

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Четвертая возрастная группа (11 класс)

465

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;

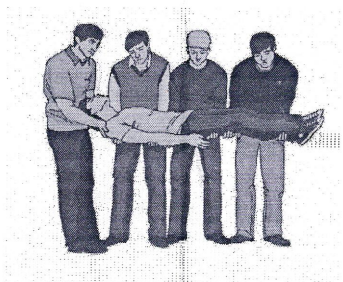
- при оценке заданий модуля 2, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 100 баллов

Задание 1.

35



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 за головой пострадавшего, остальные участники оказания первой помощи размещаются вдоль тела по левую сторону.

2. Руководитель подводит свои руки под голову лежащего пострадавшего, располагая свои ладони под макушкой, поддерживая шею.

3. Он дает команду остальным участникам подвести свои руки ладонями вдоль под спину и ноги 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 равно наклонившись, потом в прыжок вверх, одновременно поднимая пострадавшего.

5. Опускание пострадавшего осуществляется в обратном порядке.

Метод применяется при повреждениях позвоночника.

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 ищете 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. Расположитесь 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

А звук самолета не поможет

Ч. камласс

А костер разводить желательно, чтобы не замедлится

Задание 3.

30

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	1	синий
При наличии подтвержденной информации о реальной возможности совершения террористического акта	2	желтый
При наличии информации о совершенном террористическом акте либо о совершении действий, создающих непосредственную угрозу террористического акта	3	красный

Максимальный балл – 6

Задание 4.

05

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	составляющая костей, зубов	хрупкость костей, плодородность
Железо	качество крови	хроническая усталость
Фосфор		
Натрий		
Магний		

Максимальный балл – 10

65

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
Г	К	Б	Ж	В	Е	Д	З	А	И

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.

Р нейтронная, противорадиационная ячейка – 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.

щель – 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.

бомбоубежище – 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.

65

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	4
A2 Горение твердых веществ, не сопровождаемое тлением	6
B1 Горение жидких веществ, нерастворимых в воде	2
B2 Горение жидких веществ, растворимых в воде	5
D1 Горение легких металлов, за исключением щелочных	1
D2 Горение щелочных и других подобных металлов	3

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.

05

05

3. К отравляющим веществам общеядовитого действия относится:

- а) синильная кислота;
- б) иприт;
- в) зарин;
- г) зоман.

4. Для соединения частей и механизмов автомата, обеспечения закрывания канала ствола затвором и запирания 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.

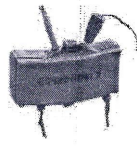
8. Граждане Российской Федерации обязаны в области пожарной безопасности:

- 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.

об



10. На рисунке изображена противопехотная мина:

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

об

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.

об

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.

об

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

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

об



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.

05

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

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

05

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;

05

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.

15

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.