

2024

ENVIRONMENTAL EDUCATION

Paper : CVAC-2.1

Full Marks : 50

*Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.*

SET - II (DAY)

For all Four & Three Years B.A./B.Sc./B.Com./B.Mus. and
Four Years B.A./B.Sc./B.Com. Vocational Candidates.

প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

১। সঠিক উত্তরটি নির্ণয় করো :

১×১০

(ক) 'International Environmental Education Programme' (IEEP) সূচিত হয়েছিল _____ দ্বারা।

(অ) UNESCO

(আ) ULO

(ই) UNICEF

(ঈ) UNO।

(খ) এর মধ্যে কোনটি সর্বাধিক ঘটিত প্রাকৃতিক বিপর্যয়?

(অ) সুনামি

(আ) খরা

(ই) ভূমিকম্প

(ঈ) বন্যা।

(গ) কোনটির সাথে Ramsar convention যুক্ত?

(অ) জলবায়ু পরিবর্তন

(আ) জলাভূমি সংরক্ষণ

(ই) কীটনাশক দূষণ

(ঈ) বায়ুদূষণ।

(ঘ) পরিবেশ সংরক্ষণ আইন কোন সালে সূচনা হয়?

(অ) ১৯৮৮

(আ) ১৯৭২

(ই) ১৯৮৬

(ঈ) ১৯৮৯।

(ঙ) কোন অঞ্চলে ঘূর্ণিঝড় 'টাইফুন' নামে পরিচিত?

(অ) ভারতবর্ষ

(আ) কানাডা

(ই) জাপান

(ঈ) কোনোটিই নয়।

Please Turn Over

- (চ) এর মধ্যে কোনটি 'ধীর-গতি' বিপর্যয় (Slow-onset disaster)?
- (অ) ভূমিকম্প (আ) খরা
(ই) ধস (ঈ) সুনামি।
- (ছ) বিশনই আন্দোলনের সাথে কে যুক্ত?
- (অ) অমৃত দেবী (আ) গোবিন্দ সিং রাওয়াত
(ই) সুন্দরলাল বহুগুণা (ঈ) গৌরা দেবী।
- (জ) 'সাইলেন্ট স্প্রিং' (Silent Spring) বইটির লেখক কে?
- (অ) ফ্র্যাঙ্ক থন (আ) চার্লস ডারউইন
(ই) র্যাচেল কার্সন (ঈ) রেনল্ড এল্ ব্রায়ান্ট।
- (ঝ) ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনা _____ নির্গমনের জন্য হয়েছিল।
- (অ) অ্যামোনিয়া (আ) মিথিলিন ডাইক্লোরাইড
(ই) মিথাইল আইসো সায়ানাইড (ঈ) নাইট্রাস অক্সাইড।
- (ঞ) কোন দূষক মিনামাটা রোগের জন্য দায়ী ছিল?
- (অ) সিসা (আ) সালফার
(ই) পারদ (ঈ) জিঙ্ক।

২। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×১০

- (ক) শিডিউল-১ (Schedule-I) প্রাণী বলতে কী বোঝায়? একটি উদাহরণ দাও।
- (খ) অপ্রথাগত শিক্ষার দুটি উদাহরণ দাও।
- (গ) 'ইটাই ইটাই' রোগ কী?
- (ঘ) 'ইকোফেমিনিজম' বলতে কী বোঝে?
- (ঙ) ঝুঁকি ও বিপন্নতার মধ্যে সম্পর্ক বিশ্লেষণ করো।
- (চ) ওজোন স্তর ক্ষয় বলতে কী বোঝে?
- (ছ) ২০১৩ সালের কেরনাথ বন্যার প্রধান কারণ কী?
- (জ) ভারতের দুটি বায়োডাইভারসিটি হটস্পটের উদাহরণ দাও।
- (ঝ) সাইলেন্ট ভ্যালি আন্দোলন-এর তাৎপর্য কী?
- (ঞ) UNEP এবং UNESCO-র পুরো নাম লেখো।
- (ট) পরিবেশ নীতিবাদ বলতে কী বোঝে?
- (ঠ) মন্ট্রিল প্রোটোকল-এর লক্ষ্য কী ছিল?

৩। যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- | | |
|--|-----|
| (ক) উপকেন্দ্র (epicentre) কী? ভূমিকম্প কীভাবে সংগঠিত হয়? | ১+৪ |
| (খ) চিপকো আন্দোলনের উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো। | ৫ |
| (গ) ফুকুশিমা কোথায় অবস্থিত? ফুকুশিমা পারমাণবিক বিপর্যয় কীভাবে ঘটেছিল? | ১+৪ |
| (ঘ) পরিবেশ সচেতনতা বিস্তারে তথ্যপ্রযুক্তি ও গণমাধ্যমের ভূমিকা সম্পর্কে লেখো। | ৫ |
| (ঙ) পরিবেশগত নীতিবাদে এন্ট্রোপোসেন্দ্রিক ও ইকোসেন্দ্রিক দৃষ্টিকোণ বলতে কী বোঝায়? ডিপ ইকোলজি কী? | ৪+১ |
| (চ) 'আরবান বায়ুদূষণ'-এর উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো। বায়ুদূষণ কমানোর দুটি প্রধান কৌশল লেখো। | ৪+১ |

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

1. Choose the correct answer :

1×10

(a) International Environmental Education Programme (IEEP) has been launched by

- | | |
|--------------|-----------|
| (i) UNESCO | (ii) ULO |
| (iii) UNICEF | (iv) UNO. |

(b) Which of these is the most frequently occurring natural disaster?

- | | |
|------------------|--------------|
| (i) Tsunami | (ii) Drought |
| (iii) Earthquake | (iv) Flood. |

(c) 'Ramsar Convention' is related to

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| (i) Climate change | (ii) Wetland conservation |
| (iii) Pesticide pollution | (iv) Air pollution. |

(d) Environment Protection Act was introduced in

- | | |
|------------|------------|
| (i) 1988 | (ii) 1972 |
| (iii) 1986 | (iv) 1989. |

(e) In which region a cyclone is known as 'Typhoon'?

- | | |
|-------------|---------------------|
| (i) India | (ii) Canada |
| (iii) Japan | (iv) None of these. |

Please Turn Over

- (f) Which one of the following is slow-onset disaster?
- | | |
|-----------------|---------------|
| (i) Earthquake | (ii) Drought |
| (iii) Landslide | (iv) Tsunami. |
- (g) Who was associated with Bishnoi movement?
- | | |
|--------------------------|------------------------|
| (i) Amrita Devi | (ii) Govind Sing Rawat |
| (iii) Sunderlal Bahuguna | (iv) Gaura Devi. |
- (h) Who authored the book 'Silent Spring'?
- | | |
|---------------------|-------------------------|
| (i) Frank Thone | (ii) Charles Darwin |
| (iii) Rachel Carson | (iv) Raymond L. Bryant. |
- (i) Bhopal Gas Tragedy took place because of the release of _____.
- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| (i) Ammonia | (ii) Methylene dichloride |
| (iii) Methyl isocyanide | (iv) Nitrous oxide. |
- (j) Which pollutant was responsible for Minamata disease?
- | | |
|---------------|--------------|
| (i) Lead | (ii) Sulphur |
| (iii) Mercury | (iv) Zinc. |

2. Answer **any ten** questions :

2×10

- What do you mean by 'Schedule-I' animal? Give one example.
- Name two examples of informal environmental education.
- What do you mean by 'Itai Itai' disease?
- What do you mean by ecofeminism?
- Explain the relationship between risk and vulnerability.
- What do you understand by Ozone layer depletion?
- What was the main cause of Kedarnath flood in 2013?
- Name two biodiversity hotspots in India.
- What is the significance of Silent Valley movement?
- What is the full form of UNEP and UNESCO?
- What is environmental ethics?
- What was the aim of Montreal Protocol?

3. Answer *any four* questions :

- (a) What is an epicentre? How are earthquakes produced? 1+4
- (b) Write a short note on Chipko movement. 5
- (c) Where is Fukushima located? How was Fukushima nuclear disaster caused? 1+4
- (d) Briefly explain the role of information technology and mass media in spreading environmental awareness. 5
- (e) What do you mean by anthropocentric and ecocentric views of environmental ethics? What is Deep ecology? 4+1
- (f) Write a short note on 'Urban Air Pollution'. Briefly state two major mitigatory strategies of air pollution. 4+1
-