

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9-11 КЛАСС

8-20.

2024/25 уч. год

15 = 37,5

Задание 1. Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Экология Альфа Леопольда стала ~~важнейшей~~ стала значительнее всего потому что без экологии ни биологии ни географии не смогут существовать. Без достаточно чистого воздуха и благоприятных для каждого отдельного вида условий одна живая существа не сможет существовать. Без биосферы человек может сильно измениться в худшую сторону. А без этих наук эволюция вообще прекратит свое существование

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
1	<i>М</i>	1	<i>М</i>	1

Задание 2. Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов

1. По размеру марал становится меньше и масса оленя становится меньше 1б.
2. К восточному истоку телья поворачивается тогда когда олень сильно уменьшается в размерах 0б.
3. Окрас оленя изменится на более светлый и приобретет песочно-коричневый цвет. Шкура зимнего и летнего окраса прекратится 1б.
4. Из-за интродукции вида в южные регионы размер марала будет меньше и меньше чтобы при необходимости убежать от хищников. Рога уменьшаются и чтобы обрести массу и увеличиваются. И потому что оленю придется дальше на юге в достаточно суровых местностях с редко-континентальным климатом, то окрас приобретет песочно-коричневый цвет и прекратится шкура зимнего и летнего окраса. 0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
2	<i>М</i>	2	<i>М</i>	2

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9-11 КЛАСС
 2024/25 уч. год

Задание 3. Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балл

1. Повышение рождаемости будет если для малышей будут благоприятные условия (достаток пищи, достаточная температура воды, уменьшение потенциальных врагов которые могут их убить и т.д.) 2,5
2. Если малышей будет слишком много или произойдут какие-то неблагоприятные условия то малыши будут вынуждены скататься за место с более благоприятной средой, что приведет к снижению популяции 2,5

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
4	<i>Тн-</i>	4	5	4

Задание 4. Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1. Размер ареала мараля определяется местами где часто можно встретить мараля, благоприятными условиями для жизни мараля на этой территории (климатом, окружающей средой, рельефом и т.д.) 2
2. Я считаю что конкурентная способность и частично дигрессивная 0
3. Потому что на карте представлено что большая часть ареала мараля расположена на юго-востоке Краснодарского края с южной территорией с небольшими отрезками на западе и севернее 0

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
2	<i>Тн-</i>	2	<i>lll</i>	2

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9-11 КЛАСС
 2024/25 уч. год

Задание 5. Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1.

2.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
0	ТМ	0	Щ	0

Задание 6. Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 баллов

1. Для достижения углеродной нейтральности ПАО «ГМК Норильск» никель для меньшего загрязнения атмосферы на трубы (или печи) могут поставить фильтры для очистки воздуха при сжигании никеля и других металлов.

2.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
0	ТМ	0	Щ	0

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9-11 КЛАСС
 2024/25 уч. год

Задание 7. Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла

1. Это возможно потому что во многих парках и скверах клен (который является агрессивным древесным сорняком) растет как красивое неприхотливое растение. Когда клен вырастает он начинает давать семена, которые в массовом порядке разрастаются по всей территории парка и переносятся на более дальние расстояния ветром, на шерсти животных, на одежде людей и т.д. 3.
2. Это опасно потому что клен из-за своей неприхотливости и семян в массовом порядке образуют агрессивный вид разрастаясь и начинают забирать у других растений энергию солнечного света, питательные вещества из почвы, влечу что может привести к отмиранию более прихотливых растений на этой территории. 2

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
3	<i>М.</i>	2	<i>М</i>	2+1=3.

Задание 8. Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Снижение углеродной следа приведет к тому что воздух возможно станет ~~чистее~~ более чистым, снизится содержание углерода в нем.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
1	<i>М.</i>	1	<i>М</i>	1

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9-11 КЛАСС
 2024/25 уч. год

Задание 9. Ответьте на вопрос. За каждый правильный ответ 1 балл. Всего за задание 2 балла

1. На острове из благоприятных условий может быть наличие солнечного света из-за достаточно высокой местности на которой находится этот остров лес
2. Также к благоприятным условиям можно отнести наличие на острове в озере Байкал, что может значить редкое наличие людей на острове и отсутствие промышленных предприятий которые могут загрязнять окружающую среду острова.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
0	М.	0	М	0

Задание 10. Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1. "Зеленый фонд" это программа на правительстве на улучшение экологической ситуации в России
2. Требования в стандарте могут быть направлены на снижение углеродной следа России, на переход на более экологичные источники энергии, использование экологичного транспорта (например электрического)

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итоговый балл
2	М.	2	М	2