

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

КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
третьей возрастной группы (10 класс) муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по основам безопасности и защиты Родины
2024-2025 учебный год

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника старшей возрастной группы (10 класс) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать 100 баллов (60 + 40).

МОДУЛЬ 1.

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*

Ответ:



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 балла**, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой позиции начисляется по **1 баллу**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

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.

Варианты ответа:

2. Водителю, имеющему водительское удостоверение на право управления транспортными средствами любой категории или подкатегории в течение **2 и более лет**, можно перевозить людей на мопеде.

3. При поездке на экскурсию число детей **не должно** превышать количество оборудованных для сидения мест в автобусе.

6. Проезд в кузове грузового автомобиля с бортовой платформой, не оборудованной для перевозки людей, разрешается только лицам, сопровождающим груз или следующим за его получением, **при условии, что они обеспечены местом для сидения, расположенным ниже уровня бортов.**

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 **весу и росту ребенка.**

10. Запрещается перевозить детей в возрасте младше **12** лет на заднем сиденье мотоцикла.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждый правильный или аналогичный правильному ответ по каждой позиции начисляется по **2 балла**;

- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

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.

Ответ:

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

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой позиции начисляется по **1 баллу**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 4.

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

Ответ:

Знак безопасности	Смысловое значение знака
	Выход направо вниз
	Огнетушитель налево
	Медицинский кабинет и аптечка налево вниз
	Пожарный кран налево

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой позиции начисляется по **2 балла**;
- за правильно указанное смысловое значение всех комбинаций дополнительно начисляется **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

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

Ответ:

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

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой позиции начисляется по **1 баллу**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 6.

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



Ответ:

$$X = 3 * 150 : 5 = 90 \text{ м}$$

Высота трубы 90 метров.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов**, при этом:

- за правильные вычисления и ответ начисляется **5 баллов**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 7.

Заполните таблицу, указав характеристики противопехотных мин.

		
Название	ПФМ-1С (Лепесток)	МОН-50
Тип мины	фугасная	осколочная
Направленного действия	ненаправленного действия	направленного действия

Взрыватель нажимного/натяжного действия	нажимного действия	натяжного действия
Дистанционное управление	нет	да

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой позиции начисляется по **1 баллу**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

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 чёрный 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.