**Диагностические работы**

**10 класс. II полугодие**

**Демонстрационный вариант**

1. **Принципиальное различие между «пожарной конторой» учрежденной в 1763 г. и «пожарной экспедицией» учрежденной в 1792 г. заключалось в:**

1) Необходимости заниматься профилактикой пожарной безопасности;

2) Введении штата профессиональных пожарных;

3) Закреплении за пожарными частями конкретного количества местных жителей, разделенных на смены и обязанных принимать участие в борьбе с огнем.

Правильный ответ –

1. **При выезде пожарного обоза первым следовал:**

1) Брандмейстер;

2) Трубный ход;

3) Бочечный ход;

4) Вестовой.

Правильный ответ – 1

1. **Координационными органами РСЧС на федеральном и межрегиональном уровнях являются:**

Правильный ответ – правительственная комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности.

1. **Что такое «самовоспламенение»?**

Правильный ответ – это самовозгорание, сопровождающееся появлением пламени.

1. **Величина полной массы ПА не должна превышать какого значения от величины максимальной массы, установленной для базового шасси?**

1) 95%;

2) 85%;

3) 90%;

4) 80%.

Правильный ответ – 1.

1. **Какое количество человек требуется для установки выдвижной лестницы в обычных условиях?**

1) Два человека;

2) Три человека;

3) Четыре человека;

4) Пять человек.

Правильный ответ – 1.

1. **Какое количество напорных пожарных рукавов потребуется для прокладки магистральной рукавной линии на грунтовой дороге на расстояние 280 метров, при условии, что длина каждого напорного рукава составляет 20 метров:**

*Вариант ответа записать целым числом:*

Правильный ответ – 17.

1. **Какой вид пожарной охраны не предусмотрен Федеральным законом № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»:**

1) Государственная противопожарная служба;

2) Частная пожарная охрана;

3) Пожарная охрана предприятий;

4) Добровольная пожарная охрана;

5) Муниципальная пожарная охрана;

6) Ведомственная пожарная охрана.

Правильный ответ – 3.

1. **Места расположения зданий пожарно-спасательных частей (пожарных депо) в городах должны обеспечивать условие, что время прибытия первого подразделения к месту вызова не должно превышать:**

1) 5 минут;

2) 10 минут;

3) 15 минут;

4) 20 минут.

Правильный ответ – 2.

1. **Дознание производится дознавателями органов государственного пожарного надзора по уголовным делам о преступлениях, связанных   
   с нарушением требований пожарной безопасности, совершенным лицом,   
   на котором лежала обязанность по их соблюдению, если это повлекло   
   по неосторожности:**

1) Причинение легкого вреда здоровью человека;

2) Причинение тяжкого вреда здоровью человека;

3) Смерть человека;

4) Смерть двух или более лиц.

Правильный ответ – 2.

1. **Предупреждение чрезвычайных ситуаций это:**
2. комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения;
3. аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь, а также на локализацию зон чрезвычайных ситуаций, прекращение действия характерных для них опасных факторов;
4. состояние готовности органов управления и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций к ликвидации чрезвычайной ситуации, требующее от органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций принятия дополнительных мер по защите населения и территорий от чрезвычайной ситуации в зависимости от классификации чрезвычайных ситуаций и характера развития чрезвычайной ситуации;
5. система мероприятий по обучению населения действиям при угрозе возникновения и возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Правильный ответ – 1.

1. **Чрезвычайная ситуация классифицируется по:**
2. причинам возникновения, скорости распространения, масштабу;
3. масштабу, количеству пострадавших и погибших, скорости распространения;
4. условиям возникновения, скорости распространения, площади;
5. причинам возникновения и скорости распространения.

Правильный ответ – 1.

1. **При появлении признаков жизни у пострадавшего, которому проводилась сердечно-легочная реанимация, необходимо выполнить следующие действия:** 
   1. придать пострадавшему устойчивое боковое положение и контролировать его состояние;
   2. продолжить сердечно-легочную реанимацию с осторожностью;
   3. позвонить и отменить вызов скорой медицинской помощи;
   4. во избежание повторной остановки сердца и дыхания оставить его лежащим на спине, аккуратно повернув голову набок.

Правильный ответ – 1.

1. **Вы определили, что у пострадавшего отсутствует сознание. Когда необходимо вызвать скорую медицинскую помощь?** 
   1. сразу;
   2. после проверки дыхания;
   3. после оказания необходимой первой помощи;
   4. не имеет большого значения.

Правильный ответ – 2.

1. **Оказать психологическую поддержку может:**
   1. только специально обученный человек;
   2. только человек, имеющий психологическое образование;
   3. только человек, имеющий медицинское образование;
   4. среди представленных вариантов правильного ответа нет.

Правильный ответ – 4.

**1 вариант**

1. **Девиз пожарных в XIX веке:**

1) Всегда готов;

2) Предотвращение спасение помощь;

3) Бесстрашие доблесть отвага;

4) Царю служба, Богу хвала – ближнему защита.

1. **«Наказ о градском благочинии» содержит противопожарные правила, которыми жителям запрещалось топить печи и сидеть с огнём по вечерам:**

1) Весной и летом;2) Весной, летом и осенью;

3) Зимой, летом и осенью;4) Зимой и весной.

1. **Координационными органами РСЧС на региональном уровне (в пределах территории субъекта Российской Федерации) являются:**
2. **Что такое «противопожарная пропаганда»?**
3. **Какие, из представленных пожарных автомобилей, относятся к основным пожарным автомобилям общего применения**

1) АЦ-4,0-40 (43265);

2) АПТ-6,0-70 (65115);

3) АР-2 (5350);

4) АД-120 (4334);

5) АНР-150-3,0 (65115);

6) АЛ-30 (131);

7) АПП-0,3-2 (3302).

1. **Что представляет собой магистральная линия при боевом развертывании?**

1) Отрезок напорных рукавов 51-66 мм диаметра от автоцистерны до разветвления;

2) Отрезок напорно-всасывающих рукавов 51-66 мм диаметра от автоцистерны до разветвления;

3) Отрезок напорных рукавов 66-77 мм диаметра от разветвления до ручного пожарного ствола;

4) Отрезок напорных рукавов 66-77 мм диаметра от автоцистерны до разветвления.

1. **Какое количество напорных пожарных рукавов потребуется для прокладки магистральной рукавной линии на грунтовой дороге на расстояние 300 метров, при условии, что длина каждого напорного рукава составляет 20 метров:**

*Вариант ответа записать целым числом:*

1. **Личный состав противопожарной службы субъектов Российской Федерации состоит преимущественно из следующих штатных должностей:**

1) Сотрудники;

2) Военнослужащие;

3) Работники;

4) Добровольцы.

1. **Средства индивидуальной защиты, используемые непосредственно в задымленной среде, предназначенные для защиты органов дыхания и зрения пожарных от опасных факторов пожара:**

1) Противогаз;

2) Дыхательный аппарат со сжатым кислородом;

3) Марлевая повязка;

4) Респиратор;

5) Дыхательный аппарат со сжатым воздухом.

1. **Какую информацию дознаватель органов государственного пожарного надзора заносит в протокол осмотра места происшествия?**

1) Информацию о термических поражениях конструкций;

2) Информацию об изъятии материалов с места пожара;

3) Информацию о параметрах объекта, на котором возник пожара;

4) Вывод о причине пожара.

5) Вывод об очаге пожара.

1. **Авария это:**
2. происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, а также к нанесению ущерба окружающей природной среде;

2) негативные явления и процессы, создающие на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящие к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса;

3) опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, а также к нанесению ущерба окружающей природной среде;

4) чрезвычайная ситуация техногенного характера.

1. **Нормативно-правовой акт «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей»:**

1) Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ;

2) Федеральный закон от 22.08.1995 N 151-ФЗ;

3) Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 № 794;

4) Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444.

1. **Глубина надавливания при сердечно-легочной реанимации взрослому пострадавшему составляет:**

4-5 см;

5-6 см;

3-4 см;

2-3 см.

1. **Сердечно-легочную реанимацию допускается прекратить после:**
2. вызова скорой медицинской помощи;
3. просьбы родственников пострадавшего о прекращении;
4. появления собственной усталости, не позволяющей продолжать реанимационные мероприятия (подразумевает смену);
5. истечения 30 минут с момента начала реанимации.
6. **При оказании помощи человеку, испытывающему сильные эмоциональные реакции, в первую очередь необходимо:**
   1. позаботиться о собственной безопасности, оценить состояние пострадавшего, в случае необходимости оказать ему первую помощь, использовать адекватные приемы оказания психологической поддержки;
   2. оценить состояние пострадавшего, в случае необходимости оказать ему первую помощь, использовать адекватные приемы оказания психологической поддержки;
   3. вызвать скорую медицинскую помощь и контролировать состояние пострадавшего до ее прибытия;
   4. немедленно приступить к оказанию психологической поддержки, ориентируясь на состояние пострадавшего.

**2 вариант**

1. **Пожарно-сторожевая охрана в Москве была создана по указу:**

1) Ивана III;

2) Алексея Михайловича;

3) Бориса Годунова.

1. **Государственная противопожарная служба Министерства внутренних дел Российской Федерации преобразована в Государственную противопожарную службу Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий в:**

1) 4 апреля 2008 года;

2) 6 мая 2010 года;

3) 10 мая 1995 года;

4) 9 ноября 2001 года.

1. **Координационными органами РСЧС на муниципальном уровне являются:**
2. **Что такое «пожарная безопасность»?**
3. **Какие, из представленных пожарных автомобилей, относятся к основным пожарным автомобилям целевого применения?**

1) АЦ-6,0-40/4 (43118);

2) АПТ-8,0-70 (43118);

3) АСО-16 (3205);

4) АШ-5 (2705);

5) АЦЛ-3,0-40/17 (43118);

6) АА-8,5/60 (65222);

7) АКП-50 (6540).

8) АП-5000-40 (53215)

1. **Какие лестницы не относятся к ручным пожарным лестницам?**

1) Лестница палка;

2) Лестница планка;

3) Лестница штормовая;

4) Лестница комбинированная;

5) Лестница выдвижная.

1. **Какое количество напорных пожарных рукавов потребуется для прокладки магистральной рукавной линии на грунтовой дороге на расстояние 320 метров, при условии, что длина каждого напорного рукава составляет 20 метров:**

*Вариант ответа записать целым числом:*

1. **Каким квалификационным требованиям должен соответствовать гражданин Российской Федерации для приема на службу в Государственную противопожарную службу:**

1) Возраст (не моложе 19 лет);

2) Соответствующий уровень образования;

3) Отсутствие вредных привычек;

4) Соответствующее состояние здоровья.

1. **Какие компоненты необходимы для получения огнетушащей воздушно-механической пены:**

1) Вода;

2) Тепловая энергия;

3) Огнетушащий порошок;

4) Воздух;

5) Пенообразователь.

1. **Основными носителями специальных знаний в рамках судопроизводства являются –**

1) Дознаватель;

2) Следователь;

3) Специалист;

4) Эксперт.

1. **Ликвидация чрезвычайных ситуаций это:**

1) комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения;

2) аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь, а также на локализацию зон чрезвычайных ситуаций, прекращение действия характерных для них опасных факторов;

3) состояние готовности органов управления и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций к ликвидации чрезвычайной ситуации, требующее от органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций принятия дополнительных мер по защите населения и территорий от чрезвычайной ситуации в зависимости от классификации чрезвычайных ситуаций и характера развития чрезвычайной ситуации;

4) система мероприятий по обучению населения действиям при угрозе возникновения и возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

1. **Профессиональные аварийно-спасательные службы подразделяются на формирования:**
2. общего и специального назначения;
3. особого назначения;
4. только специального назначения;
5. все перечисленные варианты.
6. **Для временной остановки сильного артериального кровотечения необходимо выполнить следующие действия:** 
   1. осуществить пальцевое прижатие артерии, наложить кровоостанавливающий жгут;
   2. наложить кровоостанавливающий жгут;
   3. наложить давящую повязку на рану, доставить пострадавшего в медицинскую организацию;
   4. зажать артерию в ране, наложить кровоостанавливающий жгут.
7. **Что рекомендуется использовать для снижения риска заражения при проведении искусственного дыхания:** 
   1. собственный платок, положив его на рот пострадавшего;
   2. кусок стерильного бинта, которым надо накрыть рот и нос пострадавшего;
   3. устройство для искусственного дыхания из аптечки.
8. **Психологическая поддержка – это:**
   1. это система приемов, которая позволяет людям, обладающим психологическим образованием, помочь себе и окружающим, оказавшись в экстремальной ситуации, справиться с психологическими реакциями, возникающими в связи с ней;
   2. это целостная система длительных мероприятий, направленная на оказание помощи одному человеку, группе людей или большому числу пострадавших после кризисного или чрезвычайного события;
   3. это система однозначных алгоритмов, не поддающихся видоизменению, направленная на улучшение состояния человека, оказавшегося в экстремальной ситуации;
   4. это система приемов, которая позволяет людям, не обладающим психологическим образованием, помочь себе и окружающим, оказавшись в экстремальной ситуации.

**3 вариант**

1. **Должность начальника городской пожарной охраны в XIX веке:**

1) Брандмейстер;

2) Брандмауэр;

3) Брандмайор;

4) Брандспойт.

1. **Профессиональная пожарная охрана в России появилась в:**

1) Санкт-Петербурге в 1803 г.;

2) Москве в 1804 г.;

3) Ленинграде в 1925 г.

1. **Координационными органами РСЧС на объектовом уровне являются:**
2. **Что такое «пожарная охрана»?**
3. **Что, в общем случае, входит в эксплуатацию пожарных автомобилей:**

1) Использование по назначению;

2) Утилизация;

3) Техническое обслуживание;

4) Хранение;

5) Ремонт;

6) Транспортирование;

7) Производство;

8) Ведение эксплуатационной информации.

1. **Кто является первичной тактической единицей при тушении пожара с использованием дыхательных аппаратов?**

1) Пожарный;

2) Отделение караула;

3) Звено ГДЗС;

4) Командир звена ГДЗС.

1. **Какое количество напорных пожарных рукавов потребуется для прокладки магистральной рукавной линии на грунтовой дороге на расстояние 340 метров, при условии, что длина каждого напорного рукава составляет 20 метров:**

*Вариант ответа записать целым числом:*

1. **Для передачи информации (сообщений) о пожарах и чрезвычайных ситуациях по средствам телефонной связи предусматривается использование:**

1) Единого номера вызова «911»;

2) Телефонного номера приема сообщений «01», «101»;

3) Телефонного номера приема сообщений «02», «102»;

4) Телефонного номера приема сообщений «03», «103»;

5) Телефонного номера приема сообщений «04», «104».

1. **Какое огнетушащее вещество наиболее эффективно применять при тушении пожаров электроустановок, находящихся под электрическим напряжением на открытом пространстве:**

1) Углекислый газ;

2) Вода;

3) Воздушно-механическая пена;

4) Огнетушащий порошок;

5) Брезентовое полотно.

1. **Срок проведения контрольного (надзорного) мероприятия не может превышать:**

1) 5 дней;

2) 10 рабочих дней;

3) 15 рабочих дней;

4) срок проведения не ограничен законом.

1. **Опасное природное явление это:**
2. событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду;
3. разрушительное природное и (или) природно-антропогенное явление или процесс значительного масштаба, в результате которого может возникнуть или возникла угроза жизни и здоровью людей, произойти разрушение или уничтожение материальных ценностей и компонентов окружающей природной среды;
4. чрезвычайная ситуация природного характера;
5. чрезвычайная ситуация техногенного характера.
6. **Нормативно-правовой акт регламентирующий деятельность аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований:**

1) указ президента;

2) федеральный закон от 22.08. 1995 г. № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей»;

3)федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

4) федеральный закон от 10.12.1995 N 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».

1. **Признаками артериального кровотечения являются:** 
   1. пульсирующая алая струя крови, быстро расплывающаяся лужа крови алого цвета, быстро пропитывающаяся кровью одежда пострадавшего;
   2. лужа крови диаметром более 1 метра;
   3. обильная струя крови темного цвета, сопровождающаяся резким ухудшением состояния пострадавшего;
   4. обильное истечение крови со всей поверхности раны.
2. **Выберите основные способы остановки кровотечения при ранении головы:** 
   1. прямое давление на рану, наложение давящей повязки;
   2. наложение давящей повязки, пальцевое прижатие сонной артерии;
   3. пальцевое прижатие сонной артерии, наложение давящей повязки с использованием жгута;
   4. применение холода в области ранения, пальцевое прижатие сонной артерии.
3. **Если вы испытываете сильные эмоции в экстремальной ситуации, как можно помочь самому себе:**
4. употребить успокоительный препарат;
5. постараться дышать плавно и медленно, так, чтобы выдох был длиннее вдоха;
6. постараться дышать плавно и медленно, так, чтобы выдох был короче вдоха;
7. постараться выплеснуть негативные эмоции на окружающих.