

Министерство образования и науки Республики Татарстан
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ
БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)

« _____ » _____ 2019 г.

Республика Татарстан

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
7-8 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.

Желаем вам успеха!

Оценка за Теоретический блок _____ баллов (максимальная 80 баллов)

Оценка за Блок тестирования _____ баллов (максимальная 20 баллов)

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

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

Задание 1. Основываясь на знаниях в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного характера, по определениям опасных природных явлений, данных в левой колонке таблицы, в правой колонке, впишите вид опасного природного явления.

Определение опасного природного явления	Вид опасного природного явления
Смещение масс горных пород по склону под воздействием собственного веса и дополнительной нагрузки вследствие подмыва склона, переувлажнения, сейсмических толчков и иных процессов.	
Затопление водой местности, прилегающей к реке, озеру или водохранилищу, которое наносит урон здоровью людей или даже приводит к их гибели, а также причиняет материальный ущерб.	
Горный поток, состоящий из смеси воды и рыхлообломочной горной породы (грязи, камней).	
Ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 32 м/с.	
Покрытие окружающей местности слоем воды, заливающим дворы, улицы населенных пунктов и нижние этажи зданий	
Сильный маломасштабный атмосферный вихрь, в котором воздух вращается со скоростью до 100 м/с, обладающий большой разрушительной силой.	
Наводнения, вызванные весенним таянием снега на равнинах или таянием снега и ледников в горах	
Отрыв и катастрофическое падение больших масс горных пород, их опрокидывание, дробление и скатывание на крутых и обрывистых склонах.	
Наводнения, вызванные большим сопротивлением водному потоку, возникающим при скоплении ледового материала в сужениях или излучинах реки во время ледостава	

Оценочные баллы: максимально – 10 баллов;
фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____







Задание 2. Заполните схему .

Виды чрезвычайных ситуаций экологического характера	

*Оценочные баллы: максимально – 10 баллов;
фактически набранные баллы за задание - _____ .*

Подписи членов жюри _____

Задание 3. По рисункам определите и на правой колонке напишите названия предупреждающих знаков безопасности

*Оценочные баллы: максимально– 6 баллов;
фактически набранные баллы за задание - _____ .*

Подписи членов жюри _____

Задание 4. Терроризм является крайней формой проявления экстремизма. Это одно из наиболее тяжких преступлений, совершаемое с прямым умыслом насильственными общепасными способами (поджог, взрыв, распыление отравляющих веществ, похищение людей, покушение на жизнь и убийство отдельных граждан, захват транспортных средств и зданий, вооружённое нападение, нападение на компьютерные сети и др.).

А) Заполните таблицу указав основные виды терроризма:

Вариант ответа:

	выступает против социально-политической системы государства в целом или отдельных сторон его деятельности либо конкретных политических личностей и неугодных террористам государственных служащих. Политический терроризм имеет, как правило, своей целью завоевание политической власти в стране и направлен против государственного устройства, существующего в данный момент в стране.
	проявляется в крайней нетерпимости и насилии, в том числе вооружённом, между представителями различных религиозных взглядов и вероисповеданий. Зачастую он используется в политических целях, в борьбе религиозных экстремистов против светского государства или за утверждение власти представителей одного из вероучений.
	осуществляется уголовными элементами или криминальными группами с целью добиться определённых уступок от властей, запугать власть и население страны с помощью методов насилия и устрашения, заимствованных из практики террористических организаций.

Б) Укажите ряд факторов и социальных явлений, которые могут способствовать вовлечению человека в террористическую деятельность:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Оценочные баллы: максимально– 16 баллов;
 фактически набранные баллы за задание - _____ .
 Подписи членов жюри _____

Задание 9. Заполните таблицу, указав наименование классов аварийно химически опасное вещество ингаляционного действия (АХОВИД) из представленных фильтрующих поглощающих коробок противогазов.

Вариант ответа:

Фильтры для комплектации промышленных противогазов	Наименование классов АХОВИД	
Фильтр комбинированный малого габарита ФК-5М марки К2Р3 		
Фильтр комбинированный малого габарита ФК-5МТ марки В2Е2Р3 		
Фильтр противогазовый малого габарита ФГ-5М марки А2 		

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

Задание 10. Бродить по лесу, собирать ягоды или грибы всегда большое удовольствие. Но там, где водятся змеи, надо быть очень внимательным. Выполните задание.

Вариант ответа:

А) Выделите галочкой (V) квадраты, соответствующие признакам укуса змеи.

<input type="radio"/>	На коже образуется едва заметная ранка
<input type="radio"/>	На коже видны крупные точки (капли крови)
<input type="radio"/>	В месте укуса нарастает припухлость и кровоподтёки
<input type="radio"/>	Высокая температура, через 2-6 часов головокружение, сухость во рту
<input type="radio"/>	Зуд на коже
<input type="radio"/>	Боли в области желудка
<input type="radio"/>	Тошнота, рвота, жажда
<input type="radio"/>	Сонливость / возбуждение

Б) Выполните пропуски в тексте.

Меры предосторожности от укусов ядовитых змей

Вариант ответа:

- _____

Оценочные баллы: максимально – 20 баллов;
фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

Задание 11. С помощью стрелок установите соответствие между разновидностями силовых качеств и их характеристиками.

Вариант ответ:

Амортизационная сила	проявляется во время перемещения предметов, имеющих большую массу, при максимальных усилиях
Статистическая сила	способность преодолевать сопротивление с максимальным мышечным напряжением в кратчайшее время
Жимовая сила	она проявляется при приземлении в различного вида прыжках
Скоростная динамическая сила	она характеризует способность человека к перемещению в ограниченное время предметов, имеющих большую массу
«Взрывная» сила	способность в течение того или иного. времени удерживать тяжести с максимальным напряжением мышц

Оценочные баллы: максимально – 8 баллов;

фактически набранные баллы за задание - _____ .

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>При оповещении об аварии на радиационноопасном объекте необходимо действовать в указанной последовательности:</p> <p>а) включить радио и выслушать сообщение, выключить газ, электричество, взять необходимые вещи, продукты питания, документы, надеть средства защиты, вывесить на двери табличку «В квартире жильцов нет» и следовать на сборный</p>	1	

	<p>эвакупункт;</p> <p>б) включить радио и выслушать сообщение, выключить газ, электричество, освободить холодильник от продуктов, взять необходимые вещи, документы, надеть средства защиты, и следовать на сборный эвакупункт;</p> <p>в) включить радио и выслушать сообщение, , освободить холодильник от продуктов и вынести скоропортящиеся продукты на мусор, выключить газ, электричество, взять необходимые вещи, документы, надеть средства защиты, вывесить на двери табличку «В квартире жильцов нет» и следовать на сборный эвакупункт;</p>		
2.	<p><i>Это растение называют копилкой витаминов. Витамина С в нем в два раза больше, чем в смородине, витамина А больше, чем в моркови и облепихе, есть в нём и витамины В, Е, К. оно останавливает кровь и повышает уровень гемоглобина. В Японии сок из листьев этого растения используют вместо йода. Что это за растение?</i></p> <p>а) крапива; б) боярышник; в) чистотел; г) клюква.</p>	1	
3.	<p><i>Катастрофическое природное явление, которое может вызвать многочисленные человеческие жертвы и значительный материальный ущерб, называется _____ бедствием.</i></p> <p>а) национальным; б) стихийным; в) экологическим; г) биологическим.</p>	1	
4.	<p><i>По токсичности на первом месте стоит:</i></p> <p>а) хлор; б) пары ртути; в) аммиак; г) сероводород.</p>	1	
5.	<p><i>Какие химические соединения, попадая в атмосферу и взаимодействуя с влагой, могут вызвать кислотные осадки:</i></p> <p>а) диоксид серы и оксиды азота; б) свинец и его соединения; в) ртуть и её соединения; г) бензин и мшенное масло.</p>	1	

6.	<p>Радиоактивные вещества:</p> <p>а) моментально распространяются в атмосфере независимо от скорости и направления ветра, стелются по земле на небольшой высоте;</p> <p>б) имеют специфический запах сероводорода, интенсивность которого не зависит от внешних факторов, а определяется периодом полураспада данного вещества;</p> <p>в) не имеют запаха, цвета, вкусовых качеств, не могут быть уничтожены химическим или каким-либо другим способом, способны вызвать поражение на расстоянии от источника.</p>	1	
7.	<p>Сколько степеней бывает у лучевой болезни?</p> <p>а) 2 степени;</p> <p>б) 3 степени;</p> <p>в) 4 степени;</p> <p>г) 5 степеней.</p>	1	
8.	<p>Укажите основной приём первой помощи при обмороке:</p> <p>а) открыть окно;</p> <p>б) дать прохладное питьё;</p> <p>в) уложить на спину, приподнять ноги на 30–45 см;</p> <p>г) побрызгать холодной водой на лицо пострадавшего.</p>	1	
9.	<p>Какие группы опасных природных явлений наиболее распространены в Российской Федерации?</p> <p>а) космические, подземные, надземные, вулканические, снежные;</p> <p>б) чрезвычайные, местные, ситуационные, ландшафтные, биологические;</p> <p>в) геологические, метеорологические, гидрологические, природные;</p> <p>г) океанические, атмосферные, динамические, визуальные, медицинские.</p>	1	
10	<p>Услышав завывание сирен , прерывистые гудки предприятия , вы :</p> <p>а) наденете средства индивидуальной защиты и выбежите на улицу;</p> <p>б) выключите свет, газ, воду, возьмете необходимые вещи и выйдете на улицу;</p> <p>в) немедленно оденете детей , возьмете средства индивидуальной защиты , необходимые вещи , запас продуктов питания и покинете квартиру , выключив свет, газ и воду;</p> <p>г) начнете герметизировать квартиру, обеспечите защиту продуктов питания и создадите запас воды;</p> <p>д) немедленно включите телевизор, радиоприёмник, репродуктор радиотрансляционной сети и прослушаете речевую информацию органа управления ГО.</p>	1	

11	<p><i>В соответствии с постановлением Правительства от 21.5.07 г. № 304 ЧС, территория которой затрагивает территорию двух и более субъектов РФ носит название</i></p> <p>а) ЧС локального характера; б) ЧС муниципального характера; в) ЧС межрегионального характера; г) ЧС межмуниципального характера.</p>	1	
12	<p><i>Как происходит заражение человека аскаридами?</i></p> <p>а) при поедании недостаточно проваренного мяса крупного рогатого скота, содержащего финны этого червя; б) При питье воды из природных водоемов, на берегах которых осуществляется выпас скота; в) при поедании сырой рыбы или свежемороженой икры, в которой содержатся личинки аскариды; г) при попадании в рот, а оттуда в кишечник яиц аскариды вместе с плохо вымытыми овощами или недостаточной чистоте рук.</p>	1	
Определите все правильные ответы			
13	<p><i>При обнаружении в лесу огня, распространяющегося по кустарнику и деревьям, на расстоянии 100 – 150 метров от вас:</i></p> <p>а) побежите по направлению распространения огня; б) определите направление распространения огня; в) станете кричать, звать на помощь; г) определите направление ветра; д) быстро сориентируетесь и направитесь в безопасное место под прямым углом к направлению распространения огня в наветренную сторону; е) попытаетесь ветками или подручными средствами сбить огонь; ж) найдете ближайший водоем и в нем дождетесь, когда пройдет огонь; з) как можно быстрее доберетесь до ближайшего поселка и сообщите о пожаре взрослым.</p>	4	
14	<p><i>Укажите точки прижатия артерии для временной остановки кровотечения методом пальцевого прижатия:</i></p> <p>а) там, где артерия проходит в толще мышечной ткани; б) там, где артерия проходит поверхностно; в) в ране; г) там, где артерия проходит над костью; д) в любой точке по ходу артерии.</p>	2	

15	<p>Укажите приёмы восстановления проходимости дыхательных путей:</p> <p>а) приподнимание головы; б) запрокидывание головы; в) выдвижение нижней челюсти; г) использование лицевой маски; д) использование пластиковой плёнки с клапаном; одностороннего движения воздуха.</p>	2	
Количество баллов		max 20	

Оценочные баллы: максимально – 20 баллов;
фактически набранные баллы за Блок тестирования - _____ .

Подпись председателя жюри _____
Подписи членов жюри _____