

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
старшей возрастной группы (10 класс) муниципального этапа Всероссийской
олимпиады школьников по основам безопасности и защиты Родины
2024-2025 учебный год**

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника старшей возрастной группы (10 класс) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать 150 баллов (90 + 60).

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Объясните смысловое значение комбинированных знаков безопасности, представленных в задании.

Ответ:

Комбинация знаков	Смысловое значение
	Медицинский кабинет и аптечка налево вниз
	Средства противопожарной защиты направо

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за правильный ответ на первый вопрос начисляется 6 баллов (по 2 балла за правильное объяснение знаков «медицинский кабинет», «аптечка» и «налево вниз». За ответы «налево» или «вниз» баллы не начисляются);
- за правильный ответ на второй вопрос начисляется 4 балла (по 2 балла за правильное объяснение знаков «средства противопожарной защиты», «направо». За ответы с иными формулировками баллы не начисляются);

- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Определите высоту дерева исходя из приведенных данных.

Длина тени дерева – 10 м; длина тени человека – 2 м; рост человека – 1,8 м.

А) Опишите, как выполнить вычисление (напишите способ решения).

Б) Ответ (результат вычисления) запишите в метрах.

Вариант ответа:

А) $H = D \times h/d$, где

H – высота предмета;

D – длина тени предмета; h – рост (высота) человека; d – длина тени человека.

$H = 10 \times 1,8/2 = 9$

Б) высота дерева 9 м.

Оценка задания: максимальная оценка за правильно выполненное задание – **14 баллов**, при этом:

- за правильный или аналогичный правильному ответ по части А начисляется 7 баллов;
- за правильный ответ по части Б начисляется 7 баллов;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Защита населения в случае возникновения чрезвычайных ситуаций может осуществляться путем их укрытия в специально подготовленных сооружениях. Соотнесите названия сооружений с их характеристиками.

Название сооружения		Характеристика сооружения	
1	Противорадиационное укрытие	А	Защитные сооружения, обеспечивающие защиту укрываемых от фугасного и осколочного действия обычных средств поражения, поражения обломками строительных конструкций, а также от обрушения конструкций вышерасположенных этажей зданий различной этажности
2	Укрытие гражданской обороны	Б	Защитное сооружение, обеспечивающее защиту укрываемых от воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном заражении (загрязнении) местности и допускающее непрерывное пребывание в нем укрываемых в течение определенного времени
3	Убежище	В	Защитное сооружение гражданской обороны, обеспечивающее в течение нормативного времени защиту укрываемых от расчетного воздействия поражающих факторов ядерного оружия и обычных средств поражения, бактериальных (биологических) средств, боевых отравляющих веществ, а также при необходимости от аварийно-химически опасных веществ, радиоактивных веществ при разрушении ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, высоких температур и продуктов горения при пожарах

Ответ:

1	2	3
Б	А	В

Оценка задания: максимальная оценка за правильно выполненное задание – **9 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 3 балла;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 4. В структуре Министерства обороны Российской Федерации в настоящее время существуют командования и главные командования, перечислите их.

Главные командования			Командования		
Главное командование Сухопутных войск			Командование Ракетных войск стратегического назначения		
Главное командование Воздушно-космических сил			Командование Воздушно-десантных войск		
Главное командование Военно-Морского Флота					

Оценка задания.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 4 балла;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5. Буллинг может принимать разные формы, но все они причиняют вред. Определите, к каким формам проявления буллинга относятся перечисленные действия. Ответ запишите в таблицу.

Действия, входящие в буллинг:

- | | |
|-------------------|------------------------------|
| 1. Насмешки | 7. Причинение вреда здоровью |
| 2. Сплетни | 8. Бойкот |
| 3. Клички | 9. Клевета |
| 4. Вымогательство | 10. Обзывания |
| 5. Дезинформация | 11. Порча личных вещей |
| 6. Угрозы | |

Ответ:

Психологическая форма	Информационная форма	Материальная форма
1, 3, 6, 10	2, 5, 8, 9	4, 7, 11

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **11 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 6. Согласно «ГОСТ Р 58680-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Оборудование спортивное на роликах. Самокаты. Требования безопасности и методы испытаний» инструкция по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту самокатов должна содержать следующую информацию:

1.	рекомендации по ограничению области применения самокатов
2.	сведения о необходимости использования защитного снаряжения и обуви

3.	рекомендации по регулированию рулевого управления и монтажу соединительных деталей
4.	описание техники запуска самоката, вождения и торможения
5.	предупреждение о том, что тормозное устройство нагревается и не следует прикасаться к нему после операции торможения
6.	рекомендации по регулярному техническому обслуживанию

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **18 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 3 балла;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 7. Расшифруйте аббревиатуры подведомственных организаций Министерства обороны Российской Федерации. Соотнесите названия сооружений с задачами, которыми они выполняют.

Подведомственные организации Министерства обороны Российской Федерации:

1. Федеральная служба по военно-техническому сотрудничеству
2. Федеральная служба по техническому и экспортному контролю
3. Центральное жилищно-коммунальное управление
4. Акционерное общество «Гарнизон»

Цели деятельности:

А. Выполнение работ, оказание услуг в целях обеспечения реализации предусмотренных законодательством Российской Федерации полномочий Министерства обороны в сфере жилищно- коммунального хозяйства.

Б. Управление деятельностью акционерных обществ «ГУОВ», «Оборонэнерго», «Военторг», «Воентелеком» и координация их взаимодействия в интересах Вооруженных сил Российской Федерации, государственных и иных заказчиков, включая иностранных.

В. Обеспечение безопасности критической информационной инфраструктуры, противодействия техническим разведкам и технической защиты информации, а также специально уполномоченным органом в области экспортного контроля.

Г. Осуществление в соответствии с законодательством Российской Федерации контроля и надзора в области военно-технического сотрудничества.

Ответ:

1	2	3	4
Г	В	А	Б

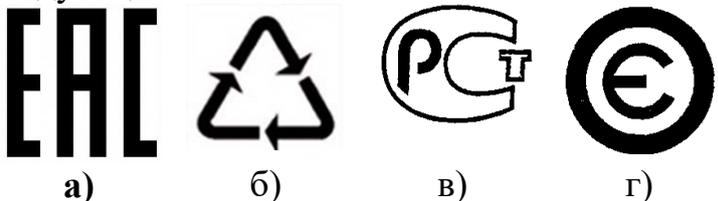
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов**, при этом:

- за каждую правильную расшифровку аббревиатур начисляется по 1 баллу;
- за каждое правильное совпадение по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

МОДУЛЬ 2

№	Тестовые задания	М	Порядок оценки
---	------------------	---	----------------

		ак с. ба лл	тестовых заданий
1	2	3	4
Определите один правильный ответ			
1.	Основным первичным поражающим фактором, определяющим разрушающее действие ураганов, бурь и смерчей, является а) летящие предметы б) обрушивающиеся конструкции в) скоростной напор воздушных масс г) выпадение осадков	2	За неправильный ответ выставляется – 0 баллов
2	Неправомерное получение информации с использованием технического средства, осуществляющего обнаружение, прием и обработку информативных сигналов, это а) сетевая атака б) перехват информации в) утечка информации г) атака «отказ в обслуживании»	2	За неправильный ответ выставляется – 0 баллов
3	Военная доктрина – это: а) принятая в государстве на данное время система официальных взглядов на использование средств военного насилия в политических целях, на характер военных задач и способы их решения, на основные направления военного строительства б) план военного строительства на определенный период в) ежегодной анализ военно-политической обстановки на вероятных театрах военных действий г) план подготовки государства к войне	2	За неправильный ответ выставляется – 0 баллов
4	При одновременном заражении радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными (биологическими) средствами в первую очередь обезвреживаются: а) отравляющие вещества, а затем радиоактивные вещества и бактериальные (биологические) средства	2	За неправильный ответ выставляется – 0 баллов

	<p>б) радиоактивные вещества и бактериальные (биологические) средства, а затем отравляющие вещества</p> <p>в) бактериальные средства, а затем радиоактивные и отравляющие вещества</p>		
5	<p>5. С какой максимальной скоростью можно продолжить движение за знаком?</p>  <p>а) 5 км/ч б) 10 км/ч в) 20 км/ч г) 40 км/ч</p>	2	За неправильный ответ выставляется – 0 баллов
6	 <p>щенная от прямого огневого контакта, укрытием (окоп, стена, насыпь).</p> <p>а) «белая зона» б) «красная зона» в) «зеленая зона» г) «желтая зона»</p>	2	За неправильный ответ выставляется – 0 баллов
7	<p>Непосредственным организатором внутренней службы в воинской части является:</p> <p>а) начальник воинской части б) начальник штаба в) заместитель начальника штаба г) военный комендант</p>	2	За неправильный ответ выставляется – 0 баллов
8	<p>Подтверждением, того что детская игрушка соответствует требованиям по качеству и безопасности, является наличие на этикетке следующего знака:</p>  <p>а) б) в) г)</p>	2	За неправильный ответ выставляется – 0 баллов
9.	<p>Территория, в пределах которой доза внешнего γ-облучения населения за время формирования радиоактивного следа выброса при аварии на радиационно-опасных объектах может превысить 10 рад (но не более 25) это:</p> <p>а) зона экстренных мер защиты населения б) зона профилактических мероприятий в) зона ограничений г) зона радиационной аварии</p>	2	За неправильный ответ выставляется – 0 баллов
10	<p>Определите вид стрелкового оружия.</p>	2	За неправильный ответ выставляется – 0 баллов



- а) Автомат Никонова АН-94 «Абакан»
- б) Автомат Калашникова АК-74М
- в) Винтовка снайперская специальная ВСС «Винторез»**
- г) Автомат специальный бесшумный «Вал»

Выберите все правильные ответы

11	<p>Медалью генерала Шаймуратова награждаются граждане за отвагу и мужество, проявленные при исполнении воинского, гражданского или служебного долга в условиях, сопряженных с риском для жизни, а также:</p> <ul style="list-style-type: none">а) за заслуги в оказании медицинской помощи в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, военных действий и в других обстоятельствах, сопряженных с риском для жизниб) за отвагу и мужество при охране общественного порядкав) за успешное выполнение задач, способствующих достижению целей специальной военной операцииг) за отвагу и мужество при спасении людей во время чрезвычайных ситуаций	4	<p>За каждый правильный ответ начисляется 2 балла. За неправильный ответ начисляется 0 баллов.</p> <p>Если отмечено более двух ответов, начисляется 0 баллов.</p>
12	<p>Предвестниками пурги являются:</p> <ul style="list-style-type: none">а) повышение температуры воздухаб) понижение температуры воздухав) понижение скорости ветраг) постепенное увеличение скорости ветрад) резкое увеличение скорости ветра	4	<p>За каждый правильный ответ начисляется 2 балла. За неправильный ответ начисляется 0 баллов.</p> <p>Если отмечено более двух ответов, начисляется 0 баллов.</p>
13	<p>Какие из высказываний относятся к принципам противодействия терроризму в РФ?</p> <ul style="list-style-type: none">а) сочетание гласных и негласных методов противодействия терроризмуб) ликвидация террористов любой ценойв) приоритет мер ликвидации последствий террористического актаг) минимизация и (или) ликвидация последствий проявлений терроризма	4	<p>За каждый правильный ответ начисляется 2 балла. За неправильный ответ начисляется 0 баллов.</p> <p>Если отмечено более двух ответов, начисляется 0 баллов.</p>

14	<p>Когда часовой имеет право применять оружие без предупреждения:</p> <p>а) в случае явного нападения на него б) в случае явного нападения на охраняемый объект в) в случае нападения на воинскую часть г) в любом случае, если посторонний окажется на территории военной части</p>	4	<p>За каждый правильный ответ начисляется 2 балла. За неправильный ответ начисляется 0 баллов.</p> <p>Если отмечено более двух ответов, начисляется 0 баллов.</p>
15	<p>Смертельное поражение вызывают:</p> <p>а) Vx –газы б) фосген в) иприт г) синильная кислота д) ДЛК</p>	4	<p>За каждый правильный ответ начисляется 2 балла. За неправильный ответ начисляется 0 баллов.</p> <p>Если отмечено более двух ответов, начисляется 0 баллов.</p>
16	<p>К основным помещениям в убежище относятся:</p> <p>а) фильтровентиляционные камеры б) медпункт в) отсеки для размещения людей г) электростанции д) кладовая</p>	4	<p>За каждый правильный ответ начисляется 2 балла. За неправильный ответ начисляется 0 баллов.</p> <p>Если отмечено более двух ответов, начисляется 0 баллов.</p>
17	<p>Какой иммунитет формируется у человека после вакцинации?</p> <p>а) пассивный б) активный в) видовой г) приобретённый</p>	4	<p>За каждый правильный ответ начисляется 2 балла. За неправильный ответ начисляется 0 баллов.</p> <p>Если отмечено более двух ответов, начисляется 0 баллов.</p>
18	<p>Какие из пищевых добавок являются красителями?</p> <p>а) E300- аскорбиновая кислота б) E391 – фитиновая кислота в) E101-рибофлавин г) E160a- каротин</p>	4	<p>За каждый правильный ответ начисляется 2 балла. За неправильный ответ начисляется 0 баллов.</p> <p>Если отмечено более двух ответов, начисляется 0 баллов.</p>

19	Симптомы газовой гангрены: а) водобоязнь б) симптом «географической карты» в) крепитация г) поврежденный участок имеет вид «вареного мяса» д) судороги жевательных и мимических мышц («сардоническая улыбка»)	4	За каждый правильный ответ начисляется 2 балла. За неправильный ответ начисляется 0 баллов. Если отмечено более двух ответов, начисляется 0 баллов.
20	Определите, какие из перечисленных противоэпидемических мероприятий направлены на механизм передачи инфекции: а) вакцинация б) выявление больных, их лечение и изоляция; в) применение бактерицидных ультрафиолетовых ламп г) уборка помещений с применением дезинфицирующих средств д) применение иммуноглобулинов, иммунных сывороток	4	За каждый правильный ответ начисляется 2 балла. За неправильный ответ начисляется 0 баллов. Если отмечено более двух ответов, начисляется 0 баллов.

Матрица ответов на тестовые задания

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Отв ет	в	б	а	а	в	г	б	а	в	в	б,г	а,г	а,г	а,б	а,г	б,в	б,г	в,г	в,г	в,г

Максимум за тестовые задания – 60 баллов

Максимальный балл за работу – 150