

175  
**Всероссийская олимпиада школьников по экологии, школьный этап 2023-2024**

10 класс  
**ОТВЕТЫ**

Г-4-Экл-11-409-13

58,5

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	б	б	б	а	2	б	б	в	б

1 1 1 1 - 1 1 1 1 - 1 85.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2б	б2	авг	б2	бвг	абв	де	бг	аве	аве

1,5 1 1,5 1 1,5 1 0,5 1 1 1,5 115

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 1		0
2	да 1	Размеры пела увеличиваются с юга на север, т.к. крупное тило позволяет сохранять тило.	1
3	нет 1	Без редуцентов не будут разлагаться отходы других организмов, нарушится круговорот веществ, что приведет к гибели экосистемы.	1
4	да 1		0
5	да 1	Доисторические растения участвовали в сформировании залежей торфа и угля.	0,5
6	нет 1	Лес является местом обитания других организмов	0,5
7	да 1	В зоне полупустынь мало растительности, из-за чего не происходит образования угля.	0,5
8	нет 1	Ель будет мешать произрастанию дуба, а это не пример нейтрализации.	1,5
9	нет 1	Человек может выводить новые виды в экосистему преднамеренно в научных целях.	1
10	нет 1	Соболь обитает в зоне тайги, а выхухоль – на реках, поэтому распылка степей на них не будет видна	1
11	0		6,5
12	да 0		Σ 16,5

10

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 1	Спрямленность ТЭС нарушает режим реки, снижает течение, образуя хорошие условия для размножения тальки	2
2	в 1	В холодных водах больше лучше растворимая кислород	2
3	в 1		

75.

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	не верный (а) 1	Забывание чужой не зависит от расы. 2
	(б) верный 1	Люди начали больше времени уделять санитарии и гигиене, что способствовало снижению распространения болезней 2
	не верный (в) 1	Прививки были изобретены позже 2
	(г) не верный 1	Пониженный к возбудителю чумы у человека не вырабатыва- ется. 2
2	(а) не верно 1	Задерживая влагу, мульча позволяет земле не покрываться почвой 1
	(б) не верно 1	Мульча сохраняет тепло, что помогает растениям выдерживать низкие температуры 2
	(в) не верно 1	Она пропускает прямые солнечные лучи, она предохраняет почву от выветривания. 2
	(г) верно 1	Семена сорных растений могут оплодотворять почвенные вег-ва у культурных растений. 1

Ф

Ф

Максимальное количество 80 баллов

Σ 165