

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

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

четвертой возрастной группы (11 класс) муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по основам безопасности и защиты Родины
2024-2025 учебный год

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (модуль 1) и тестовые задания (модуль 2).
Время выполнения заданий теоретического тура 1 час 30 минут (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);
- 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 – 100 баллов

Задание 1.



Способ переноски пострадавшего, изображенный на рисунке, называется «нидерландский мост». Вставьте пропущенные слова в описании алгоритма, укажите при каких травмах применяется способ.

Для использования этого метода необходимо несколько человек, которые под руководством одного из участников оказания первой помощи поднимают и переносят пострадавшего.

1. Руководитель располагается _____, остальные участники оказания первой помощи размещаются _____.

2. Руководитель подводит свои руки под _____ лежащего пострадавшего, располагая свои ладони под _____.

3. Он дает команду остальным участникам подвести свои руки ладонями _____ под _____ пострадавшего так, чтобы ладони поддерживали позвоночник и ноги пострадавшего на всём их протяжении.

4. После того, как руки всех участников оказания первой помощи размещены правильным образом, руководитель дает команду синхронно встать _____, потом _____, одновременно поднимая пострадавшего.

5. Опускание пострадавшего осуществляется в обратном порядке.

Метод применяется при _____.

Максимальный балл – 10

Задание 2.

В приведённом ниже тексте допущены ошибки. Найдите ошибки и напишите номер пункта, в котором они допущены и исправленный текст, пояснив в чем ошибка.

Если вы заблудились в лесу

1. Не паникуйте, остановитесь и подумайте – откуда пришли, не слышно ли криков, шума машин, лая собак.
2. Выйти к людям помогают различные звуки: работающий трактор, собачий лай, гул пролетающего самолёта, проходящий поезд.
3. Если точно знаете, что вас будут искать – оставайтесь на месте, разведите костер – по дыму найти человека гораздо легче.
4. Если ищите дорогу сами – старайтесь идти не петляя, ориентируясь по солнцу. Хорошо, если удалось выйти на линию электропередач, железную дорогу, газопровод, реку – идя вдоль этих объектов, всегда выйдете к людям.
5. Подавать звуковые сигналы можно ударами палки о деревья, звук от них далеко расходится по лесу.
6. Оставляйте по дороге «зарубки»: надломленная ветка, стрела, выложенная из камней, привязанный к кусту кусок ткани могут сослужить службу и вам, и тем, кто захочет вам помочь.
7. Если все же ночь застала вас в лесу, подберите подходящее для ночлега место. Двигаться в темное время не рекомендуется, можно получить травму, оступившись или провалившись в воду.
8. Место для ночлега выбирается в низине или впадине, желательно у большого дерева. Заготовьте хворост для костра, сделайте подстилку из лапника.
9. Расположиться лучше всего спиной к дереву, костёр разжигать только в крайнем случае.
10. Если вы заблудились в лесу и не можете выбраться самостоятельно, звоните по телефону 01 или 03.

Максимальный балл – 12

Задание 3.

Заполните таблицу, указав уровень террористической опасности и его цветовое обозначение, исходя из описания условий:

Условия установления	Уровень террористической опасности	Цветовое обозначение уровня
----------------------	------------------------------------	-----------------------------

При наличии требующей подтверждения информации о реальной возможности совершения террористического акта		
При наличии подтвержденной информации о реальной возможности совершения террористического акта		
При наличии информации о совершенном террористическом акте либо о совершении действий, создающих непосредственную угрозу террористического акта		

Максимальный балл – 6

Задание 4.

Определите значение для организма и патологические состояния, возникающие при недостаточном содержании в организме следующих макроэлементов: кальций, железо, фосфор, натрий, магний.

Макроэлемент	Значение для организма	Патологические состояния, возникающие при недостатке
Кальций		
Железо		
Фосфор		
Натрий		
Магний		

Максимальный балл – 10

Задание 5.

Укажите правильную последовательность неполной разборки автомата. Расположите действия в правильном порядке:

- А. Отделить затвор от затворной рамы.
- Б. Отделить шомпол.
- В. Вынуть пенал принадлежностей из гнезда приклада.
- Г. Отделить магазин.
- Д. Отделить возвратный механизм.
- Е. Отделить крышку ствольной коробки.
- Ж. Отделить дульный тормоз-компенсатор.
- З. Отделить затворную раму с затвором.
- И. Отделить газовую трубку со ствольной накладкой.
- К. Проверить, нет ли патрона в патроннике, сделать контрольный спуск.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Максимальный балл – 10

Задание 6.

В условиях чрезвычайной ситуации одним из способов защиты населения является их укрытие в специальных сооружениях. Впишите вместо пропусков названия этих сооружений.

_____ – это 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.

_____ – это 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.

_____ – защитное сооружение, обеспечивающее защиту укрываемых от фугасного и осколочного действия обычных средств поражения, поражения обломками строительных конструкций, а также от обрушения конструкций вышерасположенных этажей зданий различной этажности.

Максимальный балл – 6

Задание 7.

В соответствии с «Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности» нормативными документами по пожарной безопасности могут быть установлены дополнительные подклассы пожаров. Соотнесите горючие вещества с подклассами пожаров. Ответ внесите в таблицу.

Горючие вещества:

1. алюминий;
2. бензин;
3. натрий;
4. солома;
5. спирт;
6. целлофан

Подкласс пожара	Горючее вещество
A1 Горение твердых веществ, сопровождаемое тлением	
A2 Горение твердых веществ, не сопровождаемое тлением	

B1 Горение жидких веществ, нерастворимых в воде	
B2 Горение жидких веществ, растворимых в воде	
D1 Горение легких металлов, за исключением щелочных	
D2 Горение щелочных и других подобных металлов	

Максимальный балл – 6

МОДУЛЬ 2.

Заполните таблицу, указав только один из предложенных вариантов.

За правильный ответ будет начислен 1 балл.

1. Во время пожара из окон здания идёт дым, видно пламя, это тип пожара:
 - а) открытый;
 - б) скрытый;
 - в) наружный;
 - г) внутренний.
2. Промежуток времени от момента заражения до появления первых признаков инфекционной болезни:
 - а) начальный период;
 - б) период основных проявлений болезни;
 - в) инкубационный период;
 - г) период угасания болезни.
3. К отравляющим веществам общедовитого действия относится:
 - а) синильная кислота;
 - б) иприт;
 - в) зарин;
 - г) зоман.
4. Для соединения частей и механизмов автомата, обеспечения закрывания канала ствола затвором и запираения затвора служит:
 - а) ствольная коробка;
 - б) крышка ствольной коробки;
 - в) затворная рама с газовым поршнем;
 - г) газовая трубка.
5. Сигнал, подаваемый экипажем поисково-спасательного самолета с помощью белой ракеты, означает:
 - а) «Вас вижу»;
 - б) «Вас понял»;
 - в) «Вас не понял»;
 - г) «Идите в указанном направлении».

6. Проблемы со зрением и состоянием кожного покрова может вызвать недостаток витамина:

- а) А;
- б) В;
- в) С;
- г) D.

7. Оказание первой помощи начинается с:

- а) вызова скорой медицинской помощи;
- б) устранения угрожающих факторов и обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи;
- в) устранения жизнеугрожающего состояния;
- г) придания пострадавшему оптимального положения тела.

8. Граждане Российской Федерации обязаны в области пожарной безопасности:

- а) принимать участие в установлении причин пожаров в помещениях и строениях, находящихся в их собственности (пользовании);
- б) тушить пожар в помещениях и строениях, находящихся в их собственности (пользовании), с использованием первичных средств пожаротушения;
- в) обеспечивать себя средствами индивидуальной защиты органов дыхания;
- г) оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров.

9. Пешеходный режим предусматривает ограничение скорости электрического средства индивидуальной мобильности до:

- а) 5 км/ч;
- б) 8 км/ч;
- в) 10 км/ч;
- г) 15 км/ч.



10. На рисунке изображена противопехотная мина:

- а) ПФМ-1;
- б) ПМН-2;
- в) ОЗМ-72;
- г) МОН-50.

11. Вещества и материалы, способные гореть в воздушной среде при воздействии источника зажигания, но неспособные самостоятельно гореть после его удаления:

- а) легковоспламеняющиеся;
- б) горючие;

- в) трудногорючие;
- г) негорючие.

12. Уголовной ответственности за прохождение обучения в целях осуществления террористической деятельности подлежат лица, начиная с возраста:

- а) 12 лет;
- б) 14 лет;
- в) 16 лет;
- г) 18 лет.

13. Согласно устава внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации ключи от комнаты для хранения оружия и пират должны быть в отдельной связке и постоянно находиться у:

- а) старшины роты;
- б) дежурного по роте;
- в) командира роты;
- г) дежурного по полку.



14. Это знак:

- а) пешеходная и велосипедная дорожка с разделением движения;
- б) дорога с полосой для велосипедистов;
- в) выезд на дорогу с полосой для велосипедистов;
- г) велосипедная дорожка.

15. В случае, если велосипедисту необходимо объехать стоящий у тротуара автомобиль, он должен:

- а) объехать автомобиль слева, убедившись в безопасности маневра;
- б) подать рукой сигнал перестроения налево, убедиться в безопасности объезда и только после этого совершить маневр;
- в) подать сигнал и совершить объезд препятствия (сигнал дает велосипедисту преимущество);
- г) дождаться, когда автомобиль начнет движение.

16. Масштаб, выраженный дробью с числителем, равным единице, называется

- а) численный;
- б) именованный;
- в) линейный;
- г) крупный.

17. Переносчиком заболеваний: дизентерия, конъюнктивит, холера могут являться:

- а) клещи;
- б) блохи;
- в) комнатные мухи;
- г) вши.



18. Эта пиктограмма на специальной одежде, средствах индивидуальной защиты рук и ног обозначает защиту от воздействий этих вредных (опасных) факторов

- а) защита от механических воздействий;
- б) защита от повышенных температур и открытого пламени;
- в) защита от электромагнитных полей;
- г) защита от вибрации.

19. Водоём, в котором плавают утки, гуси, непригоден для купания из-за возможности заражения:

- а) ботулизмом;
- б) столбняком;
- в) эхинококкозом;
- г) церкариозом.

20. Процесс сборки автомата АК-74 после неполной разборки завершается:

- а) присоединением шомпола;
- б) присоединением магазина;
- в) спуском курка с боевого взвода;
- г) постановкой на предохранитель.

***Заполните таблицу, указав все верные ответы из предложенных вариантов
(не более 2-х ответов).***

За правильно указанные ответы в каждом задании начисляется 2 балла.

21. Мероприятия, проводимые органами управления и силами РСЧС, относятся к режиму повышенной готовности:

- а) усиление контроля за состоянием окружающей среды, прогнозирование возникновения чрезвычайных ситуаций и их последствий;
- б) осуществление в пределах своих полномочий необходимых видов страхования;
- в) планирование действий органов управления и сил единой системы, организация подготовки и обеспечения их деятельности;
- г) подготовка населения к действиям в чрезвычайных ситуациях, в том числе при получении сигналов экстренного оповещения;

д) принятие оперативных мер по предупреждению возникновения и развития чрезвычайных ситуаций, снижению размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, а также повышению устойчивости и безопасности функционирования организаций в чрезвычайных ситуациях.

22. К эндемическим инфекционным заболеваниям относятся:

- а) вирусный гепатит В;
- б) дизентерия;
- в) клещевой энцефалит;
- г) корь;
- д) малярия.

23. Основу поражающего действия биологического оружия составляют биологические средства, к которым относятся:

- а) патогенные микроорганизмы;
- б) насекомые;
- в) токсины;
- г) грызуны;
- д) отравляющие вещества.

24. Граждане Российской Федерации несут ответственность за осуществление экстремистской деятельности:

- а) административную;
- б) гражданскую;
- в) уголовную;
- г) дисциплинарную;
- д) материальную.

25. Организации признанные террористическими в Российской Федерации:

- а) Коммунистический союз молодежи;
- б) «Ахульго»;
- в) «Харон»;
- г) «Дом двух святынь»;
- д) «Айдар».

26. Правильное наложение кровоостанавливающего жгута:

- а) жгут накладывается только при кровотечении из конечностей, которое невозможно остановить другими способами;
- б) жгут может быть прикрыт одеждой пострадавшего;

в) рекомендуется наложение кровоостанавливающего жгута на среднюю треть плеча, нижнюю треть бедра и на суставы;

г) жгут необходимо накладывать между раной и сердцем, на расстоянии 5-7 см от раны;

д) относительно безопасный срок наложения жгута на конечность составляет 3 часа, независимо от температуры окружающей среды.

27. Основными факторами, характеризующими опасность взрыва, являются:

а) повышенная температура окружающей среды;

б) части разрушившихся конструкций;

в) фугасные свойства взрывоопасной среды;

г) температура взрыва;

д) осколки разрушившихся аппаратов.

28. Безопасные действия при использовании интернет-банка:

а) переход по ссылке из SMS-сообщения, в котором написано, что это сообщение от банка;

б) вход в банковское приложение по отпечатку пальца;

в) блокировка SIM-карты, к которой привязана карта, если утерян телефон;

г) хранение в телефоне реквизитов карты;

д) перевыпуск карты, если ее вернули владельцу после утери.

29. Эвакуационные знаки и знаки медицинского и санитарного назначения:

а) имеют треугольную форму;

б) имеют квадратную или прямоугольную форму;

в) имеют форму круга;

г) сигнальный цвет красный;

д) сигнальный цвет зеленый.

30. В Российской Федерации только в национальный календарь профилактических прививок входят прививки против заболеваний:

а) вирусный гепатит В;

б) коклюш;

в) холера;

г) столбняк;

д) бешенство.