

U.G. 2nd Semester Examination - 2024**ENVIRONMENTAL STUDIES****[PROGRAMME]****Ability Enhancement Compulsory Course (AECC)****Course Code : ENVSAE/AECC-02****[CBCS]**

Full Marks : 40

Time : 2 Hours

INSTRUCTIONS (নির্দেশাবলী):

- Candidates will be provided with a question cum answer booklet.
প্রত্যেক পরীক্ষার্থীকে একটি প্রশ্নোত্তর সম্বলিত পুস্তিকা দেওয়া হবে।
- The booklet contains 25 multiple choice questions, each carrying 2 marks.
Candidates will attempt 20 questions from the following (MCQ).
এই পুস্তিকাটিতে ২৫টি বহুবিকল্প ভিত্তিক প্রশ্ন থাকবে। প্রতিটির মান ২। পরীক্ষার্থীকে ২০টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
- Candidate must be fill-up his/her Roll Number in the space provided.
পরীক্ষার্থী অবশ্যই তার রোল নম্বর নিম্নলিখিত স্থানে লিখবে।
- Do not make any rough work on the answer booklet.
নির্দিষ্ট স্থান ছাড়া উত্তরপত্রে আর কোন রকম দাগ না দেওয়াই বাঞ্ছনীয়।
- At the end of the examination please return the answer booklet to the invigilator.
পরীক্ষার শেষে প্রশ্নোত্তর পুস্তিকাটি অবশ্যই পরিদর্শকের নিকট জমা করবে।

Roll Number**Signature of the Invigilator***[Turn over]*

Answer any **twenty** from the following questions. [Choose the correct option and put tick (✓) mark beside given box]: 2×20=40

সঠিক বিকল্পটিতে টিক (✓) চিহ্ন দ্বারা যে-কোনো ২০টি প্রশ্নের উত্তর দাও:

1. Which gas is mainly responsible for global warming?

বিশ্ব উষ্ণায়ন বৃদ্ধির জন্য কোন্ গ্যাস প্রধানত দায়ী?

- a) CO₂
- b) SO₂
- c) N₂
- d) CH₄

☐
☐
☐
☐

2. What does ozone layer absorb?

ওজোন স্তর কি শোষণ করে?

- a) Gamma rays (গামা রশ্মি)
- b) X-Rays (এক্স রশ্মি)
- c) Ultraviolet rays (অতিবেগুনি রশ্মি)
- d) Infrared rays (ইনফ্রারেড রশ্মি)

☐
☐
☐
☐

3. Living thing in an environment is known as

একটি পরিবেশে জীবিত বস্তু কি হিসাবে পরিচিত হয়?

- a) Abiotic elements (অজৈব উপাদান)
- b) Biotic elements (জৈব উপাদান)
- c) Animals and microorganism (প্রাণী এবং অণুজীব)
- d) Plants (গাছপালা)

☐
☐
☐
☐

4. _____ is the example of renewable natural resources.

_____ নবায়নযোগ্য প্রাকৃতিক সম্পদের উদাহরণ।

- a) Water (জল)
- b) Forest (অরণ্য)
- c) Crops (ফসল)
- d) Coal and petroleum (কয়লা এবং পেট্রোলিয়াম)

☐
☐
☐
☐

5. Rain water is referred to as

বৃষ্টির জল _____ হিসাবে উল্লেখ করা হয়।

- a) Underground water (ভূগর্ভস্থ জল)
- b) Potable water (পানীয় জল)
- c) River water (নদীর জল)
- d) None of the above (উপরের কোনটিই নয়)

☐
☐
☐
☐

[Turn over]

6. Van Mahotsav includes

বন মহোৎসবের অন্তর্ভুক্ত হল

- a) Planting and protecting trees (গাছ লাগানো এবং রক্ষা করা) ☐
- b) Destruction of trees should be curtailed (গাছ ধ্বংস বন্ধ করতে হবে) ☐
- c) Restoration of green cover (সবুজ আবরণ পুনরুদ্ধার) ☐
- d) All of the above (উপরের সবগুলো) ☐

7. The main purpose of rainwater harvesting is recharge the

বৃষ্টির জল সংগ্রহের মূল উদ্দেশ্য হল ————— পুনর্জীবিত করা।

- a) Gardens (বাগান) ☐
- b) Wells (কুয়ো) ☐
- c) Canals (খাল) ☐
- d) Groundwater table (ভূগর্ভস্থ জলের স্তর) ☐

8. The Wild Life Protection Act was enacted in

বন্যপ্রাণী সুরক্ষা আইন প্রণীত হয় ————— সালে।

- a) 1952 (১৯৫২) ☐
- b) 1972 (১৯৭২) ☐
- c) 1980 (১৯৮০) ☐
- d) 1970 (১৯৭০) ☐

9. Ecology deals with the study of

বাস্তুশাস্ত্র ————— অধ্যয়নের সাথে সম্পর্কিত।

- a) Environment (পরিবেশ) ☐
- b) Living and non-living substances (জীবিত এবং অ-জীবিত পদার্থ) ☐
- c) Living beings (জীবিত প্রাণী) ☐
- d) All of the above (উপরের সবগুলো) ☐

10. Soil erosion can be prevented by

এর মাধ্যমে মাটির ক্ষয় রোধ করা যায়।

- a) Afforestation (বৃক্ষরোপণ) ☐
- b) Deforestation (অরণ্য বিনাশ) ☐
- c) Over growing (বৃদ্ধিমূলক উৎপাদন) ☐
- d) Removal of vegetation (গাছপালা অপসারণ) ☐

11. Green House effect refers to

গ্রীন হাউস এফেক্ট বলতে বোঝায়

- ☐ a) Cooling of the earth (পৃথিবীর শীতলতা)
- ☐ b) Trapping of UV rays (UV রশ্মির ফাঁদ)
- ☐ c) Warming of the earth (পৃথিবীর উষ্ণতা)
- ☐ d) Cultivation of plants (গাছপালা চাষ)

12. A non-renewable source of energy is

শক্তির একটি অ-নবায়নযোগ্য উৎস হল

- ☐ a) Wild life (বন্য জীবন)
- ☐ b) Fossil fuels (জীবাশ্ম জ্বালানী)
- ☐ c) Water (জল)
- ☐ d) Forest (বন)

13. Global warming will cause the following problem

গ্লোবাল ওয়ার্মিং নিম্নলিখিত সমস্যা সৃষ্টি করবে

- ☐ a) Melting of glaciers (হিমবাহ গলে যাওয়া)
- ☐ b) Rising of ocean level (সমুদ্রপৃষ্ঠের বৃদ্ধি)
- ☐ c) Sinking of islands (দ্বীপ ডুবে যাওয়া)
- ☐ d) All of the above (উপরের সবগুলো)

14. _____ perform an invaluable service in the ecosystem by decomposing the organic matter and make it available for reuse.

_____ জৈব পচন দ্বারা বাস্তুতন্ত্রে একটি অমূল্য সেবা সঞ্চালন করে এবং এটি পুনরায় ব্যবহারের জন্য উপলব্ধ করা যায়।

- ☐ a) Omnivores (সর্বভুক)
- ☐ b) Detritivores (ডেট্রিটিভরস)
- ☐ c) Decomposers (পচনকারী)
- ☐ d) All of the above (উপরের সবগুলো)

[Turn over]

15. Common energy source in village is

গ্রামের সাধারণ শক্তির উৎস হল

- a) Coal (কয়লা)
- b) Biogas (বায়োগ্যাস)
- c) Electricity (বিদ্যুৎ)
- d) Wood and cow dung (কাঠ ও গোবর)

☐
☐
☐
☐

16. Ecosystem is smallest unit of

ইকোসিস্টেম হল _____ -এর ক্ষুদ্রতম একক।

- a) Biosphere (জীবমণ্ডল)
- b) Lithosphere (লিথোস্ফিয়ার)
- c) Ionosphere (আয়নোস্ফিয়ার)
- d) Mesosphere (মেসোস্ফিয়ার)

☐
☐
☐
☐

17. Which of the following is a fossil fuel?

নিম্নলিখিত কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানি?

- a) Tar (পিচ)
- b) Coal (কয়লা)
- c) Petroleum (পেট্রোলিয়াম)
- d) All of the above (উপরের সবগুলো)

☐
☐
☐
☐

18. Environment Protection Act was enacted in the year of

পরিবেশ সংরক্ষণ আইন প্রণয়ন করা হয় _____ সালে।

- a) 1986 (১৯৮৬)
- b) 2020 (২০২০)
- c) 1947 (১৯৪৭)
- d) 2023 (২০২৩)

☐
☐
☐
☐

19. Examples of Omnivores are

সর্বভুকদের উদাহরণ হল

- a) Elephant and Camel (হাতি এবং উট)
- b) Frog and small bird (ব্যাঙ এবং ছোট পাখি)
- c) Fox and Lion (শিয়াল এবং সিংহ)
- d) Man and Rat (মানুষ এবং ইঁদুর)

☐
☐
☐
☐

20. Disposal of any kind of electrical and electronic waste is called
যে কোনো ধরনের বৈদ্যুতিক ও ইলেকট্রনিক বর্জ্য নিষ্পত্তিকে বলা হয়
- a) Waste management (বর্জ্য ব্যবস্থাপনা) ☐
- b) Domestic waste management (গার্হস্থ্য বর্জ্য ব্যবস্থাপনা) ☐
- c) Vegetable waste management (সবজির বর্জ্য ব্যবস্থাপনা) ☐
- d) e-waste management (ই-বর্জ্য ব্যবস্থাপনা) ☐
21. The Chipko Movement was originated in _____ district of Uttarakhand.
চিপকো আন্দোলনের উৎপত্তি হয়েছিল উত্তরাখণ্ডের _____ জেলায়।
- a) Haridwar (হরিদ্বার) ☐
- b) Dehradun (দেহরাদুন) ☐
- c) Champawat (চম্পাবত) ☐
- d) Chamoli (চামোলি) ☐
22. Which dam is the largest dam in India?
ভারতের সবচেয়ে বড় বাঁধ কোনটি?
- a) Tehri (তেহরি) ☐
- b) Bhakra Nangal (ভাকরা নান্গাল) ☐
- c) Sardar Sarovar Dam (সর্দার সরোবর বাঁধ) ☐
- d) Nagarjuna Sagar (নাগার্জুন সাগর) ☐
23. The term 'green revolution' was coined by
'সবুজ বিপ্লব' কথাটি উদ্ভাবন করেন
- a) M. S. Swaminathan (এম. এস. স্বামীনাথন) ☐
- b) Chares Elton (চারেস এলটন) ☐
- c) William Gaud (উইলিয়াম গড) ☐
- d) E. Odum (ই. ওডাম) ☐
24. Environmental education is a deliberate effort to accomplish the noble task of
পরিবেশ শিক্ষা যে মহৎ কাজ সম্পন্ন করার প্রচেষ্টা করে তা হল
- a) Conserving the environment (পরিবেশ সংরক্ষণ) ☐
- b) Safeguarding the environment (পরিবেশ রক্ষা করা) ☐
- c) Awareness among people on natural resources
প্রাকৃতিক সম্পদ সম্পর্কে মানুষের মধ্যে সচেতনতা ☐
- d) All of the above (উপরের সবগুলো) ☐

[Turn over]

25. IPCC stands for

IPCC -র অর্থ

- a) Information Processing Command and Control
- b) Interprocess Communication and Control
- c) Intergovernmental Panel on Climate Change
- d) Introgovernmental Panel on Climate Change

☐
☐
☐
☐