

U.G. 1st Semester Examination - 2021**ENVIRONMENTAL SCIENCE****Course Code : BAECCEST 104****Course Title: Fundamentals of Environmental Studies**

Full Marks : 30

Time : 1 Hour

The figures in the right-hand margin indicate marks.

Answer all the questions by choosing correct alternative:

$$2 \times 15 = 30$$

সঠিক বিকল্প চিহ্নিত করে সমস্ত প্রশ্নের উত্তর দাও:

1. Which of the following is not influenced by human activities?

নিচের কোনটি মনুষ্য কার্য দ্বারা প্রভাবিত হয় না?

- a) Destruction of mangroves and wetlands
ম্যানগ্রোভ উদ্ভিদ এবং জলাভূমি ক্ষতিগ্রস্ত হওয়া
- b) Depletion of ground water
ভূগর্ভস্থ জলের নিঃশেষিত হওয়া
- c) Increased extinction rate of species
প্রজাতির মৃত্যুর হার বেড়ে যাওয়া
- d) None of the above
উপরের কোনটিই নয়।

2. Development activities on the hydrosphere causes—
জলমণ্ডলে উন্নয়ন কার্যক্রম কি ঘটায়?

- a) Air pollution b) Soil pollution
বায়ু দূষণ মৃত্তিকা দূষণ
- c) Water Pollution d) Soil erosion
জল দূষণ মৃত্তিকা ক্ষয়

3. 'Ozone day' is observed on –

‘ওজোন দিবস’ পালিত হয়

- a) 16th september b) 16th October
১৬ই সেপ্টেম্বর ১৬ই অক্টোবর
- c) 16th December d) 16th January
১৬ই ডিসেম্বর ১৬ই জানুয়ারী

4. Environment is the life support system that includes—
পরিবেশে জীবন সংরক্ষণকারী তন্ত্র কি কি নিয়ে গঠিত?

- a) Air b) Water
বাতাস জল
- c) Land d) All of the above
ভূমি উপরের সবগুলোই

5. Atmosphere consists of 79 percent Nitrogen and 21 percent Oxygen by
পরিবেশের মধ্যে যে 79 শতাংশ নাইট্রোজেন ও 21 শতাংশ অক্সিজেন আছে তা কিসের ভিত্তিতে?

- a) Volume b) Weight
আয়তন ওজন
- c) Density d) All of the above
ঘনত্ব উপরের সবকটিই

6. Which among the following is a climatic factor?

নিচের কোনটি একটি আবহাওয়া সম্পর্কিত কারণ?

- | | |
|----------------|---------------------|
| a) pressure | b) humidity |
| চাপ | আদ্রতা |
| c) temperature | d) All of the above |
| তাপমাত্রা | উপরের সবকটিই |

7. World environment day is on :

বিশ্ব পরিবেশ দিবস হল :

- | | |
|--------------|----------------|
| a) 5th May | b) 5th June |
| ৫ই মে | ৫ই জুন |
| c) 18th July | d) 16th August |
| ১৮ই জুলাই | ১৬ই আগস্ট |

8. Soil erosion removes surface soil which contains—

ভূমিক্ষয়ের ফলে পৃষ্ঠ ভূমি ক্ষতিগ্রস্ত হয় যাতে থাকে—

- | | |
|---------------------|----------------------|
| a) Organic matter | b) Plant nutrients |
| জৈব পদার্থ | উদ্ভিদ পুষ্টিকারক |
| c) Both (a) and (b) | d) None of the above |
| (a) এবং (b) উভয়ই | উপরের কোনটিই নয়। |

9. A herbivore is also known as a

তৃণভোজীকে নিচের কোন্ নামে জানা যায়?

- | |
|--------------------------|
| a) Producer |
| উৎপাদক |
| b) First order consumer |
| প্রথম শ্রেণীর খাদক |
| c) Second order consumer |
| দ্বিতীয় শ্রেণীর খাদক |
| d) Third order consumer |
| তৃতীয় শ্রেণীর খাদক |

10. A product of photosynthesis is

নিচের কোনটি সালোক সংশ্লেষের ফলে উৎপন্ন পদার্থ?

- | | |
|--------------------|----------------|
| a) Carbon dioxide | b) Water |
| কার্বন ডাই অক্সাইড | জল |
| c) Oxygen | d) Chlorophyll |
| অক্সিজেন | ক্লোরোফিল |

11. Primary source of energy in a food web is/are

একটি খাদ্য জালক এর শক্তির প্রধান উৎস হল -

- | | |
|------------------------|------------|
| a) Green plants | b) Sun |
| সবুজ উদ্ভিদ | সূর্য |
| c) Inorganic nutrients | d) Animals |
| অজৈব নিউট্রিয়েন্ট | প্রাণীকুল |

12. A group of living organisms of the same kind living in the same place and at the same time refers to a—
একটি নির্দিষ্ট স্থানে একই সময়ে বাসকারী একই প্রজাতির একদল জীবকে বলা হয় -

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| a) Community
সম্প্রদায় | b) Species
প্রজাতি |
| c) Population
পপুলেশন | d) Consumers
খাদক |

13. Energy flow in an ecosystem is—

একটি বাস্তুতন্ত্রে শক্তি প্রবাহ হল—

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| a) Bidirectional
দ্বিমুখী | b) Unidirectional
একমুখী |
| c) Multidirectional
বহুমুখী | d) All rounds
সর্বতোমুখী |

14. In a pyramid of numbers in grassland ecosystems, the largest population is that of –

তৃণভূমি বাস্তুতন্ত্রের সংখ্যার পিরামিডে নিচের কোন্টি সবচেয়ে বেশি সংখ্যায় দেখা যায়?

- | |
|---------------------------------------|
| a) Herbivores
তৃণভোজী |
| b) Primary consumers
প্রাথমিক খাদক |

- | |
|-----------------------------------|
| c) Secondary consumer
গৌণ খাদক |
| d) Producers
উৎপাদক |

15. 'Kyoto Protocol' was signed in the year -

'Kyoto Protocol' কোন্ বছর স্বাক্ষরিত হয়?

- | | |
|----------------------|----------------------|
| a) 1996
১৯৯৬ সালে | b) 1997
১৯৯৭ সালে |
| c) 2001
২০০১ সালে | d) 2004
২০০৪ সালে |
