**Диагностические работы**

**11 класс. I полугодие**

**Демонстрационный вариант**

1. **День работника пожарной охраны в СССР праздновался в связи с изданием документа:**

1) Нормальная табель состава пожарной части в городах;

2) Декрет об организации государственных мер борьбы с огнём;

3) Наказ о градском благочинии.

Правильный ответ – 2

1. **Девиз на касках советских пожарных:**

1) Всегда готов;

2) Предотвращение спасение помощь;

3) Богу хвала – ближнему защита.

Правильный ответ – 1

1. **Укажите класс пожара по характеристике горючей среды или горящего объекта: «Обычные твердые горючие материалы (дерево, уголь, бумага, резина, текстильные материалы и др.)»**

Правильный ответ – класс «А».

1. **Укажите рекомендуемые огнетушащие составы и средства для тушения пожара класса «В».**

Правильный ответ – распыленная вода, все виды пен, галогеноуглеводороды, порошки.

1. **Расшифруйте маркировку пожарного автомобиля АЦ-3-40/4(43206)003:**

Правильный ответ – пожарная автоцистерна на шасси УРАЛ-43206, ёмкость цистерны 3 м3 , с комбинированным насосом (подача ступени нормального давления 40 л/с, ступени высокого давления 4 л/с), модель 003.

1. **Что не входит в перечень минимального оснащения звена ГДЗС:**

1) трос-сцепка;

2) ручной немеханизированный инструмент;

3) тепловизор ручной пожарный;

4) изолирующие самоспасатели;

5) средства освещения места работы.

Правильный ответ – 1, 3, 4.

1. **Какое количество напорных пожарных рукавов потребуется для прокладки магистральной рукавной линии на грунтовой дороге на расстояние 360 метров, при условии, что длина каждого напорного рукава составляет 20 метров:**

*Вариант ответа записать целым числом:*

Правильный ответ – 22.

1. **Расшифруйте условное обозначение пожарного автомобиля:**



Правильный ответ – Автоцистерна.

1. **Какие пожарные рукава используются для забора огнетушащих веществ из источников наружного пожарного водоснабжения (пожарных гидрантов):**

1) Сухотрубы;

2) Всасывающие пожарные рукава;

3) Композитные пожарные рукава.

4) Напорно-всасывающие пожарные рукава;

5) Металлические пожарные рукава;

6) Пластиковые трубы;

7) Напорные пожарные рукава.

Правильный ответ – 4,7.

1. **Дознание производится дознавателями органов государственного пожарного надзора по уголовным делам о преступлениях, предусмотренных ст. 168 Уголовного Кодекса Российской Федерации. В данном случае под крупным ущербом в соответствии с Уголовным Кодексом Российской Федерации признается стоимость имущества, превышающая:**

1) Сто тысяч рублей;

2) Двести пятьдесят тысяч рублей;

3) Пятьсот тысяч рублей;

4) Один миллион рублей.

Правильный ответ – 2.

1. **Основные задачи аэромобильных группировок при тушении природных пожаров:**
2. ведение разведки места пожара;
3. спасение людей и имущества;
4. тушение возгораний;
5. все перечисленное.

Правильный ответ – 4.

1. **Каким нормативным правовым документом определены основные задачи и формы подготовки населения в области ГО?**

1) Федеральным законом РФ от 12.02.1998 № 28-ФЗ;

2) постановлением Правительства РФ от 26.11.2007 № 804;

3) постановлением Правительства РФ от 18.09.2020 № 1485;

4) постановлением Правительства РФ от 02.11.2000 № 841.

Правильный ответ – 4.

1. **При проникающем ранении груди самое важное это:**

* 1. попытаться остановить кровотечение давящей повязкой;
	2. не прикасаться к ране во избежание причинения вреда;
	3. наложить на рану груди повязку, не пропускающую воздух;
	4. своевременно дать пострадавшему обезболивающее средство;
	5. постоянно контролировать дыхание и кровообращение пострадавшего;
	6. придать пострадавшему устойчивое боковое положение.

Правильный ответ – 3.

1. **Что не является признаком кровопотери:**
	1. резкая общая слабость, чувство жажды;
	2. головокружение, мелькание мушек перед глазами;
	3. обморок, чаще при попытке встать, бледная, влажная и холодная кожа;
	4. урежение частоты сердечных сокращений, снижение частоты дыхания;
	5. учащенный слабый пульс, частое дыхание.

Правильный ответ – 4.

1. **Для оказания психологической поддержки человеку с реакцией страха, не следует:**
	1. предлагать человеку выполнить несколько физических упражнений;
	2. делать акцент на формировании чувства безопасности, говорить с человеком о том, чего он боится;
	3. «пассивно» слушать человека, ничего не отвечая, убеждать человека, что его страх неоправданный;
	4. убеждать человека, что «все будет хорошо».

Правильный ответ – 1,3,4.

**1 вариант**

1. **В каком веке начинается история пожарной охраны и с каким историческим деятелем она связана?**
2. В I веке нашей эры, в период правления императора Нерона, после страшнейшего пожара в Риме 19 ноября 64 года возникает пожарная служба;
3. В конце XV века при Иване III возникает пожарная служба, а в 1504 году издаются подробные противопожарные правила, распространяемые на всю Россию;
4. В XVII веке при Петре I возникает пожарная служба в связи с ввозом в Россию табака и усилением контроля за курильщиками.
5. **В 1777 году Петром Дальгреном впервые в мире было изобретено устройство для спасения людей при пожарах. Что это было?**

1) штурмовая лестница;

2) спасательный рукав;

3) прыжковое спасательное устройство;

4) раздвижная лестница.

1. **Укажите класс пожара по характеристике горючей среды или горящего объекта: «Сгораемые жидкости мазут, бензин, плавящиеся при нагревании материалы (ксилол, масла, спирт, стеарин, каучук, некоторые синтетические материалы и др.)»**
2. **Укажите рекомендуемые огнетушащие составы и средства для тушения пожара класса «С».**
3. **Расшифруйте маркировку пожарного автомобиля АЦ-40(431410)63Б:**
4. **Какие проверки дыхательных аппаратов выполняются газодымозащитниками?**

1) проверка № 1;

2) проверка № 2;

3) боевая проверка;

4) ежедневная проверка.

1. **Какое количество напорных пожарных рукавов потребуется для прокладки магистральной рукавной линии на грунтовой дороге на расстояние 380 метров, при условии, что длина каждого напорного рукава составляет 20 метров:**

*Вариант ответа записать целым числом:*

1. **Расшифруйте условное обозначение пожарного автомобиля:**



1. **Средства индивидуальной защиты пожарных, предназначенные для защиты кожных покровов тела и лица от воздействия высоких температур:**

1) Противогаз;

2) Марлевая повязка;

3) Огнетушитель;

4) Боевая одежда пожарного;

5) Перчатки (краги) пожарные;

6) Подкасник пожарный;

7) Тепловизор.

1. **Дознание производится дознавателями органов государственного пожарного надзора по уголовным делам о преступлениях, предусмотренных, ч.1 ст. 261 Уголовного Кодекса Российской Федерации. В данном случае под значительным ущербом в соответствии с Уголовным Кодексом Российской Федерации признается ущерб, причиненный лесным насаждениям и иным насаждениям, превышающий:**

1) Десять тысяч рублей;

2) Пятьдесят тысяч рублей;

3) Двести тысяч рублей;

4) Один миллион рублей.

1. **Какие органы осуществляют управление гражданской обороной?**

1) МЧС России и его территориальные органы;

2) структурные подразделения федеральных органов исполнительной власти и органов местного самоуправления, уполномоченные на решение задач в области ГО;

3) структурные подразделения (работники) организаций, уполномоченные на решение задач в области ГО;

4) все перечисленные.

1. **В соответствии с каким нормативным правовым документом осуществляется отнесение территорий к группам по ГО?**

1) постановлением Правительства РФ от 16.08.2016 № 804;

2) постановлением Правительства РФ от 03.10.1998 № 1149;

3) постановлением Правительства РФ от 26.11.2007 № 804;

4) приказом МЧС России от 28.11.2016 № 632.

1. **Кровоостанавливающий жгут накладывается в следующих случаях:**
	1. при артериальных кровотечениях;
	2. при обильном венозном кровотечении;
	3. при всех видах сильного кровотечения;
	4. при наличии большой лужи крови.

1. **Какой способ не используется для остановки венозного кровотечения:**

* 1. прямое давление на рану;
	2. наложение давящей повязки на рану;
	3. наложение кровоостанавливающего жгута.
1. **При оказании психологической поддержки пострадавшему с реакцией плача не следует:**
	1. предлагать человеку успокоительное, говорить, что все будет хорошо;
	2. предлагать сделать несколько глубоких и плавных вдохов и выдохов, выпить стакан воды, держать человека за руку;
	3. строго просить человека прекратить плакать, взять себя в руки;
	4. узнавать причину его плача, пытаться разобраться с его проблемой.

**2 вариант**

1. **Где впервые использовали робототехнику МЧС России для ликвидации последствий радиационного загрязнения?**

1) В Александрове;

2) В Сарове;

3) В Брянске;

4) В Ярославле.

1. **Создание военизированной пожарной охраны в XVIII в. произошло вследствие:**

1) Указа Петра I о введении рекрутской повинности;

2) Указа Петра I «О неукоснительном прибытии войск на пожары»;

3) Указа Петра I «Табель о рангах всех чинов, воинских, статских и придворных…».

1. **Укажите класс пожара по характеристике горючей среды или горящего объекта: «Горючие газы (водород, ацетилен, углеводороды и др.)»**
2. **Укажите рекомендуемые огнетушащие составы и средства для тушения пожара класса «D».**
3. **Расшифруйте маркировку пожарного автомобиля АЦ-40(131)137А:**
4. **Необходимые требования при установке выдвижной лестницы:**

1) Устанавливать лестницу на расстоянии не менее 1,5-2 м от стены с соблюдением угла наклона полностью сложенной лестницы 80-83 градуса;

2) При выдвижении лестницы удерживать ее за тетивы первого колена, охватывая пальцами внутреннюю сторону тетивы;

3) Поддерживать равновесие во время выдвижения лестницы;

4) Проверять механизм фиксации лестницы в выдвинутом положении.

1. **Какое количество напорных пожарных рукавов потребуется для прокладки магистральной рукавной линии на грунтовой дороге на расстояние 400 метров, при условии, что длина каждого напорного рукава составляет 20 метров:**

*Вариант ответа записать целым числом:*

1. **Расшифруйте условное обозначение пожарного автомобиля:**



1. **Время защитного действия дыхательного аппарата со сжатым воздухом составляет:**

1) Не менее 30 минут;

2) Не менее 100 минут;

3) Не менее 120 минут;

4) Не менее 60 минут.

1. **При проведении пожарно-технической экспертизы для реконструкции произошедшего пожара эксперты могут применять:**

1) Компьютерное моделирование динамики развития вредных факторов пожара;

2) Компьютерное моделирование динамики развития опасных факторов пожара;

3) Коэрцетивное моделирование динамики развития опасных факторов пожара;

4) Коэрцетивное моделирование динамики развития вредных факторов пожара

1. **Какие органы исполнительной власти РФ готовят предложения по отнесению территорий к группам по ГО?**

1) Минэкономразвития России и МЧС России;

2) органы исполнительной власти субъектов РФ и органы местного самоуправления;

3) Правительство РФ;

4) все перечисленные.

1. **К какому типу документов относятся Основы государственной политики РФ в области ГО на период до 2030 года?**

1) к документам государственного планирования РФ;

2) к документам стратегического планирования РФ;

3) к документам оперативного планирования РФ;

4) к документам пятилетнего планирования экономики.

1. **Продолжительность наложения кровоостанавливающего жгута (не более):**
	1. один час в теплое время года, до получаса в холодное время года;
	2. до двух часов в теплое время года, до часа в холодное время года;
	3. до полутора часов в теплое время года, до часа в холодное время года;
	4. до доставки пострадавшего в лечебное учреждение или до прибытия бригады скорой медицинской помощи.
2. **Признаком венозного кровотечения является:**
	1. струя крови темно-вишневого цвета;
	2. алая кровы, вытекающая из раны по капле;
	3. алая пульсирующая струя крови;
	4. темная кровь, вытекающая из раны по капле.
3. **К основным правилам оказания психологической поддержки относится:**
	1. наличие необходимых ресурсов для оказания психологической поддержки и обеспечения собственной безопасности;
	2. руководство принципом «не навреди» и контроль собственного эмоционального состояния;
	3. знание психологии на уровне программы высшего профессионального образования;
	4. передача пострадавшего специалистам - медикам, психологам - при первой возможности.

**3 вариант**

1. **Пожарному ведру в конце XIX в. стали придавать знакомую сейчас** **коническую форму с целью:**

1) Разбивать зимой лёд на лунках водоёмов;

2) Более быстрого и удобного набора воды;

3) Не дать возможность использовать данное ведро в хозяйственно-бытовых целях (не по назначению);

4) Более эффективного тушения пожаров.

1. **Указ Петра I «О неукоснительном прибытии войск на пожары» был издан в:**

1) 1705 г.;

2) 1722 г.;

3) 1711 г.;

4) 1709 г.

1. **Укажите класс пожара по характеристике горючей среды или горящего объекта: «Металлы и их сплавы (калий, натрий, алюминий, магний)»**
2. **Укажите рекомендуемые огнетушащие составы и средства для тушения пожара класса «E».**
3. **Расшифруйте маркировку пожарного автомобиля АЦ-40(43202)186:**
4. **Порядок подъема (спуска) по выдвижной лестнице?**

1) Не нормируется;

2) Не более чем один человек на лестницу;

3) Не более чем один пожарный на одно колено;

4) Не более чем два пожарных на одно колено.

1. **Какое количество напорных пожарных рукавов потребуется для прокладки магистральной рукавной линии на грунтовой дороге на расстояние 420 метров, при условии, что длина каждого напорного рукава составляет 20 метров:**

*Вариант ответа записать целым числом:*

1. **Расшифруйте условное обозначение пожарного автомобиля:**



1. **Время проведения рабочей проверки дыхательного аппарата со сжатым воздухом (кислородом) перед использованием в непригодной для дыхания среде:**

1) Не должно превышать 60 секунд;

2) Не должно превышать 90 секунд;

3) Не должно превышать 120 секунд;

4) Время определяется в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации организации - изготовителя СИЗОД;

5) Время не регламентировано.

1. **При проведении осмотра места происшествия (пожара) могут применяться следующие приборы:**

1) Газоанализатор;

2) Рентгеновский дифрактометр;

3) Тепловизор;

4) Металлографический микроскоп.

1. **Какой основной принцип организации гражданской обороны?**

1) подготовка государства к ведению ГО осуществляется заблаговременно в мирное время с учетом развития вооружения, военной техники и средств защиты населения от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера;

2) непрерывность управления ГО;

3) постоянная готовность государства к ведению ГО;

4) оперативность развертывания пунктов временного размещения населения при проведении эвакуационных мероприятий во время военных конфликтов.

1. **В какие сроки приводятся в готовность нештатные аварийно-спасательные формирования в военное время?**

1) 9 часов;

2) 6 часов;

3) 3 часа;

4) 1 час.

1. **При наличии у пострадавшего признаков артериального кровотечения необходимо выполнить следующее:**
	1. осуществить пальцевое прижатие артерии, наложить кровоостанавливающий жгут выше раны, на рану наложить давящую повязку;
	2. выполнить кровоостанавливающего жгута, на рану наложить давящую повязку;
	3. осуществить пальцевое прижатие артерии, наложить кровоостанавливающий жгут выше раны;
	4. осуществить прямое давление на рану, затем наложить давящую повязку.
2. **У пострадавшего обнаружена рана на голове с обильным кровотечением темной кровью, пострадавший в сознании. С чего следует начать оказывать первую помощь:**
	1. положить на рану марлевую салфетку из аптечки, аккуратно придавить;
	2. придать пострадавшему устойчивое боковое положение;
	3. приложить холод к голове;
	4. вызвать скорую медицинскую помощь.
3. **К основным правилам оказания психологической поддержки относится:**
	1. наличие необходимых ресурсов для оказания психологической поддержки и обеспечения собственной безопасности;
	2. руководство принципом «не навреди» и контроль собственного эмоционального состояния;
	3. знание психологии на уровне программы высшего профессионального образования;
	4. передача пострадавшего специалистам - медикам, психологам - при первой возможности.