**Диагностические работы**

**11 класс. II полугодие**

**Демонстрационный вариант**

1. **На Руси, вплоть до XIV века, основной способ тушения  пожаров был:**

1) Снос горящих и ближайших к пожару построек;

2) Защита зданий мокрыми кожаными полотнищами;

3) Тушение с помощью водозаливных труб;

4) Пожары не тушили.

Правильный ответ – 4

1. **Согласно «Соборному  уложению» 1649 года, к поджигателям  применялось наказание:**

1) Сожжение на костре;

2) Обращали вместе с семьёй в рабство;

3) Пытка на дыбе;

4) Штраф.

Правильный ответ – 1

1. **Укажите класс пожара по характеристике горючей среды или горящего объекта: «Оборудование под напряжением».**

Правильный ответ – класс «Е».

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

Правильный ответ – порошки, CO2, хладоны.

1. **Расшифруйте маркировку пожарного автомобиля АП-5(53213)196:**

Правильный ответ – пожарный автомобиль порошкового тушения с массой вывозимого (полезного) порошка 5000 кг, на шасси КамАЗ-53213, модель 196.

1. **Что не относится к ручным пожарным лестницам?**

1) Лестница палка;

2) Лестница веревочная;

3) Выдвижная лестница;

4) Лестница штурмовая.

Правильный ответ – 2.

1. **Какое количество напорных пожарных рукавов потребуется для прокладки магистральной рукавной линии на грунтовой дороге на расстояние 440 метров, при условии, что длина каждого напорного рукава составляет 20 метров:**

*Вариант ответа записать целым числом:*

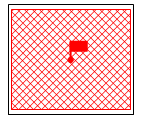
Правильный ответ – 27.

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



Правильный ответ – Автоподъемник коленчатый.

1. **В помещении здания, в котором хранилась горючая жидкость (бензин), произошел розлив бензина по всей площади помещения (размеры помещения: длина - 10 метров, ширина - 10 метров, высота - 3 метра) и ее последующее возгорание.**



**Чему равна площадь пожара?**

*Вариант ответа записать целым числом:*

Правильный ответ – 100.

1. **Специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также нормативными документами по пожарной безопасности – это:**

1) Противопожарный режим;

2) Меры пожарной безопасности;

3) Первичные меры пожарной безопасности;

4) Обязательные требования пожарной безопасности.

Правильный ответ – 4.

1. **К какой из указанных категорий относится деятельность МЧС России по управлению в области ГО, защиты населения и территорий от ЧС, обеспечению пожарной безопасности, безопасности людей на водных объектах?**

1) одной из основных задач МЧС России;

2) одним из полномочий МЧС России;

3) одной из основных функций МЧС России;

4) не относится к деятельности МЧС России.

Правильный ответ – 1.

1. **Какие сроки установлены для приведения в готовность защитных сооружений ГО к приему укрываемых?**

1) не превышающие 24 часа;

2) не превышающие 12 часов;

3) не превышающие 6 часов;

4) немедленно.

Правильный ответ – 1.

1. **Пострадавшему с ранением плеча и сильным венозным кровотечением была наложена давящая повязка на рану. Спустя 15 минут повязка пропиталась кровью. Что следует сделать:**
   1. удалить старую повязку, наложив на ее место новую;
   2. наложить новую давящую повязку поверх старой;
   3. не трогая старую повязку, наложить кровоостанавливающий жгут;
   4. сняв старую повязку, плотно затампонировать рану салфетками марлевыми, после чего повторно наложить давящую повязку.

Правильный ответ – 2.

1. **Первая помощь пострадавшему с травмой живота, сопровождающейся выпадением внутренних органов, заключается в следующем:** 
   1. попытаться вправить выпавшие органы;
   2. оставить выпавшие органы снаружи, не предпринимая никаких действий;
   3. накрыть выпавшие органы чистой тканью.

Правильный ответ – 3.

1. **При оказании психологической поддержки человеку в состоянии тревоги не следует:**

* 1. стараться «разговорить» человека, понять, что именно его тревожит;
  2. убеждать человека, что тревожиться бессмысленно, это пустая трата времени и сил;
  3. скрывать информацию от человека, если, на ваш взгляд, она может его расстроить;
  4. проанализировать, в какой информации человек нуждается, когда и где ее можно получить и предоставить ее.

Правильный ответ – 2,3.

**1 вариант**

1. **В XVII веке обязанность  тушения пожаров возлагалась  на:**

1) Стрельцов;

2) Жителей;

3) Решёточных приказчиков;

4) Всех без исключения.

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. **Укажите класс пожара по характеристике горючей среды или горящего объекта: «Пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ».**
2. **Укажите рекомендуемые огнетушащие составы и средства для тушения пожара класса «А».**
3. **Расшифруйте маркировку пожарного автомобиля АЛ-30(131)ПМ-506Д:**
4. **Что не относится к требованиям предохранительной подушки учебной башни?**

1) Выступает от фасада башни на 4 метра;

2) Состоит из смеси опилок и поролона;

3) Смесь в подушке должна быть в соотношении 50 на 50%;

4) Оборудуется страхующими устройствами.

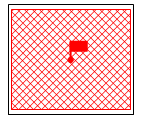
1. **Какое количество напорных пожарных рукавов потребуется для прокладки магистральной рукавной линии на грунтовой дороге на расстояние 460 метров, при условии, что длина каждого напорного рукава составляет 20 метров:**

*Вариант ответа записать целым числом:*

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

C:\Users\chepr\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\1.jpg

1. **В помещении здания, в котором хранилась горючая жидкость (ДТ), произошел розлив дизельного топлива по всей площади помещения (размеры помещения: длина - 20 метров, ширина - 20 метров, высота - 5 метров) и ее последующее возгорание.**



**Чему равна площадь пожара?**

*Вариант ответа записать целым числом:*

1. **Объект воздействия на горючую среду, обладающий запасом энергии или температурой, достаточной для инициирования горения - это?**

1) Источник зажигания;

2) Горючая среда;

3) Организационно-технические мероприятия;

4) Пожарная безопасность.

1. **Сколько основных задач в области ГО определено Федеральным законом от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»?**

1) 12 задач;

2) 15 задач;

3) 10 задач;

4) 7 задач.

1. **Какие группы по ГО установлены для городов или иных населенных пунктов?**

1) особая, первая, вторая и третья группы;

2) первая, вторая и третья группы;

3) особая, первая и вторая группы;

4) первая и вторая группы.

1. **Пострадавшему, находящемуся в сознании и имеющему признаки кровопотери, следует придать следующее положение:** 
   1. устойчиво боковое положение;
   2. полусидячее положениe;
   3. положение на спине с приподнятыми ногами;
   4. положение на спине с согнутыми и разведенными ногами;
   5. положение на животе.

1. **Пострадавшему с признаками травмы живота и таза рекомендуется придать следующее положение:** 
   1. положение на спине с приподнятыми ногами;
   2. устойчивое боковое положение;
   3. сидячее положение;
   4. положение на спине с полусогнутыми и разведенными ногами;
   5. положение на животе.
2. **При оказании психологической поддержки пострадавшему с агрессивной реакцией следует:**
   1. противоречить пострадавшему, постараться его перекричать;
   2. направить энергию человека в нужное русло, поручить работу, связанную с высокой физической нагрузкой;
   3. потрясти пострадавшего, объяснить, что его поведение является недопустимым;
   4. говорить спокойно, постепенно снижая темп и громкость своей речи;
   5. отойти с пострадавшим от окружающих и дать ему возможность выговориться.
      * 1. **вариант**
3. **Пожарная охрана в XIX веке находилась в ведомстве:**

1) Министерства юстиции;

2) Министерства внутренних дел;

3) Военного министерства.

1. **В XIX веке рядовые пожарные  служили:**

1) 15 лет;

2) 20 лет;

3) 25 лет;

4) 30 лет.

1. **Соотнесите класс пожара и характеристику горючей среды или горящего материала:**

|  |  |
| --- | --- |
| А | 1) Горючие газы (водород, ацетилен, углеводороды и др.) |
| В | 2)Обычные твердые горючие материалы (дерево, уголь, бумага, резина, текстильные материалы и др.) |
| С | 3)Сгораемые жидкости мазут, бензин плавящиеся при нагревании материалы (ксилол, масла, спирт, стеарин, каучук, некоторые синтетические материалы и др.) |

1. **Укажите характеристику горючей среды или горящего материала класса «D».**
2. **Расшифруйте маркировку пожарного автомобиля АСА-20(43101)ПМ-523:**
3. **Что разрешается на огневом полигоне?**

1) Проведение занятий в ночное время;

2) Проведение занятий в дневное время;

3) Допуск на огневой полигон посторонних лиц в сопровождении;

4) Допуск на огневой полигон посторонних лиц без сопровождении;

5) Проведение занятий при температуре окружающей среды ниже 30˚С.

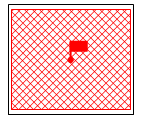
1. **Какое количество напорных пожарных рукавов потребуется для прокладки магистральной рукавной линии на грунтовой дороге на расстояние 480 метров, при условии, что длина каждого напорного рукава составляет 20 метров:**

*Вариант ответа записать целым числом:*

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

C:\Users\chepr\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\2.jpg

1. **В помещении здания, в котором хранилась горючая жидкость (ДТ), произошел розлив дизельного топлива по всей площади помещения (размеры помещения: длина - 15 метров, ширина - 15 метров, высота - 8 метров) и ее последующее возгорание.**



**Чему равна площадь пожара?**

*Вариант ответа записать целым числом:*

1. **Промежуток времени (часы, минуты) от начала огневого воздействия в условиях стандартных испытаний до наступления одного из нормированных для данной конструкции предельных состояний (R, E, I) – это:**

1) степень огнестойкости;

2) предел огнестойкости конструкции;

3) класс функциональной пожарной опасности;

4) максимальное время пожара.

1. **Кто осуществляет руководство ГО в РФ?**

1) Президент РФ;

2) Правительство РФ;

3) Минобороны России;

4) МЧС России.

1. **Какой основной принцип эвакуации населения в военное время?**

1) по ведомственной принадлежности;

2) по территориальной принадлежности;

3) территориально-производственный;

4) распорядительный.

1. **Какое положение должен принять пострадавший с носовым кровотечением:** 
   1. сидя, голова запрокинута;
   2. лежа на боку, валик под головой;
   3. сидя, голову слегка наклонить вперед;
   4. лежа на спине, голова запрокинута.
2. **В случае развития отморожения конечности наиболее важно:** 
   1. укутать пострадавшего;
   2. наложить на конечность термоизолирующую повязку;
   3. как можно скорее поместить отмороженную конечность в теплую воду;
   4. растереть конечность шерстяной тканью;
   5. напоить пострадавшего теплым чаем.
3. **Для того чтобы оказать психологическую поддержку человеку с острой стрессовой реакцией, не следует:**
   1. стараться сделать так, чтобы человека окружало как можно больше людей, вовлеченных в ситуацию;
   2. употреблять четкие короткие фразы с утвердительной интонацией;
   3. стараться свести реакцию к плачу;
   4. оставлять человека одного, дать ощущение большей безопасности.

**3 вариант**

1. **На  пожарную охрану  Москвы в XIX веке были возложены  функции:**

1) Пожаротушения;

2) Полицейские;

3) Хозяйственные;

4) Пожаротушения и полицейские.

1. **Московские пожарные  команды во второй половине XIX века различались по:**

1) Масти лошадей;

2) Флагам;

3) Раскраске обоза;

4) Форме одежды.

1. **Соотнесите класс пожара и характеристику горючей среды или горящего материала:**

|  |  |
| --- | --- |
| D | 1)Оборудование под напряжением |
| E | 2)Пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ |
| F | 3)Металлы и их сплавы (калий, натрий, алюминий, магний) |

1. **Укажите характеристику горючей среды или горящего материала класса «А».**
2. **Расшифруйте маркировку пожарного автомобиля АР-2 (131)133:**
3. **Рукава какого диаметра обычно используются в пожарной охране?**

1) Ø 41 мм;

2) Ø 51 мм;

3) Ø 55 мм;

4) Ø 66 мм;

5) Ø 77 мм;

6) Ø 88 мм;

7) Ø 99 мм.

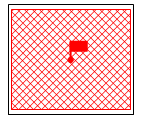
1. **Какое количество напорных пожарных рукавов потребуется для прокладки магистральной рукавной линии на грунтовой дороге на расстояние 500 метров, при условии, что длина каждого напорного рукава составляет 20 метров:**

*Вариант ответа записать целым числом:*

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

C:\Users\chepr\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\3.jpg

1. **В помещении здания, в котором хранилась горючая жидкость (бензин), произошел розлив бензина по всей площади помещения (размеры помещения: длина - 12 метров, ширина - 12 метров, высота - 4 метра) и ее последующее возгорание.**



**Чему равна площадь пожара?**

*Вариант ответа записать целым числом:*

1. **Безопасная эвакуация людей должна быть обеспечена до:**

1) наступления всех критических значений опасных факторов пожара;

2) приезда пожарных подразделений;

3) блокирования путей эвакуации одним из критических значений опасных факторов пожара;

4) получения сигнала о пожаре.

1. **Куда подлежит эвакуации население в военное время?**

1) в загородную зону;

2) на территорию соседнего субъекта РФ;

3) в безопасный район;

4) в тыловые районы РФ.

1. **От каких основных поражающих факторов ядерного взрыва обеспечивает защиту убежище ГО?**

1) от ударной волны, радиоактивного загрязнения, продуктов горения при пожарах;

2) от проникающей радиации, светового излучения, ударной волны, радиоактивного загрязнения, продуктов горения при пожарах;

3) от электромагнитного импульса, ударной волны, светового излучения, проникающей радиации, радиоактивного загрязнения местности;

4) от светового излучения, проникающей радиации, радиоактивного загрязнения местности.

1. **Первая помощь при ожоге заключается в следующем:** 
   1. смазать ожог мазью, охладить под струей холодной воды или приложением холода, наложить повязку;
   2. охладить под струей холодной воды или приложением холода, наложить не тугую повязку, дать теплое питье;
   3. охладить под струей холодной воды или приложением холода, волдыри вскрыты и обработать рану антисептиком, наложить стерильную повязку, дать теплое питье;
   4. смазать ожог мазью или жиром, наложить асептическую повязку, дать теплое питье.
2. **Первая помощь при переохлаждении заключается в следующем:** 
   1. быстро согреть пострадавшего доступными способами, например, погрузив в ванну с достаточно теплой водой, контролировать признаки жизни;
   2. поменять пострадавшему одежду на теплую и сухую, укутать, сопроводить его в теплое помещение, дать теплое питье, контролировать состояние;
   3. дать пострадавшему немного крепкого алкоголя для согревания, укутать его и сопроводить в теплое помещение, дать теплое питье;
   4. активно растереть пострадавшего снегом до покраснения кожных покровов, переодеть в сухую одежду, доставить в теплое помещение, дать теплое питье и пищу.
3. **Какие действия следует выполнить при оказании психологической поддержки человеку с реакцией плача:**
   1. дать совет;
   2. оставить пострадавшего одного;
   3. дать пострадавшему возможность говорить о своих чувствах;
   4. поддерживать физический контакт с пострадавшим.