

U.G. 1st Semester Examination-2022
ENVIRONMENTAL STUDIES

[HONOURS]

Ability Enhancement Compulsory Courses (AECC)

Course Code : AECC(ENVS)H-01

Full Marks : 40

Time : 2 Hours

GUIDELINES FOR FILLING UP QUESTION CUM ANSWER BOOKLET

- Candidates will be provided with a Question cum Answer Booklet.
- The booklet contains 25 multiple choice questions, each carrying 2 marks. Candidate will attempt 20 questions from the following (MCQ).
- Candidates must fill up his/her Roll Number in space provided.
- Do not make any stray mark/s on the Answer Booklet.
- At the end of the examination please return the Answer Booklet to the Invigilator.

Roll Number

Signature of the Invigilator

[Turn Over]

Answer any **twenty** from the following questions. [Put tick (✓) mark beside given box on the right answer]: 2×20=40

নিম্নলিখিত যে-কোনো কুড়িটি প্রশ্নের উত্তর দাও (সঠিক উত্তরে নির্দিষ্ট বক্সে টিক (✓) চিহ্ন দাও) :

1. The study of interaction between living organisms and their environment is called—

জীব এবং তার পারিপার্শ্বিক পরিবেশের আন্তঃসম্পর্ক যে বিদ্যায় আলোচিত হয় তাকে বলে—

A) Ecology (বাস্তুবিদ্যা)

☐

B) Ecosystem (বাস্তুতন্ত্র)

☐

C) Ecotone (ইকোটোন)

☐

D) Biome (বায়োম)

☐

2. 'Knock-Knee' (bending of legs from the knee) syndrome is caused by—

'নক্-নি' (হাঁটু থেকে পা বেকে যাওয়া) রোগটি হবার কারণ—

A) Mercury poisoning (পারদ দূষণ)

☐

B) Arsenic poisoning (আর্সেনিক দূষণ)

☐

C) Fluoride poisoning (ফ্লুরাইড দূষণ)

☐

D) Lead poisoning (সীসা দূষণ)

☐

3. The Hemis National Park in Ladakh is famous for—

লাদাখের হেমিস জাতীয় উদ্যান বিখ্যাত—

A) Snow-leopard (তুষার-চিতার জন্য)

☐

B) Crocodile (কুমীরের জন্য)

☐

C) Lion (সিংহের জন্য)

☐

D) Tiger (বাঘের জন্য)

☐

4. Light-loving plants are known as—

আলো পছন্দ করে এমন উদ্ভিদকে বলা হয়—

A) Xerophytes (জেরোফাইট)

☐

B) Heliophytes (হেলিওফাইট)

☐

C) Lithophytes (লিথোফাইট)

☐

D) Halophytes (হ্যালোফাইট)

☐
☐

5. A major component of gobar gas is—

গোবর গ্যাসের একটি মূল উপাদান হল—

- A) Ammonia (অ্যামোনিয়া) ☐
- B) Methane (মিথেন) ☐
- C) Ethane (ইথেন) ☐
- D) Butane (বিউটেন) ☐

6. Environmental Protection Act was enacted in India in—

ভারতে পরিবেশ সুরক্ষা আইন চালু হয়—

- A) 1986 (১৯৮৬ সালে) ☐
- B) 1984 (১৯৮৪ সালে) ☐
- C) 1994 (১৯৯৪ সালে) ☐
- D) 1987 (১৯৮৭ সালে) ☐

7. The Logo of World Wildlife Fund is—

ওয়ার্ল্ড ওয়াইল্ড লাইফ ফান্ডের প্রতীক হল—

- A) Red Panda (রেড পান্ডা) ☐
- B) Giant Panda (জায়েন্ট পান্ডা) ☐
- C) Polar Bear (পোলার ভল্লুক) ☐
- D) Tiger (বাঘ) ☐

8. "Right to clean environment" is guaranteed in Indian Constitution by—

ভারতীয় সংবিধানের যে ধারায় 'পরিচ্ছন্ন পরিবেশের অধিকার' সুরক্ষিত হয় তা হল—

- A) Article 14 (ধারা ১৪) ☐
- B) Article 19 (ধারা ১৯) ☐
- C) Article 21 (ধারা ২১) ☐
- D) Article 25 (ধারা ২৫) ☐

9. Bhopal gas tragedy was caused due to leakage of—

ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনার জন্য দায়ী যে গ্যাসীয় নির্গমন তা হল—

- A) Methyl iso-cyanate (MIC) (মিথাইল আইসো-সায়ানোট) ☐
- B) Sulphur dioxide (সালফার ডাইঅক্সাইড) ☐
- C) Mustard gas (মাস্টার্ড গ্যাস) ☐
- D) Methane (মিথেন) ☐

10. Who is regarded as the "Father of Green Revolution" in India?

ভারতে 'সবুজ বিপ্লবের জনক' হলেন—

- A) M. S. Swaminathan (এম. এস. স্বামীনাথন) ☐
- B) S. Z. Quasim (এস. জেড. কাসিম) ☐
- C) V. Kurien (ভি. কুরিয়েন) ☐
- D) M. K. Gandhi (এম. কে. গান্ধী) ☐

11. Who is the author of 'The Origin of the Species'?

কে 'দ্য অরিজিন অব দি স্পিসিস' গ্রন্থটি রচনা করেন?

- A) Helen Caldicott (হেলেন ক্যালডিকট) ☐
- B) Arundhati Roy (অরুন্ধতী রায়) ☐
- C) Ernst Haeckel (আর্নেস্ট হেকেল) ☐
- D) Charles Darwin (চার্লস ডারউইন) ☐

12. Medha Patkar is associated with—

মেধা পাটকর কোন্ আন্দোলনের সাথে যুক্ত?

- A) Chipko Movement (চিপকো আন্দোলন) ☐
- B) Silent Valley Movement (সাইলেন্ট ভ্যালি আন্দোলন) ☐
- C) Narmada Bachao Andolan (নর্মদা বাঁচাও আন্দোলন) ☐
- D) Progressive Indian Film Movement (প্রোগ্রেসিভ ইন্ডিয়ান ফিল্ম আন্দোলন) ☐

13. Which one is the vector borne disease?

কোনটি ভেক্টর বাহিত রোগ?

- A) Malaria (ম্যালেরিয়া) ☐
 B) Cholera (কলেরা) ☐
 C) Influenza (ইনফ্লুয়েঞ্জা) ☐
 D) Diphtheria (ডিপথেরিয়া) ☐

14. Ramsar Convention is associated with—

রামসার কনভেনশন কোন বিষয়ের সাথে যুক্ত?

- A) Wetland conservation (জলাভূমি সংরক্ষণ) ☐
 B) Wildlife protection (বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ) ☐
 C) Forest conservation (বন সংরক্ষণ) ☐
 D) River pollution control (নদী দূষণ নিয়ন্ত্রণ) ☐

15. What is the full form of PAN?

'PAN' শব্দটির পুরো কথাটি কি?

- A) Peraldehyde nitrate (পারঅ্যালডিহাইড নাইট্রেট) ☐
 B) Peracetyldehyde nitrate (পারঅ্যাসিটেলডিহাইড নাইট্রেট) ☐
 C) Peroxyacetyl nitrate (পারঅক্সিঅ্যাসিটাইল নাইট্রেট) ☐
 D) Peroxyacetic nitrate (পারঅক্সিঅ্যাসেটিক নাইট্রেট) ☐

16. 'Montreal Protocol' is associated with—

'মন্ট্রিয়াল প্রোটোকল'-এর সাথে যুক্ত ঘটনা হল—

- A) Depletion of ozone layer (ওজোন স্তরের ক্ষতি) ☐
 B) Global Warming (বিশ্ব উষ্ণায়ন) ☐
 C) Climate change (জলবায়ু পরিবর্তন) ☐
 D) None of the above (উপরের কোনটিই নয়) ☐

17. Which among the following date is celebrated as World Environment Day?

নিম্নলিখিত কোন দিনটি বিশ্ব পরিবেশ দিবস হিসাবে পালিত হয়?

- A) 5th April (৫ই এপ্রিল) ☐
 B) 5th June (৫ই জুন) ☐
 C) 5th September (৫ই সেপ্টেম্বর) ☐
 D) 5th December (৫ই ডিসেম্বর) ☐

18. Gas molecules are present in atmosphere that absorb thermal IR is/are—

বায়ুমণ্ডলে উপস্থিত গ্যাস অণু যা IR শোষণ করে তা হল—

- A) Oxygen (অক্সিজেন) ☐
 B) Ozone (ওজোন) ☐
 C) Nitrogen (নাইট্রোজেন) ☐
 D) Greenhouse gases (গ্রীনহাউস গ্যাসগুলি) ☐

19. What percent of area in the land should under forest?

স্থলভাগের কতটা পরিমাণে বনভূমি থাকা উচিত?

- A) 21% (২১%) ☐
 B) 25% (২৫%) ☐
 C) 17% (১৭%) ☐
 D) 33% (৩৩%) ☐

20. A mini-hydel project of North Bengal is—

উত্তরবঙ্গের একটি ক্ষুদ্র জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র হল—

- A) Teesta (তিস্তা) ☐
 B) Mahananda (মহানন্দা) ☐
 C) Jaldhaka (জলঢাকা) ☐
 D) Torsha (তোর্সা) ☐

21. Silviculture is—

সিলভিকালচার হল—

- A) the cultivation of quick growing timbers (দ্রুত কাঠ উৎপাদনক্ষম গাছের চাষ) ☐
- B) the cultivation of cotton (তুলা চাষ) ☐
- C) the cultivation of silkworm (রেশমকীট চাষ) ☐
- D) None of the above (উপরের কোনটিই নয়) ☐

22. The permissible limit for Arsenic in drinking water as recommended by WHO is—

WHO নির্দেশিত পানীয় জলে আর্সেনিকের অনুমোদনযোগ্য মাত্রা হল—

- A) 0.01 ppm (০.০১ পিপিএম) ☐
- B) 0.05 ppm (০.০৫ পিপিএম) ☐
- C) 0.1 ppm (০.১ পিপিএম) ☐
- D) 0.5 ppm (০.৫ পিপিএম) ☐

23. Which of the following is not a non-conventional source of energy?

নীচের কোনটি অচিরাচরিত শক্তির উৎস নয়?

- A) Wind energy (বায়ুশক্তি) ☐
- B) Nuclear energy (পারমাণবিক শক্তি) ☐
- C) Tidal wave (জোয়ার-ভাটা তরঙ্গ শক্তি) ☐
- D) Solar energy (সৌরশক্তি) ☐

24. Which sanctuary is famous for one horned Rhinoceros?

এক শৃঙ্গ গভারের জন্য কোন্ অভয়ারণ্য বিখ্যাত?

- A) Corbett (করবেট) ☐
- B) Gir (গির) ☐
- C) Jaldapara (জলদাপাড়া) ☐
- D) Kanha (কানহা) ☐

25. The Earth Summit (1992) was held in—

বসুন্ধরা সম্মেলন (১৯৯২) অনুষ্ঠিত হয়েছিল—

- A) Stockholm, Sweden (স্টকহোম, সুইডেন) ☐
- B) Rio de Janeiro, Brazil (রিও ডি জেনেইরো, ব্রাজিল) ☐
- C) Kyoto, Japan (কিয়োটো, জাপান) ☐
- D) Thilsi, Soviet Union (থিলসি, সোভিয়েত ইউনিয়ন) ☐