

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

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

Третья возрастная группа (10 класс)

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.

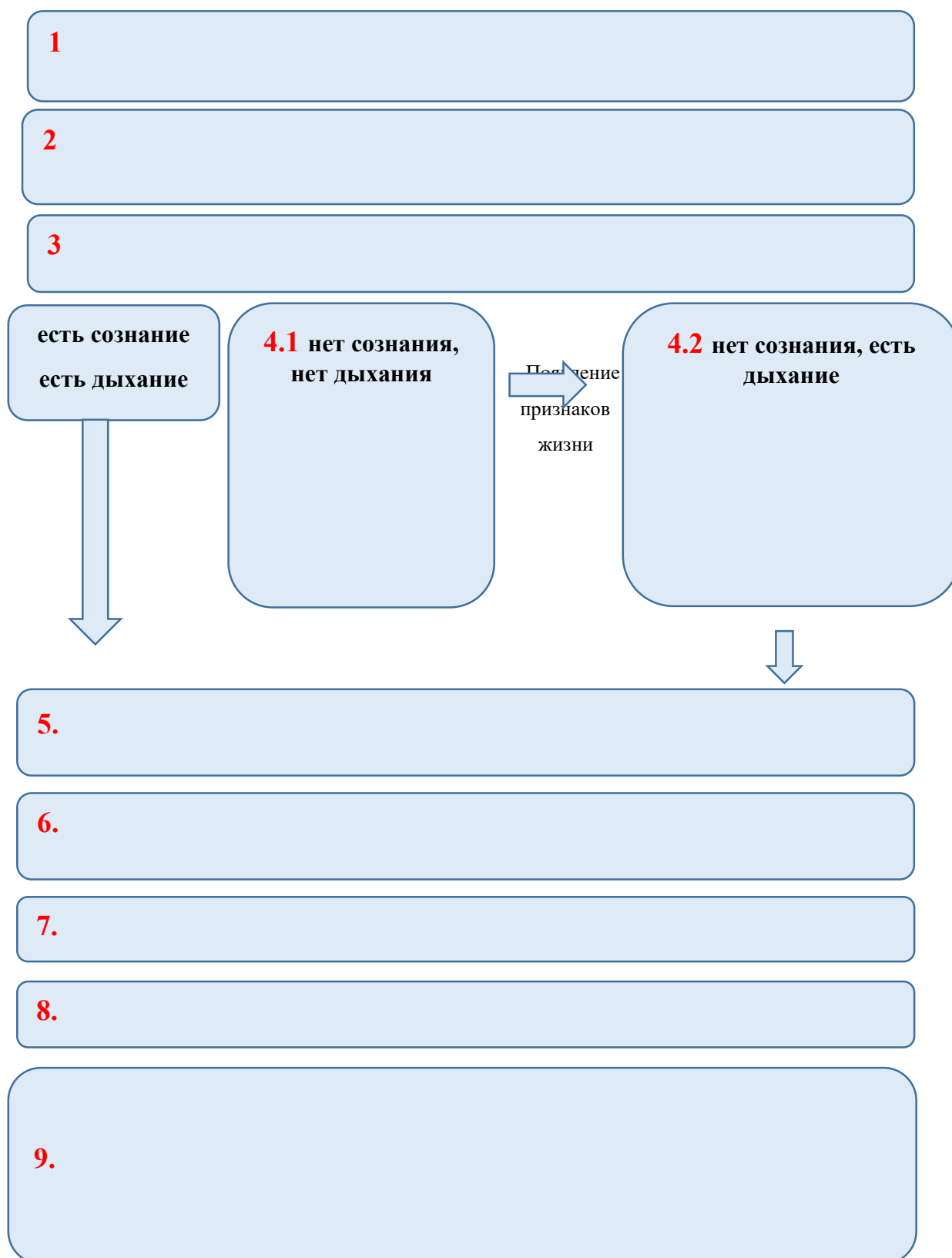
В соответствии с порядком оказания первой помощи (приказ Минздрава РФ от 3 мая 2024 г. № 220н) разработан универсальный алгоритм действий при оказании первой помощи. Укажите в правильной последовательности действия, вписав их в схему.

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.

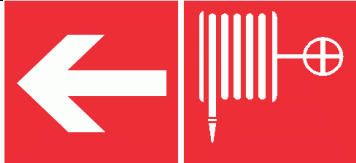
Запрещено перевозить на борту воздушного судна пассажирами в зарегистрированном багаже и в вещах, находящихся при пассажирах	Разрешено перевозить на борту воздушного судна пассажирами с соблюдением требуемых условий

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 спасания:

- 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 тягун (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.