

Задания, ответы и критерии оценивания

Итоговая оценка складывается из всех баллов за 20заданий.

Максимальное количество баллов – 50.

Общие указания по оцениванию.

Задание на выбор правильных ответов – по 2 балла (1-14вопросы)

1. К абиотическому фактору относится:

- а) свет;
- б) вспашка почвы человеком;
- в) борьба особей за существование;
- г) симбиоз

2. Определите правильно составленную пастбищную цепь питания:

- а) леопард – газель – трава;
- б) клевер – заяц – орел – лягушка;
- в) перегной – дождевой червь – землеройка – горностай;
- г) трава – зеленый кузнечик – лягушка – уж.

3. Гидрохория представляет собой:

- а) абиотический фактор;
- б) биотический фактор;
- в) антропогенный фактор;
- г) все ответы верные.

4. Совокупность природных тел, в образовании которых живые организмы не участвуют, В. И. Вернадский назвал:

- а) живое вещество;
- б) биогенное вещество;
- в) косное вещество;
- г) биокосное вещество

5. Примерами животных с очень острым зрением являются:

- а) ястреб
- б) рябчик
- в) глухарь
- г) орел
- д) дельфин

6. Рациональное природопользование подразумевает:
- а) добычу и переработку полезных ископаемых
 - б) мероприятия, обеспечивающие промышленную и хозяйственную деятельность человека
 - + в) деятельность, направленную на научно обоснованное использование, воспроизводство и охрану природных ресурсов
7. При разрушении люминесцентных ламп выделяются опасные для здоровья ионы:
- + а) ртути
 - б) кальция
 - в) кобальта
8. Основными болезнями, определявшими демографическую ситуацию в период Средневековья, были:
- а) грипп и пищевые отравления
 - б) заболевания кожи и суставов
 - + в) чума, холера и оспа
9. Санатории по возможности строят в сосновых борах, которые имеют явное преимущество перед другими лесами:
- а) в них светлее и воздух лучше прогревается
 - + б) в них чище воздух, больше фитонцидов, меньше микробов
 - в) в них меньше ядовитых растений и грибов
10. Организмы, существующие в узких пределах колебаний экологического фактора - это
- а) гомойотермные
 - + б) стенобионтные
 - в) пойкилотермные
 - г) эврибионтные
11. Биосоциальный процесс приспособления человека к окружающей среде, направленный на поддержание нормальной жизнедеятельности в конкретных условиях среды – это
- а) регенерация
 - + б) адаптация
 - в) выживаемость
 - г) репарация
12. Разрушение озонового слоя ведет к увеличению заболеваний:
- а) органов дыхания

- + (6) кожи
в) желудочно-кишечного тракта

13. Уменьшение толщины озонового слоя даже на 1% может вызвать у людей увеличение уровня заболеваемости:

- а) органов выделения
+ (6) раком кожи
в) органов дыхания

14. Термин «экология» в 1866 году предложил:

- 1) Ю. Сакс
+ (2) Э. Геккель
3) И. Сеченов
4) Ф. Мюллер

26б

15. Закончите фразу:

26 Среди животных по отношению к свету выделяют фототрофы, фотобиоты и также эвриотрофы.

За ответ на вопрос - 4 балла.

18б

16. Закончите фразу:

26 Различают три типа гетеротрофного питания сапротрофный тип, паразитизм, хищничество.

За ответ на вопрос - 4 балла

17. Вставьте пропущенные слова.

36 Агроценоз представляет собой искусственный ... , возникший в результате ... Агроценозы могут существовать только при постоянных затратах ... со стороны человека. 1- биоценоз 2- деятельности человека 3- энергии.

За ответ на вопрос - 3 балла

36 18. Что произойдет с распаханном полем в лесной зоне через несколько лет, если человек перестанет возделывать на нем культурные растения? Оно зарастёт сначала травянистыми растениями, а затем лесом.

За ответ на вопрос - 3 балла

36 19. Расположите названные виды деревьев в порядке возрастания числа семян, производимых ими за год: дуб черешчатый, береза повислая, кокосовая пальма. Как изменяется в выстроенном вами ряду деревьев размер семян (плодов)?

- 1- кокосовая пальма
2 - дуб черешчатый
3 - берёза повислая

За ответ на вопрос - 4 балла

20. Объясните, почему у поверхности водоемов живут растения преимущественно зеленой окраски, а на больших морских глубинах - красной.

За ответ на вопрос - 4 балла

Потому что растения, которые обитают на поверхности имеют хлорофилл, который нужен им для фотосинтеза. А растения, которые обитают на больших морских глубинах не получают световой лучей, потому что они не могут проникать на большую глубину, и поэтому растения там красные.

Всего баллов - 38
Передадим пелери, Д. П. Пискилова С. Б.
Итого пелери:

С. Д. / Шабдулова Э. Э. /

С. М. / Шамова Е. Э. /