

**Всероссийская олимпиада школьников по
«Основам безопасности жизнедеятельности»
Муниципальный этап, 2023 — 2024 учебный год
11 класс**

Теоретический тур

Время выполнения — 90 минут Максимальное количество баллов — 150

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

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 _____

ЗАДАНИЕ 1.

В левом столбце таблицы перечислены отравляющие вещества. Впишите характеризующие их цвета и запах в соответствующие столбцы таблицы.

Вещество	Цвет	Запах
Фосген		

Си-Эс (CS)		
Синильная кислота		
Иприт		
Ви-икс (VX)		
Би-зет (BZ)		

Максимальный балл – 24.

ЗАДАНИЕ 2. В левом столбце таблицы приведена информация о назначении частей и механизмов автомата. Впишите в правый столбец названия соответствующих частей и механизмов автомата.

Назначение частей и механизмов автомата	Название частей и механизмов автомата
Служит для удобства действия и для предохранения рук автоматчика от ожогов	
Служит для спуска курка с боевого взвода или со взвода автоспуска, нанесения удара по ударнику, обеспечения ведения автоматического огня, прекращения стрельбы, для предотвращения выстрелов при незапертом затворе и постановке автомата на предохранитель	
Служит для досылания затвора в патронник, закрывания канала ствола, разбивания капсюля и извлечения из патронника гильзы (патрона)	
Служит для направления полета пули	
Нужен для возвращения затворной рамы с затвором в переднее положение	

Максимальный балл – 20.

ЗАДАНИЕ 3.

Индекс массы тела (ИМТ или индекс Кетле) был разработан в 1869 году бельгийским социологом и статистиком Адольфом Кетле. Данный показатель широко применяется для классификации состояний избыточного или недостаточного веса у взрослых людей (старше 20 лет).

ИМТ	Значение ИМТ для взрослых
меньше 15,49	Тяжелая степень дефицита массы тела
15,50-17,49	Умеренная степень дефицита массы тела
17,50-18,99	Легкая степень дефицита массы тела
19,00-24,99	Норма (оптимальный вес)
25,00-29,99	Избыточная масса

30,00-34,99	Ожирение I степени
35,00-39,99	Ожирение II степени
больше либо равно 40,00	Ожирение III степени

А) Определите ИМТ женщины 30 лет, рост 164 см, вес- 55 кг. Ответ запишите цифрами с точностью до десятых.




Б) Оцените значение полученного ИМТ, воспользовавшись приведенными выше данными.

Максимальный балл – 19.

ЗАДАНИЕ 4

Заполните таблицу «Определение сторон горизонта по Луне», указав стороны горизонта на которых находится Луна в соответствующей фазе в указанное время.

Ответ:

Фаза Луны	Видимое расположение Луны		
	19.00 ч	01.00 ч.	07.00 ч.
			
			
			

Максимальный балл – 7.

ЗАДАНИЕ 5.

Важным условием для обеспечения собственной безопасности на дорогах является знание дорожных знаков.

А) Соотнесите изображения знаков с их значениями.

1		А	Конец полосы для велосипедистов
2		Б	Дорога с полосой для велосипедистов
3		В	Выезд на дорогу с полосой для велосипедистов
4		Г	Полоса для велосипедистов
5		Д	Конец дороги с полосой для велосипедистов
6		Е	Велосипедная зона

Ответ:



1	2	3	4	5	6

Б) Напишите к какой группе относится каждый из представленных дорожных знаков

Номер знака	Группа, к которой относится знак
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Максимальный балл – 12.

ЗАДАНИЕ 6. Выполните тестовые задания

№	Тестовые задания	Макс балл	Кол-во баллов
1	2	3	4
Определите один правильный ответ			
1.	<p>На рисунке представлена граната:</p> <p>а) Ф-1; б) РГД-5; в) РГ-42; г) РГН</p> 	2	
2.	<p>«Прикрытое пространство» во время выстрела это:</p> <p>а) пространство за укрытием, не пробиваемым пулей, от его гребня до точки встречи; б) часть прикрытого пространства, на котором цель не может быть поражена при данной траектории; в) закрытая траектория движения пули</p>	2	
3.	<p>Данный знак обозначает:</p> <p>а) Опасность поражения электрическим током; б) Опасно. Лазерное излучение; в) Внимание. Опасность; г) Внимание. Электромагнитное поле</p> 	2	
4.	<p>Гражданский противогаз может применяться при объёмной доли кислорода в окружающей атмосфере не менее:</p> <p>а) 30%; б) 23% в) 22%; г) 17%</p>	2	
5.	<p>При проведении искусственного дыхания продолжительность вдоха пострадавшего составляет:</p> <p>а) 1 секунду; б) 3 секунды; в) 5 секунд; г) 10 секунд</p>	2	
6.	<p>Трудовая деятельность граждан, проходящих альтернативную гражданскую службу, регулируется:</p>	2	

	<p>а) Трудовым кодексом РФ; б) Федеральным законом «Об обороне»; в) Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе»; г) Гражданским кодексом РФ</p>		
7.	<p>Что такое «антабка»? а) порода служебных собак; б) слесарный инструмент для ремонта танковых траков; в) металлическая скоба для крепления и передвижения ремня ручного огнестрельного оружия или арбалета, страховочного шнура пистолета или револьвера</p>	2	
8.	<p>Если грозовой фронт застал Вас на открытом участке местности (поле, степь), то Вы: а) ляжете на землю, широко расставив ноги и руки, чтобы не быть самым высоким «предметом»; б) сядете на корточки в ложбине, овраге или другом естественном углублении, обхватив ноги руками; в) постараетесь как можно быстрее подняться из низины на возвышенное место.</p>	2	
9.	<p>Какие из перечисленных возбудителей является причиной дифтерии, дизентерии и Сибирской язвы? а) паразитарные грибы; б) вирусы; в) реккетсии; г) патогенные бактерии</p>	2	
10.	<p>В случае, когда Вы находитесь одни дома и вдохнули инородное тело, следует использовать на себе: а) маневр Хеймлиха; б) способ нажатия; в) приём Пирогова</p>	2	
11.	<p>По причинам возникновения наводнения классифицируются как: а) половодья; б) нагонные; в) катастрофические; г) сильные; д) выдающиеся</p>	4	
12.	<p>Из нижеперечисленных задач, не являются задачами в области гражданской обороны: а) принятие мер по световой маскировке и другим видам маскировки; б) разработка и реализация законов и других важных документов, регулирующих вопросы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;</p>	4	

	<p>в) проведение аварийно-спасательных работ в случае возникновения опасностей для населения при ведении военных действий или вследствие этих действий;</p> <p>г) обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению;</p> <p>д) осуществление мер по социальной защите населения, пострадавшего от чрезвычайных ситуаций, проведение гуманитарных акций;</p> <p>е) обеззараживание населения, техники, зданий, территорий и принятие других необходимых мер;</p>		
13.	<p>При движении по зараженной радиоактивными веществами местности необходимо:</p> <p>а) находиться в средствах индивидуальной защиты;</p> <p>б) периодически снимать средства индивидуальной защиты и отряхивать их о пыли;</p> <p>в) избегать движения по высокой траве и кустарнику;</p> <p>г) без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам;</p> <p>д) принимать пищу и пить только при безветренной погоде;</p> <p>е) не поднимать пыль и не ставить вещи на землю;</p>	6	
14.	<p>Последствиями аварий на химически опасных предприятиях могут быть:</p> <p>а) заражение окружающей среды опасными ядовитыми веществами;</p> <p>б) разрушение наземных и подземных коммуникаций, промышленных зданий в результате действий ударной волны;</p> <p>в) резкое повышение или понижение атмосферного давления в зоне аварии и на прилегающей к ней территории;</p> <p>г) массовые поражения людей, животных и растений.</p>	4	
15.	<p>Граждане, проходящие альтернативную гражданскую службу, могут быть заняты на работе по профессии:</p> <p>а) матрос;</p> <p>б) верхолаз;</p> <p>в) такелажник;</p> <p>г) пожарный;</p> <p>д) гримёр</p>	4	
16.	<p>К опасным метеорологическим явлениям и процессам относятся:</p> <p>а) циклон;</p> <p>б) оползень;</p> <p>в) зажор;</p> <p>г) шторм;</p> <p>д) туман;</p> <p>е) град</p>	8	
17.	<p>Основными задачами добровольной пожарной охраны в</p>	4	

	<p>области пожарной безопасности являются:</p> <p>а) оказание первой медицинской помощи пострадавшим;</p> <p>б) участие в проведении аварийно-спасательных работ;</p> <p>в) спасение имущества при пожарах;</p> <p>г) проведение разведки в местах пожаров;</p> <p>д) техническое обслуживание</p>		
18.	<p>В чем заключались военные реформы Ивана Грозного в середине 16 века:</p> <p>а) была упразднена сторожевая служба на южной границе;</p> <p>б) были упорядочены системы комплектования и военной службы в поместном войске;</p> <p>в) было организовано централизованное управление армией;</p> <p>г) было создано постоянное стрелецкое войско, а артиллерия была выделена в самостоятельный род войск;</p> <p>д) были расширены сословные привилегии крупной феодальной знати в армии.</p>	6	
19.	<p>Что из перечисленного запрещено военнослужащим в соответствии с Федеральным законом «О статусе военнослужащих»:</p> <p>а) обсуждать в печати действия командиров;</p> <p>б) создавать на территории части отделения партии;</p> <p>в) избираться и быть избранным в органы государственной власти;</p> <p>г) участвовать в деятельности общественных организаций в свободное от службы время.</p>	4	
20.	<p>Гравитационный поражающий фактор характерен для:</p> <p>а) сильного снегопада;</p> <p>б) лавины снежной;</p> <p>в) гололёда;</p> <p>г) грозы;</p> <p>д) паводка</p>	4	
ИТОГО:		68	

Максимальный балл – 68.