

U.G. 2nd Semester Examination - 2022

ENVIRONMENTAL STUDIES

[PROGRAM]

Course Code : BAECCEST 204

Course Title: Environmental Studies

Full Marks : 30

Time : 1 Hour

The figures in the right-hand margin indicate marks.

Answer all the following questions by choosing the correct alternative out of four options: $2 \times 15 = 30$

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির চারটি বিকল্পের মধ্য থেকে সঠিক বিকল্প চিহ্নিত করে সমস্ত প্রশ্নের উত্তর দাও:

1. Which among the following is a biodiversity hotspot in India?

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি ভারতের একটি জীববৈচিত্র্যের হটস্পট?

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| a) Thar
থর | b) Western Ghats
পশ্চিমঘাট |
| c) Aravalli Hills
আরাবল্লী পাহাড় | d) Eastern Ghats
পূর্ব ঘাট |

2. Who among the following was associated with Chipko movement?

নিম্নলিখিত ব্যক্তিদের মধ্যে কে চিপকো আন্দোলনের সাথে যুক্ত ছিলেন?

- | | |
|--|-----------------------------------|
| a) Sundarlal Bahuguna
সুন্দরলাল বহুগুনা | b) Gauri Devi
গৌরী দেবী |
| c) Sudesha Devi
সুদেশা দেবী | d) All of the above
উপরের সকলে |

3. An ecosystem consists of

একটি বাস্তুতন্ত্র গঠিত হয়

- | | |
|--|--|
| a) Population
জনসংখ্যা দ্বারা | b) a biotic community
একটি জৈবিক সম্প্রদায় দ্বারা |
| c) a population and its non-living elements
জনসংখ্যা এবং এর অ-জীব উপাদান দ্বারা | d) a biotic community and its non-living elements
জৈব সমাজ এবং এর অ-জীব উপাদান দ্বারা |

4. The area of Environmental Education includes

পরিবেশগত শিক্ষার ক্ষেত্র অন্তর্ভুক্ত

- | | |
|--|---|
| a) formal education
প্রথাগত শিক্ষা | b) non-formal education
অ-প্রথাগত শিক্ষা |
| c) formal and non-formal education
প্রথাগত এবং অ-প্রথাগত শিক্ষা | d) None of the above
উপরের কোনটিই নয় |

[Turn Over]

5. Genetic diversity is defined as
জেনেটিক বৈচিত্র্যকে সংজ্ঞায়িত করা হয়
- a) Diversity within flora
উদ্ভিদের মধ্যে বৈচিত্র্য
- b) Diversity within the fauna
প্রাণীজগতের মধ্যে বৈচিত্র্য
- c) Diversity within the species
প্রজাতির মধ্যে বৈচিত্র্য
- d) Diversity within the flora and fauna
উদ্ভিদ এবং প্রাণীজগতের মধ্যে বৈচিত্র্য
6. Which human activity can decrease the oxygen levels present in the atmosphere?
মানুষের কোন্ কার্যকলাপ বায়ুমণ্ডলে উপস্থিত অক্সিজেনের মাত্রা হ্রাস করতে পারে?
- a) Deforestation b) Animal hunting
বন নিধন পশু শিকার
- c) Mining d) Both (a) and (c)
খনন উভয় (a) এবং (c)
7. A large number of interlinked chains in an ecosystem together forms a
একটি বাস্তুতন্ত্রে প্রচুর সংখ্যক আন্তঃসংযুক্ত শৃঙ্খল একত্রে গঠন করে
- a) Nitrogen cycle b) Carbon cycle
নাইট্রোজেন চক্র কার্বনচক্র

- c) Food web d) Food chain
খাদ্য জালক খাদ্য শৃঙ্খল
8. Which of the following is also called Detritivores?
নিচের কোনটিকে ডেট্রিটিভোরসও বলা হয়?
- a) Herbivores b) Decomposers
তৃণভোজী পচনকারী
- c) Carnivores d) None of the above
মাংসাশী উপরের কোনটিই নয়
9. Which of the following is a renewable source of energy?
নিচের কোনটি শক্তির নবায়নযোগ্য উৎস?
- a) Coal b) Uranium
কয়লা ইউরেনিয়াম
- c) Wind d) None of the above
বায়ু উপরের কোনটিই নয়
10. Which of the following is said to be a biodegradable waste?
নিচের কোনটিকে বায়োডিগ্রেডেবল বর্জ্য বলা হয়?
- a) Plastics b) Glasses
প্লাস্টিক কাঁচের সামগ্রী
- c) Egg shell d) Polythene
ডিমের খোসা পলিথিন

11. The uses of CFCs are

CFC-এর ব্যবহার হল

- | | |
|-----------------------------------|--|
| a) Insulators
অন্তরক | b) Aerosol propellants
অ্যারোসল প্রোপেল্যান্ট |
| c) Refrigerants
রেফ্রিজারেন্টস | d) All of the above
উপরের সবগুলো |

12. Which of the following are the negative health effects of noise pollution?

নিচের কোন্টি শব্দ দূষণের নেতিবাচক স্বাস্থ্যগত প্রভাব?

- | | |
|---|--|
| a) Hypertension
উচ্চ রক্তচাপ | b) Hearing loss
শ্রবণ ক্ষমতার হ্রাস |
| c) Stress and headache
স্ট্রেস এবং মাথাব্যথা | d) All of the above
উপরের সবগুলো |

13. Which one of the following types describes water as a resource?

নিচের কোন্টি জলকে সম্পদ হিসেবে বর্ণনা করে?

- | |
|--|
| a) Abiotic Resource
অ্যাবায়োটিক সম্পদ |
| b) Non-renewable Resource
অ-নবায়নযোগ্য সম্পদ |
| c) Biotic Resource
বায়োটিক সম্পদ |
| d) Cyclic Resource
চক্রীয় সম্পদ |

14. Which of these is a suitable example of *ex-situ* conservation?

এর মধ্যে কোন্টি এক্স-সিটু সংরক্ষণের উপযুক্ত উদাহরণ?

- | | |
|------------------------------------|---|
| a) National Park
জাতীয় উদ্যান | b) Wildlife sanctuary
বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য |
| c) Sacred groves
পবিত্র গাছপালা | d) Seed bank
বীজ ব্যাংক |

15. The point of the earth's surface directly above the point where an earthquake occurs is called the

পৃথিবীর পৃষ্ঠের বিন্দুর উপরে যেখানে ভূমিকম্প হয় তাকে বলা হয়

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| a) Focus
কেন্দ্রবিন্দু | b) Epicenter
উপকেন্দ্র |
| c) Fracture
ফাটল | d) Fault
স্তরভঙ্গ |