

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

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
второй возрастной группы (9 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

Вторая возрастная группа (9 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 алгоритм действий при оказании первой помощи. Вставьте пропущенные слова, чтобы получился верный алгоритм действий по остановке наружного кровотечения.

1. При выявлении продолжающегося наружного кровотечения, его временную остановку можно провести прямым давлением на рану.

2. Если прямое давление на рану невозможно, опасно или неэффективно (инородное тело в ране, открытый перелом с выступающими в рану костными отломками), проводится наложение _____ (в том числе с фиксацией инородного тела) и/или _____.

3. Если кровотечение остановлено прямым давлением на рану, проводится наложение _____.

4. При обширном повреждении конечности, отрыве конечности, если кровотечение не останавливается при прямом давлении на рану и/или давящая повязка неэффективна, то проводится _____.

Максимальный балл – 8

Задание 2.

Впишите буквенное обозначение витамина в соответствии с его значением для организма, знаком «+» отметьте является ли этот витамин водорастворимым или жирорастворимым.

Витамины:

1. Витамин А (ретинол)
2. Витамин В6 (пиридоксин или адермин)
3. Витамин В12 (цианокобаламин)
4. Витамин D (кальциферол)
5. Витамин Е (токоферол)

Витамин	Значение для организма	Водорастворимый	Жирорастворимый
	Способствует синтезу нейромедиаторов, регулирует метаболизм в нейронах		
	Предотвращает дегенеративные процессы в опорно-двигательном аппарате, участвует в синтезе белков, антиоксидант, который помогает защитить клетки от повреждений свободными радикалами		

	Обеспечивает правильное световосприятие, принимает участие в регуляции регенеративных процессов кожи, предотвращает атипичное деление клеток.		
	Помогает организму усваивать кальций и фосфор, предотвращает рахит		
	Поддерживает функции печени, участвует в образовании эритроцитов, способствует свертыванию крови		

Максимальный балл – 5

Задание 3.

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






Действия в случае возникновения пожара в жилых помещениях

1. В большинстве случаев, когда пожар обнаружен в самой начальной стадии, потушить его с помощью подручных средств.
2. Тушить водой воспламенившиеся электроприборы, не отключив их от электросети, нельзя.
3. Можно использовать воду для тушения горящего масла.
4. При наличии возможности отключите электроавтоматы (на щитке на лестничной клетке).
5. Необходимо открыть окна и двери, чтобы выпустить дым.
6. Передвигаться следует пригнувшись, защищая органы дыхания.
7. Накройте голову и тело мокрой тканью. Примите меры по оповещению соседей о пожаре.
8. Выходить следует даже через сильно задымленный коридор или лестницу.
9. Нельзя спускаться по водосточным трубам и стоякам.
10. При невозможности покинуть квартиру вследствие высокой температуры или сильного задымления на лестничной клетке, используйте балконную лестницу.

Максимальный балл – 12

Задание 4.

Заполните в таблице напротив соответствующего изображения знака его название или значение, в третьем столбце напишите группу, к которой относится этот знак.

Дорожные знаки	Название или значение знака	Группа, к которой относится знак
		
		
		
		
		

Максимальный балл – 10

Задание 5.

По предложенному описанию установите определения, связанные с опасными геологическими явлениями и процессами, впишите их в таблицу.

Опасные геологические явления и процессы	Описание
	Слабое колебание земной поверхности, вызываемое дрожанием стенок магмопроводящих каналов при движении магмы в процессе подготовки или в момент вулканического извержения.
	Отрыв и падение больших масс горных пород на крутых и обрывистых склонах гор, речных долин и морских побережий, происходящие главным образом за счет ослабления связности горных пород под влиянием процессов выветривания, деятельности поверхностных и подземных вод.
	Период активной деятельности вулкана, когда он выбрасывает на земную поверхность раскаленные или горячие твердые, жидкие и газообразные вулканические продукты и изливает лаву.
	Смещение масс горных пород по склону под воздействием собственного веса и дополнительной нагрузки вследствие подмыва склона, переувлажнения, сейсмических толчков и иных процессов.

Максимальный балл – 8

Задание 6.

Знаки безопасности имеют определенное смысловое значение, геометрическую форму и цветовое исполнение. Заполните таблицу, вписав соответствующие сигнальному цвету контрастный цвет и цвет графического символа.

Сигнальный цвет	Значение	Цвет, контрастный сигнальному	Цвет графического символа
Красный	Запрещение		
Синий	Предписание		
Желтый	Предупреждение		
Зеленый	Безопасное состояние		
Красный	Пожарное оборудование		

Максимальный балл – **10**

Задание 7.

В Федеральном законе N 152 «О персональных данных» от 27.07.2006 используются следующие понятия:

- распространение персональных данных;
- предоставление персональных данных;
- блокирование персональных данных;
- уничтожение персональных данных;
- обезличивание персональных данных;
- трансграничная передача персональных данных.

Установите соответствие между понятием и его значением, внесите названия в таблицу.

Понятие	Значение понятия
	временное прекращение обработки персональных данных (за исключением случаев, если обработка необходима для уточнения персональных данных)
	действия, в результате которых становится невозможным без использования дополнительной информации определить принадлежность персональных данных конкретному субъекту персональных данных
	действия, в результате которых становится невозможным восстановить содержание персональных данных в информационной системе персональных данных и (или) в результате которых уничтожаются материальные носители персональных данных
	действия, направленные на раскрытие персональных данных неопределенному кругу лиц
	передача персональных данных на территорию иностранного государства органу власти иностранного государства,

	иностранному физическому лицу или иностранному юридическому лицу
	действия, направленные на раскрытие персональных данных определенному лицу или определенному кругу лиц

Максимальный балл – 7

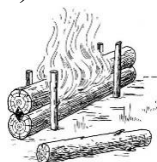
МОДУЛЬ 2.

Заполните таблицу, указав только один из предложенных вариантов.

За правильный ответ будет начислен 1 балл.



1. Какая противопехотная мина изображена на рисунке?
- а) ПФМ-1;
 - б) ПМН-2;
 - в) ОЗМ-72;
 - г) МОН-50.



2. Такой вид костра называется:
- а) колодец;
 - б) камин;
 - в) нодья;
 - г) звёздный.



3. Повязка, изображенная на рисунке, называется:
- а) косыночная;
 - б) циркулярная;
 - в) пращевидная;
 - г) спиральная.

4. Какой из перечисленных предметов не является пожарным инвентарем:
- а) лопата совковая;
 - б) ведро;
 - в) каска;
 - г) покрывало для изоляции очага возгорания.
5. Оптимальной с гигиенической точки зрения для подростка и взрослого человека является высота каблука:


- а) 0,5–1 см;
- б) 1–1,5 см;
- в) 2–4 см;
- г) 4,5–6 см

6. Самыми безопасными местами в вагоне поезда являются:

- а) места у окон в коридоре купейного вагона;
- б) полки купе, расположенные против движения поезда;
- в) полки купе, расположенные по ходу движения поезда;
- г) боковые полки в плацкартном вагоне.

7. Это знак безопасности имеет значение «Запрещается прикасаться. Корпус под напряжением»:



8.  Этот информационный знак имеет значение:

- а) музей, усадьба, художественная галерея;
- б) памятник архитектуры;
- в) спортивный объект;
- г) исторический памятник, культовое сооружение - памятник архитектуры.

9. Спасательный самолёт, пролетая над потерпевшими произвёл отстрел зеленой ракеты.

Это означает:

- а) «Вас вижу»;
- б) «Вас понял»;
- в) «Ожидайте помощи на месте»;
- г) «Идите в указанном направлении».

10. Поражающим фактором этого источника природной ЧС являются ветер при достижении 12 баллов по шкале Бофорта в сочетании с количеством осадков 30 мм и более за 1 час и менее
- а) циклон;
 - б) ураган;
 - в) буря;
 - г) гроза.
11. Высокому уровню террористической опасности соответствует этот цвет:
- а) оранжевый;
 - б) синий;
 - в) жёлтый;
 - г) красный
12. Купаться запрещается при подъеме флага этого цвета:
- а) красного (черного);
 - б) красного (белого);
 - в) зеленого;
 - г) желтого.
13. В первые сутки жизни ребенка производится вакцинация против:
- а) туберкулёза;
 - б) гепатита В;
 - в) краснухи;
 - г) полиомиелита.
14. Материальным ущербом не более 12 млн. рублей характеризуется чрезвычайная ситуация:
- а) локального характера;
 - б) муниципального характера;
 - в) регионального характера;
 - г) межрегионального характера.
15. Потенциально опасный объект – это объект, на котором возможно одновременное пребывание более:
- а) 50 человек;
 - б) 500 человек;
 - в) 800 человек;
 - г) 5 000 человек.

16. При горении твёрдых горючих веществ и материалов пожару присваивается класс:
- а) А;
 - б) В;
 - в) С;
 - г) D.
17. Изотермическое спасательное покрывало применяют серебристой стороной наружу, золотой внутрь при
- а) солнечном ударе;
 - б) травматическом шоке;
 - в) переохлаждении;
 - г) потере сознания.
18. К веществам общеядовитого действия по воздействию на организм человека относят АХОВ:
- а) фосфор;
 - б) оксид азота;
 - в) синильная кислота;
 - г) хлор.
19. Использование полотна спасательного натяжного рассчитано на максимальную массу спасаемого человека:
- а) 80 кг;
 - б) 90 кг;
 - в) 100 кг;
 - г) 120 кг.



20. Этот визуальный сигнал, выполняемый при помощи парашюта и передаваемый потерпевшими бедствие, значит:
- а) Здесь садиться нельзя;
 - б) Приземляйтесь в указанном направлении;
 - в) Идите в указанном направлении;
 - г) Произошло лётное происшествие, имеются пострадавшие.

***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. Какие из перечисленных пород собак являются потенциально опасными согласно законодательству РФ:
- а) немецкая овчарка;
 - б) питбультерьер;
 - в) булли кутта;
 - г) бразильский бульдог.
22. Предвестниками пурги являются:
- а) понижение температуры воздуха;
 - б) повышение температуры воздуха;
 - в) понижение скорости ветра;
 - г) постепенное увеличение скорости ветра;
 - д) резкое увеличение скорости ветра.
23. Лица, достигшие 14 лет, подлежат уголовной ответственности за следующие преступления:
- а) ст. 110. «Доведение до самоубийства»;
 - б) ст. 207. «Заведомо ложное сообщение об акте терроризма»;
 - в) ст. 209. «Бандитизм»;
 - г) ст. 210. «Организация преступного сообщества (преступной организации) или участие в нём (ней)»;
 - д) ст. 229. «Хищение либо вымогательство наркотических средств или психотропных веществ».
24. К антропогенным относятся причины возникновения селей и обвалов:
- а) взрывы, разработка карьеров;
 - б) движение подземных и поверхностных вод;
 - в) вулканическая деятельность;
 - г) естественная крутизна склонов более 10^0 ;
 - д) нерегулируемый сброс воды из ирригационных водоемов на склонах.
25. Определите вредоносные программы, представляющие наибольшую опасность:
- а) Exploit;
 - б) Net-Worm;
 - в) Rootbot;
 - г) Virus;
 - д) Trojan.

26. К плавным по скорости распространения относятся чрезвычайные ситуации:

- а) гидродинамические аварии;
- б) выброс газообразных сильнодействующих ядовитых веществ;
- в) аварии на очистных сооружениях;
- г) эпидемии;
- д) выброс радиоактивных веществ.

27. Для инсульта характерны следующие признаки:

- а) нарушение речи;
- б) снижение аппетита;
- в) повышение температуры тела;
- г) асимметрия лица;
- д) боль в суставах.

28. В походе к личному снаряжению относится:

- а) топор;
- б) компас;
- в) палатка;
- г) рюкзак;
- д) спальник.

29. Контрольные узлы обычно НЕ вяжутся на этих узлах:

- а) брамшкотовый;
- б) булинь;
- в) двойной проводник;
- г) прямой;
- д) встречный.



30. Определите смысловое значение и сигнальный цвет знака:

- а) «Питьевая вода»;
- б) «Место приёма пищи»;
- в) «Пожарный водоисточник»;
- г) зелёный;
- д) жёлтый;
- е) синий.