

Министерство образования и науки Республики Татарстан
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ
БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

« _____ » _____ 2021 г.

Республика Татарстан

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
9 класс

Впишите свой код/шифр		

Уважаемый участник Олимпиады!

При выполнении заданий теоретического тура Вам предстоит выполнить определенную работу, которую лучше организовать следующим образом:

– не спеша, внимательно прочитайте задание и входящие в него вопросы или ситуации;

– определите, наиболее верный и полный ответ;

– если вы отвечаете на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;

– если вы отвечаете на предложенную ситуацию, обдумайте порядок и последовательность действий по предложенной ситуации и впишите ответы в схему в той последовательности, которую вы определили, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;

– если вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе или верхних графах;

– после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов и решений;

Задание теоретического тура по данной предметной секции считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. Время выполнения задания составляет 180 минут.

Желаем вам успеха!

Оценка за Теоретический блок _____ баллов (максимальная 70 баллов)

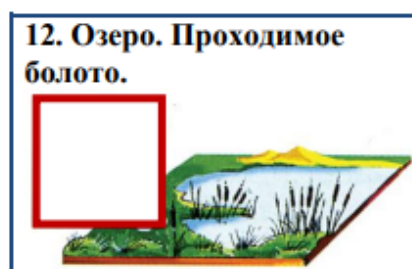
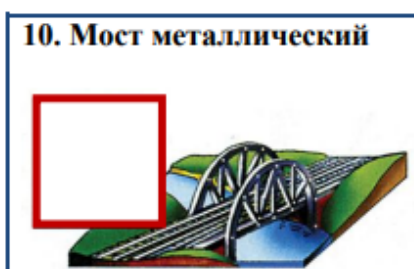
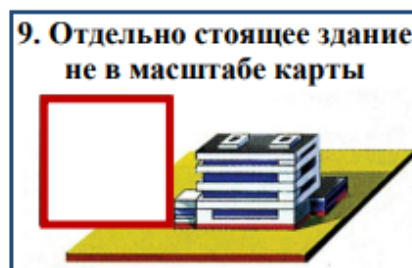
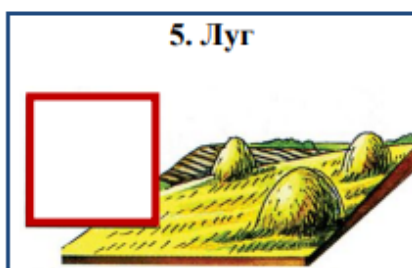
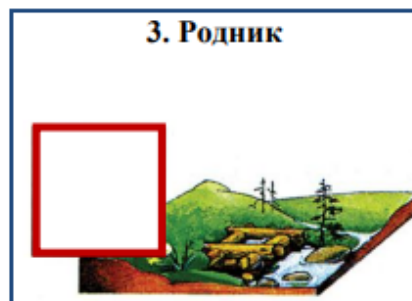
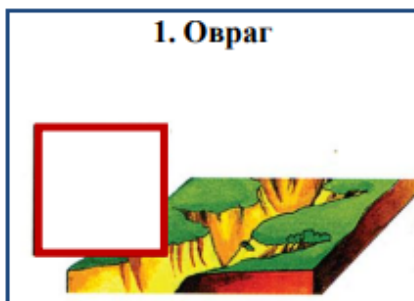
Оценка за Блок тестирования _____ баллов (максимальная 30 баллов)

**Оценка результата участника за ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР _____ баллов
(максимально за теоретический тур 100 баллов)**

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

Задание 1. Изобразите, с помощью условных топографических знаков, приведенные ниже участки местности, здания и сооружения.

Вариант ответа:



Оценочные баллы: максимально – 24 балла;
фактически набранные баллы за задание - ____ .
Подписи членов жюри _____

Задание 2. Соотнесите виды чрезвычайных ситуаций экологического характера с соответствующими примерами. Ответ запишите в таблицу, указав порядковый номер (цифру) ЧС.

Вариант ответа:

Примеры ЧС экологического характера:

1. Значительное превышение предельно допустимого уровня городского шума.
2. Резкая нехватка питьевой воды.
3. Резкие изменения погоды или климата в результате хозяйственной деятельности человека.
4. Опустынивание на обширных территориях из-за эрозии, засоления, заболачивания почв.
5. Разрушение озонового слоя атмосферы.
6. Гибель растительности на обширной территории.
7. Исчезновение видов растений, животных, чувствительных к изменениям условий среды обитания.
8. Истощение невозобновляемых природных ископаемых.
9. Катастрофические просадки, оползни, обвалы земной поверхности.
10. Массовая гибель животных.

Виды ЧС экологического характера	Примеры ЧС экологического характера
ЧС, связанные с изменением состояния суши (почвы, недр, ландшафта).	
ЧС, связанные с изменением состава и свойств атмосферы (воздушной среды).	
ЧС, связанные с изменением состава и свойств гидросферы (водной среды).	
ЧС, связанные с изменением состояния биосферы.	

Оценочные баллы: максимально – 10 баллов;

фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

Задание 3. Вывих – это такое повреждение, при котором происходит смещение соприкасающихся суставных поверхностей: одной по отношению к другой. Для вывиха характерны определённые признаки, которые можно разделить на достоверные и косвенные (вероятные) признаки. Запишите номера перечисленных ниже признаков вывиха в соответствующие графы таблицы.

Признаки вывиха:

- 1) отёк
- 2) деформация конечности
- 3) боль
- 4) нарушение функции конечности
- 5) изменение длины конечности
- 6) патологическая подвижность

7) кровоизлияние

Вариант ответа:

Достоверные признаки	Косвенные признаки

Оценочные баллы: максимально – 7 баллов;

фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

Задание 4. Отравления – заболевания, развивающиеся вследствие экзогенного воздействия на организм человека химических соединений в количествах, вызывающих нарушение физиологических функций. Решающее значение при выборе тактики действий для оказания первой помощи при отравлениях имеет путь поступления токсичного вещества в организм человека.

А. Опишите мероприятия первой помощи при пероральных (токсическое вещество поступает через рот) отравлениях.

Б. Укажите, в каких случаях проведение отдельных приёмов первой помощи, выполняемых при пероральных отравлениях, запрещено.

Вариант ответа:

А.

Б.

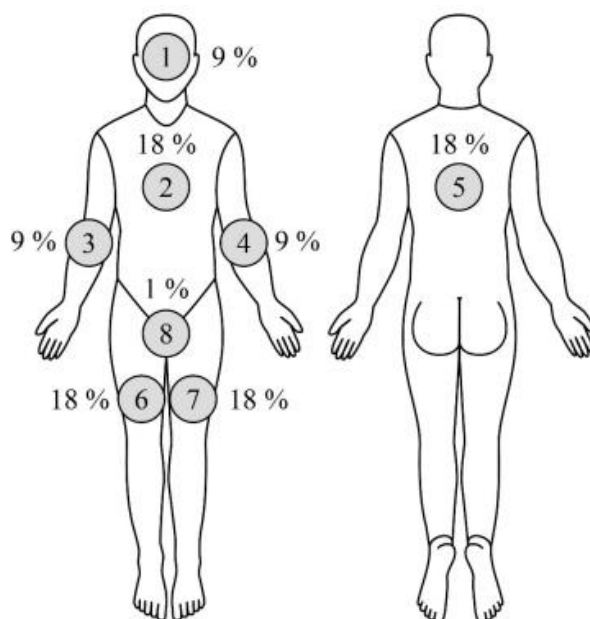
Оценочные баллы: максимально— 10 баллов;
фактически набранные баллы за задание - _____ .
Подписи членов жюри _____

Задание 5. Тяжесть ожога зависит от глубины и распространённости поражения. Размеры ожоговой раны принято выражать в процентах к общей поверхности кожного покрова. При обширных ожогах для ориентировочного определения площади повреждения используется «правило девяток».

Вариант ответа:

А. Укажите на схеме, сколько процентов от общей поверхности тела составляет каждая анатомическая область, обозначенная цифрой. Ответ (в %) запишите в таблицу на бланке работы.

А.



Б. Рассчитайте, сколько процентов составит ожоговая травма, если повреждена одна рука и верхняя половина передней поверхности туловища.

Б. Ответ : 18 %

Оценочные баллы: максимально— 10 баллов;
фактически набранные баллы за задание - _____ .
Подписи членов жюри _____

Задание 6. Перечислите рекомендации безопасного поведения при захвате террористами самолёта и в случае штурма.

Вариант ответа:





1. Остаться на месте.
2. Выполнять требования террористов, не создавать конфликтных ситуаций.
3. Спрашивать разрешения на все действия.
4. При штурме лечь на пол и не подниматься до конца операции.
5. При применении газа защитить органы дыхания и постараться часто моргать.
6. Покинуть самолёт после команды.

Оценочные баллы: максимально— **9 баллов**;
фактически набранные баллы за задание - _____ .
Подписи членов жюри _____

Баллы за задания Теоретического блока						
<i>№ задания</i>	1	2	3	4	5	6
<i>Кол-во баллов</i>						

фактически набранные баллы за Теоретический блок - _____ .
Подпись председателя жюри _____
Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА (Блок тестирования)

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
1	2	3	4
Определите один правильный ответ			
1.	<p>В каком случае допускается переходить проезжую часть между противоположными углами регулируемого перекрёстка (по диагонали)?</p> <p>а) только при наличии разметки, обозначающей такой пешеходный переход.</p> <p>б) только при наличии сигналов регулировщика, разрешающих такой переход.</p> <p>в) только при наличии сигналов светофора разрешающий такой переход.</p> <p>г) только при наличии хорошей видимости во все стороны перекрёстка.</p>	1	
2.	<p>Какой из изображённых знаков ставится для упрощения процедуры сортировки перед отправкой пластмассы на переработку?</p> <p>а) </p> <p>б) </p> <p>в) </p> <p>г) </p>	1	
3.	<p>Вы подошли к перекрёстку, где проводится движение по сигналам регулировщика. Укажите, какой сигнал показывает регулировщик, если он обращён к Вам грудью, а его руки опущены.</p> <p>а) внимание пешеходы</p> <p>б) движение запрещено</p> <p>в) навстречу транспорту движение запрещено</p> <p>г) путь пешеходам закрыт</p>	1	
4.	<p>Какая защита существует от гамма – излучения?</p> <p>а) обычный лист бумаги, одежда</p> <p>б) каменные и деревянные стены, подвал каменного дома</p> <p>в) любое укрытие</p> <p>г) противорадиационное укрытие, глубокий овраг</p>	1	

5.	От чего зависит доза излучения естественного радиационного фона, которой подвергается человек? а) местность, в которой он живёт вода; которую он пьёт; материалы, из которых построен его дом. б) частое посещение лесного и горного массива. в) нахождение рядом с автострадами, железнодорожными мостами. г) пища, которую он ест; а одежда, которую он носит; транспорт, в котором он ездит.	1	
6.	Какие существуют виды ядерного оружия? а) ядерное, термоядерное, нейтронное б) химическое, атомное, ядерно-импульсное в) вакуумное, объёмное, бинарное г) биологическое, ядерно-космическое, термобарическое	1	
7.	На каком безопасном расстоянии следует находиться при обнаружении бесхозного дорожного чемодана, во время ожидания сотрудников правоохранительных органов? а) 280 метров в) 200 метров б) 230 метров г) 350 метров	1	
8.	Какой из показателей по определению Всемирной организации здравоохранения является главным индикатором состояния здоровья населения? а) процент привитых людей. б) продолжительность жизни населения. в) продолжительность трудовой деятельности. г) частота простудных заболеваний в течение одного года.	1	
9.	Какое опасное осложнение может возникнуть у пострадавшего при повреждении вен шеи и головы в первые минуты после травмы, если первая помощь не будет оказана своевременно? а) сепсис (заражение крови) б) инфицирование раны и воспаление в) попадание воздуха в просвет сосуда (воздушная эмболия) г) анафилактический (аллергический) шок	1	
10	Укажите признаки обморока. а) отсутствие сознания, отсутствие дыхания, отсутствие пульса на сонной артерии. б) отсутствие сознания более 3–4 минут, наличие пульса на сонной артерии, наличие дыхания. в) отсутствие сознания до 3–4 минут, наличие пульса на сонной артерии, наличие дыхания. г) отсутствие сознания, отсутствие дыхания, отсутствие пульса на сонной артерии, помутнение роговицы глаза.	1	
Определите все правильные ответы			
11	Какие значения имеет сигнал «сочетание красного и жёлтого цвета» круглого светофора? а) запрещает движение б) информирует о предстоящем включении зелёного сигнала в) информирует о наличии нерегулируемого перекрёстка г) информирует о наличии нерегулируемого пешеходного	2	

	перехода д) отдаёт приоритет в движении велосипедам		
12	Укажите место, которое Вы займёте в пустом салоне общественного транспорта в обстоятельствах позднего передвижения. а) поближе к водителю (машинисту) б) ближе к двери в) рядом с кнопкой экстренной остановки г) рядом с устройством громкой связи с машинистом	2	
13	Что означает сигнал регулировщика «руки вытянуты в стороны или опущены» для пешеходов и транспортных средств, находящихся со стороны груди и спины регулировщика? а) движение всех транспортных средств запрещено б) движение пешеходов запрещено в) пешеходам разрешено переходить проезжую часть г) транспортным средствам разрешено движение прямо и направо	2	
14	Какие существуют виды ионизирующих излучений? а) ионизирующее, дельта б) бета, нейтронное в) рентгеновское, лучевое г) электромагнитное, тепловое д) гамма, альфа	2	
15	Из каких уровней состоит единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)? а) федеральный, региональный б) субъектовый, органы повседневного управления в) связи, оповещения, информационного обеспечения г) территориальный, местный, объектовый д) межведомственный, ведомственный, спасательный	2	
16	Какие существуют режимы функционирования РСЧС? а) режим суточной готовности б) режим повседневной деятельности в) режим часовой готовности г) режим чрезвычайной ситуации д) режим постоянной готовности	2	
17	Какие из перечисленных символов относятся к официальным символам Москвы? а) флаг б) эмблема в) вымпел г) знамя д) штандарт	2	
18	Никотин относится к опасным растительным ядам. Укажите, какие из нижеперечисленных утверждений относительно влияния никотина на организм человека являются верными.	2	

	<p>а) в больших дозах тормозит деятельность центральной нервной системы</p> <p>б) вызывает кислородное голодание организма, вследствие образования карбоксигемоглобина</p> <p>в) является канцерогеном</p> <p>г) вызывает спазм (сужение) сосудов</p> <p>д) тормозит восприятие действительности</p>		
19	<p><i>Наличие каких признаков позволяет утверждать, что кровоостанавливающий жгут на конечность наложен правильно?</i></p> <p>а) посинение кожи конечности ниже наложенного жгута</p> <p>б) побледнение конечности ниже наложенного жгута</p> <p>в) отёк конечности ниже наложенного жгута</p> <p>г) отсутствие пульса на артерии ниже наложенного жгута</p> <p>д) порозовение кожи ниже наложенного жгута</p>	2	
20	<p><i>Укажите ранние признаки биологической смерти.</i></p> <p>а) трупное окоченение</p> <p>б) трупные пятна</p> <p>в) помутнение роговицы</p> <p>г) деформация зрачка при давлении на глазное яблоко (признак «кошачьего глаза»)</p> <p>д) отсутствие пульса</p>	2	
Количество баллов		<i>max 30</i>	

Оценочные баллы: максимально – 30 баллов;

фактически набранные баллы за Блок тестирования - _____ .

Подпись председателя жюри _____

Подписи членов жюри _____