

**Старшая возрастная группа (10-11 классы)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника старшей возрастной группы (10-11 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий 1-го и 2-го модулей и не должна превышать **200 баллов (149+51)**.

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Группа туристов попала в сложную ситуацию и выложила на земле сообщение для спасателей. Используя свои знания Международной кодовой таблицы сигналов бедствия расшифруйте и напишите фразу представленную в таблице.

П	Х	□	К	F
---	---	---	---	---

Вариант ответа:

Нужны медикаменты, не имеем возможности к передвижению, нужны карта и компас, укажите направление следования, нужны вода и пища.

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

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

ЗАДАНИЕ 2. Укажите, какие из перечисленных действий совершённые совершеннолетними, дееспособными лицами являются преступлениями, какие административными правонарушениями, а какие дисциплинарными проступками заполнив правый столбец таблицы, используя буквенную аббревиатуру (П – преступление, АП – административное правонарушение, ДП – дисциплинарный проступок). При отсутствии состава правонарушения в правом столбце ставится прочерк.

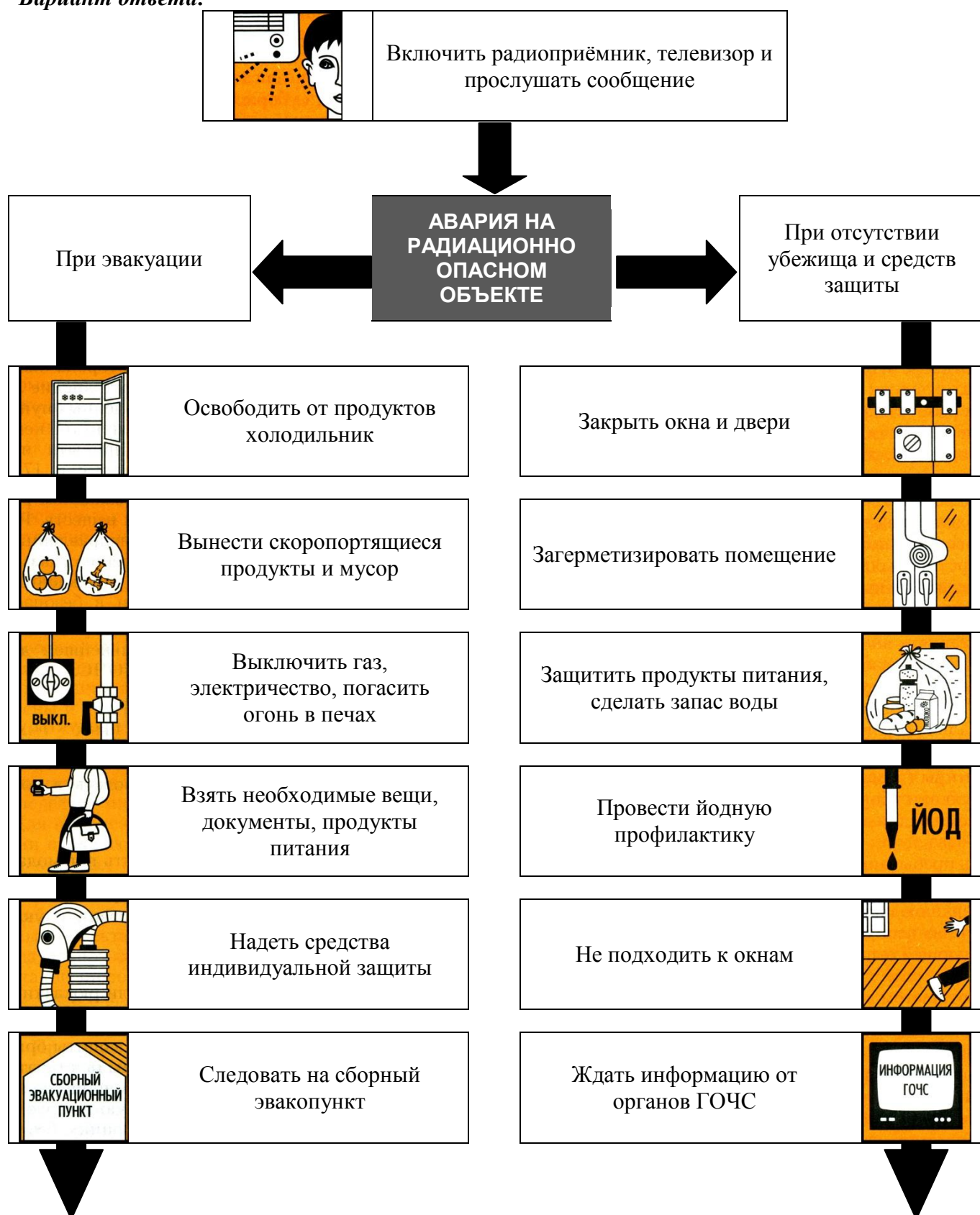
Действия	Вид правонарушения
Действие, нарушающее общественный порядок и спокойствие граждан	АП
Отказ от выполнения тяжелых работ, не предусмотренных трудовым договором	-
Систематические опоздания на работу	ДП
Заведомо ложное сообщение о готовящихся взрыве, поджоге или иных действиях, создающих опасность гибели людей	П
Управление транспортным средством водителем, лишенным права управления транспортными средствами	АП
Нарушение правил хранения и ношения оружия	АП

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

- за каждый правильный ответ задания начисляется по **2 балла**;
- за указание вида ответственности во второй строке (отказ от выполнения тяжелых работ, не предусмотренных трудовым договором) начисляется штраф **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Заполните схему действий при получении сигнала «Внимание всем!».

Вариант ответа:



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

- за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 4. Общее понятие «огнетушитель» определено в п. 8 ГОСТ 12.2.047-86 (СТ СЭВ 5236-85) «ССБТ. Пожарная техника. Термины и определения» как переносное или передвижное устройство для тушения очагов пожара за счет выпуска запасенного огнетушащего вещества. В разделе «Огнетушители» названного стандарта перечислены понятия (виды огнетушителей), определения отдельным из них не даны.

А. Впишите понятия (виды огнетушителей) в соответствии с данными определениями.

Вариант ответа:

переносной огнетушитель – огнетушитель, конструктивное исполнение и масса которого обеспечивают удобство его переноски человеком (примечание: переносные огнетушители могут быть ручными или ранцевыми);

передвижной огнетушитель – огнетушитель, смонтированный на колесах или тележке;

воздушно-пенный огнетушитель – огнетушитель с зарядом водного раствора пенообразующих добавок;

химический пенный огнетушитель – огнетушитель с зарядом химических веществ, которые в момент приведения огнетушителя в действие вступают в реакцию с образованием пены и избыточного давления;

водный огнетушитель – огнетушитель с зарядом воды или воды с добавками;

СО₂ - (углекислотный) огнетушитель – огнетушитель с зарядом двуокиси углерода;

хладоновый огнетушитель – огнетушитель с зарядом огнетушащего вещества на основе галогенированных углеводородов;

комбинированный огнетушитель – огнетушитель с зарядом двух и более огнетушащих веществ.

Б. Добавьте в данный перечень 2 пропущенных понятия (вида огнетушителей).

Вариант ответа:

1. Пенный огнетушитель;

2. Порошковый огнетушитель.

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

- за правильный ответ по любой из позиций выделенных жирным шрифтом в первой части задания начисляется по *1 баллу*;
- за правильный ответ по любой из позиций указанных во второй части задания начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5. Очагом ядерного поражения называется территория, в пределах которой в результате воздействия поражающих факторов ядерного взрыва произошли массовые поражения людей, сельскохозяйственных животных, разрушение и повреждение зданий и сооружений. Условно очаг ядерного поражения делят на четыре зоны, назовите их, вписав в правый столбец таблицы.

Характеристика зон разрушений	Названия зон разрушений
Разрушаются и повреждаются подземные сети коммунально-энергетического хозяйства. В этой зоне у незащищенных людей возникают крайне тяжелые травмы	Зона полных разрушений
В этой зоне наземные здания и сооружения получают сильные повреждения, разрушаются части стен и перекрытий. Убежища и подземные сети коммунально-энергетического хозяйства, как правило, сохраняются.	Зона сильных разрушений
Здания и сооружения получают разрушения встроенных элементов: внутренних перегородок, дверей, окон и крыш, имеются трещины в стенах, обрушения чердачных перекрытий, повреждения участков верхних этажей.	Зона средних разрушений
Повреждаются оконные и деревянные дверные заполнения, легкие перегородки, появляются трещины в стенах верхних этажей. Люди, находящиеся в этой зоне вне укрытий, могут получить травмы; в укрытиях потери отсутствуют.	Зона слабых разрушений

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *8 баллов*, при этом:

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

ЗАДАНИЕ 6. Укажите отличительные признаки различных типов утопления. Ответы запишите в таблицу.

	«Синее» утопление	«Бледное утопление»
Температура воды	Выше 20° С	Ниже 10° С
Цвет кожи лица	Синий	Бледный
Наличие и характер выделений изо рта и носа	Очень часто обильная влажная пена	Очень редко «сухая» пена изо рта
Критическое время нахождения под водой	До 10 минут	Более 10 минут

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *8 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 7. В соответствии с частью 4 статьи 31 Федерального закона от 21 ноября 2011г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» водители транспортных средств и другие лица вправе оказывать первую помощь при наличии соответствующей подготовки и (или) навыков. Перечислите состояния, при которых оказывается первая помощь.

Вариант ответа:

1. Отсутствие сознания.
2. Остановка дыхания и кровообращения.
3. Наружные кровотечения.
4. Инородные тела верхних дыхательных путей.
5. Травмы различных областей тела.
6. Ожоги, эффекты воздействия высоких температур, теплового излучения.
7. Отморожение и другие эффекты воздействия низких температур.
8. Отравления.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *8 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

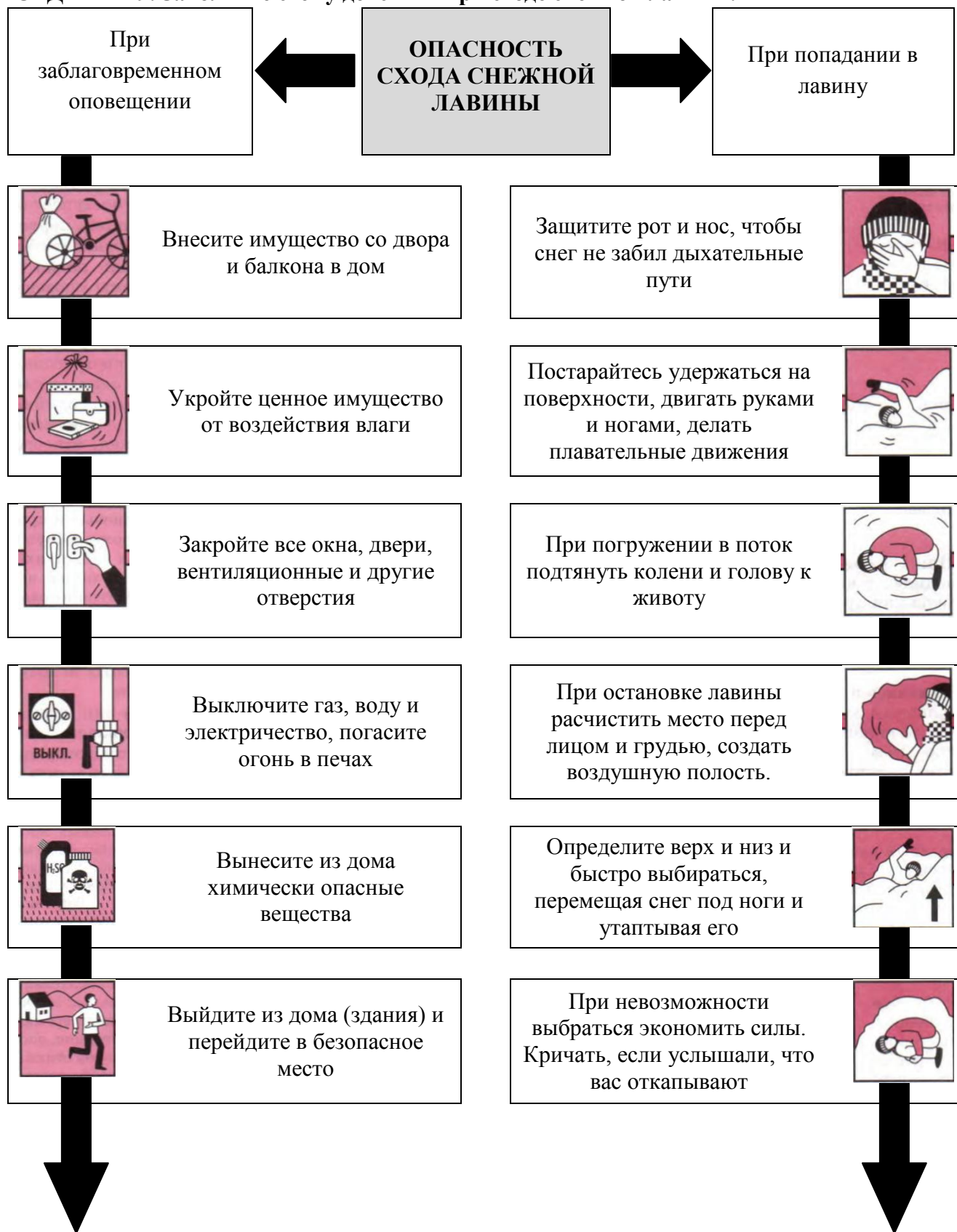
ЗАДАНИЕ 8. Укажите, какие из изображенных материалов и веществ Вы можете использовать для собственной защиты при аварии с выбросом радиоактивных веществ и аварии с выбросом хлора. Сделайте пояснения об их назначении в соответствующих ячейках столбцов «Назначение».

Назначение	ХИМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ С ВЫБРОСОМ ХЛОРА	←	Материалы и вещества	→	АВАРИЯ С ВЫБРОСОМ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	Назначение		
								
						→		Проведение йодной профилактики, при отсутствии других препаратов
Изготовление 2% раствора для пропитки ватно-марлевой повязки			←					
Герметизация помещения			←			→		Герметизация помещения
Изготовление ватно-марлевой повязки			←			→		Изготовление ватно-марлевой повязки
								

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

- за каждый правильный ответ по каждой из 6 позиций начисляется по *2 балла*;
- использование ваты и марли считается правильным ответом только в сочетании с изготовлением 2% раствора соды в воде или с припиской, что повязку как минимум необходимо смочить водой.
 - при наличии неправильных ответов снимается по *2 балла* за каждый;
- использование лимонной кислоты для выведения радионуклидов и активированного угля для усиления фильтрующего эффекта ватно-марлевой повязки и выведения токсинов из организма ошибками не считаются;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 9. Заполните схему действий при сходе снежной лавины.



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

- за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 10. Степень радиационных поражений при авариях на радиационно опасных объектах зависит от полученной дозы облучения. Назовите основные способы снижения радиационной дозы облучения (способы защиты) и поясните их.

Вариант ответа:

1. **Защита временем:** чем меньше пребывание в поле излучения, тем меньше доза.
2. **Защита расстоянием:** чем дальше от источника излучения, тем меньше доза.
3. **Защита экранированием:** использование свинца, бетона, кирпича.
4. **Фармакохимическая защита:** способность химических соединений снижать лучевое поражение молекулярных и других систем организма.
5. **Защита от внутреннего облучения.**

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

- за каждый правильно названный способ начисляется по *1 баллу*;
- за каждое правильное пояснение с первого по четвертый пункт начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 11. В соответствии с Федеральным законом от 6 марта 2006 г. «О противодействии терроризму» в борьбе с терроризмом Вооруженные Силы Российской Федерации могут применяться для:

Вариант ответа:

1. Пресечения полетов воздушных судов, используемых для совершения террористического акта, либо захваченных террористами;
2. Пресечения террористических актов во внутренних водах и в территориальном море РФ, на объектах морской производственной деятельности, а также для обеспечения безопасности национального морского судоходства;
3. Участия в проведении контртеррористической операции в порядке, предусмотренном настоящим Федеральным законом;
4. Пресечения международной террористической деятельности за пределами территории Российской Федерации.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *8 баллов*, при этом:

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

ЗАДАНИЕ 12. В структуре Министерства обороны Российской Федерации в настоящее время существуют командования и главные командования, перечислите их.

Вариант ответа:

Командования:

Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)

Воздушно-десантных войск (ВДВ)

Главные командования:

Сухопутных войск









Воздушно-космических сил (ВКС)

Военно-морского флота (ВМФ)

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

- за каждый правильный ответ начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 13. Соедините стрелками образцы стрелкового оружия и соответствующие им боеприпасы.

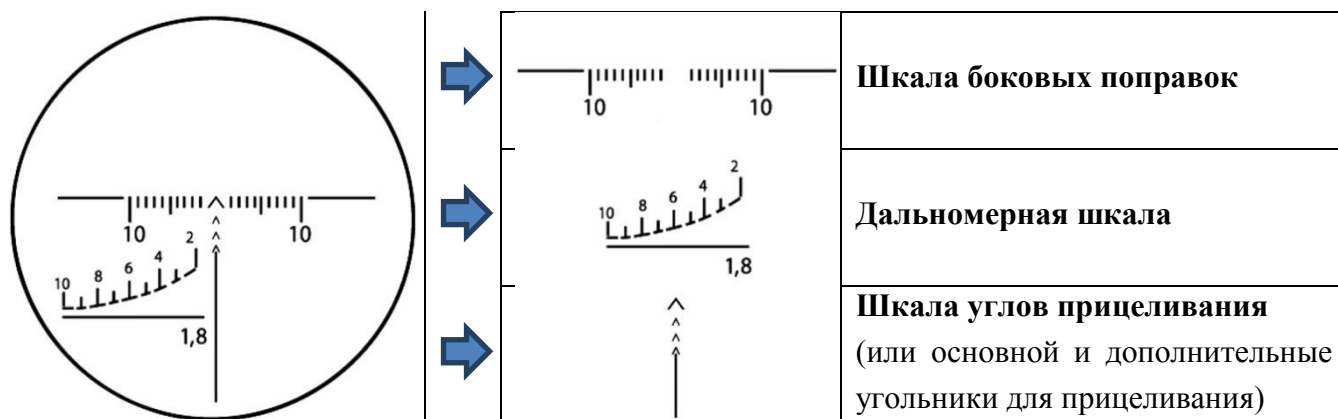
 <p style="text-align: right;">А</p>		 <p style="text-align: right;">1</p>
 <p style="text-align: right;">Б</p>		 <p style="text-align: right;">2</p>
 <p style="text-align: right;">В</p>		 <p style="text-align: right;">3</p>
 <p style="text-align: right;">Г</p>		 <p style="text-align: right;">4</p>

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

- за каждое правильное соединение начисляется по *2 балла*;
- за оставленные пустыми позиции Г и 1 начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 14. На рисунке представлена сетка оптического прицела. Поясните, что означают выделенные в таблицу элементы сетки прицела.

Вариант ответа:



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

- за указание названия или предназначение шкал начисляется по *3 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 15. В целях защиты интересов Российской Федерации и ее граждан, поддержания международного мира и безопасности формирования Вооруженных Сил Российской Федерации могут использоваться за пределами территории Российской Федерации как, например, в Сирии. Напишите в соответствии, с каким Федеральным законом и для решения, каких задач формирования ВС РФ могут использоваться за пределами территории Российской Федерации.

Вариант ответа:

В соответствии с Федеральным законом «Об Обороне» формирования ВС РФ могут использоваться за пределами территории РФ для решения следующих задач:

- 1) отражение вооруженного нападения на формирования **ВС РФ**, другие войска или органы дислоцированные за пределами территории **РФ**;
- 2) отражение или предотвращение вооруженного нападения на другое государство, обратившееся к **РФ** с соответствующей просьбой;
- 3) защита граждан **РФ** за пределами территории **РФ** от вооруженного нападения на них;
- 4) борьба с пиратством и обеспечение безопасности судоходства.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *11 баллов*, при этом:

- за правильное название закона начисляется *3 балла*;
- за правильный ответ по каждой позиции перечисления задач начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

МОДУЛЬ 2

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во баллов
1	2	3	4
Определите один правильный ответ			
1	<p>При тушении разлитого нефтепродукта неэффективным будет следующее огнетушащее вещество:</p> <p>а) песок;</p> <p>б) огнетушащий порошок;</p> <p>в) вода;</p> <p>г) пена.</p>	1	
2	<p>В случае голодного обморока пострадавшему лучше всего предложить выпить:</p> <p>а) молоко или йогурт;</p> <p>б) газированные напитки;</p> <p>в) крепкий сладкий чай;</p> <p>г) пиво или сок.</p>	1	
3	<p>Соблюдение правил личной гигиены является профилактикой таких инфекционных заболеваний как:</p> <p>а) эпидемический гепатит, дизентерия;</p> <p>б) дифтерия, возвратный тиф;</p> <p>в) пищевые токсикоинфекции.</p>	1	
4	<p>Сотрудник полиции имеет право не приступать к оказанию первой помощи, неподвижно лежащему или сидящему пострадавшему в случае обнаружения признаков:</p> <p>а) биологической смерти;</p> <p>б) клинической смерти;</p> <p>в) признаков комы.</p>	1	
5	<p>Ликвидацию локальной чрезвычайной ситуации осуществляют силы и средства:</p> <p>а) органов местного управления;</p> <p>б) отдельной организации;</p> <p>в) органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации.</p>	1	

6	<p>Оружием массового поражения, основанном на внутриядерной энергии является:</p> <p>а) бактериологическое оружие;</p> <p>б) химическое оружие;</p> <p>в) ядерное оружие;</p> <p>г) лазерное оружие.</p>	1	
7	<p>Кровоостанавливающий жгут, наложенный на бедро следует:</p> <p>а) не снимать во избежание кровопотери, несовместимой с жизнью;</p> <p>б) снимать через 30-40 минут, независимо, от времени года;</p> <p>в) снимать через 1 час зимой, 2 часа летом;</p> <p>г) снимать через 2 часа зимой, 1 час летом.</p>	1	
8	<p>Первые испытания ядерного оружия произошли:</p> <p>а) 16 июля 1945 г.;</p> <p>б) 27 декабря 1918 г.;</p> <p>в) 6 августа 1942 г.;</p> <p>г) 9 мая 1941 г.</p>	1	
9	<p>Минимальный возраст участников однодневного туристического похода должен составлять:</p> <p>а) 7 лет;</p> <p>б) 9 лет;</p> <p>в) 14 лет.</p>	1	
10	<p>В случае если вторая попытка вдоха искусственной вентиляции легких оказалась неудачной необходимо:</p> <p>а) повернуть пострадавшего на бок и попытаться сделать ему вдох в этом положении;</p> <p>б) продолжать попытки сделать вдох, усиливая объем и силу вдоха;</p> <p>в) сделать 30 надавливаний на грудину, повернуть пострадавшего на живот, очистить пальцами ротовую полость, вернуть в положение на спине и повторить вдох;</p> <p>г) очистить ротовую полость, не меняя положение пострадавшего, и сделать повторный вдох.</p>	1	
11	<p>Удушающим действием не обладает:</p> <p>а) фосген;</p> <p>б) дифосген;</p> <p>в) трифосген;</p> <p>г) Би-Зет (BZ).</p>	1	

12	<p>Распространение или наличие радиоактивных веществ на местности в количестве, превышающем уровень, установленный нормами радиационной безопасности называется:</p> <p>а) чрезвычайной ситуацией;</p> <p>б) радиоактивным заражением;</p> <p>в) радиационной аварией.</p>	1	
13	<p>Граждане РФ в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами РФ имеют права и обязанности в области ГО, к которым не относится:</p> <p>а) прохождение обучения в области ГО;</p> <p>б) принятие участия в управлении ГО;</p> <p>в) оказание содействия органам государственной власти и организациям в решении задач в области ГО.</p>	1	
14	<p>При каком сигнале тревоги пассажиры в обязательном порядке покидают морское (речное) судно?</p> <p>а) «Человек за бортом»;</p> <p>б) «Общесудовая тревога»;</p> <p>в) «Шлюпочная тревога».</p>	1	
15	<p>При длительном курении воздействие канцерогенных веществ на организм может вызвать следующее заболевание:</p> <p>а) туберкулез;</p> <p>б) катаракту;</p> <p>в) рак;</p> <p>г) ангину.</p>	1	
16	<p>Гражданскую оборону общеобразовательной организации возглавляет:</p> <p>а) лицо, выбранное коллективом общеобразовательной организации;</p> <p>б) представитель ГОЧС;</p> <p>в) директор общеобразовательной организации;</p> <p>г) председатель родительского комитета общеобразовательной организации.</p>	1	
17	<p>Фитотоксикантами называют токсичные химические вещества:</p> <p>а) предназначенные для поражения домашнего скота;</p> <p>б) изготовленные из растительного сырья;</p> <p>в) предназначенные для поражения различных видов растительности.</p>	1	

18	<p>Адамсит – это боевое токсическое химическое вещество:</p> <p>а) раздражающего действия; б) удушающего действия; в) нервно-паралитического действия.</p>	1	
19	<p>Фраза: «При действии с оружием после возвращения в строй оружие берется в то положение, в котором оно находится ...» взята из:</p> <p>а) из строевого устава; б) из устава гарнизонной, комендантской и караульной службы; в) из Боевого устава Сухопутных войск.</p>	1	
20	<p>Удельную активность радионуклида измеряют в:</p> <p>а) Кюри; б) Грей; в) Рад; г) Рентген.</p>	1	
21	<p>При подозрении на внутреннее кровотечение (частые обмороки у пострадавшего) необходимо:</p> <p>а) предложить пострадавшему обезболивающее и обильное питье; б) обеспечить положение лежа на спине с приподнятыми ногами, приложить холод к животу; в) обеспечить положение лежа на спине с использованием грелки для уменьшения боли.</p>	1	
Определите все правильные ответы			
22	<p>Основными поражающими факторами цунами являются:</p> <p>а) наводнение; б) разряды статистического электричества; в) ударное воздействие волны; г) вихревые вращающиеся водяные потоки; д) размывание.</p>	3	
23	<p>Роль окислителя при возникновении и развитии пожара может выполнять:</p> <p>а) азот; б) окислы азота; в) метан; г) пропан; д) фтор.</p>	2	

24	<p>При аварийной посадке самолета для принятия безопасного положения необходимо:</p> <p>а) согнуть тело и наклонить голову как можно ниже; б) руки сложить на животе; в) руками прикрыть голову; г) руками опереться в спинку переднего сидения; д) опереться ногами в спинку переднего сидения.</p>	3	
25	<p>По степени горючести вещества делятся на группы:</p> <p>а) легкогорючие; б) горючие; в) трудногорючие; г) умеренногорючие; д) огнетушащие; е) негорючие.</p>	3	
26	<p>К условиям, наиболее способствующим возникновению и развитию массовых лесных пожаров относят:</p> <p>а) жаркую погоду; б) сухую погоду; в) ветреную погоду; г) грозу.</p>	2	
27	<p>Среди перечисленных ниже заболеваний инфекционными являются:</p> <p>а) разные виды гриппа; б) инфаркт миокарда; в) гепатит А; г) педикулез; д) холера.</p>	3	
28	<p>Целями Федерального закона «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» являются:</p> <p>а) предупреждение возникновения и развития чрезвычайных ситуаций; б) предотвращение стихийных бедствий; в) защита населения в случае применения оружия массового поражения; г) снижение размеров ущерба и потерь от чрезвычайных ситуаций; д) ликвидация чрезвычайных ситуаций.</p>	3	

29	<p>Между лицами, достигшими брачного возраста и выразившими добровольное согласие сочетаться брачными узами, брак не может быть заключен в следующих случаях:</p> <p>а) если не согласны родственники одного из вступающих в брак;</p> <p>б) если вступающие в брак являются близкими родственниками;</p> <p>в) если, одно лицо, из заключающих брак, уже состоит в другом зарегистрированном браке;</p> <p>г) если одно из лиц, вступающих в брак, служит в Вооруженных Силах Российской Федерации.</p>	2	
30	<p>Респираторы по назначению делятся на:</p> <p>а) противобактериальные;</p> <p>б) противопылевые;</p> <p>в) противорадиационные;</p> <p>г) противогазовые;</p> <p>д) газопылезащитные;</p> <p>е) многоразовые;</p> <p>ж) одноразовые.</p>	3	
31	<p>К террористическим проявлениям можно отнести:</p> <p>а) взрывы в местах массового скопления людей;</p> <p>б) похищение людей с целью получения выкупа и угроза физического уничтожения заложника;</p> <p>в) распространение непроверенных слухов;</p> <p>г) звонки по телефону с целью розыгрыша;</p> <p>д) отравление систем водоснабжения, продуктов питания; искусственное распространение возбудителей инфекционных заболеваний.</p>	3	
32	<p>В соответствии с Федеральным законом «О полиции» деятельность полиции осуществляется по следующим основным направлениям:</p> <p>а) защита личности, общества, государства от внешних угроз;</p> <p>б) предупреждение и пресечение преступлений и административных правонарушений;</p> <p>в) контроль за соблюдением законодательства Российской Федерации в области оборота наркосодержащих веществ;</p> <p>г) контроль за соблюдением законодательства Российской Федерации в области частной детективной (сыскной) и охранной деятельности;</p> <p>д) охрана имущества и объектов, в том числе на договорной основе;</p> <p>е) государственный контроль за соблюдением противопожарного режима в жилых домах.</p>	3	
Количество баллов		51	

Матрица ответов:

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ответ	в	в	а	а	б	в	а	а	а	в	г	б	б	в	в	в

№	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Ответ	в	а	а	а	б	а,в,д	б,д	а,в,д	б,в,е	б,в	а,в,д	а,г,д	б,в	б,г,д	а,б,д	б,г,е

Примечание:

- а) при оценке заданий, 0 баллов выставляется за неправильные ответы, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено (в том числе правильные) или все ответы;
- б) при отсутствии правильных ответов, а также, если ответы не отмечены, баллы не начисляются.