

Всероссийская олимпиада школьников по экологии, школьный этап 2023-2024

11 класс
ОТВЕТЫ

СШ 27 Э 11 34 11

Часть 1. За каждый правильный ответ – 1 балл (max – 10 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г	Б	Б	Б	В	Г	Б	А	Г	Б

95

Часть 2. За каждый правильный ответ – 0,5 балла (max – 13 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ГД	БГ	АВ	БВ	АГБ	АВ	БД	БД	АВ	ВБЕ

0,5

1

1

1,5

1

1

1

0,5

1

1

1

1

9,5

Часть 3. За каждый правильный ответ (да/нет) – 1 балл. За обоснование – от 0 до 1 балла. (max – 24 балла)

№	ответ (да/нет) 1 балл	обоснование от 0 до 1 балла
1	нет	каждый элемент оказывает воздействие на драматичность
2	нет	это не играет роли
3	нет	редукторы играют ключевую роль в экосистеме, перерабатывая органические вещества в простые
4	нет	между ними нет прямой конкуренции, лишь косвенные
5	да	в процессе разложения из растений и почвы образуются гумус
6	нет	лес имеет отрицательное влияние на климат, от поддержания уровня кислорода до поглощения углекислого газа
7	да	из-за отсутствия органического материала приключаются болезни
8	нет	это естественные примеры конкуренции за свет
9	нет	человек антропогенными факторами снижает разнообразие и выводит виды, но в Австралии наоборот
10	да	эти звери являются обитателями степей, от антропогенной деятельности их экосистема пострадала
11	нет	лишайники образуют симбиоз с грибами, это не играет роли, так как лишайники еще не имеют тканей
12	да	могут, и имеют одинаковую роль, конкурентов и паразитов на примере разных видов лишайников

168

Часть 4. За правильный ответ на вопрос – 1 балл, обоснование от 0 до 2 баллов. (max – 9 баллов)

вопрос	выбор ответа 1 балл	обоснование от 0 до 2 баллов
1	Б +	эти организмы являются хищниками, от того, сколько видов хищников распространено в биоценозе
2	В +	большее количество видов хищников распространение, а больше их из-за хищников
3	В +	восстановительное природопользование – восстановление экосистем

2

Часть 5. За правильный ответ на вопрос (ответ «да»/ «нет») – 1 балл, обоснование правильного и каждого из неправильных суждений от 0 до 2 баллов (всего за вопрос 8 баллов), (max – 24 балла)

вопрос	выбор ответа верный/не верный 1 балл	обоснование от 0 до 2 баллов
1	нет	состав эмбриона наименее изменчиво. 0.
	нет 0	наиболее образ жизни наименее, но много функций по изменению среды. 0
	нет	прививки ^{или} Пастер изобрел кудри кудри - 2
	да. 0	антибиотики начали вырабатываться и зрительной линзой. 0
2	нет	это не явление недостатка, а как кон от а тросом две культуры. 1-
	нет	не явление недостатка, так как не это ^{это} даёт ^{даёт} концентрации ^{концентрации} культуры ^{культуры} развивается ^{развивается} . 1-
	нет	это не явление недостатка, так как не играет роли при селекции. 1
	да	это сильно мешает селекцию, так как сорняки являются культурой. 1-

Максимальное количество 80 баллов

125

53,55