

**Министерство образования и науки Российской Федерации**  
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**(ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ 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 - 200 баллов.**

***Желаем вам успеха!***

Общая оценка результата выполнения участником  
заданий теоретического тура

\_\_\_\_\_ баллов

***Председатель жюри*** \_\_\_\_\_

## МОДУЛЬ 1

**ЗАДАНИЕ 1.** Заполните таблицу «Определение сторон горизонта по луне», указав стороны горизонта на которых находится луна в соответствующей фазе в указанное время.

Фазы луны	Видимое расположение луны		
	в 19 ч.	в 1 ч.	в 7 ч.
			
			
			

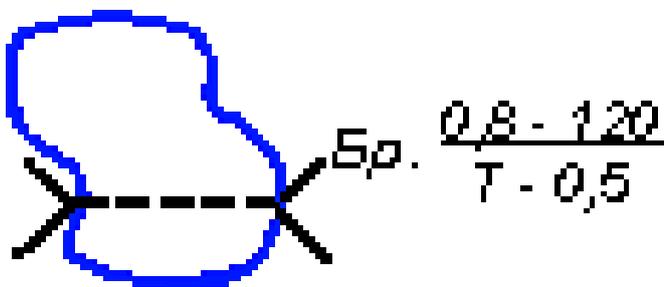
Оценочные баллы: максимальный – **18 баллов**; фактический – \_\_\_\_\_ **баллов**

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 2.** На рисунке представлены графические изображения топографических знаков обозначающих возможные места переправ.

**А) Расшифруйте их содержание.**

**Рисунок 1.**



**Рисунок 2.**



---

---

---

---

---

---

**Б) Какую из указанных выше переправ можно использовать для передвижения танков?**

---

---

---

---

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

*Подписи членов жюри \_\_\_\_\_*



**ЗАДАНИЕ 4. К чрезвычайным ситуациям социального характера относят преступления, общие признаки которых определены Уголовным кодексом.**

**А) Дайте определение следующих понятий:**

**Преступление –**

---

---

---

---

**Наказание –**

---

---

---

---

**Б) Заполните таблицу «Соучастники преступления», вписав недостающие термины и определения:**

<b>Соучастник преступления</b>	<b>Определение</b>
	Лицо, организовавшее совершение преступления или руководившее его исполнением или лицо, создавшее преступную группу и руководившее ею.
Подстрекатель	
	Лицо, содействовавшее совершению преступления советами, указаниями, предоставлением информации, средств или орудий совершения преступления, а также лицо, заранее обещавшее скрыть преступника, следы преступления или предметы, добытые преступным путем.
Исполнитель	

*Оценочные баллы: максимальный – 14 баллов; фактический – \_\_\_\_\_ баллов*

*Подписи членов жюри \_\_\_\_\_*

**ЗАДАНИЕ 5. Впишите недостающий фрагмент в предложенное ниже определение.**

К пожароопасным промышленным объектам относятся: объекты

---

---

---

---

---

\_\_\_\_\_ промышленности и др. На таких объектах в соответствии с федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

---

---

---

---

---

---

---

---

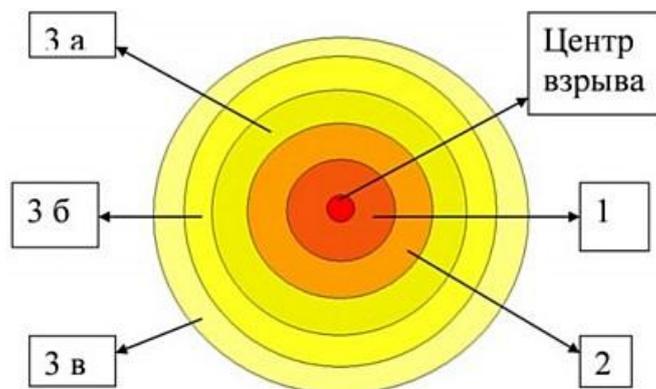
воспламеняющиеся, окисляющие и горючие вещества.

*Оценочные баллы: максимальный – 14 баллов; фактический – \_\_\_\_\_ баллов*

*Подписи членов жюри* \_\_\_\_\_



**ЗАДАНИЕ 7.** Одной из техногенных аварий является взрыв. Наибольшим разрушениям продуктами взрыва и ударной волной подвергаются здания и сооружения больших размеров с легкими несущими конструкциями, значительно возвышающиеся над поверхностью земли. Существует несколько зон действия взрыва. На рисунке представлены зоны взрыва по отношению к центру взрыва, дайте название данным зонам.



**Вариант ответа:**

1 – \_\_\_\_\_

2 – \_\_\_\_\_

3 – зона действия воздушной ударной волны

подзоны зоны 3:

3а – \_\_\_\_\_

3б – \_\_\_\_\_

3в – \_\_\_\_\_

*Оценочные баллы: максимальный – 15 баллов; фактический – \_\_\_\_\_ баллов*

*Подписи членов жюри \_\_\_\_\_*

**ЗАДАНИЕ 8.** При объявлении угрозы о чрезвычайных ситуациях техногенного характера всё население должно быть обеспечено средствами индивидуальной защиты. Личный состав формирований, рабочие и служащие получают средства индивидуальной защиты на своих объектах, население – в ЖЭК и ДЭС. Выполните задание, указав предназначение средств защиты органов дыхания.

Вид СИЗ	Предназначение
<div data-bbox="228 495 560 562" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>ПДФ-2Д</b> </div> <div data-bbox="252 607 555 837" style="text-align: center;">  </div>	
<div data-bbox="228 1028 560 1095" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>ИП-4М</b> </div> <div data-bbox="236 1128 555 1335" style="text-align: center;">  </div>	
<div data-bbox="228 1503 560 1570" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>Респиратор Р-2</b> </div> <div data-bbox="260 1615 507 1809" style="text-align: center;">  </div>	

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

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 9. Впишите, что означают данные запрещающие знаки безопасности.**

Оценочные баллы: максимальный – **10 баллов**; фактический – \_\_\_\_\_ **баллов**

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 10.** В нашей стране, как и во многих других государствах, существует цветовая шкала уровней террористической опасности.

**А) Какие уровни террористической опасности могут устанавливаться в целях своевременного информирования населения о возникновении угрозы террористического акта? Заполните таблицу, вписав в левую колонку цвет, а в правую уровень опасности.**

<b>Цвет</b>	<b>Уровень опасности</b>

**Б) Какой уровень террористической опасности устанавливается на отдельных участках территории Российской Федерации:**

- при наличии подтвержденной информации о реальной возможности совершения террористического акта.

**Ответ:** \_\_\_\_\_

- при наличии требующей подтверждения информации о реальной возможности совершения террористического акта.

**Ответ:** \_\_\_\_\_

- при наличии информации о совершенном террористическом акте либо о совершении действий, создающих непосредственную угрозу террористического акта.

**Ответ:** \_\_\_\_\_

*Оценочные баллы: максимальный – 18 баллов; фактический – \_\_\_\_\_ баллов*

*Подписи членов жюри* \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 11.** Вставьте в текст пропущенные слова.

10 июля \_\_\_\_\_ года – День победы русской армии под командованием \_\_\_\_\_ над \_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_ сражении.

*Оценочные баллы: максимальный – 8 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.	<p><b>Неформальная социальная группа лиц, придерживающихся крайних взглядов и мер в политической деятельности, во взаимоотношениях с другими социальными группами, политическими партиями и общественными объединениями, допускающих использование насильственных методов с применением или угрозой применения оружия, физической силы, химических и иных средств - это</b></p> <p>а) экстремистская группа; б) террористическая группа; в) экстремистская организация; г) террористическая организация.</p>	1	
2.	<p><b>Недостаток, какого витамина может вызвать такую болезнь, как полиневрит (бери-бери)?</b></p> <p>а) А; б) D; в) В1; г) С.</p>	1	
3.	<p><b>Русским флотом в сражении со шведами у мыса Гангут (1714 г.) командовал:</b></p> <p>а) М. Лазарев; б) Ф. Ушаков; в) С. Макаров; г) Петр I.</p>	1	
4.	<p><b>Заключение трудового договора без согласия родителей возможно с:</b></p> <p>а) четырнадцати лет; б) пятнадцати лет; в) шестнадцати лет; г) восемнадцати лет.</p>	1	

5.	<b>День снятия блокады Ленинграда:</b> а) 23 февраля 1942 г.; б) 28 декабря 1943 г.; в) 27 января 1944 г.	1	
6.	<b>Трудовая деятельность граждан, проходящих альтернативную гражданскую службу, регулируется:</b> а) Трудовым кодексом РФ; б) Федеральным законом «Об обороне»; в) Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе».	1	
7.	<b>Аварийно-химические вещества III класса опасности называются:</b> а) высокоопасными; б) умеренно опасными; в) малоопасными; г) чрезвычайно опасными.	1	
8.	<b>Сигнал бедствия – SOS передаётся следующим образом:</b> а) 3 точки – 3 тире – 3 точки; б) 2 тире – 2 точки – 2 тире; в) 1 точка – 2 тире – 3 точки.	1	
9.	<b>В качестве обозначения нейтральной зоны в районе осуществления боевых действий используется:</b> а) белый квадрат с красной полосой по диагонали; б) белый флаг; в) оранжевый квадрат; г) три оранжевых круга на белом фоне.	1	
10.	<b>Важнейший элемент СИЗ, который применяют для защиты от электромагнитных излучений – это:</b> а) полимерные пленочные ткани; б) ткани натуральных материалов; в) металлический микропровод, выполняющий роль сетчатого экрана; г) обувь на электроизоляционной подошве.	1	

11.	<p><b>На территории между Северным полюсом и северным тропиком в полдень тень от предмета направлена на:</b></p> <p>а) юг;  б) север;  г) восток;  д) запад.</p>	1	
12.	<p><b>Комиссия по постановке граждан на воинский учет предусмотрена в следующем составе:</b></p> <p>а) заместитель руководителя местной администрации, военный комиссар района, руководитель органа внутренних дел района, секретарь комиссии, врачи-специалисты;  б) военный комиссар района или его заместитель, представитель местной администрации, специалист по профессиональному психологическому отбору, секретарь комиссии, врачи-специалисты;  в) заместитель военного комиссара района, специалист по профессиональному психологическому отбору, секретарь комиссии, врачи-специалисты.</p>	1	
13.	<p><b>Самое строгое наказание для несовершеннолетнего:</b></p> <p>а) ограничение свободы;  б) лишение свободы;  в) исправительные работы;  г) штраф.</p>	1	
14.	<p><b>В выбросах в атмосферу на предприятиях лесной и пищевой промышленности преобладает следующий вид загрязняющих компонентов:</b></p> <p>а) оксид углерода;  б) оксид и диоксид серы;  в) органические вещества.</p>	1	
15.	<p><b>Движение воздуха относительно земной поверхности со скоростью свыше 14 м/с называется:</b></p> <p>а) смерч;  б) циклон;  в) сильный ветер;  г) ураган.</p>	1	

16.	<p><b>При отравлении лекарственными препаратами у пострадавшего может наблюдаться:</b></p> <p>а) потеря ориентации;  б) кровотечение из носа;  в) покраснение кожных покровов.</p>	1	
<i>Определите все правильные ответы</i>			
17.	<p><b>Федеральная служба войск национальной гвардии РФ выполняет следующие из перечисленных задач:</b></p> <p>а) участие в борьбе с экстремизмом;  б) участие в территориальной обороне Российской Федерации;  в) охрана морских коммуникаций;  г) оказание содействия пограничным органам федеральной службы безопасности в охране государственной границы Российской Федерации;  д) ведение боевых действий в горной местности.</p>	3	
18.	<p><b>Сетевые черви – это вредоносные программы, которые:</b></p> <p>а) представляют собой самостоятельные файлы;  б) не размножаются сами;  в) умеют размножаться;  г) могут распространяться по локальным сетям;  д) не рассылаются сами.</p>	3	
19.	<p><b>Из перечисленных свойственны аммиаку (NH<sub>3</sub>) следующие характеристики:</b></p> <p>а) легче воздуха;  б) имеет резкий запах;  в) тяжелее воздуха;  г) не имеет цвета;  д) имеет запах миндаля;  е) имеет бурый цвет.</p>	3	
20.	<p><b>При ядерном взрыве в зависимости от степени заражения и возможных последствий внешнего облучения выделяют следующие зоны заражения:</b></p> <p>а) допустимого заражения;  б) умеренного заражения;  в) чрезвычайно опасного заражения;  г) опасного заражения.</p>	3	

21.	<b>Из перечисленных категорий правонарушений подлежат уголовной ответственности следующие:</b> а) хранение наркотических веществ; б) употребление наркотических веществ без назначения врача; в) распространение наркосодержащих веществ; г) незаконная выдача рецептов, дающих право на получение наркотических средств.	3	
22.	<b>Основными принципами обеспечения радиационной безопасности являются:</b> а) нормирования; б) целесообразности; в) обоснования; г) оптимизации; д) значимости.	3	
23.	<b>Если перед вами произошло проламывание льда, то необходимо предпринять следующие действия:</b> а) быстро бежать к берегу; б) освободиться от переносимого груза; в) лечь на живот; г) широко раскинуть руки; д) выползти из опасной зоны по направлению движения.	3	
24.	<b>Из перечисленных гранат к ручным осколочным относят:</b> а) СРГ-66; б) РГО; в) РКГ-3; г) РГН; д) Ф-1.	3	
	<b>Количество баллов</b>	<i>max</i> <b>40</b>	

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_