

UG 1st Semester (Programme) Compulsory Examination, 2019-20

ENVIRONMENTAL STUDIES

BOOKLET SERIES



Course ID : 11810

Course Code : ENVS/AECC-1

Course Title: Environmental Studies

Time: 45 Minutes

Full Marks: 40

Instructions to the examinee regarding Environmental Studies paper.

1. The question-Booklet is comprised of 40 Questions and each question carries 1 (One) mark.
Question-Booklet-এ মোট 40টি প্রশ্নাবলী দেওয়া আছে এবং প্রতিটি প্রশ্নের মান 1(এক)।
2. Each Question possesses 4 (Four) answer Options, examinee must put (●) mark for correct answer in the appropriate circle of OMR Sheet.
প্রতিটি প্রশ্নের 4 (চারটি) করে Option আছে এবং পরীক্ষার্থীরা অবশ্যই সঠিক উত্তরের পাশে OMR-এ (●) চিহ্ন দেবে।
3. Each Correct Answer will be credited with 1 (One) Mark.
প্রতিটি সঠিক উত্তরের মান 1 (এক)।
4. No Mark will be deducted for attempting Wrong Answer or Incorrect attempts.
ভুল উত্তরের জন্য কোনো নম্বর বাদ যাবে না।
5. If an Examinee attempts more than 1 (One) Box or Option for a Question, the attempt will be considered as wrong Answer.
যদি কোনো পরীক্ষার্থী একাধিক Box-এ (●) চিহ্ন দেয় তা ভুল উত্তর হিসাবে গণ্য হবে।
6. Only Blue/Black ink pen is to be used for Answering Questions.
কেবলমাত্র নীল অথবা কালো কালির পেন ব্যবহার করা যাবে প্রশ্নের উত্তর লেখার ক্ষেত্রে।

1. Which one of the following is an organic greenhouse gas?

- (A) N₂O
- (B) CO₂
- (C) CFC
- (D) CH₄

2. 'Mother earth can meet everybody's need but not greed'— Who said so?

- (A) O. P. Odum
- (B) Tansley
- (C) Mahatma Gandhi
- (D) Indira Gandhi

3. In which country the average survivality of human is highest?

- (A) India
- (B) Afganistan
- (C) Australia
- (D) Japan

4. Which one of the following plant is used in preparation of 'Bio-diesel'?

- (A) Mango
- (B) Jatropha
- (C) Mustard
- (D) Water-Hyacinth

5. 'Our Common Future' was published in

- (A) 1985
- (B) 1986
- (C) 1987
- (D) 1988

1. নীচের কোনটি জৈব গ্রিনহাউস গ্যাস?

- (A) N₂O
- (B) CO₂
- (C) CFC
- (D) CH₄

2. 'Mother earth can meet everybody's need but not greed'-এই উক্তিটি করেন

- (A) ও. পি. ওডাম
- (B) টান্সলে
- (C) মহাত্মা গান্ধী
- (D) ইন্দিরা গান্ধী

3. মানুষের গড় আয়ু সবচেয়ে বেশি কোন দেশে?

- (A) ভারত
- (B) আফগানিস্তান
- (C) অস্ট্রেলিয়া
- (D) জাপান

4. নীচের কোন গাছটি 'বায়ো-ডিজেল' উৎপাদনে ব্যবহৃত হয়?

- (A) আম
- (B) জাত্রোপা
- (C) সরিষা
- (D) কচুরী পানা

5. 'Our Common Future' প্রকাশিত হয়েছে

- (A) 1985
- (B) 1986
- (C) 1987
- (D) 1988

6. The interaction of a species and its environment is called

- (A) Ecology
- (B) Ecosystem
- (C) Community
- (D) Autecology

7. Noise measuring unit is

- (A) Hertz
- (B) Decibel
- (C) Joule
- (D) Sound Level Meter (SLM)

8. Single Channel energy flow model was discovered by

- (A) Odum
- (B) Lindemann
- (C) Haeckel
- (D) Smith

9. The study of population is called

- (A) Biography
- (B) Demography
- (C) Geography
- (D) Calligraphy

10. Which one of the following is *not* a fossil fuel?

- (A) Coal
- (B) Mineral oil
- (C) Bio gas
- (D) Natural gas

6. পরিবেশের সাথে একটি নির্দিষ্ট প্রজাতির আন্তঃক্রিয়াকে বলা হয়

- (A) বাস্তুতন্ত্র
- (B) ইকোসিস্টেম
- (C) কমিউনিটি
- (D) অটেকোলজি

7. শব্দ পরিমাপক একক টি হল

- (A) Hertz
- (B) Decibel
- (C) Joule
- (D) Sound Level Meter (SLM)

8. এক চ্যানেল শক্তিপ্রবাহের মডেল আবিষ্কার করেন

- (A) ওডাম
- (B) লিন্ডেম্যান
- (C) হেকেল
- (D) স্মিথ

9. পপুলেশন সংক্রান্ত অধ্যয়নকে বলা হয়

- (A) বায়োগ্রাফি
- (B) ডেমোগ্রাফি
- (C) জিওগ্রাফি
- (D) ক্যালিগ্রাফি

10. নিম্নোক্ত কোনটি Fossil fuel নয়?

- (A) কয়লা
- (B) খনিজ তেল
- (C) জৈব গ্যাস
- (D) প্রাকৃতিক গ্যাস

11. Which one of the following is *not* a greenhouse gas?

- (A) SO₂
- (B) NO₂
- (C) CO₂
- (D) NH₃

12. El-nino is a natural disaster which is found in

- (A) Pacific ocean
- (B) Arabian sea
- (C) Atlantic ocean
- (D) Indian ocean

13. The portion of the earth and its environment that support life is called

- (A) Crust
- (B) Exosphere
- (C) Biosphere
- (D) Atmosphere

14. The average pH level of acid rain is

- (A) 2 – 3
- (B) 5 – 6
- (C) 7 – 8
- (D) 8 – 9

15. Deposition of heavy metals through food chain is called

- (A) Bio-magnification
- (B) Bio-accumulation
- (C) Bio-excretion
- (D) Bio-transformation

11. নীচের কোনটি গ্রিনহাউস গ্যাস নয়?

- (A) SO₂
- (B) NO₂
- (C) CO₂
- (D) NH₃

12. এল-নিনো একটি প্রাকৃতিক বিপর্যয় যা দেখা যায়

- (A) প্রশান্ত মহাসাগরে
- (B) আরব সাগরে
- (C) আটলান্টিক মহাসাগরে
- (D) ভারত মহাসাগরে

13. পৃথিবী ও পরিবেশ অংশে যেখানে জীবনের অস্তিত্ব আছে সেটি হল

- (A) ক্রাস্ট
- (B) এক্সোস্ফিয়ার
- (C) বায়োস্ফিয়ার
- (D) অ্যাটমোস্ফিয়ার

14. অম্লবৃষ্টির গড় pH-এর মাত্রা হল

- (A) 2 – 3
- (B) 5 – 6
- (C) 7 – 8
- (D) 8 – 9

15. খাদশৃঙ্খলের মাধ্যমে ভারি ধাতুর সঞ্চয়ন পদ্ধতিকে বলা হয়

- (A) বায়ো-ম্যাগনিফিকেশন
- (B) বায়ো-একুমুলেশন
- (C) বায়ো-এক্সক্রিশন
- (D) বায়ো-ট্রান্সফরমেশন

Please Turn Over

16. Total number of plants living in a habitat is called

- (A) Fauna
- (B) Flora
- (C) Nekton
- (D) Benthos

17. Sandfly is responsible for which of the following disease acting as vector

- (A) Plague
- (B) Dengue
- (C) Kalaazar
- (D) Malaria

18. The full name of MABP is

- (A) Man and Biosphere Profile
- (B) Man and Biosphere Pollution
- (C) Man and Biosphere Project
- (D) Man and Biosphere Programme

19. Which of the following is a biodegradable waste?

- (A) Plastic
- (B) Polythene
- (C) Glass
- (D) Paper

20. The UV ray coming from the Sun is absorbed by

- (A) CH₂
- (B) SO₂
- (C) O₃
- (D) CO

16. কোনো বসতির সমগ্র উদ্ভিদকুলকে বলা হয়

- (A) ফনা
- (B) ফ্লোরা
- (C) নেকটন
- (D) বেনথস্

17. স্যান্ড-ফ্লাই নিম্নলিখিত যে রোগের জীবাণু বহনের জন্য দায়ী

- (A) প্লেগ
- (B) ডেঙ্গু
- (C) কালাজ্বর
- (D) ম্যালেরিয়া

18. MABP-এর সম্পূর্ণ নাম হল

- (A) Man and Biosphere Profile
- (B) Man and Biosphere Pollution
- (C) Man and Biosphere Project
- (D) Man and Biosphere Programme

19. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি জীবাণু বিয়োজ্য বর্জ্য ?

- (A) প্লাস্টিক
- (B) পলিথিন
- (C) কাঁচ
- (D) কাগজ

20. সূর্য থেকে আগত অতিবেগুনি রশ্মিকে শোষণ করে

- (A) CH₂
- (B) SO₂
- (C) O₃
- (D) CO

21. Wild Life Protection Act of India was enacted in

- (A) 1970
- (B) 1974
- (C) 1972
- (D) 1992

22. World Health Day was celebrated on

- (A) 5th April
- (B) 6th April
- (C) 7th April
- (D) 8th April

23. The cause of Fibrosis of lung is

- (A) SO₂
- (B) CO₂
- (C) CFC
- (D) PAN

24. Which one of the following pyramid can not be inverted?

- (A) Pyramid of Energy
- (B) Pyramid of Biomass
- (C) Pyramid of Number
- (D) None of the above

25. Air pollution causes

- (A) Greenhouse effect
- (B) Acid rain
- (C) Ozone layer depletion
- (D) All of the above

21. ভারতের বন্য প্রাণী সংরক্ষণ আইনটি প্রণয়ন করা হয়

- (A) 1970 সালে
- (B) 1974 সালে
- (C) 1972 সালে
- (D) 1992 সালে

22. বিশ্বস্বাস্থ্য দিবস পালিত হয়

- (A) 5 এপ্রিল
- (B) 6 এপ্রিল
- (C) 7 এপ্রিল
- (D) 8 এপ্রিল

23. ফুসফুসের ফাইব্রোসিস রোগের কারণ

- (A) SO₂
- (B) CO₂
- (C) CFC
- (D) PAN

24. নীচের কোন ধরনের পিরামিড কখনো উল্টানো হয় না?

- (A) শক্তির পিরামিড
- (B) বায়োমাসের পিরামিড
- (C) সংখ্যার পিরামিড
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

25. বায়ুদূষণের ফলে ঘটে

- (A) গ্রিনহাউস এফেক্ট
- (B) অ্যাসিড বৃষ্টি
- (C) ওজোন স্তরের ক্ষয়
- (D) উপরের সবকটিই

Please Turn Over

26. Nokrek National Park is located in
 (A) Meghalaya
 (B) Mizoram
 (C) Orissa
 (D) Punjab
27. Tropical evergreen forest is found in
 (A) Brazil
 (B) Argentina
 (C) Africa
 (D) Australia
28. Bhopal gas tragedy occurred in which year?
 (A) 1948
 (B) 1986
 (C) 1987
 (D) 1997
29. Except Nuclear energy, the source of all other energy in Earth is
 (A) Wind
 (B) Sun
 (C) Petroleum
 (D) Food
30. Full form of EPA is
 (A) Environment Prevention Act
 (B) Environment Protection Act
 (C) Environment Pollution Act
 (D) Environment Punishment Act
26. নোকরেক জাতীয় উদ্যান অবস্থিত
 (A) মেঘালয়ে
 (B) মিজোরামে
 (C) ওড়িশায়
 (D) পাঞ্জাবে
27. নিরক্ষীয় চিরসবুজ অরণ্য দেখা যায়
 (A) ব্রাজিল
 (B) আর্জেন্টিনা
 (C) আফ্রিকা
 (D) অস্ট্রেলিয়া
28. ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনা কত সালে হয়েছিল?
 (A) 1948
 (B) 1986
 (C) 1987
 (D) 1997
29. পারমাণবিক শক্তিছাড়া পৃথিবীতে আর সমস্ত শক্তির উৎস হল
 (A) বায়ু
 (B) সূর্য
 (C) পেট্রোলিয়াম
 (D) খাদ্য
30. EPA-র সম্পূর্ণ অর্থ হল
 (A) Environment Prevention Act
 (B) Environment Protection Act
 (C) Environment Pollution Act
 (D) Environment Punishment Act

31. World Environment day is celebrated on

- (A) 5th May
- (B) 5th June
- (C) 5th July
- (D) 5th September

32. Dengue is a

- (A) Bacterial disease
- (B) Viral disease
- (C) Protozoan disease
- (D) Nematodal disease

33. The Grass land forest of Europe is called

- (A) Prairies
- (B) Pampus
- (C) Steppes
- (D) Veld

34. Arsenic is normally deposited in

- (A) Nails
- (B) Bones
- (C) Muscles
- (D) Teeth

35. Which instrument controls air pollution?

- (A) Scrubber
- (B) Incubator
- (C) Barometer
- (D) Hygrometer

31. বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয়

- (A) 5ই মে
- (B) 5ই জুন
- (C) 5ই জুলাই
- (D) 5ই সেপ্টেম্বর

32. ডেঙ্গি হল

- (A) ব্যাকটেরিয়া ঘটিত রোগ
- (B) ভাইরাস ঘটিত রোগ
- (C) প্রোটোজোয়া ঘটিত রোগ
- (D) নিমাতোড ঘটিত রোগ

33. ইউরোপের তৃণভূমি বনাঞ্চলকে বলা হয়

- (A) প্রেইরি
- (B) প্যাম্পাস
- (C) স্টেপস্
- (D) ভেল্ড

34. আর্সেনিক সাধারণত শরীরের যে অংশে জমা হয় তা হল

- (A) নখ
- (B) হাড়
- (C) পেশি
- (D) দাঁত

35. কোন যন্ত্রটি বায়ুদূষণ নিয়ন্ত্রণ করে?

- (A) স্ক্রাবার
- (B) ইনকিউবেটর
- (C) ব্যারোমিটার
- (D) হাইগ্রোমিটার

Please Turn Over

36. Kidney of Nature is
 (A) Green plants
 (B) Wet land
 (C) Soil
 (D) Air
37. Which one of the following is *not* a viral disease?
 (A) Diphtheria
 (B) Mumps
 (C) Dengue
 (D) Polio
38. The producer in pond ecosystem is
 (A) Phytoplanktons
 (B) Zooplanktons
 (C) Nekton
 (D) Detritus
39. Total number of 'Biodiversity Hotspot' of the world is
 (A) 20
 (B) 28
 (C) 32
 (D) 36
40. Corbett National Park is situated in
 (A) Assam
 (B) Uttar Pradesh
 (C) Uttarakhand
 (D) Madhya Pradesh
36. প্রকৃতির বৃক্ক বলা হয়
 (A) সবুজ উদ্ভিদ কুলকে
 (B) জলাভূমিকে
 (C) মাটিকে
 (D) বায়ুকে
37. নীচের কোনটি ভাইরাস ঘটিত রোগ নয়?
 (A) ডিপথেরিয়া
 (B) মাম্পস
 (C) ডেঙ্গু
 (D) পোলিও
38. পুকুরের বাস্তুতন্ত্রে উৎপাদক জীব হল
 (A) ফাইটোপ্ল্যাঙ্কটন
 (B) জু প্ল্যাঙ্কটন
 (C) নেকটন
 (D) বিয়োজক
39. সমগ্র পৃথিবীতে 'Biodiversity Hotspot'-এর সংখ্যা
 (A) 20
 (B) 28
 (C) 32
 (D) 36
40. করবেট জাতীয় উদ্যান কোথায় অবস্থিত?
 (A) আসাম
 (B) উত্তর প্রদেশ
 (C) উত্তরাখণ্ড
 (D) মধ্যপ্রদেশ

C-11

ENVS/AECC-1

Space for Rough Work

ENVS/AECC-1

C-12

Space for Rough Work