

Всероссийская олимпиада школьников по экологии, школьный этап 2022-2023

10-11 класс

Максимальное количество баллов за работу 56

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

$$\begin{array}{r} \Gamma-8 \\ \Pi-11 \\ \text{IV}-0 \\ \text{IV}-3 \\ \hline 220. \end{array}$$

Часть 1.

За каждый правильный ответ – 1 балл. Правильным ответом считается выбор всех верных вариантов.

(max – 12 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
бге	бг	вг	вг	гв	абгд	бг	аб	аг	абг	гг	аб

1 1 0 0,5 0,5 0,5 1 0,5 0,5 1 1 0,5

Часть 2.

За каждый правильный ответ (да/нет) – 1 балл. За обоснование – от 0 до 2 баллов. (max – 24 балла)

	о твет (да/не т)	обоснование
1	Нет	Корни трав и деревьев удерживают почву. 1
2	Да	В зимнее время холодно, мало еды, животные передвигаются. 0
3	Да	
4	Да Нет	Основной поток в-ва и энергии передаётся от продуцентов к консументам, а потом уже к редуцентам. 1
5	✓	
6	Нет	У хвойных и лиственных деревьев разная скорость обмена в-в, а так же различий объём перерабатываемых в-в. 0

7	Да 1	Они потребляют питательные в-ва из почвы. 0
8	Нет 1	Существенные различия организмов заключаются не только в морфологических, но и во многих других (например, генетических) признаках. 2

11

Часть 3.

За выбор правильного утверждения – 2 балла. За обоснование – от 0 до 2 баллов. (max – 8 баллов)

	о твет	Примерное обоснование
1	б 0	Плесени переносят питательные в-ва. 0
2	д 0	А так же грибки являются важными редуцентами, производящими неорганические в-ва, которые необходимы для питания растений. 0

Часть 4.

Выберите один правильный ответ из четырех предложенных и обоснуйте все варианты ответов (правильный и ошибочные); (ответ с обоснованием – от 0 до 3 баллов, только выбор утверждения без его обоснования не оценивается). (max – 12 баллов)

Ва риант ответа	Правил ьно/ ошибоч но	Обоснование
а	Правильно 0	Некоторые много виды пресноводных рыб являются основным кормом для мингветов.
б	Ошибочно 0	
в	Ошибочно 1	

Г

Верно
Амбодно

При сокращении грамматической доброты, популяция приля возрастет,
следовательно возрастает кол-во тлищи.

.3