

FYUGP/2nd Sem/24(NEP)

2024

Four Year Under Graduate Programme (FYUGP)

2nd Semester Examination (Under NEP)

Paper Code : MDC 2.6

(CONTEMPORARY ENVIRONMENTAL ISSUES)

Full Marks : 40

Time : Two Hours

*The figures in the margin indicate full marks.  
Candidates are required to give their answers  
in their own words as far as practicable.*

**Group - A**

Answer any *two* questions of the following :

10×2=20

1. Define global warming. Describe the primary causes of global warming. Discuss the major consequences of global warming. 2+4+4
2. What is river bank erosion? Identify the factors contributing to river bank erosion in the Lower Ganga Plain. Analyze its impacts on local communities and the environment. 1+3+6
3. What is habitat loss? How does it affect biodiversity? Discuss the causes and consequences of poaching wildlife. Explain the measures taken to combat poaching in West Bengal. 1+2+4+3

P.T.O.

( 2 )

4. Define air pollution. Discuss three major sources of air pollution in Indian industrial regions. Explain the health impacts of air pollution in Indian mega cities. 2+3+5

**Group - B**

Answer any four questions of the following:

5×4=20

5. Define climate change. List three major greenhouse gases. 2+3
6. Define drought. Mention the different types of droughts. 2+3
7. What is acid rain? Discuss its environmental impacts. 2+3
8. What is the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)? What is its role in climate change research? What is the Kyoto Protocol? 1+3+1
9. What is tropical cyclone? Discuss the impact of tropical cyclones on the Sundarban. 2+3
10. What is eutrophication? Explain its causes and consequences. 1+4
11. Define solid waste. Discuss the challenges in solid waste management in Indian cities. 2+3
12. Analyze the causes and consequences of water pollution in the Ganga River. 2½+2½

( 3 )

**বঙ্গানুবাদ**

**বিভাগ - ক**

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১০×২=২০

১। বিশ্ব উষ্ণায়নের সংজ্ঞা দাও। বিশ্ব উষ্ণায়নের প্রধান কারণগুলি বর্ণনা করো। বিশ্ব উষ্ণায়নের প্রধান প্রভাবগুলি আলোচনা করো।

২+৪+৪

২। নদী তীর ভাঙ্গন কী? নিম্নলিখিত সমসূত্রিতে নদীর তীরের ক্ষয়ের কারণগুলি চিহ্নিত করো। স্থানীয় সম্প্রদায় এবং পরিবেশের উপর এর প্রভাব বিশ্লেষণ করো।

১+৩+৬

৩। আবাসস্থলের ক্ষতি কী? এটি জীববৈচিত্র্যকে কীভাবে প্রভাবিত করে? বন্যপ্রাণী শিকারের কারণ ও পরিণতি নিয়ে আলোচনা করো। পশ্চিমবঙ্গে অবৈধ শিকারের বিরুদ্ধে লড়াইয়ের জন্য গৃহীত পদক্ষেপগুলি ব্যাখ্যা করো।

১+২+৪+৩

৪। বায়ু দূষণের সংজ্ঞা দাও। ভারতীয় শিল্প অঞ্চলে বায়ু দূষণের তিনটি প্রধান উৎস সম্পর্কে আলোচনা করো। ভারতের মেগা শহরগুলিতে বায়ু দূষণের স্বাস্থ্যগত প্রভাবগুলি ব্যাখ্যা করো।

২+৩+৫

**বিভাগ - খ**

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×৪=২০

৫। জলবায়ু পরিবর্তনের সংজ্ঞা দাও। তিনটি প্রধান প্রিন্সিপাল গ্যাসের নাম উল্লেখ করো।

২+৩

P.T.O.

- ৬। খরার সংজ্ঞা দাও। বিভিন্ন ধরনের খরার ব্যাখ্যা করো। ২+৩
- ৭। অ্যাসিড বৃষ্টি কী? এর পরিবেশগত প্রভাবগুলি আলোচনা করো। ২+৩
- ৮। জলবায়ু পরিবর্তন সম্পর্কিত আন্তঃসরকার প্যানেল (আইপিসিসি) কী? জলবায়ু পরিবর্তন গবেষণায় এর ভূমিকা কী? কিয়োটো প্রটোকল কী? ১+৩+১
- ৯। ক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড় কী? সুন্দরবনে ক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড়ের প্রভাব আলোচনা করো। ২+৩
- ১০। ইউট্রোফিকেশন কী? এর কারণ ও পরিণতি ব্যাখ্যা করো। ১+৪
- ১১। কঠিন বর্জ্যের সংজ্ঞা দাও। ভারতীয় শহরগুলিতে কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনার চ্যালেঞ্জগুলি নিয়ে আলোচনা করো। ২+৩
- ১২। গঙ্গা নদীতে জল দূষণের কারণ ও পরিণতি বিশ্লেষণ করো। ২½+২½