

10. Группа живых организмов (бактерии, грибы, растения, животные), связанных друг с другом отношением «пища-потребитель», называется:

- а) экосистема
- б) биоценоз
- в) консорция
- г) пищевая сеть

11. Как называется вещество, синтезируемое организмом в ходе жизнедеятельности:

- а) биогенное
- б) канцерогенное
- в) тератогенное
- г) мутагенное

12. Малые размеры, прочные слабоокрашенные покровы, кожное дыхание, редукция глаз, сапрофагия – это признаки:

- а) гидробионтов
- б) обитателей почвы
- в) паразитов
- г) наземных организмов

13. Укажите название объектов, которые вместе с растениями принимают участие в создании первичной продукции экосистемы

- а) грибы
- б) микроорганизмы
- в) насекомые
- г) птицы

14. Способность организмов выдерживать изменения условий среды называют

- а) толерантность
- б) выживаемость
- в) приспособляемость
- г) биологический прогресс

15. Изменение количества какого из перечисленных элементов в сообществе может рассматриваться как биотический фактор:

- а) воды
- б) питательных веществ
- в) света
- г) минеральных веществ

16. Растения, развивающиеся на других растениях, называют:

- а) эпифиты
- б) эпилиты
- в) хамефиты
- г) гидрофиты

17. К особенностям почвы как жизненной среды **не** относят:

- а) отсутствие света
- б) высокое содержание углекислого газа
- в) большую плотность
- г) большие колебания температур.

18. Какие из перечисленных животных оказывают самое большое средообразующее действие:

- а) копытные
- б) змеи
- в) кошачьи
- г) гиены

19. Правило Д. Аллена показывает зависимость между:

- а) продуктивностью растительного сообщества и наличием питательных веществ в почве
- б) видовым составом сообщества и проективным покрытием
- в) формой тела животных и температурой окружающей среды
- г) показателями биоразнообразия и рельефа территории.

20. К характерным чертам обитателей пустынь **нельзя** отнести:

- а) норный образ жизни
- б) ночную и сумеречную активность
- в) круглосуточную активность
- г) способность образовывать метаболическую воду

Задание 4. Найдите соответствие между определениями и терминами

1. Экзогенные вредные вещества	а) совокупность всех факторов среды, в пределах которой возможно существование вида в природе
2. Бентос	б) экосистема избыточного увлажнения, в которой в качестве детрита накапливается не гумус, как в почве, а торф — слабо перегнившие остатки растений
3. Болото	в) вредные вещества, образующиеся вне организма.
4. Безотходная технология	г) наиболее экологичный вариант производства, при котором отходы одного цеха или предприятия являются сырьем для работы другого
5. Экологическая ниша	д) совокупность организмов, обитающих на дне водоемов

1	2	3	4	5

Задание 5. Впишите пропущенные слова.

1. Автотрофы – это экологических систем, организмы, синтезирующие из неорганических веществ все необходимые для жизни органические вещества.

2. Состав: азота – около 78 %, кислорода – около 20 %, остальное – смесь различных газов и водяных паров.

3. Гидросфера - оболочка Земли.

4. Красная книга – список находящихся в опасности редких и видов растений и животных.

5. Перенос энергии с одного пищевого уровня на другой никогда не бывает