

**Всероссийская олимпиада школьников по экологии, школьный этап 2022-2023**  
9 класс

Максимальное количество 44 балла.

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**

**Часть 1.**

За каждый правильный ответ – 1 балл. Правильным ответом считается выбор всех верных вариантов. (max – 11 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2)	2)	е)	д)	б)	а)	д)	а)	2)	б)	б)

0    0,5    0    0,5    0    0    0,5    0    0,5    0,5    0,5

3

**Часть 2.**

За каждый правильный ответ (да/нет) – 1 балл. За обоснование – от 0 до 2 баллов. (max – 21 балл)

	о твет (да/не т)	обоснование
1.	Да	Потому что теплые оттенки придают тепло, и земля в такой части с такой окраской будет труднее жить.
2.	Да	При высоких температурах им труднее найти воду и пищу.
3.	Нет	Если же мы воздержимся от работы, то делать это нужно осенью, т.к. к началу весны образуются новые зародки, и растение достигнет пика в период с весны до лета.
4.	Да	Так как бактерии и грибы выполняют довольно важные функции (к примеру, "переработка").
5.	Да	Будут меньше забот с тем, выживут ли менее продуктивные растения и животные.
6.	Да	Потому что северные популяции, будучи менее разнородными, не смогут так выжить в экологически неблагоприятных условиях (к примеру, температурах).
7.	Да	Дады не травмировать крупные города рад.

**Часть 3.**

За выбор правильного утверждения – 2 балла. За обоснование – от 0 до 2 баллов. (max – 12 баллов)

	о твет	Примерное обоснование
--	-----------	-----------------------



1.	I) 2	В наиболее <sup>удобных</sup> погодных условиях наиболее легкое количество семян, масса в среднем 2
2.	I) 0	Так как в умеренной зоне зимних осей негде высеять семена прямо в почву, они должны иметь небольшие раз- меры и масса для сохранения. 0
3.	I) 0	Эти семена имеют, в отличие от зерновых, габитус семян, которые замочены в воде и могут быть повреждены при и распространением семян. 0

I - 3

II - 16

III - 4

Всего: 23 балла

Масленко Е.В. ИБ -