

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
старшей возрастной группы (11 классы) регионального этапа всероссийской
олимпиады школьников по основам безопасности жизнедеятельности
2020-2021 учебный год**

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника старшей возрастной группы (11 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать **200 баллов (150+50)**.

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. В случае если группа людей оказалась в условиях природной среды и им требуется помощь, то можно подать сигнал спасателям с помощью костров.

А) Объясните, как рациональнее организовать сигнальный костер днём, а как ночью, чтобы его было лучше видно на большом расстоянии.

Б) Изобразите, как рекомендуется располагать сигнальные костры (2 варианта), чтобы сообщить о том, что вы нуждаетесь в помощи согласно международному сигналу бедствия. Костры изобразите схематично, например, в виде крестиков «X».

Вариант ответа:

А) Днём разводятся «дымовые» костры, в них добавляют, например, мох, зелёную траву, хвою и т.д., чтобы сигнал, дым, было видно, как можно на большем расстоянии.

Ночью разводится костер, который дает максимальное количество света, так как в ночное время его легче заметить с воздуха визуально, либо с помощью тепловизора.

Б)

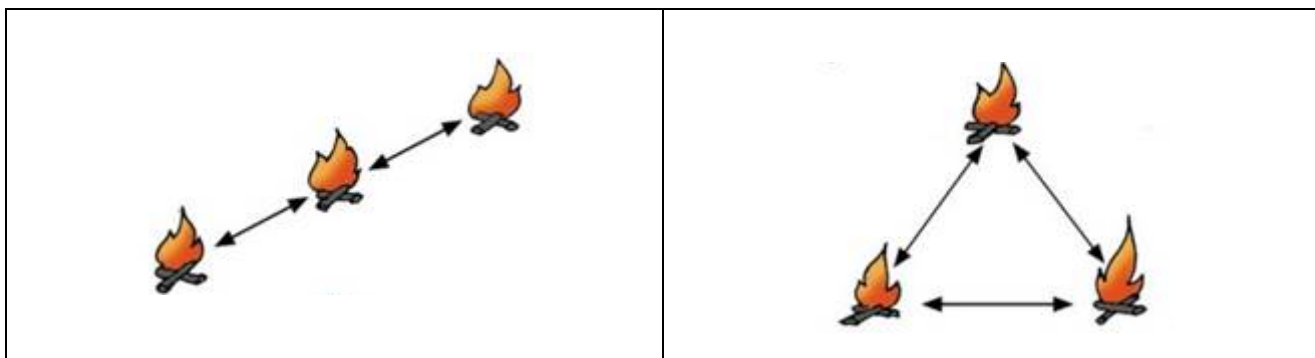


Рис. 1

Рис. 2

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

– за каждый правильный или аналогичный правильному ответ по части А начисляется по **2 балла** за каждую из позиций «день» и «ночь»;

– за каждый правильный указанный способ размещения костров по части Б начисляется по **3 балла**. Ключевыми позициями является указание, расположение костров на одной линии и в виде треугольника;

– при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Определите высоту дерева исходя из приведенных данных (рис.), где длина тени дерева – 20 м; длина тени человека – 3 м; рост человека – 1,8 м.

А) Опишите, как выполнить вычисление (напишите способ решения).

Б) Ответ (результат вычисления) запишите в метрах.

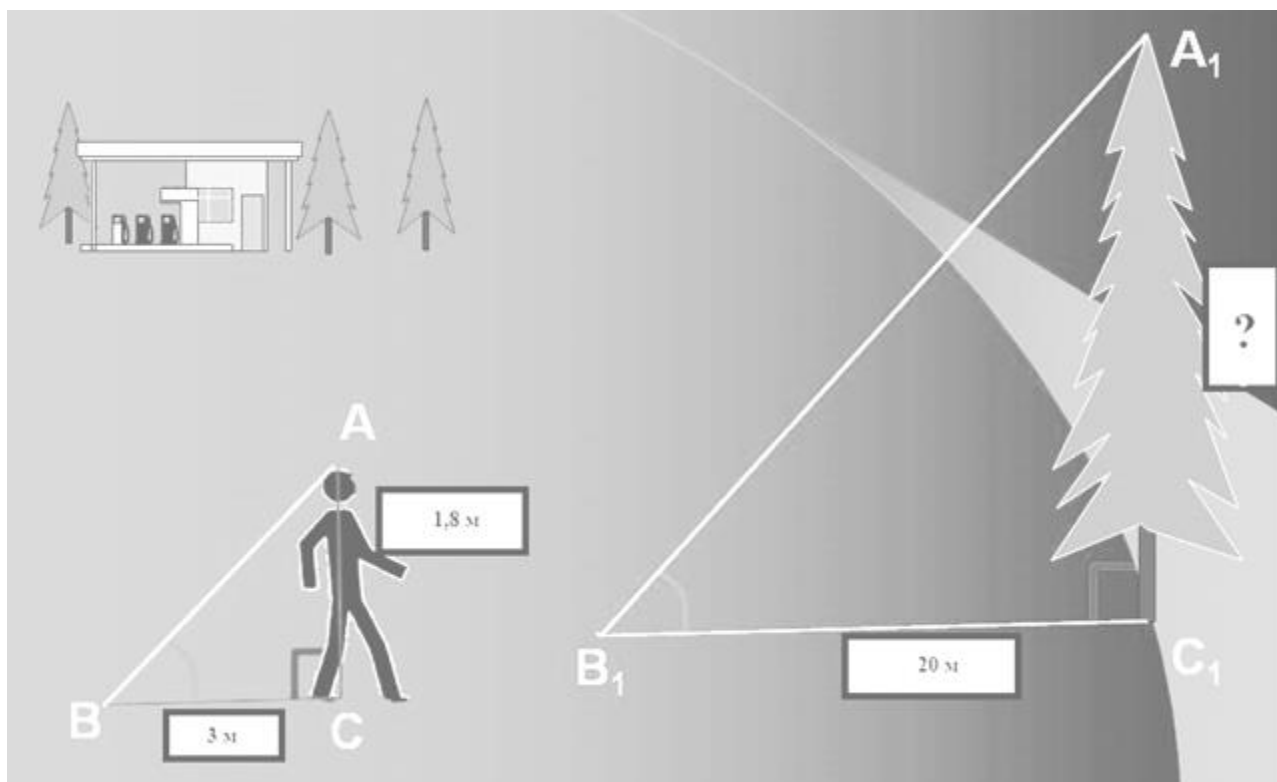


Рис.

Вариант ответа:

А) $H = \frac{D \times h}{d}$, где

H – высота предмета;

D – длина тени предмета;

h – рост (высота) человека;

d – длина тени человека.

$$H = \frac{20 \times 1,8}{3} = 12$$

Б) высота дерева 12 м

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

- за правильный или аналогичный правильному ответ по части А начисляется *5 баллов*;
- за правильный ответ по части Б начисляется *5 баллов*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Инфекционные заболевания вызываются различными микроорганизмами.

А) Возбудителями инфекционных болезней являются вирусы, бактерии, риккетсии, грибки. Соотнесите возбудителей инфекционных заболеваний с их характеристиками.

Возбудители инфекционных болезней		Характеристика возбудителей	
1	Бактерии	А	Небольшие кокковидные или палочковидные клетки, неподвижные, грамотрицательные, размножаются бинарным делением, спор не образуют. Размножаются только внутри клеток живых тканей. Являются причиной таких тяжелых заболеваний человека, как сыпной тиф, пятнистая лихорадка Скалистых гор и др.
2	Грибки	Б	Их клетки покрыты плотной клеточной оболочкой, состоящей из полисахаридов, близких к целлюлозе, и азотистых веществ, подобных хитину. Состоят из нитей (гифов), совокупность которых называют мицелием. Являются причиной микозов.
3	Риккетсии	В	Группа микроскопических преимущественно одноклеточных организмов. Обладают клеточной стенкой, но не имеют четко оформленного ядра. Размножаются делением. По форме могут быть шаровидными, палочковидными и извитыми. Многие подвижны, имеют жгутики. Являются причиной таких тяжелых заболеваний человека, как чума, сибирская язва и др.
4	Вирусы	Г	Не имеют клеточной структуры, способны развиваться и размножаться только в живых клетках. Имеют собственный генетический аппарат, который кодирует их синтез в клетке-хозяине, то есть являются внутриклеточными паразитами на генетическом уровне. Являются причиной многих тяжелых заболеваний человека, таких как натуральная оспа, ящур, гепатит В, гепатит С и др.

Ответ:

1	2	3	4
В	Б	А	Г

Б) Распространение инфекционных заболеваний (возникновение и поддержание эпидемического процесса) возможно при наличии трёх обязательных компонентов (звеньев эпидемического процесса). Укажите три звена эпидемического процесса.

Вариант ответа:

1. Источник инфекции (больной, носитель).
2. Механизмы (пути) передачи инфекции.
3. Восприимчивый организм (здоровый организм) человека и/или животного.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *14 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ по части А начисляется по *2 балла*;
- за каждый правильный или аналогичный правильному ответ по части Б начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 4. Проходя мимо остановки общественного транспорта, Вы обратили внимание на пожилого мужчину, который сидел на скамье и держался рукой за левую половину грудной клетки. Внезапно он упал на бок и перестал двигаться. Прочитайте, перечисленные ниже, мероприятия первой помощи.

А) Дополните пропуски в тексте.

Б) Запишите в ответ номера мероприятий первой помощи в порядке очередности их выполнения.

Текст

Перечень мероприятий первой помощи

1. Вызвать скорую медицинскую помощь
2. Обеспечить поддержание проходимости дыхательных путей (как?)

(1)

3. Оценить обстановку, убедиться в безопасности оказания первой помощи
4. Восстановить проходимость дыхательных путей и проверить наличие дыхания (как?)

(2)

и кровообращения (*дыхание и пульс отсутствуют*)

5. Определить наличие сознания у пострадавшего (*сознание отсутствует*)
6. Продолжать СЛР, чередуя (указать соотношение числа давлений на грудную клетку и вдохов искусственного дыхания) _____
- (3)

при восстановлении самостоятельного дыхания, кровообращения

7. искусственное дыхание
8. Давления руками на грудину пострадавшего с частотой _____ (4)
- в минуту и глубиной _____ (5) см

9. Провести сердечно-легочную реанимацию (СЛР), то есть выполнить

10. Передать пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи
11. Контролировать состояние пострадавшего (наличие самостоятельного дыхания, пульса)

Вариант ответа:

А)

(1) Мероприятия по поддержанию проходимости дыхательных путей (**одно из перечисленных**):

- 1) придание устойчивого бокового положения;
- 2) запрокидывание головы с подъемом подбородка;
- 3) выдвижение нижней челюсти;

(2) Для проверки дыхания следует наклониться щекой и ухом ко рту и носу пострадавшего и в течение 10 сек. попытаться **услышать** его дыхание, **почувствовать** выдыхаемый воздух на своей щеке и **увидеть** движения грудной клетки у пострадавшего (слух, осязание, зрение);

(3) 30 давлений на грудную клетку, затем 2 вдоха искусственного дыхания (30:2);

(4) 100-120 давлений в минуту;

(5) 5-6.

Ответ:

Б)

Мероприятия первой помощи в порядке очередности их выполнения										
3	5	4	1	9	8	7	6	2	11	10

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **16 баллов**, при этом:

- за каждый правильный или аналогичный правильному ответ по части А начисляется по **1 баллу**;
- за каждый правильный ответ по части Б начисляется по **1 баллу**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5. Соотнесите классы горючего вещества, характеристики класса и рекомендуемые средства пожаротушения из предложенных в таблице.

Класс горючего вещества	Характеристика класса	Рекомендуемые средства пожаротушения	
A	Бытовой газ, пропан, водород, аммиак и др.	1	4 Пена, тонкораспыленная вода, вода с добавкой фторированного ПАВ, хладоны, CO ₂ , порошки типа АВСЕ и ВСЕ Пена на основе специальных пенообразователей, тонкораспыленная вода, хладоны, порошки типа АВСЕ и ВСЕ
B	Горение твердых веществ, сопровождаемое тлением (например, древесина, бумага, уголь, текстиль) Горение твердых веществ, не сопровождаемое тлением (каучук, пластмассы)	2	5 Вода со смачивателями, пена, хладоны, порошки типа АВСЕ Все виды огнетушащих средств
C	Горение жидких веществ, нерастворимых в воде (бензин, нефтепродукты), а также сжижаемых твердых веществ (парафин) Горение полярных жидких веществ, растворимых в воде (спирты, ацетон, глицерин и др.)	3	6 Объемное тушение и флегматизация газовыми составами, порошки типа АВСЕ и ВСЕ, вода для охлаждения оборудования

Ответ:

Класс горючего вещества	Характеристика класса	Рекомендуемые средства пожаротушения
A	2	5
B	3	4
C	1	6

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов** при этом:

- за каждое правильное указание соответствия начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 6. По роду профессиональной деятельности Вы отвечаете за обеспечение безопасности производимой на заводе электронной аппаратуры (аудио-, видео-). Вам поручена разработка требований по предотвращению травм или повреждений потребителя при использовании производимой продукции. Перечислите опасные факторы, которые необходимо учесть при разработке данных требований.

Вариант ответа:

При разработке требований по предотвращению травм или повреждений потребителя при использовании производимой на заводе электронной аппаратуры необходимо учитывать следующие опасные факторы:

- поражение электрическим током;
- воздействие высоких температур;
- воздействие излучения;
- последствия взрыва;
- механические опасности;
- воспламеняемость.

Оценка задания: максимальная оценка за правильно выполненное задание – *15 баллов*, при этом:

- за каждый правильный или аналогичный правильному ответ начисляется по *3 балла*;
- достаточным считается ответ по любым пяти позициям, предложенным в варианте ответа;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 7. Защита населения в случае возникновения чрезвычайных ситуаций может осуществляться путем их укрытия в специально подготовленных сооружениях.

А) Соотнесите названия сооружений с их характеристиками.

Название сооружения		Характеристика сооружения	
1	Противорадиационное укрытие	А	Защитные сооружение, обеспечивающие защиту укрываемых от фугасного и осколочного действия обычных средств поражения, поражения обломками строительных конструкций, а также от обрушения конструкций вышерасположенных этажей зданий различной этажности
2	Укрытие гражданской обороны	Б	Защитное сооружение, обеспечивающее защиту укрываемых от воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном заражении (загрязнении) местности и допускающее непрерывное пребывание в нем укрываемых в течение определенного времени
3	Убежище	В	Защитное сооружение гражданской обороны, обеспечивающее в течение нормативного времени защиту укрываемых от расчетного воздействия поражающих факторов ядерного оружия и обычных средств поражения, бактериальных (биологических) средств, боевых отравляющих веществ, а также при необходимости от аварийно химически опасных веществ, радиоактивных веществ при разрушении ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, высоких температур и продуктов горения при пожарах

Ответ:

1	2	3
Б	А	В

Б) Напишите каким одним термином обозначают (называют) все сооружения, предназначенные для укрытия людей, техники и имущества от опасностей, представленные в части А) задания.

Ответ: защитные сооружения гражданской обороны.

Оценка задания: максимальная оценка за правильно выполненное задание – **9 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ по части А начисляется по **2 балла**;
- за правильный ответ по части Б начисляется **3 балла**. Правильным признается ответ «защитное(ые) сооружение(я) гражданской обороны» или «защитное(ые) сооружение(я)»;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 8. Установите соответствие марок противогазовых фильтров и их предназначения.

Марки противогазовых фильтров		Предназначение	
1	Противогазовые фильтры марки А	А	Для защиты от неорганических газов и паров, за исключением оксида углерода, установленных изготовителем
2	Противогазовые фильтры марки В	Б	Для защиты от органических газов и паров с температурой кипения свыше 65°C, установленных изготовителем
3	Противогазовые фильтры марки Е	В	Для защиты от диоксида серы и других кислых газов, установленных изготовителем
4	Противогазовые фильтры марки К	Г	Для защиты от определенных газов и паров, установленных изготовителем, в том числе от монооксида углерода (СО)
5	Противогазовые фильтры марки АХ	Д	Для защиты от органических газов и паров с температурой кипения не более 65°C, установленных изготовителем
6	Противогазовые фильтры марки SХ	Е	Для защиты от аммиака и его органических производных, установленных изготовителем

Ответ:

1	2	3	4	5	6
Б	А	В	Е	Д	Г

Оценка задания: максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов**, при этом:

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

ЗАДАНИЕ 9. Перечислите основные мероприятия гражданской обороны, являющиеся составной частью мероприятий РСЧС, которые применяются для защиты жизни и здоровья населения в ЧС.

Вариант ответа:

Для защиты жизни и здоровья населения в ЧС применяются следующие основные мероприятия:

- **укрытие** людей в приспособленных под нужды защиты населения помещениях производственных, общественных и жилых зданий, а также в специальных защитных сооружениях;
- **эвакуацию** населения из зон ЧС;
- **использование средств индивидуальной защиты** органов дыхания и кожных покровов;
- проведение мероприятий **медицинской защиты**;
- проведение **аварийно-спасательных и других неотложных работ** в зонах ЧС.

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

- за каждый правильный или аналогичный правильному ответ начисляется по *2 балла*;
- жирным шрифтом выделены ключевые слова;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 10. В настоящее время в Вооружённых Силах Российской Федерации приняты различные петличные знаки (эмблемы). Установите соответствие современных петличных знаков, изображения которых приведены в таблице родам войск, вписав буквенные обозначения только современных петличных знаков. Номера устаревших петличных знаков отметьте в таблице знаком « – ».

Изображение петличного знака		Принадлежность петличного знака к роду войск	
1		А	Ракетные войска стратегического назначения (РВСН)
2		Б	Войска радиационной, химической и биологической защиты (РХБЗ)
3		В	Ветеринарно-санитарная служба
4		Г	Инженерные войска
5		Д	Железнодорожные войска
6		Е	Автомобильные войска
7		Ж	Войска связи
8		З	Строительные войска

Ответ:

1	2	3	4	5	6	7	8
Б	А	В	Д	Е	–	–	Г

Оценка задания: максимальная оценка за правильно выполненное задание – *16 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ, включая «пробелы» по п.6 и 7 начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 11. В соответствии с Дисциплинарным уставом Вооруженных Сил Российской Федерации дисциплинарное взыскание является установленной государством мерой ответственности за дисциплинарный проступок, совершенный военнослужащим.

А) Какие из перечисленных ниже видов дисциплинарных взысканий не могут применяться к категориям военнослужащих, приведённых в таблице в соответствии с требованиями Дисциплинарного устава Вооруженных Сил Российской Федерации? Впишите цифры правильных ответов в соответствующие ячейки таблицы (всего предусмотрено 13 правильных ответов).

Виды дисциплинарных взысканий:

1. Выговор.
2. Строгий выговор.
3. Лишение очередного увольнения из расположения воинской части или с корабля на берег.
4. Лишение нагрудного знака отличника.
5. Предупреждение о неполном служебном соответствии.
6. Снижение в воинской должности.
7. Снижение в воинском звании.
8. Снижение в воинском звании со снижением в воинской должности.
9. Досрочное увольнение с военной службы в связи с невыполнением условий контракта.
10. Дисциплинарный арест.

Ответ:

Категории военнослужащих	Виды дисциплинарных взысканий
Сержанты и старшины, проходящие военную службу по призыву	5, 9
Военнослужащие женского пола, проходящие военную службу в качестве сержантов и старшин по контракту	3, 10
Военнослужащие мужского пола, проходящие военную службу в качестве прапорщиков и мичманов по контракту	3, 4, 7, 8
Военнослужащие женского пола, проходящие военную службу в качестве прапорщиков и мичманов по контракту	3, 4, 7, 8, 10

Б) Какие два вида дисциплинарных взысканий отсутствуют в перечне, приведенном в части А) задания?

Вариант ответа:

Отсутствуют:

1. Отчисление из военной образовательной организации.
2. Отчисление с военных сборов.

Оценка задания: максимальная оценка за правильно выполненное задание – *17 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ по части А начисляется по *1 баллу*;
- при наличии более чем 13 ответов по части А, за каждый лишний ответ снимается по *1 баллу*;
- за каждый правильный или аналогичный правильному ответ по части Б начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 12. В соответствии с Уставом гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Российской Федерации установлены положения, в которых должно находиться оружие часового в различных ситуациях. Впишите в текст недостающие фрагменты.

Текст

Часовой на посту должен иметь оружие:

- в ночное время – в положении **изготовки для стрельбы стоя (1)**;
- в дневное время – в положении **«на ремень» (2)** или в положении **изготовки для стрельбы стоя (3)**.




На внутренних постах и на посту у Боевого знамени автомат с деревянным прикладом должен находиться в положении **«на ремень» (4)**, автомат со складывающимся прикладом - в положении **«на грудь» (5)**, карабин – **«к ноге» (6)** (сумка со снаряженным магазином (обоймами) должна быть **застегнутой (7)**, пистолет – в **застегнутой (8)** кобуре на поясном ремне.

В случае тушения пожара или ликвидации последствий стихийного бедствия часовому разрешается **иметь оружие в положении «за спину» (9)**.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **9 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ (точное указание слова или словосочетания) начисляется по *1 баллу*;
- словосочетание «изготовки для стрельбы стоя» может быть заменено на «для стрельбы стоя»;
- словосочетание «иметь оружие в положении «за спину» может быть заменено на аналогичное словосочетание, не меняющее смысл фразы;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

МОДУЛЬ 2
Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
1.	<p>Данный информационный знак системы навигации в сфере туризма означает:</p>  <p>а) охотничье хозяйство; б) охраняемая природная территория; в) природная достопримечательность; г) лесопарк</p>	2
2.	<p>Иммобилизация, изображенная на рисунке, выполняется при переломе(ах):</p>  <p>а) шеи; б) ребер; в) плечевой кости; г) костей кисти</p>	2
3.	<p>Согласно туристской маркировке представленный знак означает:</p>  <p>а) привал; б) брод; в) конец пути; г) достопримечательность</p>	2
4.	<p>Оптимальное положение тела, изображенное на рисунке, создают пострадавшему при следующей травме и (или) состоянии:</p>  <p>а) пострадавший в сознании, большая потеря крови (шок); б) пострадавший без сознания, травма грудной клетки справа; в) пострадавший без сознания, травма головы слева; г) пострадавший без сознания, большая потеря крови (шок)</p>	2
5.	<p>Знаки рельефа на топографических картах изображаются:</p> <p>а) коричневым цветом; б) чёрным цветом; в) красным цветом; г) зелёным цветом</p>	2

6.	<p>Кровоостанавливающий жгут можно накладывать на:</p> <p>а) среднюю треть плеча;</p> <p>б) верхнюю треть голени;</p> <p>в) нижнюю треть голени;</p> <p>г) среднюю треть бедра</p>	2
7.	<p>Правоспособность гражданина возникает:</p> <p>а) в момент рождения;</p> <p>б) по достижению 14 летнего возраста;</p> <p>в) по достижению 16 летнего возраста;</p> <p>г) по достижению 18 летнего возраста</p>	2
8.	<p>Если индекс массы тела (ИМТ) равен 21, то можно сделать следующее заключение о весе человека:</p> <p>а) вес низкий;</p> <p>б) вес недостаточный;</p> <p>в) вес оптимальный;</p> <p>г) вес избыточный;</p> <p>д) ожирение</p>	2
9.	<p>Землетрясение меньшей магнитуды, возникающее в очаге основного толчка и его окрестности и предшествующее ему, называется:</p> <p>а) сейсмодывброс;</p> <p>б) форшок;</p> <p>в) афтершок;</p> <p>г) косейсмическое явление</p>	2
10.	<p>Пестицид, используемый для борьбы с клещами:</p> <p>а) дефолиант;</p> <p>б) акарицид;</p> <p>в) бактерицид;</p> <p>г) гербицид</p>	2
11.	<p>Если во время купания Вы попали в тягун (разрывное течение), то оптимальным решением для спасения жизни является:</p> <p>а) плыть против течения;</p> <p>б) плыть по течению;</p> <p>в) плыть перпендикулярно течению;</p> <p>г) плыть под водой от берега</p>	2

12.	<p>Определение «Заполненность карты условными знаками и надписями» соответствует термину:</p> <p>а) достоверность карты; б) современность карты; в) наглядность карты; г) нагрузка карты; д) качество карты</p>	2
13.	<p>Смысловое значение синего сигнального цвета на знаках безопасности означает:</p> <p>а) предписание во избежание опасности; б) непосредственная опасность; в) возможная опасность; г) помощь, спасение</p>	2
14.	<p>Противогаз надевается по сигналу «Химическая тревога». После получения сигнала в первую очередь необходимо:</p> <p>а) вынуть противогаз из сумки; б) задержать дыхание; в) снять головной убор; г) сделать полный выдох</p>	2
15.	<p>В соответствии с Уставом гарнизонной и караульной служб ВС РФ несение караульной службы является выполнением:</p> <p>а) специальной задачи; б) боевой задачи; в) служебной задачи; г) охранной задачи</p>	2
16.	<p>Единственный советский орден времен Великой Отечественной войны, разные степени которого учреждались в разное время:</p> <p>а) орден Отечественной войны; б) орден Нахимова; в) орден Кутузова; г) орден Богдана Хмельницкого</p>	2
<i>Определите все правильные ответы</i>		
17.	<p>К опасным метеорологическим явлениям и процессам относятся:</p> <p>а) циклон; б) оползень; в) зажор; г) шорм; д) туман</p>	6

18.	<p>В Национальный календарь профилактических прививок включены следующие профилактические прививки:</p> <p>а) против вирусного гепатита В;</p> <p>б) против вирусного гепатита А;</p> <p>в) против туберкулёза;</p> <p>г) против бешенства;</p> <p>д) клещевого вирусного энцефалита</p>	4
19.	<p>Такие признаки как: боль, отёк, деформация в месте повреждения, укорочение пострадавшей конечности, могут наблюдаться при следующих повреждениях:</p> <p>а) ушиб;</p> <p>б) растяжение связок;</p> <p>в) разрыв связок;</p> <p>г) перелом;</p> <p>д) вывих</p>	4
20.	<p>В июне 1945 года были учреждены медали:</p> <p>а) За оборону Советского Заполярья;</p> <p>б) За взятие Будапешта;</p> <p>в) За освобождение Белграда;</p> <p>г) За победу над Японией;</p> <p>д) За оборону Кавказа</p>	4
	Количество баллов	<i>max</i> 50

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	1	2	3	4	5
Верный ответ	б	в	б	г	а
Номер теста	6	7	8	9	10
Верный ответ	г	а	в	б	б
Номер теста	11	12	13	14	15
Верный ответ	в	г	а	б	б
Номер теста	16	17	18	19	20
Верный ответ	в	а, г, д	а, в	г, д	б, в

Примечание:

а) за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла (например, если участник отметил два из трех правильных ответов и один неверный ответ, то он получает 4 балла; если участник отметил один из трех правильных ответов и два неверных ответа, то он получает 2 балла и т.п.);

б) при оценке заданий, 0 баллов выставляется за отсутствие правильных ответов, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в ключе (в том числе правильные) или все ответы.

Итоговая оценка за выполнение заданий теоретического тура

Номера заданий												Тесты	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Максимальный балл													
10	10	14	16	12	15	9	12	10	16	17	9	50	200