

P - III (1+1+1) H & G / 20 (Sci. & Com.)

2020

ENVIRONMENTAL STUDIES

(Honours & General)

For Science and Commerce

Time : 1 Hour

Full Marks : 50

Important Instructions for Multiple Choice Question (MCQ)

- Write Subject Name and Code, Registration number, Session and Roll number in the space provided on the Answer Script.

Example : Such as for Paper III-A (MCQ) and III-B (Descriptive).

Subject Code :

III	A	&	B
-----	---	---	---

Subject Name :

- Candidates are required to attempt all questions (MCQ). Below each question, four alternatives are given [i.e. (A), (B), (C), (D)]. Only one of these alternatives is 'CORRECT' answer. The candidate has to write the Correct Alternative [i.e. (A)/(B)/(C)/(D)] against each Question No. in the Answer Script.

Example – If alternative A of 1 is correct, the write :

1. – A

- There is no negative marking for wrong answer.

মাল্টিপল চয়েস প্রশ্নের (MCQ) জন্য জরুরী নির্দেশাবলী

- উত্তরপত্রে নির্দেশিত স্থানে বিষয়ের (Subject) নাম এবং কোড, রেজিস্ট্রেশন নম্বর, সেশন এবং রোল নম্বর লিখতে হবে।

উদাহরণ — যেমন Paper III-A (MCQ) এবং III-B (Descriptive)।

Subject Code :

III	A	&	B
-----	---	---	---

Subject Name :

- পরীক্ষার্থীদের সবগুলি প্রশ্নের (MCQ) উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নে চারটি করে সম্ভাব্য উত্তর, যথাক্রমে (A), (B), (C) এবং (D) করে দেওয়া আছে। পরীক্ষার্থীকে তার উত্তরের স্বপক্ষে (A) / (B) / (C) / (D) সঠিক বিকল্পটিকে প্রশ্ন নম্বর উল্লেখসহ উত্তরপত্রে লিখতে হবে।

উদাহরণ — যদি 1 নম্বর প্রশ্নের সঠিক উত্তর A হয় তবে লিখতে হবে :

1. – A

- ভুল উত্তরের জন্য কোন নেগেটিভ মার্কিং নেই।

Turn Over

Each question carries 2 marks

প্রতিটি প্রশ্নের মান ২

1. Non-conventional source of energy is —

- (A) Natural gas
- (B) Atomic energy
- (C) Coal
- (D) Fire wood

১। অপ্রচলিত শক্তির উৎস হলো —

- (A) প্রাকৃতিক গ্যাস
- (B) পারমাণবিক শক্তি
- (C) কয়লা
- (D) জ্বালানি কাঠ

2. The magnitude scale of earthquake is —

- (A) Moment magnitude Scale
- (B) Richter Scale
- (C) Mercalli Scale
- (D) All of these

২। ভূমিকম্পের তীব্রতা মাপার স্কেল —

- (A) মোমেন্ট ম্যাগনিটিউড স্কেল
- (B) রিখটার স্কেল
- (C) মার্কালি স্কেল
- (D) সবগুলিই

Turn Over

3. Which of the following Gas present in highest percentage in air?

- (A) O₂
- (B) CO₂
- (C) N₂
- (D) Air

৩। বায়ুতে সবচেয়ে বেশী পরিমাণে বর্তমান গ্যাসের নাম —

- (A) O₂
- (B) CO₂
- (C) N₂
- (D) বায়ু

4. The word ecosystem was first coined by —

- (A) Charles Darwin
- (B) Isaac Newton
- (C) Albert Einstein
- (D) Lindeman

৪। বাস্তুতন্ত্র শব্দটি প্রথম প্রয়োগ করেন —

- (A) চার্লস ডারউইন
- (B) আইজ্যাক নিউটন
- (C) অ্যালবার্ট আইনস্টাইন
- (D) লিন্ডম্যান

Turn Over

5. Air Pollution caused by —

- (A) Insecticides
- (B) Sewage
- (C) Loud Speaker
- (D) Smoke

৫। বায়ুদূষণের কারণ —

- (A) কীটনাশক
- (B) ড্রেনের ময়লা
- (C) মাইক বাজানো
- (D) ধোঁয়া

6. 'Elephant Grass' is found in which of the following biome —

- (A) Tundra Biome
- (B) Tropical Rain Forest Biome
- (C) Taiga Biome
- (D) Savanna Biome

৬। 'এলিফ্যান্ট ঘাস' দেখা যায় কোন বায়োমে —

- (A) তুন্দ্রা বায়োমে
- (B) ট্রপিক্যাল রেইন ফরেস্ট বায়োমে
- (C) তৈগা বায়োমে
- (D) সাভানা বায়োমে

Turn Over

7. 'Minamata disease' caused due to pollution of —

- (A) Mercury
- (B) Lead
- (C) Cadmium
- (D) Arsenic

৭। 'মিনামাটা রোগ' হয় যে দূষণের জন্য সেটি হলো —

- (A) পারদ দূষণের জন্য
- (B) সীসা দূষণের জন্য
- (C) ক্যাডমিয়াম দূষণের জন্য
- (D) আর্সেনিক দূষণের জন্য

8. The first disaster of nuclear reactor occurred at —

- (A) Chernobyl
- (B) TMI-2
- (C) Narora
- (D) Trombay

৮। প্রথম নিউক্লিয়ার বিপর্যয়টি সংঘটিত হয় কোথায়?

- (A) চেনোবিল
- (B) টিম আই-২
- (C) নারোরা
- (D) ট্রম্বে

Turn Over

9. The term 'Biodiversity' is introduced by which of the following?

- (A) Haeckel
- (B) A.G Tansley
- (C) W.G. Rosen
- (D) None of these

৯। 'Bio-Diversity' এই শব্দটি প্রথম প্রচলন করেন যিনি তিনি হলেন —

- (A) হেকেল
- (B) এ.জি. ট্যানসলে
- (C) ডব্লু. জি. রোজেন
- (D) উপরের একজনও নন

10. What is the full form of WHO?

- (A) World Health Organisation
- (B) World Happy Organisation
- (C) World Helic Organisation
- (D) World Himul Organisation

১০। 'WHO' এর পুরো নাম কি?

- (A) ওয়ার্ল্ড হেলথ অর্গানাইজেশন
- (B) ওয়ার্ল্ড হ্যাপি অর্গানাইজেশন
- (C) ওয়ার্ল্ড হেলিক অর্গানাইজেশন
- (D) ওয়ার্ল্ড হিমুল অর্গানাইজেশন

Turn Over

11. Dengu is infected by —

- (A) Aedes aegypti
- (B) Anopheles Stephensi
- (C) Culex quinquefasciatus
- (D) All of the above

১১। ডেঙ্গুর সংক্রমণ ঘটায় —

- (A) এডিস অ্যাজপ্টি
- (B) অ্যানোফেলিস স্টেফেন্সি
- (C) কিউলেক্স কুইনকুউফ্যাসাইটাস
- (D) উপরের সবগুলিই

12. Silent Valley Movement is founded in —

- (A) Maharashtra
- (B) Nagaland
- (C) Kerala
- (D) Assam

১২। সাইলেন্ট ভ্যালি আন্দোলন সংগঠিত হয় —

- (A) মহারাষ্ট্র
- (B) নাগাল্যান্ড
- (C) কেরালা
- (D) আসাম

Turn Over

13. Causes of Bhupal Gas incident is —

- (A) DDT
- (B) MIC
- (C) CFC
- (D) BCA

১৩। ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনা ঘটেছিল যে কারণে —

- (A) ডি ডি টি
- (B) এম আই সি
- (C) সি এফ সি
- (D) বি সি এ

14. Which one of the following is not a part of the same food chain —

- (A) Frog
- (B) Snake
- (C) Insect
- (D) Goat

১৪। নিচের কোনটি একই খাদ্য শৃঙ্খলের অন্তর্ভুক্ত নয় —

- (A) ব্যাঙ
- (B) সাপ
- (C) পতঙ্গ
- (D) ছাগল

Turn Over

15. The energy flow in different levels of an ecosystem is called —

- (A) Bio-energetic
- (B) Energy-biotics
- (C) Bioenergies
- (D) Eco-bioenergetics

১৫। বাস্তুতন্ত্রে বিভিন্ন স্তরে শক্তির প্রবাহকে বলা হয় —

- (A) বায়োএনার্জেটিক্স
- (B) এনার্জি বায়োটিক্স
- (C) বায়োএনার্জিস
- (D) ইকো বায়োএনার্জেটিক্স

16. Deforestation generally decreases —

- (A) Rainfall
- (B) Draught
- (C) Global Warming
- (D) Soil erosion

১৬। অরণ্য বিনাশ সাধারণত কমিয়ে দেয় —

- (A) বৃষ্টিপাত
- (B) খরা
- (C) বিশ্ব উষ্ণায়ন
- (D) ভূমিক্ষয়

Turn Over

17. Chipko movement was originated in —

- (A) Karnataka
- (B) Uttar Pradesh
- (C) Assam
- (D) West Bengal

১৭। চিপকো আন্দোলনের উদ্ভব হয়েছিল —

- (A) কর্ণাটক
- (B) উত্তরপ্রদেশ
- (C) আসাম
- (D) পশ্চিমবঙ্গ

18. Measuring unit of noise pollution is —

- (A) Kilobel
- (B) Bel
- (C) Centibel
- (D) Decibel

১৮। শব্দদূষণ পরিমাপের একক —

- (A) কিলোবেল
- (B) বেল
- (C) সেন্টিবেল
- (D) ডেসিবেল

Turn Over

19. Which of the following is a source of renewable energy?

- (A) Thermal
- (B) Petroleum
- (C) Nuclear
- (D) Solar

১৯। পুনর্নবীকরণ শক্তির উৎসটি হলো —

- (A) তাপশক্তি
- (B) খনিজতেল শক্তি
- (C) পারমাণবিক শক্তি
- (D) সৌরশক্তি

20. One of the following crops is the most effective in controlling soil erosion —

- (A) Cotton
- (B) Pigeon Pea
- (C) Green Gram
- (D) Maize

২০। নীচের দেওয়া কোন শস্যটি মাটির ক্ষয় নিবারণে বেশী কার্যকরী?

- (A) কটন
- (B) পিজিয়ান পি
- (C) গ্রীন গ্রাম
- (D) মেইজ

Turn Over

21. Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) formed in the year —

- (A) 1980
- (B) 1988
- (C) 1990
- (D) 1999

২১। ‘Intergovernmental Panel on Climate Change’ (IPCC) গঠিত হয় যে সালে —

- (A) 1980
- (B) 1988
- (C) 1990
- (D) 1999

22. The term ‘black box model’ is used for the study of —

- (A) Environmental Science
- (B) Ecosystem
- (C) Biological Science
- (D) None of these

২২। ‘ব্ল্যাক বক্স মডেল’ শব্দটি যে বিদ্যা শাখার সাথে যুক্ত তা হলো —

- (A) পরিবেশ বিদ্যা
- (B) বাস্তুতন্ত্র
- (C) জীববিদ্যা
- (D) এগুলির কোনোটিই নয়

Turn Over

23. The amount of Solar energy which is received by earth, is used in the process of photosynthesis.

- (A) 0.01%
- (B) 0.1%
- (C) 1%
- (D) 10%

২৩। সূর্য থেকে পৃথিবীতে যে পরিমাণ আলোকশক্তি আসে তার কত শতাংশ সালোকসংশ্লেষে ব্যবহৃত হয় —

- (A) 0.01%
- (B) 0.1%
- (C) 1%
- (D) 10%

24. The Earth Summit Organized in —

- (A) 1972
- (B) 1982
- (C) 1992
- (D) 1997

২৪। বসুন্ধরা সম্মেলন আয়োজিত হয়—

- (A) 1972
- (B) 1982
- (C) 1992
- (D) 1997

Turn Over

25. Maximum density of water is at —

- (A) 4°C
- (B) 0°C
- (C) 100°C
- (D) 272°C

২৫। জলের সর্বোচ্চ ঘনত্ব হয় —

- (A) 4°C
 - (B) 0°C
 - (C) 100°C
 - (D) 272°C
-