

**2 SEM TDC ENVS (CBCS) AECC**Signature of the Officer-in-ChargeSignature of the Invigilator after  
verifying the particulars of  
the Candidate**2025****( May )**

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 ExaminerSignature of the Scrutinizer**SEAL**

1. পৰিবেশৰ এবিধ জীৱীয় কাৰক হ'ল  
One of the biotic factors of environment is

- (a) ঘাঁহ   
grass  
(b) মাটি   
soil  
(c) পানী   
water  
(d) সৌৰশক্তি   
solar energy

2. পৰিবেশৰ এবিধ অজীৱীয় কাৰক হ'ল  
One of the abiotic factors of environment is

- (a) ঘাঁহ   
grass  
(b) বাঘ   
tiger  
(c) ভালুক   
bear  
(d) বায়ু   
wind

3. সেউজগৃহ গেছবোৰ হ'ল  
The greenhouse gases are

- (a)  $O_2$ , CO   
(b) CFCs,  $CO_2$ ,  $CH_4$ ,  $N_2O$    
(c)  $N_2$ ,  $O_2$    
(d)  $NH_3$ ,  $N_2$

4. 'Environment (পৰিবেশ)' হৈছে এটা  
'Environment' is a/an

- (a) ফৰাচী শব্দ   
French word  
(b) ইংৰাজী শব্দ   
English word  
(c) চীনা শব্দ   
Chinese word  
(d) অসমীয়া শব্দ   
Assamese word

5. তলত উল্লিখিত কোনবিধক পৃথিৱীৰ হাঁওফাঁও  
বোলা হয়?  
Which one of the following is called  
the earth's lung?

- (a) মহাসাগৰ   
Ocean  
(b) বায়ুমণ্ডল   
Atmosphere  
(c) অৰণ্য   
Forest  
(d) বন্যপ্রাণী   
Wildlife

6. তলত উল্লিখিত কোনটো সেউজগৃহ গেছ নহয়?  
Which one of the following is not a  
greenhouse gas?

- (a) মিথেন   
Methane  
(b) কাৰ্বন ডাইঅক্সাইড   
Carbon dioxide  
(c) ক্ল'ৰ'ফ্ল'ৰ'কাৰ্বনসমূহ   
Chlorofluorocarbons  
(d) কাৰ্বন ম'ন'অক্সাইড   
Carbon monoxide

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

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

8. তলৰ কোনটো সংগঠন প্ৰাকৃতিক সম্পদ  
সংৰক্ষণৰ লগত জড়িত?

Which of the following organizations  
is related to the conservation of  
natural resources?

- (a) বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা   
WHO  
(b) আই. ইউ. চি. এন.   
IUCN  
(c) ইউ. জি. চি.   
UGC  
(d) ইগন'   
IGNOU

9. 'Ecosystem (পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ)' শব্দটো প্ৰথমে  
আগবঢ়াইছিল

The term 'ecosystem' was first  
coined by

- (a) এ. জি. টেনছেলে   
A. G. Tansley  
(b) বেছাম   
Bentham  
(c) বেছাম আৰু হুকাৰ   
Bentham and Hooker  
(d) লিনিয়াচ   
Linnaeus

10. 'বহনক্ষম উন্নয়ন'ৰ ধাৰণাটো ক'ত প্ৰতিষ্ঠিত হৈছিল ?

The concept of 'sustainable development' was conceived in the

- (a) ধৰিত্ৰী সন্মিলন   
Earth Summit
- (b) ব্ৰাণ্টলেণ্ড প্ৰতিবেদন   
Brundtland Report
- (c) মনট্ৰিয়েল প্ৰ'ট'কল   
Montreal Protocol
- (d) ওপৰৰ এটাও নহয়   
None of the above

11. এটা পৰিস্থিতিতন্ত্ৰত সাধাৰণতে শক্তি প্ৰবাহৰ অনুক্ৰমটো হ'ল

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

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

12. 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

13. তলত উল্লিখিত কোনটো এটা গৌণ বায়ু প্ৰদূষক ?

Which 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

14. 'বায়ু প্ৰকল্প' আৰম্ভ কৰা বৰ্ষটো আছিল

The 'Project Tiger' was started in the year

- (a) ১৯৭০   
1970
- (b) ১৯৭১   
1971
- (c) ১৯৭২   
1972
- (d) ১৯৭৩   
1973

15. চিপক' আন্দোলনৰ উদ্দেশ্য আছিল

The Chipko Movement was launched for

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

16. ভূপাল গেছ দুহটিনাত নিৰ্গত হোৱা গেছবিধ হ'ল

The Bhopal Gas Tragedy was caused by the leakage of

- (a) মিথাইল আইচ'চায়েনেট   
methyl isocyanate
- (b) ছালফাৰ ডাইঅক্সাইড   
sulphur dioxide
- (c) কাৰ্বন ডাইঅক্সাইড   
carbon dioxide
- (d) কাৰ্বন ম'ন'অক্সাইড   
carbon monoxide

17. ভাৰতৰ জৈৱ ভৌগোলিক অঞ্চলৰ সংখ্যা হ'ল

The number of biogeographical zones of India is

- (a) ৮   
8
- (b) ৩   
3
- (c) ১১   
11
- (d) ১০   
10

18. অ'য'ন স্তৰৰ অৰক্ষণে \_\_\_\_\_ বৃদ্ধি কৰে।

Ozone layer depletion increases

- (a) এইড্‌চ   
AIDS
- (b) মধুমেহ   
diabetes
- (c) কৰ্কট ৰোগ   
cancer
- (d) ছালৰ কৰ্কট ৰোগ   
skin cancer

19. তলত উল্লিখিত কোনটো এবিধ সংক্রামক বোগ?  
Which one of the following is a communicable disease?

- (a) কৰ্কট বোগ   
Cancer
- (b) এইড্   
AIDS
- (c) হিম'ফিলিয়া   
Haemophilia
- (d) মধুমেহ   
Diabetes

20. ৭ এপ্রিল তাৰিখত কোনটো দিবস পালন কৰা হয়?  
Which Day is observed as on the 7th April?

- (a) বিশ্ব ঐতিহ্য দিবস   
World Heritage Day
- (b) বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস   
World Health Day
- (c) বিশ্ব পৰিবেশ দিবস   
World Environment Day
- (d) বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস   
World Population Day

21. বিশ্ব পৰিবেশ দিবস পালন কৰা তাৰিখটো হ'ল  
World Environment Day is observed on

- (a) ৫ জুন   
5th June
- (b) ১ ডিচেম্বৰ   
1st December
- (c) ২২ এপ্রিল   
22nd April
- (d) ২২ মাৰ্চ   
22nd March

22. ২২ এপ্রিল তাৰিখত কোনটো দিবস পালন কৰা হয়?  
Which Day is observed as on the 22nd April?

- (a) বিশ্ব ধৰিত্ৰী দিবস   
World Earth Day
- (b) বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস   
World Population Day
- (c) বিশ্ব পৰিবেশ দিবস   
World Environment Day
- (d) বিশ্ব জল দিবস   
World Water Day

23. 'বিশ্ব (আন্তর্জাতিক) জল দিবস' প্রতি বছৰে অনুষ্ঠিত কৰা দিনটো হ'ল  
World (International) Water Day is held annually on

- (a) ২২ মাৰ্চ   
22nd March
- (b) ২০ মাৰ্চ   
20th March
- (c) ৫ জুন   
5th June
- (d) ২২ এপ্রিল   
22nd April

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

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

25. দিহিং পাটকাই হৈছে এখন  
Dehing Patkai is a

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

26. তলত উল্লিখিত কোনটো এখন অভয়াৰণ্য?  
Which one of the following is a Wildlife Sanctuary?

- (a) দিহিং পাটকাই   
Dehing Patkai
- (b) কাজিৰঙা   
Kaziranga
- (c) গিৰ   
Gir
- (d) হোলোঙাপাৰ   
Hollongapar

27. কেতিয়া 'পবা সংৰক্ষিত বনাঞ্চল'ক 'পবা অভয়াৰণ্য' বোলি ঘোষণা কৰা হৈছিল ?

When was 'Poba Reserve Forest' declared as 'Poba Wildlife Sanctuary' ?

(a) ৩১ জুন, ২০২৪   
31st June, 2024

(b) ৩১ ডিচেম্বৰ, ১৯৯৯   
31st December, 1999

(c) ৩১ মাৰ্চ, ২০২৪   
31st March, 2024

(d) ৩১ আগষ্ট, ২০২৪   
31st August, 2024

28. পানী হৈছে এবিধ  
Water is a/an

(a) পুনৰাবৰ্তনীয় প্ৰাকৃতিক সম্পদ   
cyclic natural resource

(b) অপুনৰাবৰ্তনীয় প্ৰাকৃতিক সম্পদ   
non-cyclic natural resource

(c) অক্ষয় প্ৰাকৃতিক সম্পদ   
inexhaustible natural resource

(d) ওপৰৰ এটাও নহয়   
None of the above

29. অৰণ্য আৰু বন্যপ্ৰাণী হ'ল

Forests and wildlife are

(a) নবীকৰণযোগ্য সম্পদ   
renewable resources

(b) অনবীকৰণযোগ্য সম্পদ   
non-renewable resources

(c) অক্ষয় প্ৰাকৃতিক সম্পদ   
inexhaustible natural resources

(d) ওপৰৰ এটাও নহয়   
None of the above

30. তলত দিয়া কোনটো কৃত্ৰিম পৰিষ্টিতন্ত্ৰ নহয় ?

Which of the following is not an artificial ecosystem?

(a) পুখুৰীৰ পৰিষ্টিতন্ত্ৰ   
Pond ecosystem

(b) একুবিয়াম   
Aquarium

(c) শস্যক্ষেত্ৰ পৰিষ্টিতন্ত্ৰ   
Cropland ecosystem

(d) অৰণ্য পৰিষ্টিতন্ত্ৰ   
Forest ecosystem

31. তলত দিয়া কোনবিধ গেছ অ'য'ন স্তৰৰ অৰক্ষয়ৰ বাবে দায়ী ?

Which one of the following gases is responsible for ozone layer depletion?

(a) কাৰ্বন ডাইঅক্সাইড   
Carbon dioxide

(b) কাৰ্বন ম'ন'অক্সাইড   
Carbon monoxide

(c) ছালফাৰ ডাইঅক্সাইড   
Sulphur dioxide

(d) ক্ল'ৰ'ফ্লু'ৰ'কাৰ্বনসমূহ   
Chlorofluorocarbons

32. ক'ৰ'না হৈছে এবিধ  
Corona is a

(a) জীবাণুৰ দ্বাৰা হোৱা ৰোগ   
bacterial disease

(b) বংশগত ৰোগ   
hereditary disease

(c) আদ্যপ্ৰাণীৰ দ্বাৰা হোৱা ৰোগ   
protozoal disease

(d) বিৰাণুৰ দ্বাৰা হোৱা ৰোগ   
viral disease

33. বিশ্ব এইড্‌চ দিৱস পালন কৰা হয়

World AIDS Day is observed on

(a) ১ ডিচেম্বৰত   
1st December

(b) ২ ডিচেম্বৰত   
2nd December

(c) ১২ ডিচেম্বৰত   
12th December

(d) ১ মাৰ্চত   
1st March

34. অ'য'ন স্তৰৰ আৱৰখন পোৱা যায়

The protective ozone layer is found in

(a) স্ফেডমণ্ডলত   
troposphere

(b) সমতাপমণ্ডলত   
stratosphere

(c) মধ্যমণ্ডলত   
mesosphere

(d) আয়নমণ্ডলত   
ionosphere

35. ভূমি অক্ষয়ৰ এটা প্রধান কাৰণ হ'ল  
One of the main causes of soil erosion is

(a) বানপানী

flood

(b) ভূমিকম্প

earthquake

(c) অবনানীকৰণ

deforestation

(d) ওপৰৰ এটাও নহয়

None of the above

36. অৰণ্য ধ্বংসৰ প্রধান কাৰণ হ'ল  
The main cause of the destruction of forest is

(a) জনসংখ্যা বৃদ্ধি

population explosion

(b) বানপানী

flood

(c) ভূমিকম্প

earthquake

(d) বায়ু প্ৰদূষণ

air pollution

37. 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

38. এটা পৰিস্থিতিতন্ত্ৰত, উদ্ভিদ হ'ল  
In an ecosystem, plants are

(a) উৎপাদক

producers

(b) উপভোক্তা

consumers

(c) বিয়োজক

decomposers

(d) ওপৰৰ এটাও নহয়

None of the above

39. এটা পৰিস্থিতিতন্ত্ৰত, জীৱজন্তু হ'ল  
In an ecosystem, animals are

(a) উৎপাদক

producers

(b) উপভোক্তা

consumers

(c) বিয়োজক

decomposers

(d) ওপৰৰ আটাইকেইটা

All of the above

40. এটা পৰিস্থিতিতন্ত্ৰত 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

41. পৰিস্থিতিতন্ত্ৰৰ মূল উপাদানবোৰ হৈছে  
The main components of ecosystem are

(a) অজীৱীয় আৰু জীৱীয় কাৰকবোৰ

abiotic and biotic factors

(b) উদ্ভিদ আৰু সূৰ্য

plants and the sun

(c) উদ্ভিদ আৰু প্ৰাণী

plants and animals

(d) ওপৰৰ আটাইকেইটা

All of the above

42. প্ৰাকৃতিক বাসস্থানত বন্যজীৱৰ সংৰক্ষণ হৈছে  
The conservation of wildlife in natural habitat is

(a) পৰস্থানত সংৰক্ষণ

*ex situ* conservation

(b) স্থানত সংৰক্ষণ

*in situ* conservation

(c) সংৰক্ষিত জীৱমণ্ডল

biosphere reserve

(d) ৰামছাৰ স্থলী

Ramsar Site

43. জটিল জৈৱ পদাৰ্থক সৰল যৌগলৈ ৰূপান্তৰ কৰা অণুজীৱবোৰ হৈছে

The microorganisms which break down the complex organic matter into simple compound are

- (a) উৎপাদক   
producers
- (b) উপভোক্তা   
consumers
- (c) বিয়োজক   
decomposers
- (d) ৰূপান্তৰক   
transformers

44. আমাৰ দেশৰ hotspotৰ সংখ্যা হ'ল

The number of hotspots in our country is

- (a) ৩   
3
- (b) ৯   
9
- (c) ১   
1
- (d) ৪   
4

45. অসমৰ ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যানৰ সংখ্যা হ'ল

The number of National Parks in Assam is

- (a) ৮   
8
- (b) ৬   
6
- (c) ৫   
5
- (d) ৭   
7

46. অসমৰ অভয়াৰণ্যৰ সংখ্যা হ'ল

The number of Wildlife Sanctuaries in Assam is

- (a) ১৭   
17
- (b) ২   
2
- (c) ১৮   
18
- (d) ২০   
20

47. তলত উল্লিখিত কোনবিধ আৱাসস্থানৰ বাহিৰত সংৰক্ষণৰ এটি ব্যৱস্থা ?

Which one of the following is a measure of *ex situ* conservation?

- (a) ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যান   
National Park
- (b) অভয়াৰণ্য   
Wildlife Sanctuary
- (c) পবিত্ৰ উপবন   
Sacred Groves
- (d) উদ্ভিদ উদ্যান   
Botanical Garden

48. বন্যপ্ৰাণী (সুৰক্ষা) আইন কোন চনত ভাৰতবৰ্ষত প্ৰবৰ্তন কৰা হৈছিল ?

When was the Wildlife (Protection) Act enacted in India?

- (a) ১৯৭২   
1972
- (b) ১৯৭৩   
1973
- (c) ২০২৪   
2024
- (d) ২০২৩   
2023

49. মাটিৰ খহনীয়া প্ৰতিৰোধ কৰিবলৈ অৰণ্যই মাটিৰ ৰূপান্তৰৰ বাহিৰে ৰাখে

Forests prevent soil erosion by binding soil particles in their

- (a) কাণ্ড   
stems
- (b) কলিত   
buds
- (c) পাত   
leaves
- (d) শিপাত   
roots

50. অ'য'ন 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   
UV radiation
- (b) অৱলোহিত ৰশ্মি   
Infrared radiation
- (c) মহাজাগতিক ৰশ্মি   
Cosmic radiation
- (d) ওপৰৰ এটাও নহয়   
None of the above