

UG 1st Semester Examinations 2021
ENVIRONMENTAL STUDIES (Honours/General)

Paper Code : AEC-1

[For B.A.(Hons), B.Sc.(Hons+Gen), B.Com.(Hons+Gen) Candidate]

Full Marks : 40

Time : 1 Hour

The figures in the margin indicate full marks.
Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

Each question carries 2 marks.

1. Cadmium pollution is associated with—
 - (a) Minamata disease
 - (b) Black-foot disease
 - (c) Dyslexia
 - (d) Itai-Itai
2. HIV destroys—
 - (a) Lymphocytes
 - (b) Monocytes
 - (c) Basophil
 - (d) Neutrophil
3. Which of the following is NOT a green house gas?
 - (a) Carbon dioxide
 - (b) Methane
 - (c) Ozone
 - (d) Nitrogen

4. COVID-19 is caused by—
- (a) RNA virus
 - (b) DNA virus
 - (c) Both DNA and RNA virus
 - (d) None of these
5. Silent valley is situated in—
- (a) Rajasthan
 - (b) Kerala
 - (c) Bombay
 - (d) Goa
6. Which of the following is NOT caused by sulfur dioxide—
- (a) Cough
 - (b) Shortness of breath
 - (c) Spasms of Larynx
 - (d) Blindness
7. Which of the following is the major cause of ozone depletion in stratosphere?
- (a) Chloro-fluoro carbon
 - (b) Dioxins
 - (c) Polyphenols
 - (d) Rayon
8. Which of the following diseases is aggravated by pollution?
- (a) Rheumatism
 - (b) Bronchitis

(c) Haemophilia

(d) Scurvy

9. From the following which is the best source of renewable energy?

(a) Coal

(b) Petroleum

(c) Sunlight

(d) Electric

10. Humus is an example of—

(a) Crystalloids

(b) Soil structure

(c) Organic colloids

(d) None of these

11. MAB stands for—

(a) Man and biosphere

(b) Man and biotic community

(c) Man, antibiotic and bacteria

(d) Mayer, Anderson and Brisby

12. Which is a virus disease—

(a) Tetanus

(b) Dysentery

(c) Typhoid

(d) Polio

13. The scientific study of human population is—
- (a) Ecology
 - (b) Biogeography
 - (c) Demography
 - (d) Engenics
14. Which is the primary consumer?
- (a) Scavenger
 - (b) Carnivore
 - (c) Herbivore
 - (d) Saprophyte
15. Which is the most stable ecosystem?
- (a) Desert
 - (b) Ocean
 - (c) Forest
 - (d) Mountain
16. Who coined the term biocoenosis?
- (a) Tansley
 - (b) Woning
 - (c) Huxley
 - (d) Carl Möbius
17. Teeth and bones acquire rigidity and strength from—
- (a) Calcium
 - (b) Chlorine

(c) Sodium

(d) Fluorine

18. Which of the following is the main factor for water pollution?

(a) Detergent

(b) Carbon dioxide

(c) Industrial waste

(d) Ammonia

19. In which year Biodiversity Act of India was passed by the Parliament?

(a) 1992

(b) 1996

(c) 2000

(d) 2002

20. Sugar is the form of—

(a) Carbohydrate

(b) Protein

(c) Fat

(d) Water

বঙ্গানুবাদ

প্রতিটি প্রশ্নের মান ২

১। ক্যাডমিয়াম দূষণ যার সঙ্গে সম্পর্কিত—

(ক) মিনামাটা রোগ

(খ) ব্ল্যাক-ফুট রোগ

(গ) ডিসলেক্সিয়া

(ঘ) ইটাই-ইটাই

২। এইচ আই ভি ধ্বংস করে—

(ক) লিম্ফোসাইট

(খ) মোনোসাইট

(গ) বেসোফিল

(ঘ) নিউট্রোফিল

৩। নীচের কোনটি গ্রীন হাউস গ্যাস নয়?

(ক) কার্বন ডাই অক্সাইড

(খ) মিথেন

(গ) ওজোন

(ঘ) নাইট্রজেন

৪। কোভিড-১৯ এর কারণ হ'ল—

(ক) আর এন এ ভাইরাস

(খ) ডি এন এ ভাইরাস

(গ) ডি এন এ ও আর এন এ ভাইরাস

(ঘ) এগুলির কোনওটিই নয়

৫। সাইলেন্ট ভ্যালি অবস্থিত—

(ক) রাজস্থানে

(খ) কেরলায়

(গ) বম্বেতে

(ঘ) গোয়ায়

৬। নীচের কোনটি সালফার ডাই অক্সাইড এর কারণে ঘটে না—

- (ক) কাশি
- (খ) শ্বাসকষ্ট
- (গ) স্বরযন্ত্রের বিক্ষিপ
- (ঘ) অন্ধত্ব

৭। নিম্নলিখিত কোনটি স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারের ওজোন ক্ষয়ের মুখ্য কারণ?

- (ক) ক্লোরো-ফ্লুরো কার্বন
- (খ) ডাইঅক্সিন
- (গ) পলিফেনল
- (ঘ) রেয়ন

৮। নিম্নলিখিত কোন রোগটি দূষণের কারণে বৃদ্ধি পায়?

- (ক) রিউম্যাটিসম্
- (খ) ব্রংকাইটিস
- (গ) হিমোফিলিয়া
- (ঘ) স্কার্ভি

৯। নীচের কোনটি সর্বোত্তম নবীকরণযোগ্য শক্তির উৎস?

- (ক) কয়লা
- (খ) পেট্রোলিয়াম
- (গ) সূর্যালোক
- (ঘ) বিদ্যুৎ

১০। হিউমাস হ'ল একটি উদাহরণ—

- (ক) ক্রিস্টালয়েড-এর
- (খ) মাটির গঠন-এর
- (গ) জৈব কলয়েড-এর
- (ঘ) কোনওটিই নয়

১১। MAB এর অর্থ—

- (ক) ম্যান অ্যাণ্ড বায়োস্ফেরার
- (খ) ম্যান অ্যাণ্ড বায়োটিক কমিউনিটি
- (গ) ম্যান, অ্যান্টিবায়োটিক অ্যাণ্ড ব্যাবিইরিয়া
- (ঘ) মায়ার, অ্যান্ডারসন অ্যাণ্ড ব্রিসবি

১২। কোনটি ভাইরাস ঘটিত রোগ—

- (ক) টিটেনাস
- (খ) ডিসেন্ট্রি
- (গ) টাইফয়েড
- (ঘ) পোলিও

১৩। মানুষের জনসংখ্যার বৈজ্ঞানিক অধ্যয়নকে বলে—

- (ক) ইকোলজি
- (খ) বায়োলজিওগ্রাফি
- (গ) ডেমোগ্রাফি
- (ঘ) ইউজেনিক্স

১৪। কোনটি প্রাথমিক খাদক?

- (ক) স্ক্যাভেনজার
- (খ) মাংসাশী
- (গ) তৃণভোজী
- (ঘ) স্যাপ্রোফাইট

১৫। সর্বাধিক স্থিতিশীল বাস্তুতন্ত্র কোনটি?

- (ক) মরণভূমি
- (খ) মহাসাগর
- (গ) অরণ্য
- (ঘ) পর্বত

১৬। বায়োসিনোসিস শব্দটি কে প্রবর্তন করেন?

- (ক) ট্যানলি
- (খ) ওনমিং
- (গ) হাক্সলি
- (ঘ) কার্ল মণ্ডবিয়াস

১৭। দাঁত ও হাড় শক্তি ও সামর্থ্য পায় যা থেকে—

- (ক) ক্যালসিয়াম
- (খ) ক্লোরিন
- (গ) সোডিয়াম
- (ঘ) ফ্লুরিন

১৮। নিম্নলিখিত কোনটি জলদূষণের প্রধান কারণ—

- (ক) ডিটারজেন্ট
- (খ) কার্বন ডাই অক্সাইড
- (গ) শিল্প বর্জ্য
- (ঘ) অ্যামোনিয়া

১৯। কত সালে ভারতের জৈববৈচিত্র্য আইন সংসদে অনুমোদিত হয়?

- (ক) ১৯৯২
- (খ) ১৯৯৬
- (গ) ২০০০
- (ঘ) ২০০২

২০। চিনি যার একটি রূপ—

- (ক) কার্বোহাইড্রেট
 - (খ) প্রোটিন
 - (গ) ফ্যাট
 - (ঘ) জল
-