (A) 2 : 1 (B) 3 : 1  
(C) 5 : 3 (D) 4 : 1

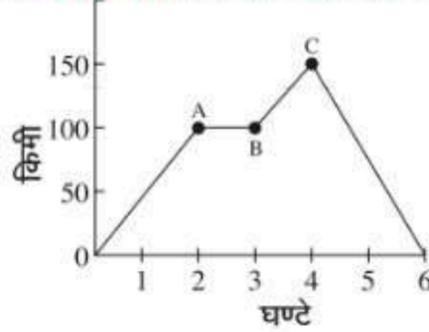
68. निम्नलिखित सारणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर तार्किक रूप से उपयुक्त विकल्प बताइए—

5	7	3
20	30	10
95	145	?

- (A) 35 (B) 45  
(C) 72 (D) 125

**निर्देश—**(प्रश्न 69 से 71 तक) नीचे दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें एवं प्रश्नों के उत्तर दें.

**6 घण्टे की अवधि में एक कार की यात्रा**



69. A से B के बीच कार द्वारा तय की गई दूरी क्या थी ?

- (A) 40 किमी (B) शून्य  
(C) 100 किमी (D) 50 किमी

70. पूरी यात्रा में कार द्वारा तय की गई दूरी थी—

- (A) 250 किमी (B) 300 किमी  
(C) 100 किमी (D) 150 किमी

71. C और D के बीच कार की औसत गति थी—

- (A) 50 किमी/घण्टा  
(B) 35 किमी/घण्टा  
(C) 45 किमी/घण्टा  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. निम्नलिखित में से कौनसी 'सुमित्रानन्दन पंत' की कृति नहीं है ?

- (A) कुरुक्षेत्र (B) वीणा  
(C) पल्लव (D) स्वर्णधूलि

73. संयुक्त वाक्य की पहचान क्या होती है ?

- (A) इसमें दो वाक्य होते हैं

(B) एक प्रधान उपवाक्य और एक या अधिक आश्रित उपवाक्य होते हैं

(C) वाक्य में मुख्य क्रिया एक ही होती है  
(D) एक प्रधान और एक समानाधिकरण उपवाक्य होता है और दोनों उपवाक्य आपस में स्वतंत्र रहते हुए किसी योजक (और, अथवा, किन्तु आदि) से जुड़े होते हैं

74. जिस क्रिया से सूचित होने वाला व्यापार कर्ता करे और उसका फल कर्ता पर ही पड़े. उसे ..... क्रिया कहते हैं.

- (A) अकर्मक (B) सकर्मक  
(C) व्युत्पन्न (D) सम्मिश्र

75. 'के लिए' किस कारक का चिह्न है ?

- (A) सम्प्रदान (B) अपादान  
(C) कर्म (D) सम्बन्ध

76. निम्नलिखित में से किस अलंकार में शब्द का प्रयोग एक ही बार किया जाता है पर उसके एक से अधिक अर्थ निकलते हैं ?

- (A) श्लेष अलंकार  
(B) यमक अलंकार  
(C) उपमा अलंकार  
(D) रूपक अलंकार

77. किस विकल्प में शब्द-युग्म का अर्थ-भेद सही नहीं है ?

**शब्द-युग्म**      **अर्थ-भेद**

- (A) कुल-कूल      वंश-नदी का किनारा  
(B) बली-बलि      बलवान-गाय  
(C) नागर-नगर      नगर में रहने वाला-शहर  
(D) अनल-अनिल      अग्नि-पवन

78. श्रुतिसम भिन्नार्थक शब्द-युग्म 'चरम-चर्म' का उचित अर्थ है—

- (A) अन्तिम सीमा-चमड़ा  
(B) टूटना-शाश्वत  
(C) श्रेष्ठ-शक्तिहीन  
(D) चमड़ा-अन्तिम सत्य

79. 'श्यामलाल, जो गाँधी गली में रहता है, मेरा मित्र है.' यह किस प्रकार का वाक्य है ?

- (A) सरल वाक्य (B) संयुक्त वाक्य  
(C) जटिल वाक्य (D) मिश्र वाक्य

80. 'अब कैसे छूटै राम नाम रट लागी। प्रभुजी, तुम चन्दन हम पानी, जाकी अँग अँग बास समानी!' दी गई पंक्तियाँ किसके द्वारा रचित पद का अंश है ?

- (A) रैदास (B) सूरदास  
(C) तुलसीदास (D) कबीरदास

81. निम्नलिखित में से कौनसा समूह सही नहीं है ?  
 (A) मूर्धन्य-च, छ, ज, झ  
 (B) ओष्ठ्य-प, म, ब, भ  
 (C) कट्य-क, ख, ग, घ  
 (D) वत्स्य-न, ल, र, स
82. हंसपद विराम चिह्न कौनसा है ?  
 (A) > (B) <  
 (C) ! (D) ^
83. संयुक्ताक्षर व्यंजन निम्नलिखित में से कौनसे हैं ?  
 (A) श, ष, स, ह (B) क्ष, त्र, ज्ञ, श्र  
 (C) प, फ, ब, भ (D) य, र, ल, व
84. विकारी शब्द के प्रकार होते हैं—  
 (A) 6 (B) 4  
 (C) 7 (D) 5
85. नीचे दिए गए उदाहरणों के साथ सन्धि का नाम किस विकल्प में अशुद्ध है ?  
 (A) दिगंबर-व्यंजन सन्धि  
 (B) महार्णव-दीर्घ सन्धि  
 (C) सदैव-वृद्धि सन्धि  
 (D) वनोत्सव-दीर्घ सन्धि
86. जब स्वरों के उच्चारण में ध्वनि मुख के साथ-साथ नासिका द्वार से भी निकलती है. उस अनुनासिकता को प्रकट करने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है ?  
 (A) रेफ  
 (B) चन्द्रबिन्दु  
 (C) अनुस्वार-बिन्दु  
 (D) नुक्ता
87. किस युग्म में अशुद्धि है ?  
 (A) सतसई-द्विगु समास  
 (B) प्रतिवर्ष-कर्मधारय समास  
 (C) दालरोटी-द्वन्द्व समास  
 (D) आजन्म-अव्ययीभाव
88. 'यदि नेहा परिश्रम करती तो परीक्षा में अवश्य उत्तीर्ण हो जाती' क्रिया का काल कौनसा है ?  
 (A) आसन्न भूतकाल  
 (B) संदिग्ध भूतकाल  
 (C) हेतुहेतुमद भूतकाल  
 (D) अपूर्ण भूतकाल
89. 'बंदर क्या जाने नीबू का स्वाद' इस मुहावरे में कौनसा शब्द अशुद्ध है ?  
 (A) क्या (B) नीबू  
 (C) स्वाद (D) बंदर

**निर्देश**—(प्रश्न 90 से 94 तक) निम्न-लिखित गद्यांश में कुछ शब्दों को हटा दिया गया है. दिए गए विकल्पों की सहायता से रिक्त

स्थानों की पूर्ति कीजिए. प्रत्येक संख्या के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए—

सच्चा मित्र एक ... (1) ... की तरह होता है. सच्चा मित्र खोज पाना ... (2) ... काम नहीं है. ऐसा मित्र ... (3) ... नहीं होता. उसे आपकी ... (4) ... से कोई मोह नहीं होता. वह अपने मित्र की ... (5) ... को किसी के सामने उजागर नहीं करता.

90. रिक्त स्थान (1) की पूर्ति के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए—  
 (A) सोना (B) मंडन  
 (C) रुपए (D) खजाने
91. रिक्त स्थान (2) की पूर्ति के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए—  
 (A) विकट (B) सरल  
 (C) दुर्बोध (D) कठिन
92. रिक्त स्थान (3) की पूर्ति के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए—  
 (A) स्वार्थी (B) परमार्थ  
 (C) सामान्य (D) प्रयोजन
93. रिक्त स्थान (4) की पूर्ति के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए—  
 (A) उदारता (B) धन-दौलत  
 (C) नाकामयाबी (D) प्रसिद्धि
94. रिक्त स्थान (5) की पूर्ति के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए—  
 (A) लोकप्रियता (B) कामयाबी  
 (C) कमजोरी (D) गुमनामी
95. निम्नलिखित में से कौनसा वाक्य संज्ञा के प्रयोग की दृष्टि से सर्वाधिक उपयुक्त है ?  
 (A) उन्नति के मार्ग में बड़े दुःख हैं  
 (B) उन्नति के मार्ग में अनेक बाधाएं हैं  
 (C) उन्नति के मार्ग में बहुत संकट हैं  
 (D) उन्नति के मार्ग में बहुत आपत्ति हैं
96. विकल्पों में दिया गया कौनसा शब्द निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित शब्द का पर्यायवाची नहीं है ?  
 मेरा घर मेरे विद्यालय के 'पास' ही है.  
 (A) निकट (B) समीप  
 (C) दूर (D) सन्निकट
97. 'कुत्ता रेंकता है'. इस वाक्य में रेखांकित शब्द के स्थान पर कौनसा शब्द उपयुक्त होगा ?  
 (A) दहाड़ता (B) भौंकता  
 (C) चिंघाड़ता (D) रम्भाता
98. 'जिसे मापा न जा सके' ऊपर दिए गए वाक्यांश के लिए एक शब्द क्या होगा ?  
 (A) अपरिमेय (B) सीमित  
 (C) परिमाप (D) अप्रमेय

99. दिए गए वाक्यों में से किस वाक्य में सही विभक्ति चिह्न का प्रयोग नहीं हुआ है ?  
 (A) वह आज हम सब के लिए मिठाई लाया था  
 (B) अमिताभ बच्चन की फिल्में अच्छी होती हैं  
 (C) आंटी ने उसे एक डिब्बे में मिठाई दी थी  
 (D) सारा तीलियों ने एक पेंटिंग बना रही है
100. निम्नलिखित में से शुद्ध वाक्य है—  
 (A) लाल रोशन देखकर सावधान हो जाओ  
 (B) लाल रोशनी देखकर सावधान हो जाओ  
 (C) लाल रोशनी देखकर शवधान हो जाओ  
 (D) लाल रोशनी देखकर सावधान हो जाओ
101. 'सुकृति' का अर्थ है—पुण्य. आप 'सुकृति' के अर्थ से निम्नलिखित वाक्य पूर्ति कीजिए—  
 ..... व्यक्ति ही मोक्ष प्राप्त करता है.  
 (A) पुण्यवान (B) पंडित  
 (C) अमीर (D) सुन्दर
102. निम्नलिखित में से तद्भव-तत्सम का कौनसा युग्म सुमेलित नहीं है ?  
 (A) पत्ता-पत्र (B) नीबू-निम्बक  
 (C) पानीय-दूध (D) पंछी-पक्षी
103. निम्नलिखित में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए—  
 (A) बच्चों को पढ़ाना उसकी वृत्ति था  
 (B) बच्चों के पढ़ाना उसकी वृत्ति थी  
 (C) बच्चों को पढ़ाना उसका वृत्ति थी  
 (D) बच्चों को पढ़ाना उसकी वृत्ति थी
104. 'चपला-चपल' के समरूपी भिन्नार्थक हैं—  
 (A) बिजली-तेज  
 (B) तेज-बिजली  
 (C) बादल-गर्जन  
 (D) गर्जन-बादल
105. 'यण स्वर सन्धि' की दृष्टि से असंगत विकल्प का चयन कीजिए—  
 (A) मनु + अन्तर = मन्वन्तर  
 (B) पितृ + इच्छा = पित्रिच्छा  
 (C) स्व + अवलंबन = स्वावलंबन  
 (D) अभि + अस्त = अभ्यस्त
106. मोटे अक्षरों में दिए गए शब्द के विलोम का चयन उसके नीचे दिए गए विकल्पों में से कीजिए—

**खण्डन**

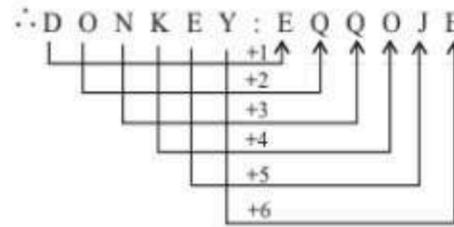
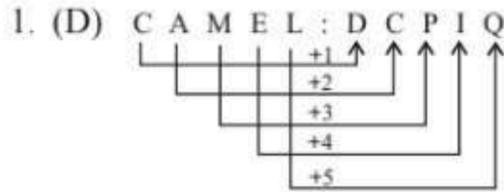
- (A) एकमुखी (B) प्रतीची  
(C) विघटन (D) मण्डन
107. निम्नलिखित में शुद्ध शब्द है—  
(A) आशीर्वाद (B) आशीर्वाद  
(C) आशीरवाद (D) आशीर्वाद
108. जो प्रोग्राम हार्डवेयर की तरह स्थायी होते हैं और ROM में स्टोर होते हैं, ROM में ..... के रूप में जाना जाता है.  
(A) हार्ड डिस्क (B) फर्मवेयर  
(C) सॉफ्टवेयर (D) हार्डवेयर
109. वह संयंत्र जिसमें उद्देश्य, नीति, प्रक्रिया और नियम शामिल होते हैं, कहलाते हैं—  
(A) रणनीति (B) बजट  
(C) कार्यक्रम (D) ये सभी
110. खानवा की लड़ाई, बाबर और ..... के बीच लड़ी गई थी.  
(A) हेमू (B) टोडर मल  
(C) राणा सांगा (D) शेरशाह सूरी
111. निम्नलिखित में से किसे लेबलिंग द्वारा दर्शाया जाता है ?  
(A) सामग्री (B) भार  
(C) माप (D) ये सभी
112. बुरहानपुर शहर ..... नदी के तट पर स्थित है.  
(A) नर्मदा (B) सोन  
(C) ताप्ती (D) वैनगंगा
113. बोधिसत्व पद्मपाणि का चित्र किस गुफा की विशेषता है ?  
(A) पांडव गुफाएं  
(B) मारा गुफाएं  
(C) बाग गुफाएं  
(D) भेड़ाघाट की गुफाएं
114. 'दांडी-मार्च' कब शुरू हुआ ?  
(A) 10 मार्च, 1930  
(B) 12 मार्च, 1930  
(C) 10 मार्च, 1931  
(D) 12 मार्च, 1931
115. भारत सरकार की ईशान (ISHAN) पहल किस क्षेत्र से सम्बन्धित है ?  
(A) सड़क परिवहन  
(B) विमानन क्षेत्र  
(C) रक्षा क्षेत्र  
(D) अंतरिक्ष क्षेत्र
116. भारत का वह कौनसा पड़ोसी देश है, जो इतिहास में पहली बार चीन के साथ युद्धाभ्यास करेगा ?  
(A) मालदीव (B) बांग्लादेश  
(C) श्रीलंका (D) भूटान
117. हाल ही में चर्चा में रहे पुलिकट पक्षी अभयारण्य कहाँ अवस्थित है ?  
(A) ओडिशा  
(B) तेलंगाणा  
(C) आन्ध्र प्रदेश तथा तमिलनाडु  
(D) केरल
118. किरू जलविद्युत् परियोजना किस नदी पर प्रस्तावित है ?  
(A) झेलम (B) किशनगंगा  
(C) सतलुज (D) चिनाब
119. अंडमान और निकोबार की किस जनजाति ने मतदान में पहली बार भाग लेकर चुनाव प्रक्रिया में शामिल हुई ?  
(A) अंडमानी (B) सेंटिनलीस  
(C) शोम्पेन (D) जारवा
120. भारत के किस राज्य में अब तक ज्ञात सबसे बड़े सरीसृपों में से एक के जीवाश्म मिले हैं ?  
(A) मध्य प्रदेश (B) गुजरात  
(C) राजस्थान (D) आन्ध्र प्रदेश
121. वह कौनसी भारतीय कम्पनी है, जो आगामी टी-20 क्रिकेट विश्व कप में अमेरिका तथा दक्षिण अफ्रीका क्रिकेट टीम की प्रायोजक होगी ?  
(A) पतंजलि  
(B) अमूल  
(C) मदर डेयरी  
(D) हिन्दुस्तान यूनिलीवर
122. निम्नलिखित में से कौन एक खारे पानी की झील है ?  
(A) साँभर (B) डल  
(C) वुलर (D) गोविन्द सागर
123. धरातल पर स्थित वह बिन्दु जहाँ सर्वप्रथम भूकम्प अनुभव किया जाता है—  
(A) अधिकेन्द्र  
(B) अभिकेन्द्र  
(C) अवकेन्द्र  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
124. गाँधी सागर बाँध किस नदी पर बनाया गया है ?  
(A) चम्बल (B) यमुना  
(C) ताप्ती (D) कावेरी
125. कोडरमा किस खनिज के लिए प्रसिद्ध है ?  
(A) लौह-अयस्क (B) ताँबा  
(C) अभ्रक (D) बॉक्साइट
126. निम्नांकित में से कौनसा संसाधन नव्यकरणीय नहीं है ?  
(A) वनस्पति (B) वायु  
(C) जल (D) लौह-अयस्क
127. वह मूल्य जिस पर सन्तुलन प्राप्त होता है, ..... कहलाता है.  
(A) सन्तुलन मूल्य  
(B) सन्तुलन मात्रा  
(C) सामान्य मूल्य  
(D) क्षिप्रगामी मूल्य
128. जुकाम के दौरान स्तनधारियों के लिए 'काँपना' लाभदायक है. यह ..... में सहायता करता है.  
(A) शरीर के तापमान को घटाने  
(B) शरीर के तापमान को बढ़ाने  
(C) शरीर के तापमान में कोई परिवर्तन नहीं  
(D) हृदय में स्पन्दन को बढ़ाने
129. दक्षिण-पश्चिम रेलवे का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?  
(A) मुम्बई  
(B) चेन्नई  
(C) सिकन्दराबाद  
(D) हुबली
130. किसके दौरान स्वतंत्रता, समानता और बन्धुत्व के मुख्य सिद्धान्तों का पालन किया जाता है ?  
(A) रूसी क्रान्ति  
(B) फ्रांसीसी क्रान्ति  
(C) अमेरिकी स्वतंत्रता संग्राम  
(D) भारतीय स्वतंत्रता संग्राम
131. नीचे दिए गए जोड़ों में से कौनसा सुमेलित नहीं है ?  
(A) घूमसू नृत्य  
(B) विस्सू त्यौहार  
(C) पाण्डवाणा-लोकगीत  
(D) पंचपुत्री-जौनसारी देवी
132. उत्तर प्रदेश के बिजनौर जिला में निम्नलिखित में से कौनसी जनजाति निवास करती है ?  
(A) माहीगरि (B) खखार  
(C) राजी (D) थारू
133. उत्तर प्रदेश में सर्वाधिक प्रचलित लोकनृत्य निम्नलिखित में से कौनसा है ?  
(A) नौटकी  
(B) करमा  
(C) छपेली  
(D) चौनफुल
134. प्रसिद्ध तीर्थस्थल गोला गोकर्णनाथ उत्तर प्रदेश के किस जिले में स्थित है ?  
(A) सीतापुर  
(B) गोरखपुर  
(C) लखीमपुर खीरी  
(D) अयोध्या

135. चन्द्रशेखर आजाद कृषि एवं तकनीकी विश्वविद्यालय निम्नलिखित में से किस नगर में स्थित है ?  
 (A) आगरा में (B) अलीगढ़ में  
 (C) कानपुर में (D) पन्तनगर में
136. एक वोटिंग के दौरान एक मतदान केन्द्र पर एक प्रत्याशी के समर्थक वैध मतदाताओं को धमकाकर और डराकर मतदान करने से रोकते हैं. आपकी ड्यूटी एक पुलिस अधिकारी के रूप में उसी मतदान केन्द्र पर लगी है. आप क्या करेंगे ?  
 (A) मतदान कर्मियों और मतदान सामग्री/मशीनों आदि की रक्षा  
 (B) मतदान में बाधा करने वालों के साथ सख्ती के साथ पेश आकर उन्हें ऐसा करने से रोकेंगे  
 (C) पीठासीन अधिकारी को मतदान प्रक्रिया रोकने का निर्देश देंगे  
 (D) उच्चाधिकारियों को सूचित करेंगे
137. पेयजल की गम्भीर समस्या का सामना कर रहे एक शहर में अवैध रूप से भूमिगत जल का दोहन करके टैंकों से जलापूर्ति करने वाले एक गैंग के ठिकाने का पता चलता है. एक पुलिस अधिकारी के रूप में आप क्या करेंगे ?  
 (A) अवैध जलापूर्ति करने वाले माफिया को तत्काल गिरफ्तार करेंगे  
 (B) सम्बन्धित क्षेत्र के उच्चाधिकारियों को सूचित करके अवैध जल निकासी तथा जलापूर्ति के साक्ष्य जुटाएंगे  
 (C) स्थानीय नेताओं से सम्पर्क करके उन्हें उचित कार्यवाही करने के लिए कहेंगे  
 (D) समाजसेवियों विशेषकर महिलाओं से जल माफिया के विरुद्ध आन्दोलन करने के लिए कहेंगे
138. एक जच्चा-बच्चा केन्द्र से नवजात शिशुओं के चोरी होने तथा अदला-बदली होने की एक एफआईआर दर्ज की गई है. विवेचना अधिकारी के रूप में आप क्या करेंगे ?  
 (A) जच्चा-बच्चा केन्द्र के प्रभारी को तत्काल हिरासत में ले लेंगे  
 (B) जच्चा-बच्चा केन्द्र में प्रसव कराने वाली नर्सों/मिडवाइफों/अन्य स्टाफ से गहन पूछताछ करेंगे  
 (C) गोपनीय तरीके से जच्चा-बच्चा केन्द्र पर नियमित रूप से बिना किसी उचित कारण के आने-जाने वालों की गतिविधियों पर नजर रखेंगे  
 (D) जच्चा-बच्चा केन्द्र पर सीसीटीवी कैमरे लगवाने की पहल करेंगे
139. एक पुलिस अधिकारी के रूप में साम्प्रदायिक दंगों के दौरान निम्नलिखित में से कौनसी आपकी पहली प्राथमिकता होगी ?  
 (A) दंगे में घायलों को सुरक्षित निकालना तथा उपचार हेतु निकटस्थ चिकित्सालय पहुँचाना  
 (B) दंगाइयों पर बल प्रयोग का आदेश देना  
 (C) इंटरनेट पर प्रतिबन्ध लगा देना  
 (D) दंगाइयों को गिरफ्तार करना
140. एक दुर्दान्त आतंकवादी के सजातीय आबादी वाले क्षेत्र में छुपे होने की आपको सटीक सूचना मिली है. एक पुलिस अधिकारी के रूप में आप क्या करेंगे ?  
 (A) उच्चाधिकारियों को सूचित करेंगे  
 (B) आतंकवादी को गिरफ्तार करने के लिए अतिरिक्त पुलिस बल की माँग करेंगे  
 (C) अपने विश्वस्त सहकर्मियों के साथ आतंकवादी को गिरफ्तार करेंगे  
 (D) समाजसेवियों एवं स्थानीय नेताओं के सहयोग से आतंकवादी को सरेण्डर कराएंगे
141. एक क्षेत्र विशेष में नकली शराब के सेवन से कुछ लोगों की मौत हो जाने की सूचना प्राप्त होने पर एक पुलिस अधिकारी के रूप में आपकी प्राथमिकता क्या होनी चाहिए ?  
 (A) नकली शराब बनाने की भट्टियों का पता लगाकर उन्हें नष्ट करना  
 (B) नकली शराब बनाने, आपूर्ति करने तथा बेचने के नेटवर्क का पता लगाना  
 (C) नकली शराब बनाने तथा बेचने के संदिग्ध आरोपियों को गिरफ्तार करना  
 (D) नकली शराब के सेवन से बीमारों का पता लगाना तथा उनके हरित उपचार की व्यवस्था करना
142. एक सजायाफ्ता कैदी पैरोल पर छूटकर आया है और उस पर आरोप है कि उसने गोलीबारी करके एक क्षेत्र में दहशत पैदा कर दी है. एक पुलिस अधिकारी के रूप में क्या करेंगे ?  
 (A) उसे गिरफ्तार कर सक्षम न्यायालय में पेश करके उसकी पैरोल निरस्त कराएंगे  
 (B) उसे हिरासत में लेकर नए सिरे से एक अपराध दर्ज करेंगे  
 (C) उसे गिरफ्तार कर जेल अधिकारियों को सौंप देंगे  
 (D) उसकी पैरोल अवधि समाप्त होने की प्रतीक्षा करेंगे
143. आपको अपने थाना क्षेत्र में एक गाँव विशेष में गाँजा पैदा किए जाने की प्रामाणिक सूचना मिली है. एक पुलिस अधिकारी के रूप में आपकी भूमिका क्या होनी चाहिए ?  
 (A) गाँजा पैदा करने वालों को गिरफ्तार करना  
 (B) गाँजा की फसल को नष्ट करवा देना  
 (C) गाँजा पैदा करने वालों के खिलाफ सुसंगत कानूनी प्रावधानों के अन्तर्गत मुकदमा कायम करना तथा गाँजे की फसल को नष्ट करना  
 (D) गाँजा पैदा करने वालों की सूचना नारकोटिक्स विभाग के अधिकारियों को देना
144. कुछ लोगों पर गैंगरेप के बाद एक किशोरी की हत्या करने का आरोप है. इनमें से एक आरोपी की आयु 16 वर्ष है. एक पुलिस अधिकारी के रूप में आपकी भूमिका क्या होगी ?  
 (A) सभी के विरुद्ध एफआईआर दर्ज कर उनकी गिरफ्तारी करना  
 (B) सभी को नियत अवधि के भीतर सक्षम न्यायालय में पेश करना  
 (C) किशोर को बाल अपराध न्यायालय में तथा अन्य को सक्षम न्यायालय में पेश करना  
 (D) सभी को गिरफ्तार करके पुलिस स्टेशन में ही जमानत दे देना
145. पन्द्रह वर्ष के एक किशोर ने तेज रफ्तार से गाड़ी चलाते हुए मोटर साइकिल सवार दो व्यक्तियों की हत्या कर दी और गाड़ी लेकर फरार हो गया. एक पुलिस अधिकारी के रूप में आपकी भूमिका क्या होनी चाहिए ?  
 (A) गाड़ी के वास्तविक मालिक को गिरफ्तार कर लेना  
 (B) आरोपी किशोर की गिरफ्तारी का प्रयास करना  
 (C) आरोपी को यथाशीघ्र गिरफ्तार कर उसके रक्त की जाँच कराकर यह जानने का प्रयास करना कि क्या वह नशे की हालत में गाड़ी चला रहा था  
 (D) मृतकों की पहचान करते हुए उनके पोस्टमार्टम की व्यवस्था करना

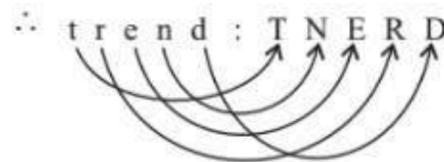
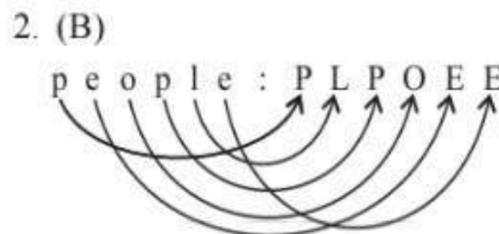
146. एक धार्मिक स्थल पर संचालित गैर-सरकारी पाठशाला में पढ़ रहे बच्चों के मानसिक एवं दैहिक शोषण की शिकायतें मिलने पर एक पुलिस अधिकारी के रूप में आप क्या करेंगे ?
- (A) तथाकथित शिक्षकों को हिरासत में लेकर पूछताछ करेंगे  
 (B) पाठशाला बन्द करा देंगे  
 (C) गहन जाँच कर वास्तविकता का पता लगा कर कानूनी कार्यवाही करेंगे  
 (D) स्थानीय नेताओं एवं समाज सेवियों के सहयोग से पाठशाला की गतिविधियों के बारे में छानबीन करेंगे
147. कुछ लोग शिकायत करते हैं कि एक व्यक्ति उनसे प्रतिमाह एक निश्चित धनराशि लेकर उसे अल्पावधि में ही दोगुनी करने का वादा करके उनकी जमाओं को वापस नहीं कर रहा है. एक पुलिस अधिकारी के रूप में आपकी भूमिका क्या होनी चाहिए ?
- (A) प्रकरण को आर्थिक अपराध शाखा को सन्दर्भित कर देना चाहिए  
 (B) अमानत में खमानत का मुकदमा दर्ज कर आरोपी के विरुद्ध कार्यवाही करनी चाहिए  
 (C) आरोपी को समझा-बुझा कर लोगों का धन वापस करा देना चाहिए  
 (D) आरोपी को गिरफ्तार कर लेना चाहिए
148. किसी भीड़भाड़ वाले बाजार में कतिपय लोगों द्वारा अन्धा-धुन्ध गोलीबारी के दौरान एक पुलिस अधिकारी के रूप में आपकी सर्वोच्च प्राथमिकता क्या होनी चाहिए ?
- (A) त्वरित अनुक्रिया एवं समन्वय  
 (B) दहशत गद्दों के ऊपर जवाबी गोलीबारी  
 (C) क्षेत्र में कर्फ्यू लगा देना  
 (D) दहशत गद्दों को गिरफ्तार करने का प्रयास करना
149. महिलाओं/बालिकाओं के विरुद्ध घरेलू हिंसा के मामलों से निपटने के लिए एक पुलिस अधिकारी के रूप में आपकी भूमिका क्या होनी चाहिए ?
- (A) आरोपियों को गिरफ्तार करना  
 (B) पीड़ितों से मिलकर हिंसा के कारणों को समझना  
 (C) आरोपियों को भविष्य में ऐसा न करने की चेतावनी देकर छोड़ देना  
 (D) घरेलू हिंसा के प्रत्येक मामले को परिवार परामर्श केन्द्र को सन्दर्भित कर देना

150. तथाकथित सभ्य समाज वाली एक पॉश कॉलोनी में सेक्स रैकेट चलाए जाने की शिकायत मिलने पर एक पुलिस अधिकारी के रूप में आपकी भूमिका क्या होनी चाहिए ?
- (A) जिस आवासीय भवन में सेक्स रैकेट चलाए जाने की सूचना मिली हो उसके स्वामी/किराएदारों से गहन-पूछताछ करना  
 (B) संदिग्धों की पहचान करना  
 (C) गोपनीय तरीके से सेक्स रैकेट चलाए जाने की पुष्टि हो जाने पर महिला पुलिस अधिकारियों के साथ अचानक छापा मारना  
 (D) उच्चाधिकारियों को अविलम्ब सूचित करना तथा सक्षम न्यायालय से परिसर का सर्व वारंट हासिल करना

### उत्तर व्याख्या सहित



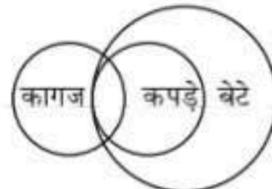
∴ EQQOJE



अतः TNERD

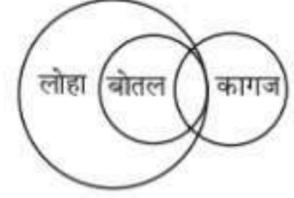
3. (C)

4. (C)



निष्कर्ष	मुख्य	सीमा	परिणाम
I	×	✓	×
II	✓	✓	✓

5. (B)



निष्कर्ष	मुख्य	सीमा	परिणाम
I	✓	✓	✓
II	✓	✓	✓

6. (B) प्रतिलोम के रूप में लिखने पर संख्या को इस प्रकार पढ़ा जाएगा :
- इकाई → दहाई → सैकड़ा  
 4 → 3 → 5  
 → हजार → दस हजार  
 7 → 8  
 अतः सैकड़ा के स्थान पर '5' होगा.
7. (A) कुल छात्रों की संख्या = 49  
 बाबू की रैंक = 18  
 अतः आखिर से बाबू का रैंक  
 = (49 - 18) + 1 = 31 + 1 = 32
8. (A) 4, 5, 9, 20, 34, 59
- 
- अतः 20 के स्थान पर 18 होना चाहिए.
9. (A)
- A  $\xrightarrow{+5}$  F  $\xrightarrow{+5}$  K  $\xrightarrow{+5}$  P  $\xrightarrow{+5}$  U  
 B  $\xrightarrow{+5}$  G  $\xrightarrow{+5}$  L  $\xrightarrow{+5}$  Q  $\xrightarrow{+5}$  V  
 K  $\xrightarrow{+2}$  M  $\xrightarrow{+2}$  O  $\xrightarrow{+2}$  Q  $\xrightarrow{+2}$  S  
 D  $\xrightarrow{+5}$  I  $\xrightarrow{+5}$  N  $\xrightarrow{+5}$  S  $\xrightarrow{+5}$  X  
 C  $\xrightarrow{+5}$  H  $\xrightarrow{+5}$  M  $\xrightarrow{+5}$  R  $\xrightarrow{+5}$  W
- अतः
- |   |   |
|---|---|
| U | V |
| S |   |
| X | W |
10. (C) दोनों वर्गों को आपस में मिलाने पर
- 
- प्राप्त होगा.
11. (C) प्रत्येक आकृति 45° वामावर्त दिशा में घूर्णन करती हुई आगे बढ़ रही है. अतः अगली आकृति उत्तर आकृति (3) की तरह दिखेगी.
12. (D)
13. (A) A 1 मिनट में 69 मंजिल की दूरी तय कर सकती है. B 1 मिनट में 51 मंजिल की दूरी तय कर सकती है. आनंद 15वीं मंजिल से ऊपर के लिए A

में घुसता है, जबकि बिन्दु 55वीं मंजिल से नीचे के लिए B में घुसती है।  
दोनों के बीच की दूरी =  $55 - 15 = 40$   
अर्थात् उसे 40 मंजिल की दूरी में मिलता है।

चूँकि आनंद 15वीं मंजिल से तथा बिन्दु 55वीं मंजिल से चलती है।  
माना उनके रास्तों को मिलने में लगने वाला समय 't' मिनट होगा।

$$\text{तब, } 15 + 69t = 55 - 51t$$

$$12at = 40$$

$$t = \frac{1}{3}$$

जिस मंजिल पर मिलते हैं उसकी संख्या

$$= 15 + 69t$$

$$= 15 + 69 \times \frac{1}{3}$$

$$= 38\text{वीं मंजिल}$$

14. (D) माना कि सुरेश की आयु =  $4x$

तथा रमेश की आयु =  $3x$

$$\therefore \text{योगफल} = 21$$

$$\Rightarrow 4x + 3x = 21$$

$$\Rightarrow 7x = 21$$

$$\Rightarrow x = \frac{21}{7}$$

$$\Rightarrow x = 3$$

$$\therefore \text{सुरेश की आयु} = 4x = 4 \times 3$$

$$= 12 \text{ वर्ष}$$

$$\text{रमेश की आयु} = 3x = 3 \times 3$$

$$= 9 \text{ वर्ष}$$

6 वर्ष पश्चात् आयु का अनुपात

$$= 12 + 6 : 9 + 6$$

$$= 18 : 15$$

$$= 6 : 5$$

15. (C)

[D2] H9 [A1] [D4] → [take] [your] shoes [out]

[B2] [A1] [C1] A4 → [take] [instant] right [turn]

C3 P1 [D2] [C1] → jump on [your] [turn]

[B2] [D4] K2 C3 → jump [out] [instant] again

A1 → take

C1 → turn

D2 → your

D4 → out

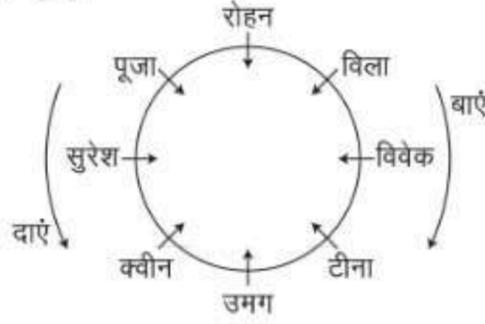
H9 → shoes

B2 → instant

A4 → right

$\therefore$  take right move → A1 F1 A4

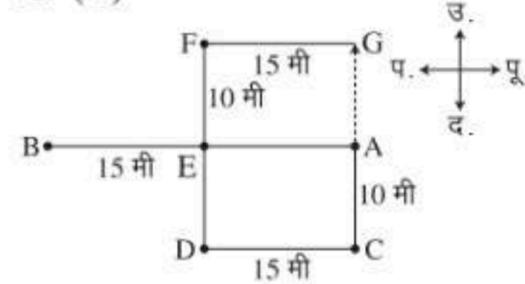
16. (D)



विला के ठीक दाएं रोहन बैठा है।

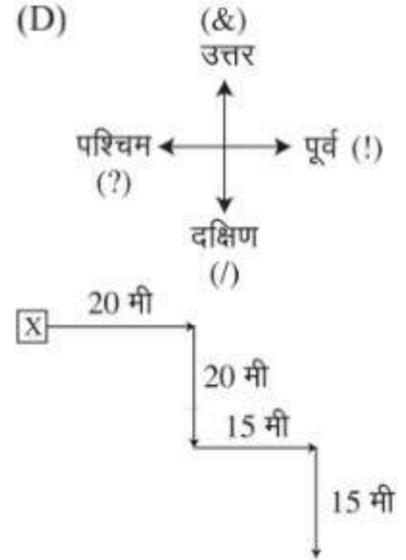
17. (A)

18. (A)



19. (A)

20. (D)



अतः अब व्यक्ति का मुख दक्षिण (/) दिशा की ओर है।

21. (A) जिस प्रकार, हवाई जहाज परिवहन का एक प्रकार है. उसी प्रकार, समाचार-पत्र मीडिया का एक प्रकार है।

22. (C) 23. (C) 24. (A) 25. (B)

26. (A)

27. (C) L J H → 12 + 10 + 8 = 30

$$\text{J P D} \rightarrow 10 + 16 + 4 = 30$$

$$\therefore ? + P + E = 30$$

$$? + 16 + 5 = 30$$

$$? = 30 - 21$$

$$= 9 = I$$

28. (D) बिमल दाएं छोर दूसरे स्थान अर्थात् बाएं छोर से 14वें स्थान पर है।

29. (D) चेन्नई > जयपुर > रायपुर > सूरत > कोलकाता

30. (B) 31. (A) 32. (C)

33. (B) संख्या अर्थ

1 1 सेब रखना

2 1 अमरूद रखना

3 1 नारंगी रखना

4 1 सेब तथा 1 अमरूद

बाहर निकलना

$$\text{अतः सेब} = 1 + 1 - 1 + 1 - 1 + 1$$

$$- 1 + 1 + 1 - 1$$

$$\text{अमरूद} = 1 + 1 - 1 + 1 - 1 + 1$$

$$+ 1 - 1 + 1 - 1$$

$$\text{नारंगी} = 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$$

$\therefore$  कुल फलों की संख्या

$$\text{सेब} = 2$$

$$\text{अमरूद} = 2$$

$$\text{नारंगी} = 2$$

$$\text{कुल} = 11$$

34. (A) इसमें दो प्रकार की श्रेणी चल रही हैं।

$$3, 13, 12, 32, 21, 51$$

$$\begin{array}{ccc} \xrightarrow{+10} & \xrightarrow{+20} & \xrightarrow{+30} \end{array}$$

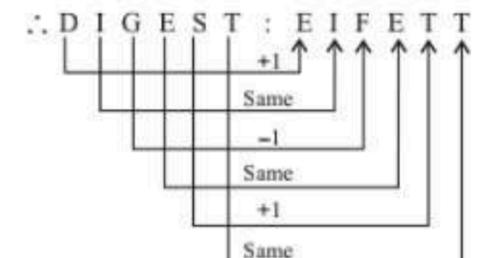
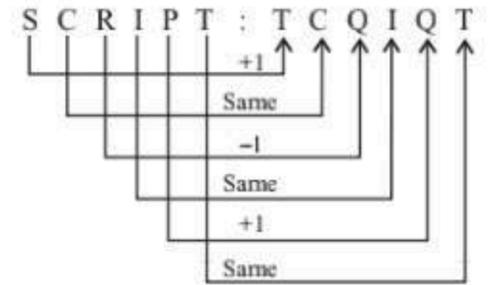
तथा

$$35, 25, 76, 56, 117, 87$$

$$\begin{array}{ccc} \xrightarrow{-10} & \xrightarrow{-20} & \xrightarrow{-30} \end{array}$$

अतः 87

35. (D)



अतः EIFETT

36. (D) चूँकि वह घर 20 मिनट पहले छोड़ता है और बस स्टॉप पर 9:45 a.m. पर पहुँच जाता है।

अतः घर छोड़ने का सही समय

$$= 9:45 - 20 \text{ मिनट} = 9:25 \text{ a.m.}$$

37. (A)

$$3, 9, 36, 180, 1080$$

$$\begin{array}{ccc} \times 3 & \times 4 & \times 5 & \times 6 \end{array}$$

अतः 35 के स्थान पर 36 आना चाहिए।

38. (B) इनके स्नातक डिग्री में प्राप्तांक के बारे में कुछ भी नहीं कहा गया है तथा इनकी उम्र 40 वर्ष से अधिक है।

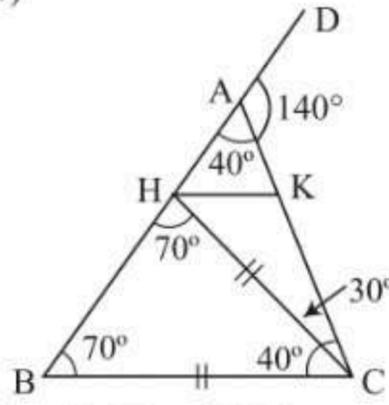
39. (D) डॉ. समीर बाली (iv) शर्त पूरी नहीं करते हैं, परन्तु इनका 1 वर्ष का अनुभव है। अतः संविदा-आधारित नियुक्ति देने का प्रस्ताव किया जाएगा।

40. (B) यह न तो (iii) शर्त पूरी करती हैं और न ही इनका जन्म-तारीख दी गई हैं. अतः इनको चयनित सूची में नहीं रखा जाएगा.
41. (A) विवेक झा सभी शर्तें पूरी करते हैं. अतः इनकी चयनित सूची में रखा जाएगा.
42. (A) डॉ. एम. पुरी सभी शर्तें पूरी करती हैं. अतः इनको चयनित सूची में रखा जाएगा.
43. (D) वाहन के पश्च-दृश्य दर्पण में उत्तल दर्पण का प्रयोग किया जाता है, क्योंकि यह दर्पण काफी बड़े क्षेत्र की वस्तुओं का प्रतिबिम्ब एक छोटे से क्षेत्र में बना देता है.
44. (B) टचपैड से कार्य सम्पन्न किया जा सकता है.
45. (D) पारसनाथ पहाड़ी झारखण्ड का सबसे ऊँचा शिखर है. यह झारखण्ड के गिरिडीह जिले में स्थित पहाड़ियों का एक समूह है.
46. (A) आगा खान पैलेस महाराष्ट्र के पुणे के येरावाड़ा में स्थित एक ऐतिहासिक भवन है. इस भवन में महात्मा गाँधी को उनके अन्य सहयोगियों के साथ सन् 1942 में बन्दी बनाकर रखा गया था.
47. (A) श्री मणिप्रसाद का सम्बन्ध भारतीय शास्त्रीय संगीत के गायन से है. 13 जनवरी, 2023 को श्री मणिप्रसाद जी का निधन हो गया.
48. (D) दहेज प्रतिषेध अधिनियम 1961 में पारित किया गया था.
49. (B) दिए गए प्रश्न में मौर्य साम्राज्य का काल निर्धारण (322-184 ई.पू.) किया जा सकता है, जबकि चीन की दीवार का निर्माण काल 220-226 ई. पू. है.
50. (D) औसत

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{संख्याओं का योगफल}}{\text{संख्याओं की संख्या}} \\ &= \frac{37+17+25+37+49+63}{6} \\ &= \frac{228}{6} = 38 \end{aligned}$$

51. (A)  $2^{x-3} \times 2^{2x+3} \times 2^{x-12} = 1$   
 $\Rightarrow 2^{x-3+2x+3+x-12} = 1$   
 $\Rightarrow 2^{4x-12} = 1$   
 $\Rightarrow 4x-12=0$   
 $\Rightarrow 4x=12$   
 $\Rightarrow x = \frac{12}{4} = 3$

52. (B)



$$\begin{aligned} \therefore \angle DAC + \angle HAK &= 180^\circ \\ \Rightarrow 140^\circ + \angle HAK &= 180^\circ \\ \Rightarrow \angle HAK &= 180^\circ - 140^\circ \\ \Rightarrow \angle HAK &= 40^\circ \\ AB &= AC \\ \therefore \angle ABC &= \angle ACB \\ CH &= CB \\ \therefore \angle HBC &= \angle HCB \\ \angle BAC &= 40^\circ \\ \angle ABC &= \angle ACB = 70^\circ \\ \angle BHC &= 70^\circ \end{aligned}$$

$\triangle BHC$  से

$$\angle HCB = 40^\circ$$

तब  $\angle HCK = 30^\circ$

53. (A) माना कि विक्रय मूल्य = ₹ x

$$\therefore \text{लागत मूल्य} = x \times 96\%$$

$$= x \times \frac{96}{100} = \frac{24x}{25}$$

$$\therefore \text{लाभ} = x - \frac{24x}{25} = \frac{25x - 24x}{25} = \frac{x}{25}$$

$$\therefore \% \text{लाभ} = \frac{\frac{x}{25} \times 100}{\frac{24x}{25}}$$

$$\Rightarrow = \frac{x}{25} \times \frac{25}{24x} \times 100$$

$$\Rightarrow = \frac{25}{6} = 4\frac{1}{6}\%$$

54. (D) समतुल्य वार्षिक ब्याज की दर  
 $= (100 - 69) - 1$   
 $= 31 - 1 = 30\%$

55. (A) माना कि मैचों की संख्या = x तथा औसत = 54

$$\therefore \text{कुल} = 54x$$

अब प्रश्नानुसार,

$$\frac{54x + 96}{x + 1} = 54 + 3$$

$$\Rightarrow 54x + 96 = 57x + 57$$

$$\Rightarrow 54x - 57x = 57 - 96$$

$$\Rightarrow -3x = -39$$

$$\Rightarrow x = 13$$

$\therefore$  कुल खेले गए मैचों की संख्या

$$= x + 1$$

$$= 13 + 1 = 14$$

56. (A) पहली कार द्वारा तय की गई दूरी  
 $= 75 \times 6 = 450$  किमी

$$\text{दूसरी कार द्वारा तय की गई दूरी} \\ = 60 \times 6 = 360 \text{ किमी}$$

$$\therefore \text{दोनों कारों के बीच की दूरी} \\ = (450 - 360) \text{ किमी} \\ = 90 \text{ किमी}$$

57. (D) विकर्णों का अनुपात = 1 : 3

$\therefore$  वर्गों के क्षेत्रफलों का अनुपात

$$= \frac{(1)^2}{2} : \frac{(3)^2}{2} = \frac{1}{2} : \frac{9}{2}$$

$$= 1 : 9$$

58. (B) A तथा B का काम करने का अनुपात

$$= 150 : 100 = 3 : 2$$

$$\text{अब } \frac{A+B}{2} = C$$

$$\Rightarrow A+B = 2C$$

$$\Rightarrow A+B = 2 \times 40$$

$$\Rightarrow A+B = 80$$

$$\therefore A = \frac{3}{3+2} \times 80$$

$$= \frac{3}{5} \times 80 = 48 \text{ दिन}$$

$$B = \frac{2}{3+2} \times 80$$

$$= \frac{2}{5} \times 80 = 32 \text{ दिन}$$

अतः A+B+C

$$= \frac{1}{48} + \frac{1}{32} + \frac{1}{40}$$

$$= \frac{10+15+12}{480}$$

$$= \frac{37}{480} = \frac{480}{37} \text{ दिन}$$

$$\approx 13 \text{ दिन}$$

59. (C) कार का क्रय मूल्य

$$= ₹ 1,75,000$$

अतिरिक्त व्यय

$$= ₹ 10,000$$

$\therefore$  कुल क्रय मूल्य

$$= ₹ (1,75,000 + 10,000)$$

$$= ₹ 1,85,000$$

$$\begin{aligned} \text{विक्रय मूल्य} &= ₹ 1,95,000 \\ \therefore \text{लाभ} &= \text{विक्रय मूल्य} - \text{क्रय मूल्य} \\ &= ₹ 1,95,000 \\ &\quad - ₹ 1,85,000 \\ &= ₹ 10,000 \end{aligned}$$

60. (D) माना कि वह संख्या =  $x$

$\therefore$  प्रश्नानुसार,

$$\frac{5(x+7)}{9} - 3 = 12$$

$$\Rightarrow \frac{5x+35}{9} = 12+3$$

$$\Rightarrow \frac{5x+35}{9} = \frac{15}{1}$$

$$\Rightarrow 5x+35 = 135$$

$$\Rightarrow 5x = 135 - 35$$

$$\Rightarrow 5x = 100$$

$$\Rightarrow x = \frac{100}{5}$$

$$\Rightarrow x = 20$$

अतः वह संख्या = 20

61. (D) माना कि  $\frac{3}{4}$  का  $x\% = \frac{2}{3}$

$$\Rightarrow \frac{3}{4} \times \frac{x}{100} = \frac{2}{3}$$

$$\Rightarrow \frac{3x}{4 \times 100} = \frac{2}{3}$$

$$\Rightarrow 3x \times 3 = 2 \times 4 \times 100$$

$$\Rightarrow x = \frac{2 \times 4 \times 100}{3 \times 3}$$

$$\Rightarrow x = \frac{800}{9}$$

$$\Rightarrow x = 88.88\%$$

62. (C) कुल लम्बाई =  $6\frac{6}{10}$  मी =  $\frac{66}{10}$  मी

$$\text{काटी गई लम्बाई} = 4\frac{9}{10} \text{ मी} = \frac{49}{10} \text{ मी}$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{शेष लम्बाई} &= \frac{66}{10} - \frac{49}{10} \\ &= \frac{66-49}{10} \\ &= \frac{17}{10} = 1\frac{7}{10} \text{ मी} \end{aligned}$$

63. (B) 6, 9, 18, 45, \_\_\_\_\_

$$6 \times \frac{3}{2} = 9, 9 \times \frac{4}{2} = 18, 18 \times \frac{5}{2} = 45,$$

$$45 \times \frac{6}{2} = 135$$

64. (C) 22, 15, 8, 1, \_\_\_\_\_, -13

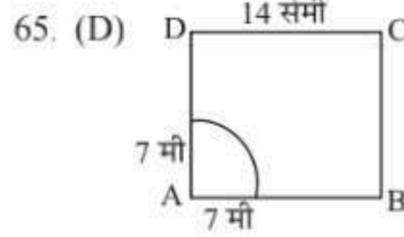
$$22 - 7 = 15,$$

$$15 - 7 = 8,$$

$$8 - 7 = 1,$$

$$1 - 7 = -6$$

$$-6 - 7 = -13$$



$$\begin{aligned} \text{भूखण्ड का क्षेत्रफल} &= (14 \text{ मी})^2 \\ &= 196 \text{ मी}^2 \end{aligned}$$

चरे हुए भूखण्ड का क्षेत्रफल

$$= \frac{1}{4} \pi r^2$$

$$= \frac{1}{4} \times \frac{22}{7} \times 7 \times 7$$

$$= \frac{77}{2} \text{ मी}^2$$

$$= 38.50 \text{ मी}^2$$

बिना चरे हुए भूखण्ड का क्षेत्रफल

$$= 196 \text{ मी}^2 - 38.50 \text{ मी}^2$$

$$= 157.50 \text{ मी}^2$$

66. (C) 20 S.P. = 30 C.P.

विक्रय मूल्य = 30

क्रय मूल्य = 30

लाभ = विक्रय मूल्य - क्रय मूल्य

$$= 30 - 20 = 10$$

$$\text{लाभ \%} = \frac{\text{लाभ} \times 100}{\text{क्रय मूल्य}}$$

$$= \frac{10 \times 100}{20} = 50\%$$

67. (A) माना कि पिता की वर्तमान आयु

$$= 3x$$

माना कि पुत्र की वर्तमान आयु =  $x$

प्रश्न से,

$$3x \times x = 243$$

$$3x^2 = 243$$

$$x^2 = \frac{243}{3}$$

$$x^2 = 81$$

$$x = 9$$

पिता की आयु =  $3 \times 9$

$$= 27 \text{ वर्ष}$$

पुत्र की आयु = 9 वर्ष

$$9 \text{ वर्ष बाद पिता की आयु} = 27 + 9 = 36$$

$$9 \text{ वर्ष बाद पुत्र की आयु} = 9 + 9 = 18$$

$$\therefore \text{अभीष्ट अनुपात} = \frac{36}{18} = 2:1$$

68. (B) जिस प्रकार,  $\frac{7+3}{2} = \frac{10}{2} = 5$

$$\text{तथा } \frac{30+10}{2} = \frac{40}{2} = 20$$

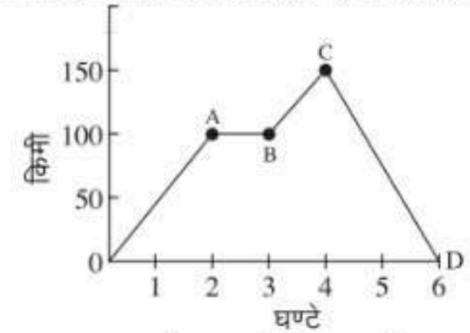
$$\text{उसी प्रकार, } \frac{145+?}{2} = 95$$

$$\therefore 145 + ? = 2 \times 95$$

$$? = 190 - 145$$

$$? = 45$$

**निर्देश**—(प्रश्न 69 से 71) नीचे दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें तथा प्रश्नों के उत्तर दें.



69. (B) ग्राफ से स्पष्ट है कि A और B के बीच तय की गई दूरी शून्य किमी थी.

70. (B) पूरी यात्रा में कार द्वारा तय की गई दूरी

$$= OA + AB + BC + CD$$

$$= 100 + 0 + 50 + 150$$

$$= 150 + 150$$

$$\Rightarrow 300 \text{ किमी}$$

71. (D) C और D के बीच कार द्वारा लगा समय = 2 घण्टे

C और D के बीच कार द्वारा तय की गई दूरी

$$= 150 \text{ किमी}$$

$\therefore$  अभीष्ट औसत चाल

$$= \frac{150}{2}$$

$$= 75 \text{ किमी/घण्टा}$$

72. (A) 73. (D)

74. (A) **अकर्मक क्रिया**—वाक्य में जिस क्रिया के प्रयोग में कर्म की अपेक्षा नहीं होती उसे अकर्मक क्रिया कहते हैं.

75. (A) जिसके लिए क्रिया की जाती है, उसे 'सम्प्रदान कारक' कहते हैं.

76. (A) जब कोई शब्द वाक्य में प्रयुक्त होकर दो या दो से अधिक भिन्न-भिन्न अर्थ दें, तो वहाँ 'श्लेष अलंकार' होता है.

77. (B) 78. (A) 79. (B) 80. (A)

81. (D) 82. (D) 83. (B) 84. (B)

85. (D)

<https://t.me/Magazine9876>

86. (B) चन्द्रबिन्दु एक विशेषक चिह्न है, जो देवनागरी, लिपि आदि में प्रयुक्त होता है इसका आकार चन्द्रमा जैसा होने से इसे 'चन्द्रबिन्दु' कहा जाता है.
87. (B) 88. (C) 89. (A) 90. (D)
91. (B)
92. (A) अत्यधिक या पूरी तरह से कार्य करने की प्रवृत्ति जो स्वयं को लाभ पहुँचाती है. भले ही दूसरों का नुकसान हो, उसे स्वार्थी कहते हैं.
93. (B) 94. (C) 95. (B) 96. (C)
97. (B) 98. (A) 99. (D) 100. (D)
101. (A) पुण्य करने वाला या जो पुण्य करना हो, उसे पुण्यवान कहते हैं.
102. (C) 103. (D) 104. (A) 105. (C)
106. (D) 107. (D)
108. (B) फर्मवेयर एक सॉफ्टवेयर प्रोग्राम है, जिसे स्थायी रूप से एक की बोर्ड, हार्ड ड्राइव BIOS या वीडियो कार्ड जैसे हार्डवेयर डिवाइस में बनाया जाता है. इसे अन्य उपकरणों के साथ संचार करने और बुनियादी इनपुट/आउटपुट जैसे कार्य करने के लिए स्थायी निर्देश देने के लिए प्रोग्राम किया गया है.
109. (C)
110. (C) खानवा का युद्ध 1527 ई. में बाबर एवं मेवाड़ के राणा सांगा के मध्य लड़ा गया था. यह मुगल सेनाओं के लिए एक निर्णायक जीत पर समाप्त हुआ.
111. (D)
112. (C) बुरहानपुर जिला 15 अगस्त, 2003 को पूर्व निमाड़ खण्डवा से अलग करके बनाया गया. इसका जिला मुख्यालय बुरहानपुर नगर है. यह नगर ताप्ती नदी के किनारे स्थित है.
113. (C) बाघ की गुफाओं में बुद्ध, बोधिसत्व चित्रों के अतिरिक्त राजदरबार, संगीत, दृश्य, पुष्पमाला दृश्य आदि का चित्रण महत्वपूर्ण है. बाघ की कला में अजन्ता के समान केवल धार्मिक विषय ही नहीं, अपितु इनमें मानवोचित भावों के चित्रण में वेगपूर्ण प्रवाह भी है. यह गुफा मध्य प्रदेश के धार जिले में स्थित है.
114. (B) दांडी मार्च जिसे नमक मार्च (Salt March) और दांडी सत्याग्रह के नाम से भी जाना जाता है. मोहनदास करमचंद गाँधी के नेतृत्व में किया गया. एक अहिंसक सविनय अवज्ञा आन्दोलन था. इसे 12 मार्च, 1930 से 6 अप्रैल, 1930 तक नमक पर ब्रिटिश एकाधिकार के खिलाफ कर प्रतिरोध और अहिंसक विरोध के प्रत्यक्ष कार्रवाई अभियान के रूप में चलाया गया. गाँधी जी ने 12 मार्च को साबरमती से अरब सागर (दांडी के तटीय शहर तक) तक 78 अनुयायियों के साथ 241 मील की यात्रा की.
115. (B) भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण (AAI) ने नागपुर में केन्द्रित इंडियन सिंगल हार्मोनाइज्ड एयर ट्रेफिक मैनेजमेंट (ISHAN) पहल के अन्तर्गत चार हवाई क्षेत्रों यथा दिल्ली, मुम्बई, कोलकाता एवं चेन्नई को पूरे देश में फैली एक इकाई में समेकित करने की प्रक्रिया शुरू की है.
116. (B) भारत का पड़ोसी देश बांग्लादेश इतिहास में पहली बार चीन के साथ साझा सैन्य अभ्यास का आयोजन करेगा. चीन बांग्लादेश के इस संयुक्त सैन्य अभ्यास को 'गोल्डन फ्रेंडशिप-2024' नाम दिया गया है.
117. (C) पुलिकट झील पक्षी अभयारण्य आंध्र प्रदेश के नेल्लोर जिले और तमिलनाडु के तिरुवल्लूर जिले में विस्तृत है. यह भारत का दूसरा सबसे बड़ा पक्षी अभयारण्य है.
118. (D) किरू जलविद्युत् परियोजना 624 मेगावाट क्षमता की एक रन-ऑफ-रिवर योजना है, जो जम्मू-कश्मीर के किश्तवाड़ जिले में चिनाब नदी पर अवस्थित है.
119. (C) ग्रेट निकोबार के आंतरिक भागों में निवास करने वाली शोम्पेन जनजाति ने अंडमान एवं निकोबार लोक सभा निर्वाचन क्षेत्र में पहली बार मतदान करके चुनावी प्रक्रिया में शामिल हुई.
120. (B) हाल ही में गुजरात राज्य के कच्छ में आईआईटी रुड़की के शोधकर्ताओं द्वारा अब तक ज्ञात सबसे बड़े सरीसृपों में से एक के जीवाश्म की खोज की गई है. इसका नाम वासुकी इंडिकस रखा गया है.
121. (B) अमेरिका तथा वेस्टइंडीज की सह-मेजबानी में होने वाले आगामी टी-20 क्रिकेट विश्व कप में भारत की अग्रणी दुग्ध उत्पाद निर्माता कम्पनी अमूल अमेरिका और दक्षिण अफ्रीका टीम की प्रायोजक होगी. गौरतलब है कि इस अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट प्रतियोगिता में अमेरिका सह-मेजबान के तौर पर पर्दापण करेगा.
122. (A) सांभर झील, भारत के राजस्थान राज्य में जयपुर नगर के समीप स्थित यह लवण जल की झील है.
123. (A) वह स्थान जहाँ से ऊर्जा निकलती है. भूकम्प का उद्गम केन्द्र (Focus) कहलाता है. इसे अवकेन्द्र भी कहा जाता है. ऊर्जा तरंगें अलग-अलग दिशाओं में चलती हुई पृथ्वी की सतह तक पहुँचती हैं. भूतल पर वह बिन्दु जो उद्गम केन्द्र के समीपतम होता है, अधिकेन्द्र (Epicentre) कहलाता है. अधिकेन्द्र पर ही सबसे पहले तरंगों को महसूस किया जाता है.
124. (A) गाँधी सागर बाँध, चम्बल नदी पर, मंदसौर, मध्य प्रदेश, भारत में बनाया गया है.
125. (C) कोडरमा भारत के झारखण्ड राज्य के कोडरमा जिले में स्थित एक नगर है. इसे भारत की माइका कैपिटल या अब्राह-नागरी के रूप में जाना जाता था. यह अभ्रक का प्रमुख उत्पादक है.
126. (D) नृत्यकरणीय संसाधन-वायु, जल, वन, भोजन, पौधे और पशु सौर ऊर्जा आदि हैं.
127. (A) सन्तुलन कीमत/मूल्य वह कीमत है जिस पर किसी वस्तु की माँग तथा आपूर्ति की मात्रा दोनों बराबर होती हैं. सन्तुलन कीमत का निर्धारण किसी वस्तु की माँग और आपूर्ति की बाजार शक्तियों के द्वारा होता है.
128. (B) जुकाम का संक्रमण के दौरान ठंड लगना (कम्पकम्पी) हो सकता है. यह तेजी से मांसपेशियों के संकुचन और विश्राम के कारण होता है, जब ठंड महसूस होती है, तो ये शरीर द्वारा गर्मी पैदा करने का तरीका होता है.
129. (D) दक्षिण-पश्चिम रेलवे दक्षिण रेलवे से पुनर्गठित हुबली मण्डल और दक्षिण रेलवे में बेंगलुरु और मैसूर मण्डलों को मिलाकर बनाया गया था. यह 1 अप्रैल, 2003 से कर्नाटक राज्य में हुबली में मुख्यालय है.
130. (B) 1789 में हुई फ्रांसीसी क्रान्ति ने फ्रांस के इतिहास में मौलिक सामाजिक, राजनीतिक और आर्थिक परिवर्तन लाए. इस क्रान्ति ने स्वतंत्रता, समानता और बंधुत्व के क्रान्तिकारी विचारों को जन्म दिया.
131. (C) 132. (A) 133. (A) 134. (C)
135. (C) 136. (B) 137. (B) 138. (B)
139. (A) 140. (D) 141. (D) 142. (B)
143. (C) 144. (C) 145. (C) 146. (C)
147. (B) 148. (A) 149. (B) 150. (C)

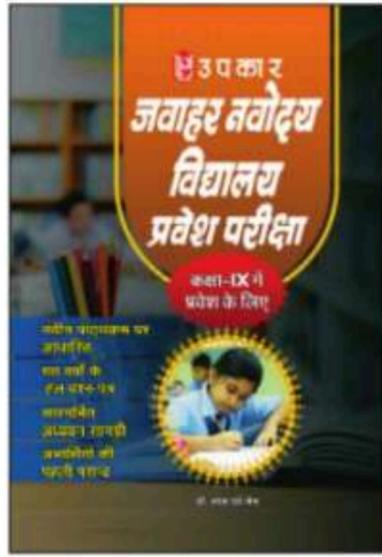
# जवाहर नवोदय विद्यालय

## प्रवेश परीक्षा

( कक्षा 9 के लिए )

# उपकार की उपयोगी पुस्तकें

(विगत वर्षों के हल प्रश्न-पत्रों सहित)



Code 1102

₹ 290/-



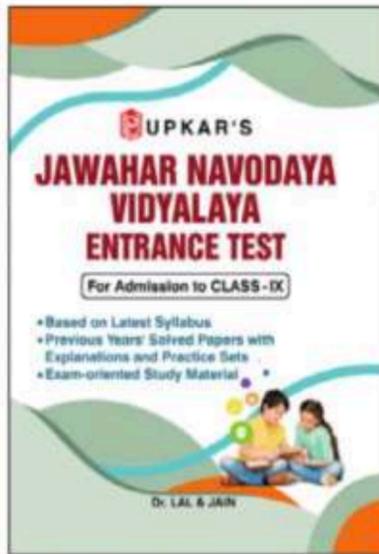
Code 1496

₹ 135/-



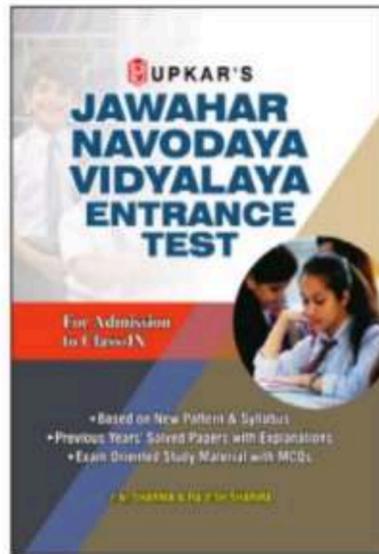
Code 2658

₹ 205/-



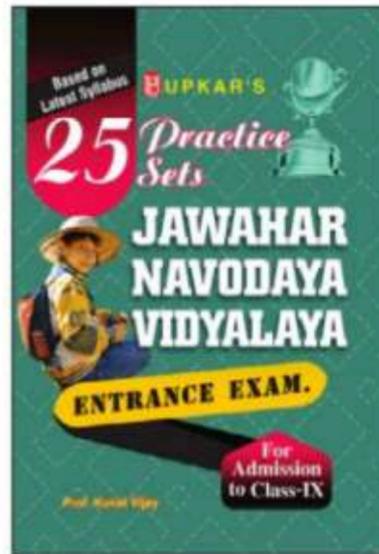
Code 982

₹ 265/-



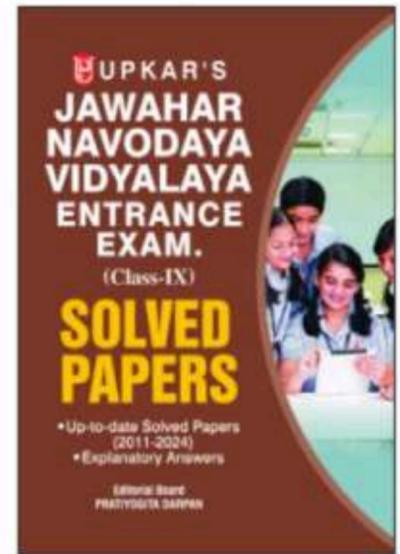
Code 891

₹ 305/-



Code 3018

₹ 200/-



Code 1678

₹ 140/-

Available on :

upkar.in amazon Flipkart

**उपकार प्रकाशन**

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

फोन : (0562) 2530966, 2531101 • हल्द्वानी मो. 07060421008

E-mail : sales@upkar.in

Website : www.upkar.in



# रोजगार अवसर



## बिहार बीएसपीएचसीएल तकनीकी ग्रेड-III और अन्य पदों पर भर्ती-2024

बिहार स्टेट पावर होल्डिंग कम्पनी लिमिटेड (BSPHCL) ने तकनीकी ग्रेड-III, जूनियर अकाउंट क्लर्क, स्टोर असिस्टेंट, जूनियर इंजीनियर, असिस्टेंट इंजीनियर भर्ती-2024 के विज्ञापन की अधिसूचना जारी कर दी है, योग्य और इच्छुक उम्मीदवार ऑनलाइन आवेदन हेतु आमंत्रित हैं।

**कुल पद**—2610

**ऑनलाइन आवेदन की अंतिम तिथि**—19 जुलाई, 2024.

**परीक्षा शुल्क भुगतान की अंतिम तिथि**—19 जुलाई, 2024.

**परीक्षा तिथि**—सितम्बर-अक्टूबर 2024.

**शैक्षिक योग्यता**—विभिन्न पदों के अनुसार अलग-अलग.

**आयु सीमा**—न्यूनतम आयु-तकनीशियन ग्रेड-II और जूनियर इलेक्ट्रिकल इंजीनियर के लिए 18 वर्ष एवं अन्य पदों के लिए 21 वर्ष.

**अधिकतम आयु**—37 वर्ष

**विस्तृत जानकारी**—<https://www.bsphcl.co.in>

## भारतीय वायुसेना अग्निवीर वायु इंटेक 02/2025 बैच भर्ती-2024

भारतीय वायुसेना ने अग्निवीर वायु इंटेक 02/2025 बैच भर्ती-2024 के विज्ञापन की अधिसूचना जारी कर दी है, योग्य और इच्छुक उम्मीदवार ऑनलाइन आवेदन हेतु आमंत्रित हैं।

**ऑनलाइन आवेदन की प्रारम्भ तिथि**—8 जुलाई, 2024.

**ऑनलाइन आवेदन की अंतिम तिथि**—28 जुलाई, 2024.

**परीक्षा शुल्क भुगतान की अंतिम तिथि**—28 जुलाई, 2024.

**परीक्षा तिथि**—18 अक्टूबर, 2024.

**शैक्षिक योग्यता**—

**विज्ञान विषय पात्रता विवरण**—10+2 इंटरमीडिएट गणित, भौतिकी और अंग्रेजी में न्यूनतम 50% अंकों के साथ. और अंग्रेजी में 50% अंक.

अथवा

इंजीनियरिंग में 3 वर्षीय डिप्लोमा (मैकेनिकल/इलेक्ट्रिकल/इलेक्ट्रॉनिक्स/ऑटोमोबाइल/कम्प्यूटर विज्ञान/इंस्ट्रुमेंटेशन टेक्नोलॉजी/सूचना प्रौद्योगिकी) न्यूनतम 50% अंकों के साथ तथा डिप्लोमा कोर्स में अंग्रेजी में 50% अंकों के साथ.

अथवा

किसी भी मान्यता प्राप्त बोर्ड से गैर-व्यावसायिक विषय भौतिकी और गणित के साथ 2 वर्षीय व्यावसायिक पाठ्यक्रम, कुल 50% अंकों के साथ और अंग्रेजी में 50% अंकों के साथ.

**विज्ञान विषय के अलावा अन्य पात्रता**—10+2 इंटरमीडिएट न्यूनतम 50% कुल अंकों के साथ तथा 50% अंग्रेजी में अंक.

अथवा

न्यूनतम 50% कुल अंक और अंग्रेजी में 50% अंकों के साथ 2 वर्षीय व्यावसायिक पाठ्यक्रम.

**शारीरिक स्वास्थ्य/दक्षता परीक्षण**—भारतीय वायुसेना अग्निवीर वायु इंटेक 02/2025 परीक्षा नियमों के अनुसार.

**आयु सीमा**—न्यूनतम आयु 17.5 वर्ष एवं अधिकतम आयु 21 वर्ष है. उम्मीदवार की जन्मतिथि 03/07/2004 से 03/01/2008 के बीच होनी चाहिए.

**विस्तृत जानकारी**—<https://agnipathvayu.cdac.in/AV>

**Suggested Books Code** : 2716, 2717, 3052, 3053

## उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग (UPSSSC) होम्योपैथिक फार्मासिस्ट भर्ती-2024 मुख्य परीक्षा

उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग ने होम्योपैथिक फार्मासिस्ट भर्ती-2024 (मुख्य परीक्षा) के विज्ञापन की अधिसूचना जारी कर दी है, योग्य और इच्छुक उम्मीदवार ऑनलाइन आवेदन हेतु आमंत्रित हैं।

**कुल पद**—397

**ऑनलाइन आवेदन की अंतिम तिथि**—19 जुलाई, 2024.

**परीक्षा शुल्क भुगतान की अंतिम तिथि**—

19 जुलाई, 2024.

**ऑनलाइन आवेदन में सुधार की अंतिम तिथि**—26 जुलाई, 2024.

**परीक्षा तिथि**—निर्धारित कार्यक्रम के अनुसार घोषित की जाएगी.

**शैक्षिक योग्यता**—यूपीएसएसएससी पीईटी 2023 स्कोर कार्ड.

● 10+2 इंटरमीडिएट विज्ञान स्ट्रीम के साथ.

● 2 वर्षीय होम्योपैथिक फार्मासिस्ट डिप्लोमा.

● होम्योपैथिक मेडिसिन बोर्ड में पंजीकरण.

**आयु सीमा**—न्यूनतम आयु 21 वर्ष एवं अधिकतम आयु 40 वर्ष है, हालाँकि यूपीएसएसएससी यूपी विज्ञापन संख्या-09-परीक्षा/2024, होम्योपैथिक फार्मासिस्ट मुख्य परीक्षा 2024 के अनुसार आयु में अतिरिक्त छूट प्रदान की गई है.

**विस्तृत जानकारी**—<https://upsssc.gov.in>

## राज्य स्वास्थ्य सोसायटी बिहार (SHSB) सामुदायिक स्वास्थ्य अधिकारी (CHO) भर्ती-2024

राज्य स्वास्थ्य सोसायटी बिहार (SHSB) ने सामुदायिक स्वास्थ्य अधिकारी (CHO) भर्ती परीक्षा-2024 के विज्ञापन की अधिसूचना जारी कर दी है, योग्य और इच्छुक उम्मीदवार ऑनलाइन आवेदन हेतु आमंत्रित हैं।

**कुल पद**—4500

**ऑनलाइन आवेदन की प्रारम्भ तिथि**—1 जुलाई, 2024.

**ऑनलाइन आवेदन की अंतिम तिथि**—21 जुलाई, 2024 (शाम 06 : 00 बजे तक).

**परीक्षा शुल्क भुगतान की अंतिम तिथि**—21 जुलाई, 2024 (शाम 06 : 00 बजे तक).

**परीक्षा तिथि**—निर्धारित कार्यक्रम के अनुसार घोषित की जाएगी.

**शैक्षिक योग्यता**—बीएससी नर्सिंग/पोस्ट बेसिक बीएससी नर्सिंग के साथ सीसीएच कोर्स या जनरल नर्स और मिडवाइफरी जीएनएम के साथ सामुदायिक स्वास्थ्य में प्रमाणन पाठ्यक्रम या बीएससी नर्सिंग/पोस्ट बेसिक

बीएससी नर्सिंग के साथ सामुदायिक स्वास्थ्य में सर्टिफिकेट कोर्स

**आयु सीमा**—न्यूनतम आयु 21 वर्ष एवं अधिकतम आयु 42 वर्ष है, हालाँकि आरक्षित वर्ग हेतु अधिकतम आयु में नियमानुसार छूट प्रदान की गई है।

**विस्तृत जानकारी**—<https://shs.bihar.gov.in>

### पूर्वोत्तर रेलवे (NER) गोरखपुर, विभिन्न ट्रेड अप्रेंटिस भर्ती-2024

पूर्वोत्तर रेलवे (NER) गोरखपुर ने विभिन्न ट्रेड अप्रेंटिस भर्ती-2024 के लिए अधिसूचना जारी कर दी है, योग्य और इच्छुक उम्मीदवार ऑनलाइन आवेदन हेतु आमंत्रित हैं।

**कुल पद**—1104

**ऑनलाइन आवेदन की अंतिम तिथि**—11 जुलाई, 2024 (शाम 05 : 00 बजे तक)।

**परीक्षा शुल्क भुगतान की अंतिम तिथि**—11 जुलाई, 2024 (शाम 05 : 00 बजे तक)।

**मेरिट सूची**—जल्द ही अधिसूचित की जाएगी।

**शैक्षिक योग्यता**—50% अंकों के साथ कक्षा 10वीं हाई स्कूल और सम्बन्धित ट्रेड/शाखा में आईटीआई प्रमाण-पत्र।

**आयु सीमा**—न्यूनतम आयु 15 वर्ष एवं अधिकतम आयु 24 वर्ष है, हालाँकि नियमानुसार आयु में अतिरिक्त छूट प्रदान की गई है।

**विस्तृत जानकारी**—<https://ner.indianrailways.gov.in>

### एसएससी संयुक्त स्नातक स्तरीय (CGL) परीक्षा-2024

कर्मचारी चयन आयोग (SSC) ने संयुक्त स्नातक स्तरीय (CGL) परीक्षा-2024 की अधिसूचना जारी कर दी है, योग्य और इच्छुक उम्मीदवार ऑनलाइन आवेदन हेतु आमंत्रित हैं।

**कुल पद**—17,727

**ऑनलाइन आवेदन की प्रारम्भ तिथि**—24 जून, 2024।

**ऑनलाइन आवेदन की अंतिम तिथि**—24 जुलाई, 2024 (रात 11 : 00 बजे तक)।

**परीक्षा शुल्क भुगतान की अंतिम तिथि**—25 जुलाई, 2024 (रात 11 : 00 बजे तक)।

**ऑनलाइन आवेदन में सुधार की तिथि**—10-11 अगस्त, 2024 (रात 11 : 00 बजे तक)।

**परीक्षा तिथि**—सितम्बर/अक्टूबर 2024 (टियर I) एवं दिसम्बर 2024 (टियर II)।

**शैक्षिक योग्यता**—किसी भी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से स्नातक डिग्री।

**आयु सीमा**—न्यूनतम आयु 18 वर्ष एवं अधिकतम आयु 27-32 वर्ष (पदानुसार) है, हालाँकि नियमानुसार आयु में अतिरिक्त छूट प्रदान की गई है।

**विस्तृत जानकारी**—<https://ssc.gov.in>

### उत्तर प्रदेश जीएनएम प्रवेश परीक्षा (UP GET) 2024

अटल बिहारी वाजपेयी चिकित्सा विश्व-विद्यालय, लखनऊ ने उत्तर प्रदेश के सभी निजी संस्थानों में तीन वर्षीय सामान्य नर्सिंग और मिडवाइफरी (जीएनएम) में प्रवेश के लिए 'उत्तर प्रदेश जीएनएम प्रवेश परीक्षा (UP GET) 2024' की अधिसूचना जारी कर दी है, योग्य और इच्छुक उम्मीदवार ऑनलाइन आवेदन हेतु आमंत्रित हैं।

**ऑनलाइन आवेदन की प्रारम्भ तिथि**—22 जून, 2024।

**ऑनलाइन आवेदन की अंतिम तिथि**—12 जुलाई, 2024 (शाम 6 : 00 बजे तक)।

**ऑनलाइन आवेदन में सुधार की तिथि**—6-12 जुलाई, 2024 (शाम 8 : 00 बजे तक)

**ऑनलाइन प्रवेश-पत्र जारी होने की तिथि**—23 जुलाई, 2024।

**परीक्षा तिथि**—28 जुलाई, 2024 (सुबह 11 : 00 बजे से दोपहर 1 : 00 बजे तक)।

**शैक्षिक योग्यता**—उम्मीदवारों को 12वीं कक्षा में अनिवार्य रूप से विज्ञान और अंग्रेजी विषय होना चाहिए। इसके अतिरिक्त, उन्हें अंग्रेजी और समग्र श्रेणी दोनों में अपनी योग्यता परीक्षा में न्यूनतम 40% अंक प्राप्त करने होंगे।

● अभ्यर्थी को सीबीएसई द्वारा मान्यता प्राप्त बोर्ड से अंग्रेजी विषय के साथ 12वीं कक्षा उत्तीर्ण होना चाहिए तथा व्यावसायिक स्ट्रीम स्वास्थ्य देखभाल विज्ञान में कुल 40% अंक प्राप्त होने चाहिए।

● आवेदक ने अनिवार्य विषय के रूप में अंग्रेजी के साथ 10+2 कार्यक्रम पूरा किया हो तथा भारतीय नर्सिंग परिषद् द्वारा मान्यता प्राप्त किसी भी स्कूल में व्यावसायिक एएनएम कार्यक्रम में कुल मिलाकर 40% औसत अंक अर्जित किए हो।

● अभ्यर्थी एएनएम के साथ पंजीकृत होना चाहिए।

**आयु सीमा**—न्यूनतम आयु 17 वर्ष (31 दिसम्बर, 2024 तक) एवं कोई ऊपरी आयु सीमा निर्दिष्ट नहीं है।

**विस्तृत जानकारी**—<https://abvmucet2024.co.in> **अपडेट/मिड**

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

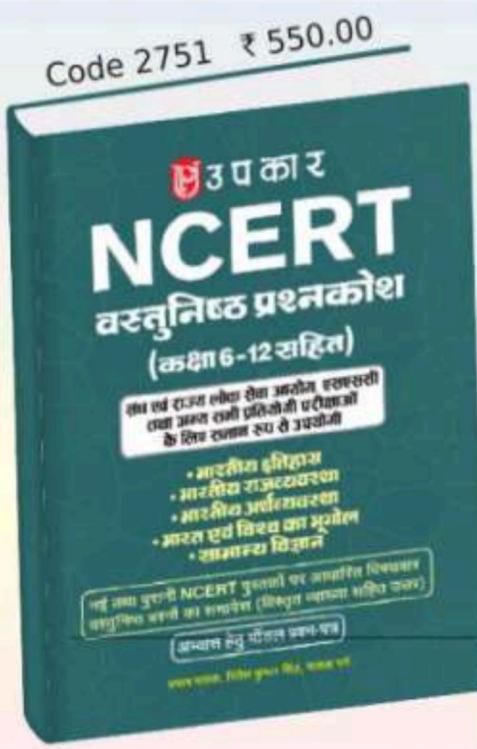
- भारतीय इतिहास
- भारतीय राजव्यवस्था
- भारतीय अर्थव्यवस्था
- भारत एवं विश्व का भूगोल
- सामान्य विज्ञान

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

अभ्यास हेतु मॉडल प्रश्न-पत्र

प्रभाष पाठक, रितेश कुमार सिंह, पारुल गर्ग

**उपकार प्रकाशन, आगरा-5** E-mail : [care@upkar.in](mailto:care@upkar.in)  
Website : [www.upkar.in](http://www.upkar.in)



सम्पादक, प्रकाशक एवं मुद्रक राहुल जैन द्वारा मैसर्स प्रतियोगिता दर्पण के लिए उन्हीं के द्वारा उपकार स्टेशनरी प्रा. लि. 638, अरतोनी, बाईपास रोड, आगरा से मुद्रित एवं 2/11A, स्वदेशी बीमा नगर, आगरा-2 से प्रकाशित

जून

2024

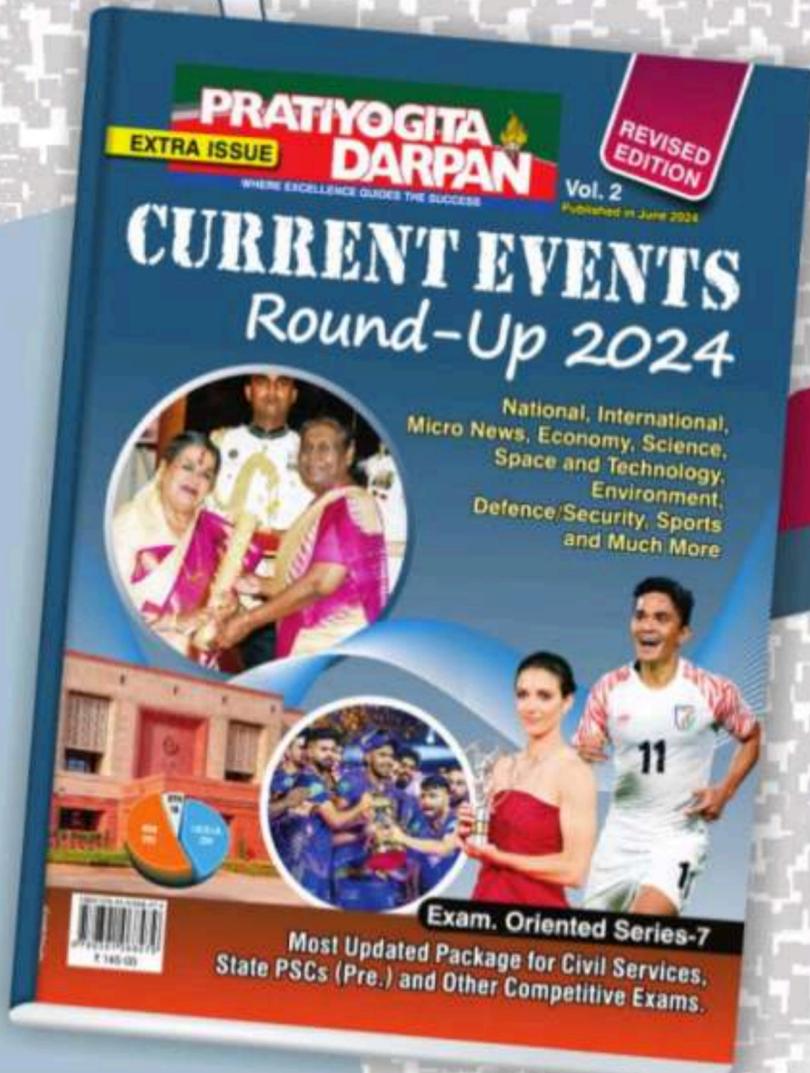
Code No. 815  
₹ 120.00

नवीन संशोधित एवं  
परिवर्द्धित संस्करण

Vol. 2

में प्रकाशित

Code No. 807  
₹ 145.00



EXTRA  
ISSUE

Published in  
**June 2024**  
REVISED EDITION

Vol.  
**2**



Available on :

pdgroup.in amazon Flipkart

sales@pdgroup.in | www.pdgroup.in

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

टेंशन, अनिद्रा, थकावट का सही तोड़  
सुखद फीलिंग के लिये बेजोड़

# हिमगंगे<sup>®</sup> लाल

## आयुर्वेदिक ठण्डा तैल

कई ग्लोबल इंडेक्स का संकेत है कि गर्मी की तपन निरन्तर बढ़ रही है, ऐसे में गर्मी से तन को ठंडाई, अनिद्रा व तनाव से राहत, मस्तिष्क और तन को ठंडा रखने के लिए, भारत का ठंडे तैल का प्रमुख ब्राण्ड हिमगंगे प्रस्तुत करता है वनौषधियों से निर्मित शुद्ध आयुर्वेदिक ठंडा तैल 'हिमगंगे लाल' (Himgange Lal), जो एहसास में अलौकिक व मन और मस्तिष्क को शीतलता प्रदान करने वाला है।

इस तैल के मालिश से तनाव, मस्तक दर्द, थकान, मोच, मांसपेशियों के दर्द से राहत तथा छोटी-मोटी जलन व मामूली कट जाने पर आराम मिलता है।

यह तैल परिवार के सभी आयु वर्ग के सदस्यों युवा, माता-पिता, दादा-दादी तथा मानसिक कार्य करने वाले जैसे कि स्टूडेंट्स, वकील, प्रोफेसर, प्रबंधक, डॉक्टर व बैंकर आदि सभी के लिये दैनिक, मानसिक और शारीरिक तनाव से इष्टतम शीतलता व राहत प्रदान करने वाला है। 'हिमगंगे लाल' कई प्राकृतिक जड़ी-बूटियों के अनूठे संयोजन से बना है।

कठिन पढ़ाई व परीक्षा की सही तैयारी हेतु घर के बच्चों को कॉलेज या कोचिंग तक, माता-पिता को अपने व्यवसाय अथवा नौकरी हेतु इस भीषण गर्मी में घर के बाहर आने-जाने से उत्पन्न थकावट, तनाव तथा अनिद्रा से उचित राहत पाने हेतु 'हिमगंगे लाल ठण्डा तैल' का प्रयोग बहुत ही सुकून प्रदान करने वाला होता है।

**उपयोग**—विशेष रूप से युवा व हर उम्र के वे सभी महिला-पुरुष जिनको कभी न कभी चिन्ता, तनाव व थकानयुक्त जीवन जीना पड़ता है।

**बेमिसाल**—यह गुणवत्ता में शानदार, लगाने में हल्का तथा भारी से भारी थकान व तनाव होने पर भी आपको फिर से तरोंताजा व जीवंत कर देता है।

**हिमगंगे** लगाओगे तो, अन्य ठण्डे तैल को भूल जाओगे।

आयुर्वेदिक औषधि

रतनजोत युक्त

सिरदर्दनाशक शीतल तैल

वन औषधियों से निर्मित



मालिश



चोट-मोच



तनाव



सुपर  
ताजगी  
का एहसास

अब  
₹ 1/-  
पाउच  
में उपलब्ध

# हिमगंगे<sup>®</sup>

## कड़क ताजगी का एहसास आयुर्वेदिक ठण्डा तैल



- वन औषधियों से निर्मित औषधियुक्त आयुर्वेदिक तैल
- इस तैल के मालिश से तनाव, मस्तक दर्द, थकान, मोच, मांसपेशियों के दर्द से राहत तथा छोटी-मोटी जलन व मामूली कट जाने पर आराम मिलता है।
- मस्तक को रखे ठंडा व शरीर को रखे आरामदेह



**G.K. BURMAN HERBAL & HEALTH CARE**  
Plot No. 17-22, Jholunge, South Sikkim-737137 (India)

Customer Care No. 7047979883  
E-mail : himgangecare@gmail.com

सभी प्रकार की मासिक पत्रिका मैगजीन पढ़ने  
वाले इस पेज को क्लिक करे  
जरूर करे 

<https://t.me/Magazine9876>

**Those who read  
all types of  
monthly  
magazines must  
join this group.**

**Please touch this page**

