

КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ
АДМИНИСТРАЦИЯ Г. ЗАРИНСКА

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
Г. ЗАРИНСК
10 ДЕКАБРЯ 2019 г.

ШИФР 10-4

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

УЧЕНИЦЫ 10 КЛАССА

МБОУ СОШ №2

(наименование образовательной организации)

(наименование образовательной организации)

Чаркиной Екатерины Александровны

(Фамилия Имя Отчество)

Учитель по экологии: Сартакова Е.А.

Задания	1	2	3	4	Всего
Баллы	1	15	3	17	36

Председатель жюри:

Члены жюри:

Бодрова И.В.

Исакова Т.С.

Фатеева Ю.И.

Худякова Т.С.

**Всероссийская олимпиада по экологии
Алтайский край, Муниципальный этап, 2019–2020 гг.**

10–11 КЛАСС

ШИФР УЧАСТНИКА 10-4

БЛАНК ОТВЕТОВ

1/15/38/17

Задание 1

Итого 36

**Выбрать 2-4 правильных ответа из 6-и предложенных
(обведите правильные ответы)**

№ вопроса	Ответ						№ вопроса	Ответ					
1 —	а	б	<input checked="" type="radio"/> в	<input checked="" type="radio"/> г	д	е	9 —	а	<input checked="" type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	г	<input checked="" type="radio"/> д	<input checked="" type="radio"/> е
2 —	<input checked="" type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	в	г	<input checked="" type="radio"/> д	е	10 —	а	б	<input checked="" type="radio"/> в	<input checked="" type="radio"/> г	д	е
3 +	а	б	в	<input checked="" type="radio"/> г	<input checked="" type="radio"/> д	<input checked="" type="radio"/> е	11 —	а	<input checked="" type="radio"/> б	в	<input checked="" type="radio"/> г	д	<input checked="" type="radio"/> е
4 —	<input checked="" type="radio"/> а	б	<input checked="" type="radio"/> в	г	д	<input checked="" type="radio"/> е	12 —	<input checked="" type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	г	д	е
5 —	<input checked="" type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	в	г	<input checked="" type="radio"/> д	е	13 —	а	б	<input checked="" type="radio"/> в	<input checked="" type="radio"/> г	<input checked="" type="radio"/> д	е
6 —	а	<input checked="" type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	<input checked="" type="radio"/> г	д	<input checked="" type="radio"/> е	14 —	а	<input checked="" type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	г	д	е
7 —	а	<input checked="" type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	г	<input checked="" type="radio"/> д	<input checked="" type="radio"/> е	15 —	а	б	<input checked="" type="radio"/> в	г	<input checked="" type="radio"/> д	е
8 —	а	б	<input checked="" type="radio"/> в	г	<input checked="" type="radio"/> д	<input checked="" type="radio"/> е	16 —	<input checked="" type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	в	г	д	<input checked="" type="radio"/> е

Задание 2

**Определить правильность утверждения («да» или «нет») и обосновать ответ
(правильный ответ обведите)**

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	<input checked="" type="radio"/> Да Нет 38	В процессе эмиграции из одного ареала в другой особи или популяции могут возникнуть, затеряться; нападения со стороны хищников; природные катаклизмы; деятельность человека.
2	<input checked="" type="radio"/> Да Нет 08	В городских условиях за деревьями ухаживают люди; для них есть больше света, хотя они конкурируют в нем с ними; нет высокой конкуренции среди других представителей высшей или лес.
3	Да <input checked="" type="radio"/> Нет 08	т.к. мушкетеры более чувствительны к среде обитания

4	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет 38	Область распространения жизни на земле в основном составляет биосфера. Вдоль верхних слоев земли может существовать CO_2 , другие газы или нетоксичное неокисл. сера, водород, водород.
5	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет 38	Углекислый газ в воздухе стабилизирует температуру воздуха. Если углекислого газа становится больше, то температура воздуха повышается. В результате длительного таяния льда много в атмосфере CO_2 , что приводит к такому явлению, как парниковый эффект.
6	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет 08	Если мороз будет сильнее в течение, то пружины заморзнут, и утки не смогут выжить.
7	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет 38	Может, потому что все начинается с корней и ветками сеном, т.е. умень- шается продуктивность, умень- шается продуктивность сеном, что может привести к другим последстви- ям.
8	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет 38	Употребление мяса и рыбы опасно для здоровья человека, потому что в них много и жиров, и углеводов (от переедания). От употребления мяса и рыбы опасно для здоровья, если...

Задание 3

Выбрать один правильный ответ из 4-х предложенных
и обосновать его (правильный ответ обведите)

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	а б в г	
2	а б в г	<p>Участки с серыми лесными почвами. Там могут встречаться беличьи сочные шишки, где проживают, в основном мужчины, тогда в этих местах рожики и поэтому, спасаясь от хищников, они могут даже зарываться в землю на небольшую глубину.</p>

Задание 4

Выбрать один правильный ответ из 4-х предложенных. Обосновать как правильные, так и неправильные ответы (правильный ответ обвести)

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	а 23	<p>Попустим, средние птицы - Птица. Они питаются рыбой и др. крупный год, тем самым поддерживают популяцию и в итоге запас.</p>
	б 23	<p>При увеличении ^{уменьшении} температур в воздухе количество кислорода уменьшается, то есть трудно дышать. В период короткого лета птицы могут адаптироваться и запасать кровь кислорода. Если бы климатические условия Антарктики всегда были идеальными, то не было бы разницы между ними.</p>
	в 23	<p>В жарком климате в воде и в воздухе содержится больше и активнее поведение. Следовательно, увеличение скорости, но также активное поведение менее полезно и в более низких температурах.</p>
	г 23	<p>Формирование стаи может происходить и в более теплые времена года.</p>

2	а	<p>В выхлопных газах автомобильного транспорта содержится канцерогенно-мало фреона, если он вообще там присутствует.</p>
	б	
	в	<p>З Круговорот воды в природе фреон (содержится в воде) выпаривается из нее, и часть попадает в конденсационные трубы, тем самым образуя осадки.</p>
	г	<p>В них тоже содержится не так много фреона. например, в консервных банках, не так много фреона.</p>

3	а	<p>28. Чем больше высота подростка и подлеска, тем выше всесторонность, тем больше леса может спелеть и наесть биверсы. Такие леса имеют большое количество пищи, что приводит к трудному поимению лис.</p>
	б	<p>28. Формы леса, не думаю, что могут поддерживать жизнь, хотя основное количество флоры и фауны содержится в самых деревьях и их листьях.</p>
	в	<p>28. Влияние влияния очень популярно в лесовом деле, леса для отдыха, т.к. они обладают лечебными свойствами, тем самым привлекают много туристов для отдыха и т.д.</p>
	г	<p>28. В хвойных лесах, как и в смешанных, влажность воздуха относительно разная. Заметные различия в дожде, тонко влажность воздуха не везде можно указать где, и где-то зависит от состояния окружающей среды.</p>