

БЛАНК ОТВЕТОВ
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
школьный этап 2024-2025 учебный год,
10 класс

Шифр _____

Задание 1

Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых надо согласиться, либо отклонить. В матрице ответов укажите вариант ответа «да» или «нет». Максимальное количество баллов, которое можно набрать – **10 (по 1 баллу за каждое тестовое задание)**.

ДА-НЕТ

1	2	3	4	5	6	7	9	8	10
+	+	+	-	+	-	+	+	-	f
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Задание 2

Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора **только одного ответа** из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – **25 (по 1 баллу за каждое тестовое задание)**. Индекс ответа, который Вы считаете наиболее полным и правильным укажите в матрице ответов.

256

1	b +	6	a +	11	8 +	16	a +	21	a +
2	a +	7	δ +	12	z +	17	δ +	22	δ +
3	b +	8	δ +	13	δ +	18	δ +	23	a +
4	z +	9	δ +	14	δ +	19	a +	24	z +
5	z +	10	δ +	15	o +	20	a +	25	δ +

Задание 3

Выберите утверждение («да» или «нет») и письменно обоснуйте свой выбор в матрице ответов. Максимальное количество баллов, которое можно набрать **10 (по 5 балла за каждое задание)**.

1. У мышевидных грызунов в результате быстрого размножения особей численность популяций резко увеличивается через 3-4 года, а потом сокращается.

56
ДА-НЕТ

Да. Признаками форкации численности грызунов являются: 1- увеличение численности жирафиков 2- увеличение численности параситов, при одновременном усилении конкуренции между особями за территоии и пищу.

2. На пастбищах, где производится выпас скота, растения более низкорослы по сравнению с особями того же вида, которые растут в местах, где выпас скота не производится.

ДА-НЕТ

55
Да. Низкорослость растений - приспособление к низкорослости ног тонкоже, где низкорослые + склонны к пристанистости высокорослого растений

Итого: 458

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10-11 КЛАСС**

Задание 4

Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте свой выбор.
Максимальное количество баллов, которое можно набрать за задание – **10 баллов**.

Текст задачи.

Экологическое состояние популяций тюленей и их здоровье используют как индикатор безопасности морепродуктов для человека, потому что:

- а) тюлени находятся на вершине экологической пирамиды
- б) тюлени питаются водорослями и могут страдать от недостатка пищи
- в) тюлени – животные-фильтраторы, страдают от загрязнения вод мирового океана
- г) тюлени легко идут на контакт с человеком.

Правильный ответ и его обоснование:

06

Задание 5.

Выберите один правильный вариант ответа из четырёх возможных и письменно обоснуйте свой выбор, а также неправильность других вариантов, в матрице ответов. Максимальное количество баллов, которое можно набрать за задание – **10 баллов**.

Текст задачи.

В России и странах Европы повсеместно встречается клен ясенелистный, который был завезен из Северной Америки и широко распространился почти по всей Евразии. Если посмотреть внимательно, то под кроной клена ясенелистного, в отличие от клена обыкновенного, почти нет никакой растительности. В экологии явление химической конкуренции называется:

- а) интродукцией
- б) абсорбией
- в) аллелопатией
- г) экологической валентностью

Правильный ответ и его обоснование:

06