ОБЖ
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Задания
теоретического тура
муниципального этапа
2026/27 учебный год
10 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 90 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;

– напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;

– продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;

– после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;

– если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, **0** баллов выставляется за неверный ответ и в случае, 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 отмечены неверные ответы, 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!

Модуль 1. Теоретические задания.

Задание 1. Шок – резкое нарушение кровообращения, при котором органы не получают достаточного питания кислородом. Знаком «+» отметьте признаки, которые относятся к начинающему и тяжелому шоку (правильных ответов – 8).

Признаки начинающего шока	Признаки шока	Признаки тяжелого шока
	Учащённое дыхание	
	Холодная, потная кожа	
	Цвет ногтя не возвращается за 3 сек.	
	Тошнота, рвота	
	Спутанное сознание	
	Учащенное сердцебиение	
	Жажда	
	Слабый пульс на руке	

Оценка задания: Максимальная оценка за правильно выполненное задание **– 32 балла,** при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *4 балла.*
- если дано более 8 ответов знаком «+» общее количество за задание *0 баллов.*
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 2. Индикаторные трубки предназначены для определения ОВ и представляют собой запаянные стеклянные трубки, внутри которых помещены наполнитель и стеклянные ампулы с реактивами. На верхней части индикаторной трубки нанесена условная маркировка, показывающая, для обнаружения какого ОВ она предназначена. Запишите название всех ОВ подлежащих обнаружению.

№		Условная маркировка
1.		**ИТ - 44** красное кольцо и красная точка
2.		**ИТ - 45** три зеленых кольца
3.		**ИТ - 36** одно желтое кольцо

Ответ:

№	Обнаружение ОВ
1.	
2.	
3.	

Оценка задания: Максимальная оценка за правильно выполненное задание **– 16 баллов,** при этом:

- за каждое правильное написанное ОВ начисляется по *2 балла*.
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 3. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28- ФЗ (ред. от 23.07.2025) «О гражданской обороне» определяет полномочия органов государственной власти РФ в области гражданской обороны. Знаком «+» отметьте, какие из них входят в полномочия Президента РФ и какие в полномочия Правительства РФ (правильных ответов -7).

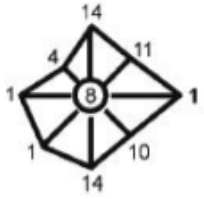
Президент РФ	Полномочия органов государственной власти РФ в области гражданской обороны	Правительство РФ
	Утверждает План гражданской обороны и защиты населения РФ	
	Обеспечивает проведение единой государственной политики в области гражданской обороны;	
	Определяет порядок подготовки населения в области гражданской обороны	
	Руководит организацией и ведением гражданской обороны	
	Определяет основные направления единой государственной политики в области ГО	
	Определяет порядок приведения в готовность ГО	
	Вводит в действия План ГО и защиты населения РФ на территории РФ или в отдельных ее местностях	

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

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 *балла.*
- если дано более 7 ответов знаком «+» общее количество за задание *0 баллов.*
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 4. В правилах нанесения на карты прогнозируемой и сложившейся обстановки при ведении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера изображены знаки. Напишите название знаков без расшифровки значений.

№	Знак	Обозначение
1.		
2.		

3.		
4.		
5.		

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. Измеритель мощности дозы ДП- 5Б предназначен для измерения уровней гамма-радиации и радиоактивной зараженности различных поверхностей по гамма-излучению и позволяет обнаружить бета-излучение. Прибор имеет шесть поддиапазонов измерений. Заполните пределы измерения по поддиапазонам.

Поддиапазон	Положение ручки переключателя	Шкала	Единица измерения	Пределы измерения
I	200	0 - 200	Р/ч	
II	Х 1000	0 - 5	мР/ч	
III	Х 100	0 - 5	мР/ч	
IV	Х 10	0 - 5	мР/ч	
V	Х 1	0 - 5	мР/ч	
VI	Х 0,1	0 - 5	мР/ч	

Оценка задания: Максимальная оценка за правильно выполненное задание **– 12 баллов,** при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *2 балла*.
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 6. В АК-12 положение переводчика соответствует выбору режима стрельбы. Установите соответствие между положением переводчика и режимом стрельбы.

№	Положение переводчика		Режим стрельбы
1.	«Нижнее положение переводчика»	**А**	Очередью в два выстрела
2.	«Выше»	**Б**	Автоматическая стрельба
3.	«Еще выше»	**В**	Установка оружия на предохранитель

4.	«Верхнее положение переводчика»	**Г**	Одиночная стрельба

Ответ:

1.	**2.**	**3.**	**4.**

Оценка задания: Максимальная оценка за правильно выполненное задание **– 16 баллов,** при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 4 *балла.*
- если дано более 10 ответов – *0 баллов.*
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Максимальное количество баллов за теоретические задания – 110 баллов.

Модуль 2. Тестовые задания

№	**Тестовые задания**	**Макс балл**
1	2	3
	Определите один правильный ответ	
1.	**Организует разработку и осуществление мер по предупреждению терроризма и минимизацию и (или) ликвидацию последствий проявлений терроризма.** А. Президент РФ; Б. Правительство РФ; В. Федеральная служба безопасности; Г. Министерство обороны.	2
2.	**При обнаружении районов подвергшихся радиоактивному, химическому и биологическому заражению. Знак ограждения, как правило, представляет собой пластиковую или картонную табличку либо тканевый флажок _____ цвета, закрепленный на металлическом стержне.** А. белого; Б. желтого; В. оранжевого; Г. красного.	2
3.	**Пешеходный маршрут V категории по протяженности около 210 км и около __ дней.** А. 10; Б. 13; В. 16; Г. 20.	2

4.	**При аварии на железнодорожных и автомобильных магистралях, связанных с транспортировкой АХОВ, опасная зона устанавливается в радиусе __ м. от места аварии.** А. 100; Б. 200; В. 300; Г. 500.	2
5.	**Костер как источник света виден ночью при тумане, дожде, снегопаде на расстоянии до __ км:** А. 1 - 2; Б. 2 - 3; В. 3 - 5; Г. 6 -8.	2
6.	**НРБ-99/2009 определяет, что планируемое повышенное облучение персонала группы А допускается для мужчин, как правило, старше ___ лет лишь при их добровольном письменном согласии.** А. 20; Б. 25; В. 30; Г. 35.	2
7.	 **На фотографии изображен противогаз. Как он называется?** А. ГП - 7; Б. ГП - 9; В. ГП – 21У; Г. МЗС ВК ЭКРАН.	2
8.	**Неявка в военкомат без уважительной причины влечет административную ответственность. Штраф по действующему КоАП составляет от __ до 30 тысяч рублей.** А. 5; Б. 10; В.15; Г. 20.	2

9.	 **Российский комплекс получил возможность прикрывать объект от FPV-дронов по всему периметру. Как он называется?** А. Паутина; Б. Ловец; В. Охотник; Г. Пасека.	2
10.	**При стрельбе из автомата Калашникова в автоматическом режиме магазин на 30 патронов израсходуется за ___ секунды непрерывной стрельбы.** А. 3; Б. 6; В. 9; Г. 12.	2
11.	**У КЗД «Шанс» время защитного действия для ребенка по продуктам горения (включая пожарные газы) не менее ___ мин.** А. 30; Б. 40; В. 50; Г. 60.	2
12.	**По защищенности от внешнего радиоактивного излучения ПРУ классифицируют: располагаемые в 40-километровой зоне вокруг АЭС со степенью ослабления, равной ____;** А. 100; Б. 200; В. 300; Г. 500.	2
13.	 **В метеорологии туманы классифицируют по разным критериям — например, по способу образования. На фотографии изображен туман. Как он классифицируется?** А. Адвективный туман; Б. Морской туман; В. Радиационный туман; Г. Фронтальный туман.	2
14.	**Сильный ветер: Движение воздуха относительно земной**	

	поверхности со скоростью или горизонтальной составляющей ____ м/с. А. 10,8 - 13,8; Б. 14,8 - 17,8; В. 18,8 - 21,8; Г. 22,8 - 25,8.	
15.	**Время непрерывного пребывания ребенка в камере защитной (КЗД -6) при температуре наружного воздуха от +30º до +33ºС составляет ____ часа.** А. 0,5; Б. 1,5; В. 2; Г. 3.	
16.	**Шаровая молния — это своеобразное электрическое явление, природа которого еще не выявлена. Она имеет форму светящегося шара диаметром _____ см.** А. 5 - 10; Б. 10 -20; В. 20 - 30; Г. 30 - 40.	2
17.	**Волна цунами никогда не бывает одиночной, обычно это серия из _____ волн, интервал между которыми может быть до 1 часа.** А. двух - трех; Б. трех - четырех; В. четырех-пяти; Г. пяти - шести.	2
18.	**При устройстве шалаша крышу следует накрывать одним способом:** А. безразлично как; Б. сверху - вниз; В. справа налево; Г. снизу-вверх.	2
	Определите два правильных ответа	
19.	**Боевой стресс. Помощь при острых реакциях. Ступор.** А. разотри ладони, уши; Б. потрясти за плечи; В. дать попить воды; Г. обеспечить безопасность.	4
	ИТОГО:	**40**

Ответ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

11	12	13	14	15	16	17	18	19

Максимальное количество баллов за тестовые задания – 40 баллов.
Общее количество баллов за теоретические и тестовые задания – 150 баллов.

.

ОБЖ
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Муниципальный этап
критерии и методика оценивания
теоретического тура
10 класс
2026/27 учебный год

Модуль 1. Теоретические задания.

Задание 1. Шок – резкое нарушение кровообращения, при котором органы не получают достаточного питания кислородом. Знаком «+» отметьте признаки, которые относятся к начинающему и тяжелому шоку (правильных ответов – 8).

Признаки начинающего шока	Признаки шока	Признаки тяжелого шока
+	**Учащённое дыхание**	
+	**Холодная, потная кожа**	
	Цвет ногтя не возвращается за 3 сек.	+
+	**Тошнота, рвота**	
	Спутанное сознание	+
+	**Учащенное сердцебиение**	
+	**Жажда**	
	Слабый пульс на руке	+

Оценка задания: Максимальная оценка за правильно выполненное задание **– 32 балла,** при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *4 балла.*
- если дано более 8 ответов знаком «+» общее количество за задание *0 баллов.*
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 2. Индикаторные трубки предназначены для определения ОВ и представляют собой запаянные стеклянные трубки, внутри которых помещены наполнитель и стеклянные ампулы с реактивами. На верхней части индикаторной трубки нанесена условная маркировка, показывающая, для обнаружения какого ОВ она предназначена. Запишите название всех ОВ подлежащих обнаружению.

№		Условная маркировка
1.		**ИТ - 44** красное кольцо и красная точка
2.		**ИТ - 45** три зеленых кольца
3.		**ИТ - 36** одно желтое кольцо

Ответ:

№	Обнаружение ОВ
1.	Зарин, зоман, V-газы
2.	Фосген, дифосген, синильная кислота, хлорциан
3.	Иприт

Оценка задания: Максимальная оценка за правильно выполненное задание **– 16 баллов,** при этом:

- за каждое правильное написанное ОВ начисляется по *2 балла*.
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 3. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28- ФЗ (ред. от 23.07.2025) «О гражданской обороне» определяет полномочия органов государственной власти РФ в области гражданской обороны. Знаком «+» отметьте, какие входят в полномочия Президента РФ и какие в полномочия Правительства РФ (правильных ответов -7).

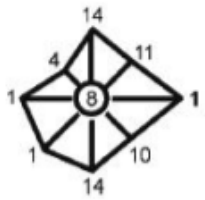
Президент РФ	Полномочия органов государственной власти РФ в области гражданской обороны	Правительство РФ
+	Утверждает План гражданской обороны и защиты населения РФ	
	Обеспечивает проведение единой государственной политики в области гражданской обороны;	+
	Определяет порядок подготовки населения в области гражданской обороны	+
	Руководит организацией и ведением гражданской обороны	+
+	Определяет основные направления единой государственной политики в области ГО	
	Определяет порядок приведения в готовность ГО	+
+	Вводит в действия План ГО и защиты населения РФ на территории РФ или в отдельных ее местностях	

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

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 *балла.*
- если дано более 7 ответов знаком «+» общее количество за задание *0 баллов.*
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 4. В правилах нанесения на карты прогнозируемой и сложившейся обстановки при ведении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера изображены знаки. Напишите название знаков без расшифровки значений.

№	Знак	
1.		**Цунами,** дата (число, месяц, год) прохождения.

2.		**Лавины,** дата (число, месяц, год) прохождения.
3.		**Сели**, дата (число, месяц, год) прохождения
4.		**Ураганы,** дата (число, месяц, год) прохождения
5.		**Розы ветров**. Цифра внутри знака (8) обозначает количество безветренных дней, %. Цифры по внешнему контуру знака обозначают количество дней с указанием направления ветра, %.

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. Измеритель мощности дозы ДП- 5Б предназначен для измерения уровней гамма-радиации и радиоактивной зараженности различных поверхностей по гамма-излучению и позволяет обнаружить бета-излучение. Прибор имеет шесть поддиапазонов измерений. Заполните пределы измерения по поддиапазонам.

Поддиапазон	Положение ручки переключателя	Шкала	Единица измерения	Пределы измерения
I	200	0 - 200	Р/ч	5 - 200
II	Х 1000	0 - 5	мР/ч	500 - 5000
III	Х 100	0 - 5	мР/ч	50 - 500
IV	Х 10	0 - 5	мР/ч	5 - 50
V	Х 1	0 - 5	мР/ч	0,5 – 5
VI	Х 0,1	0 - 5	мР/ч	0,05 – 0,5

Оценка задания: Максимальная оценка за правильно выполненное задание **– 12 баллов,** при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *2 балла*.
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 6. В АК-12 положение переводчика соответствует выбору режима стрельбы. Установите соответствие между положением переводчика и режимом стрельбы.

№	Положение переводчика		Режим стрельбы
1.	«Нижнее положение переводчика»	**А**	Очередью в два выстрела
2.	«Выше»	**Б**	Автоматическая стрельба
3.	«Еще выше»	**В**	Установка оружия на предохранитель
4.	«Верхнее положение переводчика»	**Г**	Одиночная стрельба

Ответ:

1.	2.	3.	4.
Г	А	Б	В

Оценка задания: Максимальная оценка за правильно выполненное задание **– 16 баллов,** при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 4 *балла.*
- если дано более 10 ответов – *0 баллов.*
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Максимальное количество баллов за теоретические задания – 110 баллов.

Тестовые задания

№	Тестовые задания	Макс балл
1	2	3
	Определите один правильный ответ	
1.	**Организует разработку и осуществление мер по предупреждению терроризма и минимизацию и (или) ликвидацию последствий проявлений терроризма.** А. Президент РФ; **Б. Правительство РФ;** В. Федеральная служба безопасности; Г. Министерство обороны.	2
2.	**При обнаружении районов подвергшихся радиоактивному, химическому и биологическому заражению. Знак ограждения, как правило, представляет собой пластиковую или картонную табличку либо тканевый флажок _____ цвета, закрепленный на металлическом стержне.** А. белого; **Б. желтого;** В. оранжевого; Г. красного.	2
3.	**Пешеходный маршрут V категории по протяженности около 210 км и около __ дней.** А. 10; Б. 13; **В. 16;** Г. 20.	2
4.	**При аварии на железнодорожных и автомобильных магистралях, связанных с транспортировкой АХОВ, опасная зона устанавливается в радиусе __ м. от места аварии.** А. 100; **Б. 200;** В. 300; Г. 500.	2
5.	**Костер как источник света виден ночью при тумане, дожде,**	2

	снегопаде на расстоянии до __ км: **А. 1 - 2;** Б. 2 - 3; В. 3 - 5; Г. 6 -8.	
6.	**НРБ-99/2009 определяет, что планируемое повышенное облучение персонала группы А допускается для мужчин, как правило, старше ___ лет лишь при их добровольном письменном согласии.** А. 20; Б. 25; **В. 30;** Г. 35.	2
7.	 **На фотографии изображен противогаз. Как он называется?** А. ГП - 7; Б. ГП - 9; В. ГП – 21У; **Г. МЗС ВК ЭКРАН.**	2
8.	**Неявка в военкомат без уважительной причины влечет административную ответственность. Штраф по действующему КоАП составляет от __ до 30 тысяч рублей.** А. 5; **Б. 10;** В.15; Г. 20.	2
9.	 **Российский комплекс получил возможность прикрывать объект от FPV-дронов по всему периметру. Как он называется?** А. Паутина; Б. Ловец; В. Охотник; **Г. Пасека.**	2
10.	**При стрельбе из автомата Калашникова в автоматическом режиме магазин на 30 патронов израсходуется за ___ секунды непрерывной стрельбы.** **А. 3;** Б. 6; В.9; Г. 12.	2
11.	**У КЗД «Шанс» время защитного действия для ребенка по продуктам горения (включая пожарные газы) не менее ___ мин.** **А. 30;** Б. 40; В.50; Г. 60.	2

12.	**По защищенности от внешнего радиоактивного излучения ПРУ классифицируют: располагаемые в 40-километровой зоне вокруг АЭС со степенью ослабления, равной ____;** А. 100; **Б. 200;** В. 300; Г. 500.	2
13.	 **В метеорологии туманы классифицируют по разным критериям — например, по способу образования. На фотографии изображен туман. Как он классифицируется?** **А. Адвективный туман;** Б. Морской туман; В. Радиационный туман; Г. Фронтальный туман.	2
14.	**Сильный ветер: Движение воздуха относительно земной поверхности со скоростью или горизонтальной составляющей ____ м/с.** **А. 10,8— 13,8;** Б. 14,8— 17,8; В. 18,8— 21,8; Г. 22,8— 25,8.	2
15.	**Время непрерывного пребывания ребенка в камере защитной (КЗД -6) при температуре наружного воздуха от +30º до +33ºС составляет ____ часа.** А. 0,5; Б. 1,5; **В. 2;** Г. 3.	2
16.	**Шаровая молния — это своеобразное электрическое явление, природа которого еще не выявлена. Она имеет форму светящегося шара диаметром _____ см.** А. 5 - 10; Б. 10 -20; **В. 20 - 30;** Г. 30 - 40.	2
17.	**Волна цунами никогда не бывает одиночной, обычно это серия из _____ волн, интервал между которыми может быть до 1 часа.** А. двух - трех; Б. трех - четырех; В. четырех -пяти; **Г. пяти - шести.**	2
18.	**При устройстве шалаша крышу следует накрывать одним способом:** А. безразлично как; Б. сверху - вниз; В. справа налево; **Г. снизу-вверх.**	2
Определите два правильных ответа		

19.	**Боевой стресс. Помощь при острых реакциях. Ступор.** **А. разотри ладони, уши;** Б. потрясти за плечи; В. дать попить воды; **Г. обеспечить безопасность.**	4
	Итого:	**40**

Ответ:

1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
Б	**Б**	**В**	**Б**	**А**	**В**	**Г**	**Б**	**Г**	**А**	**А**	**Б**	**А**
14	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**							
А	**В**	**В**	**Г**	**Г**	**А,Г**							

Максимальное количество баллов за тестовые задания – 40 баллов.

Общее количество баллов за теоретические и тестовые задания – 150 баллов.

.