1. Ecology (বাস্তুতন্ত্র) শব্দটি প্রথম ব্যবহার করেন— (1) আর্থার. জি. ট্যান্সলে (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) আপ্লিকো আন্দোলন 3. কোন্ ধাতু ইটাই-ইটাই ব্যাধির কারণ? (3) ক্যাডমিয়াম (1) আর্সেনিক (2) পারদ 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— (2) ০.০৪ মিলিগ্রাম প্রতি লিটার 🕠 (3) ০.০১ মিলিগ্রাম প্রতি লিটার (1) ০.০৩ মিলিগ্রাম প্রতি লিটার ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনার জন্য দায়ী গ্যাস হল (1) মিথাইল আইসোসায়ানেট (2) সালফার ডাই অক্সাইড (3) কার্বন ডাই অক্সাইড

1~23

7. প্রাকৃতিক গ্যাসের সর্বাপেক্ষা গুরুত্বপূর্ণ উপাদান হল—							
(1) CO <sub>2</sub>	(2)	SO <sub>2</sub>	(3)	CH <sub>4</sub>			
ভূমিকম্প মাপার স্কেল হল—			·				
(1) কেলভিন	(2)	ফারেনহাইট	(3)	রিখ্টর			
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			
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 পান্ডা			
পৃথিবীর স্থলভাগকে বলা হয়—							
(1) বায়োস্ফিয়ার	(2)	লিথোস্ফিয়ার	(3)	স্ট্রাটোস্ফিয়ার			
14. বায়ুমণ্ডলে অক্সিজেনের মূল উৎস হল—							
(1) রেচন	(2)	শ্বসন	1(3)	সালোকসংশ্লেষ			
15. জীবিত প্রাণী ও উদ্ভিদের ওপর রাসায়নিক বিষয়ক অধ্যয়নকে কী বলে?							
(1) টক্সিকোলজি	(2)	অটেকোলজি	(3)	ইথোলজি			
ডেঙ্গু রোগের ভেক্টর কোন্টি?				/			
(1) স্ত্রী অ্যানোফিলিস	(2)	স্ত্রী কিউলেক্স	(3)	স্ত্রী এডিস			
17. প্রাকৃত্রিক 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) বাস্তৃতন্ত্র	(2)	বায়োম	(3)	দুটি ৰাস্তুতন্ত্ৰের মধ্যবর্তী অঞ্চল			
	<ul> <li>(1) CO2</li> <li>তৃমিকম্প মাপার স্কেল হল—</li> <li>(1) কেলভিন</li> <li>বৃহত্তম 'ওজোন হোল' যে মহাদেশের উপর ররে</li> <li>(1) আফ্রিকা</li> <li>সিগেলা প্যাথোজেন যার সাহায্যে রোগবিস্তার ব (1) আফ্রিকা</li> <li>সিগেলা প্যাথোজেন যার সাহায্যে রোগবিস্তার ব (1) জেরোফাইট</li> <li>কোন প্রাণীটি ভারতে প্রাকৃতিক পরিবেশে পাওর (1) জিরাফ</li> <li>পৃথিবীর স্থলভাগকে বলা হয়—</li> <li>(1) বায়োফ্মিয়ার</li> <li>বায়ুমণ্ডলে অক্সিজেনের মূল উৎস হল—</li> <li>(1) রেচন</li> <li>জীবিত প্রাণী ও উদ্ভিদের ওপর রাসায়নিক বিষয়</li> <li>(1) টক্সিকোলজি</li> <li>ডেঙ্গু রোগের ভেক্টর কোন্টি?</li> <li>(1) স্ত্রী অ্যানোফিলিস</li> <li>প্রাকৃতিক খাদক, পরজীবী ও প্যাথোজেনের সাহ</li> <li>(1) জৈবিক পেস্ট নিয়ন্ত্রণ</li> <li>ইকোটোন হল—</li> </ul>	তৃমিকম্প মাপার স্কেল হল—         (1) কেলভিন         (2)           বৃহত্তম 'ওজোন হোল' যে মহাদেশের উপর রয়েছে তা         (1) আফ্রিকা         (2)           মিগেলা প্যাথোজেন যার সাহায্যে রোগবিস্তার করে তা         (1) আফ্রিকা         (2)           মিগেলা প্যাথোজেন যার সাহায্যে রোগবিস্তার করে তা         (1) জল         (2)           সুন্দরবনে প্রচুর পরিমাণে পাওয়া যায়—         (1) জেরোফাইট         (2)           (1) জেরোফাইট         (2)         (2)           কোন প্রাণীটি ভারতে প্রাকৃতিক পরিবেশে পাওয়া যায় ন         (1) জিরাফ         (2)           পৃথিবীর স্থলভাগকে বলা হয়—         (1) বায়োফ্রিয়ার         (2)           বায়ুমণ্ডলে অক্সিজেনের মূল উৎস হল—         (1) রেচন         (2)           জীবিত প্রাণী ও উদ্ভিদের ওপর রাসায়নিক বিষয়ক অধ্য         (1) টক্সিকোলজি         (2)           ডেক্স রোগের ভেক্টর কোন্টি?         (1) স্ত্রী অ্যানোফিলিস         (2)           প্রাকৃতিক খাদক, পরজীবী ও প্যাথোজেনের সাহায্যে বে         (1) জৈবিক পেস্ট নিযন্ত্রণ         (2)           ইকোটোন হল—         (2)         (1) জৈবিক পেস্ট নিযন্ত্রণ         (2)	(1) CO2       (2) SO2         ছমিকম্প মাপার স্কেল হল—       (2) ফারেনহাইট         বৃৎজম 'ওজোন হোল' যে মহাদেশের উপর রয়েছে তা হল—       (1) আফিকা       (2) আইফ্রিয়া         বিপেলা প্যাথোজেন যার সাহায্যে রোগবিস্তার করে তা হল—       (1) আফিকা       (2) আইফ্রিয়া         দিপেলা প্যাথোজেন যার সাহায্যে রোগবিস্তার করে তা হল—       (1) জিলা প্যাথোজেন যার সাহায্যে রোগবিস্তার করে তা হল—       (1) জিলা প্যাথোজেন যার সাহায্যে রোগবিস্তার করে তা হল—         (1) জিলা প্রায়ে সাহাম্যে রোগবিস্তার করে তা হল—       (2) বামু         সুম্পরবনে প্রাচুর পরিমাণে পাওয়া যায়—       (2) বাদ্তাবন         (1) জিরেফাইট       (2) বাদাবন         (1) জিরফে প্রাফ্রিতিক পরিবেশে পাওয়া যায় না?       (1) জিরফে বেলা হয়—         (1) জিরফে বেলা হয়—       (2) লিথোফিয়ার         (1) বায়েফিয়ার       (2) লিথোফিয়ার         বায়ুমগুলে অক্সিজেনের মূল উৎস হল—       (1) রচন         (1) রচন       (2) শ্বসন         জীবিত প্রাণী ও উদ্ভিদের ওপর রাসায়নিক বিষয়ক অধ্যয়নকে কী বলে?       (1) চিন্সিকেলেজি         (2) আটকোলাজি       (2) আটকোলাজি         ডেক্স রোগের ভেক্টর কোন্টি?       (1) জী আনোনিফিলিস       (2) জী কিউলেক্স         গাক্ কেনের নিযন্ত্রণ       (2) সুসংহত পেস্ট নিযন্্রণ       হন-         (1) জিবিক লেস্ট নিযন্্রণ       (2) সুসংহত পেস্ট নিযন্্রণ       হন-         (1) জিবিক লেস্ট নিযন্্রণ       (2) সুসংহত পেস্ট নিযন্্রণ       (2	(1) CO2       (2) SO2       (3)         তৃমিকম্প মাপার স্কেল হল—       (1) কেলভিন       (2) ফারেনহাইট       (3)         বৃষ্ণ্ডরম 'ওজোন হোল' যে মহাদেশের উপর রয়েছে তা হল—       (1) আফ্রিকা       (2) আস্ট্রেলিয়া       (3)         বিগেলা প্যাথোজেন যার সাহায্যে রোগবিস্তার করে তা হল—       (1) জিল       (2) বায়       (3)         স্পেরবনে প্রচুর পরিমাণে পাওয়া যায়—       (1) জেরোফাইট       (2) বায়       (3)         গৃষিবীর ছলভাগকে বলা হয়—       (1) জিরাফ       (2) গণ্ডার       (3)         গৃথিবীর ছলভাগকে বলা হয়—       (1) বায়েফিয়ার       (2) গণ্ডার       (3)         গৃথিবীর ছলভাগকে বলা হয়—       (1) বায়েফিয়ার       (2) লিথোফিয়ার       (3)         গৃথিবীর ছলভাগকে বলা হয়—       (1) বায়েফিয়ার       (2) জিলেফিয়ার       (3)         গৃথিবীর ছলভাগকে বলা হয়—       (1) রাফেনির ওপর রাসায়নিক বিষয়ক অধ্যয়নকে কী বলে?       (3)         গাবিত প্রাণ্ডি ও উন্তিদের ওপর রাসায়নিক বিষয়ক অধ্যয়নকে কী বলে?       (3)         জিবিকালজি       (2) অটেকোলজি       (3)         ডেক্ট্র কোন্টি?       (1) জ্রী আ্যানোফিলিস       (2) আ্রি কিউলেক্স       (3)         ডাক্র্টকে খাদক, পরজীবী ও প্যাথোজেনের সাহায্যে পেস্ট প্রজাতির নিযন্্রণকে বলা হয়—       (3)       (3)         ডাকুরিক খাদক, পরজীবী ও প্যাথোজেনের সাহায্যে পেস্ট প্রজাতির নিযন্্রণ (3)       (3)       (3)         ত্রাক্টিক			

- 19. নিম্নলিখিত কোন্টি বিয়োজক নয়? (3) প্ল্যাংটন (1) ব্যাকটিরিয়া (2) ছত্রাক 20. যে রাসায়নিক, বা জৈবিক উপাদান জন্মগত ত্রুটি উৎপন্ন করে তাকে বলে— (3) ট্রান্সক্রিপশন (2) টেরাটোজেন (1) মিউটেশান 21. ভার্মিকম্পোস্ট তৈরি হয়----(3) কেঁচোর সাহায্যে (2) মাছির সাহায্যে (1) পিপিলিকার সাহায্যে 22. এর মধ্যে কোন্টি বায়োফার্টিলাইজার? (3) রক ফসফেট (2) নীলাভসবুজ শৈবাল (1) ইউরিয়া 23. যখন কোনো প্রজাতি সীমাবদ্ধ হয়ে একটি অঞ্চলেই থাকে, তাকে বলে— (2) এনডেমিক (3) এপিডেমিক (1) এক্সোটিক 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—

- (3) E. P. Odum (2) Ernst Hacckel (1) Arthur G. Tansley
- 2. Environmental movement aimed at conservation of forest in Kerala is known as-
  - (3) Appiko Movement (2) Silent Valley Movement (1) Chipko Movement
- Which metal is responsible for "Itai Itai" disease? 3.
  - (2) Mercury (1) Arsenic
- In which ecosystem the Pyramid of number is inverted? 4. (2) Parasitic food chain (1) Marine ecosystem
- The permissible limit of Arsenic in groundwater is-5. (2) 0.04 mg/lit (1) 0.03 mg/lit
- The gas responsible for Bhopal gas disaster is-6. (2) Sulphur dioxide (1) Methyl Isocyanate
- The most important component of Natural gas is-7.
  - (2) SO<sub>2</sub> (1)  $CO_2$

- (3) Grassland

(3) Cadmium

- (3) 0.01 mg/lit
- (3) Carbon dioxide
- (3) CH<sub>4</sub>

0	The magnitude of Fasthered								
	The second of which of the following scale?								
	(1) Kelvin	(2)	Fahrenheit	(3)	Richter.				
9.	9. The largest Ozone hole lies in the sky above—								
	(1) Africa	(2)	Australia	(3)	Antarctica.				
10.	Shigella pathogen transmits diseas	ton t	hrouch	(-)					
	(1) Water		Air	$\langle \mathbf{O} \rangle$	<b>* *</b>				
			All	(3)	Vector.				
11.	1. Sundarbans are abundant in having—								
	(1) Xerophytes	(2)	Mangroves	(3)	Nuclear Energy.				
12.	12. Which of the following animal is not naturally found in India?								
	(1) Giraffe	(2)	Rhinoceros	(3)	Red Panda				
13.	13. Terrestrial part of earth is called—								
	(1) Biosphere	(2)	Lithosphere	(3)	Stratosphere.				
14.	14. The main source of oxygen in atmosphere is—								
	(1) Excretion	-	Respiration	(3)	Photosynthesis.				
15.	5. The study on the effects of chemicals on living animals and plants is known as—								
101	<ul><li>(1) Toxicology</li></ul>		Autecology		Ethology.				
16				(-)					
10.	Which of the following is the vec		-	(2)	Formala A.L.				
	(1) Female Anopheles		Female Culex		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.	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—								
20.	(1) Mutation		Teratogen	(3)	Transcription.				
					-				
21.	Vermicompost is produced with th		-	(3) Earthworms.					
	(1) Ants	(2)	) Flies	$(\mathbf{J})$	Dartin ornio,				

- 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