

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

КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

старшей возрастной группы (10 класс) муниципального этапа всероссийской олимпиады
школьников по основам безопасности и защиты Родины
2024/25 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 150 баллов (90 + 60).

МОДУЛЬ 1.

Задание 1.

Расшифруйте аббревиатуры:

Ответ:

СДЯВ	–	сильнодействующие ядовитые вещества
РХБЗ	–	радиационная химическая биологическая защита
СИЗ	–	средство индивидуальной защиты
ХОО	–	химически-опасный объект
ЗКП	–	запасной командный пункт

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

- за каждый правильный ответ начисляется 1 балл;
- при отсутствии правильно указанных ответов баллы не начисляются.

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:

транспортное средство, имеющее одно или несколько колес (роликов), предназначенное для индивидуального передвижения человека посредством использования двигателя (двигателей) (...и иные аналогичные средства).

2.2. Запишите термин, определение, которого Вы составили:

Ответ:

средство индивидуальной мобильности

2.3. Запишите конкретные примеры, термина, которые имеются в оригинальном

тексте, а в приведенном выше отрывке, заменены многоточием (последовательность примеров значения не имеет).

Ответ:

электросамокат (ы), электроскейтборд (ы), гироскутер (ы), сигвей (и), моноколесо (а)

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

Ответ:

Правила дорожного движения Российской Федерации (ПДД РФ);

постановление Правительства РФ «О правилах дорожного движения».

Оценка задания. Максимальная оценка за правильное выполнение задания - **14 баллов**, при этом:

- за правильный ответ п.2.1 - начисляется 4 балла;
- при отсутствии правильной последовательности п.2.1 баллы не начисляются;
- за правильный ответ п.2.2 - начисляется 3 балла;
- при отсутствии правильно указанного термина п.2.2 баллы не начисляются;
- за каждый правильный ответ п.2.3 начисляется 1 балл, при этом последовательность и указание примеров в единственном или множественном числе на правильность ответа не влияет;
- при отсутствии правильно указанных ответов п.2.3 баллы не начисляются;
- за правильный ответ п.2.4 - начисляется 2 балла;
- правильный ответ п.2.4 должен содержать словосочетание «Правила дорожного движения» или «ПДД»;
- при отсутствии правильного ответа п.2.4 баллы не начисляются.

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
45°	225°

Оценка задания. Максимальная оценка за правильное выполнение задания **8 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется 4 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 4.

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



1



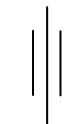
2



3



4



5

Результаты занесите в таблицу:

Ответ:

БТР	ОРУДИЕ (артиллерийское)	РПК	ТАНК	МИНА
3	5	4	2	1

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

Ответ: №5.

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

Ответ: №№1, 3, 4.

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

Наступательные вооружения	Оборонительные вооружения

Ответ:

Наступательные вооружения	Оборонительные вооружения
2, 3, 4	1, 4, 5

4.5. Укажите название условного обозначения на военной топографической карте:



Ответ: миномет.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **29 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ п.4.1 начисляется 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов п.4.1 баллы не начисляются;
- за правильный ответ п.4.2 начисляется 3 балла;
- при отсутствии правильных ответов п.4.2 баллы не начисляются;
- за каждый правильный ответ п.4.3 начисляется 1 балл;
- при отсутствии правильных ответов п.4.3 баллы не начисляются;
- за все правильные ответы п.4.3 дополнительно начисляется 2 балла;
- за каждый правильный ответ п.4.4 начисляется 1 балл;
- при отсутствии правильных ответов п.4.4 баллы не начисляются;
- за все правильные ответы п.4.4 дополнительно начисляется 2 балла;
- за правильный ответ п.4.5 начисляется 3 балла;
- при отсутствии правильных ответов п.4.5 баллы не начисляются.

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:

Ответ:

К	-	«контроль кровотечения (кровотечение)»
У	-	«устранение дыхательных проблем (удушие)»
Л	-	«легкие»
А	-	«артерии и вены»
К	-	«колотун» (контроль переохлаждения)

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:

Ответ:

1 (К)	2 (У)	3 (Л)	4 (А)	5 (К)
б	а	д	в	г

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

Ответ:

Название зоны	Зона огневого контакта	Зона относительной безопасности	Зона безопасности
Цветовое обозначение	красная	желтая	зеленая

Оценка задания. Максимальная оценка за правильное выполнение задания - **18 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ п.5.1 начисляется 1 балл;
- при отсутствии правильных ответов п.5.1 баллы не начисляются;
- за правильный ответ п.5.2 начисляется 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов п.5.2 баллы не начисляются;
- за каждый правильный ответ п.5.3 начисляется 1 балл;
- при отсутствии правильных ответов п.5.3 баллы не начисляются;

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 –	травы или мох
Слой № 2 –	песок
Слой № 3 –	древесный уголь
Пропущенное слово –	«плотный» (плотным по тексту)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильное выполнение задания - **8 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется 2 балла;
- при нарушении состава слоев или последовательности слоев баллы не начисляются.
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

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.

Ответ:

	Защита от нефти, нефтепродуктов, масел жиров
	Защита от механических воздействий
	Защита от пониженных температур (холод)
	Защита от порезов и колотых ран

Оценка задания. Максимальная оценка за правильное выполнение задания - **8 балла**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

МОДУЛЬ 2

Решите тест.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание теста – **60 баллов**, при этом:

- за каждый правильно указанный ответ на вопрос теста начисляется 2 балла;
- при оценке заданий, 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, 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.
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

№ п/п	Тестовые задания	Ответ	Максимальный балл
Выберите один правильный ответ			
1	Добровольными пожарными могут быть физические лица, достигшие возраста а) четырнадцати лет; б) шестнадцати лет; в) восемнадцати лет; г) двадцати лет.		2
2	Определите назначение пиктограммы: FOTO а) Беречь от влаги; б) Беречь от излучения; в) Беречь от солнечных лучей; г) Фотографировать осторожно!		2
3	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 а) дезактивацией; б) дегазацией; в) дезинсекцией; г) дезинфекцией.		2
4	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%.		2
5	Какое опасное патологическое состояние может		2

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

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 различную символику, не запрещённую законодательством Российской Федерации.		4
14	Предвестниками пурги являются:		4

	а) понижение температуры воздуха; б) повышение температуры воздуха; в) понижение скорости ветра; г) постепенное увеличение скорости ветра.		
15	Для крепления на опоре используются узлы: а) штык; б) встречная восьмёрка; в) стремя; г) брамшкотовый		4
16	Что не входит в состав пожарного щита для очагов пожара класса А (ЩП-А): а) вилы; б) насос ручной; в) лом; г) лопата штыковая.		4
17	При каких травмах пострадавшему придают оптимальное положение тела, изображённое на рисунке?  а) травма головы; б) травма грудной клетки; в) травма ребер; г) травма таза.		4
18	Телефонное мошенничество является одним из основных видов преступлений в телекоммуникационной сфере. Что из перечисленного наиболее вероятно относится к видам телефонного мошенничества? а) SMS-просьба для перехода по ссылке; б) звонок службы безопасности банка; в) ошибочный звонок;		4

	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

Ответ:

Матрица ответов на тестовые задания теоретического тура (60 баллов):

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ	в	б	а	б	г	а	в	б	в	г
Балл	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ	бв	аг	аб	бг	ав	аб	бв	аб	аг	вг
Балл	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4