**Урок 6**

**8 класс**

**Тест «Пожарная безопасность в быту и общественных местах»**



**Тип урока – урок развивающего контроля**

**Модуль № 2. «Безопасность в быту»**

**Модуль № 4. «Безопасность в общественных местах»**

**Цель** **содержательная*:*** проверка знаний учащихся.

**Задание 1**

**Формула какого химического элемента изображена на рисунке?**



а) кислорода; б) фтора; в) хлора.

**Задание 2**

**Нарушена пожарная безопасность в доме?**



а) да; б) нет.

**Задание 3**

**Каким удлинителем лучше пользоваться в доме?**



**№ 1 № 2**

а) № 1 б) № 2

**Задание 4**

**Какие из веществ относятся к легковоспламеняющимся?**



**№** **1 № 2 № 3**

а) № 1, б) № 2, в) № 3

**Задание 5**

**Смысловое значение этого знака?**



а) пожарный кран;

б) место размещения пожарного оборудования;

в) звуковой оповещатель пожарной тревоги.

**Задание 6**

**К какому виду знаков пожарной безопасности относится этот знак?**



а) предписывающие знаки;

б) запрещающие знаки;

в) указательные знаки.

**Задание7**

**Определите правильное соотношение изображения знака пожарной безопасности и его смысловым значением**

         1                   2                      3



а) пожароопасно, легковоспламеняющиеся вещества;

б) работать в защитной обуви;

в) огнетушитель.

**Задание 8**

**Определите вид огнетушителя**



а) углекислотный;

б) порошковый;

в) хладоновый.

**Задание 9**

**Каким из этих огнетушителей запрещено ликвидировать пожары на складах с горючими жидкостями и электрическим оборудованием?**



а) углекислотным;

б) хладоновым;

в) водным.

**Задание 10**

**Можно накрывать сковороду с загоревшимся маслом полотенцем?**



а) да, б) нет

**Задание 11**

**Как правильно тушить вертикальную поверхность?**



а) если огнем охвачена стена или любая вертикальная поверхность, то тушить нужно снизу и продвигаться наверх;

б) если огнем охвачена стена или любая вертикальная поверхность, то тушить нужно сверху и продвигаться вниз.

**Задание 12**

**При работе с углекислотным огнетушителем не разрешается**



###### а) прикасаться к раструбу руками без защитных перчаток;

б) прикасаться к баллону огнетушителя в резиновых перчатках ; в) при тушении электроустановок подводить раструб ближе, чем на 5 метров к пламени.

**Задание 13**

**Какой федеральный закон определяет общие правовые, экологические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации?**



а) Федеральный закон «О пожарной безопасности» ;  
б) Федеральный закон «О безопасности» ; в) Федеральный закон «О гражданской обороне»

**Задание 14**

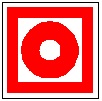
**Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара?**



а) повышенная температура окружающей среды, пламя и искры, тепловой поток;  
б) снижение видимости в дыму и пониженная концентрация кислорода;  
в) повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;  
г) все перечисленные факторы пожара относятся к опасным

**Задание 15**

**Смысловое значение этого знака?**



а) пожарный гидрант; б) кнопка включения средств и систем пожарной автоматики; в) пожарный кран.

**Задание 16**

**Назовите условия, при которых может возникнуть пожар**

  
а) горючее вещество и восстановитель;  
б)горючий материал, источник огня или тепла, кислород;  
в) теплообмен между веществами.

**Задание 17**

**Какова правильная последовательность действий при быстро распространяющемся пожаре?**

  
а)попытаться потушить огонь, используя первичные средства пожаротушения, открыть окно для удаления дыма; б) немедленно покинуть помещение, плотно закрыв за собой дверь, позвать на помощь взрослых и сообщить в пожарную охрану;  
в)позвонить на работу родителям и сообщить о пожаре, попытаться потушить огонь, используя подручные средства.

**Задание 18**

**Для приведения в действие ручных порошковых огнетушителей необходимо**



а) выдернуть чеку, резко до упора нажать рукой на рычаг запуска и направить струю порошка на огонь; б) поднести огнетушитель к очагу пожара, встряхнуть его, выдернуть чеку, нажать рычаг запуска и направить струю порошка на огонь, учитывая при этом направление ветра.

**19. Какие сведения необходимо сообщить в пожарную охрану в случае возникновения пожара?**

  
а) адрес, по которому случилось возгорание, количество пострадавших;  
б) адрес объекта, место возгорания, количество пострадавших;  
в) адрес объекта, место возникновения пожара, есть ли пострадавшие, а также сообщить свою фамилию и номер мобильного телефона.

**20. Пассажирам общественного транспорта запрещается перевозить**



а)габаритные грузы;  
б)легковоспламеняющиеся и взрывчатые вещества;  
в)тяжелые грузы.

**21. Вернувшись с прогулки, вы открыли дверь своей квартиры и обнаружили сильное задымление. Ваши действия?**



а)войдете в квартиру и будете искать источник задымления;  
б)откроете окна, чтобы проверить квартиру;  
в)плотно закроете дверь и вызовете пожарных

**22. Установите соответствие между изображением знака пожарной безопасности и его смысловым значением**

|  |  |
| --- | --- |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/bf399c58-c3d9-473e-8422-6a416aab342d.png 1 | Запрещается пользоваться открытым огнем и курить  А |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/8e21e154-5035-4774-a1bc-b2814cd48688.png 2 | Запрещается курить  Б |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/a1cde5e4-f132-462c-9a34-2868b9962425.png 3 | Проход запрещен  В |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/4695f090-ba90-4662-b517-7806d72bce61.png 4 | Запрещается загромождать проходы и (или) складировать  Г |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/34cad8e2-e7e7-40bc-9c74-c3884e49126b.png 5 | Запрещается пользоваться лифтом для подъема людей  Д |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/6b644ea7-1592-4610-828c-17cb3719917f.png 6 | Запрещается тушить водой  Е |

**23. Установите соответствие между изображением знака пожарной безопасности и его смысловым значением**

|  |  |
| --- | --- |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/676df281-715e-470a-9713-b85fa62a459d.png1 | Пожарный сухотрубный стояк  А |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/3fc76068-9a85-4462-b56a-ec30bea1c1fa.png2 | Звуковой оповещатель пожарной тревоги  Б |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/14869246-b7b2-4ab8-8846-8b9de2f5e7cf.png3 | Пожарный гидрант  В |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/d6ede476-9487-4b0a-ba0d-f769d2bc5b75.png4 | Пожарный кран  Г |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/9b93e813-ed32-42b9-b28f-27273c5695c3.png5 | Пожарный водоисточник  Д |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/e25639fa-6fad-4978-87bc-8d7b6907402b.png4 | Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики  Е |
| https://xn--b1ae4ad.xn--p1ai/img/article/8d707ea0-2c87-43ec-858b-923382c5a367.png7 | Место размещения нескольких средств противопожарной защиты  Ж |

**24. Как оказать помощь при ожогах 1 степени?**



а) вскрыть пузырь, наложить мазевую повязку;

б) не вскрывать пузыри, обработать кожу 5% спиртовым раствором йода;

в) охладить обожженную поверхность, не вскрывать пузыри, наложить стерильную ватно-марлевую повязку.

**25. Какой степени ожог, если на обоженной поверхности появились пузыри, наполненые прозрачной жидкостью?**



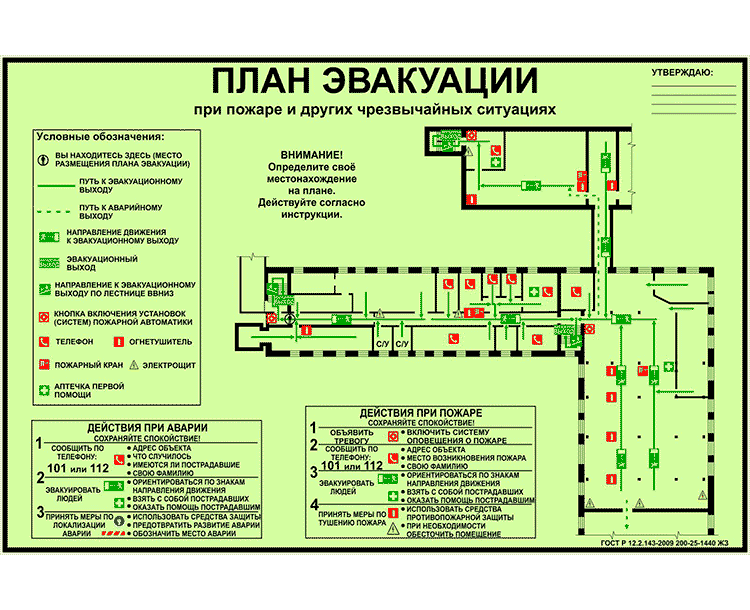
а) первой степени;

б) второй степени;

в) третьей степени.

**Задание 26**

**При каком количестве людей, единовременно находящихся на этажах зданий и сооружений, на видных местах должны вывешиваться планы эвакуации людей**

**при пожаре?** 

а) более 5 человек;  
б) более 10 человек;  
в) более 15 человек;  
г) более 20 человек;  
д) более 25 человек.

**Задание 27**

**С какой периодичностью на объекте защиты с массовым пребыванием людей руководитель проводит практические тренировки по эвакуации людей?**



а) не реже 1 раза в полугодие; б) не реже 3 раз в полугодие; в) не реже 2 раза в полугодие.

**Задание 28**

**На рисунках цифрами отмечены обожженные части тела. Рассчитайте, сколько, в процентном соотношении, составляет ожог каждого задания от всей поверхности тела**

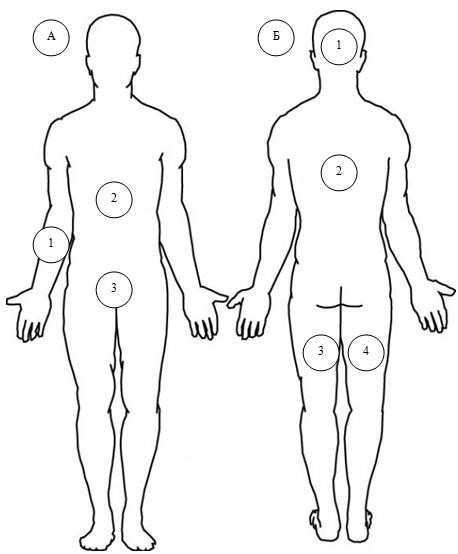


Рисунок А. Обожжена: рука, грудь, живот и паховая область.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ %

Рисунок Б. Обожжена: задняя часть головы, вся спина и обе ноги. Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ %.

**Задание 29**

**Соотнесите названия огнетушителей с расшифровкой их аббревиатур, вписав предложенное ниже буквенное обозначение**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | ОХП |  | **1** | Огнетушитель углекислотный объём – 3 литра |
| **Б** | ОВ(к)-2 | **2** | Огнетушитель хладоновый объём – 2 литра |
| **В** | ОВП(н)-3 | **3** | Огнетушитель порошковый закачного типа объём – 5 литров |
| **Г** | ОП(з)-5 | **4** | Огнетушитель воздушно-эмульсионный объём – 5 литров |
| **Д** | ОУ-3 | **5** | Огнетушитель воздушно-пенный с низкой кратностью пены объём – 3 литра |
| **Е** | ОХ-2 | **6** | Огнетушитель водный с компактной струёй объём – 2 литра |
| **Ж** | ОВЭ-5 | **7** | Огнетушитель химически-пенный |

**Ответ:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| Д | Е | Г | Ж | В | Б | А |

**Задание 30**

**Установите соответствие между горючими веществами и** **классом огнетушителя. Результат внесите в таблицу, вписав соответствующие буквы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Горючие вещества** |  | **Класс огнетушителя** |
| **1** | Возгорание жидких горючих веществ | **A** |
| **2** | Возгорание металлов и веществ, в состав которые они  входят | **B** |
| **3** | Возгорание газообразных горючих веществ | **C** |
| **4** | Возгорание электроустановок,  которые находятся под напряжением | **D** |
| **5** | Возгорание твердых горючих веществ | **E** |

**Ответ:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **B** | **D** | **C** | **E** | **A** |

**Задание 31**

**Заполните таблицу, знак «+» если огнетушитель соответствует классу пожара (может применяться), иначе «-».**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класс пожара** |  | **Тип огнетушителя** | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Твердые горючие вещества** | **+** | **+** | **+** | **+** | **–** |
| **Горючие жидкости** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| **Горючие газы** | **–** | **–** | **+** | **+** | **+** |
| **Электро-**  **оборудование до 1000 В** | **–** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| **Щелочные металлы** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** |

**Задание 32**

**Водные огнетушители предназначены для тушения пожаров класса (классов):**

а) **А**

б) А и В

в) В

**Задание 33**

**Как часто следует перезаряжать углекислотные огнетушители?**

а) 1 раз в 3 года б) не реже 1 раза в 7 лет в) **не реже 1 раза в 5 лет**

**Задание 34**

**Укажите минимальное количество ручных огнетушителей, которые должны находиться на каждом этаже общественных зданий и сооружений**

а) 5 шт.

**б) 2 шт.**

в) 4 шт.

**Задание 35**

**Какими огнетушителями можно тушить электроустановки?**

а) водные, пенные, порошковые б) водные, пенные, хладоновые, порошковые, углекислотные в) углекислотные

**Задание 36**

**В случае возникновения пожара класса Е целесообразнее всего использовать огнетушитель … вида**

**а) углекислотного** б) пенногов) водного

**Задание 37**

**Воздушно-пенные огнетушители используют для тушения пожаров следующих классов:**

а) А, В, С и Е

б) В

**в) А и В**

**Задание 38**

**Опишите характеристики изображенного на фото огнетушителя**



Вид огнетушителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Масса заряда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сроки перезарядки огнетушителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Что обозначают буквы А, В, С, Е на этикетке огнетушителя

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 39**

**При применении какого огнетушителя необходимо надевать защитный костюм?**

а) воздушно-пенного огнетушителя

б)  [**воздушно-эмульсионного**](https://www.tt-snab.ru/produkciya/vozdushno-emulsionnye-ognetushiteli/) **огнетушителя**

в) углекислотного огнетушителя

г) хладонового огнетушителя

**Задание 40**

**Основываясь на знаниях в области пожарной безопасности заполните таблицу, соотнеся ваши ответы в правой части с вопросами в левой части таблицы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **№**  **п/п** | **Вопросы** | **Ответы на вопросы** |
| 1. | Каким огнетушителем нельзя тушить электропроводку под напряжением? | Тушить электропроводку под напряжением нельзя пенным огнетушителем. |
| 2. | Какие действия не допускаются при использовании углекислотного огнетушителя? | При использовании углекислотного огнетушителя не допускается прикасаться к раструбу и держать его в горизонтальном положении. |
| 3. | Можно ли для тушения одежды, которая загорелась на человеке использовать химический пенный огнетушитель? | Химический пенный огнетушитель нельзя использовать для тушения одежды, которая загорелась на человеке. |
| 4. | С какой целью используют при пожаре в помещении распыленную струю? | Распыленную струю используют при пожаре в помещении для понижения температуры среды и для более эффективного тушения пламени. |
| 5. | При поражении, какого участка поверхности тела при ожогах 2 и 3 степени возникает ожоговая болезнь? | Ожоговая болезнь возникает при поражении 3035% тела. |
|  | | | |