

7. Какие организмы являются основным потребителем углекислого газа в биосфере.

- а) бактерии;
- б) грибы;
- в) растения;
- г) животные.

8. Что является основным химическим загрязнителем атмосферы.

- а) цементная пыль;
- б) сернистый газ;
- в) углекислый газ;
- г) угарный газ.

9. На каком трофическом уровне располагаются растительноядные животные.

- а) первом;
- б) втором;
- в) третьем;
- г) последнем.

10. Соперничество между волком и лисой в охоте на зайца – это пример.

- а) конкуренции;
- б) паразитизма;
- в) хищничества;
- г) аменсализма.

11. Бурное размножение кактуса опунции в Австралии, куда он был завезен для создания колючих изгородей на пастбищах, является примером.

- а) заноса вида, которого нет в экосистеме;
- б) заноса вида-паразита;
- в) восстановления исчезающего вида в новом местообитании;
- г) положительного влияния человека на естественные экосистемы.

12. Какая из сред обитания была заселена второй.

- а) водная;
- б) организменная;
- в) наземно-воздушная;
- г) почвенная.

13. Когда появился термин «экология».

- а) в 1861г;
- б) в 1866г;
- в) в 1917г;
- г) в 1924г.

14. Гниющий пень можно назвать.

- а) биоценозом;
- б) биогеоценозом;
- в) экосистемой;
- г) биосферой.

15. Откуда грибы получают углерод.

- а) из почвы;
- б) из воды;
- в) из атмосферного воздуха;
- г) из живых организмов.

16. Какая из экологических ситуаций относится к глобальному экологическому кризису.

- а) загрязнение озера Байкал;
- б) проблема перенаселения;
- в) эпидемия СПИДа;
- г) кризис в Ираке.

17. Полосатость как форма расчленяющей окраски отсутствует.

- а) у непарнокопытных млекопитающих;
- б) у рыб;
- в) у парнокопытных;
- г) у насекомых.

18. Типичным обитателем болот не является.

- а) ондатра;
- б) кулик;
- в) белка - летяга;
- г) лось.

19. Как называются полимерные материалы, разрушаемые живыми организмами.

- а) картоном;
- б) фанерой;
- в) биопластиками;
- г) фосфатами.

20. Наибольшая скорость прироста биомассы в экосистеме озер свойственна.

- а) хищным рыбам;
- б) травоядным рыбам ;
- в) моллюскам;
- г) фитопланктону.

21. Какой из процессов является следствием выброса в атмосферу дыма и пыли

- а) парниковый эффект;
- б) разрушение озонового слоя;
- в) кислотные дожди;
- г) смог.

22. Самой глубоководной морской водорослью является.

- а) ламинария;
- б) саргассум;
- в) фукус;
- г) порфира.

23. Для какого из растений свойственна мимикрия.

- а) ландыш;
- б) дуб;
- в) орхидея;
- г) хвощ.

24. Паразиты относятся к

- а) продуцентам;
- б) консументам;
- в) редуцентам;
- г) могут быть представлены в любой из групп.

25. Искусственной экосистемой является.

- а) гниющий пень;
- б) луг;
- в) сенокос;
- г) биосфера.

26. Какую из оболочек Земли биосфера включает полностью.

- а) атмосферу;
- б) гидросферу;
- в) литосферу;
- г) все перечисленные.

27. Биомасса суши превышает биомассу океана

- а) в 1000 раз;
- б) в 100 раз;
- в) в 10 раз;
- г) не превышает.

28. В какой из экосистем больше экологических ниш.

- а) тундра;
- б) тайга;
- в) степь;
- г) экваториальный лес.

29. Нейтральными являются отношения белки и

- а) лося;
- б) куницы;
- в) лисы;
- г) человека.

30. Какие природные ресурсы относятся к невозобновимым.

- а) нефть, газ, уголь;
- б) атомная (ядерная) энергия;
- в) почва;
- г) генофонд живых организмов.

Часть III. Тип заданий – ответ на вопрос с его обоснованием (правильный ответ – 2 балла, обоснование – от 0 до 2 баллов) максимальное кол-во баллов за тест – 16

- 1. Согласны ли вы, что в жаркую погоду для утоления жажды следует пить подсоленную воду? Ответ обоснуйте.**
- 2. Существует ли принципиальная разница между экологическим кризисом и экологической катастрофой? Ответ обоснуйте.**
- 3. В каком воздухе – сухом или влажном человек легче переносит жару? Почему?**
- 4. Являются ли грибы обязательным компонентом любой экосистемы? Ответ обоснуйте.**

Максимальное количество баллов-52