

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО Экологии

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

" 8 " декабря 2020 г.

ШИФР _____

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

УЧЕНИ ку _____ 11 КЛАССА

Тюевский район

(наименование муниципалитета)

МКОУ "Платовская СОШ"

(наименование образовательной организации)

Мобайкин Кирилл Дмитриевич

(Фамилия Имя Отчество участника)

Учитель участника по предмету: Абрамова И.И.

Номер задания/ субтест	1	2	3	4	Итого
Баллы	310	60	50	100	500

Председатель жюри: _____

Члены жюри: ИИ _____ Абрамова И.И. ^{ФИО}
 _____ ^{ФИО}
 _____ ^{ФИО}
 _____ ^{ФИО}

10–11 КЛАСС

ШИФР УЧАСТНИКА _____

БЛАНК ОТВЕТОВ

Задание 1

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

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

Задание 2

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

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	Да <input checked="" type="radio"/> Нет	Так как метеостанции могут не отмечать в своём самоотчёте переменные связанные со сменой погоды
2	Да <input checked="" type="radio"/> Нет	Так как его распределение зависит от благоприятности условий для жизни.
3	Да <input checked="" type="radio"/> Нет	Так как первый термин «устойчивое развитие» упомянут в 1987 году

4	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет	<p>Так как Ф. Н. Сукачев разработал учение об биогеоценозе, учение об экосистемах принадлежит А. Гелл-Сли.</p>	25
5	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	<p>Так как в тропиках климат в течение года остается неизменным</p>	05
6	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет	<p>Так как главный тип распространения семян животных является воздушным</p>	15
7	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	<p>Так как хищный охотник часто ест себе подобных даже в обычной, благополучной среде.</p>	05
8	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет	<p>Так как метод азотобактерии используют для очистки воды от растворенных в ней веществ</p>	05

65.

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>Некоторые микроорганизмы способны разлагать органические вещества до простейших - метана, воды, углекислого газа и т.д. Этот метод называется биологической очисткой</p>
2	<p>а</p> <p>б</p> <p>в</p> <p>г</p>	<p>К К - стратегиям относят существ с низкой плодовитостью, например человек, дерево. Они имеют S-образную кривую роста, так как у человека продолжительность жизни высока и от крох до взрослых несколько стадий развития: младенчество, детство, юность, зрелость, старость.</p>

15

25

30

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	<p>Кислород не может быть токсичным для живых организмов, так как он необходим для поддержания жизни практически всем существам (кроме анаэробов)</p> <p style="text-align: right; color: red;">15</p>
	б	<p>углекислый газ так же вреден для человека в больших количествах, но в малых он безопасен и содержится в воздухе. Для растений он необходим в процессе фотосинтеза.</p> $6CO_2 + 6H_2O \rightarrow C_6H_{12}O_6 + 6O_2$ <p>образуется органическое вещество - глюкоза</p> <p style="text-align: right; color: red;">30</p>
	в	<p>Оксид серы - это безцветный газ с характерным запахом, вреден в больших количествах для живых организмов</p> <p style="text-align: right; color: red;">15</p>
	г	<p>Кислоты - это токсичные вещества которые могут вызвать слабость, рвоту, ушибы и т.д. содержится в ядах животных.</p> <p style="text-align: right; color: red;">15</p>

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

10–11 КЛАСС

ШИФР УЧАСТНИКА Александр Демис

БЛАНК ОТВЕТОВ

605

Задание 1

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

№ вопроса	Ответ						№ вопроса	Ответ					
1 <u>7</u>	а -	б -	в	<u>г</u>	д -	<u>е +</u>	9 <u>1</u>	а -	б	<u>в</u>	<u>г</u>	д -	<u>е +</u>
2 <u>7</u>	<u>а</u>	б -	<u>в +</u>	г -	д	е	10 <u>3</u>	а	<u>б +</u>	<u>в +</u>	г	<u>д +</u>	е
3 <u>3</u>	<u>а +</u>	<u>б +</u>	в -	<u>г +</u>	д	е	11 <u>2</u>	<u>а +</u>	б	<u>в +</u>	г	<u>д</u>	е -
4 <u>3</u>	<u>а +</u>	б	<u>в +</u>	<u>г +</u>	д	е	12 <u>2</u>	а	<u>б +</u>	<u>в +</u>	г	д -	е
5 <u>7</u>	а	б *	<u>в +</u>	г	д	е -	13 <u>2</u>	а -	<u>б +</u>	<u>в +</u>	г	<u>д</u>	е
6 <u>1</u>	а	б	в -	<u>г +</u>	д	<u>е</u>	14 <u>2</u>	<u>а</u>	б	в	<u>г +</u>	<u>д +</u>	е
7 <u>3</u>	<u>а +</u>	<u>б +</u>	в	г	<u>д</u>	<u>е +</u>	15 <u>2</u>	<u>а</u>	б	<u>в +</u>	г	<u>д +</u>	е -
8 <u>2</u>	а	б	в -	<u>г +</u>	<u>д +</u>	е	16 <u>2</u>	а -	<u>б +</u>	в	<u>г +</u>	<u>д</u>	е

Задание 2

Определить правильность утверждения («да» или «нет») и обосновать ответ 7.5
(правильный ответ обведите)

3.5

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	Да <u>Нет</u> 1	Метеостабилизацию покрывают тем, что все реагируют на изменение погоды
2	<u>Да</u> Нет 0	В природе каждой твари по паре, значит живое распределено равномерно
3	Да <u>Нет</u> 1	У насекомых «цветочное развитие» был все же нашими ромашки.

2.5

3.1

0.5

2.0

4	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет	
<p style="color: red;">10</p>	<p style="color: red;">1</p>	
5	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	<p>У умеренно влажной морской системы погоды, поэтому организмы очень быстро приспособившаяся.</p>
<p style="color: red;">05</p>	<p style="color: red;">0</p>	<p style="color: red;">0</p>
6	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	<p>Малый успех распространяется только там, где имеется рожительность.</p>
<p style="color: red;">05</p>	<p style="color: red;">1</p>	
7	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	<p>У огула нет противников, которые бы мешали его или его нишу.</p>
<p style="color: red;">20</p>	<p style="color: red;">1</p>	<p style="color: red;">1</p>
8	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	<p>Обществу насекомых может в дальнейшем заселит трудн, что может привести к проли-мом.</p>
<p style="color: red;">05</p>		

Задание 3

45

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

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	<p>а</p> <p><input checked="" type="radio"/> б</p> <p><input type="radio"/> в</p> <p>г</p>	<p>Финансовая отчетность - отчетная или изъяснительная документация организующей среды.</p>
2	<p>а</p> <p>б</p> <p>в</p> <p><input checked="" type="radio"/> г</p>	<p>Используют К-сравнения для повышения прозрачности и читаемости вида.</p>

205

20

1

1

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	Книжкою не обладающее вещество для уклонения организаций,
	35	Ничего особого в себе не имеет, то же самое что и предшествующее.
	0	Вредное вещество, но не токсичное, для некоторых живых организмов является питанием.
	35	Движущая токсичными веществами может привести к гибели организмов. Нитраты содержатся в воде и почве, то есть и растения имеют в себе нитраты.
95	35	

2	а	На сердечно-сосудистую деятельность марганец озонированная вода не влияет.
	б	Замышление происходит от избытка витаминов производства.
	в	Солнечное излучение напрямую влияет на ДНК человека, что вызывает мутации и различные виды врожденных заболеваний происходит это из-за нарушения озонированной воды.
	г	Изменения митохондрий вызываются по бюджету, бюджет происходит мутации, что увеличивает разнообразие живых организмов.

30

30

30

90

00

Всероссийская олимпиада по экологии
 Алтайский край, муниципальный этап, 2020–2021 гг.

9 КЛАСС

ШИФР УЧАСТНИКА

Артекова Д
 465.

БЛАНК ОТВЕТОВ

Задание 1

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

245.

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

Задание 2

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

8

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1 2	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	Поэтому это водород ерких газов смешиваются в воздухе с облаками дождевыми и выпадают кислотные дожди, а значит они образуются в атмосфере.
2 0	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	Я считаю, что зоологические парки относятся к особо охраняемой природной территории, потому что в зоологических парках могут быть те виды животных, которые являются исчезающими.
3 1	<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет	Я так считаю, потому что в тропических зонах тепло и в степях звери выжить там будут легче.

4 0	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Я считаю, что пищевое цепи в наземных экосистемах не верооятны, они в верных, потому что в верных системах рождаются другие рождаются, икру, а в наземных нужно, чтобы всё было по порядку, итд. Вотнее не питается всем подряд, а только тем, что оно ест.
5 0	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Я считаю, что в 1935 г. В.Н. Сукачёв предложил термин "экосистема".
6 2	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Крупным животным зимой скеловая пелена мешает добывать корм, так как крупные животные питаются или животными или растениями, мелких животных очень мало, а зимой остаются растения, а снег мешает добывать растения.

7 2	<input checked="" type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет 11	Я считаю, что ослабленное и здоровое хвойное растение не в равной степени подвержено нападению стволовых вредителей, потому что вредители в основном выбирают здоровое растение.
8 1	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет 1	Я считаю, что ответом будет нет, так как не у всех животных-хозяев есть такая возможность, а в основном паразиты свободно обитают в организме.

Задание 3

Выбрать один правильный ответ из 4-х предложенных и обосновать его (правильный ответ обведите) 2

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1 2	а б в <input checked="" type="radio"/> г 11	Озоновый экран предохраняет от жесткого УФ-излучения, а так считаю потому что озон в атмосфере защищает землю от ультрафиолетовых лучей.
2 0	а б <input checked="" type="radio"/> в 0 г	

7 2	<input checked="" type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет 11	Я считаю, что ослабленное и здоровое хвойное растение не в равной степени подвержено нападениям стволовых вредителей, потому что вредители в основном выбирают здоровые растения.
8 1	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет 1	Я считаю, что ответом будет нет, так как не у всех животных-хозяев есть такая возможность, а в основном паразиты свободно обитают в организме. 0

Задание 3

Выбрать один правильный ответ из 4-х предложенных и обосновать его (правильный ответ обведите) 2

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1 2	а б в <input checked="" type="radio"/> г 11	Озоновый экран предохраняет от жесткого УФ-излучения, я так считаю потому что озоновый экран в атмосфере защищает землю от ультрафиолетовых лучей.
2 0	а б <input checked="" type="radio"/> в 0 г	

Задание 4.

12

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

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	а 3	Не смотря на то, что мурхи живут в воде, они не являются фильтраторами воды и есть почти во всех естественных водоёмах.
	б 3	потому что раки являются фильтраторами, и они живут в чистом не загрязнённом водоёме.
	в 0	
	г 3	мурхи не живут в воде и на вид, взгляд не смогут определить чистая вода или нет, качество лучше или нет.

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
2	а) 3	Росенка круглолистная привлекает насекомых своим запахом, насекомые прилипают к листьям и растение тем самым питается.
	б) 0	
	в) 0	
	г) 0	Выходок полевой питается минеральными веществами, водой и др.