

1. Ecology (বাস্তুতন্ত্র) শব্দটি প্রথম ব্যবহার করেন —

(1) আর্থার. জি. ট্যানলে

✓(2) আর্নস্ট হেকেল

(3) ই.পি. ওডাম

2. কেরালা রাজ্যে যে অরণ্য সংরক্ষণ আন্দোলন গড়ে তোলা হয়েছিল তার নাম —

(1) চিপকো আন্দোলন

✓(2) সাইলেন্ট ভ্যালি আন্দোলন

(3) আঙ্গিকো আন্দোলন

3. কোন্ ধাতু ইটাই-ইটাই ব্যাধির কারণ?

(1) আর্সেনিক

(2) পারদ

✓(3) ক্যাডমিয়াম

4. নিম্নোক্ত বাস্তুতন্ত্রগুলির মধ্যে কোন্ ক্ষেত্রে সংখ্যার পিরামিড উল্টো হয়?

✓(1) সমুদ্র বাস্তুতন্ত্র

(2) পরজীবী খাদ্যশৃঙ্খল

(3) তৃণভূমি

5. ভূ-জলে আর্সেনিকের অনুমোদিত মাত্রা হল —

(1) ০.০৩ মিলিগ্রাম প্রতি লিটার

(2) ০.০৪ মিলিগ্রাম প্রতি লিটার

✓(3) ০.০১ মিলিগ্রাম প্রতি লিটার

6. ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনার জন্য দায়ী গ্যাস হল —

✓(1) মিথাইল আইসোসায়ানেট

(2) সালফার ডাই অক্সাইড

(3) কার্বন ডাই অক্সাইড

7. প্রাকৃতিক গ্যাসের সর্বাপেক্ষা গুরুত্বপূর্ণ উপাদান হল—

(1) CO<sub>2</sub>

(2) SO<sub>2</sub>

✓(3) CH<sub>4</sub>

8. ভূমিকম্প মাপার স্কেল হল—

(1) বেলেভিন

(2) ফারেনহাইট

✓(3) রিখটার

9. বৃহত্তম 'ওজোন হোল' যে মহাদেশের উপর রয়েছে তা হল—

(1) আফ্রিকা

(2) অস্ট্রেলিয়া

✓(3) অ্যান্টার্কটিকা

10. সিগেলা প্যাথোজেন যার সাহায্যে রোগবিস্তার করে তা হল—

✓(1) জল

(2) বায়ু

(3) ভেক্টর

11. সুন্দরবনে প্রচুর পরিমাণে পাওয়া যায়—

(1) জেরোফাইট

✓(2) বাদাবন

(3) পারমাণবিক শক্তি

12. কোন্ প্রাণীটি ভারতে প্রাকৃতিক পরিবেশে পাওয়া যায় না?

✓(1) জিরাফ

(2) গণ্ডার

(3) লাল পাভা

13. পৃথিবীর স্থলভাগকে বলা হয়—

(1) বায়োস্ফিয়ার

✓(2) লিথোস্ফিয়ার

(3) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার

14. বায়ুমণ্ডলে অক্সিজেনের মূল উৎস হল—

(1) রেচন

(2) শ্বসন

✓(3) সালোকসংশ্লেষ

15. জীবিত প্রাণী ও উদ্ভিদের ওপর রাসায়নিক বিষয়ক অধ্যয়নকে কী বলে?

✓(1) টক্সিকোলজি

(2) অটোকোলজি

(3) ইথোলজি

16. ডেঙ্গু রোগের ভেক্টর কোন্টি?

(1) স্ত্রী অ্যানোফিলিস

(2) স্ত্রী কিউলেক্স

✓(3) স্ত্রী এডিস

17. প্রাকৃতিক খাদক, পরজীবী ও প্যাথোজেনের সাহায্যে পেস্ট প্রজাতির নিয়ন্ত্রণকে বলা হয়—

✓(1) জৈবিক পেস্ট নিয়ন্ত্রণ

(2) সুসংহত পেস্ট নিয়ন্ত্রণ

(3) রাসায়নিক পেস্ট নিয়ন্ত্রণ

18. ইকোটোন হল—

(1) বাস্তুতন্ত্র

(2) বায়োম

✓(3) দুটি বাস্তুতন্ত্রের মধ্যবর্তী অঞ্চল

19. নিম্নলিখিত কোন্টি বিয়োজক নয়?

(1) ব্যাকটিরিয়া

(2) ছত্রাক

✓ (3) প্ল্যাংটন

20. যে রাসায়নিক, বা জৈবিক উপাদান জন্মগত ভ্রুটি উৎপন্ন করে তাকে বলে—

(1) মিউটেশান

✓ (2) টেরাটোজেন

(3) ট্রান্সক্রিপশন

21. ভার্মিকম্পোস্ট তৈরি হয়—

(1) পিপিলিকার সাহায্যে

(2) মাছির সাহায্যে

✓ (3) কেঁচোর সাহায্যে

22. এর মধ্যে কোন্টি বায়োফার্টিলাইজার?

(1) ইউরিয়া

✓ (2) নীলাভসবুজ শৈবাল

(3) রক ফসফেট

23. যখন কোনো প্রজাতি সীমাবদ্ধ হয়ে একটি অঞ্চলেই থাকে, তাকে বলে—

(1) এক্সোটিক

✓ (2) এনডেমিক

(3) এপিডেমিক

24. মানুষের জনসংখ্যা সম্পর্কিত অধ্যয়নকে বলে—

✓ (1) ডেমোগ্রাফি

(2) স্যামপ্লিং

(3) ডাইভারসিটি

25. অরণ্যের অধিকার উপন্যাসটি রচনা করেছেন—

(1) বিভূতিভূষণ বন্দোপাধ্যায়

(2) সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়

✓ (3) মহাশ্বেতা দেবী

1. The term 'Ecology' was first coined by—  
(1) Arthur G. Tansley                      (2) Ernst Haeckel                      (3) E. P. Odum
2. Environmental movement aimed at conservation of forest in Kerala is known as—  
(1) Chipko Movement                      (2) Silent Valley Movement                      (3) Appiko Movement
3. Which metal is responsible for "Itai Itai" disease?  
(1) Arsenic                      (2) Mercury                      (3) Cadmium
4. In which ecosystem the Pyramid of number is inverted?  
(1) Marine ecosystem                      (2) Parasitic food chain                      (3) Grassland
5. The permissible limit of Arsenic in groundwater is—  
(1) 0.03 mg/lit                      (2) 0.04 mg/lit                      (3) 0.01 mg/lit
6. The gas responsible for Bhopal gas disaster is—  
(1) Methyl Isocyanate                      (2) Sulphur dioxide                      (3) Carbon dioxide
7. The most important component of Natural gas is—  
(1) CO<sub>2</sub>                      (2) SO<sub>2</sub>                      (3) CH<sub>4</sub>

8. The magnitude of Earthquake is measured by which of the following scale?  
(1) Kelvin (2) Fahrenheit (3) Richter.
9. The largest Ozone hole lies in the sky above—  
(1) Africa (2) Australia (3) Antarctica.
10. *Shigella* pathogen transmits diseases through—  
(1) Water (2) Air (3) Vector.
11. Sundarbans are abundant in having—  
(1) Xerophytes (2) Mangroves (3) Nuclear Energy.
12. Which of the following animal is not naturally found in India?  
(1) Giraffe (2) Rhinoceros (3) Red Panda
13. Terrestrial part of earth is called—  
(1) Biosphere (2) Lithosphere (3) Stratosphere.
14. The main source of oxygen in atmosphere is—  
(1) Excretion (2) Respiration (3) Photosynthesis.
15. The study on the effects of chemicals on living animals and plants is known as—  
(1) Toxicology (2) Autecology (3) Ethology.
16. Which of the following is the vector of Dengu fever?  
(1) Female *Anopheles* (2) Female *Culex* (3) Female *Aedes*
17. Control of pest population by natural predators, parasites or pathogens is called—  
(1) Biological pest control (2) Integrated pest management (3) Chemical pest control.
18. Ecotone is—  
(1) Ecosystem (2) Biome (3) A zone between two ecosystems.
19. Which one of the following is not a decomposer?  
(1) Bacteria (2) Fungus (3) Plankton
20. Chemical or biological agents that cause birth defect are called—  
(1) Mutation (2) Teratogen (3) Transcription.
21. Vermicompost is produced with the help of—  
(1) Ants (2) Flies (3) Earthworms.

22. Which one of the following is a biofertilizer?  
(1) Urea (2) Blue-green algae (3) Rock phosphate
23. Confinement of species in a particular area is described as—  
(1) Exotic (2) Endemic (3) Epidemic
24. The study of human population is called—  
(1) Demography (2) Sampling (3) Diversity
25. The novel *Aranyer Adhikar* is written by—  
(1) Bibhutibhushan Bandyopadhyay (2) Sunil Gangopadhyay (3) Mahasweta Devi