**Диагностические работы**

**10 класс. I полугодие**

**Демонстрационный вариант**

1. **Согласно правилам пожарной безопасности, на морском флоте, введенным Петром I категорически запрещалось:**

1) Использовать при постройке судов горючие материалы;

2) Перевозить на кораблях порох и прочие взрывчатые и огнеопасные вещества;

3) Ходить по кораблю с открытым огнем.

Правильный ответ – 3

1. **День работников пожарной охраны (30 апреля) отмечают в связи с изданием документа:**

1) «Соборное Уложение» Алексея Михайловича;

2) «Декрет об организации государственных мер борьбы с огнём»;

3) «Наказ о градском благочинии»;

4) «Русская правда» Ярослава Мудрого.

Правильный ответ – 3

1. **РСЧС имеет 5 уровней. Назовите их:**
   1. объектовый;
   2. производственный;
   3. муниципальный;
   4. межрегиональный;
   5. районный;
   6. территориальный;
   7. региональный;
   8. республиканский;
   9. федеральный.

Правильный ответ – 1,3,4,7,9

1. **Что такое «пожар»?**

Правильный ответ – это неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

1. **Согласно ГОСТ Р 53247-2009 в зависимости от направления оперативной деятельности пожарные автомобили делятся на:**

1) основные, специальные, вспомогательные;

2) основные, вспомогательные;

3) основные, специальные, дополнительные;

4) основные и специальные;

5) специальные и вспомогательные.

Правильный ответ – 4.

1. **Всасывающие пожарные рукава используются?**

1) Для забора воды из пожарных гидрантов;

2) Для подачи огнетушащих веществ к месту пожара;

3) Для перекачки воды между автоцистернами;

4) Для работы при разряжении и забора воды из открытых водоисточников.

Правильный ответ – 4.

1. **Какое количество напорных пожарных рукавов потребуется для прокладки магистральной рукавной линии на грунтовой дороге на расстояние 200 метров, при условии, что длина каждого напорного рукава составляет 20 метров:**

*Вариант ответа записать целым числом:*

Правильный ответ – 12.

1. **Пожарная охрана – это совокупность созданных в установленном порядке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предназначенных для организации профилактики пожаров, их тушения и проведения возложенных на них аварийно-спасательных работ:**

1) Органов управления;

2) Предприятий;

3) Подразделений;

4) Организаций;

5) Филиалов;

6) Институтов;

7) Отделов.

Правильный ответ – 1,3,4.

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. **Лицо, обладающее специальными знаниями, привлекаемое к участию   
   в процессуальных действиях в порядке, установленном Уголовно-процессуальным Кодексом, для содействия в обнаружении, закреплении   
   и изъятии предметов и документов, применении технических средств   
   в исследовании материалов уголовного дела, для постановки вопросов эксперту, а также для разъяснения сторонам и суду вопросов, входящих в его профессиональную компетенцию –**

1) Дознаватель;

2) Следователь;

3) Специалист;

4) Эксперт.

Правильный ответ – 3.

1. **Территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация это:**
2. зона чрезвычайной ситуации;
3. место чрезвычайной ситуации;
4. периметр чрезвычайной ситуации;
5. зона проведения аварийно-спасательных работ.

Правильный ответ – 1.

1. **Аварийно-спасательные работы это:**
2. действия по спасению людей, материальных и культурных ценностей, защите природной среды в зоне чрезвычайных ситуаций, локализации чрезвычайных ситуаций и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия характерных для них опасных факторов;
3. неотложные работы, направленные на спасение жизни и здоровья людей;
4. деятельность по всестороннему обеспечению аварийно-спасательных работ, оказанию населению, пострадавшему в чрезвычайных ситуациях, медицинской и других видов помощи, созданию условий, минимально необходимых для сохранения жизни и здоровья людей, поддержания их работоспособности;
5. работы, направленные на ликвидацию ЧС.

Правильный ответ – 1.

1. **Во время оказания первой помощи пострадавший внезапно побледнел, перестал реагировать на окружающее. Укажите, с чего вы начнете оказывать первую помощь:**
   1. проверите признаки дыхания;
   2. откроете дыхательные пути;
   3. позовете помощника;
   4. начнете надавливать на грудную клетку;
   5. проверите признаки сознания (потормошите пострадавшего за плечи и спросите: «Что с вами?»;
   6. постараетесь привести пострадавшего в чувство (разотрете уши, надавите на болевые точки);
   7. сделаете 2 вдоха искусственного дыхания.

Правильный ответ – 5.

1. **Выберете последовательность подробного осмотра пострадавшего:**
   1. грудная клетка, голова и шея, ноги и руки, живот;
   2. голова, грудная клетка, живот, шея, руки и ноги;
   3. ноги и руки, голова и шея, грудная клетка и живот;
   4. голова, шея, грудная клетка, живот, ноги и руки.

Правильный ответ – 4.

1. **Оказать психологическую поддержку пострадавшему в ДТП, зажатому в автомобиле, до приезда специальных служб можно следующим образом:**
   1. постараться извлечь пострадавшего, после чего приступить к оказанию психологической поддержки;
   2. информировать, что не следует предпринимать самостоятельных попыток эвакуации, что помощь уже в пути, общаться с пострадавшим;
   3. окружить человека большим количеством наблюдающих, чтобы он не чувствовал себя покинутым;
   4. вообще не следует вступать в какой-либо контакт с пострадавшим.

Правильный ответ – 2.

**1 вариант**

1. **Основная задача «пожарной  конторы» и «штата чинов при  пожарных инструментах» учреждённых  в 1763 г. состояла в:**

1) Тушении пожаров;

2) В контроле за соблюдением правил пожарной безопасности;

3) В доставке на пожар специального инструмента и техники для борьбы с огнем, а также их технического обслуживания.

1. **Генерал-майор внутренней службы, первый Герой Российской Федерации среди пожарных, удостоенных этой награды в мирное время:**

1) Владимир Павлович Правик;

2) Леонид Петрович Телятников;

3) Владимир Михайлович Максимчук;

4) Евгений Николаевич Чернышов.

1. **Что такое РСЧС?**
   1. Единая система чрезвычайных ситуаций;
   2. Региональная связь чрезвычайных ситуаций;
   3. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС;
   4. Российское сообщество чрезвычайных ситуаций.
2. **Что такое «горение»?**
3. **Согласно ГОСТ Р 53247-2009 Основные пожарные автомобили целевого применения это:**

1) Пожарные автомобили, предназначенные для тушения пожаров на нефтебазах, предприятиях лесоперерабатывающей, химической, нефтехимической промышленности, в аэропортах и на других специальных объектах;

2) Пожарные автомобили, предназначенные для тушения ландшафтных пожаров в городах и населенных пунктах, на нефтебазах, предприятиях лесоперерабатывающей, химической, нефтехимической промышленности, в аэропортах и на других специальных объектах;

3) Специальные пожарные автомобили, предназначенные для тушения пожаров на нефтебазах, предприятиях лесоперерабатывающей, химической, нефтехимической промышленности, в аэропортах и на других специальных объектах.

1. **Запрещается использовать специальную защитную одежду:**

1) Без теплозащитного слоя;

2) Сертифицированную;

3) Поврежденную, ветхую, рваную;

4) Очищенную и просушенную после предыдущего использования;

1. **Какое количество напорных пожарных рукавов потребуется для прокладки магистральной рукавной линии на грунтовой дороге на расстояние 220 метров, при условии, что длина каждого напорного рукава составляет 20 метров:**

*Вариант ответа записать целым числом:*

1. **В состав дежурного караула пожарно-спасательной части входят следующие должностные лица:**

1) Начальник пожарно-спасательной части;

2) Начальника караула;

3) Командир отделения;

4) Старший водитель;

5) Водитель;

6) Инспектор профилактики;

7) Старшина;

8) Пожарный.

1. **В каких случаях осуществляется выезд пожарно-спасательных подразделений на тушение пожаров:**

1) При поступлении сообщения о пожаре от очевидца по телефону;

2) При личном обращении очевидца пожара в подразделение пожарной охраны;

3) При обнаружении пожара по внешним признакам личным составом пожарно-спасательной части;

4) При срабатывании пожарной сигнализации, приборы которой выведены непосредственно в подразделение пожарной охраны;

5) При публикации сообщений о пожаре в социальных сетях и других ресурсах сети Интернет.

1. **Организация и осуществление федерального государственного пожарного надзора регламентируется нормативным правовым актом:**

1) Компьютерное моделирование динамики развития вредных факторов пожара;

2) Уголовный кодекс Российской Федерации;

3) Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 года № 290;

4) Федеральный закон от 31.07.2020 года № 247-ФЗ «Об обязательных требованиях в Российской Федерации».

1. **Кто создает общественные АСФ?**
2. общественные объединения;
3. профсоюзы производственных предприятий;
4. граждане, имеющие квалификацию «спасатель»;
5. МЧС России.
6. **Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров – это:**
7. действия, направленные на поиск и спасение людей, материальных и культурных ценностей при тушении пожаров на объектах и территориях, за исключением пожаров в горных выработках на объектах ведения горных работ;
8. комплекс мероприятий, направленных на поиск и спасение людей, защиту материальных и культурных ценностей при тушении пожаров на объектах и территориях, за исключением пожаров в горных выработках на объектах ведения горных работ;
9. комплекс мероприятий, направленных на поиск и спасение людей, защиту материальных и культурных ценностей, защиту природной среды при тушении пожаров на объектах и территориях;
10. действия, направленные на поиск и спасение людей, материальных и культурных ценностей, защиту природной среды при тушении пожаров на объектах и территориях, за исключением пожаров в горных выработках на объектах ведения горных работ.
11. **После обзорного осмотра и остановки кровотечения у пострадавшего необходимо выполнить следующие действия:**
12. дожидаться прибытия скорой медицинской помощи, контролируя состояние пострадавшего и оказывая ему психологическую поддержку;
13. опросить пострадавшего об обстоятельствах происшествия;
14. осуществить подробный осмотр пострадавшего в определенной последовательности для выявления травм различных областей тела;
15. доставить пострадавшего в медицинскую организацию попутным или служебным автотранспортом.

1. **Если вы стали свидетелем неотложной ситуации и готовы помочь, первое, что необходимо сделать, это:**
2. осмотреть пострадавшего на предмет опасных для жизни состояний;
3. осмотреть место происшествия на наличие имеющейся опасности для вас и пострадавшего;
4. вызвать экстренные службы;
5. позвать помощника.
6. **Реакция, признаками которой являются мышечное напряжение, раздражение, недовольство, гнев, словесные оскорбления, брань:**
7. плач;
8. агрессивная реакция;
9. страх;
10. истероидная реакция;
11. апатия;
12. тревога.

**2 вариант**

1. **По Указу Президента РФ от 30.04.1999 № 539 «Об установлении Дня пожарной охраны» официальным праздничным днём становится:**

1) 30 апреля 1472 г.;

2) 17 апреля 1918 г.;

3) 30 апреля 1649 г.;

4) 25 июля 1853 г.

1. **На какое государственное учреждение с середины XVII века возлагается надзор за соблюдением правил пожарной безопасности и тушение пожаров?**

1) Боярскую думу;2) Разбойный приказ;

3) Земский приказ;4) Ямской приказ.

1. **Что можно отнести к силам РСЧС, всегда находящимся в полной готовности?**
   1. Аварийно-спасательные службы;
   2. Программисты;
   3. Аварийно-спасательные формирования;
   4. Общественные объединения, в арсенале которых имеются специализированное оборудование, техника и приспособления.
2. **Что такое «взрыв»?**
3. **Согласно ГОСТ 34350-2017 в зависимости от величины допустимой полной массы ПА делятся на три класса:**

легкие с полной массой от 1000 до 6500 кг (L);

1) средние с полной массой от 6500 до 12000 кг (М);

тяжелые с полной массой свыше 12000 кг (S).

легкие с полной массой от 2000 до 5500 кг (L);

2) средние с полной массой от 5500 до 12000 кг (М);

тяжелые с полной массой свыше 12000 кг (S).

легкие с полной массой от 2000 до 7500 кг (L);

3) средние с полной массой от 7500 до 14000 кг (М);

тяжелые с полной массой свыше 14000 кг (S).

1. **По какому принципу закрепляются панорамные маски за газодымозащитниками?**

1) Не более чем на двух человек;

2) Не более чем на трех человек;

3) По групповому принципу: одна маска на четверых;

4) По индивидуальному принципу: одна маска на каждого газодымозащитника.

1. **Какое количество напорных пожарных рукавов потребуется для прокладки магистральной рукавной линии на грунтовой дороге на расстояние 240 метров, при условии, что длина каждого напорного рукава составляет 20 метров:**

*Вариант ответа записать целым числом:*

1. **Какой из перечисленных вариантов относится к основным задачам пожарной охраны:**

1) Предупреждение, ликвидация социально-политических, межнациональных конфликтов и массовых беспорядков;

2) Спасение имущества, оказание первой медицинской помощи пострадавшим;

3) Сохранение улик на месте пожара для определения возможной причины пожара;

4) Организация и осуществление профилактики пожаров;

5) Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ на месте чрезвычайной ситуации.

1. **Прекращение горения веществ и материалов достигается следующими основными способами:**

1) Охлаждение зоны горения огнетушащими веществами или посредством перемешивания горючего;

2) Удаление источника зажигания из зоны горения;

3) Разбавление горючего или окислителя (воздуха) огнетушащими веществами;

4) Изоляция горючего от зоны горения или окислителя огнетушащими веществами и (или) иными средствами;

5) Добавление в химическую реакцию горения огнетушащих веществ-катализаторов;

6) Добавление в химическую реакцию горения огнетушащих веществ-ингибиторов.

1. **Нормативный правовой акт «О пожарной безопасности» принят:**

1) Конституцией Российской Федерации;

2) Федеральным законом от 31.07.2020 года № 248-ФЗ;

3) Федеральным законом от 27.12.2002 года № 184-ФЗ;

4) Федеральным законом от 21.12.1994 года № 69-ФЗ.

1. **К аварийно-спасательным средствам не относятся:**
2. строительная техника и оборудование, которые могут быть использованы для проведения аварийно-спасательных работ;
3. техническая, научно-техническая и интеллектуальная продукция, предназначенные для проведения аварийно-спасательных работ;
4. специализированные средства связи и управления, техника, оборудование, снаряжение, предназначенные для проведения аварийно-спасательных работ;
5. методические, видео-, кино-, фотоматериалы по технологии аварийно-спасательных работ, а также программные продукты и базы данных для электронных вычислительных машин и иные средства, предназначенные для проведения аварийно-спасательных работ.
6. **Аэромобильные группировки сил МЧС России территориальных органов МЧС России предназначены для:**
7. оперативного сосредоточения сил и средств в районах крупномасштабных чрезвычайных ситуаций и пожаров с применением авиации и других видов транспорта;
8. проведения АСДНР по ликвидации последствий крупномасштабных чрезвычайных ситуаций и пожаров, в том числе с использованием авиационных технологий;
9. проведения первоочередных мероприятий по защите населения и территорий от крупномасштабных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и обеспечению пожарной безопасности в пределах своей компетенции;
10. все перечисленное.
11. **Для оценки сознания пострадавшего следует выполнить следующие действия:**
12. похлопать по щекам пострадавшего, надавить на болевые точки;
13. поднести к носу пострадавшего ватку с нашатырным спиртом;
14. окликнуть пострадавшего громким голосом;
15. потормошить за плечи, спросить, что с ним и нужна ли ему помощь.
16. **Частота надавливания на грудную клетку при проведении сердечно-легочной реанимации составляет:**
17. 60-80 в 1 минуту;
18. 40-50 в 1 минуту;
19. 100-120 в 1 минуту;
20. 80-90 в 1 минуту;
21. 60 в 1 минуту.
22. **Если вы решили подойти к человеку, который нуждается в помощи, вам необходимо в первую очередь:**
23. выполнить несколько приемов саморегуляции;
24. записать данные человека;
25. представиться и сказать, что вы готовы ему помочь;
26. обнять и сказать, что «все будет хорошо».

**3 вариант**

1. **Первая объектовая пожарная команда в России появилась в:**

1) Санкт-Петербурге, в Адмиралтействе;

2) Москве, в Кремле;

3) Санкт-Петербурге, в Петропавловской крепости;

4) Кронштадте, на верфях.

1. **Согласно своду законов  Ярослава Мудрого "Русская правда" поджигателя:**

1) Сжигали на костре;

2) Штрафовали;

3) Обращали вместе с семьёй в рабство, а его имущество шло в казну;

4) Подвергали телесным наказаниям.

1. **Какой год** **явился годом создания РСЧС?** 
   1. 1995;
   2. 1994;
   3. 1990;
   4. 1992.
2. **Что такое «самовозгорание»?**

Правильный ответ – это явление резкого увеличения скорости экзотермических реакций, приводящее к горению вещества, материала или смеси в отсутствие источника зажигания.

1. **Выполнение, каких функции должны обеспечивать основные и специальные пожарные автомобили?**

1) доставку к месту пожара личного состава пожарной охраны, огнетушащих веществ, пожарного оборудования, средств индивидуальной защиты пожарных и самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей;

2) подачу в очаг пожара огнетушащих веществ, проведение аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара;

3) обеспечение безопасности выполнения задач, возложенных на пожарную охрану;

4) всех перечисленных.

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

1) ручной немеханизированный инструмент;

2) средства связи;

3) тепловизор ручной пожарный;

4) трос-сцепка;

5) средства освещения места работы.

1. **Какое количество напорных пожарных рукавов потребуется для прокладки магистральной рукавной линии на грунтовой дороге на расстояние 260 метров, при условии, что длина каждого напорного рукава составляет 20 метров:**

*Вариант ответа записать целым числом:*

1. **Признак сложности пожара, показывающий необходимость в привлечении расчетного количества техники и личного состава к месту тушения пожара:**

1) Вид пожара;

2) Класс пожара;

3) Ранг (номер) пожара;

4) Стадия пожара;

5) Параметр пожара;

6) Группа пожара.

1. **Какие виды огнетушащих веществ могут вывозить к месту тушения пожара пожарные автомобили:**

1) Вода;

2) Порошковые огнетушащие составы;

3) Огнетушащие газы;

4) Пенообразователь;

5) Песок.

1. **Деятельность надзорных органов МЧС России направлена:**

1) На предупреждение, выявление и пресечение нарушений обязательных требований;

2) На предупреждение, требований;

3) На пресечение нарушений обязательных требований;

4) На выявление и пресечение нарушений обязательных требований.

1. **Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера подразделяются на:**

1)объектовые, муниципальные, межмуниципальные, региональные, межрегиональные, федеральные;

2)локальные, муниципальные, межмуниципальные, региональные, межрегиональные, федеральные;

3)локальные, муниципальные, межмуниципальные, региональные, федеральные;

4)объектовые, муниципальные, межмуниципальные, региональные, межрегиональные.

1. **Зона чрезвычайной ситуации это:**

1) место, на котором сложилась чрезвычайная ситуация;

2) территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация;

3) территория проведения аварийно-спасательных работ;

4) территория проведения других неотложных работ.

1. **В каких случаях наносится прекардиальный удар при оказании первой помощи:**

* 1. прекардиальный удар не наносится;
  2. при отсутствии у пострадавшего признаков жизни;
  3. при отсутствии эффекта от проводимой сердечно-легочной реанимации;
  4. при появлении у пострадавшего болей за грудиной.

Правильный ответ – 1.

1. **В каких ситуациях следует приступить к сердечно-легочной реанимации?** 
   1. при отсутствии у пострадавшего признаков сознания;
   2. при отсутствии у пострадавшего признаков сознания и дыхания;
   3. в случае, если с момента потери сознания прошло не более 5 минут;
   4. при отсутствии у пострадавшего реакции зрачков на свет.
2. **Выберите верную последовательность действий при оказании психологической поддержки пострадавшему с истероидной реакцией:**
   1. удалить зрителей и полностью выслушать человека;
   2. говорить спокойным уверенным тоном, включиться в активный диалог с человеком и удалить зрителей;
   3. убедиться в собственной безопасности, постараться удалить зрителей, замкнуть внимание на себе, говорить уверенным тоном, дать человеку возможность отдохнуть;
   4. убедиться в собственной безопасности, если реакция сильная – потормошить за плечи или дать пощечину, при этом говорить спокойным уверенным тоном.