

508.

БЛАНК ОТВЕТОВ
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
школьный этап 2023-2024 учебный год,
10 - 11 класс

Шифр Г-152

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
+	+	+	-	+	-	+	-	+	+
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
б	а	а	а	а	б	а	а	а	а	б	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а

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 особой численность популяций резко увеличивается через 3-4 года, а потом сокращается.

ДА-НЕТ

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

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

Задание 4

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

Текст задачи.

- Экологическое состояние популяций толеней и их здоровье используют как индикатор безопасности морепродуктов для человека, потому что:
 - а) толени находятся на вершине экологической пирамиды
 - б) толени питаются водорослями и могут страдать от недостатка пищи
 - в) толени – животные-фильтраторы, страдают от загрязнения вод мирового океана
 - г) толени легко идут на контакт с человеком.

Правильный ответ и его обоснование:

А

Задание 5.

Выберите один правильный вариант ответа из четырех 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) абсорбцией
- в) аллелопатией
- г) экологической валентностью

Правильный ответ и его обоснование:

А