

Ответы 11 класс.

(Максимальное количество баллов – **65**)

Тестовые задания (Максимальное количество баллов – 10)

За каждый правильный ответ **1** балл.

Тестовое задание	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5
Ответ	Б	Б	А	А	В
Тестовое задание	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10
Ответ	Б	Б	В	В	А

Ответы на открытие вопросы

За каждый правильный ответ **3** балл.

Максимальное количество баллов – **15**.

Критерии максимальный балл ставится если задание раскрыто в полном объеме.

Ответ на вопрос 1:

Учащийся обязан незамедлительно уведомить военного комиссара об уважительной

причине неявки в военный комиссариат и представить справку из больницы о том, что в указанное в повестке время был в больнице и ухаживал за находящимся в тяжелом

состоянии дедушкой. В этом случае учащийся не нарушит правила исполнения воинской обязанности.

Ответ на вопрос 2:

В соответствии с требованиями Устава внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации все военнослужащие обязаны при встрече приветствовать друг друга. При этом подчиненные приветствуют первыми начальников. В данном случае старший лейтенант Петров, несмотря на то, что он имеет более высокое воинское звание, являясь подчиненным командира роты лейтенанта Иванова, выполняет воинское приветствие первым

Ответ на вопрос 3:

Разрушительное действие волны прорыва заключается в движении больших масс воды с высокой скоростью и таранным действием всего того, что перемещается вместе с водой (камни, доски, бревна, различные конструкции).

Ответ на вопрос 4:

Население, проживающее вблизи радиационно-опасного или химически-опасного объекта должно заранее узнать в жилищно-эксплуатационных и специально уполномоченных органах следующие сведения:

место расположения (адрес) убежища по месту жительства, работы, учебы;
место получения индивидуальных средств защиты, препаратов йода (адрес) по месту жительства, работы, учебы;
адрес и телефон эвакуационного пункта;
район возможной эвакуации (адрес и телефон);
адреса и телефоны ближайших пунктов: медицинского, охраны общественного порядка, радиационного контроля.

Ответ на вопрос 5:

При наземном ядерном взрыве в его облако вовлекаются десятки тысяч тонн грунта. Радиоактивные частицы смешиваются с минеральной пылью, оплавляются и оседают на местности. Воздух загрязняется незначительно. Формирование следа радиоактивного облака завершается за несколько часов. За это время метеорологические условия, как правило, резко не изменяются, и след облака имеет конкретные геометрические размеры и очертания. В этом случае главную опасность для людей, оказавшихся на следе радиоактивного облака, представляет внешнее облучение (90–95% общей дозы облучения). Доза внутреннего облучения незначительна. Она обусловлена попаданием внутрь организма радиоактивных веществ через органы дыхания и с продуктами питания.

При авариях на АЭС значительная часть продуктов деления ядерного топлива находится в парообразном или аэрозольном состоянии. Их выброс в атмосферу может продолжаться от нескольких суток до нескольких недель. Воздействие радиоактивного загрязнения окружающей среды на людей в первые часы и сутки после аварии определяется как внешним облучением от радиоактивного облака и радиоактивных выпадений на местности, так и внутренним облучением в результате вдыхания радионуклидов из облака выброса. В последующем в течение многих лет вредное воздействие и накопление дозы облучения у людей будет

обусловлено вовлечением в биологическую цепочку выпавших радионуклидов и употреблением загрязненных продуктов питания и воды.

Практический тур (40 баллов).

1) Действия при обнаружении и по тушению пожара с применением первичных средств пожаротушения.

Условия: В помещении произошло возгорание электроприбора, на котором полоски красной ткани имитируют огонь, и имеется надпись «Электроприбор находится под напряжением». На расстоянии не менее 3 м. от очага пожара находятся стол, на котором установлен телефон, расположены марлевая повязка и защитные перчатки. Рядом на полу размещены ведро с водой и первичные средства пожаротушения: огнетушитель углекислотный (ОУ-5) и огнетушитель воздушно-пенный (ОВП-5).

Алгоритм выполнения задания:

1. Обнаружив возгорание электроприбора, участник сообщает о пожаре по телефону «01»:

- называет адрес объекта (улица, номер дома);
- место пожара (что и где горит);
- свою фамилию, имя, отчество;
- номер телефона, откуда передается сообщение.

2. Надевает марлевую повязку или другое средство защиты органов дыхания и определяет вид первичного средства пожаротушения, необходимого для тушения электроприбора находящегося под напряжением (огнетушитель углекислотный ОУ-5), надевает защитные перчатки, берёт его и перемещается к месту пожара.

3. Применяет средство пожаротушения (огнетушитель углекислотный ОУ-5) для ликвидации условного пожара в электроприборе в следующем порядке **(устно с имитацией)**:

- выдергивает чеку;
- направляет раструб в очаг возгорания;
- открывает вентиль или нажимает рычаг пистолета (в случае пистолетного запорно-пускового устройства).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов.**

Перечень ошибок и погрешностей, штраф:

1. Ошибки при вызове пожарной охраны:

- не вызвана пожарная охрана,- 5 баллов;
- не назван адрес, -1 балл;
- не названо место пожара,- 1 балл;
- не названы фамилия, имя, отчество, -1 балл.

2. Не надето индивидуальное средство защиты органов дыхания, -5 баллов

3. Неправильно выбран тип огнетушителя (применялся воздушно-пенный огнетушитель ОВП-5 или использовалась вода),- 10 баллов.

4. Неправильное применение огнетушителя ОУ-5:

- не выдернута чека,- 1 балл;
- не направлен раструб на очаг возгорания, -1 балл;
- не нажата рукоятка пуска,- 3 балла – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию выставляется оценка – 0 баллов.

2) Преодоление зоны химического заражения.

Условия: На исходном рубеже находятся общевойсковой защитный костюм (ОЗК) и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7). На расстоянии 2-х метров от исходного рубежа обозначена указателем «зона заражения», представляющая коридор (длинной не менее 10 м. и шириной 1,5 м.).

Алгоритм выполнения задания:

1. Находясь на исходном рубеже, по команде члена жюри «Приближается зараженное облако. Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть. Газы» участник надевает общевойсковой защитный комплект (ОЗК) и противогаз (ГП-5 или ГП-7) в следующей последовательности:
 - надеть защитные чулки, застегнуть хлястики и завязать обе тесьмы на поясном ремне;
 - раскрыть чехол плаща и надеть его в рукава;
 - застегнуть плащ;
 - надеть противогаз и надеть капюшон;
 - надеть перчатки.
2. Преодолевает коридор – зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения») в средствах индивидуальной защиты (общевойсковом защитном комплекте и противогазе).
3. Преодолев зону заражения, по команде члена жюри «Снять средства защиты», снимает общевойсковой защитный комплект (ОЗК) и гражданский противогаз в следующей последовательности:
 - в перчатках расстегнуть шпеньки на чулках и плащ;
 - снять плащ и перчатки;
 - через 1-2 шага развязать тесьму на брючном ремне, снять чулки;
 - снять противогаз.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов.**

Перечень ошибок и погрешностей, штраф:

1. Ошибки при надевании общевойскового защитного комплекта (ОЗК):
за каждый не застёгнутый шпене́к, - 1 балл, чулки не закреплены на поясном ремне, -1 балл.
2. Ошибки при надевании противогаза:
 - открыты глаза, - 2 балла;
 - не задержано дыхание, -2 балла;
 - после надевания противогаза не сделан резкий выдох, -2 балла;
 - перекося шлем - маски противогаза, - 2 балла.
3. За каждое нарушение последовательности снятия средств индивидуальной защиты, - 1 балл.

3). Сборка модели массогабаритной автомата (АКМ, АК-74).

Условия: За линией старта на полу лежит разобранный автомат. Участник производит сборку лежащего на полу разобранного автомата в положении на колене или лежа.

Алгоритм выполнения задания:

- присоединить газовую трубку со ствольной накладкой;
- присоединить затвор к затворной раме;
- присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке;
- присоединить возвратный механизм;
- присоединить крышку ствольной коробки;
- спустить курок с боевого взвода и поставить на предохранитель;
- присоединить шомпол;
- вложить пенал в гнездо приклада;
- присоединить магазин к автомату.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов.**

Перечень ошибок и погрешностей, штраф:

1. Не спущен курок после присоединения крышки ствольной коробки,- 2 балла.
2. Автомат не поставлен на предохранитель после спуска курка,- 2 балла.
3. За каждое прочее нарушение порядка сборки массогабаритной модели автомата,- 1 балл.

4). Подача сигнала бедствия (в соответствии с международной кодовой таблицей сигналов (знаков) бедствия):

А). Не способны двигаться

Б). Нужны медикаменты.

Условие: участнику необходимо выложить 2 сигнала (знака) бедствия в соответствии с заданием. Требования к размерам знаков не учитываются.

Алгоритм выполнения: Участнику называется сигнал бедствия (**Не способны двигаться**

Нужны медикаменты.), из предложенных предметов (ленты, палки, одежда...) необходимо выложить сигналы бедствия

Контрольное время (превышение не допускается): – для девушек – 2 минуты; – для юношей – 2 минуты.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов.**

Перечень ошибок и погрешностей Штраф (баллы)

1. Сигнал бедствия не соответствует международной кодовой таблице -5 баллов
2. Задание не выполнялось 0