



7-4

Джабурдий-Валъкъар республика
Централъа наука къа
и министерства

Дабарты-Малкъар республика
къуу билим министерствосу

Министерство образования
и науки Чабардияно-
Балкарской республике

УПРАВЛЕНИЕ
ОБРАЗОВАНИЕМ
Администрации
Эльбрусского района

№ _____

№ _____

г. Тирмауз, КЧР

Олимпиадная работа
по экологии
ученицы 8^а класса
МОУ «СОШ №3»
с. Тинькинауза
Курамовой Варшны.

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ 2019–2020 уч. г.
7-8 КЛАССЫ**

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.

I - 11
II - 9

200

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

- + б) кожи
в) желудочно-кишечного тракта

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

- + а) органов выделения
б) раком кожи
в) органов дыхания

14. Термин «экология» в 1866 году предложил:

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

15. Закончите фразу:

Среди животных по отношению к свету выделяют 1) светлюбивые 2) тенелюбивые.

За ответ на вопрос - 4 балла.

16. Закончите фразу:

Различают три типа гетеротрофного питания

хищничество, паразитизм, самотельная добыча пищи.

За ответ на вопрос - 4 балла

17. Вставьте пропущенные слова.

Агроценоз представляет собой искусственный ^{агроценоз} ..., возникший в результате ^{деятельности человека} ... Агроценозы могут существовать только при постоянных затратах ^{и компенсации} ... со стороны человека.

За ответ на вопрос - 3 балла

18. Что произойдет с распаханном полем в лесной зоне через несколько лет, если человек перестанет возделывать на нем культурные растения?

На этом поле начнут расти растения, семена которых принесло туда ветром.

За ответ на вопрос - 3 балла

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)?

Гриза повислая, дуб черешчатый, кокосовая пальма.

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

40) Потому что во-первых: зеленая окраска у листьев растений из-за присутствия зеленого пигмента хлорофилла. Во-вторых, у растений произрастающие ближе к берегу и на поверхности воды больше доступна к солнечным лучам, чем у растений морской глубины. В общем окраска растений во многом зависит от того, где оно произрастает, и от того, какое количество света и нормальнее всего попадает.