

2 SEM TDC ENVS (CBCS) AECC

Signature of the Officer-in-Charge

Signature of the Invigilator after
verifying the particulars of
the Candidate

2022
(June/July)

Series

B

ENVIRONMENTAL STUDIES
(Ability Enhancement Compulsory Course)

Paper : EVS CBCS (AECC)

Full Marks : 100
Pass Marks : 40

Time : 1½ hours

Examination Roll	Number
Registration Number	

Instructions to the Candidates

1. Fill in your particulars clearly at the space provided.
2. The examination on this Paper is of 1½ hours duration and the Full Marks is 100. Each question carries 2 marks.
3. Each question of multiple choice type has four alternative responses marked (a), (b), (c) and (d). **Examinees have to put 'X'** in the box as indicated below for the correct response against each item.
Example : (a) (b) (c) (d)
where, (c) is the correct answer.
4. Examinees are not allowed to leave the Examination Hall until an hour after start of the examination.
5. Examinees are not allowed to bring any book or loose paper, electronic gadget into the Examination Hall except Admit Card and Registration Card.
6. **At the end of the examination, this Booklet must be returned to the Invigilator(s) before leaving the Examination Hall.**

Markings

Question Nos. 1-50	Total Number of Correct Answers (1)	Value of the Total Number of Correct Answers (2)	Total Marks Secured (3)

Signature of the Examiner

Signature of the Scrutinizer

SEAL

1. 'পুনৰায়তন, সংকোচন আৰু পুনৰ ব্যৱহাৰ'—
এইকেইটা তলত উল্লেখ কৰা কোনটোৰ লগত
জড়িত হৈ আছে?

'Recycle, reduce and reuse' are
involved with which of the following?

- (a) গোটা আৱৰ্জনা ব্যৱস্থাপনা
Solid waste management
- (b) পানীয়া আৱৰ্জনা ব্যৱস্থাপনা
Sewage management
- (c) জল ব্যৱস্থাপনা
Water management
- (d) জীৱাশ্ম ইন্ধন ব্যৱস্থাপনা
Fossil fuel management

2. বিফ্ৰিজাৰেটৰ আৰু শীতাতপ নিয়ন্ত্ৰিত যন্ত্ৰই সৃষ্টি
কৰে

Refrigerator and air conditioners
cause

- (a) তাপজনিত প্ৰদূষণ
thermal pollution
- (b) শব্দ প্ৰদূষণ
sound pollution
- (c) বায়ু প্ৰদূষণ
air pollution
- (d) মাটি প্ৰদূষণ
soil pollution

3. ১৬ই চেপ্টেম্বৰ ১৯৮৭ চনত _____ত স্বাক্ষৰ
কৰা হৈছিল যাৰ জৰিয়তে অ'য়ন বিনাশী
পদাৰ্থবোৰ নিৰ্গমনৰ ওপৰত নিয়ন্ত্ৰণ আৰোপ কৰা
হৈছিল।

On 16th September, 1987, the _____
was agreed to control the emission
of ozone depleting substances.

- (a) মনট্ৰিয়েল প্ৰ'ট'ক'ল
Montreal Protocol
- (b) ব্ৰান্টলেণ্ড প্ৰতিবেদন
Brundtland Report
- (c) ৰাইও ঘোষণাপত্ৰ
Rio Declaration
- (d) ওপৰৰ এটাও নহয়
None of the above

4. ভাৰতবৰ্ষত দুৰ্যোগ অৱস্থাৰ তৎকালীন ব্যৱস্থাপনাৰ
বাৰে গঠন কৰা বাহিনী হ'ল

In India, the force deployed
for tackling threatening disaster
situation is

- (a) এন. ডি. আৰ. এফ.
NDRF
- (b) চি. আৰ. পি. এফ.
CRPF
- (c) এন. ডি. এম. এ.
NDMA
- (d) আৰ. এ. এফ.
RAF

5. CITES ৰ মূল উদ্দেশ্য হৈছে
CITES basically deals with

- (a) বেআইনী আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় ব্যৱসায়ৰ পৰা
বন্যপ্ৰাণী আৰু উদ্ভিদসমূহক সুৰক্ষা প্ৰদান
কৰা
protection of wild plants
and animals from illegal
international trades
- (b) বন্যপ্ৰাণীৰ সংৰক্ষণ
conservation of wildlife
- (c) আবাসস্থান আৰু আবাসস্থানৰ বাহিৰত
সংৰক্ষণ
in situ and ex situ conservation
- (d) ওপৰৰ এটাও নহয়
None of the above

6. 'ৰেড ডাটা বুক'ত _____ৰ তথ্য থাকে।

The 'Red Data Book' keeps the
records of

- (a) প্ৰায় বিপন্ন প্ৰজাতি
near-threatened species
- (b) লুপ্তপ্ৰায় প্ৰজাতি
endangered species
- (c) স্থানিক প্ৰজাতি
endemic species
- (d) ওপৰৰ এটাও নহয়
None of the above

7. ভাৰতৰ জৈৱ ভৌগোলিক অঞ্চলৰ সংখ্যা হ'ল
The number of biogeographical
zones of India is

- (a) ৮
8
- (b) ৫
5
- (c) ১২
12
- (d) ১০
10

8. জৈৱ বৈচিত্ৰ্যৰ উপাদানকেইটা হ'ল

The components of biodiversity are

- (a) জিনীয় আৰু প্ৰজাতিগত বৈচিত্ৰ্য
genetic and species diversity
- (b) জিনীয়, প্ৰজাতিগত, পাৰিষ্টিতক আৰু
আণৱিক বৈচিত্ৰ্য
genetic, species, ecosystem and
molecular diversity
- (c) জিনীয়, প্ৰজাতিগত আৰু পাৰিষ্টিতক
বৈচিত্ৰ্য
genetic, species and ecosystem
diversity
- (d) ওপৰৰ এটাও নহয়
None of the above

9. তলত উল্লিখিত কোনটো এটা গৌণ বায়ু প্ৰদূষক ?
Which one of the following is a secondary pollutant of air?

- (a) কাৰ্বন ম'ন'অক্সাইড
Carbon monoxide
- (b) মিথেন
Methane
- (c) ধূঁৰলী
Smog
- (d) ধোঁৱা
Smoke

10. শুকান অঞ্চলত আৰম্ভ হোৱা পাৰিষ্কাৰিক অনুক্ৰমণক কি বোলা হয় ?
Ecological succession, which starts in a dry area, is known as

- (a) জল অনুক্ৰমণ
hydrarch
- (b) মধ্যৰাষ্ট্ৰী অনুক্ৰমণ
mesarch
- (c) মৰুভূমি অনুক্ৰমণ
xerarch
- (d) মৰুভূমি
desert

11. খনন কাৰ্যত জড়িত শ্ৰমিকৰ হাৰ্ভফাওঁ ৰোগ সৃষ্টিকাৰী কাৰ্য হ'ল
Lung disease of miners is caused by

- (a) ইউৰেনিয়াম খনন
uranium mining
- (b) সোণ খনন
gold mining
- (c) কয়লা খনন
coal mining
- (d) ওপৰৰ এটাও নহয়
None of the above

12. আমাৰ দেশত তিনিটা hot spots চিনাক্ত কৰা হৈছে

Three hot spots of our country are

- (a) পশ্চিমঘাট, হিমালয় আৰু ভাৰত-মায়ানমাৰৰ সংলগ্ন অঞ্চল
Western Ghats, Himalayas and Indo-Myanmar Region
- (b) পূবঘাট, হিমালয় আৰু ভাৰত-মায়ানমাৰৰ সংলগ্ন অঞ্চল
Eastern Ghats, Himalayas and Indo-Myanmar Region
- (c) পূবঘাট, বিহাৰ আৰু অসম
Eastern Ghats, Bihar and Assam
- (d) কেৰেলা, বিহাৰ আৰু গুজৰাট
Kerala, Bihar and Gujarat

13. সেউজগৃহ গেছ হ'ল

The greenhouse gases are

- (a) CH_4 , N_2 , CO_2 , NH_3
- (b) O_2 , CO_2 , NH_3 , NO_2
- (c) CFC, CO_2 , NH_3 , N_2
- (d) CFC, CO_2 , CH_4 , NO_2

14. তলত উল্লিখিত কোনবিধ জীৱ তৃণভোজী ?

Which one of the following organisms is a herbivore?

- (a) সাপ
Snake
- (b) হৰিণ
Deer
- (c) শিয়াল
Fox
- (d) বাঘ
Tiger

15. এখন পুখুৰী হ'ল

A pond is

- (a) এটি পৰিস্থিতি তন্ত্ৰ
an ecosystem
- (b) এটি পৰিস্থিতি তন্ত্ৰ নহয়
not an ecosystem
- (c) এক বিশাল উকা ভূখণ্ড
a vast barren landmass
- (d) জৈৱিক উপাদানবিহীন
devoid of biotic components

16. ভাৰত চৰকাৰে পৰিবেশীয় প্ৰভাৱ ৰোধ কৰাৰ উদ্দেশ্যে গ্ৰাহকৰ সজাগতা বৃদ্ধি কৰিবলৈ ১৯৯১ চনত আৰম্ভ কৰা প্ৰমাণ চিহ্নটোৰ নাম হ'ল

To increase consumer awareness towards reducing environmental impact, the Government of India started a certification mark in 1991 known as

- (a) গ্ৰীণ লেবেল
Green Label
- (b) ইক' লেবেল
EKO Label
- (c) ইক' মাৰ্ক
Eco Mark
- (d) গ্ৰীন চিল
Green Seal

17. 'পৰিবেশ' শব্দটো পোনপ্ৰথমে প্ৰৱৰ্তন কৰা বিজ্ঞানীজনৰ নাম হৈছে

The name of the scientist who first introduced the term 'environment' is

- (a) ই. জে. ৰচ
E. J. Ross
- (b) লেডি বাৰ্ড জনচন
Lady Bird Johnson
- (c) পি. গিচবাৰ্ট
P. Gisbert
- (d) জেকব ভান আৰকেল
Jacob van Uerkal

18. তলত উল্লিখিত কোনবিধ নৱীকৰণীয় প্ৰাকৃতিক সম্পদ নহয় ?

Which one of the following is **not** a renewable natural resource?

(a) অৰণ্য
Forest

(b) খনিজ পদাৰ্থ
Mineral

(c) পানী
Water

(d) বতাহ
Wind

19. বৃহৎ নদীবান্ধসমূহে সৃষ্টি কৰা সমস্যা হ'ল

The problem created by hydro-electric mega dams is

(a) জৈৱ বৈচিত্ৰ্যৰ ক্ষতি
loss of biodiversity

(b) নিৰ্বনানীকৰণ
deforestation

(c) মাটি খহনীয়া
soil erosion

(d) (a) আৰু (b) দুয়োটা
Both (a) and (b)

/1446-B

6

20. শতাংশ হিচাবত পৃথিৱীৰ মুঠ জলবায়ুৰ ভিতৰত নিৰ্মল পানীৰ পৰিমাণ হ'ল আনুমানিক

The percentage of freshwater out of the whole water content available on the earth is approximately

(a) ৩
3

(b) ২০
20

(c) ১
1

(d) ৯৭
97

21. ২০২২ বৰ্ষৰ 'বিশ্ব পৰিবেশ দিৱস'ৰ বিষয় আছিল

The theme of the 'World Environment Day' for the year 2022 is

(a) কেৱল এখন পৃথিৱী
Only One Earth

(b) শান্তিৰ বাবে এজোপা বৃক্ষ
A Tree for Peace

(c) পৃথিৱীক এটি সুযোগ দিয়ক
Give Earth a Chance

(d) মৰুভূমিকৰণ
Desertification

22. অসমৰ ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যানৰ সংখ্যা হ'ল

The number of National Parks in Assam is

(a) ৭
7

(b) ৫
5

(c) ৬
6

(d) ৮
8

23. বন্যপ্ৰাণী সংৰক্ষণ আইন কোন চনত ভাৰতবৰ্ষত প্ৰৱৰ্ত্তন কৰা হৈছিল ?

In India, when was the Wildlife Protection Act established?

(a) ১৯৭২
1972

(b) ১৯৭৩
1973

(c) ১৯৮৩
1983

(d) ১৯৯৪
1994

/1446-B

7

24. তলত উল্লিখিত কোনবিধক 'পৃথিৱীৰ হাওঁফাওঁ' বোলা হয় ?

Which one of the following is called the 'earth's lung'?

(a) মহাসাগৰ
Ocean

(b) বায়ুমণ্ডল
Atmosphere

(c) অৰণ্য
Forest

(d) বন্যপ্ৰাণী
Wildlife

25. তলত উল্লিখিত কোনবিধ বিয়োজকৰ উদাহৰণ ?

Which one of the following is an example of decomposer?

(a) ঘাঁহ
Grass

(b) সাপ
Snake

(c) ডেকুৰ
Fungus

(d) ডেকুলী
Toad

[P.T.O.]

26. এটা পৰিস্থিতি তলত সাধাৰণতে শক্তি প্ৰবাহৰ অনুক্ৰমটো হ'ল

In an ecosystem, flow of energy usually occurs in the sequence

(a) সৌৰশক্তি → উৎপাদক →
বিয়োজক → উপভোজা

Solar energy → Producer →
Decomposer → Consumer

(b) সৌৰশক্তি → উৎপাদক →
উপভোজা → বিয়োজক

Solar energy → Producer →
Consumer → Decomposer

(c) সৌৰশক্তি → বিয়োজক →
উপভোজা → উৎপাদক

Solar energy → Decomposer →
Consumer → Producer

(d) ওপৰৰ এটাও নহয়
None of the above

27. তলত উল্লিখিত অসমৰ কোনটো প্ৰজাতি বিপদাপন্ন হয়?

Which one of the following species of Assam is endangered?

(a) সোণালী বান্দৰ
Golden langur

(b) বাঘ
Tiger

(c) নাহৰফুটুকী বাঘ
Leopard

(d) শগুণ
Vulture

/1446-B

8

28. কৃত্ৰিম বাসায়নিক সাৰৰ মাত্ৰাধিক প্ৰয়োগে কি সৃষ্টি কৰে?

Excess use of synthetic chemical fertilizers causes

(a) মাটিৰ লৱণীকৰণ
soil salinity

(b) বায়ু প্ৰদূষণ
air pollution

(c) শস্যৰ ৰোগবোৰ
crop diseases

(d) ওপৰৰ এটাও নহয়
None of the above

29. তলত উল্লিখিত কোনবিধ শক্তিৰ উৎস পৰিবেশ বন্ধুসুলভ নহয়?

Which one of the following energy sources is **not** eco-friendly?

(a) বায়ু শক্তি
Wind energy

(b) সৌৰশক্তি
Solar energy

(c) জোৰাৰ আৰু টো শক্তি
Tidal energy

(d) নিউক্লীয় শক্তি
Nuclear energy

30. এটা পৰিস্থিতি তলত থাকিব লাগিব
An ecosystem must have

(a) জৈৱিক ও অজৈৱিক উপাদানসমূহ
biotic and abiotic components

(b) জৈৱিক উপাদানসমূহ
biotic components

(c) অজৈৱিক উপাদানসমূহ
abiotic components

(d) ওপৰৰ এটাও নহয়
None of the above

31. তলত উল্লিখিত কোনটো এটা খাদ্য শৃংখলৰ উদাহৰণ?

Which one of the following is an example of a food chain?

(a) ঘাঁহ ← হৰিণা ← বাঘ
Grass ← Deer ← Tiger

(b) ঘাঁহ → হৰিণা → বাঘ
Grass → Deer → Tiger

(c) ঘাঁহ → এন্দুৰ → ঈগল
Grass → Rat → Eagle

(d) ওপৰৰ এটাও নহয়
None of the above

/1446-B

9

32. 'ৰেড ডাটা বুক' প্ৰস্তুতকাৰী প্ৰতিষ্ঠানটো হ'ল
The 'Red Data Book' is prepared by

(a) আই. ইউ. চি. এন.
IUCN

(b) চি. আই. টি. ই. এচ.
CITES

(c) ডব্লিউ. ডব্লিউ. এফ.
WWF

(d) ইউ. এন. চি. বি. ডি.
UNCBD

33. 'বায়ু প্ৰকল্প' আৰম্ভ কৰা বৰ্ষটো আছিল
'Project Tiger' was started in the year

(a) ১৯৭১
1971

(b) ২০০১
2001

(c) ১৯৭৩
1973

(d) ২০০৫
2005

34. তলত উল্লিখিত স্থানত সংৰক্ষণ হ'ল
Which one of the following is *in situ* conservation?

(a) অভয়াৰণ্য
Wildlife sanctuary

(b) কলা সংৰক্ষণ
Tissue culture

(c) উদ্ভিদ উদ্যান
Botanical garden

(d) জননকোষ
Gamete

[P.T.O.]

35. ডি. ডি. টি. হ'ল

DDT is a

- (a) অপ্ৰদূষক
non-pollutant
- (b) অজৈৱ ক্ষয়িষ্ণু প্ৰদূষক
non-biodegradable pollutant
- (c) জৈৱ ক্ষয়িষ্ণু প্ৰদূষক
biodegradable pollutant
- (d) ওপৰৰ এটাও নহয়
None of the above

36. অতিপোষণ কোন প্ৰকাৰৰ প্ৰদূষণৰ ফলত সৃষ্টি হয়?

Eutrophication is a consequence of which type of pollution?

- (a) জল
Water
- (b) মাটি
Soil
- (c) বায়ু
Air
- (d) শব্দ
Sound

/1446-B

37. শব্দৰ প্ৰাবল্য জোখাৰ একক হ'ল

The intensity of sound is measured in the unit of

- (a) ছেণ্টিমিটাৰ
centimetre
- (b) ডেচিবেল
decibel
- (c) মিটাৰ/চেকেণ্ড
metre/second
- (d) চেকেণ্ড
second

38. তলত উল্লিখিত কোনটো 'ভূপাল গেছ দুৰ্ঘটনা'ৰ গেছ হয়?

Which one of the following is the gas of the 'Bhopal Gas Tragedy'?

- (a) মিথেন
Methane
- (b) মিথাইল আইচ'চায়নেট
Methyl isocyanate
- (c) চি. এফ. চি.
CFC
- (d) কাৰ্বন ম'ন'অক্সাইড
Carbon monoxide

10

39. ভাৰতবৰ্ষত চি. এফ. চি.-ৰ ব্যৱহাৰৰ ওপৰত কোনখন আইনৰ আওতাৰ নিষেধাজ্ঞা জাৰি কৰা হৈছে?

Under which Act, the use of CFC is banned in India?

- (a) পৰিবেশ (সুৰক্ষা) আইন, ১৯৮৬
The Environment (Protection) Act, 1986
- (b) ৰাষ্ট্ৰীয় পৰিবেশ ন্যায়াধিকৰণ আইন, ১৯৯৫
The National Environment Tribunal Act, 1995
- (c) ৰাষ্ট্ৰীয় সেউজ ন্যায়াধিকৰণ আইন, ২০১০
The National Green Tribunal Act, 2010
- (d) অ'যন অৱক্ষয়ী দ্ৰব্য (নিয়ন্ত্ৰণ) বিধি, ২০০০
The Ozone Depleting Substances (Regulation and Control) Rules, 2000

40. ১১ জুলাইত কোনটো দিৱস পালন কৰা হয়?

Which day is observed on 11th July?

- (a) বিশ্ব জনসংখ্যা দিৱস
The World Population Day
- (b) বিশ্ব পৰিবেশ দিৱস
The World Environment Day
- (c) বিশ্ব স্বাস্থ্য দিৱস
The World Health Day
- (d) ধৰিত্ৰী দিৱস
The Earth Day

/1446-B

41. তলত উল্লিখিত কোনটো এবিধ সংক্ৰামক ৰোগ?

Which one of the following is a communicable disease?

- (a) কৰ'না
Corona
- (b) কৰ্কট ৰোগ
Cancer
- (c) হিম'ফিলিয়া
Haemophilia
- (d) মধুমেহ
Diabetes

42. ভাৰতৰ জনসংখ্যা পৃথিৱীৰ মুঠ জনসংখ্যাৰ প্ৰায় _____ শতাংশ।

India has approximately _____ percentage of the world's population.

- (a) ২০
20
- (b) ১৭.৫
17.5
- (c) ১০
10
- (d) ১২.৫
12.5

11

[P.T.O.]

43. ভাৰতৰ ভিতৰত জনস্বাস্থ্য সম্পৰ্কীয় এক সুকীয়া আইন প্ৰণয়ন কৰা প্ৰথমখন ৰাজ্য হ'ল
The first State in India to enact Specific Law on Public Health is

- (a) তামিলনাড়ু
Tamil Nadu
- (b) অসম
Assam
- (c) উত্তৰপ্ৰদেশ
Uttar Pradesh
- (d) কেৰেলা
Kerala

44. GIS তলৰ কোনটোৰ বাবে এটি ফলপ্ৰসূ তথা আৰু প্ৰযুক্তিবিদ্যাৰ আহিলা?
GIS is an effective IT tool for which of the following?

- (a) যাতায়াত
Navigation
- (b) ইণ্টাৰনেট সন্ধানকাৰ্য
Internet browsing
- (c) পৰিবেশ ব্যৱস্থাপনা
Environment management
- (d) ওপৰৰ আটাইকেইটা
All of the above

45. অ'যন স্তৰে পৃথিৱীৰ জীৱকুলক তলৰ কোনটোৰ পৰা ৰক্ষা কৰে?
The ozone layer protects the life on the earth from which of the following?

- (a) অতিবেঙুনীয়া ৰশ্মি
Ultraviolet radiation
- (b) অৱলোহিত ৰশ্মি
Infrared radiation
- (c) মহাজাগতিক ৰশ্মি
Cosmic radiation
- (d) ওপৰৰ আটাইকেইটা
All of the above

46. 'বিশ্ব পৰিবেশ দিৱস' প্ৰতি বছৰে অনুষ্ঠিত কৰা দিনটো হ'ল
The 'World Environment Day' is held annually on

- (a) ৫ই জুন
5th June
- (b) ১লা জানুৱাৰী
1st January
- (c) ১২ই জুন
12th June
- (d) ১৫ই মে
15th May

47. বৰ্তমান গোলকীয় উষ্ণতা বৃদ্ধিৰ মুখ্য কাৰণ হ'ল
The main cause of recent global warming is

- (a) পানী প্ৰদূষণ
water pollution
- (b) সেউজগৃহ গেছৰ পৰিমাণ বৃদ্ধি
increase of greenhouse gases
- (c) অ'যন ফুটা
ozone hole
- (d) বনজুইৰ ঘটনা বৃদ্ধি
increase of forest fire

48. 'বহনক্ষম উন্নয়ন'ৰ ধাৰণাটো _____ৰ মতে প্ৰতিষ্ঠিত হৈছিল।
The concept of 'sustainable development' was conceived in the

- (a) ৰাইও ঘোষণাপত্ৰ
Rio Declaration
- (b) পৃথিৱীৰ শীৰ্ষ সন্মিলন
Earth Summit
- (c) ব্ৰান্টলেণ্ড প্ৰতিবেদন
Brundtland Report
- (d) ওপৰৰ এটাও নহয়
None of the above

49. আমাৰ দেশৰ সঘনাই সংঘটিত হৈ থকা মুখ্য প্ৰাকৃতিক দুৰ্যোগ হ'ল
The most frequent and major natural disaster faced by our country is

- (a) ভূমি অৱক্ষয়
soil erosion
- (b) বানপানী
flood
- (c) ভূমিকম্প
earthquake
- (d) ওপৰৰ এটাও নহয়
None of the above

50. অ'যন স্তৰৰ অৱক্ষয়ে _____ বৃদ্ধি কৰে।
Ozone layer depletion increases

- (a) সেউজগৃহ প্ৰভাৱ
greenhouse effect
- (b) বায়ুমণ্ডলৰ অক্সিজেনৰ গাঢ়তা
oxygen concentration in air
- (c) ছালৰ কৰ্কট ৰোগ সংঘটন
skin cancer cases
- (d) শস্যৰ উৎপাদন
crop productivity
