

Министерство образования и науки Российской Федерации  
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
(РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП)

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

старшая возрастная группа (10-11 классы)

**Код/шифр участника**

--	--	--	--	--	--	--

***Уважаемый участник Олимпиады!***

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 4 академических часа (180 минут).

*Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:*

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- 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;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

*Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:*

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

*Предупреждаем Вас, что:*

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один *правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все *правильные ответы*, 0 баллов выставляется, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. **Максимальная оценка - 150 баллов.**

***Желаем вам успеха!***

Общая оценка результата выполнения участником

заданий теоретического тура


\_\_\_\_\_ баллов


***Председатель жюри*** \_\_\_\_\_

## МОДУЛЬ 1

**ЗАДАНИЕ 1.** В походе туристу деревом придавило ногу. Находившийся рядом друг не смог самостоятельно освободить придавленную конечность и вызвал спасателей. Пострадавший в сознании, есть доступ к зажатой конечности.


**А) Опишите, как оказать первую помощь пострадавшему до прибытия спасателей.**







**Б) Опишите мероприятия первой помощи, выполняемые непосредственно перед освобождением зажатой конечности и сразу после её извлечения.**


**Первая помощь непосредственно перед освобождением конечности  
(дополнительно к тому, что было сделано на предыдущем этапе)**





**Первая помощь после освобождения зажатой конечности**











*Оценочные баллы: максимальный – 9 баллов; фактический – \_\_\_\_\_ баллов*

*Подписи членов жюри \_\_\_\_\_*

**ЗАДАНИЕ 2.** Эволюция человека как биологического вида связана с его непрерывной борьбой за существование со своими извечными врагами – наиболее агрессивными элементами внешней среды – микроорганизмами. Составьте правильную последовательность из приведенных фраз и назовите термин, который поясняет (раскрывает) данное определение.

- а) ... способность организма ...
- б) ... на развитие инфекционного ...
- в) ... отвечать на внедрение ...
- г) ... человека, животного, растения ...
- д) ... защитно-приспособительных реакций ...
- е) ... вредных (патогенных) микроорганизмов ...
- ж) ... размножение и жизнедеятельность ...
- з) ... процесса комплексом ...

---

---

---

---

**Ответ:** \_\_\_\_\_

*Оценочные баллы: максимальный – 9 баллов; фактический – \_\_\_\_\_ баллов*

*Подписи членов жюри* \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 3.** Цунами одно из опасных природных явлений. Единственным действенным способом защиты от цунами является заблаговременная эвакуация. Перечислите признаки приближающегося цунами.

---

---

---

---

*Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – \_\_\_\_\_ баллов*

*Подписи членов жюри* \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 4.** Для оценки силы некоторых природных опасных явлений используются общепринятые шкалы. Заполните таблицу, указав название и назначение шкал, основываясь на их диапазоне значений в баллах.

№ п/п	Название шкалы	Диапазон значений в баллах	Назначение
1		1-9	
2		0-12	
3		1-12	

*Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – \_\_\_\_\_ баллов*

*Подписи членов жюри \_\_\_\_\_*

**ЗАДАНИЕ 5.** Согласно Уголовному кодексу РФ, в зависимости от характера и степени общественной опасности деяния подразделяются на преступления небольшой тяжести, средней тяжести, тяжкие и особо тяжкие. Укажите степени тяжести преступлений.

Пример преступления	Тяжесть преступления
Клевета в средствах массовой информации	
Похищение человека	
Незаконная коммерческая деятельность, совершаемая группой	
Доведение до самоубийства	
Злостное уклонение от погашения кредиторской задолженности	
Разработка, производство, накопление, приобретение или сбыт оружия массового поражения	

*Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – \_\_\_\_\_ баллов*

*Подписи членов жюри \_\_\_\_\_*

**ЗАДАНИЕ 6.** Вы получили информацию о возможности наводнения заблаговременно и у вас есть время подготовиться. В левом столбце таблицы перечислены вещи и предметы часть, из которых содержится в рекомендациях по эвакуации населения из опасных зон, часть из которых может понадобиться, а часть бесполезна. Отметьте в таблице вещи и предметы, которые вы подготовите согласно рекомендациям по эвакуации населения из опасных зон буквой «А»; которые могли бы пригодиться буквой «Б», бесполезные предметы буквой «В».

**Вариант ответа:**

Вещи и предметы	Отметка о необходимости
Документы	
Теплые вещи	
Автомобильная покрывка	
Запас продуктов	
Медикаменты	
Флягу (ёмкость) с питьевой водой	
Фонарик	
Автомобильную камеру	
Надувную лодку	
Надувной матрац	
Объемные деревянные предметы	
Полотнище	
Противогаз	

*Оценочные баллы: максимальный – 13 баллов; фактический – \_\_\_\_\_ баллов*

*Подписи членов жюри \_\_\_\_\_*

**ЗАДАНИЕ 7.** Существуют различные способы прекращения горения при пожарах, выбор их зависит от условий и обстановки при пожаре, наличия технических средств, которые можно использовать при тушении пожара. Дайте характеристику этим способам, вписав пояснение в правую часть таблицы.

<b>Способ прекращения горения при пожарах</b>	<b>Характеристика способа</b>
Охлаждение	
Разбавление	
Изоляция	
Химическое торможение реакции горения	

*Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – \_\_\_\_\_ баллов*

*Подписи членов жюри \_\_\_\_\_*

**ЗАДАНИЕ 8. Меры по защите населения от радиации зависят от фазы аварии и её продолжительности. Напишите, что необходимо предпринимать для защиты населения:**

**А) на ранней стадии аварии (от нескольких часов до нескольких суток):**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Б) на средней стадии аварии (от нескольких дней до года после аварии):**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**В) на поздней стадии аварии (до прекращения потребности в защитных мерах):**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

*Оценочные баллы: максимальный – 13 баллов; фактический – \_\_\_\_\_ баллов*

*Подписи членов жюри \_\_\_\_\_*

**ЗАДАНИЕ 9. Выделяют четыре главных вида загрязнения биосферы в процессе жизнедеятельности человечества. Заполните таблицу, вписав недостающие элементы.**

Вид загрязнения биосферы	Характеристика загрязнения	Примеры
Ингредиентное	Поступление в биосферу веществ, количественно и качественно чуждых ей.	
	Выбросы в биосферу различных видов энергии таких интенсивностей, которые могут быть вредны для организма человека и животных и существенным образом влиять на экологическую обстановку местности.	Шумовое, тепловое, световое, радиационное, электромагнитное.
Деструкционное		Вырубка лесов, нарушение водотоков, карьерные разработки полезных ископаемых, дорожное строительство, эрозия почв, осушение земель, рост городов.
Биоценоотическое	Воздействие на состав и структуру популяций живых организмов.	

*Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – \_\_\_\_\_ баллов*

*Подписи членов жюри \_\_\_\_\_*



**ЗАДАНИЕ 10.** Биологическое оружие (БО) относится к оружию массового поражения. По мнению военных специалистов, оно обладает высокой эффективностью.

**А) Дайте определение понятию БО.**

---

---

---

---

---

---

---

---

**Б) Опишите, чем обусловлена высокая эффективность БО.**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

*Оценочные баллы: максимальный – 7 баллов; фактический – \_\_\_\_\_ баллов*

*Подписи членов жюри \_\_\_\_\_*

**ЗАДАНИЕ 11.** Заполните таблицу, вписав соответствия должностей и воинских званий Российской армии согласно следующим предложенным званиям: рядовой, сержант, прапорщик, капитан, полковник, генерал-майор.

<b>Соответствие должностей и званий в Российской Армии</b>	
<b>Звание</b>	<b>Должность</b>
	механик-водитель
	заместитель командира бригады
	командир роты
	старшина роты
	командир танка
	командир дивизии

*Оценочные баллы: максимальный – 6 баллов; фактический – \_\_\_\_\_ баллов*

*Подписи членов жюри \_\_\_\_\_*

**ЗАДАНИЕ 12.** Назовите основные составные части, составляющие суть понятия «воинская обязанность».

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

*Оценочные баллы: максимальный – 6 баллов; фактический – \_\_\_\_\_ баллов*

*Подписи членов жюри \_\_\_\_\_*

**МОДУЛЬ 2**  
**Тестовые задания**

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1.	<b>Ветер со скоростью 20 м/с носит название:</b> а) свежий ветерок; б) шторм; в) ураган; г) легкий бриз.	1	
2.	<b>К гибели пострадавшего при общем охлаждении приводит снижение внутренней температуры тела человека ниже:</b> а) 24 <sup>0</sup> С; б) 30 <sup>0</sup> С; в) 32 <sup>0</sup> С; г) 28 <sup>0</sup> С.	1	
3.	<b>Для безопасного передвижения по льду зимой толщина льда в солёном водоеме должна быть не менее:</b> а) 10 см; б) 15 см; в) 5 см; г) 7 см.	1	
4.	<b>Уничтожение во внешней среде возбудителей болезней называется:</b> а) деградация; б) дезактивация; в) дезинфекция; г) дератизация.	1	
5.	<b>Современный город с количеством жителей 300 тыс. чел. относится к категории:</b> а) малых; б) средних; в) больших; г) крупных.	1	

6.	<p><b>Меры по обеспечению обороны и государственной безопасности страны в Российской Федерации реализует:</b></p> <p>а) Министр обороны РФ;  б) Президент РФ;  в) Правительство РФ;  г) Государственная дума ФС РФ.</p>	1	
7.	<p><b>Ингредиентное загрязнение биосферы – это:</b></p> <p>а) изменение ландшафтов и экологических систем в результате преобразования природы человеком;  б) поступление в биосферу веществ, количественно и качественно чуждых ей;  в) воздействие на состав, структуру популяций живых организмов;  г) шумовое, тепловое, световое, радиационное, электромагнитное загрязнение.</p>	1	
8.	<p><b>Принцип воинского товарищества «Сам погибай, а товарища выручай» сформулировал русский полководец:</b></p> <p>а) Михаил Кутузов;  б) Александр Невский;  в) Дмитрий Донской;  г) Александр Суворов.</p>	1	
9.	<p><b>Наводнения, возникающие один раз в 20-25 лет называют:</b></p> <p>а) катастрофическими;  б) малыми;  в) выдающимися;  г) высокими.</p>	1	
10.	<p><b>Вещества и материалы способные гореть под воздействием источника зажигания, но не способные самостоятельно гореть после его удаления называются:</b></p> <p>а) малогорючими;  б) негорючими;  в) трудногорючими;  г) горючими.</p>	1	

11.	<p><b>Продолжительность военного сбора для граждан, пребывающих в запасе, может составлять не более:</b></p> <p>а) 2 месяцев;  б) 6 месяцев;  в) 2 лет;  г) 1 года.</p>	1	
<i>Определите все правильные ответы</i>			
12.	<p><b>К чрезвычайным ситуациям геологического характера относят:</b></p> <p>а) землетрясения;  б) эрозию почв;  в) извержения вулканов;  г) оползни;  д) обвалы.</p>	3	
13.	<p><b>Среди представленных ниже факторов выделите те, которые характерны для взрыва ручной осколочной гранаты:</b></p> <p>а) теплоизлучение;  б) газовая среда;  в) взрывная волна;  г) осколчные поля;  д) загазованность и задымленность.</p>	2	
14.	<p><b>В соответствии с гигиенической классификацией труда, условия труда подразделяются на классы:</b></p> <p>а) опасные, чрезвычайно опасные;  б) оптимальные;  в) физические, умственные;  г) допустимые;  д) опасные (экстремальные);  е) вредные;  ж) классические.</p>	4	
15.	<p><b>Признаками острого отравления никотином являются:</b></p> <p>а) горечь во рту;  б) слабость и недомогание;  в) расширение зрачков;  г) тошнота;  д) повышенное потоотделение.</p>	3	

16.	<b>При заболевании, связанным с нарушением обмена веществ, необходимо исключить из рациона следующие продукты:</b> а) орехи; б) сыр; в) жирные и острые блюда; г) копчености.	2	
17.	<b>Санитарная обработка населения может быть следующих видов:</b> а) индивидуальная; б) местная; в) частная; г) частичная; д) неполная; е) полная.	2	
18.	<b>Признаками поражения отравляющими веществами нервно-паралитического действия являются:</b> а) слюнотечение; б) металлический привкус во рту; в) сужение зрачков; г) паралич; д) кашель.	3	
19.	<b>Признаками применения боевых отравляющих веществ являются:</b> а) изменение естественной окраски растительности (побурение зеленых листьев); б) повышение радиационного фона; в) значительное понижение температуры окружающей среды; г) раздражение носоглотки, глаз, сужение зрачков, ощущение тяжести в груди; д) массовые заболевания людей и животных.	2	
20.	<b>К образцам оружия Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. относятся:</b> а) штурмовик ИЛ-10; б) танк Т-60; в) истребитель МиГ-15; г) пистолет-пулемет Дегтярева; д) танк Т-55; е) автоматический пистолет Стечкина.	3	
	<b>Количество баллов</b>	<i>max 35</i>	

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_