

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

Третья возрастная группа (10 классы)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (модуль 1) и тестовые задания (модуль 2).

Время выполнения заданий теоретического тура **90** минут.

Выполнение теоретических заданий модуля 1 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 заданий модуля 2 целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа (в случае их наличия) наиболее верный и полный;
- напишите ответ (на задания со свободным ответом), либо букву, цифру, соответствующую выбранному Вами ответу (на задания с выбором ответа из предложенных);

Всероссийская олимпиада школьников по ОБЗР 2024–2025 уч. г.
Муниципальный этап. 10 класс

- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения 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 заданий модуля 2, 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 заданий модуля 2, 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.

МОДУЛЬ 1

Задание 1. Большинству инфекционных болезней свойственна определённая последовательность развития и течения. Заполните таблицу, вписав название периода развития и течения инфекционной болезни в зависимости от приведенных симптомов.

Название период	Описание симптомов
	Период проявления общих признаков заболевания. В этот период ещё нет чётко выраженных признаков конкретного заболевания
	Период, когда постепенно исчезают основные признаки болезни, начинается выздоровление организма, постепенно восстанавливаются нарушенные функции организма
	Период максимального проявления наиболее существенных и специфических признаков конкретного заболевания
	Промежуток времени от момента заражения до появления первых признаков болезни

Максимальный балл – 12

Задание 2. Заполните таблицу, вписав недостающие элементы.

Вид наводнения	Причины наводнения	Особенности подъема уровня воды в реке	В какое время года происходит
Половодье		Значительный и длительный подъем воды	Весной на равнинных реках, летом на горных реках
	Быстрое таяние снега, ледников, обильные дожди	Интенсивный кратковременный подъем воды	Весной, летом
Затор	Движущийся лед встречает в нижнем течении реки ненарушенный ледяной покров; русловые препятствия (повороты русла реки, сужения, острова, сваи мостов)	Значительный и быстрый подъем воды	
Зажор	Скопление в русле реки рыхлого льда и льдин и вовлечения его под кромку образующегося ледяного покрова		Поздняя осень, начало зимы

Максимальный балл – 16

Задание 3. Соотнесите термин и понятие. Ответ внесите в матрицу.

Термин	Понятие
А) Пожар	1) Нарушение технологических процессов на производстве, повреждение трубопроводов, емкостей, хранилищ, транспортных средств, приводящее к выбросу аварийных химически опасных веществ в атмосферу 2) Быстропротекающий процесс физических и химических превращений веществ, сопровождающийся освобождением значительного количества энергии в ограниченном объеме, в результате которого образуется и распространяется ударная волна, оказывающая ударное механическое воздействие на окружающие предметы. 3) Неблагоприятная обстановка на определённой территории, сложившаяся в результате аварии или катастрофы.
Б) Взрыв	
В) АХОВ	
Г) Горение	
Д) Химическая авария	

	4) Неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни людей. 5) Сложное, быстро протекающее химическое превращение, сопровождающееся выделением значительного количества тепла и обычно ярким свечением 6) Вещества, способные гореть самостоятельно после удаления источника реакции. 7) Вещества, которые способны вызвать отравления людей или животных, а также нанести ущерб экосистеме.
--	---

Максимальный балл – 15

Задание 4. Визуальные сигналы «Земля-воздух» применяются пострадавшими для облегчения их поиска и оказания им своевременной помощи спасателями.

А) Изобразите сигнал «Земля-воздух» обозначающий «Требуется помощь». Вершину (верхнюю часть) сигнала сориентируйте на север.

Б) Укажите минимальный рекомендуемый размер сигналов «Земля-воздух» в метрах.

В) После выкладки сигнала «Требуется помощь» над вами пролетел поисковый самолет МЧС России и покачал крыльями (Рис.).



Напишите, что обозначает данный сигнал, полученный от самолета.

Максимальный балл – 10

Задание 5. В целях своевременного информирования населения о возникновении угрозы террористического акта и организации деятельности по противодействию его совершению на отдельных участках территории Российской Федерации могут устанавливаться уровни террористической опасности. Соотнесите уровень террористической опасности с его цветовым обозначением и случаем, в

котором он устанавливается, вписав ответ в таблицу (вставив соответствующую букву).

Уровень террористической опасности		Цветовое обозначение уровня террористической опасности		В каком случае устанавливается уровень террористической опасности	
1	Повышенный	А	«Желтый»	Г	При наличии информации о совершенном террористическом акте либо о совершении действий, создающих непосредственную угрозу террористического акта
2	Высокий	Б	«Красный»	Д	При наличии подтвержденной информации о реальной возможности совершения террористического акта
3	Критический	В	«Синий»	Е	При наличии требующей подтверждения информации о реальной возможности совершения террористического акта

Максимальный балл – 18

Задание 6. В настоящее время в Вооружённых Силах Российской Федерации приняты различные петличные знаки (эмблемы). Установите соответствие современных петличных знаков, изображения которых приведены в таблице, родам войск, вписав буквенные обозначения только современных петличных знаков. Номера устаревших петличных знаков отметьте знаком « – ».

Изображение петличного знака		Принадлежность петличного знака к роду войск	
1		А	Ракетные войска стратегического назначения (РВСН)
2		Б	Войска радиационной, химической и биологической защиты (РХБЗ)
3		В	Ветеринарно-санитарная служба

Всероссийская олимпиада школьников по ОБЗР 2024–2025 уч. г.
Муниципальный этап. 10 класс

4		Г	Инженерные войска
5		Д	Железнодорожные войска
6		Е	Автомобильные войска
7		Ж	Войска связи
8		З	Строительные войска

Максимальный балл – 16

Задание 7. На рисунке изображены части и механизмы автомата АК-74М.

Ответьте на вопросы.

А) Какая важная часть отсутствует?

Б) Для чего предназначена часть, отсутствующая на рисунке?

Всероссийская олимпиада школьников по ОБЗР 2024–2025 уч. г.
Муниципальный этап. 10 класс



А) _____

Б) _____

Максимальный балл –11

Задание 8. Впишите в таблицу смысловое значение знаков безопасности.

	
---	--

Всероссийская олимпиада школьников по ОБЗР 2024–2025 уч. г.
Муниципальный этап. 10 класс

	
	
	
	

Максимальный балл –10

МОДУЛЬ 2

Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набран- ных баллов
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1.	Данная дорожная разметка обозначает: 	1	

Всероссийская олимпиада школьников по ОБЗР 2024–2025 уч. г.
Муниципальный этап. 10 класс

	а) место, где велосипедная дорожка пересекает проезжую часть; б) место, где водитель должен остановиться; в) полосы движения в пределах перекрестка; г) пересекать запрещается.		
2.	Данный знак безопасности обозначает: а) Радиационная опасность; б) Внимание. Магнитное поле; в) Внимание. Электромагнитное поле; г) Внимание. Опасно! 	1	
3.	Использование вредоносных компьютерных программ является: А) преступлением Б) административным правонарушением: а) верно только А; б) верно только Б; в) верны оба суждения; г) оба суждения не верны.	1	
4.	Для уничтожения танков, БМП, БТР и других бронированных целей – кумулятивной гранатой, а также живой силы противника – осколочной гранатой предназначен: а) РПК-74; б) РПГ-7; в) АГС-17 «Пламя»; г) ПКП «Печенег».	1	

Всероссийская олимпиада школьников по ОБЗР 2024–2025 уч. г.
Муниципальный этап. 10 класс

5.	Под местом массового пребывания людей понимается территория общего пользования, на которой может одновременно находиться более: а) 30 человек; б) 40 человек; в) 45 человек; г) 50 человек.	1	
6.	Картографический прибор, предназначенный для измерений длин кривых линий, называется: а) пантограф; б) координатограф; в) курвиметр; г) планиметр.	1	
7.	Проходя через организм человека электрический ток может вызывать А) термическое действие Б) электролитическое действие а) верно только А; б) верно только Б; в) верны оба суждения; г) оба суждения не верны.	1	
8.	Вредные вещества по воздействию на организм человека относящиеся к третьему классу опасности называются: а) высокоопасные; б) чрезвычайно опасные; в) умеренно опасные; г) малоопасные.	1	

Всероссийская олимпиада школьников по ОБЗР 2024–2025 уч. г.
Муниципальный этап. 10 класс

9.	Соединения Вооруженных Сил Российской Федерации привлекаются для участия в проведении контртеррористической операции по решению: а) Министра обороны РФ; б) Министра внутренних дел РФ; в) Министра юстиции РФ; г) Президента РФ.	1	
10.	Баллистический удар является разновидностью: а) гидравлического удара; б) аэродинамического удара; в) механического удара; г) теплового удара.	1	
11.	Определить стороны горизонта можно по Солнцу. В Северном полушарии Солнце находится на западе примерно: А) в 7 часов Б) в 19 часов а) верно только А; б) верно только Б; в) верны оба суждения; г) оба суждения не верны.	1	
12.	Лесной пожар, охватывающий все компоненты лесного биогеоценоза называется: а) валежный пожар; б) повальный пожар; в) ландшафтный пожар.	1	
13.	Проходя через организм человека электрический ток может вызывать А) термическое действие Б) электролитическое действие а) верно только А; б) верно только Б; в) верны оба суждения; г) оба суждения не верны.	1	

Всероссийская олимпиада школьников по ОБЗР 2024–2025 уч. г.
Муниципальный этап. 10 класс

14.	Каков радиус убойного действия осколков ручной гранаты РГН? ¹ а) 8,7 м б) 16,5 м в) 25 м г) 6,5 м		
15.	Использование вредоносных компьютерных программ является: А) преступлением Б) административным правонарушением а) верно только А; б) верно только Б; в) верны оба суждения; г) оба суждения не верны.	1	
16	Характерным признаком тяжёлой черепно-мозговой травмы является а) бледность кожи б) головокружение в) однократная рвота г) выделение кровянистой жидкости из ушей, носа	1	
17	Какой витамин предупреждает развитие рахита у детей раннего возраста и остеопороза у пожилых людей? а) А б) В в) С г) D	1	
18.	Продолжительность непрерывного пребывания укрываемых в убежищах ГО составляет а) 12 ч б) 24 ч в) 48 ч г) 60 ч	1	

Всероссийская олимпиада школьников по ОБЗР 2024–2025 уч. г.
Муниципальный этап. 10 класс

19	Для снятия головных уборов подаётся команда «Головные уборы (головной убор) – СНЯТЬ». Снятый головной убор держится: а) в левой свободно опущенной руке кокардой вперёд б) в правой свободно опущенной руке кокардой вперёд в) в левой согнутой руке кокардой вниз г) в правой согнутой руке кокардой вниз	1	
Определите все правильные ответы			
20.	Вводят или отменяют определенные режимы и ограничения движения следующие знаки дорожного движения: а) приоритета; б) особых предписаний; в) предписывающие; г) информационные; д) запрещающие.	2	
21.	Какие из указанных организаций являются террористическими? а) Коммунистический союз молодёжи б) «Ахульго» в) «Джебхат ан-Нусра» г) «Лашкаре-Тайба» д) «Харон»	2	
22.	Структура обозначения огнетушителей включает следующие обязательные части: а) модель огнетушителя; б) класс пожара для тушения, которого предназначен огнетушитель; в) условное название огнетушителя; г) геометрические размеры.	2	

Всероссийская олимпиада школьников по ОБЗР 2024–2025 уч. г.
Муниципальный этап. 10 класс

23.	К сигналам гражданской обороны относятся: а) радиационная опасность; б) пожар; в) биологическая тревога; г) химическая тревога.	2	
24.	Областями зарождения тропических циклонов являются: а) Средиземное море; б) Атлантический океан; в) Индийский океан; г) Красное море.	2	
25.	В каких случаях у человека происходит формирование активного приобретённого иммунитета? а) после перенесённого инфекционного заболевания б) вследствие закаливания организма в) вследствие применения витаминов г) в результате занятий физической культурой д) после профилактических прививок	2	
26.	На автомагистралях запрещается: а) движение пешеходов; б) движение транспортных средств со скоростью менее 60 км/ч; в) движение транспортных средств со скоростью более 110 км/ч; г) учебная езда; д) движение мотоциклов.	2	
27.	По длительности проведения выделяют следующие виды эвакуации: а) экстренная; б) упреждающая; в) продолжительная; г) среднесрочная.	2	

Всероссийская олимпиада школьников по ОБЗР 2024–2025 уч. г.
Муниципальный этап. 10 класс

28.	Какие из перечисленных признаков являются характерными для инсульта? а) боль за грудиной б) одышка в) нарушение речи г) кашель д) асимметрия лица	2	
29.	От призыва на военную службу в мирное время освобождаются граждане, а) признанные годными к военной службе с незначительными ограничениями по состоянию здоровья б) признанные ограниченно годными к военной службе по состоянию здоровья в) прошедшие альтернативную гражданскую службу г) прошедшие военную службу в любом другом государстве д) имеющие учёную степень	2	
30.	Из перечисленных наказаний к административным относятся: а) обязательные работы; б) принудительные работы; в) исправительные работы; г) лишение специального права; д) дисквалификация.	3	
	Количество баллов	max 42	

Максимальный балл –42