

2 SEM TDC ENVS (CBCS) AECC

Signature of the Officer-in-Charge

*Signature of the Invigilator after
verifying the particulars of
the Candidate*

2023

(May/June)

Series

B

ENVIRONMENTAL STUDIES

(Ability Enhancement Compulsory Course)

Paper : EVS CBCS (AECC)

Full Marks : 100

Time : 1½ hours

Pass Marks : 40

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

1. ১৬ই সেপ্টেম্বৰ, ১৯৮৭ চনত _____ ত স্বাক্ষৰ কৰা হৈছিল যাৰ জৰিয়তে অ'যন 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 প্র'ট'ক'ল
Montreal Protocol

(b) ব্ৰাণ্টলেণ্ড প্রতিবেদন
Brundtland Report

(c) বাইও ঘোষণাপত্র
Rio Declaration

(d) পৃথিবীৰ শীৰ্ষ সম্মিলন
Earth Summit

2. 'ৰেড ডাটা বুক'ত _____ ৰ তথ্য থাকে।

The 'Red Data Book' keeps the records of

(a) প্রায় বিপন্ন প্রজাতি
near-threatened species

(b) লুপ্তপ্রায় প্রজাতি
endangered species

(c) স্থানিক প্রজাতি
endemic species

(d) ওপৰৰ এটাও নহয়
None of the above

3. 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

4. বৃহৎ নদীবান্ধসমূহে সৃষ্টি কৰা সমস্যা হ'ল

The problem created by hydro-electric mega dams is

(a) জৈৱ বৈচিত্ৰ্যৰ ক্ষতি
loss of biodiversity

(b) পোহৰ প্ৰদূষণ
visual pollution

(c) বায়ু প্ৰদূষণ
air pollution

(d) ওপৰৰ এটাও নহয়
None of the above

5. আমাৰ দেশৰ hotspot ৰ সংখ্যা হ'ল

The number of hotspots in our country is

(a) ৩
3

(b) ৯
9

(c) ১
1

(d) ৮
8

6. ভাৰতৰ hotspots চিনাক্ত কৰা হৈছে

Hotspots of India are

(a) কেৰেলা, অসম আৰু তামিলনাড়ু
Kerala, Assam and Tamil Nadu

(b) কেৰেলা, বিহাৰ আৰু গুজৰাট
Kerala, Bihar and Gujarat

(c) পূবঘাট, হিমালয় আৰু ভাৰত-মায়ানমাৰৰ সংলগ্ন অঞ্চল
Eastern Ghats, Himalayas and Indo-Myanmar region

(d) পশ্চিমঘাট, হিমালয় আৰু ভাৰত-মায়ানমাৰৰ সংলগ্ন অঞ্চল
Western Ghats, Himalayas and Indo-Myanmar region

7. মৰুভূমিকৰণৰ কাৰণ হ'ল

The cause of desertification is

(a) জনসংখ্যা বৃদ্ধি
population explosion

(b) উদ্যোগীকৰণ
industrialization

(c) অবনানীকৰণ
deforestation

(d) ওপৰৰ আটাইকেইটা
All of the above

8. 'বিশ্ব বন্যজীৱ দিৱস' পালন কৰা তাৰিখটো হ'ল
The 'World Wildlife Day' is observed on

(a) ৫ জুন
5th June

(b) ১ ডিচেম্বৰ
1st December

(c) ১ জুন
1st June

(d) ৩ মাৰ্চ
3rd March

9. শব্দ প্রদূষণ হানি কৰে
Noise pollution affects

- (a) আচৰণ
behaviour
- (b) স্বাস্থ্য আৰু আচৰণ
health and behaviour
- (c) স্বাস্থ্য
health
- (d) শ্বাসতন্ত্র
respiratory system

10. ২২ মাৰ্চত কোনটো দিৱস পালন কৰা হয় ?
Which Day is observed on
22nd March?

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

11. 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) নিউক্লীয় শক্তি
Nuclear energy
- (c) সৌৰশক্তি
Solar energy
- (d) জোৰাৰ আৰু টৌ শক্তি
Tidal energy

12. এটা পৰিস্থিতি তন্ত্ৰত অৱশ্যতে থাকিব লাগিব
An ecosystem must have

- (a) জৈৱিক উপাদানসমূহ
biotic components
- (b) অজৈৱিক উপাদানসমূহ
abiotic components
- (c) জৈৱিক আৰু অজৈৱিক উপাদানসমূহ
biotic and abiotic components
- (d) ওপৰৰ এটাও নহয়
None of the above

13. তলত উল্লিখিত কোনবিধ বিয়োজকৰ এটা
উদাহৰণ ?
Which one of the following is an
example of decomposer?

- (a) সাপ
Snake
- (b) ঈগল
Eagle
- (c) কেঁচু
Earthworm
- (d) শগুন
Vulture

14. এটা পৰিস্থিতি তন্ত্ৰত সাধাৰণতে শক্তি প্ৰবাহৰ
অনুক্ৰমটো হ'ল
In an ecosystem, flow of energy
usually occurs in the sequence

- (a) সৌৰশক্তি → উৎপাদক → বিয়োজক →
উপভোক্তা
Solar energy → Producer →
Decomposer → Consumer
- (b) সৌৰশক্তি → উৎপাদক →
উপভোক্তা → বিয়োজক
Solar energy → Producer →
Consumer → Decomposer
- (c) সৌৰশক্তি → উৎপাদক →
উপভোক্তা ⇌ বিয়োজক
Solar energy → Producer →
Consumer ⇌ Decomposer
- (d) সৌৰশক্তি → বিয়োজক →
উপভোক্তা → উৎপাদক
Solar energy → Decomposer →
Consumer → Producer

15. 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) ধূঁৱলী
Smog
- (d) ধোঁৱা
Smoke

16. অতিপোষণ কোন প্ৰকাৰৰ প্ৰদূষণৰ ফলত সৃষ্টি
হয় ?
Eutrophication is a consequence of
which type of pollution?

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

17. 'ব্যাঘ্ৰ প্ৰকল্প' আৰম্ভ কৰা বৰ্ষটো আছিল
'Project Tiger' was started in the year

- (a) ১৯৭১
1971
- (b) ২০০১
2001
- (c) ১৯৭৩
1973
- (d) ২০০৮
2008

18. এইডছ হ'ল
AIDS is a

- (a) বেক্টেৰিয়াৰ দ্বাৰা হোৱা ৰোগ
bacterial disease
- (b) বিয়ানুৰ দ্বাৰা হোৱা ৰোগ
viral disease
- (c) বংশগতি ৰোগ
hereditary disease
- (d) আদ্যপ্ৰাণীৰ দ্বাৰা হোৱা ৰোগ
protozoan disease

19. চুনামি হৈছে এটা

Tsunami is a/an

(a) জাপানী শব্দ
Japanese word

(b) চীনা শব্দ
Chinese word

(c) ইংৰাজী শব্দ
English word

(d) অসমীয়া শব্দ
Assamese word

20. 'বাস্তুবিদ্যা' (ইক'লজি) শব্দটো প্ৰথমে কোনে ব্যৱহাৰ কৰিছিল?

Who first coined the term 'Ecology'?

(a) আৰ্ণেষ্ট হেকেল
Ernst Haeckel

(b) ওডাম
Odum

(c) এইছ. ৰাইটাৰ
H. Reiter

(d) এম. ই. ক্লাৰ্ক
M. E. Clark

21. পৰিবেশৰ এবিধ জীৱীয় কাৰক হ'ল

One of the biotic factors of environment is

(a) মাটি
soil

(b) পানী
water

(c) অক্সিজেন
oxygen

(d) ভেঁকুৰ
fungi

22. অ'যন স্তৰৰ আৱৰণখন পোৱা যায়

The protective ozone layer is found in

(a) ক্ষেত মণ্ডলত
troposphere

(b) সমতাপমণ্ডলত
stratosphere

(c) মধ্যমণ্ডলত
mesosphere

(d) আয়নমণ্ডলত
ionosphere

23. এটা নৱীকৰণযোগ্য শক্তিসম্পদ হ'ল

One of the renewable energy resources is

(a) প্ৰাকৃতিক গেছ
natural gas

(b) জীৱ ডিজেল
biodiesel

(c) পেট্ৰ'লিয়ামজাত ইন্ধন
petroleum-based fuel

(d) কয়লা
coal

24. এটা পৰিষ্টিত তন্ত্ৰত শক্তিৰ প্ৰবাহ হ'ল

The flow of energy in an ecosystem is

(a) একমুখী
unidirectional

(b) বহুমুখী
multidirectional

(c) দ্বিমুখী
bidirectional

(d) ওপৰৰ এটাও নহয়
None of the above

25. এটা পৰিষ্টিত তন্ত্ৰত বিভিন্ন শ্ৰেণীৰ জীৱৰ মাজত

খাদ্য আৰু শক্তিৰ সৰবৰাহক কোৱা হয়

The transfer of food and energy in an ecosystem through a series of organisms is called

(a) খাদ্য আৰু শক্তিৰ সৰবৰাহ
food and energy transfer

(b) খাদ্য শৃংখল
food chain

(c) জলচক্ৰ
water cycle

(d) ওপৰৰ এটাও নহয়
None of the above

26. হোলোংপাৰ অভয়াৰণ্য অৱস্থিত

Hollongapar Wildlife Sanctuary is situated in

(a) যোৰহাট জিলাত
Jorhat district

(b) ধেমাজি জিলাত
Dhemaji district

(c) লখিমপুৰ জিলাত
Lakhimpur district

(d) শোণিতপুৰ জিলাত
Sonitpur district

27. নগ্ন শিলত অগ্রণী জীৱ প্ৰজাতি হ'ল
The pioneer living organisms of bare rock are

- (a) লাইকেন
lichen
- (b) জীৱাণু
bacteria
- (c) মচ
moss
- (d) গছ
tree

28. দিহিং পাটকাই এখন
Dehing Patkai is a

- (a) ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যান
National Park
- (b) উদ্ভিদ উদ্যান
Botanical Garden
- (c) সংৰক্ষিত জীৱমণ্ডল
Biosphere Reserve
- (d) অভয়াৰণ্য
Wildlife Sanctuary

29. কোনো এক নিৰ্দিষ্ট এলেকাত পোৱা প্ৰজাতিসমূহ হ'ল
The species which are found in a particular area are known as

- (a) বহিৰাগত
exotic
- (b) স্থানিক
endemic
- (c) বিপন্ন
threatened
- (d) বিৰল
rare

30. ভাৰতত সিংহ পোৱা অৰণ্যখন হ'ল
Lions in India are found in

- (a) গিৰ অৰণ্য
Gir forest
- (b) বিষুৱীয় অৰণ্য
tropical forest
- (c) পশ্চিমঘাট অঞ্চলৰ অৰণ্য
the forest of Western Ghats region
- (d) ওপৰৰ এটাও নহয়
None of the above

31. আই. ইউ. চি. এন. প্ৰতিষ্ঠা হোৱা চনটো হ'ল
IUCN was established in the year

- (a) ১৯৪৮
1948
- (b) ১৯৫০
1950
- (c) ১৯৭২
1972
- (d) ২০১০
2010

32. চিপক আন্দোলনৰ উদ্দেশ্য আছিল
Chipko Movement was launched for

- (a) প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণ
pollution control
- (b) ভূমি সুৰক্ষা
soil protection
- (c) অৰণ্য সুৰক্ষা
forest protection
- (d) বানপানী নিয়ন্ত্ৰণ
flood control

33. বায়ু প্ৰদূষণ হ'ল এটা
Air pollution is a

- (a) বিশ্বজনীন সমস্যা
global problem
- (b) ৰাষ্ট্ৰীয় সমস্যা
national problem
- (c) স্থানীয় সমস্যা
local problem
- (d) আঞ্চলিক সমস্যা
regional problem

34. বায়ুমণ্ডলত কাৰ্বন ডাই-অক্সাইডৰ শতকৰা পৰিমাণ হ'ল
The percentage of carbon dioxide present in the atmosphere is

- (a) ০.৩ ভাগ
0.3%
- (b) ০.০৩ ভাগ
0.03%
- (c) ০.০০৩ ভাগ
0.003%
- (d) ৩ ভাগ
3%

35. ভূপাল গেছ দুর্ঘটনাত নিৰ্গত পোৱা গেছবিধ হ'ল
Bhopal Gas Tragedy was caused due to the leakage of

- (a) মিথাইল আইচ'চায়নেট
methyl isocyanate
- (b) সালফাৰ ডাই-অক্সাইড
sulphur dioxide
- (c) মিথাইল চায়নেইড
methyl cyanide
- (d) ওপৰৰ এটাও নহয়
None of the above

36. তলত দিয়া কোনটো কৃত্ৰিম পৰিস্থিতি তন্ত্ৰ ?
Which of the following is an artificial ecosystem?

- (a) শস্যক্ষেত্ৰ পৰিস্থিতি তন্ত্ৰ
Cropland ecosystem
- (b) নদী পৰিস্থিতি তন্ত্ৰ
River ecosystem
- (c) অৰণ্য পৰিস্থিতি তন্ত্ৰ
Forest ecosystem
- (d) মৰুভূমি পৰিস্থিতি তন্ত্ৰ
Desert ecosystem

37. তলৰ কোনটো উৰ্দ্ধমুখী পাৰ্শ্বচিত্ৰ ?
Which of the following is an upright pyramid?

- (a) শক্তিৰ পাৰ্শ্বচিত্ৰ
Pyramid of energy
- (b) সংখ্যাৰ পাৰ্শ্বচিত্ৰ
Pyramid of number
- (c) জৈৱিক ভৰৰ পাৰ্শ্বচিত্ৰ
Pyramid of biomass
- (d) পৰজীৱী খাদ্য শৃংখলৰ পাৰ্শ্বচিত্ৰ
Pyramid of parasitic food chain

38. এটা পৰিস্থিতি তন্ত্ৰত মানুহ হ'ল
In an ecosystem, human being is known as

- (a) উৎপাদক
producer
- (b) উপভোক্তা
consumer
- (c) বিয়োজক
decomposer
- (d) ওপৰৰ এটাও নহয়
None of the above

39. পুখুৰী পৰিস্থিতি তন্ত্ৰত, নীল-হৰিৎ শেলাই হ'ল
In pond ecosystem, blue-green algae are

- (a) উৎপাদক
producer
- (b) উপভোক্তা
consumer
- (c) প্ৰথম শ্ৰেণীৰ উপভোক্তা
primary consumer
- (d) দ্বিতীয় শ্ৰেণীৰ উপভোক্তা
secondary consumer

40. পৃথিৱীত পানীৰ শতকৰা পৰিমাণ হ'ল
The percentage of water in the earth is about

- (a) ৮০%
80%
- (b) ৪২%
42%
- (c) ৯০%
90%
- (d) ৭১%
71%

41. যানবাহন নিয়ন্ত্ৰণ আইনখন প্ৰণয়ন কৰা হৈছিল
The Motor Vehicles Act was passed in the year

- (a) ১৯৮১ চনত
1981
- (b) ১৯৮৬ চনত
1986
- (c) ১৯৮৮ চনত
1988
- (d) ১৯৯০ চনত
1990

42. অৰণ্য আৰু বন্যপ্ৰাণী হ'ল
Forests and wildlife are

- (a) নবীকৰণযোগ্য সম্পদ
renewable resources
- (b) নবীকৰণ অযোগ্য সম্পদ
non-renewable resources
- (c) অক্ষয় প্ৰাকৃতিক সম্পদ
inexhaustible natural resources
- (d) ওপৰৰ এটাও নহয়
None of the above

43. 'বেড ডাটা বুক' প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠানটো হ'ল
The 'Red Data Book' is prepared by the

(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

44. CITESৰ মূল উদ্দেশ্য হৈছে
CITES basically deals with

(a) বেআইনী আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় ব্যৱসায়ৰ পৰা
বন্যপ্রাণী আৰু উদ্ভিদসমূহক সুৰক্ষা প্ৰদান
কৰা
the protection of wild plants and
animals from illegal inter-
national trade

(b) বন্যপ্রাণীৰ সংৰক্ষণ
the conservation of wildlife

(c) আৱাসস্থান আৰু আৱাসস্থান বাহিৰত
সংৰক্ষণ
the in-situ and ex-situ conserva-
tion

(d) ওপৰৰ এটাও নহয়
None of the above

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

(a) সাগৰীয় প্ৰদূষণ
marine pollution

(b) সেউজগৃহ গেছৰ পৰিমাণ বৃদ্ধি
increase of greenhouse gases

(c) অ'যন ফুটা
the ozone hole

(d) পানী প্ৰদূষণ
water pollution

46. 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

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

(a) যাতায়াত
Navigation

(b) ইন্টাৰনেট সন্ধানকাৰ্য
Internet browsing

(c) পৰিবেশ ব্যৱস্থাপনা
Environment management

(d) ওপৰৰ আটাইকেইটা
All of the above

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

(a) ৰহিও ঘোষণাপত্ৰ
Rio Declaration

(b) পৃথিৱীৰ শীৰ্ষ সন্মিলন
Earth Summit

(c) ব্ৰাণ্টলেণ্ড প্ৰতিবেদন
Brundtland Report

(d) ওপৰৰ এটাও নহয়
None of the above

49. বিক্ৰিজাৰেটৰ 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

50. ভাৰতবৰ্ষত দুৰ্যোগ অৱস্থাৰ তৎকালীন ব্যৱস্থাপনাৰ
বাৰে গঠন কৰা বাহিনীটো 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