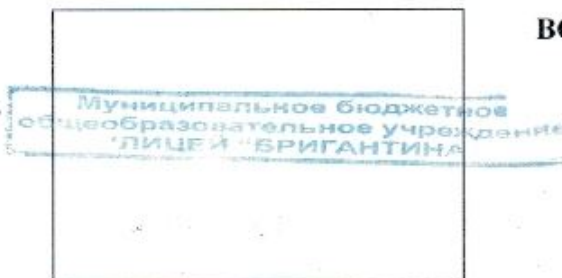


ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ЭКОЛОГИИ

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

Г. ЗАРИНСК

03 ДЕКАБРЯ 2018 г.



ШИФР 9-4

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

УЧЕНИЦЫ 9 КЛАССА

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
(наименование образовательной организации)

Лицей "Бригантина"  
(наименование образовательной организации)

Торопова Елизавета Юрьевна  
(Фамилия Имя Отчество)

Учитель по экологии: Бодрова И.В.

Номер задания	1	2	3	4	Итого:					
Баллы	2	9	2	10	23					

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)

25.

№ вопроса	Ответ						№ вопроса	Ответ					
1 0	а	б	<input checked="" type="radio"/> в	г	д <input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> е	10 0	<input checked="" type="radio"/> а	б	в	г	<input checked="" type="radio"/> д	<input checked="" type="radio"/> е
2 0	а	б	<input checked="" type="radio"/> в	г	д	<input checked="" type="radio"/> е	11 0	а	<input checked="" type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	г	<input checked="" type="radio"/> д	е
3 0	а	б	<input checked="" type="radio"/> в	<input checked="" type="radio"/> г	д	<input checked="" type="radio"/> е	12 0	а	б	<input checked="" type="radio"/> в	<input checked="" type="radio"/> г	д	е
4 0	а	б	в	<input checked="" type="radio"/> г	д	<input checked="" type="radio"/> е	13 0	а	<input checked="" type="radio"/> б	в	<input checked="" type="radio"/> г	д	<input checked="" type="radio"/> е
5 1	<input checked="" type="radio"/> а	б	<input checked="" type="radio"/> в	г	<input checked="" type="radio"/> д	е	14 0	<input checked="" type="radio"/> а	б	в	<input checked="" type="radio"/> г	<input checked="" type="radio"/> д	е
6 0	<input checked="" type="radio"/> а	б	в	г	<input checked="" type="radio"/> д	<input checked="" type="radio"/> е	15 0	а	<input checked="" type="radio"/> б	в	г	д	<input checked="" type="radio"/> е
7 0	<input checked="" type="radio"/> а	б	в	<input checked="" type="radio"/> г	д	е	16 0	а	б	в	<input checked="" type="radio"/> г	<input checked="" type="radio"/> д	е
8 1	<input checked="" type="radio"/> а	б	<input checked="" type="radio"/> в	г	д	е	17 0	а	<input checked="" type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	г	<input checked="" type="radio"/> д	е
9 0	<input checked="" type="radio"/> а	б	<input checked="" type="radio"/> в	г	д	е	18 0	<input checked="" type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	в	г	д	<input checked="" type="radio"/> е

## Задание 2.

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

(правильный ответ обведите)

25

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	Да <input checked="" type="radio"/> Нет 25.	Термотрофы - организмы, питающиеся готовыми органическими веществами. Не все бактерии являются термотрофами (например клубениковые бактерии)

2	Да <input checked="" type="radio"/> Нет 35	Разнообразие видов при продвижении к полюсам и при походе в горы уменьшается, из-за ухудшения условий (низкие температуры; недостаток питания). Ограниченное количество видов может жить там.
3	Да <input checked="" type="radio"/> Нет 0	Гомойотермные организмы - это теплокровные организмы, они не могут впадать во временное оцепенение или спячку.
4	Да <input checked="" type="radio"/> Нет 25	Здоровье человека зависит не только от генетических предрасположенностей, но и факторов среды, где он живет.
5	Да <input checked="" type="radio"/> Нет 0.	<del>Биоценоз</del> Аквариум может быть примером экосистемы, созданной человеком. Биоценоз более узкое определение, относящееся только к суше.

Задание 3.

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

25

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	<p>а</p> <p><input checked="" type="radio"/> б</p> <p>в</p> <p>г</p> <p>25</p>	<p>Остальные варианты - пример <del>о</del> хозяйственного использования леса.</p>
2	<p>а</p> <p>б</p> <p>в</p> <p><input checked="" type="radio"/> г</p> <p>25</p>	<p>Изучено, что наиболее продолжительное время се существуют отвалы при добыче ископаемых. Она является первичной сукцессией и будет длиться от 200 лет.</p>



9-4.

## Задание 4.

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

(правильный ответ обведите)

100.

Вопрос	Ответ	Обоснование ответа
1	а 25	Животные, обитающие на глубине.
	б 25.	Это растения на поверхности водоема, не- большого размера неопределенно?
	в 25.	Мелкие организмы, <del>содержащиеся</del> живущие на поверхности, маленького размера.
	г 25.	Подвижные организмы, живущие на средней глубине.

230.