

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

10 класс.

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (модуль 1) и тестовые задания (модуль 2).

Время выполнения заданий теоретического тура ДЕВЯНОСТО (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 сдадите его членам жюри.

Максимальная оценка - 150 баллов.

МОДУЛЬ 1.**Задание 1.**

Расшифруйте аббревиатуры:

СДЯВ – _____
РХБЗ – _____
СИЗ – _____
ХОО – _____
ЗКП – _____

Максимальный балл - **5 баллов**

Фактическое набранное количество баллов _____ баллов

Подписи членов комиссии:

Задание 2.

2.1. Расположите предложенные фрагменты в верной последовательности, чтобы в итоге получилось определение (некоторые из представленных фрагментов могут быть несущественно изменены)

- 1) предназначено для индивидуального передвижения человека;
- 2) имеет одно или несколько колес (роликов);
- 3) транспортное средство;
- 4) посредством использования двигателя (двигателей) (... и иные аналогичные средства).

Ответ:

2.2. Запишите термин, определение, которого Вы составили:

Ответ:

2.3. Запишите конкретные примеры, термина, которые имеются в оригинальном тексте, а в приведенном выше отрывке, заменены многоточием (последовательность примеров значения не имеет).

Ответ:

2.4. Укажите нормативный правовой акт, в котором содержится, указанный выше термин:

Ответ:Максимальный балл - **14 баллов**

Фактическое набранное количество баллов _____ баллов

Подписи членов комиссии:

Задание 3.

Группа туристов двигалась на **Северо-Запад**. Преодолев 12 километров, группа вышла на дорогу перпендикулярную направлению своего движения, после чего разделилась. Первая группа повернула по дороге направо, вторая налево. Укажите азимуты, по которым продолжили движение первая и вторая группы.

Ответ:

1 группа	2 группа

Максимальный балл - **8 баллов**

Фактическое набранное количество баллов _____ баллов

Подписи членов комиссии:

Задание 4.

4.1. Соотнесите, представленные изображения с названиями условных обозначений на военной топографической карте:



1



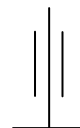
2



3



4



5

Результаты занесите в таблицу.

Ответ:

БТР	ОРУДИЕ (артиллерийское)	РПК	ТАНК	МИНА

4.2. Укажите номер(а) условных обозначений, у которых на карте огня всегда указывается сектор обстрела.

Ответ: _____

4.3. Укажите номер(а) условных обозначений, у которых на карте огня никогда не указывается сектор обстрела.

Ответ: _____

4.4. Из представленных условных обозначений в задании 4.1. укажите номера тех, которые традиционно используются как:

Наступательные вооружения	Оборонительные вооружения

4.5. Укажите название условного обозначения на военной топографической карте:



Ответ: _____

Максимальный балл - **29 баллов**

Фактическое набранное количество баллов _____ баллов

Подписи членов комиссии:

Задание 5.

Алгоритм тактической медицины «КУЛАК» – это методика оказания первой помощи в условиях боевых действий или других чрезвычайных ситуаций. Он предназначен для военных медиков, сотрудников силовых структур и гражданских лиц, которые могут столкнуться с необходимостью оказания медицинской помощи в экстремальных условиях. Каждая буква в слове соответствует определенному действию в алгоритме.

5.1. Укажите значения букв в алгоритме тактической медицины:

К	-	
У	-	
Л	-	
А	-	
К	-	

5.2. Соотнесите буквы (их значения) с выполняемыми действиями алгоритма:

1	К		а	Придание раненному устойчивого бокового положения, если степень и характер ранения позволяют это сделать – колено и локоть пострадавшего упираются в землю.
2	У		б	Необходимо осмотреть и ощупать конечности, паховые и подмышечные области на предмет продолжающегося кровотечения.
3	Л		в	Проводится проверка правильности наложения жгута и при необходимости производится исправление ранее допущенных ошибок.
4	А		г	Применяется термоизоляционное одеяло, с помощью которого укрывается пострадавший. Уложив пострадавшего на бок, подкладываем под него термоизоляционное одеяло и возвращаем в исходное положение.
5	К		д	Проверка грудной клетки человека на наличие проникающих ранений.

Результаты занесите в таблицу:

1 (К)	2 (У)	3 (Л)	4 (А)	5 (К)

5.3. Соотнесите тактическую зону оказания помощи с ее цветовым обозначением:

Название зоны	Зона огневого контакта	Зона относительной безопасности	Зона безопасности
Цветовое обозначение			

Максимальный балл - **18 баллов**

Фактическое набранное количество баллов _____ баллов

Подписи членов комиссии: _____

Задание 6.

В условиях автономного пребывания человека в природной среде не всегда под руками есть чистая питьевая вода. «Вы набрали в емкость воды из ручья или речки. Не спешите сразу пить! Первым делом Вам следует очистить необходимую для вашего выживания воду. Простейший способ, пропустить воду через плотную ткань (например, через футболку) и повторить эту операцию несколько раз... Лучше соорудить более сложный фильтр ...».

Так рекомендует сделать одна из инструкций. Фрагмент инструкции дан на рисунке.

Восстановите правильную последовательность слоев фильтра для воды, вставив вместо многоточия, состав наполнителя, в указанные под цифрами слои и пропущенное слово.



1. Устанавливаем жерди в виде треноги, прикрепляем куски ткани на одинаковом расстоянии друг под другом.

2. Получаем три яруса.

3. На верхний ярус укладываем – ... (№ 1).

4. На средний ярус – ... (№ 2).

5. На нижний ярус – ... (№ 3).

6. На самый низ ставим посуду под воду.

7. В верхний ярус наливаем воду небольшими порциями.

Внимание! Для наибольшей очистки воды, необходимо слои делать слегка _____, чтобы ненужные нам частички задерживались внутри.

Ответ:

Слой № 1 – _____

Слой № 2 – _____

Слой № 3 – _____

Пропущенное слово – _____

Шифр _____


Максимальный балл - **8 баллов**

Фактическое набранное количество баллов _____ баллов

Подписи членов комиссии:

Задание 7.

В соответствии с международной практикой в маркировке специальной одежды, средств индивидуальной защиты рук и ног применяются пиктограммы, обозначающие защиту от воздействий вредных (опасных) факторов. Впишите значения пиктограмм.


	
	
	
	

Максимальный балл - **8 баллов**

Фактическое набранное количество баллов _____ баллов


Подписи членов комиссии:

МОДУЛЬ 2**Решите тест.**

№ п/п	Тестовые задания	Ответ	Максимальный балл
Выберите один правильный ответ			
1	<p>Добровольными пожарными могут быть физические лица, достигшие возраста</p> <p>а) четырнадцати лет; б) шестнадцати лет; в) восемнадцати лет; г) двадцати лет.</p>		2
2	<p>Определите назначение пиктограммы:</p>  <p>а) Беречь от влаги; б) Беречь от излучения; в) Беречь от солнечных лучей; г) Фотографировать осторожно!</p>		2
3	<p>Удаление радиоактивных веществ (РВ) с поверхностей оборудования, техники, вещевого имущества, средств защиты, продовольствия, местности, сооружений, а также из воды или снижение уровня радиоактивного загрязнения каких-либо поверхностей или каких-либо сред называется</p> <p>а) дезактивацией; б) дегазацией; в) дезинсекцией; г) дезинфекцией.</p>		2
4	<p>Физиологическая потребность в белке для взрослого населения (в процентах от энергетической суточной потребности) составляет</p> <p>а) 8-9%; б) 12-14%;</p>		2

	<p>в) 17-20%;</p> <p>г) 21-24%.</p>		
5	<p>Какое опасное патологическое состояние может возникнуть в результате длительного неподвижного положения тела пострадавшего, находящегося в бессознательном состоянии, при давлении массой собственного тела на релаксированные мягкие ткани?</p> <p>а) разрыв сухожилий и мышц;</p> <p>б) судорожный синдром;</p> <p>в) травматический шок;</p> <p>г) синдром длительного сдавления.</p>		2
6	<p>Верны ли следующие суждения?</p> <p>Изотермическое спасательное покрывало применяют серебристой стороной наружу, золотой внутрь при -</p> <p>А. солнечном ударе;</p> <p>Б. травматическом шоке.</p> <p>а) верно только А;</p> <p>б) верно только Б;</p> <p>в) верны оба суждения;</p> <p>г) оба суждения неверны.</p>		2
7	<p>Аварии на магистральных трубопроводах относятся к:</p> <p>а) авариям на коммунальных системах жизнеобеспечения;</p> <p>б) авариям на электроэнергетических системах;</p> <p>в) транспортным авариям и катастрофам;</p> <p>г) авариям на очистных сооружениях.</p>		2
8	<p>Знаки безопасности на воде имеют форму:</p> <p>а) треугольника;</p> <p>б) прямоугольника;</p> <p>в) ромба;</p> <p>г) круга.</p>		2
9	<p>Противорадиационные укрытия должны обеспечивать защиту укрываемых в течение:</p> <p>а) 12 часов;</p>		2

	б) 24 часов; в) двух суток; г) трёх суток.		
10	Огнетушитель с зарядом огнетушащего вещества на основе галогенпроизводных углеводородов относится к: а) углекислотным; б) порошковым; в) воздушно-пенным; г) хладоновым		2
Определите все правильные ответы			
11	В 1700 году императором Петром I в России была введена гвардия. Выберите из представленных вариантов первые гвардейские полки в русской армии а) Кирасирский полк; б) Семеновский полк; в) Преображенский полк; г) Гренадерский полк.		4
12	Кто из представленных ниже военачальников в разные годы возглавлял Всесоюзную игру «Зарница» а) Казаков Василий Иванович; б) Маргелов Василий Филиппович; в) Калашников Михаил Тимофеевич; г) Баграмян Иван Христофорович.		4
13	Участники публичных мероприятий не вправе а) скрывать своё лицо, в том числе использовать маски, средства маскировки, иные предметы, специально предназначенные для затруднения установления личности; б) использовать отличительный знак (признак) представителя средства массовой информации; в) иметь при себе спички и карманные зажигалки; г) использовать при проведении публичного мероприятия		4

	различную символику, не запрещённую законодательством Российской Федерации.		
14	<p>Предвестниками пурги являются:</p> <p>а) понижение температуры воздуха;</p> <p>б) повышение температуры воздуха;</p> <p>в) понижение скорости ветра;</p> <p>г) постепенное увеличение скорости ветра.</p>		4
15	<p>Для крепления на опоре используются узлы:</p> <p>а) штык;</p> <p>б) встречная восьмёрка;</p> <p>в) стремя;</p> <p>г) брамшкотовый</p>		4
16	<p>Что не входит в состав пожарного щита для очагов пожара класса А (ЩП-А):</p> <p>а) вилы;</p> <p>б) насос ручной;</p> <p>в) лом;</p> <p>г) лопата штыковая.</p>		4
17	<p>При каких травмах пострадавшему придают оптимальное положение тела, изображённое на рисунке?</p>  <p>а) травма головы;</p> <p>б) травма грудной клетки;</p> <p>в) травма ребер;</p> <p>г) травма таза.</p>		4
18	<p>Телефонное мошенничество является одним из основных видов преступлений в телекоммуникационной сфере. Что из перечисленного наиболее вероятно относится к видам телефонного мошенничества?</p>		4

	а) SMS-просьба для перехода по ссылке; б) звонок службы безопасности банка; в) ошибочный звонок; г) звонок от мобильного оператора.		
19	Какие опасные природные явления наиболее характерны для Вологды и Вологодской области? а) наводнения; б) цунами; в) сели; г) торфяные пожары.		4
20	Какие меры безопасности следует предпринимать в сильную жару при нахождении на улице? а) пить только охлаждённые газированную воду и соки; б) чаще есть мороженое; в) носить светлую воздухопроницаемую одежду и головной убор; г) передвигаться не спеша.		4

Максимальный балл - **60 баллов**

Таблица ответов:

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

Фактическое набранное количество баллов _____ баллов

Подписи членов комиссии:

Шифр _____

Общая оценка результатов выполнения заданий теоретического тура:

№ задания	Модуль 1							Модуль 2	Общий балл
	1	2	3	4	5	6	7	тест	
Максимальный балл за задание	5	14	8	29	18	8	8	60	150
Набранный балл за задание									

Подписи членов комиссии:

Шифр _____