**Тестовые задания олимпиады**

**по профессии «Пожарный» и специальности «Пожарная безопасность»**

Выбрать один правильный вариант ответа:

**1. К основным факторам определяющим распространения пожара между зданиями, сооружениями и строениями являются:**

А) погодные условия;

Б) прямое воздействие пламени;

В) тепловое излучение и искры;

Г) горящие частицы (искры), непосредственное воздействие пламени, конвективные потоки, тепловое излучение.

**2. С чего начинается проверка пожарной безопасности объекта**

А) проверка документов проверяемого объекта;

Б) инспектор ГПН предъявляет письменное распоряжение начальника пожарного управления;

В) проверка пожарной безопасности помещений проверяемого объекта;

Г) составление акта проверки пожарной безопасности.

**3. Кто не является должностным лицом в карауле?**

А) старший пожарный;

Б) старший водитель;

В) мастер ГДЗС;

Г) командир отделения.

**4. Профилактика пожаров – это**

А) совокупность оперативно-тактических и инженерно-технических мероприятий (за исключением мероприятий по обеспечению первичных мер пожарной безопасности), направленных на спасение людей и имущества от опасных факторов пожара, ликвидацию пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;

Б) вид службы пожарной охраны, организуемой в караулах и дежурных сменах подразделений для обеспечения боевой готовности сил и средств этих подразделений;

В) состояние объекта защиты, характеризуемое возможностью предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара;

Г) совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий.

**5. Что понимается под тактическими возможностями пожарного подразделения?**

А) тактико-технические данные пожарной техники и физические возможности личного состава;

Б) способность пожарного подразделения выполнить объем работ по спасению людей, эвакуации имущества и тушению пожара за определенный промежуток времени;

В) возможности пожарного автомобиля при тушении пожара;

Г) способность пожарного подразделения выполнить максимальное количество работ по прокладке рукавных линий и подаче огнетушащих средств в очаг пожара.

**6. Органы государственного пожарного надзора осуществляют деятельность, направленную**

А)на предупреждение, выявление и пресечение нарушений организациями и гражданами требований, установленных законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности, посредством организации и проведения в установленном порядке проверок деятельности организаций и граждан, состояния используемых (эксплуатируемых) ими объектов защиты, а также на систематическое наблюдение за исполнением требований пожарной безопасности, анализ и прогнозирование состояния исполнения указанных требований при осуществлении организациями и гражданами своей деятельности;

Б) на соблюдение требований и норм пожарной безопасности при строительстве и эксплуатации объекта;

В) предотвращение возникновения на людей опасных факторов пожара и ограничение материального ущерба от пожара;

Г) на предотвращение возможности дальнейшего распространения горения и создание условий для его ликвидации имеющимися силами и средствами.

**7. Караульная служба - это**

А) состояние сил и средств гарнизонов пожарной охраны, подразделений, караулов, дежурных смен, противопожарных формирований обеспечивающее успешное выполнение задач, возложенных на них;

Б) вид службы пожарной охраны, организуемой в караулах и дежурных сменах подразделений для обеспечения постоянной готовности сил и средств этих подразделений;

В) вид службы, организуемой в гарнизонах для обеспечения готовности подразделений пожарной охраны и их взаимодействия со службами жизнеобеспечения в чрезвычайных ситуациях;

Г) вид пожарной охраны, частично входит в состав Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий в качестве единой самостоятельной оперативной службы.

**8. Вертикальная рукавная линия должна крепиться из расчета:**

А) не менее 3-х рукавных задержек на каждый рукав;

Б)не менее 1-ой рукавной задержки на каждый рукав;

В)не менее 2-х рукавных задержек на каждый рукав;

Г) не нормируется.

**9. Кто выезжает на пожар в случае объявления сигнала «Тревога» во время смены до подачи сигнала «Отбой»:**

А) заступающий караул;

Б) выезжают заступающий и сменяющий караул;

В) по распоряжению начальника ПЧ;

Г)сменяющий караул.

1. **Огнезащита** **— это**

А) способность строительных конструкций ограничивать распространение огня, а также сохранять необходимые эксплуатационные качества при высоких температурах в условиях пожара;

Б) вещества и материалы, обладающие способностью вступать в реакцию с горючими веществами, вызывая их горение, а также увеличивать его интенсивность;

В) технические мероприятия, направленные на повышение огнестойкости и (или) снижение пожарной опасности зданий, сооружений, строительных конструкций;

Г) комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.

**11. По пожарной опасности строительные конструкции подразделяются на 4 класса:**

А) К0, К1, К2, К3;

Б) РП1, РП2, РП3, РП4;

В) Т1, Т2, Т3, Т4;

Г) Г1, Г2, Г3, Г4.

**12.**  **Противопожарный разрыв – это**

А) конструкция, которая служит для распространения пожара по поверхности сгораемых и трудносгораемых конструкций;

Б) наименьшее расстояние между зданиями и сооружениями, установленное для ограничения линейного распространения пожара;

В) нормированное расстояние между зданиями и сооружениями, установленное только для размещения пожарной техники;

Г) противопожарное нормированное расстояние между зданиями и сооружениями, установленное для предотвращения распространения пожара.

**13. В каком случае проводится предварительное развертывание?**

А) когда по прибытии по внешним признакам легко обнаружить место возникновения пожара;

Б) когда очевидна дальнейшая организация действий по тушению пожара и проведению АСР или получено указание руководителя тушения пожара (РТП);

В) когда по внешним признакам можно однозначно определить направление ведения боевых действий;

Г) не регламентируется.

|  |
| --- |
|  **14. Кто проводит разведку пожара?** |
|  А) Начальник караула; |
|  |
|  Б) РТП, другие лица по его поручению; |
|  В) РТП, а также каждый командир на своем участке; Г) Руководитель тушения пожара (РТП), а также должностные лица, возглавляющие и осуществляющие действия по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, на полученном им участке работы. |

**15. Связь внутри команды спасателей осуществляется**

А) только голосом;

Б) только жестами;

В) не осуществляется;

Г)голосом, касанием друг друга, жестами, светом фонаря.

|  |
| --- |
| **16. Неотложные работы по восстановлению работоспособности технических средств на пожаре проводит:**А) тыл на пожаре; |
| Б) нештатная техническая служба;В) должностные лица по указанию РТП; |
| Г) должностные лица по указанию начальника оперативного штаба. |

**17. Пожар к классу «Д» относится при горении:**

А) ЛВЖ;

Б) твердых веществ и материалов;

В**)** металлов;

 Г) ГЖ.

**18. Локализация пожара**

А) стадия (этап) тушения пожара, на которой отсутствует или ликвидирована угроза людям и (или) животным, прекращено распространение пожара и созданы условия для его ликвидации имеющимися силами и средствами;

Б) действие участников тушения пожара, направленные на окончательное прекращение горения, а также на исключение возможности его повторного возникновения;

В) совокупность способов и приемов тушения пожара, применяемых с учетов возможностей подразделений пожарной охраны и конкретной обстановки на пожаре;

Г) форма оценки соответствия, содержащая информацию о мерах пожарной безопасности, направленных на обеспечение на объекте защиты нормативного значения пожарной безопасности.

**19**. **Чему равна полная пропускная способность рукава диаметром 77 мм:**

А) 12,2 л/с;

Б) 10,2 л/с;

В)23,3 л/с;

Г) 17,1 л/с.

|  |
| --- |
|  |
| **20. Дайте определение разведки пожара в соответствии с действующими нормативными документами**А) разведка пожара — совокупность мероприятий по обеспечению тушения пожара, когда идет сбор информации для оценки обстановки и принятия решения по его тушению;Б) разведка пожара — действия личного состава, направленные на обеспечение выполнения боевых задач с использованием специальных технических средств;В) разведка пожара — оценка обстановки для принятия решения по спасанию людей и тушению пожара;Г) разведка пожара — совокупность мероприятий, проводимых в целях сбора информации о пожаре для оценки обстановки и принятия решений по организации боевых действий.**21. Пожарно-спасательный гарнизон – это**А)совокупность расположенных на определенной территории органов управления, подразделений и организаций независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности, к функциям которых отнесены профилактика и тушение пожаров, а также проведение аварийно-спасательных работ;Б) вид службы пожарной охраны, организуемой в караулах и дежурных сменах подразделений для обеспечения боевой готовности сил и средств этих подразделений;В) предприятие, учреждение, организация, крестьянское (фермерское) хозяйство, иное юридическое лицо независимо от его организационно-правовой формы и формы собственности, на котором в установленном порядке создано объектовое подразделение ГПС;Г) составная часть сил обеспечения безопасности личности, общества и государства, входящая в систему федерального органа исполнительной власти, специально уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности, и координирующая деятельность других видов пожарной охраны в области пожарной безопасности.  |
| **22. «Г 3» характеризует строительные материалы как**А) слабогорючие;Б) нормальногорючие;В) умеренногорючие;Г) сильногорючие.  |
|  |

**23. Документ, содержащий основные данные об объекте, позволяющие РТП быстро и правильно организовать действия по тушению пожара**

А) план привлечения сил и средств на тушение пожаров;

Б) нормы типовой табельной положенности пожарной техники, огнетушащих веществ и эксплуатационных материалов для опорных пунктов пожаротушения ГПС;
В) план гарнизонных мероприятий;

Г) карточка/план тушения пожара.

**24. Установки пожаротушения – это**

А) совокупность стационарных технических средств тушения пожара путем выпуска огнетушащего вещества;

Б) комплекс организационных мероприятий, объемно-планировочных решений, инженерных систем и технических средств, направленных на предотвращение или ограничение опасности задымления зданий, сооружений и строений при пожаре, а также воздействия опасных факторов пожара на людей и материальные ценности;

В) совокупность технических средств (приборов управления оповещателями, пожарных оповещателей), предназначенных для оповещения людей о пожаре;

Г) комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей, на предотвращение пожара, ограничение его распространения, а также создание условий для успешного тушения пожара.

**25. Работы** **по** **вскрытию** **кровли** **или** **покрытия** **проводятся** **группами**

А) по 4 человека;

Б) по 2-3 человека;

В) по 1-2 человека;

Г) не нормируется.

**26.** **Основные условия, способствующие возникновению пожара**

А) повышенная концентрация кислорода, повышенная температура окружающей среды;

Б) источник зажигания, горючая среда;

В) горючая среда, источник зажигания, наличие окислителя;

Г) пониженная концентрация воздуха, температура горючей среды ниже максимально допустимой.

**27 Номер «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности»**

А) 123;

Б) 240;

В) 234;

Г) 69.

**28. Длина всасывающего(напорно-всасывающего) рукава для забора воды из открытого водоисточника**

А) 3 м;

Б) 6 м;

В) 7 м;

Г) 4 м.

**29. Ручные пожарные лестницы проходят испытание**

А) один раз в год и после каждого ремонта;

Б) один раз в пол года;

В) при смене дежурства;

Г) после каждого ремонта.

**30. Беглый низовой пожар имеет скорость распространения огня**

А) 70 - 80 м/ч;

Б) 3 - 5 м/мин;

В) 10 - 12 м/мин;

Г) 25 м/мин.

**31.**  **Горючая среда – это**

А) среда, которая не воспламеняется при воздействии источника зажигания;

Б) среда, способная воспламенятся при воздействия источника зажигания;

В) место первоначального возникновения пожара;

Г) твердые вещества, которые при нагревании могут гореть, плавиться и испарятся.

**32.Силы и средства пожарной охраны**

А) учебные центры противопожарной службы;

Б) личный состав негосударственных противопожарных служб;

В) личный состав подразделений органов внутренних дел и организованное население;

Г) личный состав пожарной охраны, пожарная техника, средства связи и управления, огнетушащие вещества и иные технические средства, находящиеся на вооружении пожарной охраны.

**33. Опорный пункт пожаротушения это-**

А) отряд, часть, предусмотренное типовыми штатами подразделение ГПС, создаваемое на основе договора с объектом для организации предупреждения и тушения пожаров на нем;

Б) часть территории охраняемых объектов, в пределах которой осуществляется пожарно-профилактическое обслуживание расположенных на ней зданий и сооружений;

В) участок, на котором сосредоточены силы и средства пожарной охраны, объединённые конкретной задачей и единым руководством;

Г)специально оборудованное место (сооружение), предназначенное для размещения действующего резерва пожарной техники, огнетушащих веществ и эксплуатационных материалов.

**34.** **Эвакуационный выход – это**

А) выход, не отвечающий требованиям, предъявляемым к эвакуационным выходам, но который может быть использован для спасения людей в условиях чрезвычайной ситуации;

Б) путь, который не заканчивается эвакуационным выходом и не ведет к месту размещения спасательных средств;

В) выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону;

Г) выход, предусмотренный для повышения безопасности людей при пожаре, но не учитываемый при эвакуации.

**35. Вес груза, используемый для испытания 3-х коленной выдвижной лестницы:**

А) 300 кг;

Б) 100 кг;

В) 200 кг;

Г) 150 кг.

**36**. **Сколько видов инструктажей по охране труда предусматривается в системе ГПС:**

А) один;

Б)пять;

В) три;

Г) семь.

**37. Основная задача спасателей при пожарах – это**

А) локализация пожара;

Б) создание условий для успешной ликвидации пожара;

В) эвакуация материальных и культурных ценностей;

Г) поиск пострадавших и оказание им помощи.

**38. Тушение пожара - это**

А) действия по прекращению горения;

Б) действия по ликвидации угрозы людям и животным, прекращению распространения пожара;

В) действия, направленные на спасение людей, имущества и ликвидацию пожаров;

Г) действия по ограничению пожара, проведению аварийно-спасательных работ.

**39. При горении в нескольких помещениях этажа при недостатке сил и средств стволы вводят?**

А) во все помещения;

Б) в крайние горящие помещения;

В) в помещения, расположенные выше горящих;

Г) во все горящие помещения.

**40.** **Расход воды ствола РС-50:**

А) 3.6 л/с;

Б) 4.5 л/с;

В) 2.7 л/с;

Г) 6,5 л/с.

|  |
| --- |
| **41. Выбор подаваемого огнетушащего вещества определяется:** |
| А) поставленной боевой задачей, тактическими возможностями подразделения, степенью подготовленности личного состава ГПС;Б**)** физико-химическими свойствами горючего, поставленной боевой задачей, применяемым способом прекращения горения и другими обстоятельствами; |
| В) физико-химическими свойствами горючего, тактическими возможностями подразделения, руководящими документами и другими обстоятельствами; |
|  |
| Г) нет варианта правильного ответа.**42. Колонка пожарная** **- это**А) устройство, предназначенное для формирования и направления струй воздушно-механической пены низкой кратности или низкой и средней кратности при тушении пожаров;Б) устройство, предназначенное для забора воды из водоисточника с уровнем, превышающим максимальную высоту всасывания насосов, а также для удаления из помещений воды, пролитой при тушении пожара;В) устройства, предназначенные для разделения потока и регулирования количества проходящей воды или раствора пенообразователя;Г) устройство, предназначенное для открывания (закрывания) подземных гидрантов и присоединения пожарных рукавов в целях отбора воды из водопроводных сетей на пожарные нужды. |

**43.**  **При тушении пожара в чердачных помещениях разведку производят?**

А) снаружи здания, на чердаке, на нижерасположенном этаже;

Б) внутри здания, на чердаке;

В) снаружи здания, на чердаке;

Г) только в чердачном помещении.

**44. Ствол пожарный ручной – это**

А) устройство, предназначенное для создания и направления струи огнетушащего вещества в зону горения;

Б) устройство, предназначенное для открывания (закрывания) пожарного гидранта и подачи воды под давлением при заборе жидкости из сети водопровода по присоединяемым пожарным рукавам к очагу пожара;

В) устройство, предназначенное для разделения потока и регулирования количества проходящей воды или раствора пенообразователя;

Г) устройство, предназначенное для соединения пожарных рукавов между собой или с пожарным оборудованием.

**45. Для тушения пожара в подвале при сильном задымлении и высокой температуре используют?**

А) распыленную воду;

Б) воду в виде компактных струй;

В) огнетушащие порошки;

Г) ВМП средней, высокой кратности

 **46. К какому типу пожарных автомобилей относится АЦ – 2,5-40 (5313) 6ВР:**

А) специальные пожарные автомобили;

Б) вспомогательные пожарные автомобили;

В) основные пожарные автомобили целевого применения;

Г**)** основные пожарные автомобили общего применения.

**47. Спасательные работы при пожарах начинаются**

А) после проведения разведки и оценки обстановки;

Б) только после проведения разведки;

В) сразу по прибытию пожарных подразделений;

Г) после эвакуации материальных и культурных ценностей.

**48. Если планировка помещений неизвестна, спасателям следует передвигаться**

А) не касаясь стен;

Б) передвигаться в таких помещениях запрещается;

В) вдоль несущих перегородок;

Г) вдоль капитальной стены или стен с окнами.

**49. Способы борьбы с дымом на пожаре?**

А) применение распыленной воды, воздушно-механической пены (ВМП) средней и высокой кратности;

Б) применение дымососов;

В) применение систем дымоудаления;

Г)все перечисленные способы.

**50. Предел огнестойкости строительных конструкций по «R» это –**

А) потеря целостности;

Б) потеря несущей способности;

В) потеря теплоизолирующей способности;

Г) все из выше перечисленного.