

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

---

---

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

Республика Татарстан

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**  
**10-11 классов**

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 80 балла)

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.** Поражающие факторы источников техногенных ЧС по механизму действия подразделяют на факторы физического и химического действия. Перечислите поражающие факторы физического действия.

*Вариант ответа:*

К поражающим факторам физического действия относят:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

*Оценочные баллы: максимально – 16 баллов;*

*фактически набранные баллы за задание - \_\_\_\_\_ .*

*Подписи членов жюри \_\_\_\_\_*

**Задание 2.** По воздействию на организм человека АХОВ можно разделить на группы. Соотнесите название вещества и группы, к которой это вещество относится. Ответ запишите в таблицу.

*Вариант ответа:*

	Название вещества
А	хлор, фосген
Б	оксид углерода, синильная кислота
В	сернистый ангидрид, сероводород
Г	оксид этилена, сероуглерод
Д	аммиак, ацетонитрил

	Группа
1	Вещества общеядовитого действия
2	Нейротропные яды, т.е. вещества, воздействующие на генерацию и передачу нервного импульса
3	Вещества, обладающие удушающим и общеядовитым действием
4	Вещества с преимущественно удушающим действием
5	Вещества, обладающие удушающим и нейротропным действием

А	Б	В	Г	Д

*Оценочные баллы: максимально – 10 баллов;*

*фактически набранные баллы за задание - \_\_\_\_\_ .*

*Подписи членов жюри \_\_\_\_\_*

**Задание 3. В цветографических изображениях знаков безопасности используются определенные сигнальные цвета. Из приведённого ниже списка выберите для каждого сигнального цвета соответствующее смысловое значение, область применения и контрастный цвет. Результат занесите в таблицу, вписав цифру, соответствующую правильному ответу.**

**А) Смысловое значение:**

1. Возможная опасность.
2. Непосредственная опасность.
3. Пожарная техника, средства противопожарной защиты, их элементы.

**Б) Область применения:**

4. Запрещение опасного поведения или действия
5. Обозначение и определение мест нахождения пожарной техники, средств противопожарной защиты
6. Предупреждение, предостережение о возможной опасности.
7. Сообщение об аварийном отключении или аварийном состоянии оборудования.

**В) Контрастный цвет:**

8. Белый.
9. Черный.

*Вариант ответа:*

	Смысловое значение	Область применения	Контрастный цвет
Красный			
Жёлтый			

**Оценочные баллы:** максимально – 18 баллов;

фактически набранные баллы за задание - \_\_\_\_\_ .

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**Задание 4. Группа людей попала в аварийную экстремальную ситуацию в условиях природной среды. Перед группой встает вопрос о выборе тактики выживания. Какие предпосылки должны быть для выбора тактики пассивного выживания?**

*Вариант ответа:*

---

---

---

---

---

---

---

---

**Оценочные баллы:** максимально – 4 балла;

фактически набранные баллы за задание - \_\_\_\_\_ .

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**Задание 5. Акклиматизация – это процесс постепенного приспособления организма человека к новым климатическим условиям. Чем больше отличаются климатические условия нового места пребывания от привычных, тем сложнее протекает процесс акклиматизации.**

*Вариант ответа:*

**А.** Заполните таблицу, указав знаком «+» то, что может понадобиться Вам для успешной акклиматизации в высокогорье.

<b>Предложенные вещи</b>	<b>Необходимые для успешной акклиматизации вещи</b>
крем от загара	
куртка-ветровка-анорак (с капюшоном)	
варежки с высокими обшлагами	
широкополая шляпа	
маска для лица	
солнцезащитные очки	
питьевая вода в бутылке	
шапка-ушанка	

**Б.** Отметьте то, что поможет Вам лучше акклиматизироваться в горной местности, поставив напротив выбранных продуктов знак «+»

<b>Наименование продуктов питания</b>	<b>Способствует успешной акклиматизации</b>
говяжья печень	
витамин С (глюкоза с аскорбиновой кислотой)	
сливочное масло	
гречка	
вода газированная	
вода	
апельсины	
лимоны	
гранаты	
кефир	
гематоген	

**Оценочные баллы:** максимально – 12 баллов;

фактически набранные баллы за задание - \_\_\_\_\_ .

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**Задание 6. В соответствии с Уставом гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Российской Федерации часовой имеют право сменить или снять с поста только начальник караула, помощник начальника караула и разводящий, которому подчинен часовой.**

**А) Кто может снять часового с поста в случае, если перечисленные лица не могут это сделать?**

**Б) Какое дополнительное условие при этом требуется?**

*Вариант ответа:*

В случае тяжелого заболевания (тяжелого ранения), гибели начальника караула, его помощника и разводящего или физической невозможности для них исполнять свои обязанности снятие или смена часового производится дежурным по гарнизону (военной комендатуре, воинской части) в присутствии своего командира роты (батареи) или батальона (дивизиона).

**Достаточный полный ответ:**

А)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Б)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Оценочные баллы:** максимально – 20 баллов;

фактически набранные баллы за задание - \_\_\_\_\_ .

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

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

Подписи председателя жюри \_\_\_\_\_

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

## ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА (Блок тестирования)

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
1	2	3	4
<b>Определите один правильный ответ</b>			
1	<p><b>Нарушения биологических ритмов часто приводит:</b></p> <p>а) к неврозам, раздражительности, усталости;  б) к атеросклерозу, увеличению аппетита;  в) к гиподинамии, изменению настроения.</p>	1	
2	<p><b>Одним из способов ориентирования на местности является ориентирование по местным признакам и предметам. Куда обращен приподнятый край нижней перекладины креста на куполе церкви?</b></p> <p>а) на восток;  б) на запад;  в) на север;  г) на юг</p>	1	
3	<p><b>Постоянно действующими органами управления РСЧС на региональном уровне являются:</b></p> <p>а) структурные подразделения организаций;  б) региональные центры по делам гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий;  в) главные управления МЧС России по субъектам РФ;  г) МЧС России.</p>	1	
4	<p><b>Температурой воспламенения называют:</b></p> <p>а) максимальную температура вещества, при которой происходит загорание  б) разность максимальной и минимальной температуры вещества, при которой происходит загорание  в) минимальную температуру вещества, при которой происходит загорание  г) среднюю температуру вещества, при которой происходит загорании</p>	1	
5	<p><b>Антропогенные изменения в природе – это:</b></p> <p>а) изменения, происходящие в природе в результате хозяйственной деятельности человека;  б) изменения, происходящие в природе в результате стихийных бедствий;  в) изменения, происходящие в природе в результате воздействия солнечной энергии.</p>	1	
6	<p><b>Как называется комплекс мероприятий по переводу на военное положение Вооруженных Сил, экономики государства и органов государственной власти страны?</b></p> <p>а) военное положение;  б) мобилизация;  в) демобилизация;  г) военное время.</p>	1	
7	<p><b>По характеру воздействия на человека аварийно-химически опасные вещества делятся на:</b></p> <p>а) 3 группы;  б) 6 групп;  в) 5 групп;  г) 4 группы</p>	1	

8	<p><b>Основой профилактики неблагоприятного влияния шума на организм является:</b></p> <p>а) гигиеническое нормирование;  б) эквивалентность уровня звука;  в) прерывистость шума.</p>	1	
9	<p><b>Воинский коллектив – это:</b></p> <p>а) воинское подразделение одного рода войск, обеспечивающее выполнение поставленного перед ним боевого задания;  б) определённое количество военнослужащих, которые размещены в одном месте и выполняют определённую учебно-боевую задачу;  в) подразделение военнослужащих, имеющих общие цели и задачи в мирное или военное время;  г) группа военнослужащих, объединённых совместным воинским трудом и общими интересами в военном деле.</p>	1	
10	<p><b>Первое упоминание об огнестрельном оружии в России относится:</b></p> <p>а) к XIII веку (при Александре Невском);  б) к XIV веку (при обороне Москвы);  в) к XVI веку (при штурме Казани);  г) к XVII веку (при Петре I).</p>	1	
11	<p><b>Вместе с восходом солнца трое друзей зашли в лес. Заметив, что солнце находится слева, они шли прямо до того места, где надеялись набрать грибов, и не ошиблись. В 14.00 друзья решили уточнить направление возвращения домой. Первый предлагал двигаться так, чтобы солнце находилось справа, второй – чтобы солнце находилось слева, третий – чтобы солнце светило в спину. Кто из друзей указал правильное направление движения:</b></p> <p>а) первый;  б) второй;  в) третий;  г) никто не указал правильного направления</p>	1	
12	<p><b>Самым многочисленным видом Вооружённых Сил Российской Федерации является:</b></p> <p>а) ракетные войска стратегического назначения;  б) морская пехота;  в) воздушно-космические силы;  г) сухопутные войска.</p>	1	
<b>Определите все правильные ответы</b>			
13	<p><b>Какие виды подготовки предусмотрены для юношей старшекласников на учебных сборах?</b></p> <p>а) огневая подготовка;  б) боевая подготовка;  в) строевая подготовка;  г) тактическая подготовка;  д) специальная подготовка</p>	3	
14	<p><b>Основными мероприятиями, проводимыми органами управления и силами РСЧС в режиме повышенной готовности являются:</b></p> <p>а) усиление контроля за состоянием окружающей среды, прогнозирование возникновения ЧС и их последствий;  б) подготовка населения к действиям в ЧС;  в) уточнение планов действий (взаимодействий) по предупреждению и ликвидации ЧС;</p>	2	

	г) непрерывный контроль за состоянием окружающей среды, прогнозирование развития возникших ЧС и их последствий.		
15	<b>К радиационно-опасным объектам относятся:</b> а) взрывоопасные производства на промышленных предприятиях; б) предприятия по переработке радиоактивных веществ; в) производства, связанные с применением, хранением и переработкой легковоспламеняющихся и горючих жидкостей; г) атомные электростанции; д) предприятия цветной и черной металлургии; е) атомные подводные лодки.	3	
<b>Количество баллов</b>		<b>max 20</b>	

**Оценочные баллы:** максимально – 20 баллов;

фактически набранные баллы за Блок тестирования - \_\_\_\_\_ .

Подпись председателя жюри \_\_\_\_\_

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_