

2026

ENVIRONMENTAL STUDIES

Paper : CVAC-2.1
(Environmental Education)

Full Marks : 50

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

SET - II (DAY)

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

প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

১। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো :

১×১০

(ক) নিম্নলিখিত কোনটি সিসমোগ্রাফ দ্বারা মাপা হয়?

(অ) ভূমিধস

(আ) সুনামি

(ই) ভূমিকম্প

(ঈ) সাইক্লোন

(খ) ফুকুসিমা হল

(অ) নিউক্লিও বিপর্যয়

(আ) গ্যাস বিপর্যয়

(ই) জৈবিক বিপর্যয়

(ঈ) ভলকানিক বিপর্যয়

(গ) নিম্নলিখিত কোনটি ১৯৯৭ সালে গৃহীত হয়?

(অ) মনট্রিল প্রোটোকল

(আ) কিয়েটো প্রোটোকল

(ই) কনভেনশন অন বায়োলজিকাল ডাইভারসিটি

(ঈ) সাইলেন্ট ভ্যালি আন্দোলন

(ঘ) মিথাইল আইসোসায়ানেট (MIC) নির্গমন নিম্নলিখিত কোনটির সাথে সম্পর্কিত?

(অ) ফুকুশিমা নিউক্লিয়ার বিপর্যয়

(আ) মিনামাটা বিপর্যয়

(ই) COVID-19

(ঈ) ভূপাল গ্যাস বিপর্যয়

Please Turn Over

(7606)

(ঙ) মিনামাটা বে নিম্নলিখিত কোন দেশে অবস্থিত?

(অ) দক্ষিণ কোরিয়া

(আ) মালয়েশিয়া

(ই) জাপান

(ঈ) ভিয়েতনাম

(চ) সুন্দরলাল বহুগুনা ও চণ্ডীপ্রসাদ ভাটের নাম নিম্নলিখিত কোনটির সাথে সম্পর্কিত?

(অ) অ্যাপিকো আন্দোলন

(আ) সাইলেন্ট ভ্যালি আন্দোলন

(ই) বড় বাঁধের আন্দোলন

(ঈ) চিপকো আন্দোলন

(ছ) সাইলেন্ট ভ্যালি নিম্নলিখিত যে রাজ্যে অবস্থিত :

(অ) কর্ণাটক

(আ) অন্ধ্রপ্রদেশ

(ই) তামিলনাড়ু

(ঈ) কেরালা

(জ) কোন পরিবেশ আইন 'আমব্রেলা আইন' হিসাবে পরিচিত?

(অ) বায়ু (প্রতিরোধ ও দূষণ নিয়ন্ত্রণ) আইন, ১৯৮১

(আ) জীববৈচিত্র্য আইন, ২০০২

(ই) জল (প্রতিরোধ ও দূষণ নিয়ন্ত্রণকারী) আইন, ১৯৭৪

(ঈ) পরিবেশ (সুরক্ষা) আইন, ১৯৮৬

(ঝ) কোন আইন ১৯৮০ সালে চালু করা হয়েছিল?

(অ) পরিবেশ (সুরক্ষা) আইন

(আ) বন্যপ্রাণ (সংরক্ষণ) আইন

(ই) বন (সংরক্ষণ) আইন

(ঈ) জল (প্রতিরোধ ও দূষণ নিয়ন্ত্রণ) সেস আইন

(ঞ) 'আয়লা' নিম্নলিখিত যেটির নাম :

(অ) বন্যা

(আ) সাইক্লোন

(ই) ভূমিকম্প

(ঈ) সুনামি

২। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×১০

(ক) ভূমিধসের দুটি কারণ লেখো।

(খ) মনুষ্যসৃষ্ট দুটি বিপর্যয়ের নাম লেখো।

(গ) রিখটার স্কেল কী?

(ঘ) দুটি বড় বাঁধ আন্দোলনের নাম লেখো।

(ঙ) ক্যোটা প্রোটোকল কী?

(চ) দু'ধরনের পরিবেশ নৈতিকতার নাম লেখো।

- (ছ) পরিবেশ শিক্ষার শ্রেণির জন্য উপযুক্ত পরিবেশ সম্পর্কিত বিতর্কের একটি বিষয় প্রস্তাব করো।
 (জ) কোভিড-১৯-এর কারণ সম্পর্কে মন্তব্য করো।
 (ঝ) বিপর্যয় সতর্কতা ব্যবস্থা বলতে কী বোঝো?
 (ঞ) জনস্বাস্থ্য বলতে কী বোঝো?
 (ট) সংক্ষেপে পরিবেশ নীতির অর্থ লেখো।
 (ঠ) দুর্যোগ ও বিপন্নতা বলতে কী বোঝো?

৩। যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×৪

- (ক) পরিবেশের দিক দিয়ে গুরুত্বপূর্ণ স্থানে একটি 'ফিল্ড ট্রিপ' বা ক্ষেত্র ভ্রমণ কীভাবে পরিবেশ শিক্ষার জন্য একটি গুরুত্বপূর্ণ অঙ্গ হয়ে উঠতে পারে?
 (খ) পরিবেশ রক্ষা ও সংরক্ষণের জন্য কাজ করছে এমন পাঁচটি প্রতিষ্ঠানের নাম লেখো।
 (গ) পরিবেশ সচেতনতা ছড়ানোর ক্ষেত্রে গণমাধ্যমের ভূমিকা কীরূপ?
 (ঘ) সংক্ষেপে কেদারনাথ বন্যা, ২০১৩-র কারণ চিহ্নিত করো এবং তার ফলাফলের ওপর মন্তব্য করো।
 (ঙ) মানুষের জনসংখ্যা বৃদ্ধি কীভাবে পরিবেশকে প্রভাবিত করে?
 (চ) কনভেনশন অন বায়োলজিকাল ডাইভারসিটি (CBD)-র মূল উদ্দেশ্য কী?

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

1. Identify the correct answer :

1×10

- (a) Which one of the following is measured by Seismographs?
 (i) Landslides (ii) Tsunami
 (iii) Earthquakes (iv) Cyclones
 (b) Fukushima is a
 (i) Nuclear disaster (ii) Gas disaster
 (iii) Biological disaster (iv) Volcanic disaster
 (c) Which one of the following was adopted in 1997?
 (i) Montreal Protocol (ii) Kyoto Protocol
 (iii) Convention on Biological Diversity (iv) Silent Valley movement

Please Turn Over

(7606)

- (d) Methyl Isocyanate (MIC) leakage is connected to which one of the following?
- (i) Fukushima Nuclear disaster
 - (ii) Minamata disaster
 - (iii) COVID-19
 - (iv) Bhopal gas disaster
- (e) Minamata bay is located in which one of the following country?
- (i) South Korea
 - (ii) Malayasia
 - (iii) Japan
 - (iv) Vietnam
- (f) The names of Sundarlal Bahuguna and Chandi Prasad Bhat are connected to which one of the following?
- (i) Appiko movement
 - (ii) Silent Valley movement
 - (iii) Big Dam movement
 - (iv) Chipko movement
- (g) Silent Valley is located at one of the following state :
- (i) Karnataka
 - (ii) Andhra Pradesh
 - (iii) Tamil Nadu
 - (iv) Kerala
- (h) Which environment act is known as Umbrella Act?
- (i) Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981
 - (ii) Biodiversity Act, 2002
 - (iii) Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974
 - (iv) Environment (Protection) Act, 1986
- (i) Which environmental act was enacted in the year 1980?
- (i) Environment (Protection) Act
 - (ii) Wildlife (Protection) Act
 - (iii) Forests (Conservation) Act
 - (iv) Water (Prevention and Control of Pollution) Cess Act
- (j) 'Aila' is the name of one of the following :
- (i) Flood
 - (ii) Cyclone
 - (iii) Earthquake
 - (iv) Tsunami

2. Answer **any ten** questions :

2×10

- (a) Mention two causes of landslides.
- (b) Name any two man-made disasters.
- (c) What is Richter Scale?
- (d) Name any two big dam movements.

(5)

*E/F/MUS/VOC/BBA(2nd Sm.)-Env. Studies-H, MDC, VOC
and BBA/CVAC-2.1/CCF/Set-II (Day)*

- (e) What is Kyoto Protocol?
- (f) Name any two types of environmental ethics.
- (g) Suggest a topic of debate related to environment for environment education class.
- (h) Comment on the cause behind Covid-19.
- (i) What do you understand by disaster warning system?
- (j) What do you understand by public health?
- (k) Briefly state the meaning of Environmental Ethics.
- (l) What do you mean by hazard and vulnerability?

3. Answer **any four** questions :

5×4

- (a) How can a field trip to a place of environmental importance act as an important tool in environmental education?
 - (b) Name any five institutes working in the field of environmental protection and conservation.
 - (c) What is the role of mass-media in spreading environmental awareness?
 - (d) Briefly identify the cause of Kedarnath flood, 2013 and comment on its impact.
 - (e) How is environment impacted by human population growth?
 - (f) State the main objectives of Convention on Biological Diversity (CBD).
-