

9. Симбиоз гриба с высшими растениями – это

- а) мицелий
- б) микориза
- в) ризодерма
- г) микология

10. Хищничество – это форма взаимоотношений видов, при которой один вид

- а) угнетает другой
- б) живет за счет другого
- в) не влияет на другой
- г) уничтожает другой

11. Пищевая цепь – это

- а) количество пищи, которая поедается членами сообщества
- б) количество энергии, заключенной в пище членов сообщества
- в) последовательность организмов, составляющих сообщество, где каждый организм является пищей для другого
- г) число организмов, составляющих сообщество

12. Семена, долгое время сохраняющиеся в условиях отрицательных температур, приспособлены к

- а) замедлению процессов обмена
- б) полной остановке обмена веществ
- в) активации обмена веществ
- г) остановке обмена веществ и последующему его восстановлению

13. Биосфера состоит из

- а) живого вещества
- б) косного вещества
- в) неживого вещества
- г) неорганического вещества

14. В национальном природном парке, в отличие от заповедника

- а) разрешается проведение экскурсий и туристических походов;
- б) запрещается охота и рыбная ловля
- в) не допускается хозяйственная деятельность человека
- г) запрещается сбор дикорастущих растений.

15. Внешняя твердая оболочка земного шара называется

- а) атмосферой
- б) гидросферой
- в) литосферой
- г) биосферой

16. Наибольшее количество видов находится в экосистемах

- а) вечнозеленых лесов умеренного пояса
- б) влажных экваториальных лесов
- в) листопадных лесов умеренного пояса
- г) тайги

17. Озоновый слой является необходимым условием существования биосферы, потому что он

- а) образуется в результате космических излучений
- б) препятствует проникновению ультрафиолетовых лучей
- в) защищает атмосферу от загрязнения
- г) способствует очищению морей от загрязнения тяжелыми металлами

18. Укажите неверное утверждение

- а) углеводы, образовавшиеся в растении при фотосинтезе, служат источником энергии для других организмов
- б) в организмах происходят окислительные процессы
- в) организмы разрушают остатки биомассы
- г) биосфера не нуждается в притоке внешней энергии

19. Весь кислород атмосферы образован благодаря деятельности

- а) сине-зеленых водорослей
- б) колониальных простейших
- в) гетеротрофных организмов
- г) автотрофных организмов

20. Какое действие человека скорее приведет к гибели обитателей озера

- а) отлов рыбы
- б) разведение в нем новых пород рыб