

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

ОТВЕТЫ НА ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

третьей возрастной группы (10 класс) муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по основам безопасности и защиты Родины
2024-2025 учебный год

МОДУЛЬ 1.

Задание 1.



Задание 2.

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.**

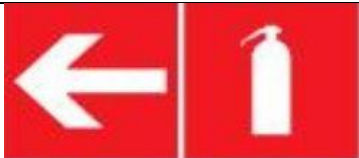
9. Перевозка детей в возрасте младше 7 лет в легковом автомобиле и кабине грузового автомобиля, конструкцией которых предусмотрены ремни безопасности либо ремни безопасности и детская удерживающая система ISOFIX, должна осуществляться с использованием детских удерживающих систем (устройств), соответствующих **весу и росту ребенка.**

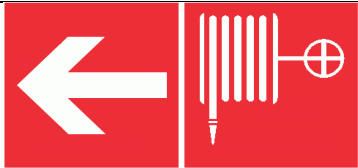
10. Запрещается перевозить детей в возрасте младше **12 лет** на заднем сиденье мотоцикла.

Задание 3.

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

Задание 4.

Знак безопасности	Смысловое значение знака
	Выход направо вниз
	Огнетушитель налево

	Медицинский кабинет и аптечка налево вниз
	Пожарный кран налево

Задание 5.

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 обманым путем выведать у жертвы какие-то конфиденциальные сведения при телефонном разговоре

Задание 6.

$$X = 3 \cdot 150 : 5 = 90 \text{ м}$$

Высота трубы 90 метров.

Задание 7.

		
--	--	---

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

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.



15. Этот туристский знак имеет смысловое значение:

- а) брод;
- б) место привала;
- в) костер разводить здесь;
- г) приют.

16. 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.

17. 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%.

18. Граждане Российской Федерации за осуществление террористической деятельности несут:

- а) уголовную ответственность;
- б) гражданско-правовую ответственность;
- в) административную ответственность;
- г) материальную ответственность.

19. 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.

20. 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.

21. 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.

22. Снежная лавина обладает поражающими факторами:

А) физическим;

Б) сейсмическим;

В) гидродинамическим;

Г) аэродинамическим;

Д) гравитационным.

23. 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.

24. 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.

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

а) окислы азота;

б) пропан;

в) метан;

г) фтор;

д) азот.

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

а) структурную;

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

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

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

28. Клещи являются переносчиками следующих инфекционных заболеваний человека:

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

29. 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.