

**Задания отборочного этапа Открытой многопрофильной олимпиады
Кубанского государственного университета для школьников
в 2023/24 учебном году по профилю «Экология»
8-9 классы**

Вопросы 1-10 представляют собой тесты с выбором одного или нескольких правильных ответов (максимальное количество баллов за один вопрос – 3), вопросы 11-15 представлены заданиями, требующими самостоятельную формулировку ответа, расчетная задача (максимальное количество баллов за задание – 10).

Максимальное количество баллов – 80.

1. (3 балла) Как называются всеядные организмы?

- а) полифаги
- б) монофаги
- в) стенофаги
- г) детритофаги

Ответ: а

2. (3 балла) Что из данных вариантов минерализуют органические вещества других организмов?

- а) консументы 1 порядка
- б) редуценты
- в) продуценты
- г) консументы 2 порядка

Ответ: б

3. (3 балла) Из перечисленного списка выберите наиболее продуктивную экосистему:

- а) листопадный лес умеренной зоны
- б) тундра арктическая
- в) степь умеренной зоны
- г) вечнозелёный тропический дождевой лес

Ответ: г

4. (3 балла) К особо охраняемым природным территориям – относятся:

- а) биосферные заповедники
- б) памятники природы
- в) урболандшафты
- г) парки
- д) заказники
- е) защитная лесная полоса

Ответ: абд

5. (3 балла) Животный компонент биоценоза:

- а) микробоценоз
- б) микоценоз

- в) фитоценоз
- г) зооценоз

Ответ: г

6. (3 балла) Орошение пустынь может привести к:

- а) распространению ветровой эрозии
- б) образованию глеевого горизонта в почве
- в) образованию глубоких оврагов
- г) засолению почв

Ответ: г

7. (3 балла) Где сосредоточена большая часть гидроэнергетических ресурсов России?

- а) на Урале
- б) в Западной Сибири
- в) в Сибири и на Дальнем Востоке
- г) в Европейской части

Ответ: в

8. (3 балла) Основной причиной глобального потепления считают:

- а) выбросы пищевых отходов
- б) парниковый эффект
- в) землетрясения
- г) свалки бытовой техники

Ответ: б

9. (3 балла) Виды организмов с широкой зоной валентности называются ...

- а) стенобионтными
- б) эврибионтными
- в) пластичными
- г) устойчивыми

Ответ: б

10. (3 балла) Какая природная зона используется человеком наиболее интенсивно?

- а) степь
- б) тундра
- в) тайга
- г) смешанный лес

Ответ: а

11. (10 баллов) Закончите фразу. Организмы, хорошо адаптирующиеся к широкому изменению состояния среды, называются ...

Ответ: толерантными видами

12. (10 баллов) Закончите фразу. Изучением влияния выбросов предприятий и заводов на окружающую среду, снижением этого влияния за счет совершенствованных технологий занимается ...

Ответ: промышленная экология

13. (10 баллов) Назовите понятие, которому соответствует данное определение:
«Природные ресурсы, количество которых неуклонно уменьшается по мере их добычи из природной среды»

Ответ: исчерпаемые ресурсы/исчерпаемыми ресурсами

14. (10 баллов) Дайте ответ на вопрос.

Что является самым распространенным и опасным загрязнением Мирового океана?

Ответ: разливы нефти

15. (10 баллов) Назовите понятие, которому соответствует данное определение:
«Группа организмов, которые обладают общими признаками в строении тела, физиологии и способах взаимоотношения со средой, способных скрещиваться между собой с образованием плодовитого потомства, но не способных это делать с организмами других видов»

Ответ: вид