1. মৌমাছি কোন প্রকারের খাদক –

(a) স্বভোজী

(b) প্রাথমিক খাদক

(c) গৌণ খাদক

(d) এর কোনোটিই নয়

2. সবুজ উদ্ভিদের সূর্যালোকের বিকিরিত আলোর কত অংশ শোষণ করে ?

(a) ১%

(b) ০.০৫%

(c) ০.০২%

(d) ০.০১%

3. একটি পুকুরের বাস্তুরীতির সর্বোচ্চ খাদক কে ?

(a) বড় মাছ

(b) কাঁকড়া

(c) চিংড়ি

(d) বক

4. পৃথিবীতে মোট কয়টি মৌল আছে ?

(a) ১০৫ টি

(b) ১২০ টি

(c) ১১০ টি

(d) ১০৯ টি

5. ব্যাকটেরিয়া দিয়ে শোধন করা হয় এমন একটি শিল্পের নাম হলো –

(a) ডেয়ারি শিল্প

(b) পাট শিল্প

(c) আচার তৈরী শিল্প

(d) কাগজ তৈরী শিল্প

6. জীবদেহে শক্তি উৎপন্ন হয় –

(a) সাইটোপ্লাজমে

(b) কোষের মাইটোকন্ড্রিয়ার

(c) পাকস্থলীতে

(d) যকৃতে

7. মৃত প্রাণীর দেহে যে দুর্গন্ধ ছড়ায় তার মূল কারণ –

(a) দেহ পচে গেলে

(b) দেহে রক্ত চলাচল বন্ধ হয়ে যায়

(c) হৃৎপিণ্ড কাজ করে না

(d) জীবাণুরা ক্রিয়া করে

8. উল্টানো পিরামিডের বৈশিষ্ট হলো –

(a) ১ টি উৎপাদক ও লক্ষাধিক খাদক থাকবে

(b) একাধিক উৎপাদক এবং ১টি প্রাথমিক খাদক থাকবে

(c) সমসংখক উৎপাদক ও সমসংখক প্রাথমিক খাদক থাকবে

(d) উৎপাদক সমসংখক প্রাথমিক ও গৌণ খাদক থাকবে

9. প্লোটো– কো– অপারেশনের মাধ্যমে বেঁচে থাকে এমন দুটি প্রাণীর ম্যান করো –

(a) সামুদ্রিক কাঁকড়া ও সাগর কুসুম

(b) ক্লোরেলা ও ডায়াটম

(c) ছত্রাক ও শৈবাল

(d) পিপুল ও অর্কিড

10. উদ্ভিদ প্রাণীর বজ্রপর্দাথ থেকে সংগ্রহ করে –

(a) কার্বন দেয়– অক্সাইড

(b) নাইট্রোজেন

(c) ক্লোরিন

(d) অক্সিজেন

11. খাদ্দপিরামিদের বিপরীত অবস্থা দেখা যায় কোন খাদ্যশৃঙ্গলে ?

(a) পরজীবীয় খাদ্য শৃঙ্খলে

(b) শিকারও খাদ্য শৃঙ্খলে

(c) চরণভূমি খাদ্য শৃঙ্খলে

(d) মৃতজীবী খাদ্যশৃঙ্খলে

12. অধিক মাত্রায় জনসংখ্যার বৃদ্ধি –

(a) বাস্তুত্রন্তকে সমৃদ্ধ করে

(b) বাস্তুতন্ত্রকে একেবারে ধ্বংস করে

(c) বাস্তুত্রান্ত্রিক ভারসাম্য নষ্ট করে

(d) বাস্তুত্রান্ত্রিক ভারসাম্য নিয়ন্ত্রণ করে

12. বাস্তুত্রান্ত্রিক ভারসাম্য বিঘ্নিত হওয়ার একটু কারন হলো –

(a) অধিক মাত্রায় প্রাকৃতিক সম্পদের ব্যবহার

(b) অধিক মাত্রায় বনভূমির বিস্তার

(c) জীববৈচিত্রের বৃদ্ধি

(d) মানুষের আধুনিক হওয়ার প্রবণতা

13. জীববৈচিত্রের 'সুপার মার্কেট ' বলে –

(a) সাহারা মুরু অঞ্চলকে

(b) ভারতকে

(c) ইরাককে

(d) ভুটানকে

14. ভারতে শকুনের সংখ্যা হ্রাস পাওয়ার কারণ –

(a) অত্যাধিক কীটনাশক দুষণ

(b) অত্যাধিক মাত্রায় বন হনন

(c) ক্রমহ্রাসমান চাষের জমি

(d) অধিক মাত্রায় শিল্পায়ন

15. গভীর নলকূপের জলে দীর্ঘদিন চাষের ফলে জমিতে –

(a) খরতা বৃদ্ধি পায়

(b) লবনাক্ত বাড়ে

(c) অম্লতা বাড়ে

(d) বালির ভাগ বৃদ্ধি পায়

16. ক্লোরোফিল যুক্ত একটু প্রাণী হলো –

(a) নিমাটোজোম

(b) প্রাণী প্ল্যাঙ্কটন

(c) ইউগ্লিনা

(d) সার্ফার ব্যাকটেরিয়া

17. নেকটন জাতীয় প্রাণীর (এরা জলে স্বাধীনভাবে সাঁতার কেটে বেড়ায়) উদাহরণ –

(a) ডলফিন

(b) শামুক

(c) ফাইটোপ্ল্যাঙ্কটন

(d) ডায়াটম

18. ববেনখোস জাতীয় প্রাণী হলো –

(a) প্রবাল

(b) চিংড়ি

(c) তিমি

(d) সীল

19. জৈব বিবর্ধনে অংশগ্রহণকরি দুটি ক্ষতিকারক উপাদান হহলো –

(a) সীসা ও পারদ

(b) লোহা ও কাঠ

(c) কাঠ ও সোনা

(d) উপরের সবকটি

20. জৈব বিবর্ধনের ফলে লুপ্তপ্রায় একটি প্রাণী হলো –

(a) হরিণ

(b) শৃগাল

(c) কুকুর

(d) শকুন

21. মানুষের থাইরয়েড গ্রন্থিতে আয়োডিন সঞ্চিত হয় কোন প্রকিয়ায়

(a) জীব ভূ –রাসায়নিক চক্রের মাধমে

(b) জৈব কেন্দ্রীভবন পক্রিয়ার

(c) সার্ফার চক্রের মাধ্যমে

(d) ফসফরাস চক্রের মাধ্যমে

22. বাস্তুতন্তের একটি নোংরা খাদক হলো –

(a) শৃগাল

(b) কুকুর

(c) স্যাপ

(d) কাক

23. কোনো নির্দিষ্ট স্থানের সকল প্রজাতির জীবকে একত্রে বলে –

(a) বায়োটা

(b) বায়োমাস

(c) বায়োম

(d) সজীব উপাদান

24. কোনো প্রজাতির জীব সম্প্রদায় বস্তুতান্ত্রিক

কারণে জিনগত ভাবে পৃথক হলে বলে –

(a) ইকোটোন

(b) ইকোড

(c) ইকটাইপ

(d) ইকক্রাইন

25. একটি বস্তিতন্ত্রের সমস্ত উদ্ভিদগোষ্ঠীকে বলে –

(a) ফণা

(b) ফ্লোরিন

(c) ফ্লোরা

(d) ফোনরিড

26. একটি বস্তিতন্ত্রের সমস্ত প্রাণীগোষ্ঠীকে বলে –

(a) ফণা

(b) ফ্লোরিস

(c) ফ্লোরা

(d) ফোনরিড

27. বস্তুতান্ত্রিক বিশৃঙ্খলাকে বলে –

(a) এনটপিক

(b) এনট্রপি

(c) এনট্রপিস

(d) এনট্রাস

28. একটি মৃতজিবি ব্যক্টেরিয়া হলো –

(a) অগ্নুৎপাত

(b) মাত্রাতিরিক্ত ধূমপান

(c) নদী ও জলাশয়ে পরিমান বৃদ্ধি

(d) আসবাবপত্রের মূল্য বৃদ্ধি