

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО Математике

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

" 08 " 12 2020 г.

ШИФР 1001

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

УЧЕНИ 402 10 КЛАССА

Амтаевского района

(наименование муниципалитета)

МБОУ Амтаевская СОШ №5

(наименование образовательной организации)

Мушковой Ксении Ярославовны

(Фамилия Имя Отчество участника)

Учитель участника по предмету: Т.П. Лебедева Е.П. Вяткина

Номер задания/ субтест	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	Итого
Баллы	31	5	1	5	42

Председатель жюри: [подпись] В.Р. Мещерякова

Члены жюри: [подпись] Т.П. Лебедева
ФИО

[подпись] О.В. Мерцалова
ФИО

ФИО

ФИО

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

10-11 КЛАСС

ШИФР УЧАСТНИКА 1001

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	<input type="radio"/> в	<input type="radio"/> г	<input type="radio"/> д	<input type="radio"/> е	9	<input checked="" type="radio"/> а	<input type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	<input checked="" type="radio"/> г	<input checked="" type="radio"/> д	<input type="radio"/> е
2	<input type="radio"/> а	<input type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	<input checked="" type="radio"/> г	<input checked="" type="radio"/> д	<input type="radio"/> е	10	<input type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	<input type="radio"/> г	<input type="radio"/> д	<input checked="" type="radio"/> е
3	<input type="radio"/> а	<input type="radio"/> б	<input type="radio"/> в	<input type="radio"/> г	<input checked="" type="radio"/> д	<input checked="" type="radio"/> е	11	<input checked="" type="radio"/> а	<input type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	<input type="radio"/> г	<input checked="" type="radio"/> д	<input checked="" type="radio"/> е
4	<input type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	<input checked="" type="radio"/> г	<input type="radio"/> д	<input type="radio"/> е	12	<input type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	<input type="radio"/> г	<input type="radio"/> д	<input type="radio"/> е
5	<input checked="" type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	<input type="radio"/> г	<input type="radio"/> д	<input checked="" type="radio"/> е	13	<input checked="" type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	<input type="radio"/> г	<input checked="" type="radio"/> д	<input type="radio"/> е
6	<input checked="" type="radio"/> а	<input type="radio"/> б	<input type="radio"/> в	<input type="radio"/> г	<input type="radio"/> д	<input checked="" type="radio"/> е	14	<input type="radio"/> а	<input type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	<input type="radio"/> г	<input checked="" type="radio"/> д	<input checked="" type="radio"/> е
7	<input checked="" type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	<input type="radio"/> в	<input type="radio"/> г	<input checked="" type="radio"/> д	<input type="radio"/> е	15	<input type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	<input type="radio"/> г	<input type="radio"/> д	<input checked="" type="radio"/> е
8	<input type="radio"/> а	<input type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	<input checked="" type="radio"/> г	<input checked="" type="radio"/> д	<input checked="" type="radio"/> е	16	<input type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	<input checked="" type="radio"/> г	<input type="radio"/> д	<input type="radio"/> е

Задание 2

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

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет	Данное утверждение, я считаю неверным т.к. люди, имеющие чувствительность к метеорологическим изменениям не могут быть метеостабильными. Такая нестабильность, как правило, выражается в ухудшении здоровья человека.
2	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет	Нет, живое вещество в биосфере не может быть равномерно распределено. В разном составе экосистем как разный состав, так и его количество. Каждый биобюджет имеет свой состав и содержание живого вещества. На каких-то территориях его меньше, напр. субарктический и арктический пояс.
3	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Устойчивое развитие - умеренное поступенное развитие, при котором все природные факторы благоприятно влияют на себя. При данном развитии, как правило, не возникает мутаций. Устойчивое развитие - полноценное развитие.

4	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="checkbox"/>	точно не помню, но где-то читала.
5	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="checkbox"/>	Сезонная периодичность - изменение с течением времени года (сезонов). Обитатели тропиков живут в более или менее постоянных условиях. Сезон в 3 сезонах для них не так характерно заметна, нежели для жителей умеренного и полярного климата. Промысловый сезон, период разраб. клещей, лета, лета обильного
6	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="checkbox"/>	
7	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="checkbox"/>	Попытки охоты не смогут поддержать свою численность, если взрослые будут рожать малышей. В таком случае их численность лишь уменьшится. Франц будет прилежно следить к данному условию, не сможет рожать свои потомство.
8	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="checkbox"/>	Стояние воды затруднено крупными частями тела. Численно поэтому, первым этапом проведет охоту от крупного мусора. Метод аэрофотосъемки позволяет выявить от крупных частей.

осадки, резкие колебания. Достоем обитатели умеренного климата. Более приспособлен к данным изменениям, нежели обит. тропиков.

Задание 3

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

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	а <input checked="" type="radio"/> б в г	<p>Биологическая очистка - удаление загрязняющих веществ из сточных вод с помощью биологических организмов.</p> <p>Этот ответ верен, т.к. биолог. очистка напрямую связана с живыми организмами, с их помощью происходит очистка.</p>
2	а <input checked="" type="radio"/> б <input checked="" type="radio"/> в г	

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	С помощью кислорода мы осуществляем все жизненно важные процессы. Он помогает нам дышать, поддерживает температуру тела, участвует в образовании крови, участвует в обмене веществ. Многие ферменты в нашем организме состоят из кислорода. Кислород не может быть токсичен.
	б	Углерод тоже не менее важен, ведь участвует в образовании тканей, многие ферменты в организме, так же участвуют углерод.
	в	Сера в больших количествах входит, а оксид серы так же токсичен и вреден для человека. Так же сера содержится в нашем организме, при ее недостатке, проявляются различные заболевания, слабость ногтей, а так же судороги.
	г	Железо так же не вредно. Оно составляет 78% нашего гемоглобина. И так же его в организме.

2	a	
	6	
	B	
	Г	

Умно: 42

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО математике

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

" 08 " 12 2020 г.

ШИФР 1003

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

УЧЕНИ ца 10 КЛАССА

Амтаевского района

(наименование муниципалитета)

МБОУ Амтаевская СОШ № 5

(наименование образовательной организации)

Серебряковской Анастасии Свечниковны

(Фамилия Имя Отчество участника)

Учитель участника по предмету: И.Н. Худимова

Номер задания/ субтест	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	Итого
Баллы	<u>28</u>	<u>5</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>40</u>

Председатель жюри: О.М. В.Р. Шенурова

Члены жюри: Г.М. Т.П. Лебедева
ФИО

М.Ф. О.В. Марочкова
ФИО

_____ _____
ФИО

_____ _____
ФИО

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

10–11 КЛАСС

ШИФР УЧАСТНИКА 1003

БЛАНК ОТВЕТОВ

Задание 1

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

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

Задание 2

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

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет	так как люди, здоровье и состояние которых может измениться в соответствии с погодой - являются зависимыми и нестабильными к метеорологическим, а не метеостойчивыми
2	Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет	так как живое вещество совершенно не может быть распределено равномерно в биосфере, ведь распределение зависит от множества факторов: погодных и климатических условий, рельефа, высоты, условий местобитаний, приспособленности видов к определенному местобитанию
3	<input checked="" type="checkbox"/> Да Нет	Устойчивое развитие - социально-экономическое развитие государства, с уделением большого внимания на поддержание и установление экологического порядка, чистоты окружающей среды, направленные на решение экологических проблем и нахождение путей их достижения. Данный термин был введен в практику в 1992 году в связи с нарастающим международными экологическими проблемами

4	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="checkbox"/>	
5	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="checkbox"/>	<p>Организмы умеренного и холодного климатов более устойчивы к сезонной изменчивости климата, имеют множество приспособлений к преодолению неблагоприятных условий, резких изменений температур, адаптируются к резким изменениям. Обитатели тропиков же не имеют таких свойств, так как на протяжении жизни обитают в теплых климатических условиях, которые не изменяются резко.</p>
6	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="checkbox"/>	
7	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="checkbox"/>	<p>При данных условиях - поедание взрослыми рыбами мальков-окуни не смогли бы поддерживать численность и плотность своей популяции, ведь рыбы могут умереть или быть вовлечены из водоема, а из-за поедания своих же мальков не появились бы и новых рыб, то есть численность постепенно уменьшалась.</p>
8	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="checkbox"/>	<p>Адсорбция - метод очистки сточных вод с помощью освобождения от твердых частиц. Этот метод является первым этапом при очистке</p>

Задание 3

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

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	а <input checked="" type="radio"/> б в г	так как метод биологической очистки ^(азота и фосфора) представляет собой очистку загрязняющих веществ при помощи живых организмов, таких как бактерии и растения
2	а <input checked="" type="radio"/> б в г	К-стратегия представляет собой стратегию размножения, особенностью которой является высокая плодовитость для дальнейшего размножения как можно большего количества потомства.

3

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 3	Кислород не может быть токсичным для живых организмов, ведь только благодаря ему организмы могут выполнять главную способность для жизни - дышать. Кислород является неотъемлемой частью жизни, без него не сможет существовать ни одно живое существо на планете.
	б —	
	в A	Оксид серы для живых организмов является токсичным веществом, опасен для живых организмов.
	г	

2	а	
	б	
	в	
	г	

405