

Муниципальное бюджетное  
образовательное учреждение  
"Лицей "Бригантина"

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ЭКОЛОГИИ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
Г. ЗАРИНСК  
03 ДЕКАБРЯ 2018 г.

ШИФР 10-1

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

УЧЕНИ КА 10 КЛАССА

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная  
(наименование образовательной организации)

школа №15 с углублённым изучением отдельных предметов города Заринск  
(наименование образовательной организации)

Смоленцева Вл Аислава Дмитриевича  
(Фамилия Имя Отчество)

Учитель по экологии: Худякова Т.С.

Номер задания	1	2	3	4	Итого:					
Баллы	10	11	1	9	31					

Председатель жюри: Бодрова Бодрова Ирина Викторовна  
Члены жюри: Исакова Исакова Таисья Сергеевна  
Фатуева Фатуева Юлия Ивановна

## БЛАНК ОТВЕТОВ

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ  
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО ЭКОЛОГИИ

## Задание 1.

Выбрать 2-3 правильных ответа из 6-и предложенных.  
(обведите правильные ответы)

(укажите правильные ответы)													
№ вопроса	Ответ						№ вопроса	Ответ					
1	а	б	в	г	д	е	11	а	б	в	г	д	е
2	а	б	в	г	д	е	12	а	б	в	г	д	е
3	а	б	в	г	д	е	13	а	б	в	г	д	е
4	а	б	в	г	д	е	14	а	б	в	г	д	е
5	а	б	в	г	д	е	15	а	б	в	г	д	е
6	а	б	в	г	д	е	16	а	б	в	г	д	е
7	а	б	в	г	д	е	17	а	б	в	г	д	е
8	а	б	в	г	д	е	18	а	б	в	г	д	е
9	а	б	в	г	д	е	19	а	б	в	г	д	е
10	а	б	в	г	д	е	20	а	б	в	г	д	е

## Задание 2.

Определите правильность утверждения («да» – «нет») и обоснуйте ответ  
(правильный ответ обведите)

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	Да <u>Нет</u>	Арктический регион характеризуется очень скудным видовым разнообразием, которое точно не сравнится с таковым, например, в умеренном поясе (это вызвано крайне неблагоприятными условиями жизни)
2	Да <u>Нет</u>	Численность населения напрямую связана с количеством ресурсов, в т.ч. пищевых, которые способна выдержать территория. В горах таких ресурсов куда меньше, чем, например, на пахотных землях.

10-1

3	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	<p>Растительность, особенно древесная, хорошо останавливает ветер, <del>и</del> задерживает влагу и не пропускает солнечные лучи.</p>	35
4	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет		05
5	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	<p>Данные вещества наносят ущерб не только экспонированным существам, но и их потомству, влияние их распространяется на многие виды организмов.</p>	35
6	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	<p>Периоды года характеризуются определенными величинами светового дня, именно <del>из-за</del> через его длину растения узнают, когда пора сбрасывать листья или <sup>цветковые</sup> прекратить выработку хлорофилла.</p>	05

Задание 3.

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

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	<p>а</p> <p>б</p> <p>в</p> <p>г</p>	<p>Именно компостирование позволит вернуть наибольшую часть компонентов отходов в окружающую среду, и при том в короткие сроки. Это обосновано созданием и поддержкой в компостной куче среды для развития в ней редуцентов.</p>
2	<p>а</p> <p>б</p> <p>в</p> <p>г</p>	<p>Ткани организмов хорошо накапливают определенные вещества; аналогичный метод применяется для извлечения металлов из руд.</p>

05

15

*[Handwritten signature]*



## Задание 4.

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

(правильный ответ обведите)

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	а	Горение требует кислорода (при том в больших количествах), а не выделяет его, К тому же огонь горит не постоянно. 25
	б	Животные так же поглощают кислород, не отдавая его в свободном виде. 25
	в	Фотосинтез — процесс, позволяющий стабильно (пока не закончатся все растения) удалять углекислый газ и заменять его кислородом. Именно он создал наибольшую часть кислорода в современной атмосфере и является крупнейшим его поставщиком. 35
	г	В вулканических газах очень невелико содержание кислорода; в основном из недр Земли выходят соединения серы и углерода. Выделений вулканов не хватает, чтобы повлиять на нынешнюю атмосферу. 25