

# U.G. 1st Semester Examination-2023

## ENVIRONMENTAL STUDIES

[HONOURS]

Ability Enhancement Compulsory Courses (AECC)

Course Code : AECC(ENVS)H-01

[Old CBCS Syllabus]

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. Which sanctuary is famous for one horned Rhinoceros?

এক শৃঙ্গ গন্ডারের জন্য কোন্ অভয়ারণ্য বিখ্যাত?

A) Corbett (করবেট)

B) Gir (গির)

C) Jaldapara (জলদাপাড়া)

D) Kanha (কানহা)

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

'নক-নি' (হাঁটু থেকে পা বেঁকে 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 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)

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 mini-hydel project of North Bengal is—

উত্তরবঙ্গের একটি ক্ষুদ্র জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র হল—

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

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. 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)

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. '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)

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. Ramsar Convention is associated with—

রামসার কনভেনশন কোন্ 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)

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

কে 'দ্য অরিজিন অব্ 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)

15. What is the full form of PAN?

'PAN' শব্দটির পুরো কথাটি কি?

A) Peraldehyde nitrate (পারঅ্যালডিহাইড নাইট্রেট)

B) Peracyteldehyde nitrate (পারঅ্যাসিটেলডিহাইড নাইট্রেট)

C) Peroxyacetyl nitrate (পারঅক্সিঅ্যাসিটাইল নাইট্রেট)

D) Peroxyacetic nitrate (পারঅক্সিঅ্যাসেটিক নাইট্রেট)

16. 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-সায়ানেট)

B) Sulphur dioxide (সালফার ডাইঅক্সাইড)

C) Mustard gas (মাস্টার্ড গ্যাস)

D) Methane (মিথেন)

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. 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 (মেরু ভল্লুক)

D) Tiger (বাঘ)

  
  
  


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 major component of gobar gas is-

গোবর গ্যাসের একটি মূল উপাদান হল—

A) Ammonia (অ্যামোনিয়া)

B) Methane (মিথেন)

C) Ethane (ইথেন)

D) Butane (বিউটেন)

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 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)

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

নীচের কোনটি অচিরচরিত শক্তির উৎস নয়?

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

24. 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)

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)