

Всероссийская олимпиада школьников по экологии
Муниципальный этап
7-8 класс

ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Задание 1

Ответы:

1	2	3	4	5	6	7	8
1, 5	1, 6	5, 6	4, 6	2, 4	2, 5	4, 5	3, 4

Критерии оценивания

Каждое задание оценивается в один балл, при этом один балл дается только в том случае, когда выбраны оба правильных ответа.

Максимум: 8 баллов

Задание 2

Ответы:

№	ответ	объяснение
9	ДА	«Экология» переводится как «наука о доме», а «экономика» – как «правила ведения хозяйства дома».
10	НЕТ	Это пример комменсализма (нахлебничества), при котором одни виды используют остатки пищи или жилища других, не причиняя им вреда. В данном случае рыбы - лоцманы поедают остатки пищи акул, получают защиту. Кроме того, еще один фактор, притягивающий лоцманов к акулам, – экономия энергии и сил для передвижения в воде. Образующиеся у тела акул завихрения слоев воды подталкивают лоцманов по пути следования хищницы. В то же время акулы не трогают своих попутчиков и не получают ни выгоды, ни пользы от их присутствия.
11	НЕТ	Помимо пастбищных пищевых цепей, начинающихся с продуцентов, существуют детритные цепи питания, которые начинаются с мертвого органического вещества.
12	ДА	Предельно допустимые концентрации – нормативы, устанавливающие концентрации вредного вещества в единице объема (воздуха, воды), массы (пищевых продуктов, почвы) или поверхности (кожа работающих), которые при воздействии за определенный промежуток времени практически не влияют на здоровье человека и не вызывают неблагоприятных последствий у его потомства.
13	ДА	Снег защищает посевы от зимних морозов (температура под снежным покровом не бывает ниже минус двух градусов), препятствует промерзанию почвы и повреждению корней растений. Обилие снега обеспечивает достаточное количество влаги в почве.

Критерии оценивания

В данном задании оценивается только обоснование ответа. Если выбран вариант ответа, но не приводится обоснование, то такой ответ не оценивается. Если выбран неправильный ответ, но его обоснование логично и аргументировано, то это обоснование может быть оценено, но не более чем в один балл.

Каждое задание оценивается двумя баллами:

- **частичное (неполное) обоснование ответа – 1 балл**
- **полное обоснование ответа – 2 балла**

Максимум: 10 баллов

Задание 3

Ответы:

№	ответ	объяснение
14	3	Лишней является белка-летьяга, которая ведет древесный образ жизни, а остальные перечисленные виды – типичные обитатели почв.
15	2	Заповедник – особо охраняемая территория или акватория, исключенная из любой хозяйственной деятельности (в том числе рекреационной) для сохранения в нетронутом виде природных комплексов (эталонов природы), охраны биологических видов и слежения за природными процессами.
16	3	Захватить с собой холщовую сумку. Выбирая тару для покупок, следует учитывать, во-первых, возможность многократного использования, во-вторых, возможность биологического разложения материала и образующихся продуктов. Разрушение изделий из пластика в природе требует длительного времени, их захоронение либо сжигание могут привести к образованию токсичных веществ. Бумага и хлопчатобумажная ткань состоят из органических материалов, не являются ксенобиотиками. При этом холщовая сумка может использоваться многократно.

Критерии оценивания

Каждое задание оценивается 3 баллами:

- **выбор правильного ответа – 1 балл**
- **отсутствие обоснование ответа или сформулировано ошибочное обоснование – 0 баллов**
- **частичное (неполное) обоснование ответа – 1 балл**
- **полное обоснование ответа – 2 балла**

Максимум: 9 баллов

Максимальное количество баллов за работу - 27