

Министерство образования и науки Республики Татарстан
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ
БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ 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 или схемы, 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 на выполнение заданий – 180 минут

Желаем вам успеха!

Оценка за Теоретический блок _____ баллов (максимальная 130 баллов)

Оценка за Блок тестирования _____ баллов (максимальная 20 баллов)

Оценка результата участника за ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР _____ баллов

(максимально за теоретический тур 150 баллов)

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

Задание 1. Всем, кто проживает в местах, подверженных воздействию ураганов и бурь, необходимо знать признаки их приближения. Это усиление скорости ветра и резкое падение атмосферного давления; ливневые дожди и штормовой нагон воды с моря; бурное выпадение снега и грунтовой пыли. Выполните задание:

А) Заполните схему, указав действия населения после получения сигнала о штормовом предупреждении:

Вариант ответа:

| ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ СИГНАЛА О ШТОРМОВОМ ПРЕДУПРЕЖДЕНИИ | |
|-----------------------------------------------------------------------|--|
| → | |
| → | |
| → | |
| → | |

Б) Восстановите цепочку действий если ураган, буря застали вас на улице (на открытой местности):

Вариант ответа:

- _____

- _____

- _____

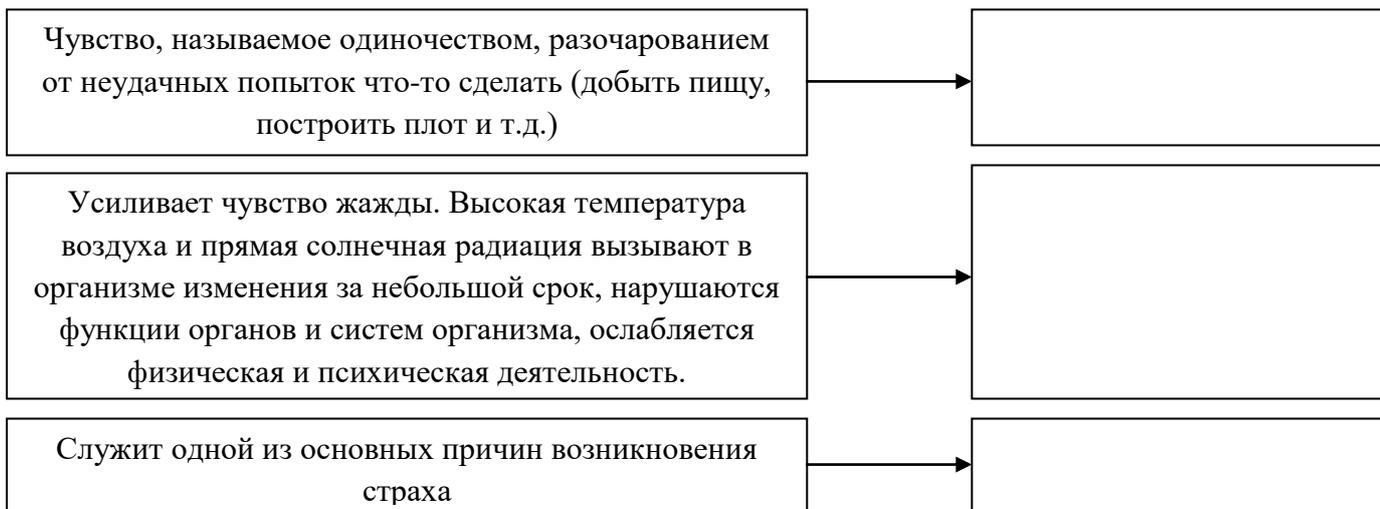
- _____

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

Подписи членов жюри _____

Задание 2. Заполните схему. Укажите стрессоры выживания в зависимости от их характеристики и негативного воздействия на человека в ситуации вынужденного автономного существования.

Вариант ответа:



Оценочные баллы: максимально – 6 баллов;

фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

Задание 3. Заполните схему. Вписав недостающие рекомендации по адаптации к местному времени в различных природно-климатических условиях.

Вариант ответа:



Оценочные баллы: максимально – 6 баллов;

фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

Задание 4. Заполните таблицу. Впишите наименования видов чрезвычайных ситуаций природного характера в зависимости от приведенных примеров.

Вариант ответа:

| Виды чрезвычайных ситуаций | Примеры |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Единичные случаи экзотических и особо опасных инфекционных заболеваний; групповые случаи опасных инфекционных заболеваний; эпидемические вспышки опасных инфекционных заболеваний; эпидемии; пандемии; инфекционные заболевания невыясненной этиологии. |
| | Прогрессирующие эпифитотии; панфитотии; болезни невыясненной этиологии; массовое распространение вредителей растений. |
| | Единичные случаи экзотических и особо опасных инфекционных заболеваний; энзоотии; эпизоотии; панзоотии; инфекционные заболевания невыясненной этиологии. |

Оценочные баллы: максимально – 6 баллов;

фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

Задание 5. К наиболее распространенным геологическим природным явлениям, которые могут привести к чрезвычайным ситуациям, относятся оползни, сели, обвалы и снежные лавины. Выполните задание, заполнив классификацию оползней.

Вариант ответа:



Оценочные баллы: максимально – 20 баллов;

фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

Задание 6. Заполните схему. Внимательно изучив картинки и восстановите цепочку действий при заблаговременном оповещении о землетрясении.

Вариант ответа:

1

2

3

4

5

6

Оценочные баллы: максимально – 12 баллов;

фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

Задание 7. Выполните задание.

А) Поясните, какие люди по своим психологическим характеристикам лучше могут подготовиться к стихийному бедствию.

Вариант ответа:

А) _____

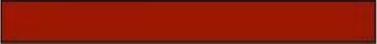
Б) _____

Б) Перечислите рекомендации, которые помогают справиться с чувствами и эмоциями после стихийного бедствия.

Вариант ответа:

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 | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>Фильтр комбинированный малого габарита ФК-5М марки К2Р3</p>  |  | |
| <p>Фильтр комбинированный малого габарита ФК-5МТ марки В2Е2Р3</p>  |  | |
| <p>Фильтр противогазовый малого габарита ФГ-5М марки А2</p>  |  | |

Оценочные баллы: максимально – 9 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) Заполните схему. Укажите виды бинтов в зависимости от их назначения.

Вариант ответа:

| | | |
|----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="text"/> | ← | Обладает способностью растягиваться, что даёт возможность плотно фиксировать поврежденную часть тела без излишнего сдавливания. |
| <input type="text"/> | ← | Предназначен для фиксации марлевой повязки на поврежденной части тела. |
| <input type="text"/> | ← | Основной материал, которым пользуются при перевязках. Упакованы в пергаментную бумагу, которая защищает их от загрязнения. |

Оценочные баллы: максимально – 16 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 – 6 баллов;

фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

Задание 12. Перечислите основные факторы окружающей среды для оздоровления, которые необходимо придерживаться с учетом основных принципов закаливания.

- _____

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 звонке с угрозой террористического акта следует:</p> <p>а) положить трубку и не слушать говорящего;</p> <p>б) внимательно выслушать сообщение, отметив особенности голоса и т.д.;</p> <p>в) постараться вести долгий диалог с преступником;</p> <p>г) не принимать звонки с неизвестных номеров.</p> | 1 | |
| 2. | <p>Наиболее опасным поражающим фактором разрушения плотины является:</p> <p>а) волна прорыва;</p> <p>б) разлив химически опасного вещества;</p> <p>в) затопление жилого сектора;</p> <p>г) радиоактивное загрязнение местности.</p> | 1 | |
| 3. | <p>При оказании помощи пострадавшему с обширными ожогами, занимающими большую поверхность тела, не следует:</p> <p>а) заворачивать пострадавшего в чистую простынь;</p> <p>б) обтирать пострадавшего прохладной водой;</p> <p>в) проводить все мероприятия по предупреждению шока;</p> <p>г) срочно доставить пострадавшего в медицинское учреждение.</p> | 1 | |
| 4. | <p>Если незнакомый человек просит Вас передать сумку кому-либо, то следует:</p> <p>а) отказать и заняться своими делами;</p> <p>б) запомнить его приметы и сообщить в полицию;</p> <p>в) помочь человеку;</p> <p>г) взять сумку, предварительно проверив ее содержимое.</p> | 1 | |
| 5. | <p>Электробезопасностью называют:</p> <p>а) определенную систему безопасности человека;</p> <p>б) систему организационных и технических мер и средств, обеспечивающих защиту людей от опасного воздействия электрического тока, электрической дуги, электромагнитного поля и статистического электричества;</p> <p>в) систему мер и средств, позволяющая пользоваться электробытовыми приборами;</p> <p>г) систему мер и средств, обеспечивающих защиту людей от вредных производственных факторов.</p> | 1 | |
| 6. | <p>Государственный Герб Российской Федерации был официально утвержден в:</p> <p>а) ноябре 1993 года;</p> <p>б) декабре 1991 года;</p> <p>в) марте 1994 года.</p> | 1 | |
| 7. | <p>К поражающим факторам взрыва относятся:</p> <p>а) высокая температура и волна прорыва;</p> <p>б) осколочные поля и ударная волна;</p> <p>в) сильная загазованность местности;</p> <p>г) осколочные поля и высокая температура поверхности.</p> | 1 | |
| 8. | <p>В толпе не представляют опасности:</p> <p>а) острые предметы (броши, браслеты, кулоны);</p> <p>б) длинные подола юбок;</p> <p>в) каблуки и шлепанцы;</p> <p>г) облегающая обувь.</p> | 1 | |

| | | | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 9. | Если на человеке загорелась одежда, то он должен: а) как можно быстрее бежать к воде; б) снять с себя одежду; в) кататься по полу, сбивая пламя; г) воспользоваться огнетушителем. | 1 | |
| 10. | Электроприборы находящиеся под напряжением выше 1000 В можно тушить: а) порошком; б) углекислотой; в) водой. | 1 | |
| 11. | Инсектицидные препараты используются в борьбе с: а) домовыми мышами и крысами; б) болезнями комнатных растений; в) вредными насекомыми; г) вредными грибами; д) сорными растениями. | 1 | |
| 12. | В ненастную, сырую погоду вы едете в троллейбусе. Неожиданно подул сильный ветер и произошел обрыв контактного провода, который упал на крышу троллейбуса. Водитель открыл двери для выхода пассажиров. Как вы будете покидать троллейбус? а) через окно; б) будете выходить через дверь по ступеням; в) будете покидать троллейбус через дверь только прыжком. | 1 | |
| 13. | Оптимальное соотношение вдохов ИВЛ и нажатий непрямого массажа сердца при выполнении комплекса сердечно-легочной реанимации составляет: а) 1 вдох и 5 надавливаний; б) 2 вдоха и 15 надавливаний; в) 2 вдоха и 30 надавливаний. | 1 | |
| 14. | Пострадавшего в состоянии комы необходимо транспортировать в положении: а) на животе; б) на спине; в) полусидя или полулежа. | 1 | |
| 15. | К трудногорючим строительным материалам относят: а) битум; б) древесно-волоконистые плиты; в) гипс. | 1 | |
| 16. | В случае отсутствия тротуара и обочины пешеход на загородной дороге может двигаться по: а) разделительной полосе; б) левому краю проезжей части; в) правому краю проезжей части. | 1 | |
| 17. | В случае, если велосипедист нарушил Правила дорожного движения, инспектор ДПС имеет право: а) предупредить нарушителя; б) оштрафовать нарушителя; в) применить любую из этих санкций. | 1 | |
| 18. | Покрытие окружающей местности слоем воды, заливающей двory, улицы населенных пунктов и нижние этажи зданий, это: а) половодье; б) затопление; в) паводок. | 1 | |

| | | | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|
| 19. | Поражение человека от «напряжения шага» может произойти если: а) зайти в зону растекания тока; б) дотронуться до оголенного провода; в) пользоваться неисправным электроприбором. | 1 | |
| 20. | Основными неорганическими (минеральными) загрязнителями пресных и морских вод НЕ является: а) мышьяк б) свинец в) ртуть г) кадмий | 1 | |
| Количество баллов | | <i>max 20</i> | |

Оценочные баллы: максимально – 20 баллов;

фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

Подпись председателя жюри _____

Подписи членов жюри _____