

2026

MULTI-DISCIPLINARY COURSE (MDC)**Paper Code: MDC0201503N****(Understanding the Changing Environment)**

Full Marks: 45

Time: 2 hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions.*

1) Objective type question:

1x5=5

তলত দিয়া প্ৰশ্নৰ চমু উত্তৰ দিয়া:

i) What is the Lowermost layer of Atmosphere?
বায়ুমণ্ডলৰ আটাইতকৈ নিম্ন স্তৰটো কি ?

ii) Mention one Non-Renewable energy source.
এটা অনবীকৰণযোগ্য শক্তিৰ উৎস লিখা।

iii) Which of the following is NOT a GHG -
তলৰ কোনটো সেউজ গৃহ গেছ নহয়-

a) Nitrogen

b) Methane

নাইট্ৰ'জেন

মিথেন

c) Water Vapour

d) CO₂

জলীয় বাষ্প

কাৰ্বন-ডাই অক্সাইড

iv) When is World Environment Day celebrated?
বিশ্ব পৰিবেশ দিৱস কেতিয়া পালন কৰা হয় ?

v) How many SDGs are there?

বহনক্ষম উন্নয়নৰ গোলকীয় লক্ষ্যৰ সংখ্যা কিমান ?

2) Short answer type question (Any five):

2x5=10

চমু উত্তৰ লিখা। (যিকোনো পাঁচটা)

i) What are the two main components of Environmental Ecosystem?
পৰিবেশ তন্ত্ৰৰ মূল উপাদান দুটা কি কি ?

ii) Define Energy Pyramid.

শক্তি পিৰামিড কি ?

iii) What do you understand by biodiversity?

(2)

জৈৱ বৈচিত্ৰ্য বুলিলে কি বুজা ?

iv) Write two causes of Deforestation.

বনাঞ্চল ধ্বংসৰ দুটা কাৰণ লিখা।

v) What is pollutant? Give two examples.

প্ৰদূষক কি ? প্ৰদূষকৰ দুটা উদাহৰণ লিখা।

vi) How does industrial waste cause air pollution?

ঔদ্যোগিক আৱৰ্জনা কেবলৈ বায়ু প্ৰদূষিত কৰে ?

vii) How does acid rain form?

বানপানীৰ আগজাননীৰ দুটা পদ্ধতি লিখা।

viii) What is the role of CFCs in Global warming?

গোলকীয় উষ্ণতা বৃদ্ধিত CFC ৰ ভূমিকা কি ?

ix) What is the full form of IUCN? What is its main objective?

IUCN ৰ সম্পূৰ্ণ নাম কি ? ইয়াৰ মূল উদ্দেশ্য কি ?

x) Write two measures of Biodiversity Conservation.

জৈৱ বৈচিত্ৰ্য সংৰক্ষণৰ দুটা কৌশল উল্লেখ কৰা।

3) Write Answers (Any four):

উত্তৰ লিখা। (যিকোনো চাৰিটা)

5x4=20

i) Role of Ecosystem. Discuss.

পৰিৱেশ তন্ত্ৰৰ কাৰ্যসমূহ আলোচনা কৰা।

ii) What are the stages of Water cycle? Explain with diagram.

জলচক্ৰৰ পৰ্যায়সমূহ কি কি ? চিত্ৰৰ সহায়ত ব্যাখ্যা কৰা।

iii) Discuss the causes of soil Erosion.

মাটিৰ অৱক্ষয়ৰ কাৰণসমূহ আলোচনা কৰা।

iv) How natural environment impact food habits. Discuss.

প্ৰাকৃতিক পৰিৱেশ খাদ্যৰ ওপৰত কেনেকৈ প্ৰভাৱ পেলায় ?

আলোচনা কৰা।

v) In which layer of the atmosphere is the Ozone layer found? Explain the causes and impacts of Ozone layer Depletion.

অজন স্তৰ বায়ুমণ্ডলৰ কোনটো স্তৰত পোৱা যায় ? ইয়াৰ অৱক্ষয়ৰ কাৰণ আৰু প্ৰভাৱ ব্যাখ্যা কৰা।

vi) Write natural causes of Global warming.

গোলকীয় উষ্ণতা বৃদ্ধিৰ প্ৰাকৃতিক কাৰণসমূহ লিখা।

(3)

vii) What are the causes of man-animal conflicts?

মানুহ আৰু প্ৰাণীৰ সংঘাতৰ কাৰণ বৰ্ণনা কৰা।

viii) What are the objectives of Environmental management.

পৰিৱেশ ব্যৱস্থাপনাৰ উদ্দেশ্য কি কি ?

4) Essay type question. (Any one)

1x10=10

ৰচনাধৰ্মী প্ৰশ্নঃ

i) Write the difference between Food web and Food cycle with the help of diagram.

চিত্ৰৰ সহায়ত খাদ্যশৃংখল আৰু খাদ্যজালৰ মাজৰ পাৰ্থক্য ব্যাখ্যা কৰা।

ii) What are the different types of Environment pollution? Write causes.

পৰিৱেশ প্ৰদূষণৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ কি কি ? কাৰণ লিখা।

iii) What is desertification? Write causes and consequences of desertification. What are the preventive measures for desertification?

মৰুভূমিকৰণ কি ? মৰুভূমিকৰণৰ কাৰণ আৰু পৰিণতিৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা। ইয়াৰ নিয়ন্ত্ৰণৰ ব্যৱস্থাসমূহ কি কি ?

iv) Define Sustainable Development. Give examples. What is primary aim of SD? Write about the importance of sustainable development.

বহনক্ষম উন্নয়ন বুলিলে কি বুজা ? উদাহৰণ দিয়া। ইয়াৰ প্ৰাথমিক লক্ষ্য কি ? বহনক্ষম উন্নয়নৰ গুৰুত্ব উল্লেখ কৰা।

*****X*****