

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

третьей возрастной группы (10 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.

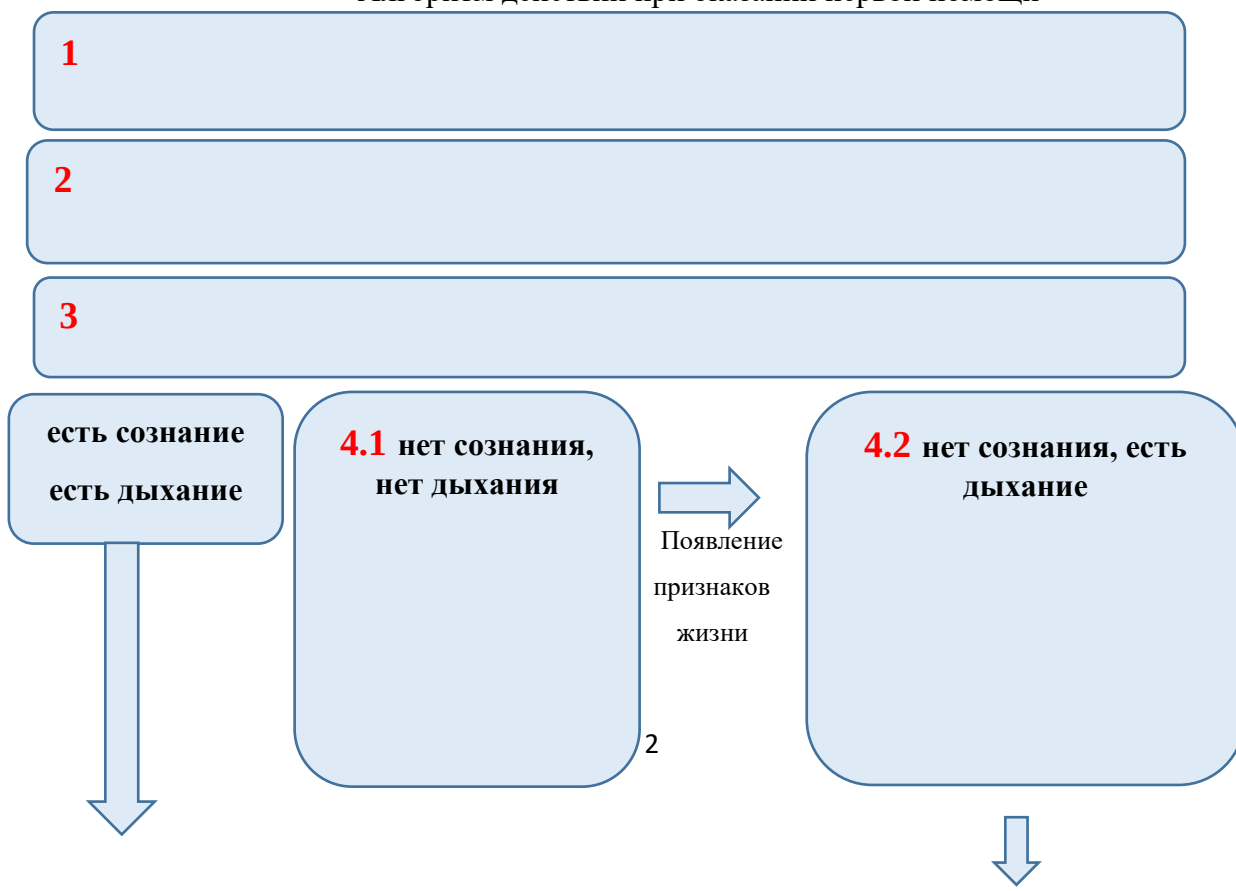
В соответствии с порядком оказания первой помощи (приказ Минздрава РФ от 3 мая 2024 г. № 220н) разработан универсальный алгоритм действий при оказании первой помощи. Укажите в правильной последовательности действия, вписав их в схему.

Действия:

1. Оказание первой помощи пострадавшему в зависимости от характера состояний, угрожающих его жизни и здоровью
2. Устранение угрожающих факторов и обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи
3. Поддержание проходимости дыхательных путей. Вызов скорой медицинской помощи (если вызов не осуществлялся ранее)
4. Проведение подробного осмотра и опроса пострадавшего для выявления состояний, угрожающих его жизни и здоровью
5. Определение признаков жизни (сознания и дыхания)
6. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего
7. Вызов скорой медицинской помощи, проведение сердечно-легочной реанимации
8. Оказание помощи пострадавшему в принятии лекарственных препаратов
9. Обзорный осмотр для выявления продолжающегося наружного кровотечения, его временная остановка при наличии
10. Вызов скорой медицинской помощи (если вызов скорой медицинской помощи не осуществлялся ранее), контроль состояния пострадавшего, оказание пострадавшему психологической поддержки, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи

Максимальный балл – 10

Алгоритм действий при оказании первой помощи



Задание 2.

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

Правила перевозки пассажиров.

1. Перевозить пассажиров на мотоцикле может водитель, имеющий водительское удостоверение на право управления транспортными средствами категории "А" или подкатегории "А1" в течение 2 и более лет.
2. Водителю, имеющему водительское удостоверение на право управления транспортными средствами любой категории или подкатегории в течение 1 года, можно перевозить людей на мопеде.
3. При поездке на экскурсию число детей может превышать количество оборудованных для сидения мест в автобусе.
4. Перед поездкой водитель грузового автомобиля должен проинструктировать пассажиров о порядке посадки, высадки и размещения в кузове.
5. Начинать движение можно только убедившись, что условия безопасной перевозки пассажиров обеспечены.
6. Проезд в кузове грузового автомобиля с бортовой платформой, не оборудованной для перевозки людей, разрешается только лицам, сопровождающим груз или следующим за его получением, если им не хватило места в кабине.
7. Водитель обязан осуществлять посадку и высадку пассажиров только после полной остановки транспортного средства, а начинать движение только с закрытыми дверями и не открывать их до полной остановки.
8. Запрещается перевозить людей на грузовом прицепе, в прицепе-даче, в кузове грузового мотоцикла и вне предусмотренных конструкцией мотоцикла мест для сидения.
9. Перевозка детей в возрасте младше 7 лет в легковом автомобиле и кабине грузового автомобиля, конструкцией которых предусмотрены ремни безопасности либо ремни безопасности и детская удерживающая система ISOFIX, должна осуществляться с использованием детских удерживающих систем (устройств), соответствующих возрасту ребенка.
10. Запрещается перевозить детей в возрасте младше 14 лет на заднем сиденье мотоцикла.

Максимальный балл – 10

Задание 3.

Перечисленные предметы и вещества разделите две группы по запрету/разрешению на их перевозку на борту воздушного судна пассажиру в зарегистрированном багаже и (или) в вещах, находящихся при нём. Ответ внесите в таблицу.

Предметы и вещества:

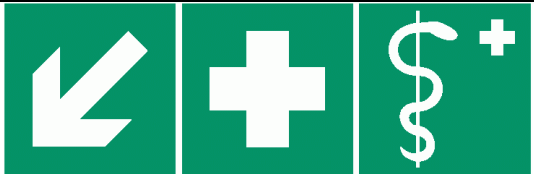
1. бенгальские огни;
2. имитаторы любого вида оружия;
3. пневматическое оружие;
4. газы для бытового пользования (бутан-пропан) и другие газы;
5. хозяйственно-бытовые ножи (ножницы) с длиной клинка (лезвия) свыше 60 мм;
6. термометр медицинский, содержащий ртуть, в стандартном футляре;
7. газовые баллончики с наполнением слезоточивого воздействия;
8. одноразовую зажигалку;
9. электрошоковые устройства;
10. арбалеты.

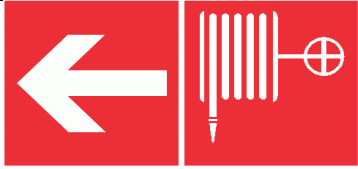
Запрещено перевозить на борту воздушного судна пассажирами в зарегистрированном багаже и в вещах, находящихся при пассажирах	Разрешено перевозить на борту воздушного судна пассажирами с соблюдением требуемых условий

Максимальный балл – 10

Задание 4.

Изучите комбинации безопасности знаков. Укажите в таблице смысловое значение указанных комбинаций.

Знак безопасности	Смысловое значение знака
	
	
	

	
--	--

Максимальный балл – 10

Задание 5.

Правильно соотнесите термин финансовой и информационной безопасности и его определение, внесите правильный ответ в таблицу.

1. Скимминг
2. Телефонный вишинг
3. Траппинг
4. Финансовая пирамида
5. Фишинг

Термин	Определение термина
	Вид мошенничества с банковскими картами, при котором в картридер банкомата помещается специальный кармашек, изготовленный из пластика или фотоплёнки, крадущий банковскую карту
	Вид мошенничества с банковскими картами, при котором на банкомат устанавливается специальное считывающее устройство, который копирует данные с магнитной карты
	Обещание высокой доходности, в несколько раз превышающей рыночный уровень, гарантирование доходности (запрещено на рынках ценных бумаг)
	Вид интернет-мошенничества, используемый для получения идентификационных данных пользователей, применяется для кражи паролей, номеров карт, банковских счетов и другой конфиденциальной информации
	Попытка мошенников обманным путем выведать у жертвы какие-то конфиденциальные сведения при телефонном разговоре

Максимальный балл – 5

Задание 6.

Вычислите высоту трубы (X), исходя из информации, содержащейся на рисунке. Запишите ваши вычисления и результат, результат выразите в метрах.



Максимальный балл – 5

Задание 7.

Заполните таблицу, указав характеристики противопехотных мин.

		
Название		
Тип мины		
Направленного действия		
Взрыватель нажимного/натяжного действия		
Дистанционное управление		

Максимальный балл – 10

МОДУЛЬ 2.

Заполните таблицу, указав только один из предложенных вариантов.

За правильный ответ будет начислен 1 балл.

1. Для разбивки лагеря в походе наиболее подходящим (безопасным) местом является:

- а) подножие горного склона;
- б) овраг;
- в) опушка леса;
- г) поляна с одиноко стоящим высоким дубом.

2. Упругие колебания, распространяющиеся в Земле от очагов землетрясений, называются:

- а) землетрясение;
- б) вулканическое землетрясение;
- в) предвестник землетрясения;
- г) сейсмическая волна.



3. Этот петличный знак подтверждает принадлежность к:

- а) войскам связи;
- б) автомобильным войскам;
- в) железнодорожным войскам;
- г) сухопутным войскам.

4. С помощью какого механизма передачи передаётся корь?

- а) фекально-оральный;
- б) кровяной (трансмиссивный);
- в) аэрогенный (респираторный);
- г) контактный.

5. Знаки рельефа на топографических картах изображаются:

- а) коричневым цветом;
- б) чёрным цветом;
- в) красным цветом;
- г) зелёным цветом.

6. К геофизическим относится ЧС:

- а) сель;
- б) засуха;
- в) землетрясение;
- г) тайфун.

7. Поражение электрическим током напряжением до 380 В, вызывает у пострадавшего следующее повреждение:

- а) электрические метки;

б) судороги и спазм дыхательной мускулатуры;

в) отек мозга;

г) разрывы внутренних органов.

8. Использование устройства спасательного прыжкового пневматического рассчитано на максимальную высоту спасения:

А) 10 м;

Б) 20 м;

В) 25 м;

Г) 30 м.

9. Признаками кровопотери НЕ являются:

А) чувство жажды;

Б) головокружение;

В) обморок (чаще при попытке встать);

Г) редкое сердцебиение.



10. На рисунке изображена граната:

а) РГ-42;

б) Ф-1;

в) РГК-3;

г) РГД-5.

11. Класс пожара F по виду горючего материала соответствует:

а) пожару плавящихся твердых веществ;

б) пожару газов;

в) пожару твердых горючих веществ;

г) пожару радиоактивных отходов.

12. Решение о применении Вооруженными Силами Российской Федерации вооружения с территории Российской Федерации против находящихся за ее пределами террористов принимает:

а) Президент Российской Федерации;

б) Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации;

в) Министр обороны Российской Федерации по согласованию с Президентом Российской Федерации;

г) Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации

13. В случае ДТП в первую очередь водителю необходимо:

а) вызвать сотрудников Госавтоинспекции;

б) вызвать скорую медицинскую помощь;

в) выставить знак аварийной остановки;

г) сфотографировать место ДТП.

14. Радиус убойного действия осколков ручной гранаты РГН составляет:

а) 6,5 м;

б) 8,7 м;

в) 16,5 м;

г) 25 м.

15. Одним из параметров поражающего фактора воздушной ударной волны является:

а) время нарастания давления до максимального значения;

б) скорость разлета обломка, осколка;

в) импульс фазы сжатия;

г) максимальное давление.



16. Этот туристский знак имеет смысловое значение:

а) брод;

б) место привала;

в) костер разводить здесь;

г) приют.

17. Количество воды, протекающее через поперечное сечение реки в секунду ($\text{м}^3/\text{с}$) при наводнении – это:

а) расход воды;

б) объем воды;

в) уровень подъема воды;

г) скорость течения воды.

18. Физиологическая потребность в белке для взрослого населения (в процентах от энергетической суточной потребности) составляет

А) 8–9%;

Б) 12–14%;

В) 17–20 %;

Г) 21–24%.

19. Граждане Российской Федерации за осуществление террористической деятельности несут:

а) уголовную ответственность;

б) гражданско-правовую ответственность;

в) административную ответственность;

г) материальную ответственность.

20. Если во время купания человек попал в тугун (разрывное течение), то оптимальным решением для спасения жизни является:

- а) плыть против течения;
- б) плыть по течению;
- в) плыть перпендикулярно течению;
- г) плыть под водой от берега.

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. К экстремистской деятельности относится:

- а) подстрекательство к террористическому акту;
- б) пропаганда идей терроризма;
- в) распространение материалов, призывающих к осуществлению террористической деятельности;
- г) воспрепятствование осуществлению гражданами их избирательных прав соединённые с насилием либо угрозой его применения;
- д) публичное оправдание терроризма и иная террористическая деятельность.

22. Формирование активного приобретённого иммунитета у человека происходит:

- а) после перенесённого инфекционного заболевания;
- б) вследствие закаливания организма;
- в) вследствие применения витаминов;
- г) в результате занятий физической культурой;
- д) после профилактических прививок.

23. Снежная лавина обладает поражающими факторами:

- А) физическим;
- Б) сейсмическим;
- В) гидродинамическим;
- Г) аэродинамическим;
- Д) гравитационным.

24. Контрастный черный цвет имеют знаки безопасности в областях применения:

- А) Запрещение опасного поведения или действия;
- В) Обозначение непосредственной опасности;
- В) Предупреждение, предостережение о возможной опасности;
- Г) Сообщение об аварийном отключении или аварийном состоянии оборудования (технологического процесса);
- Д) Обозначение возможной опасности, опасной ситуации.

25. В рамках обязательной подготовки гражданина РФ к военной службе предусматривается:

- а) военно-патриотическое воспитание;
- б) гражданско-патриотическое воспитание;
- в) получение начальных знаний в области обороны;
- г) обучение по программе военной подготовки солдат, матросов запаса в военной образовательной организации высшего образования;
- д) занятие военно-прикладными видами спорта.

26. Роль окислителя при возникновении и развитии пожара может выполнять:

- а) окислы азота;
- б) пропан;
- в) метан;
- г) фтор;
- д) азот.

.

27. Жиры, входящие в состав клеток, выполняют две основные функции:

- а) структурную;
- б) каталитическую;
- в) энергетическую;
- г) регуляторную;
- д) транспортную.

28. К боевым отравляющим веществам, временно выводящим личный состав из строя, относятся:

- А) зоман;
- Б) стафилококковый токсин;
- В) дифосген;
- Г) синильная кислота;
- Д) би-зет.

29. Клещи являются переносчиками следующих инфекционных заболеваний человека:

- а) энцефалит;
- б) малярия;
- в) чума;
- г) дизентерия;
- д) конъюнктивит;
- е) болезнь Лайма (боррелиоз).

30. В области пожарной безопасности граждане Российской Федерации обязаны:

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