

Задание: Какие категории являются пожароопасными категориями помещений производственного и складского назначения?

Ответы: 1). В1-В2 2). В1-В4 3). В1-В3 4). А1

Задание: Пожарные автомобили в зависимости от типа вывозимых огнетушащих веществ и способа их подачи бывают?

Ответы: 1). Автомобили первой помощи пожарные. 2). Все перечисленное. 3). Автомобили комбинированного тушения пожарные. 4). Пожарная насосная станция.

Задание: Сколько необходимо стволов «А» для тушения пожара площадью 150 м^2 при необходимой интенсивности тушения пожара $0,2 \text{ л/м}^2 \cdot \text{с}$.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Горение газов и парообразных горючих веществ в среде газообразного окислителя называется

Ответы: 1). Верный ответ не приведен. 2). Пламенным горением. 3). Гетерогенным горением. 4). Гомогенным горением.

Задание: Пожарный извещатель - это техническое средство предназначенное для

Ответы: 1). Сбора людей при пожаре 2). Формирования сигнала о пожаре 3). Извещение, находящихся в здании людей, о пожаре 4). Организации эвакуации при пожаре

Задание: В местах перепада высот на путях эвакуации предусматривают пандусы с уклоном не более

Ответы: 1). 1:6. 2). 1:5. 3). 1:8. 4). 1:10.

Задание: Средства индивидуальной защиты людей при пожаре подразделяются на

Ответы: 1). Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. 2). Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, средства индивидуальной защиты пожарных. 3). Средства индивидуальной защиты пожарных. 4). Средства защиты органов дыхания, зрения и открытых частей тела.

Задание: Приемные станции пожарной сигнализации предназначены для

Ответы: 1). Приема сигнала от извещателей и тушение пожара. 2). Оповещения людей о пожаре. 3). Приема посетителей по вопросам монтажа пожарной сигнализации. 4). Приема сигнала от извещателей и контроля работоспособности.

Задание: Какая из перечисленных групп по токсичности материалов является нормативной?

Ответы: 1). Т0;Т1;Т2. 2). Т1;Т2;Т3;Т4. 3). Т1;Т2;Т3. 4). Т0;Т1;Т2;Т3.

Задание: Расстояние от внутреннего края проезда до стены промышленного здания высотой более 28 метров должно быть

Ответы: 1). 8-10 метров. 2). 5-8 метров. 3). 10-15 метров. 4). 3-5 метров.

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,6; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равен 0,22 и частота реализации сценария Q_j равна 141 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: В целях организации и осуществления работ по предупреждению пожаров на производственных и складских объектах, а также на объектах, кроме жилых домов, на которых может одновременно находиться 50 и более человек, то есть с массовым пребыванием людей, руководитель организации может создавать...

Ответы: 1). Пожарно-техническую комиссию. 2). Всё перечисленное верно. 3). Добровольную пожарную дружину. 4). Добровольную пожарную команду.

Задание: Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования осуществляется при помощи международного знака защиты (IP) и двух цифр, которые обозначают...

Ответы: 1). Защиту от шума и вибраций. 2). Защиту от дыма и пламени. 3). Защиту от пожара и взрыва. 4). Защиту от воды и твердых веществ.

Задание: Чем определяется степень огнестойкости здания?

Ответы: 1). Пределом огнестойкости его строительных конструкций. 2). Горючестью строительных конструкций. 3). Токсичностью строительных конструкций. 4). Классом конструктивной пожарной опасности его строительных конструкций.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени бутана (в градусах

Цельсия), если его температура кипения равна 93,5 °С. Константы К и I соответственно равны 0,7995 и 47,5 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Концентрационные пределы воспламенения с повышением температуры смеси

Ответы: 1). Нижний концентрационный предел сужается, верхний - расширяется. 2). Сужаются. 3). Расширяются. 4). Не изменяются.

Задание: Какая интенсивность теплового излучения не оказывает негативных последствий на человека в течение длительного времени в соответствии с Методикой по определению расчетных величин пожарного риска на производственных объектах?

Ответы: 1). 1,0 кВт/м² 2). 3,1 кВт/м² 3). 1,9 кВт/м² 4). 1,4 кВт/м²

Задание: Устройство для формирования сигнала о пожаре называется

Ответы: 1). Пожарный извещатель. 2). Звуковой оповещатель. 3). Световой оповещатель. 4). Речевой оповещатель.

Задание: Пенной нельзя тушить

Ответы: 1). Бумагу. 2). Дерево. 3). Нефтепродукты. 4). Электроустановки.

Задание: С какой периодичностью происходит проверка работоспособности противопожарных и дымовых клапанов

Ответы: 1). Не реже 1 раза в месяц. 2). Не реже 1 раза в год. 3). Не реже 1 раза в полугодие. 4). Не реже 1 раза в квартал.

Задание: Размещение сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений не допускается:

Ответы: 1). На площадях залегания полезных ископаемых, согласованных с министерством недропользования. 2). Правильный ответ отсутствует. 3). На месте бывших полигонов для бытовых отходов. 4). В пригородной зоне.

Задание: Правовой основой технического регулирования в области пожарной безопасности являются?

Ответы: 1). Конституция РФ. 2). Всё перечисленное верно. 3). Федеральный закон № 69-ФЗ «О пожарной безопасности». 4). Федеральный закон № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Задание: Какого вида обучения сотрудников мерам пожарной безопасности не существует?

Ответы: 1). Первичный инструктаж. 2). Пожарно-технический минимум. 3). Вторичный инструктаж. 4). Правильный ответ не указан.

Задание: Если горит спирт, то это пожар

Ответы: 1). Класса В. 2). Класса Е. 3). Класса D. 4). Класса С.

Задание: В чем измеряется предел огнестойкости?

Ответы: 1). кВт/м² 2). Кельвины 3). Минуты 4). Градусы Цельсия

Задание: В соответствии с требованиями Постановления №390 от 25.04.2012 ответственность за нарушение требований пожарной безопасности на охраняемом объекте несет?

Ответы: 1). Руководитель организации и/или его арендатор. 2). Инспектор объектовой пожарной части. 3). Начальник объектовой пожарной части. 4). Начальник службы безопасности объекта.

Задание: Какого вида обучения сотрудников мерам пожарной безопасности не существует?

Ответы: 1). Пожарно-технический минимум. 2). Вторичный инструктаж. 3). Первичный инструктаж. 4). Правильный ответ не указан.

Задание: Помещение склада ЛВЖ с температурой вспышки 29 °С и расчетным давлением взрыва 4,5 кПа относится к категории...

Ответы: 1). Г. 2). А.

3). Б. 4). В1-В4.

Задание: Формы специальной подготовки руководителей тушения пожаров

Ответы: 1). В кабинете-тренажере, занятия ПСП, ТДК, тренировки на психополосе, полигоне. 2). В кабинет-тренажере, занятия ПСП, ТДК, физподготовка. 3). Правильный ответ отсутствует. 4). В кабинете-тренажере, ТДК, тренировки на психополосе, полигоне.

Задание: К какой категории относятся пожары твердых горючих веществ и материалов?

Ответы: 1). А 2). С 3). D 4). В

Задание: Определить время начало эвакуации для помещения очага пожара, если его площадь составляет 1200 квадратных метров (перевести в секунды и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Какой из нефтепродуктов не является горючей жидкостью

Ответы: 1). Реактивное топливо. 2). Масло. 3). Гудрон. 4). Мазут.

Задание: Сколько необходимо стволов «Б» для тушения пожара площадью 180 м^2 при необходимой интенсивности тушения пожара $0,18 \text{ л/м}^2 \cdot \text{с}$.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Сколько необходимо стволов «А» для тушения пожара площадью 150 м^2 при необходимой интенсивности тушения пожара $0,2 \text{ л/м}^2 \cdot \text{с}$.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Пожарный автомобиль, оборудованный турбореактивным двигателем, системой подачи газовой и водяной струй, имеет аббревиатуру

Ответы: 1). АЦ. 2). АВЗ. 3). ПНС. 4). АГВТ.

Задание: Оборудованием для механических процессов пожаровзрывоопасных производств является

Ответы: 1). Сепаратор. 2). Теплообменник. 3). Ректификационная колонна. 4). Колойдная мельница.

Задание: Время с момента возникновения пожара, в течение которого люди должны эвакуироваться в безопасную зону без причинения вреда жизни и здоровью в результате воздействия на них опасных факторов пожара – это

Ответы: 1). Фактическое время эвакуации. 2). Время блокирования эвакуационных путей опасными факторами пожара. 3). Необходимое время эвакуации. 4). Критическая продолжительность пожара.

Задание: Вакуум-затвор насоса ПН-40 имеет

Ответы: 1). 3 положения. 2). 4 положения. 3). Только одно положение. 4). 2 положения.

Задание: Расчет величин пожарного для здания музея необходимо производить по...

Ответы: 1). Приказ №710 от 28.11.2011 года. 2). Приказ №382 от 30.06.2009 года. 3). Приказ №404 от 10.07.2009 года. 4). Постановление №390 от 25.04.2012 года.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени бутан-пропановой фракции (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна $67,5 \text{ }^\circ\text{C}$. Константы К и I соответственно равны 0,855 и 11,2 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,25; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равен 0,64 и частота реализации сценария Q_j равна 43 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Водозаполненная установка водяного тушения – это установка, в которой

Ответы: 1). Подводящий и питательный трубопроводы заполнены водой, а распределительный – воздухом. 2). Подводящий трубопровод заполнен водой, а питательный и распределительный заполняются летом водой. 3). Подводящий, питательный и распределительный трубопроводы заполняются водой. 4). Обязательно наличие резервной ёмкости с водой и пенообразователем.

Задание: Определить интенсивность движения людского потока на третьем участке q_3 если ширина третьего участка δ_3 равна 1 метрам, интенсивность на втором участке q_2 равно 7 и ширина второго участка δ_2 равно 2 метрам (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: В составе какого взрывчатого вещества отсутствуют молекулы кислорода O_2

Ответы: 1). Тринитротолуол. 2). Гексоген. 3). Азид свинца. 4). Хлорат натрия.

Задание: Виды психологической подготовки

Ответы: 1). Общепрофессиональная, практическая, специальная. 2). Общепрофессиональная, организационная, практическая. 3). Общепрофессиональная, организационная, специальная. 4). Общепрофессиональная, организационная, физическая.

Задание: Спасательные веревки испытывают

Ответы: 1). 2 раза в год, после ремонта, перед каждым применением и при постановке в боевой расчет. 2). 2 раза в год, после каждого ремонта и перед постановкой в боевой расчет. 3). 2 раза в

год, после ремонта, перед каждым применением. 4). 1 раз в месяц.

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 50, угловой коэффициент облученности F_q равен 0,01 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 12 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Интенсивность подачи воды на тушение пожаров торговых предприятий

Ответы: 1). 0,1 л/м²·с. 2). 1,0 л/м²·с. 3). 0,5 л/м²·с. 4). 0,2 л/м²·с.

Задание: Если горит пчелиный воск, то это пожар

Ответы: 1). Класса Е. 2). Класса А. 3). Класса С. 4). Класса В.

Задание: Найти нижний концентрационный предел распространения пламени метана (в процентах), если его низшая теплота сгорания равна 1680 кДж/моль. Предельная теплота сгорания 1 м³ газозоудшной смеси равен 10200 кДж/м³ (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Условием возникновения пожара в трубчатых печах является

Ответы: 1). Прогар змеевика. 2). Сброс температуры выхода продукта. 3). Аварийная остановка подачи сырья. 4). Аварийная остановка подачи топлива в горелки печи.

Задание: В соответствии с СП 3.13130.2009 система оповещения и управления эвакуацией при пожаре делится на?

Ответы: 1). 6 типов. 2). 4 типа. 3). 5 типов. 4). 3 типа.

Задание: Если горит трансформаторная будка под напряжением, то это пожар

Ответы: 1). Класса Е. 2). Класса В. 3). Класса А. 4). Класса С.

Задание: Каким огнетушащим веществом нельзя производить тушение дизельного топлива

Ответы: 1). Огнетушащие порошки. 2). Аэрозольные составы. 3). Вода. 4). Воздушно-механическая пена.

Задание: Аббревиатура «М» на пожарном рукаве обозначает

Ответы: 1). Рукав малогабаритный. 2). Рукав малого диаметра до 70 мм. 3). Рукав морозостойкий. 4). Магистральный рукав.

Задание: Аварийный выход - это...

Ответы: 1). выход, не отвечающий требованиям, предъявляемым к эвакуационным выходам, но который может быть использован для спасания людей в условиях чрезвычайной ситуации. 2). выход, используемый для эвакуации людей и ведущий наружу или в безопасную зону. 3). выход, который может использоваться для спасания людей в условиях чрезвычайной ситуации. 4). выход, который не может быть использован для спасания людей в условиях чрезвычайной ситуации.

Задание: К способу исключения условий образования горючей среды относится...

Ответы: 1). Механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ. 2). Установка пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках. 3). Всё перечисленное верно. 4). Удаление из помещений, технологического оборудования и коммуникаций пожароопасных отходов производства, отложений пыли, пуха.

Задание: Найти нижний концентрационный предел распространения пламени гептан (в процентах), если его низшая теплота сгорания равна 1990 кДж/моль. Предельная теплота сгорания 1 м³ газозоудшной смеси равен 9900 кДж/м³ (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Анализ пожарной опасности производственных объектов предусматривает

Ответы: 1). Всё перечисленное верно. 2). Анализ пожарной опасности технологической среды и параметров технологических процессов на производственном объекте. 3). Построение сценариев возникновения и развития пожаров, повлекших за собой гибель людей. 4). Определение перечня пожароопасных аварийных ситуаций и параметров для каждого технологического процесса.

Задание: Каким из приведенных предельных состояний характеризуется предел огнестойкости строительных конструкций?

Ответы: 1). Всё перечисленное верно. 2). Достижение предельной величины плотности теплового потока (W). 3). Потеря теплоизолирующей способности вследствие повышения температуры на

необогреваемой поверхности конструкции до предельных значений (I). 4). Потеря дымогазонепроницаемости (S).

Задание: По типу распространения в газовой смеси различают следующие виды пламени:

Ответы: 1). Стационарное и нестационарное. 2). Ламинарное и турбулентное. 3). Пламенное горение и тление. 4). Кинетическое и диффузионное.

Задание: Какая модель для расчета динамики опасных факторов пожара дает более детальное описание процесса пожара и учитывает влияние геометрических особенностей здания на распространения опасных факторов пожара?

Ответы: 1). Дифференциальная 2). Интегральная 3). Полевая 4). Зонная

Задание: Анализ пожарной опасности производственных объектов предусматривает

Ответы: 1). Анализ пожарной опасности технологической среды и параметров технологических процессов на производственном объекте. 2). Определение перечня пожароопасных аварийных ситуаций и параметров для каждого технологического процесса. 3). Построение сценариев возникновения и развития пожаров, повлекших за собой гибель людей. 4). Всё перечисленное верно.

Задание: Важнейшей задачей при тушении пожара баллонов с горючими газами на производственном объекте является

Ответы: 1). Эвакуация людей. 2). Предотвращение взрыва. 3). Тушение очага пожара. 4). Разведка пожароопасной обстановки.

Задание: Сколько подъездов необходимо обеспечить к промышленным зданиям шириной менее 18 метров

Ответы: 1). 4. 2). 2. 3). 1. 4). 3.

Задание: Если горит пропан, то это пожар

Ответы: 1). Класа А. 2). Класа В. 3). Класа С. 4). Класа Е.

Задание: К снимаемому пожарно-техническому вооружению не относится

Ответы: 1). Боевая одежда пожарных. 2). Оборудование и инструмент для самоспасания и спасания людей. 3). Теплоотражательные костюмы. 4). Емкости для огнетушащих веществ.

Задание: Какой ручной ствол имеет диаметр sprыска 14 мм

Ответы: 1). РСБ-50. 2). Правильный ответ отсутствует. 3). РС-50. 4). РСК-50.

Задание: При оценке пожарной опасности технологического процесса необходимо определить

Ответы: 1). Параметры паровых завес для предотвращения контакта парогазовых смесей с источниками зажигания. 2). Избыточное давление, развиваемое при сгорании газо-, паро- и пылевоздушных смесей в помещении. 3). Параметры волны давления при сгорании газо-, паро- и пылевоздушных смесей в открытом пространстве. 4). Всё перечисленное верно.

Задание: К источнику зажигания не относится

Ответы: 1). Механически нагретые трущиеся детали машин. 2). Капли расплавленного металла. 3). Правильный ответ отсутствует. 4). Открытое пламя горелок.

Задание: Какой сигнальный цвет следует применять для обозначения различных видов пожарной техники и ее элементов?

Ответы: 1). Черный. 2). Серый 3). Белый 4). Красный

Задание: Что включает в себя независимая оценка пожарного риска?

Ответы: 1). В случаях, установленных нормативными документами по пожарной безопасности, - проведение необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертиз, а в случаях, установленных "Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности", - расчетов по оценке пожарного риска 2). обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима, выявления возможности возникновения и развития пожара и воздействия на людей и материальные ценности опасных факторов пожара, а также для определения наличия условий соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности 3). Анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты 4). Все перечисленное верно

Задание: Определить интенсивность движения людского потока на третьем участке q_3 если ширина третьего участка δ_3 равна 4 метрам, интенсивность на втором участке q_2 равно 12 и ширина второго участка δ_2 равно 1 метрам (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: В составе какого взрывчатого вещества отсутствуют молекулы кислорода O_2

Ответы: 1). Азид свинца. 2). Хлорат натрия. 3). Гексоген. 4). Тринитротолуол.

Задание: Число мест боевого расчета АЦ-40(131)137 включая водителя, составляет

Ответы: 1). 7 чел. 2). 8 чел. 3). 4 чел. 4). 5 чел.

Задание: Не существует способа приведения в действие пожарных извещателей

Ответы: 1). С задержкой. 2). Универсального. 3). Дистанционного. 4). Ручного.

Задание: Укажите действующую классификацию зданий и сооружений по степени огнестойкости

Ответы: 1). I, II, III, IV, V. 2). 1, 2, 3, 4, 5. 3). А, В, С, D, Е. 4). I, II, III, IIIa, IIIb, IIIc.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 155 метров и шириной 1,8 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 40, плотность людского потока – 0,4 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Основным направлением при тушении пожаров на объектах торговли является

Ответы: 1). Эвакуация товаров, снижение температуры и удаление продуктов горения. 2).

Эвакуация людей и защита товаров от излишне проливаемой воды. 3). Эвакуация людей и защита товаров в помещениях магазина и на складах. 4). Правильный ответ отсутствует.

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 10 стволов «А» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Кислород, азотная кислота, пероксиды, нитросоединения чаще всего выступают в реакции горения в качестве

Ответы: 1). Источника зажигания. 2). Окислителя. 3). Восстановителя. 4). Горючего вещества.

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 50, угловой коэффициент облученности F_q равен 0,4 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 0,8 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Какого типа пожарного насоса не существует

Ответы: 1). Центробежный. 2). Кавитационный. 3). Шестеренный. 4). Струйный.

Задание: В каких зданиях системы пожарной сигнализации должны обеспечивать подачу светового и звукового сигналов о возникновении пожара на приемно-контрольное устройство в помещении дежурного персонала с дублированием этих сигналов на пульт подразделения пожарной охраны без участия работников объекта и (или) транслирующей этот сигнал организации?

Ответы: 1). В зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф4.1, Ф4.2, Ф4.3, Ф4.4 2). В зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1 3). В зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф4.1, Ф4.2 4). В зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф4.1

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени бутан-пропановой фракции (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 15,2 °С. Константы К и I соответственно равны 0,792 и 3,5 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Порядок проведения расчетов величин пожарного риска утвержден...

Ответы: 1). Постановление №390 от 25.04.2012. 2). ФЗ №123 от 22.07.2008. 3). Приказ №382 от 30.06.2009. 4). Постановление №272 от 31.04.2009.

Задание: Основным, доступным средством тушения грецкого ореха является

Ответы: 1). Вода. 2). Двуокись углерода. 3). Огнетушащие порошки. 4). Воздушно-механическая пена.

Задание: Если горит пластмасса, то это пожар

Ответы: 1). Класса Е. 2). Класса В. 3). Класса А. 4). Класса С.

Задание: По какому признаку классифицируются противопожарные преграды на типы?

Ответы: 1). Степень огнестойкости. 2). Предел огнестойкости. 3). Критическая поверхностная

плотность теплового потока. 4). Температура.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 107 метров и шириной 2,0 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 80, плотность людского потока – 0,1 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: При какой длине зданий через лестничную клетку необходимо предусматривать сквозной проход для прокладки пожарных рукавных линий

Ответы: 1). 80 метров. 2). 150 метров. 3). 60 метров. 4). 100 метров.

Задание: Если горит пластмасса, то это

Ответы: 1). Класс В.

2). Класс А.

3). Класс Д. 4). Класс F.

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,4; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равен 0,41 и частота реализации сценария Q_j равна 125 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Пожарный автомобиль, оборудованный средствами исследования пожаров и предназначенный для проведения оперативной группой специальных анализов и измерений в зонах пожаров, имеет аббревиатуру

Ответы: 1). АЛ. 2). АЛП. 3). АСО. 4). АЦ.

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 20, угловой коэффициент облученности F_q равен 0,7 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 2,5 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Оборудованием для химических процессов пожаровзрывоопасных производств является

Ответы: 1). Реактор гидроочистки. 2). Компрессор. 3). Кристаллизатор. 4). Центробежный насос.

Задание: Каким огнетушащим веществом не эффективно производить тушение битума

Ответы: 1). Воздушно-механическая пена. 2). Вода. 3). Огнетушащие порошки. 4). Двуокись углерода.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени гептана (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 80,2 °С. Константы K и I соответственно равны 0,8562 и 45,8 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Установка пожаротушения должна обеспечивать

Ответы: 1). Необходимую интенсивность орошения или удельный расход огнетушащего вещества.

2). Всё перечисленное верно. 3). Реализацию эффективных технологий пожаротушения, оптимальную инерционность, минимально вредное воздействие на защищаемое оборудование. 4). Требуемую надежность функционирования.

Задание: Пожарные каски устойчивы к воздействию тепловых потоков 40 кВт/м² в течение

Ответы: 1). 5 секунд. 2). 1 минуты. 3). 30 секунд. 4). 10 секунд.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 84 метров и шириной 1,5 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 23, плотность людского потока – 0,7 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Формы психологической подготовки руководителей тушения пожара

Ответы: 1). На учебно-тренировочных психологических комплексах. 2). Правильный ответ отсутствует. 3). В аудиторных условиях, на тренажерах, натурных образцах. 4). В аудиторных условиях, на учебно-тренировочных психологических комплексах.

Задание: Пожарные автомобили в зависимости от типа вывозимых огнетушащих веществ и способа их подачи бывают?

Ответы: 1). Автомобили первой помощи пожарные. 2). Пожарная насосная станция. 3). Автомобили комбинированного тушения пожарные. 4). Все перечисленное.

Задание: Назовите типы незадымляемых лестничных клеток

Ответы: 1). Ф1; Ф2; Ф3 2). Н1; Н2; Н3 3). Л1; Л2; Л3 4). НЛ1; НЛ2; НЛ3

Задание: Сколько видов взрывозащищенного электрооборудования по уровням взрывозащиты нормируется согласно ФЗ №123.

Ответы: 1). 2. 2). 1. 3). 3. 4). 4.

Задание: Цифровое обозначение пеносмесителя ПС-5 обозначает

Ответы: 1). 5 положений дозатора. 2). 5 приборов тушения. 3). Расход 5 л/с. 4). Способность тушить 5 классов пожара.

Задание: Наружные установки высотой должны быть оборудованы стояками-сухотрубками диаметром не менее 80 мм при высоте не менее

Ответы: 1). 25 метров. 2). 15 метров. 3). 5 метров. 4). 10 метров.

Задание: Необходимость оборудования помещений автоматическими установками пожарной сигнализации определена в...

Ответы: 1). СП 4.13130.2013. 2). ФЗ №123 от 22.07.2008. 3). СП 3.13130.2009. 4). СП 5.13130.2009.

Задание: Какие реквизиты указываются в заключении о независимой оценке пожарного риска?

Ответы: 1). Реквизиты заказчика. 2). Реквизиты исполнителя и заказчика. 3). Реквизиты собственника. 4). Реквизиты исполнителя.

Задание: Температура вспышки у горючих жидкостей не менее

Ответы: 1). 28 градусов Цельсия. 2). 120 градусов Цельсия. 3). 61 градус Цельсия. 4). 95 градусов Цельсия.

Задание: Напорно-всасывающие рукава испытывают

Ответы: 1). Давление, превышающим рабочее в 2 раза продолжительностью 10 минут. 2).

Давлением, в 2 раза меньше рабочего, продолжительностью 10 минут. 3). Рабочим давлением в течение 10 минут. 4). Данный вид пожарных рукавов не подвергается испытаниям.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени гептана (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 80,2 °С. Константы К и I соответственно равны 0,8562 и 45,8 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Расстояние между въездами на территорию промышленного объекта не должно превышать

Ответы: 1). 3000 метров. 2). 1500 метров. 3). 500 метров. 4). 1000 метров.

Задание: На территории нефтеперерабатывающего предприятия пожарные лафетные стволы устанавливаются

Ответы: 1). На сырьевых, товарных и промежуточных складах (парках) для защиты шаровых и горизонтальных (цилиндрических) резервуаров со сжиженными горючими газами, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями. 2). На железнодорожных сливноналивных эстакадах и речных причалах СУГ, ЛВЖ и ГЖ. 3). На наружных взрыво- и пожароопасных установках для защиты аппаратуры и оборудования, содержащих горючие газы, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. 4). Всё перечисленное верно.

Задание: Основным средством тушения бора является

Ответы: 1). Распыленная вода со смачивателями. 2). Воздушно-механическая пена. 3). Вода. 4). Огнетушащие порошки.

Задание: Гарантийный срок службы пожарной мотопомпы должен быть не менее

Ответы: 1). 10 лет. 2). 6 лет. 3). 5 лет. 4). 8 лет.

Задание: Гарантийный срок службы пожарной мотопомпы должен быть не менее

Ответы: 1). 10 лет. 2). 6 лет. 3). 8 лет. 4). 5 лет.

Задание: Расстояние от мест забора воды из пожарных водоемов до резервуаров с горючими жидкостями должно быть не менее

Ответы: 1). 20 метров. 2). 60 метров. 3). 10 метров. 4). 40 метров.

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,4; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равна 0,41 и частота реализации сценария Q_j равна 125 (полученный ответ округлить до целого числа путем

отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Каким огнетушащим веществом нельзя производить тушение гептана

Ответы: 1). Воздушно-механическая пена, инертные газы. 2). Огнетушащие порошки. 3).

Аэрозольные составы. 4). Распыленная вода.

Задание: Оборудованием для гидродинамических процессов пожаровзрывоопасных производств является

Ответы: 1). Адсорбер. 2). Смеситель. 3). Абсорбер. 4). Окислительная колонна.

Задание: Какими системами обеспечивается пожарная безопасность объектов защиты, регламентированными ФЗ №123-ФЗ от 22.07.2008 г.?

Ответы: 1). Всё перечисленное верно. 2). Систему противопожарной защиты. 3). Систему предотвращения пожара. 4). Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Задание: К горючей нагрузке холодильников относятся

Ответы: 1). Правильный ответ отсутствует. 2). Теплоизоляция, тара, хранимые материалы. 3).

Минеральные плиты, минеральная пробка, совелит, пеностекло. 4). Торфоплиты, пенобетон, газобетон, камышит.

Задание: Определение требуемой степени огнестойкости зданий и сооружений производится по...

Ответы: 1). ФЗ №69 от 21.12.1994 года. 2). СП 2.13130.2012. 3). ФЗ №123 от 22.07.2008 года. 4). СП 4.13130.2013.

Задание: В помещениях насосных категорий А, Б и В, оборудованных стационарной автоматической системой пожаротушения с _____ запасом пенообразователя, устройство внутреннего противопожарного водопровода можно не предусматривать

Ответы: 1). Трехкратным. 2). Шестикратным. 3). Четырехкратным. 4). Пятикратным.

Задание: В аббревиатуре пожарного насоса ПН-40 УВ, цифра 40 обозначает?

Ответы: 1). 40 метров. 2). 40 м³/мин, (л/мин). 3). 40 м³/с, (л/с). 4). 40 м. вод. ст..

Задание: Помещения насосных, перекачивающих ЛВЖ и ГЖ, объемом до 500 м³ должны оборудоваться стационарными системами _____, если не предусмотрена стационарная система пенотушения.

Ответы: 1). Тушения инертными газами. 2). Порошкового тушения. 3). Аэрозольного тушения. 4). Паротушения.

Задание: Для доставки к месту пожара боевого расчета, напорных пожарных рукавов диаметром 150, 110 или 77 мм, общей длиной соответственно 1,34; 1,76 или 2,04 км, прокладки магистральных линий на ходу, механизированной намотки рукавов в скатки, а также погрузки и транспортировки их с пожара используется

Ответы: 1). АР. 2). АСО. 3). ПНС. 4). АЦ.

Задание: Взрывчатыми называются индивидуальные вещества или их смеси, способные под влиянием внешнего воздействия (нагрева, удара, трения, взрыва другого взрывчатого вещества)....

Ответы: 1). К быстрому самораспространяющемуся химическому превращению с поглощением большого количества тепла и образованием газов. 2). К малому самораспространяющемуся химическому превращению с выделением минимального количества тепла и образованием газов. 3). К быстрому самораспространяющемуся химическому превращению с выделением минимального количества тепла и образованием газов. 4). К быстрому самораспространяющемуся химическому превращению с выделением большого количества тепла и образованием газов.

Задание: С какой периодичностью происходит проверка работоспособности защитных устройств в противопожарных преградах

Ответы: 1). Не реже 1 раза в полугодие. 2). Не реже 1 раза в квартал. 3). Не реже 1 раза в месяц. 4). Не реже 1 раза в год.

Задание: Каким огнетушащим веществом не эффективно производить тушение битума

Ответы: 1). Вода. 2). Двуокись углерода. 3). Воздушно-механическая пена. 4). Огнетушащие порошки.

Задание: К основным пожарным автомобилям общего применения не относится

Ответы: 1). АПП. 2). АНР. 3). АЦ. 4). АПТ.

Задание: Для оценки и контроля качества пожарных шкафов в процессе разработки и производства проводят следующие испытания?

Ответы: 1). Типовой. 2). Приемочный. 3). Квалификационный. 4). Все перечисленные.

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 20, угловой коэффициент облученности F_q равен 18 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 0,3 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Сколько необходимо стволов «А» для тушения пожара площадью 340 м² при необходимой интенсивности тушения пожара 0,15 л/м²·с.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Для защиты материальных ценностей от воды и ее удаления при тушении пожара используется

Ответы: 1). АЦ. 2). АВЗ. 3). АЛП. 4). АПКЦ.

Задание: Автомобиль газо-водяного тушения является

Ответы: 1). Основным пожарным автомобилем. 2). Резервным пожарным автомобилем. 3). Специальным пожарным автомобилем. 4). Вспомогательным пожарным автомобилем.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени пентана (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 66,1 °С. Константы К и I соответственно равны 0,902 и 41,1 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 7 стволов «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Ширина от края проезжей части до стен здания высотой 40 метров принимается равной?

Ответы: 1). 8-10 м. 2). 3-5 м. 3). 12-15 м. 4). 5-8 м.

Задание: Какое из приведенных ниже веществ и материалов относится к негорючим?

Ответы: 1). Метан. 2). Дерево. 3). Этиловый спирт. 4). Вода.

Задание: Всасывающие рукава выпускают диаметром, мм

Ответы: 1). 66, 77, 100, 125, 150. 2). 51, 66, 77, 100, 125, 150. 3). 65, 75, 100, 125, 150, 200. 4). 100, 125, 150, 177.

Задание: Расстояние от мест забора воды из пожарных водоемов до резервуаров с горючими жидкостями должно быть не менее

Ответы: 1). 10 метров. 2). 40 метров. 3). 60 метров. 4). 20 метров.

Задание: Оценка пожарной безопасности производственных объектов осуществляет с помощью

Ответы: 1). Все перечисленные критерии. 2). Регламентированных параметров пожарной опасности технологических процессов. 3). Социального пожарного риска. 4). Индивидуального пожарного риска.

Задание: Комбинированный огнетушитель состоит из двух типов огнетушителей

Ответы: 1). Воздушно-пенного и водяного. 2). Углекислотного и порошкового. 3). Воздушно-пенного и углекислотного. 4). Воздушно-пенного и порошкового.

Задание: Температур вспышки – это

Ответы: 1). Температура, при которой происходит кипение жидкости, находящейся под постоянным давлением. 2). Наименьшая температура горючего вещества, при нагреве до которой происходит резкое увеличение скорости экзотермических объёмных реакций, приводящее к возникновению пламенного горения и/или взрыва. 3). Наименьшая температура вещества, при которой пары над поверхностью горючего вещества выделяются с такой скоростью, что при воздействии на них источника зажигания наблюдается воспламенение. 4). Наименьшая температура летучего конденсированного вещества, при которой пары над поверхностью вещества способны вспыхивать в воздухе под воздействием источника зажигания, однако устойчивое горение после удаления источника зажигания не возникает.

Задание: К какой категории относятся пожары металлов?

Ответы: 1). А 2). В 3). D 4). Е

Задание: Автомобиль АП-5(53213)196 относится к?

Ответы: 1). Специальному пожарному автомобилю общего применения. 2). Специальному пожарному автомобилю целевого назначения. 3). Основному пожарному автомобилю целевого назначения. 4). Основному пожарному автомобилю общего применения.

Задание: При проектировании генеральных планов промышленных предприятий руководствуются

Ответы: 1). СП 4.13130.2013. 2). СП 56.13330.2011 3). СП 19.13330.2011. 4). СП 18.13330.2011.

Задание: На одном занятии по разбору пожаров могут быть разобраны

Ответы: 1). Правильный ответ отсутствует. 2). Не менее 3 характерных пожаров. 3). Все характерные пожары. 4). 2-3 характерных пожара.

Задание: Предельно-допустимое значение по повышенной температуре, которое несет угрозу жизни и здоровью людей, составляет

Ответы: 1). 70 °С. 2). 150 °С. 3). 100 °С. 4). 110 °С.

Задание: В соответствии с каким документом разрабатывается декларация пожарной безопасности?

Ответы: 1). Постановление №272 31.03.2009. 2). Приказ №91 от 24.02.2009. 3). ФЗ №123 от 22.07.2008. 4). ФЗ №69 от 21.12.1994.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени циклогептана (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 76,6 °С. Константы К и I соответственно равны 0,7238 и 29,5 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Средства индивидуальной защиты людей при пожаре подразделяются на

Ответы: 1). Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, средства индивидуальной защиты пожарных. 2). Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. 3). Средства индивидуальной защиты пожарных. 4). Средства защиты органов дыхания, зрения и открытых частей тела.

Задание: Сколько необходимо стволов «А» для тушения пожара площадью 500 м² при необходимой интенсивности тушения пожара 0,05 л/м²·с.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: В какие сроки производится проверка взвешиванием углекислотных огнетушителей?

Ответы: 1). 1 раз в полугодие 2). ежемесячно 3). при каждом осмотре 4). 1 раз в год

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 20, угловой коэффициент облученности F_q равен 0,1 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 5 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: К какому подклассу функциональной пожарной опасности относятся объекты религиозного назначения?

Ответы: 1). Ф3.7 2). Ф3.4 3). Ф1.1 4). Ф2.1

Задание: К какой категории относится помещение, если удельная пожарная нагрузка в нем превышает 2200 МДж/м²?

Ответы: 1). В3 2). В1 3). В4 4). В2

Задание: Спасательную веревку испытывают под нагрузкой 350 кН в течение

Ответы: 1). 3 минут. 2). 5 минуты. 3). 10 минут. 4). 1 минут.

Задание: АЛ-40 относится к автолестницам

Ответы: 1). Большой длины. 2). Средней длины. 3). Малой длины. 4). Умеренной длины.

Задание: Сколько необходимо стволов «А» для тушения пожара площадью 300 м² при необходимой интенсивности тушения пожара 0,1 л/м²·с.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Если горят Al и Mg, то это пожар

Ответы: 1). Класа E. 2). Класа C. 3). Класа D. 4). Класа A.

Задание: Сколько подъездов необходимо обеспечить к сельскохозяйственным зданиям шириной более 18 метров

Ответы: 1). 3. 2). 1. 3). 4. 4). 2.

Задание: Если горит ацетон, то это пожар

Ответы: 1). Класс А. 2). Класс Е. 3). Класс С. 4). Класс В.

Задание: Если горит киноплёнка, то это пожар

Ответы: 1). Класс С. 2). Класс Е. 3). Класс В. 4). Класс А.

Задание: Расстояние от мест забора воды из пожарных водоемов до резервуаров с сжиженными углеводородными газами и легковоспламеняющимися жидкостями должно быть не менее

Ответы: 1). 20 метров. 2). 40 метров. 3). 60 метров. 4). 10 метров.

Задание: Каким огнетушащим веществом не эффективно производить тушение ацетона (горючая жидкость)

Ответы: 1). Воздушно механическая пена. 2). Инертные газы. 3). Вода. 4). Огнетушащие порошки.

Задание: К какому классу по функциональной пожарной опасности относятся здания для временного или постоянного пребывания людей?

Ответы: 1). Ф1. 2). Ф5. 3). Ф3. 4). Ф4.

Задание: Здания какого класса функциональной пожарной опасности предназначены для постоянного проживания и временного пребывания людей?

Ответы: 1). Ф2. 2). Ф1. 3). Ф3. 4). Ф4.

Задание: Порядок анализа пожарной опасности производственного объекта, на который необходимо вычислить пожарный риск, определен...

Ответы: 1). Постановлением №272 от 31.04.2009. 2). Приказ №404 от 10.07.2009. 3).

Постановлением №390 от 25.04.2012. 4). Ф3 №123 от 22.07.2008.

Задание: Какой сигнальный цвет следует применять для обозначения различных видов пожарной техники и ее элементов?

Ответы: 1). Черный. 2). Белый. 3). Красный. 4). Серый.

Задание: Какие лестницы не относятся к лестницам, предназначенным для самостоятельной эвакуации людей из зданий?

Ответы: 1). П1, П2. 2). Л2. 3). Н1, Н2. 4). Л1.

Задание: Назовите типы обычных лестничных клеток с различным способом оповещения

Ответы: 1). Ф1; Ф2. 2). Л1; Л2. 3). НЛ1; НЛ2. 4). Н1; Н2.

Задание: К видам взрывозащиты электрооборудования, утвержденным Ф3 №123 от 22.07.2008, не относится?

Ответы: 1). Искробезопасная электрическая цепь (i). 2). Взрывонепроницаемая оболочка (d). 3).

Кварцевое заполнение оболочки с токоведущими частями (q). 4). Пламегасящая паровая завеса (p).

Задание: Пожарный карабин испытывают

Ответы: 1). 4 раза в год. 2). 2 раза в год. 3). 1 раз в год. 4). 1 раз в год и перед постановкой в боевой расчет.

Задание: В чью компетенцию не входит проведение пожарно-тактических учений

Ответы: 1). Дежурные службы пожаротушения. 2). Начальники гарнизонов пожарной охраны. 3).

Руководители аппаратов и подразделений пожарной охраны. 4). Начальник оперативного штаба.

Задание: Приемные станции пожарной сигнализации предназначены для

Ответы: 1). Приема посетителей по вопросам монтажа пожарной сигнализации. 2). Приема сигнала от извещателей и тушение пожара. 3). Приема сигнала от извещателей и контроля работоспособности. 4). Оповещения людей о пожаре.

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 7 стволов «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Чем характеризуется пожар класса D?

Ответы: 1). Горение газообразных горючих веществ. 2). Горение металлов и металлосодержащих веществ. 3). Горение жидких горючих веществ. 4). Горение твердых горючих веществ.

Задание: К горючей нагрузке холодильников относятся

Ответы: 1). Торфоплиты, пенобетон, газобетон, камышит. 2). Правильный ответ отсутствует. 3).

Минеральные плиты, минеральная пробка, совелит, пеностекло. 4). Теплоизоляция, тара, хранимые материалы.

Задание: Тип установки пожаротушения, способ тушения и вид огнетушащего вещества определяется

Ответы: 1). Организацией-заказчиком. 2). Пожарной охраной. 3). Экспертом независимой оценки пожарных рисков. 4). Организацией-проектировщиком.

Задание: Сколько необходимо стволов «А» для тушения пожара площадью 300 м^2 при необходимой интенсивности тушения пожара $0,1 \text{ л/м}^2 \cdot \text{с}$.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Основными задачами пожарной охраны являются...

Ответы: 1). Организация и осуществление профилактики пожаров. 2). Всё перечисленное верно. 3). Спасение людей и имущества при пожарах, оказание первой помощи. 4). Организация и осуществление тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

Задание: Во сколько раз допускается увеличивать расстояния между извещателями при установке точечных дымовых пожарных извещателей в помещениях шириной менее 3 м или под фальшпотолком или над фальшпотолком и в других пространствах высотой менее 1,7 м?

Ответы: 1). В 3 раза 2). В 2,5 раза 3). В 2 раза 4). В 1,5 раза

Задание: Перекатка пожарных рукавов внутреннего противопожарного водоснабжения проводится не реже

Ответы: 1). 4 раза в год. 2). 2 раза в года. 3). 12 раз в год. 4). 1 раз в год.

Задание: Тупиковые проезды на территории сельскохозяйственных объектов должны заканчиваться площадками для разворота пожарной техники размером не менее чем

Ответы: 1). 12 на 12 метров. 2). 10 на 10 метров. 3). 15 на 15 метров. 4). 20 на 20 метров.

Задание: Расстояние от внутреннего края проезда до стены промышленного здания высотой менее 28 метров должно быть

Ответы: 1). 3-5 метров. 2). 10-15 метров. 3). 5-8 метров. 4). 8-10 метров.

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 8 стволов «А» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: К мобильным средствам пожаротушения не относится

Ответы: 1). Пожарные мотопомпы. 2). Огнетушитель. 3). Пожарные автомобили. 4). Пожарные поезда.

Задание: Каким огнетушащим веществом не эффективно производить тушение алюминия

Ответы: 1). Воздушно-механическая пена. 2). Магнетитовый порошок. 3). Сухой песок. 4). Глинозем.

Задание: Основной огнетушащий эффект пены

Ответы: 1). Ингибирование. 2). Изоляция. 3). Разбавление. 4). Охлаждение.

Задание: Противопожарная защита технологических процессов обеспечивается

Ответы: 1). Снабжением персонала средствами коллективной и индивидуальной защиты от опасных факторов пожара. 2). Применением установок пожаротушения и водяного орошения. 3). Всё перечисленное верно. 4). Организацией своевременной эвакуации людей.

Задание: По характеру перемещения реакционной среды различают следующие виды пламени:

Ответы: 1). Ламинарное и турбулентное. 2). Пламенное горение и тление. 3). Стационарное и нестационарное. 4). Кинетическое и диффузионное.

Задание: Определить время начало эвакуации для помещения очага пожара, если его площадь составляет 400 квадратных метров (перевести в секунды и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Что является основанием для проведения технического обслуживания пожарного автомобиля

Ответы: 1). Износ подшипников качения. 2). Величина пробега пожарного автомобиля. 3).

Повышенный расход топливосмазочных материалов. 4). Плановый график проведения технического обслуживания.

Задание: Если горит пластмасса, то это

Ответы: 1). Класс В. 2). Класс А. 3). Класс F. 4). Класс Д.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 72 метров и шириной 1,0 метр. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 19, интенсивность людского потока – 15,2 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Какая периодичность проведения практических тренировок по эвакуации людей в случае

пожара установлена Правилами противопожарного режима в РФ

Ответы: 1). Не реже одного раза в полугодие 2). Не реже одного раза в три месяца 3). Не реже одного раза в девять месяцев 4). Не реже одного раза в год.

Задание: Каким огнетушащим веществом не эффективно производить тушение ароматизированного масла

Ответы: 1). Воздушно-механическая пена. 2). Огнетушащие порошки. 3). Инертные газы. 4). Вода.

Задание: Бризантность взрывчатых веществ это

Ответы: 1). Способность их производить из при взрыве местное уплотнение твердых веществ. 2). Способность их производить из при взрыве местное метание твердых веществ. 3). Способность их производить из при взрыве местное нагревание твердых веществ. 4). Способность их производить из при взрыве местное дробление твердых веществ.

Задание: Какая из перечисленных ниже моделей определения времени блокирования эвакуационных путей опасными факторами пожара позволяет сделать прогноз о средних значениях параметров состояния среды в помещении для любого момента развития пожара

Ответы: 1). Зонная. 2). Полевая. 3). Дифференциальная. 4). Интегральная.

Задание: Пожарное судно, обозначенное в классификации буквой «М» относится

Ответы: 1). К морским судам. 2). К речным судам. 3). К подводным судам. 4). К малым судам.

Задание: Ширина проезда для пожарных машин к жилому многоквартирному зданию высотой 50 метров должна быть?

Ответы: 1). Не менее 3,5 м. 2). Не менее 4,2 м. 3). Не менее 6 м. 4). Не менее 8 м.

Задание: Оборудованием для гидродинамических процессов пожаровзрывоопасных производств является

Ответы: 1). Адсорбер. 2). Абсорбер. 3). Смеситель. 4). Окислительная колонна.

Задание: Найти нижний концентрационный предел распространения пламени бутан (в процентах), если его низшая теплота сгорания равна 1710 кДж/моль. Предельная теплота сгорания 1 м³ газозелудшной смеси равен 5550 кДж/м³ (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Какой из показателей класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций является не регламентируемым?

Ответы: 1). К2 2). К4 3). К1 4). К3

Задание: Процесс воспламенения материала невозможен при отсутствии?

Ответы: 1). Окислителя и воды. 2). Источника зажигания, окислителя и воды. 3). Источника зажигания и воды. 4). Источника зажигания и окислителя.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 207 метров и шириной 1,4 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 28, интенсивность людского потока – 16,3 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени бутан-пропановой фракции (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 91,4 °С. Константы К и I соответственно равны 0,931 и 55,6 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 72 метров и шириной 1,0 метр. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 19, интенсивность людского потока – 15,2 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Сколько необходимо стволов «Б» для тушения пожара площадью 250 м² при необходимой интенсивности тушения пожара 0,12 л/м²-с.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 5 стволов «А» и 3 ствола «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания

дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Какие пожароопасные зоны установлены в соответствии с ФЗ №123?

Ответы: 1). П-I, П-II, П-III. 2). А, Б, В, Г, Д. 3). 0-й, 1-й, 2-й, 20-й, 21-й, 22-й. 4). П-I, П-II, П-III, П-III.

Задание: Какие вещества выступают в качестве окислителя?

Ответы: 1). Кислород 2). Водород 3). Углерод 4). Азот

Задание: Пожарный карабин испытывают

Ответы: 1). 2 раза в год. 2). 1 раз в год. 3). 1 раз в год и перед постановкой в боевой расчет. 4). 4 раза в год.

Задание: Если горит строительный войлок, то это пожар

Ответы: 1). Класса Е. 2). Класса В. 3). Класса А. 4). Класса С.

Задание: Взрыв – это...

Ответы: 1). Неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью людей, интересам общества, государства 2). Быстрое химическое превращение среды, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов 3). Процесс дозвукового горения, при котором образуется быстро перемещающаяся зона (фронт) химических превращений. 4). Режим горения, в котором по веществу распространяется ударная волна, инициирующая химические реакции горения, в свою очередь, поддерживающие движение ударной волны за счёт выделяющегося в экзотермических реакциях тепла

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 3 ствола «А» и 7 стволов «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Для тушения пожара на производственных объектах в системах паротушения может быть применен

Ответы: 1). Всё перечисленное верно. 2). Насыщенный водяной пар. 3). Перегретый пар технологического назначения. 4). Отработанный (мятый) водяной пар.

Задание: К какой категории по надежности электроснабжения относятся электроприемники систем противопожарной защиты (за исключением электродвигателей компрессоров, дренажных насосов, насосов подкачки пенообразователя)?

Ответы: 1). 1 категория 2). 3 категория 3). 4 категория 4). 2 категория

Задание: Какие виды испытания пожарных рукавов существуют

Ответы: 1). Контрольные и эксплуатационные. 2). Сезонные, и 1 раз при длительном хранении более 5 месяцев. 3). Плановые и внеплановые. 4). Внеплановые и сезонные.

Задание: Основным средством тушения железа является

Ответы: 1). Огнетушащие порошки. 2). Воздушно-механическая пена. 3). Распыленная вода со смачивателями. 4). Вода.

Задание: Сколько необходимо стволов «Б» для тушения пожара площадью 300 м² при необходимой интенсивности тушения пожара 0,1 л/м²·с.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Сколько человек может одновременно пребывать в помещении с одним эвакуационным выходом?

Ответы: 1). Не более 49 человек 2). Не более 50 человек 3). Не более 200 человек 4). Не более 100 человек

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 4 ствола «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: К какой категории относятся пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов?

Ответы: 1). Е 2). А 3). С 4). В

Задание: Пожарный автомобиль, оборудованный техническими средствами для обслуживания и зарядки средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных, имеет аббревиатуру

Ответы: 1). АСО. 2). АВЗ. 3). АБГ. 4). АЛП.

Задание: Тупиковые проезды на территории сельскохозяйственных объектов должны заканчиваться площадками для разворота пожарной техники размером не менее чем

Ответы: 1). 12 на 12 метров. 2). 20 на 20 метров. 3). 10 на 10 метров. 4). 15 на 15 метров.

Задание: Для подачи воздушно-механической пены на тушение пожара нефтепродуктов в вертикальных стальных резервуаров используются

Ответы: 1). АПК. 2). ТПЛ. 3). АЦ. 4). АЛЦ.

Задание: Для проведения аварийно-спасательных работ на месте пожара используется

Ответы: 1). АР. 2). АП. 3). АСО. 4). АТСО.

Задание: «Огненный шар» – это

Ответы: 1). Процесс дозвукового горения, при котором образуется быстро перемещающаяся зона (фронт) химических превращений. 2). Крупномасштабное диффузионное пламя, реализуемое при сгорании парогазового облака с концентрацией горючего выше верхнего концентрационного предела распространения пламени. 3). Быстропротекающий физический или физико-химический процесс, проходящий со значительным выделением энергии в небольшом объеме за короткий промежуток времени и приводящий к ударным, вибрационным и тепловым воздействиям на окружающую среду. 4). Режим горения, в котором по веществу распространяется ударная волна, инициирующая химические реакции горения, в свою очередь, поддерживающие движение ударной волны за счёт выделяющегося в экзотермических реакциях тепла.

Задание: Найти нижний концентрационный предел распространения пламени бутилена (в процентах), если его низшая теплота сгорания равна 2700 кДж/моль. Предельная теплота сгорания 1 м³ газозвушной смеси равен 1730 кДж/м³ (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: В зависимости от каких характеристик устанавливается требуемая степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков?

Ответы: 1). С учетом функциональной пожарной опасности, этажности и площади пожарных отсеков здания, количества эвакуируемых с этажей людей 2). От площади пожарных отсеков здания, количества эвакуируемых с этажей людей 3). От их этажности, класса функциональной пожарной опасности, площади пожарного отсека 4). Их этажности, класса функциональной пожарной опасности, площади пожарного отсека и пожарной опасности происходящих в них технологических процессов.

Задание: Кратность пены

Ответы: 1). количество получаемой пены из воды 2). отношение объема полученной пены к объему поданного водного раствора пенообразователя 3). количественное содержание пузырьков пены в единице объема 4). кратное соотношение пенообразователя к воде

Задание: К какому подклассу функциональной пожарной опасности относятся здания детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов (неквартирные), больницы, спальные корпуса образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений?

Ответы: 1). Ф2.1 2). Ф1.2 3). Ф1.1 4). Ф1.3

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,5; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равна 0,15 и частота реализации сценария Q_j равна 104 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Какая из перечисленных ниже групп воспламеняемости материалов является нормативной?

Ответы: 1). В0;В1;В2. 2). В1;В2;В3. 3). В0;В1;В2;В4. 4). В1;В2;В3;В4.

Задание: В ходе ежегодной проверки огнетушителей контролируется

Ответы: 1). Все перечисленное. 2). Состояние защитных и лакокрасочных покрытий. 3). Наличие четкой и понятной инструкции. 4). Состояние предохранительного устройства.

Задание: Какая длина путей эвакуации в дверном проеме принимается при определении расчетного времени эвакуации?

Ответы: 1). 1 2). 3 3). 2 4). 0

Задание: Сколько подъездов необходимо обеспечить к промышленным зданиям шириной более 18 метров

Ответы: 1). 3. 2). 1. 3). 4. 4). 2.

Задание: Пожарный автомобиль, оборудованный техническими средствами для обслуживания и зарядки средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных, имеет аббревиатуру

Ответы: 1). АСО. 2). АЛП. 3). АВЗ. 4). АБГ.

Задание: К виду самовозгорания не относится

Ответы: 1). Химическое. 2). Микробиологическое. 3). Тепловое. 4). Биологическое.

Задание: Сколько часов непрерывной работы определено пожарным мотопомпам, согласно требованиям нормативных документов

Ответы: 1). 4 часа. 2). 10 часов. 3). 8 часов. 4). 6 часов.

Задание: Ширина проезда для пожарных машин к сельскохозяйственному зданию высотой 50 метров

Ответы: 1). 6 метров. 2). 3,5 метра. 3). 4,2 метра. 4). 5 метров.

Задание: Каково нормативное время работы пожарных кранов?

Ответы: 1). 3 часа. 2). 6 часов. 3). Не ограничено. 4). 1 час.

Задание: Внутризаводские автомобильные дороги и проезды должны располагаться от зданий и сооружений категорий А, Б и В на расстоянии не менее

Ответы: 1). 8 метров. 2). 5 метров. 3). 3 метров. 4). 10 метров.

Задание: Задвижки с электроприводом, установленные на обводных линиях водомерных устройств и пожарных насосов-повысителей проверяются не реже

Ответы: 1). 2 раза в год. 2). 12 раз в год. 3). 1 раз в года. 4). 4 раза в год.

Задание: Сколько необходимо стволов «А» для тушения пожара площадью 350 м² при необходимой интенсивности тушения пожара 0,15 л/м²·с.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Какой класс конструктивной пожарной опасности зданий является не регламентированным?

Ответы: 1). С4. 2). С1. 3). С2. 4). С3.

Задание: Состояние объекта защиты, характеризующее возможность предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара называется...

Ответы: 1). Противопожарная безопасность объекта 2). Пожарная безопасность объекта 3).

Пожарная опасность объекта 4). Безопасное состояние объекта

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени бутан-пропановой фракции (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 102,5 °С. Константы К и I соответственно равны 0,628 и 36,2 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определить интенсивность движения людского потока на третьем участке q₃ если ширина третьего участка δ₃ равна 2 метрам, интенсивность на втором участке q₂ равно 3 и ширина второго участка δ₂ равно 4 метрам (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: В зданиях высотой более 28 метров необходимо устройство лестничных клеток типа

Ответы: 1). Л1. 2). П1. 3). Н1. 4). Все перечисленные варианты являются верными.

Задание: По характеру перемещения реакционной среды различают следующие виды пламени:

Ответы: 1). Ламинарное и турбулентное. 2). Стационарное и нестационарное. 3). Пламенное горение и тление. 4). Кинетическое и диффузионное.

Задание: Спасательные средства подразделяются на

Ответы: 1). Групповые и специальные. 2). Групповые и основные. 3). Групповые и стационарные. 4). Групповые и индивидуальные.

Задание: Автомобиль газо-водяного тушения является

Ответы: 1). Резервным пожарным автомобилем. 2). Вспомогательным пожарным автомобилем. 3). Специальным пожарным автомобилем. 4). Основным пожарным автомобилем.

Задание: Ширина проступей эвакуационных лестниц должна быть не менее

Ответы: 1). 25 см. 2). 32 см. 3). 20 см. 4). 30 см.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 50 метров и шириной 1,2 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 19, интенсивность людского потока – 15,2 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: К способу исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания относится...

Ответы: 1). Всё перечисленное верно. 2). Установка пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках 3). Механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ. 4). Устройство молниезащиты зданий, сооружений и оборудования.

Задание: К ручным пожарным стволам для формирования пены средней кратности относится

Ответы: 1). РС-70. 2). РСК-50. 3). ГПС-600. 4). РС-50.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 84 метров и шириной 1,5 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 23, плотность людского потока – 0,7 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Ответственность за исправность и своевременное обслуживание пожарно-технического вооружения несет

Ответы: 1). Начальник караула. 2). Заместитель начальника пожарной части. 3). Водитель пожарного автомобиля. 4). Начальник пожарной части.

Задание: К способу повышения предела огнестойкости деревянных конструкций не относится

Ответы: 1). Облицовка кирпичом. 2). Использование огнезащитных вспучивающих покрытий. 3). Пропитка водой. 4). Обработка антипиренами.

Задание: К специальным пожарным автомобилям не относится

Ответы: 1). ППП. 2). АЛ. 3). ТПЛ. 4). АПК.

Задание: Что относится к первичным средствам пожаротушения?

Ответы: 1). Переносные и передвижные огнетушители, кошма 2). Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания 3). Огнетушители, ящик с песком и лопатой, покрывала для изоляции очага пожара 4). Ящик с песком, лопата, ведро для воды, покрывала для изоляции очага возгорания

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,33; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равна 0,35 и частота реализации сценария Q_j равна 76 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 2 ствола «А» и 4 ствола «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Какого вида пожарно-тактических учений не существует

Ответы: 1). Проверочного. 2). Тренировочного. 3). Показного. 4). Планового.

Задание: Чем характеризуется пожар класса А?

Ответы: 1). Горение жидких горючих веществ. 2). Горение металлов и металлосодержащих веществ. 3). Горение газообразных горючих веществ. 4). Горение твердых горючих веществ.

Задание: К опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, не относится?

Ответы: 1). Снижение видимости в дыму. 2). Тепловой поток. 3). Осколки. 4). Токсичные продукты горения.

Задание: Оборудованием для механических процессов пожаровзрывоопасных производств является

Ответы: 1). Ректификационная колонна. 2). Сепаратор. 3). Теплообменник. 4). Колойдная мельница.
Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 4 ствола «А» и 1 ствол «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени бутан-пропановой фракции (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 33,7 °С. Константы К и I соответственно равны 0,815 и 17,3 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определить интенсивность движения людского потока на третьем участке q_3 если ширина третьего участка δ_3 равна 2 метрам, интенсивность на втором участке q_2 равно 3 и ширина второго участка δ_2 равно 4 метрам (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Каким огнетушащим веществом не эффективно производить тушение бензола

Ответы: 1). Воздушно-механическая пена. 2). Инертные газы. 3). Двуокись углерода. 4). Вода.

Задание: Резервуары с ЛВЖ и ГЖ, независимо от высоты стен резервуаров, должны иметь стационарные установки орошения водой при объеме резервуара не менее

Ответы: 1). 1000 м³. 2). 10000 м³. 3). 5000 м³. 4). 3000 м³.

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 17 стволов «А» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Необходимость оборудования помещений автоматическими установками пожарной сигнализации определена в...

Ответы: 1). СП 5.13130.2009. 2). СП 3.13130.2009. 3). ФЗ №123 от 22.07.2008. 4). СП 4.13130.2013.

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 40, угловой коэффициент облученности F_q равен 11 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 0,2 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 5 стволов «А» и 7 стволов «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Занятия по огневой полосе психологической подготовки проводятся не реже

Ответы: 1). 1 раз в год. 2). 2 раза в год. 3). 3 раза в год. 4). 4 раза в год.

Задание: В какое время на путях эвакуации должно включаться эвакуационное освещение

Ответы: 1). В случае возникшего пожара 2). Должно включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения 3). Они должны быть постоянно включены 4). В 15 часов в зимнее время и в 18 часов в летнее время года

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,9; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равна 0,49 и частота реализации сценария Q_j равна 19 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Цифра 800 в аббревиатуре теплоотражательного костюма ТК-800 обозначает

Ответы: 1). Время защитного действия 800 минут. 2). Время защитного действия 800 секунд. 3). Максимальную допустимую температуру 800 градусов Цельсия. 4). Номер заводской модификации.

Задание: Классификация пожарно-тактических учений

Ответы: 1). Тренировочные, проверочные, плановые, показательные, комплексные. 2). Теоретические, тренировочные, опытные, показательные. 3). Тренировочные, проверочные, показательные, комплексные. 4).

Тренировочные, исследовательские, испытательные, комплексные.

Задание: Пропускная способность СВ-100 равна

Ответы: 1). 1200 л/мин. 2). 600 л/мин. 3). 2400 л/мин. 4). 100 л/мин.

Задание: Какое вещество не является окислителем

Ответы: 1). Кислород. 2). Водород. 3). Фтор. 4). Хлор.

Задание: В каком случае в каждом пожарном отсеке зданий и сооружений класса Ф 1.1 требуется лифт для транспортирования пожарных подразделений в соответствии с действующими требованиями нормативных документов по пожарной безопасности?

Ответы: 1). Если высота объекта более 12 метров. 2). Если высота объекта более 34 метров. 3). Для данного функционального класса лифт для подразделений пожарной охраны обязателен. 4). Если высота объекта более 28 метров.

Задание: Какой ручной ствол имеет фактический расход подачи воды на тушение 7,4 л/с

Ответы: 1). РС-50. 2). Правильный ответ отсутствует. 3). РС-70. 4). РС-50.

Задание: Если горит ацетон, то это пожар

Ответы: 1). Класса В. 2). Класса С. 3). Класса А. 4). Класса Е.

Задание: Если горит пчелиный воск, то это пожар

Ответы: 1). Класса В. 2). Класса А. 3). Класса Е. 4). Класса С.

Задание: С какой периодичностью происходит проверка работоспособности установок систем противоподымной защиты

Ответы: 1). Не реже 1 раза в полугодие. 2). Не реже 1 раза в месяц. 3). Не реже 1 раза в год. 4). Не реже 1 раза в квартал.

Задание: К пожарному механизированному инструменту не относится

Ответы: 1). Электропилы. 2). Автогенорезательные установки. 3). Пневмодомкраты резиновые. 4). Багор пожарный насадной.

Задание: Баллоны углекислотных огнетушителей подвергают гидравлическим испытаниям

Ответы: 1). Не реже одного раза в 3 года. 2). Не реже одного раза в 5 лет. 3). Не реже одного раза в год. 4). Не подвергают вообще.

Задание: Какое наказание предусмотрено Уголовным кодексом РФ за поджог повлекший за собой смерть человека или иные тяжкие последствия?

Ответы: 1). Штраф в размере 40 тысяч рублей. 2). Исправительные работы сроком до трёхсот часов. 3). Лишение свободы сроком до 5 лет. 4). Принудительные работы на срок до 2 лет.

Задание: Распределительный клапан АЦ-40(131)137 имеет положения

Ответы: 1). Насос-цистерна-лафетный ствол. 2). Насос – цистерна – насос. 3). Из цистерны в цистерну. 4). Цистерна – лафетный ствол.

Задание: Как определять свободный объем помещения при отсутствии данных?

Ответы: 1). 20% от общего объема. 2). 70% от общего объема. 3). 50% от общего объема. 4). 80% от общего объема.

Задание: Ширина проезда для пожарных машин к промышленному зданию высотой 50 метров

Ответы: 1). 6 метров. 2). 4,2 метра. 3). 5 метров. 4). 3,5 метра.

Задание: От места стоянки пожарный поезд должен отправиться не позднее, чем через

Ответы: 1). 5 минут. 2). 10 минут. 3). 15 минут. 4). 20 минут.

Задание: К вспомогательным пожарным автомобилям относится

Ответы: 1). Экскаватор. 2). Автолестница. 3). Автоцистерна. 4). Автомобиль рукавный.

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 20, угловой коэффициент облученности F_q равен 0,1 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 5 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Как расшифровывается аббревиатура пожарной техники ППНС

Ответы: 1). Пожарная прицепная насосная станция. 2). Полуприцепная насосная станция. 3). Пеноподъемник насосной станции. 4). Подвижная пожарная насосная станция.

Задание: Какая из перечисленных групп распространения пламени по материалу является нормативной?

Ответы: 1). РП1;РП2;РП3. 2). РП1;РП2;РП3;РП4. 3). РП1;РП2;РП3;РП4;РП5. 4). РП0;РП1;РП2;РП3.

Задание: Если горит помещение электрощитовой, то это пожар

Ответы: 1). Класса С. 2). Класса Е. 3). Класса А. 4). Класса В.

Задание: Основным направлением при тушении пожаров на объектах торговли является

Ответы: 1). Эвакуация людей и защита товаров от излишне проливаемой воды. 2). Эвакуация товаров, снижение температуры и удаление продуктов горения. 3). Правильный ответ отсутствует. 4). Эвакуация людей и защита товаров в помещениях магазина и на складах.

Задание: Каким огнетушащим веществом не эффективно производить тушение нефтяного кокса

Ответы: 1). Воздушно-механическая пена. 2). Вода. 3). Распыленная вода. 4). Огнетушащие порошки.

Задание: Каким огнетушащим веществом нельзя производить тушение клея «Момент-2»

Ответы: 1). Вода. 2). Воздушно-механическая пена. 3). Аэрозольные составы. 4). Огнетушащие порошки.

Задание: На какие классы пожарной опасности классифицируются строительные материалы?

Ответы: 1). К0, К1, К2, К3. 2). С0, С1, С2, С3. 3). К1, К2, К3, К4. 4). КМ0, КМ1, КМ2, КМ3, КМ4, КМ5.

Задание: Расчетное время прибытия пожарных подразделений на пожар в границах города не должно превышать

Ответы: 1). 20 минут. 2). 10 минут. 3). 5 минут. 4). 15 минут.

Задание: К снаряжению пожарного относится

Ответы: 1). Спасательный пояс и пожарный карабин. 2). Спасательный пояс, карабин и кобура с поясным топором. 3). Каска, боевая одежда пожарного, спасательный пояс, карабин и кобура с поясным топором. 4). Каска и боевая одежда пожарного.

Задание: К какой категории по взрывопожарной и пожарной опасности относятся помещения, в которых хранятся негорючие вещества и материалы в холодном состоянии?

Ответы: 1). Категории В. 2). Категории Г. 3). Категории Б. 4). Категории Д.

Задание: Сколько подъездов необходимо обеспечить к промышленным зданиям шириной более 18 метров

Ответы: 1). 2. 2). 3. 3). 4. 4). 1.

Задание: Если горят духи, то это пожар

Ответы: 1). Класса С. 2). Класса Е. 3). Класса В. 4). Класса А.

Задание: Требуемый расход на внутреннее противопожарное водоснабжение для объекта капитального строительства определяется по?

Ответы: 1). СП 10.13130.2009. 2). СП 4.13130.2013. 3). СП 8.13130.2009. 4). СП 6.13130.2013.

Задание: Как расшифровывается аббревиатура пожарной техники ППНС

Ответы: 1). Подвижная пожарная насосная станция. 2). Полуприцепная насосная станция. 3). Пено подъёмник насосной станции. 4). Пожарная прицепная насосная станция.

Задание: Пожарные каски устойчивы к воздействию тепловых потоков 40 кВт/м^2 в течение

Ответы: 1). 30 секунд. 2). 10 секунд. 3). 5 секунд. 4). 1 минуты.

Задание: Снижение эффекта совместного действия токсичных газов по сравнению с предполагаемой суммой отдельных эффектов называется

Ответы: 1). Синергизм. 2). Потенцирование. 3). Аддитивность. 4). Антагонизм.

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 10 стволов «А» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 3 ствола «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 20, угловой коэффициент облученности F_q равен 0,02 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 18 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: В соответствии с каким документом разрабатывается декларация пожарной безопасности?

Ответы: 1). Приказ №91 от 24.02.2009. 2). ФЗ №123 от 22.07.2008. 3). ФЗ №69 от 21.12.1994. 4).

Постановление №272 31.03.2009.

Задание: Каким огнетушащим веществом нельзя производить тушение щелочных металлов

Ответы: 1). Инертные газы. 2). Огнетушащие порошки. 3). Распыленная вода. 4). Двуокись углерода.

Задание: Проведение противопожарной пропаганды определено в...

Ответы: 1). ФЗ №123 от 22.07.2008. 2). ФЗ №69 от 21.12.1994. 3). ФЗ №100 от 06.05.2011. 4). ФЗ №184 27.12.2002.

Задание: Бризантность взрывчатых веществ это

Ответы: 1). Способность их производить из при взрыве местное метание твердых веществ. 2). Способность их производить из при взрыве местное дробление твердых веществ. 3). Способность их производить из при взрыве местное уплотнение твердых веществ. 4). Способность их производить из при взрыве местное нагревание твердых веществ.

Задание: Какого вида испытания пожарного автомобиля не бывает при оценке его техническим условиям и требованиям ГОСТ 53328-2009?

Ответы: 1). Специальное. 2). Ресурсное. 3). Целевое. 4). Предварительное.

Задание: Сколько необходимо стволов «А» для тушения пожара площадью 220 м^2 при необходимой интенсивности тушения пожара $0,18 \text{ л/м}^2 \cdot \text{с}$.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Ширина проезда для пожарных машин к промышленному зданию высотой 10 метров

Ответы: 1). 6 метров. 2). 4,2 метра. 3). 5 метров. 4). 3,5 метра.

Задание: Сколько необходимо стволов «Б» для тушения пожара площадью 280 м^2 при необходимой интенсивности тушения пожара $0,2 \text{ л/м}^2 \cdot \text{с}$.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Ширина ворот для железнодорожных въездов на территорию промышленного предприятия должна быть не менее

Ответы: 1). 4,9 метров. 2). 4,5 метров. 3). 3 метров. 4). 6 метров.

Задание: Если горит метанол, то это пожар

Ответы: 1). Класса Е. 2). Класса В. 3). Класса А. 4). Класса С.

Задание: Пожарный автомобиль, оборудованный компрессором и предназначенный для заправки кислородом (воздухом) баллонов средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных на передвижных базах газодымозащитной службы, имеет аббревиатуру

Ответы: 1). АСО. 2). ПНС. 3). ПКС. 4). АР.

Задание: К основным факторам или параметрам, характеризующим возможное развитие процесса горения на пожаре, относятся:

Ответы: 1). Массовая скорость выгорания и линейная скорость распространения горения. 2). Все перечисленное верно. 3). Температура пламени и интенсивность выделения тепла. 4). Пожарная нагрузка и площадь пожара.

Задание: Сколько необходимо стволов «Б» для тушения пожара площадью 100 м^2 при необходимой интенсивности тушения пожара $0,3 \text{ л/м}^2 \cdot \text{с}$.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Если горит дизельное топливо, то это пожар

Ответы: 1). Класса А. 2). Класса В. 3). Класса С. 4). Класса Е.

Задание: К какой категории по взрывопожарной и пожарной опасности относится сталелитейный цех?

Ответы: 1). А. 2). Г. 3). Б. 4). В.

Задание: Сколько подъездов необходимо обеспечить к сельскохозяйственным зданиям шириной менее 18 метров

Ответы: 1). 3. 2). 1. 3). 4. 4). 2.

Задание: В каких случаях допускается не предусматривать наружное противопожарное водоснабжение населенных пунктов с числом жителей до 50 человек, а также расположенных вне населенных пунктов отдельно стоящих зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1.2, Ф1.3, Ф1.4, Ф2.3, Ф2.4, Ф3 (кроме Ф3.4), в которых одновременно могут находиться до 50 человек и объем которых не более 1000 кубических метров?

Ответы: 1). Зданий класса Ф5.2 по функциональной пожарной опасности площадью не более 50 м² 2). Сезонных универсальных приемно-заготовительных пунктов сельскохозяйственных продуктов при объеме зданий не более 1000 м³ 3). Расположенных вне населенных пунктов отдельно стоящих зданий и сооружений класса Ф3.1 по функциональной пожарной опасности площадью не более 150 м², класса Ф3.2 по функциональной пожарной опасности объемом не более 1000 м³, классов Ф1.2, Ф2, Ф3, Ф4 по функциональной пожарной опасности I, II, III и IV степеней огнестойкости объемом не более 250 м³ 4). В населенных пунктах с числом жителей до 50 человек при застройке зданиями высотой до 2 этажей; 5). Все перечисленное верно

Задание: При каком классе опасности строительный материал по своим пожароопасным свойствам является негорючим?

Ответы: 1). КМ0. 2). КМ4. 3). КМ1. 4). КМ5.

Задание: При каком количестве работников должна быть разработана инструкция, определяющая действие персонала по эвакуации людей при пожаре?

Ответы: 1). Более 10 человек. 2). Более 200 человек. 3). Более 50 человек. 4). Более 150 человек.

Задание: Стационарные системы паротушения следует применять в производственных помещениях объемом не более

Ответы: 1). 1000 м³. 2). 100 м³. 3). 500 м³. 4). 300 м³.

Задание: К видам пожарной охраны не относится.

Ответы: 1). Добровольная пожарная охрана. 2). Муниципальная пожарная охрана. 3).

Ведомственная пожарная охрана. 4). Унитарная пожарная охрана.

Задание: К мобильным средствам пожаротушения не относится

Ответы: 1). Огнетушитель. 2). Пожарные мотопомпы. 3). Пожарные автомобили. 4). Пожарные поезда.

Задание: Какого вида испытания пожарного автомобиля не бывает при оценке его техническим условиям и требованиям ГОСТ 53328-2009?

Ответы: 1). Специальное. 2). Целевое. 3). Предварительное. 4). Ресурсное.

Задание: Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара

Ответы: 1). Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения 2). Снижение видимости в дыму и пониженная концентрация кислорода 3). Повышенная температура окружающей среды, пламя и искры, тепловой поток 4). Все перечисленные факторы пожара относятся к опасным

Задание: Функции и права добровольной пожарной охраны определены в...

Ответы: 1). ФЗ №100 от 06.05.2011. 2). ФЗ №184 27.12.2002. 3). ФЗ №69 от 21.12.1994. 4). ФЗ №123 от 22.07.2008.

Задание: Ширина ворот автомобильных въездов на территорию промышленного предприятия должна быть не менее

Ответы: 1). 3 метров. 2). 6 метров. 3). 4,9 метров. 4). 4,5 метров.

Задание: Установка пожаротушения должна обеспечивать

Ответы: 1). Требуемую надежность функционирования. 2). Всё перечисленное верно. 3). Необходимую интенсивность орошения или удельный расход огнетушащего вещества. 4).

Реализацию эффективных технологий пожаротушения, оптимальную инерционность, минимально вредное воздействие на защищаемое оборудование.

Задание: Если горит бутилнитрат (легковоспламеняющаяся жидкость), то это пожар

Ответы: 1). Класса В. 2). Класса F. 3). Класса С. 4). Класса А.

Задание: Категорирование зданий, помещений и наружных установок по признаку пожарной и взрывопожарной опасности производится на основании?

Ответы: 1). СП 4.13130.2013. 2). СП 12.13130.2009. 3). СП 7.13130.2013. 4). СП 6.13130.2013.

Задание: Требования по выбору электрокабелей системы противопожарной защиты изложены в...

Ответы: 1). СП 4.13130.2013. 2). СП 10.13130.2009. 3). СП 8.13130.2009. 4). СП 6.13130.2013.

Задание: Пожарный автомобиль, оборудованный дымососом и комплектом пожарно-технического вооружения для удаления дыма из помещений, имеет аббревиатуру

Ответы: 1). АСО. 2). АГДЗС. 3). АП. 4). АД.

Задание: К основным пожарным автомобилям относится

Ответы: 1). Пеноподъемник. 2). Автомобиль порошкового пожаротушения. 3). Автоцистерна. 4). Автомобиль рукавный.

Задание: Пропускная способность СВ-100 равна

Ответы: 1). 1200 л/мин. 2). 2400 л/мин. 3). 100 л/мин. 4). 600 л/мин.

Задание: Что является целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты?

Ответы: 1). Защита имущества при пожаре 2). Все перечисленное 3). Обеспечение безопасности людей при пожаре 4). Предотвращение пожара

Задание: Порошковые огнетушители подлежат перезарядке

Ответы: 1). 1 раз в 5 лет. 2). 1 раз в год. 3). 1 раз в 3 года. 4). 1 раз в 2 года.

Задание: Кто имеет право проводить регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре?

Ответы: 1). Обслуживающий персонал организации или персонал специализированной организации 2). Специально обученный обслуживающий персонал организации 3). Специально обученный обслуживающий персонал организации или персонал специализированной организации, имеющей лицензию 4). Ремонтный персонал организации

Задание: Какой фактор не оказывает влияния на концентрационные пределы распространения пламени

Ответы: 1). Влажность. 2). Температура. 3). Давление. 4). Свойства веществ.

Задание: Каким огнетушащим веществом нельзя производить тушение клея «Момент-2»

Ответы: 1). Аэрозольные составы. 2). Воздушно-механическая пена. 3). Вода. 4). Огнетушащие порошки.

Задание: С какой периодичностью происходит проверка работоспособности автоматических установок пожарной сигнализации

Ответы: 1). Не реже 1 раза в месяц. 2). Не реже 1 раза в полугодие. 3). Не реже 1 раза в квартал. 4). Не реже 1 раза в год.

Задание: Пожарный автомобиль, оборудованный пожарным насосом и предназначенный для подачи воды по магистральным пожарным рукавам непосредственно к переносным лафетным стволам или к пожарным автомобилям с последующей подачей воды на пожар и для создания резервного запаса воды вблизи от места крупного пожара, имеет аббревиатуру

Ответы: 1). АВЗ. 2). АР. 3). АЦ. 4). ПНС.

Задание: Скорость распространения пламени в торговых помещениях зависит от

Ответы: 1). Вида материальных ценностей, высоты стеллажа, площади пожарных отсеков. 2). Вида материальных ценностей и вида упаковки. 3). Правильный ответ отсутствует. 4). Вида материальных ценностей, способа укладки, наличия горючей упаковки.

Задание: Каким уравнением описывается теплопроводность

Ответы: 1). Уравнение Ньютона. 2). Соотношение Стефана-Больцмана. 3). Уравнение Фурье. 4). Уравнение Кельвина.

Задание: Каким огнетушащим веществом не эффективно производить тушение алюминия

Ответы: 1). Сухой песок. 2). Глинозем. 3). Воздушно-механическая пена. 4). Магнетитовый порошок.

Задание: Найти нижний концентрационный предел распространения пламени метана (в процентах), если его низшая теплота сгорания равна 1320 кДж/моль. Предельная теплота сгорания 1 м³ газозвушной смеси равен 8600 кДж/м³ (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Основной огнетушащий эффект воды – это

Ответы: 1). Разбавление. 2). Ингибирование. 3). Изоляция. 4). Охлаждение.

Задание: В поперечном сечении цистерна для воды в пожарных автомобилях имеет

Ответы: 1). Квадратную форму с закругленными углами. 2). Параболическую форму. 3). Эллиптическую. 4). Прямоугольную форму.

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 1,0; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равна 0,34 и

частота реализации сценария Q_j равна 25 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: В целях защиты помещений категорий А и Б от проявлений ударной взрывной волны устраиваются

Ответы: 1). Противоударные стены. 2). Легкосбрасываемые конструкции. 3). Огнепреградители. 4). Противоударные стены, перекрытия и перегородки.

Задание: Какой документ устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции?

Ответы: 1). Постановление Правительства Российской Федерации «О государственном пожарном надзоре» №820 2). Правила противопожарного режима Российской Федерации №390 3).

Федеральный закон «О пожарной безопасности» №69-ФЗ 4). Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» №123-ФЗ

Задание: Категория по взрывопожарной и пожарной опасности и класс зон определяются в отношении...

Ответы: 1). Жилых зданий и помещений. 2). Производственных и складских зданий и помещений. 3). Общественных зданий и помещений. 4). Административно-бытовых зданий и помещений.

Задание: Пожар – это...

Ответы: 1). Процесс дозвукового горения, при котором образуется быстро перемещающаяся зона (фронт) химических превращений. 2). Быстрое химическое превращение среды, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов 3). Режим горения, в котором по веществу распространяется ударная волна, инициирующая химические реакции горения, в свою очередь, поддерживающие движение ударной волны за счёт выделяющегося в экзотермических реакциях тепла 4). Неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью людей, интересам общества, государства

Задание: Определить время начало эвакуации для помещения очага пожара, если его площадь составляет 800 квадратных метров (перевести в секунды и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 6 стволов «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Перед введением огнетушителя в эксплуатацию проводят внешний осмотр, в ходе которого контролируется

Ответы: 1). Состояние защитных и лакокрасочных покрытий. 2). Все перечисленное. 3). Наличие четкой и понятной инструкции. 4). Состояние предохранительного устройства.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени бутан-пропановой фракции (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 57,5 °С. Константы К и I соответственно равны 0,752 и 14,1 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Если горит нефтяной дорожный битум, то это пожар

Ответы: 1). Класса А. 2). Класса В. 3). Класса С. 4). Класса F.

Задание: Если горит торф, то это пожар

Ответы: 1). Класса Е. 2). Класса С. 3). Класса А. 4). Класса В.

Задание: При проектировании генеральных планов сельскохозяйственных предприятий руководствуются

Ответы: 1). СП 4.13130.2013. 2). СП 19.13330.2011. 3). СП 18.13330.2011. 4). СП 56.13330.2011

Задание: Ширина ворот автомобильных въездов на территорию промышленного предприятия должна быть не менее

Ответы: 1). 4,9 метров. 2). 6 метров. 3). 3 метров. 4). 4,5 метров.

Задание: Пропускная способность ГПС-600 равна

Ответы: 1). 2400 л/мин. 2). 1200 л/мин. 3). 100 л/мин. 4). 600 л/мин.

Задание: Расстояние от внутреннего края проезда до стены промышленного здания высотой менее 28 метров должно быть

Ответы: 1). 8-10 метров. 2). 5-8 метров. 3). 10-15 метров. 4). 3-5 метров.

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 18 стволов «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Если горит бумага, то это пожар

Ответы: 1). Касса Е. 2). Касса В. 3). Касса С. 4). Касса А.

Задание: Расстояние от внутреннего края проезда до стены промышленного здания высотой более 28 метров должно быть

Ответы: 1). 10-15 метров. 2). 5-8 метров. 3). 3-5 метров. 4). 8-10 метров.

Задание: Расстояние от внутреннего края проезда до стены сельскохозяйственного здания высотой менее 28 метров должно быть

Ответы: 1). 10-15 метров. 2). 5-8 метров. 3). 3-5 метров. 4). 8-10 метров.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени бутан-пропановой фракции (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 40,2 °С. Константы К и I соответственно равны 0,642 и 5,2 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: В каких случаях положения Технического регламента о требованиях пожарной безопасности обязательны для исполнения?

Ответы: 1). проектировании, строительстве, капитальном ремонте, реконструкции, техническом перевооружении, изменении функционального назначения, техническом обслуживании, эксплуатации и утилизации объектов защиты; 2). Все перечисленные 3). разработке, принятии, применении и исполнении технических регламентов, принятых в соответствии с Федеральным "О техническом регулировании", содержащих требования пожарной безопасности, а также нормативных документов по пожарной безопасности; 4). разработке технической документации на объекты защиты.

Задание: В каком (-их) случае (-ях) помещения для вентиляционного оборудования приточных систем вентиляции по взрывопожарной и пожарной опасности следует относить к категории В1?

Ответы: 1). Если обслуживают помещения категории В1, В4 2). Если обслуживают помещения категорий не связанные с В1 3). Если обслуживают помещения категории В1 4). Если обслуживают помещения категории В2, В3

Задание: Какого типа пожарного насоса не существует

Ответы: 1). Центробежный. 2). Шестеренный. 3). Струйный. 4). Кавитационный.

Задание: Как часто должна осуществляться проверка работоспособности сетей противопожарного водопровода?

Ответы: 1). Не реже одного раза в два года 2). Не реже двух раз в год (весной и осенью) 3). Один раз в год 4). Не реже трех раз в год (летом)

Задание: Сколько необходимо стволов «Б» для тушения пожара площадью 240 м² при необходимой интенсивности тушения пожара 0,05 л/м²·с.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Оборудованием для химических процессов пожаровзрывоопасных производств является

Ответы: 1). Кристаллизатор. 2). Компрессор. 3). Реактор гидроочистки. 4). Центробежный насос.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 300 метров и шириной 2,0 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 33, интенсивность людского потока – 16,5 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Периодичность проведения психологической подготовки начальствующего состава

Ответы: 1). В ходе пожарно-строевой, тактической и физической подготовок. 2). 1 раз в полугодие. 3). По указанию начальника. 4). Периодичность не определяется.

Задание: Если горит каучук, то это пожар

Ответы: 1). Касса В.

2). Касса Е. 3). Касса С. 4). Касса А.

Задание: Каково максимальное допустимое значение индивидуального пожарного риска для

производственных объектов, регламентированное статьей 93 ФЗ №123-ФЗ от 22.07.2008 г.?

Ответы: 1). Определяется с учетом функционирования систем обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. 2). Одну стомиллионная в год. 3). Одна миллионная в год. 4). Одну десятитысячная в год.

Задание: Задвижки с электроприводом, установленные на обводных линиях водомерных устройств и пожарных насосов-повысителей проверяются не реже

Ответы: 1). 4 раза в год. 2). 2 раза в год. 3). 12 раз в год. 4). 1 раз в года.

Задание: Пожарный автомобиль, оборудованный техническими средствами диагностики и ремонта средств связи и предназначенный для доставки личного состава и оборудования к месту проведения ремонтных работ, имеет аббревиатуру

Ответы: 1). АШ. 2). АВЗ. 3). АСО. 4). АПРСС.

Задание: Тупиковые проезды на территории промышленных объектов должны заканчиваться площадками для разворота пожарной техники размером не менее чем

Ответы: 1). 20 на 20 метров. 2). 15 на 15 метров. 3). 10 на 10 метров. 4). Правильный ответ отсутствует.

Задание: В зданиях какой высоты двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей и лестничных клеток должны быть глухими или с армированным стеклом?

Ответы: 1). В зданиях высотой более 15 м указанные двери, кроме квартирных, должны быть глухими или с армированным стеклом. 2). В зданиях высотой более 5 м указанные двери, кроме квартирных, должны быть глухими или с армированным стеклом. 3). В зданиях высотой более 10 м указанные двери, в том числе квартирных, должны быть глухими или с армированным стеклом. 4). В зданиях высотой более 20 м указанные двери, кроме квартирных, должны быть глухими или с армированным стеклом.

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 8 стволов «А» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Для помещений сложной геометрической конфигурации, а также помещений с большим количеством внутренних преград для определения времени блокирования эвакуационных путей опасными факторами пожара применяется

Ответы: 1). Полевая модель. 2). Интегральная модель. 3). Зонная модель. 4). Ни одна из выше предложенных.

Задание: К не снимаемому пожарно-техническому вооружению пожарных автоцистерн относится

Ответы: 1). Пожарный насос. 2). Всё перечисленное верно. 3). Емкости для огнетушащих веществ. 4). Вакуумный аппарат.

Задание: Пропускная способность ГПС-600 равна

Ответы: 1). 1200 л/мин. 2). 600 л/мин. 3). 2400 л/мин. 4). 100 л/мин.

Задание: В зданиях какой этажности, при объединенной системе хозяйственно-противопожарного водопровода пожарные стояки следует закольцовывать сверху?

Ответы: 1). В зданиях высотой 15 этажей и более при объединенной системе хозяйственно-противопожарного водопровода 2). В зданиях высотой 6 этажей и более при объединенной системе хозяйственно-противопожарного водопровода 3). В зданиях высотой 2 этажей и более 4). В зданиях высотой 10 этажей и более при объединенной системе хозяйственно-противопожарного водопровода

Задание: Предельно-допустимое значение по тепловому потоку, которое несет угрозу жизни и здоровью людей, составляет

Ответы: 1). 7000 Вт/м². 2). 4200 Вт/м². 3). 1400 Вт/м². 4). 4000 Вт/м².

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 50 метров и шириной 1,0 метр. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 28, интенсивность людского потока – 16,3 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Спасательную веревку испытывают под нагрузкой 350 кН в течение

Ответы: 1). 10 минут. 2). 5 минуты. 3). 1 минут. 4). 3 минут.

Задание: Наружные установки высотой должны быть оборудованы стояками-сухотрубами

диаметром не менее 80 мм при высоте не менее

Ответы: 1). 15 метров. 2). 5 метров. 3). 10 метров. 4). 25 метров.

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 20, угловой коэффициент облученности F_q равен 1,7 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 1,5 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Если горят К и Na, то это пожар

Ответы: 1). Класса С. 2). Класса D. 3). Класса А. 4). Класса В.

Задание: К какой категории по взрывопожарной и пожарной опасности относятся помещения, в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени, и (или) горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива?

Ответы: 1). В 2). А 3). В-2 4). Г

Задание: Бак для пенообразователя в пожарном автомобиле АЦ-40(131)137 имеет вместимость

Ответы: 1). 120 литров. 2). 100 литров. 3). 150 литров. 4). 200 литров.

Задание: Чем характеризуется пожар класса А?

Ответы: 1). Горение твердых горючих веществ. 2). Горение металлов и металлосодержащих веществ. 3). Горение газообразных горючих веществ. 4). Горение жидких горючих веществ.

Задание: Какой фактор не оказывает влияния на концентрационные пределы распространения пламени

Ответы: 1). Давление. 2). Температура. 3). Свойства веществ. 4). Влажность.

Задание: Какие лестничные клетки являются незадымляемыми?

Ответы: 1). Н1 2). Только Н3 3). Н1, Н2, Н3. 4). Н2

Задание: Легковоспламеняющиеся жидкости в зависимости от температуры вспышки делятся на

Ответы: 1). Три разряда: I, II, III. 2). Три класса: А, В, С. 3). Три класса: 1, 2, 3. 4). Три категории: А, Б, В.

Задание: Если горит натрий, то это пожар

Ответы: 1). Класса А. 2). Класса В. 3). Класса D. 4). Класса Е.

Задание: На планах эвакуации не указывают

Ответы: 1). Место расположения огнетушителей. 2). Пути эвакуации. 3). Место расположения телефона. 4). Места возможного пребывания людей.

Задание: К какой категории по взрывопожарной и пожарной опасности относятся помещения, в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в холодном состоянии?

Ответы: 1). В 2). D 3). С 4). А

Задание: Для освещения места работы пожарных подразделений на пожаре, обеспечения связи штаба пожаротушения с центральным пунктом пожарной связи (ЦППС) и для доставки боевого расчета и комплекта инструмента к месту пожара используется

Ответы: 1). АШ. 2). АЛ. 3). АЦ. 4). АСО.

Задание: Строительные материалы по горючести делятся на классы?

Ответы: 1). СГ; МГ; НГ; ССГ. 2). Правильный ответ отсутствует. 3). Г1; Г2; Г3; Г4. 4). НГ; Г1; Г2; Г3; Г4.

Задание: Испытания всасывающих пожарных рукавов производится

Ответы: 1). 1 раз в неделю. 2). 1 раз в квартал. 3). 1 раз в месяц. 4). 1 раз в год.

Задание: Расстояние от внутреннего края проезда до стены сельскохозяйственного здания высотой менее 28 метров должно быть

Ответы: 1). 3-5 метров. 2). 8-10 метров. 3). 10-15 метров. 4). 5-8 метров.

Задание: Как обозначается предельное состояние – потеря несущей способности?

Ответы: 1). S 2). R 3). L 4). N

Задание: Каким огнетушащим веществом нельзя производить тушение глицерина (спирт)

Ответы: 1). Воздушно-механическая пена, инертные газы. 2). Аэрозольные составы. 3). Огнетушащие порошки. 4). Распыленная вода.

Задание: Размещение сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений не допускается:

Ответы: 1). В пригородной зоне. 2). На площадях залегания полезных ископаемых, согласованных с министерством недропользования. 3). Правильный ответ отсутствует. 4). На месте бывших полигонов для бытовых отходов.

Задание: Значение какой величины определяется на основании результатов моделирования динамики развития пожара, в соответствии с Методикой определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности?

Ответы: 1). Время блокирования. 2). Время начала эвакуации 3). Время достижения опасных факторов пожара 4). Расчет вероятности

Задание: Расчетное время отключения технологических трубопроводов при ручном отключении

Ответы: 1). 600 секунд. 2). 120 секунд. 3). Не нормируется. 4). 300 секунд.

Задание: Если горит дерматин, то это пожар

Ответы: 1). Класса В. 2). Класса С. 3). Класса А. 4). Класса Е.

Задание: Как подразделяются установки пожаротушения по конструктивному устройству?

Ответы: 1). Микрокапсулированные 2). Все перечисленное верно 3). Агрегатные 4). Модульные

Задание: Угарный и углекислый газ в присутствии друг друга оказывают эффект

Ответы: 1). Потенцирование. 2). Аддитивность. 3). Антагонизм. 4). Синергизм.

Задание: По результатам исследования пожара составляется

Ответы: 1). Карточка исследования пожара и сводная таблица. 2). Карточка действия пожарных, карточка исследования пожара. 3). Карточка действия пожарных подразделений и описание пожара. 4). Сводная таблица и совмещенный график, описание пожара.

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,33; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равна 0,17 и частота реализации сценария Q_j равна 177 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: По конструктивной пожарной опасности здания и сооружения подразделяются на следующие классы?

Ответы: 1). C1, C2, C3, C4. 2). C0, C1, C2, C3. 3). K0, K1, K2, K3. 4). K1, K2, K3, K4.

Задание: К основным пожарным автомобилям целевого назначения не относится

Ответы: 1). АПТ. 2). АП. 3). АКТ. 4). АПС.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 207 метров и шириной 1,4 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 28, интенсивность людского потока – 16,3 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: С какой периодичностью производится обучение руководителей, специалистов и работников организаций, связанных со взрывоопасным производством, по программам пожарно-технического минимума?

Ответы: 1). Один раз в пол года. 2). Один раз в 2 года. 3). Один раз в год. 4). Один раз в три года.

Задание: Бак для пенообразователя в пожарном автомобиле АЦ-40(131)137 имеет вместимость

Ответы: 1). 200 литров. 2). 120 литров. 3). 150 литров. 4). 100 литров.

Задание: Эвакуационный выход – это...?

Ответы: 1). Выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону. 2). Выход в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям нормативно-правовых документов в области обеспечения пожарной безопасности. 3). Дверь, люк или иной выход, которые ведут в безопасную зону, расположенную вне территории объекта. 4). Дверь, люк или иной выход, которые ведут на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону, используются как дополнительный выход для спасения людей, но не учитываются при оценке соответствия необходимого количества и размеров эвакуационных путей и эвакуационных выходов и которые удовлетворяют требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.

Задание: К не снимаемому пожарно-техническому вооружению пожарных автоцистерн относится

Ответы: 1). Пожарный насос. 2). Емкости для огнетушащих веществ. 3). Вакуумный аппарат. 4). Всё перечисленное верно.

Задание: Если горит нефть, то это пожар

Ответы: 1). Класса В. 2). Класса С. 3). Класса А. 4). Класса Е.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени этана (в градусах

Цельсия), если его температура кипения равна 73,6 °С. Константы К и I соответственно равны 0,6032 и 42,7 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Основные параметры, характеризующие опасность взрыва, это:

Ответы: 1). Давление взрыва и скорость взрыва. 2). Давление взрыва и импульс фазы сжатия. 3).

Давление на фронте ударной волны, максимальное давление взрыва, средняя и максимальная скорость нарастания давления при взрыве, дробящие или фугасные свойства взрывоопасной среды. 4). Дробящие и фугасные свойства взрывоопасной среды.

Задание: Функции и права добровольной пожарной охраны определены в...

Ответы: 1). ФЗ №69 от 21.12.1994. 2). ФЗ №184 27.12.2002. 3). ФЗ №100 от 06.05.2011. 4). ФЗ №123 от 22.07.2008.

Задание: Какого вида соединительной пожарной головки не бывает?

Ответы: 1). Рукавная. 2). Типовая. 3). Муфтовая. 4). Цапковая.

Задание: Ответственность за пожарную безопасность предприятия, организации в целом несет

Ответы: 1). Руководитель. 2). Инженер по охране труда 3). Инспектор государственного пожарного надзора 4). Главный инженер

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 3 ствола «А» и 7 стволов «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: При каком количестве людей в помещении необходимо предусмотреть открывание двери по направлению эвакуации

Ответы: 1). не менее 1. 2). не менее 12. 3). не менее 15. 4). не менее 10.

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 7 стволов «А» и 5 стволов «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Формы специальной подготовки руководителей тушения пожаров

Ответы: 1). В кабинете-тренажере, занятия ПСП, ТДК, тренировки на психополосе, полигоне. 2). В кабинете-тренажере, ТДК, тренировки на психополосе, полигоне. 3). В кабинет-тренажере, занятия ПСП, ТДК, физподготовка. 4). Правильный ответ отсутствует.

Задание: Найти нижний концентрационный предел распространения пламени пропана (в процентах), если его низшая теплота сгорания равна 3820 кДж/моль. Предельная теплота сгорания 1 м³ газозоудшной смеси равен 2000 кДж/м³ (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Ширина проезда для пожарных машин к промышленному зданию высотой 30 метров

Ответы: 1). 4,2 метра. 2). 3,5 метра. 3). 6 метров. 4). 5 метров.

Задание: На схемах и картах расположения пожароопасного оборудования указывается

Ответы: 1). Всё перечисленное верно. 2). Места возможного образования горючей среды. 3). Участки возможных пожароопасных аварий. 4). Вероятные источники зажигания.

Задание: Пожарный автомобиль, оборудованный нагревательными отопительными приборами и предназначенный для обеспечения функционирования пожарной техники при отрицательной температуре, имеет аббревиатуру

Ответы: 1). АОПТ. 2). АТСО. 3). АПТ. 4). АЦ.

Задание: Предъявительские испытания пожарных автомобилей включают?

Ответы: 1). Все перечисленное. 2). Испытания насосной установки. 3). Испытания вакуумной системы и ее коммуникаций на "сухой вакуум". 4). Дорожные испытания на расстояние 50 км.

Задание: Классификация противопожарных преград определена в

Ответы: 1). ФЗ №123. 2). Постановление №390 от 25.04.2012 г. 3). ФЗ №116. 4). ФЗ №69.

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия

работника на объекте q равна 0,25; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равен 0,64 и частота реализации сценария Q_j равна 43 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Юридическим фактом, не являющимся основанием для начала проведения внеплановой проверки, является...

Ответы: 1). Смена фактического адреса расположения объекта проверки. 2). Наличие решения органа власти об установлении особого противопожарного режима на соответствующей территории. 3). Поступление в орган ГПН сведений от граждан, организаций о вводе объекта защиты в эксплуатацию после строительства, технического перевооружения, реконструкции, капитального ремонта или об изменении его класса функциональной пожарной безопасности. 4). Истечение срока исполнения органом власти, организацией, гражданином ранее выданного органом ГПН предписания об устранении нарушения и (или) по устранению несоответствия.

Задание: Помещения с какой максимальной вместимостью могут иметь выходы в тупиковый коридор или холл?

Ответы: 1). 80 человек 2). 500 человек 3). 100 человек 4). 300 человек

Задание: В целях защиты помещений категорий А и Б от проявлений ударной взрывной волны устраиваются

Ответы: 1). Огнепреградители. 2). Противоударные стены. 3). Противоударные стены, перекрытия и перегородки. 4). Легкосбрасываемые конструкции.

Задание: В поперечном сечении цистерна для воды в пожарных автомобилях имеет

Ответы: 1). Квадратную форму с закруглёнными углами. 2). Прямоугольную форму. 3). Эллиптическую. 4). Параболическую форму.

Задание: Пожарам в машинных отделениях как правило предшествуют

Ответы: 1). Взрывы газовоздушных смесей. 2). Факельное горение аммиака. 3). Правильный ответ отсутствует. 4). Горение аммиака с выделением высокой температуры.

Задание: Наружная установка, в которой присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28 градусов Цельсия, вещества и (или) материалы, способные гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха и (или) друг с другом (при условии, что величина пожарного риска при возможном сгорании указанных веществ с образованием волн давления превышает одну миллионную в год на расстоянии 30 метров от наружной установки) относится к категории?

Ответы: 1). Категория Ан. 2). Категория Б. 3). Категория Бн. 4). Категория А.

Задание: При планировании земельных участков промышленных предприятий выделяют

Ответы: 1). Производственную зону. 2). Подсобную зону. 3). Всё перечисленное верно. 4). Предзаводскую зону.

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 10, угловой коэффициент облученности F_q равен 10 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 0,08 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определить время начало эвакуации для помещения очага пожара, если его площадь составляет 900 квадратных метров (перевести в секунды и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Найти нижний концентрационный предел распространения пламени метана (в процентах), если его низшая теплота сгорания равна 1680 кДж/моль. Предельная теплота сгорания 1 м³ газовоздушной смеси равен 10200 кДж/м³ (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Устройство для формирования сигнала о пожаре называется

Ответы: 1). Пожарный извещатель. 2). Речевой оповещатель. 3). Световой оповещатель. 4). Звуковой оповещатель.

Задание: Какая степень огнестойкости зданий и сооружений не регламентируется?

Ответы: 1). II. 2). IV. 3). I. 4). V.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени бутан-пропановой фракции (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 73,6 °С. Константы К и I соответственно равны 0,412 и 6,7 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Предельно-допустимое значение по повышенному содержанию углекислого газа, которое несет угрозу жизни и здоровью людей, составляет

Ответы: 1). 0,11 кг/м³. 2). 1,11 кг/м³. 3). 0,011 кг/м³. 4). 11,1 кг/м³.

Задание: Что является причиной ужесточения контроля (не реже 1 раза в 6 месяцев) газовых огнетушителей?

Ответы: 1). Воздействие вибраций. 2). Проверки государственного пожарного надзора. 3).

Магнитные бури. 4). Проверки инженеров профилактики пожаров.

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 20, угловой коэффициент облученности F_q равен 0,02 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 18 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Боевая одежда пожарного включает в себя

Ответы: 1). Куртку и брюки (полукомбинезон). 2). Каску, брюки (полукомбинезон), куртку и спасательный пояс. 3). Куртку, брюки (полукомбинезон), сапоги, краги и каску. 4). Куртку, брюки (полукомбинезон), сапоги и каску.

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,33; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равен 0,17 и частота реализации сценария Q_j равна 177 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Если горит ткань, то это пожар

Ответы: 1). Класа А. 2). Класа В. 3). Класа С. 4). Класа Е.

Задание: Какое вещество не относится к взрывчатым нитросоединениям

Ответы: 1). Хлорат натрия. 2). Гексоген. 3). Нитроглицерин. 4). Тринитротолуол.

Задание: Для лестниц высотой более 45 см предусматриваются перила высотой не менее

Ответы: 1). 1,2 метра. 2). 1,5 метра. 3). 1,0 метр. 4). произвольной высоты.

Задание: Найти нижний концентрационный предел распространения пламени пропана (в процентах), если его низшая теплота сгорания равна 3820 кДж/моль. Предельная теплота сгорания 1 м³ газовоздушной смеси равен 2000 кДж/м³ (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 30, угловой коэффициент облученности F_q равен 0,2 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 1,2 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Ширина проезда для пожарных машин к промышленному зданию высотой 30 метров

Ответы: 1). 5 метров. 2). 4,2 метра. 3). 6 метров. 4). 3,5 метра.

Задание: Сколько необходимо стволов «А» для тушения пожара площадью 350 м² при необходимой интенсивности тушения пожара 0,15 л/м²·с.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Испытания всасывающих пожарных рукавов производится

Ответы: 1). 1 раз в месяц. 2). 1 раз в год. 3). 1 раз в квартал. 4). 1 раз в неделю.

Задание: Если горят радиоактивные отходы, то это пожар

Ответы: 1). Класа Е. 2). Класа С. 3). Класа А. 4). Класа F.

Задание: Параметры эвакуационных путей и выходов определяются в соответствии с...

Ответы: 1). СП 1.13130.2009. 2). СП 4.13130.2013. 3). СП 2.13130.2012. 4). СП 3.13130.2009.

Задание: Гибкий трубопровод соединяющийся в рукавные линии это

Ответы: 1). Рабочий рукав. 2). Напорный рукав. 3). Магистральный рукав. 4). Всасывающий рукав.

Задание: Пожарные лестницы, предназначенные для обеспечения тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ, подразделяются на следующие типы?

Ответы: 1). П-1, П-2, П-3. 2). П-1, П-2. 3). П-1, П-2, П-3, П-4. 4). П-1, П-2, П-3, П-4, П-5.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 45 метров и шириной 0,8 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 19, интенсивность людского потока – 15,2 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: В лестничных клетках типа Л1 необходимо предусматривать остекление размера не менее

Ответы: 1). 2,0 м². 2). 1,2 м². 3). 1,0 м². 4). 1,5 м².

Задание: Сколько необходимо стволов «А» для тушения пожара площадью 400 м² при необходимой интенсивности тушения пожара 0,05 л/м²·с.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: К снимаемому пожарно-техническому вооружению не относится

Ответы: 1). Теплоотражательные костюмы. 2). Боевая одежда пожарных. 3). Емкости для огнетушащих веществ. 4). Оборудование и инструмент для самоспасания и спасания людей.

Задание: СО и НСІ в присутствии друг друга оказывают эффект

Ответы: 1). Синергизм. 2). Потенцирование. 3). Аддитивность. 4). Антагонизм.

Задание: Какая периодичность эксплуатационных испытаний наружных пожарных лестниц предусмотрена Правилами противопожарного режима?

Ответы: 1). Не реже одного раза в пять лет 2). Не реже одного раза в три года 3). Не реже одного раза в год 4). Не реже одного раз в полгода

Задание: Какого вида соединительной пожарной головки не бывает?

Ответы: 1). Типовая. 2). Муфтовая. 3). Рукавная. 4). Цапковая.

Задание: Какой документ необходимо разработать для объектов, в отношении которых отсутствуют требования пожарной безопасности, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами по пожарной безопасности?

Ответы: 1). Декларация пожарной безопасности. 2). Расчет пожарных рисков. 3). Правильный ответ не указан. 4). Специальные технические условия.

Задание: Найти нижний концентрационный предел распространения пламени метана (в процентах), если его низшая теплота сгорания равна 2300 кДж/моль. Предельная теплота сгорания 1 м³ газозоудшной смеси равен 6400 кДж/м³ (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 3 ствола «А» и 11 стволов «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Взрывчатыми называются индивидуальные вещества или их смеси, способные под влиянием внешнего воздействия (нагревания, удара, трения, взрыва другого взрывчатого вещества)....

Ответы: 1). К быстрому самораспространяющемуся химическому превращению с поглощением большого количества тепла и образованием газов. 2). К быстрому самораспространяющемуся химическому превращению с выделением большого количества тепла и образованием газов. 3). К быстрому самораспространяющемуся химическому превращению с выделением минимального количества тепла и образованием газов. 4). К малому самораспространяющемуся химическому превращению с выделением минимального количества тепла и образованием газов.

Задание: Где разрешено курение на территории предприятия:

Ответы: 1). в коридорах производственных зданий 2). на лестничных площадках административных зданий 3). в специально оборудованных местах 4). запрещается курение

Задание: Чем характеризуется пожар класса D?

Ответы: 1). Горение твердых горючих веществ. 2). Горение жидких горючих веществ. 3). Горение

металлов и металлосодержащих веществ. 4). Горение газообразных горючих веществ.

Задание: Сколько необходимо стволов «Б» для тушения пожара площадью 280 м^2 при необходимой интенсивности тушения пожара $0,2 \text{ л/м}^2 \cdot \text{с}$.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Пожар – это...

Ответы: 1). Быстрое химическое превращение среды, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов 2). Режим горения, в котором по веществу распространяется ударная волна, инициирующая химические реакции горения, в свою очередь, поддерживающие движение ударной волны за счёт выделяющегося в экзотермических реакциях тепла 3). Неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью людей, интересам общества, государства 4). Процесс дозвукового горения, при котором образуется быстро перемещающаяся зона (фронт) химических превращений.

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 7 стволов «А» и 5 стволов «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Эвакуационный выход это - ?

Ответы: 1). Выход для эвакуации персонала 2). Выход в незадымляемую лестничную клетку 3). Выход, ведущий из помещения наружу 4). Выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону

Задание: С какой периодичностью происходит проверка работоспособности систем противопожарного водоснабжения

Ответы: 1). Не реже 1 раза в квартал. 2). Не реже 1 раза в месяц. 3). Не реже 1 раза в год. 4). Не реже 1 раза в полугодие.

Задание: Если горит бутилнитрат (легковоспламеняющаяся жидкость), то это пожар

Ответы: 1). Класса В. 2). Класса С. 3). Класса А. 4). Класса F.

Задание: Сколько необходимо стволов «А» для тушения пожара площадью 200 м^2 при необходимой интенсивности тушения пожара $0,1 \text{ л/м}^2 \cdot \text{с}$.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Условием возникновения пожара в трубчатых печах является

Ответы: 1). Прогар змеевика. 2). Аварийная остановка подачи сырья. 3). Сброс температуры выхода продукта. 4). Аварийная остановка подачи топлива в горелки печи.

Задание: Пожарный автомобиль, оборудованный средствами исследования пожаров и предназначенный для проведения оперативной группой специальных анализов и измерений в зонах пожаров, имеет аббревиатуру

Ответы: 1). АСО. 2). АЦ. 3). АЛП. 4). АЛ.

Задание: Для обеспечения оперативной работы штаба пожаротушения и для доставки к месту пожара личного состава штаба и комплекта специального оборудования используется

Ответы: 1). АТСО. 2). АР. 3). АЦ. 4). АШ.

Задание: Пожарный автомобиль, оборудованный пожарным насосом и предназначенный для подачи воды по магистральным пожарным рукавам непосредственно к переносным лафетным стволам или к пожарным автомобилям с последующей подачей воды на пожар и для создания резервного запаса воды вблизи от места крупного пожара, имеет аббревиатуру

Ответы: 1). АЦ. 2). АВЗ. 3). АР. 4). ПНС.

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 3 ствола «А» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: В зоне общих объектов вспомогательных производств и хозяйств при проектировании промышленных предприятий следует, как правило, размещать

Ответы: 1). Ремонтные мастерские. 2). Всё перечисленное верно. 3). Объекты энергоснабжения и водоснабжения. 4). Пожарные депо.

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 2 ствола «А» и 4 ствола «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: К ручным пожарным лестницам не относится?

Ответы: 1). Лестница выдвижная. 2). Лестница-палка. 3). Лестница спасательная. 4). Лестница штурмовая.

Задание: Если горит дерматин, то это пожар

Ответы: 1). Касса А. 2). Касса В. 3). Касса С. 4). Касса Е.

Задание: Какое из приведенных ниже свойств не является пожароопасным для строительных, текстильных и кожаных материалов?

Ответы: 1). Дымообразующая способность. 2). Взрываемость. 3). Способность распространения пламени по поверхности. 4). Воспламеняемость.

Задание: Каким средством имитации обозначается «сильное задымление, место выделения вредных паров и газов» при проведении пожарно-тактических учений

Ответы: 1). Зеленым флажком. 2). Белым флажком. 3). Красным флажком. 4). Желтым флажком.

Задание: Температура самовоспламенения – это

Ответы: 1). Наименьшая температура летучего конденсированного вещества, при которой пары над поверхностью вещества способны вспыхивать в воздухе под воздействием источника зажигания, однако устойчивое горение после удаления источника зажигания не возникает. 2). Наименьшая температура вещества, при которой пары над поверхностью горючего вещества выделяются с такой скоростью, что при воздействии на них источника зажигания наблюдается воспламенение. 3). Наименьшая температура горючего вещества, при нагреве до которой происходит резкое увеличение скорости экзотермических объемных реакций, приводящее к возникновению пламенного горения и/или взрыва. 4). Температура, при которой происходит кипение жидкости, находящейся под постоянным давлением.

Задание: С какой периодичностью происходит проверка работоспособности систем оповещения людей при пожаре

Ответы: 1). Не реже 1 раза в квартал. 2). Не реже 1 раза в год. 3). Не реже 1 раза в месяц. 4). Не реже 1 раза в полугодие.

Задание: Цифровое обозначение пенообразователя ПС-5 обозначает

Ответы: 1). Расход 5 л/с. 2). 5 приборов тушения. 3). Способность тушить 5 классов пожара. 4). 5 положений дозатора.

Задание: К какой категории по взрывопожарной и пожарной опасности относится сталелитейный цех?

Ответы: 1). Г. 2). Б. 3). В. 4). А.

Задание: Основным доступным средством тушения сушеного картофеля является

Ответы: 1). Распыленная вода со смачивателями, воздушно механическая пена. 2). Двуокись углерода, огнетушащие порошки. 3). Правильный ответ отсутствует. 4). Воздушно-механическая пена, инертные газы.

Задание: Предельно-допустимое значение по повышенному содержанию углекислого газа, которое несет угрозу жизни и здоровью людей, составляет

Ответы: 1). 11,1 кг/м³. 2). 0,011 кг/м³. 3). 1,11 кг/м³. 4). 0,11 кг/м³.

Задание: При проектировании генеральных планов промышленных предприятий руководствуются

Ответы: 1). СП 19.13330.2011. 2). СП 4.13130.2013. 3). СП 18.13330.2011. 4). СП 56.13330.2011

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 3 ствола «А» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Все вещества по агрегатному состоянию, определяющему оценку пожаровзрывоопасности, подразделяются на следующие группы

Ответы: 1). Газообразные, жидкие и твердые горючие вещества, горючие пыли. 2).

Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. 3). Газообразные, жидкие и твердые горючие вещества. 4). Газообразные и жидкие горючие вещества.

Задание: Какие виды испытания пожарных рукавов существуют

Ответы: 1). Внеплановые и сезонные. 2). Сезонные, и 1 раз при длительном хранении более 5 месяцев. 3). Контрольные и эксплуатационные. 4). Плановые и внеплановые.

Задание: Сколько необходимо стволов «А» для тушения пожара площадью 400 м^2 при необходимой интенсивности тушения пожара $0,05 \text{ л/м}^2 \cdot \text{с}$.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Найти нижний концентрационный предел распространения пламени бутылена (в процентах), если его низшая теплота сгорания равна 2545 кДж/моль . Предельная теплота сгорания 1 м^3 газозвдушной смеси равен 1830 кДж/м^3 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Если горит бутан, то это пожар

Ответы: 1). Класса В. 2). Класса А. 3). Класса F. 4). Класса С.

Задание: «Треугольник пожара» – это:

Ответы: 1). Горючее вещество, окислитель и источник зажигания. 2). Горючее вещество, негорючее вещество и окислитель. 3). Горючее вещество, восстановитель и источник зажигания. 4). Горючее вещество, окислитель и восстановитель.

Задание: К специальным пожарным автомобилям относится

Ответы: 1). Автолестница. 2). Автоцистерна. 3). Экскаватор. 4). Автомобиль рукавный.

Задание: Порядок проведения расчетов величин пожарного риска утвержден...

Ответы: 1). Постановление №272 от 31.04.2009. 2). Постановление №390 от 25.04.2012. 3). Приказ №382 от 30.06.2009. 4). ФЗ №123 от 22.07.2008.

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 3 ствола «А» и 11 стволов «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Тупиковые проезды на территории промышленных объектов должны заканчиваться площадками для разворота пожарной техники размером не менее чем

Ответы: 1). 10 на 10 метров. 2). 20 на 20 метров. 3). 15 на 15 метров. 4). Правильный ответ отсутствует.

Задание: Какой из факторов пожара опасен вдыханием нагретого воздуха, которые обжигает верхние дыхательные пути и приводит к удушью

Ответы: 1). Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения. 2). Пламя. 3). Тепловой поток. 4). Повышенная температура окружающей среды.

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 40, угловой коэффициент облученности F_q равен 0,4 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 4,4 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Сколько подъездов необходимо обеспечить к промышленным зданиям шириной менее 18 метров

Ответы: 1). 1. 2). 2. 3). 4. 4). 3.

Задание: В какой пожароопасной зоне, расположенной вне зданий, сооружений, строений, обращаются горючие жидкости с температурой вспышки 61 и более градуса Цельсия или любые твердые горючие вещества?

Ответы: 1). П-III. 2). П-I. 3). П-II. 4). П-IIIа.

Задание: Каким огнетушащим веществом не эффективно производить тушение бария

Ответы: 1). Огнетушащие порошки. 2). Воздушно-механическая пена. 3). Инертные газы. 4). Двоукись углерода.

Задание: Периодические испытания пожарных соединительных головок проводятся?

Ответы: 1). Не реже 1 раза в 12 месяцев. 2). Не реже 1 раза в 6 месяцев. 3). Не реже 1 раза в 3 месяца. 4). В зависимости от конструктивной документации.

Задание: Шлейф пожарной сигнализации

Ответы: 1). Линии, прокладываемые от распределительной коробки до приемного прибора. 2). Трос, на котором подвешены пожарные извещатели.

3). Линии, прокладываемые от пожарных извещателей до приемного прибора. 4). Схематичное изображение линий связи в проектной документации.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 93 метров и шириной 1,5 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 23, интенсивность людского потока – 16,1 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Предельно-допустимое значение по повышенной температуре, которое несет угрозу жизни и здоровью людей, составляет

Ответы: 1). 70 °С. 2). 110 °С. 3). 100 °С. 4). 150 °С.

Задание: К эвакуационным выходам не относятся, выходы идущие через

Ответы: 1). через коридор ведущий к выходу. 2). разгрузочно-погрузочную зону. 3). непосредственно наружу из здания в безопасную зону. 4). лестничную клетку Л1 непосредственно наружу или через вестибюль.

Задание: Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов на высоте не более

Ответы: 1). 1,5 м 2). 1,0 м 3). 1,65 м 4). 1,2 м

Задание: Основной огнетушащий эффект воды – это

Ответы: 1). Разбавление. 2). Ингибирование. 3). Изоляция. 4). Охлаждение.

Задание: Сколько необходимо стволов «Б» для тушения пожара площадью 250 м² при необходимой интенсивности тушения пожара 0,12 л/м²·с.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Как расшифровывается аббревиатура ПНС для пожарной техники

Ответы: 1). Подвижная насосная станция. 2). Передвижная насосная станция. 3). Полуприцепная насосная станция. 4). Пожарная насосная станция.

Задание: Напорно-всасывающие рукава испытывают

Ответы: 1). Данный вид пожарных рукавов не подвергается испытаниям. 2). Давление, превышающим рабочее в 2 раза продолжительностью 10 минут. 3). Рабочим давлением в течение 10 минут. 4). Давлением, в 2 раза меньше рабочего, продолжительностью 10 минут.

Задание: Скорость распространения пламени в торговых помещениях зависит от

Ответы: 1). Вида материальных ценностей и вида упаковки. 2). Правильный ответ отсутствует. 3). Вида материальных ценностей, высоты стеллажа, площади пожарных отсеков. 4). Вида материальных ценностей, способа укладки, наличия горючей упаковки.

Задание: К пожароопасным свойствам веществ и материалов не относится

Ответы: 1). Теплопроводность. 2). Горючесть. 3). Воспламеняемость. 4). Токсичность.

Задание: Для доставки к месту пожара боевого расчета, напорных пожарных рукавов диаметром 150, 110 или 77 мм, общей длиной соответственно 1,34; 1,76 или 2,04 км, прокладки магистральных линий на ходу, механизированной намотки рукавов в скатки, а также погрузки и транспортировки их с пожара используется

Ответы: 1). АСО. 2). ПНС. 3). АР. 4). АЦ.

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 4 ствола «А» и 1 ствол «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Разработка раздела проектной документации «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» происходит в соответствии с...

Ответы: 1). Постановление №390 от 25.04.2012 года. 2). Постановление № 87 от 16.02.2008 года. 3). ФЗ №69 от 21.12.1994 года. 4). ФЗ №123 от 22.07.2008 года.

Задание: К какой категории относятся пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением?

Ответы: 1). D 2). C 3). E 4). A

Задание: Если горит ткань, то это пожар

Ответы: 1). Класса C. 2). Класса A. 3). Класса B. 4). Класса E.

Задание: Какая из моделей определения времени блокирования эвакуационных путей опасными факторами пожара позволяет рассчитать для любого момента развития пожара параметры состояния во всех точках пространства

Ответы: 1). Зонная. 2). Полевая. 3). Интегральная. 4). Дифференциальная.

Задание: Дефлаграция – это

Ответы: 1). Крупномасштабное диффузионное пламя, реализуемое при сгорании парогазового облака с концентрацией горючего выше верхнего концентрационного предела распространения пламени. 2). Процесс дозвукового горения, при котором образуется быстро перемещающаяся зона (фронт) химических превращений. 3). Режим горения, в котором по веществу распространяется ударная волна, инициирующая химические реакции горения, в свою очередь, поддерживающие движение ударной волны за счёт выделяющегося в экзотермических реакциях тепла. 4). Быстропротекающий физический или физико-химический процесс, проходящий со значительным выделением энергии в небольшом объёме за короткий промежуток времени и приводящий к ударным, вибрационным и тепловым воздействиям на окружающую среду.

Задание: Социальный пожарный риск - это...

Ответы: 1). Специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения защиты населения от пожаров. 2). Правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания помещений (территорий), обеспечивающие предупреждение нарушений требований пожарной безопасности и тушение пожаров. 3). Степень опасности, ведущей к гибели группы людей в результате воздействия опасных факторов пожара. 4). Состояние защищённости коллективного имущества от пожаров.

Задание: Основным средством тушения ванадия является

Ответы: 1). Распыленная вода, воздушно-механическая пена. 2). Распыленная вода со смягчителем, воздушно-механическая пена. 3). Воздушно-механическая пена. 4). Инертные газы, огнетушащие порошки.

Задание: Каким огнетушащим веществом нельзя производить тушение щелочных металлов

Ответы: 1). Инертные газы. 2). Огнетушащие порошки. 3). Распыленная вода. 4). Двуокись углерода.

Задание: Если горит щелочной металл, то это пожар

Ответы: 1). Класса Е. 2). Класса D. 3). Класса В. 4). Класса С.

Задание: Какие виды испытания пожарных рукавов существуют

Ответы: 1). Сезонный, и 1 раз в год при длительном хранении. 2). Внеплановые и сезонные. 3). Контрольные и эксплуатационные. 4). Ежемесячные.

Задание: Для твердых горючих материалов различают следующие виды горения:

Ответы: 1). Пламенное горение и тление. 2). Кинетическое и диффузионное. 3). Ламинарное и турбулентное. 4). Стационарное и нестационарное.

Задание: Если горит компьютерный класс, то это пожар

Ответы: 1). Класса А. 2). Класса В. 3). Класса Е. 4). Класса С.

Задание: К способу исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания относится...

Ответы: 1). Механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ. 2). Всё перечисленное верно. 3). Устройство молниезащиты зданий, сооружений и оборудования. 4). Установка пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках

Задание: К специальным пожарным автомобилям относится

Ответы: 1). Экскаватор. 2). Автоцистерна. 3). Автолестница. 4). Автомобиль рукавный.

Задание: Сколько эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 70 человек?

Ответы: 1). Нормативными документами не регламентируется 2). Достаточно одного 3). Минимум три выхода 4). Не менее двух

Задание: Существует 2 типа пожарных топоров

Ответы: 1). Большой и малый. 2). Легкий и тяжелый. 3). Плотницкий и индивидуальный. 4). Обычный и электрический.

Задание: Дефлаграция – это

Ответы: 1). Режим горения, в котором по веществу распространяется ударная волна, инициирующая химические реакции горения, в свою очередь, поддерживающие движение ударной волны за счёт выделяющегося в экзотермических реакциях тепла. 2). Быстропротекающий физический или физико-химический процесс, проходящий со значительным выделением энергии в небольшом

объёме за короткий промежуток времени и приводящий к ударным, вибрационным и тепловым воздействиям на окружающую среду. 3). Крупномасштабное диффузионное пламя, реализуемое при сгорании парогазового облака с концентрацией горючего выше верхнего концентрационного предела распространения пламени. 4). Процесс дозвукового горения, при котором образуется быстро перемещающаяся зона (фронт) химических превращений.

Задание: Ограничение распространения пожара на производственном объекте обеспечивается

Ответы: 1). Устройством аварийного освещения. 2). Всё перечисленное верно. 3). Устройством противопожарных преград. 4). Устройством системы локального оповещения.

Задание: При какой температуре вспышки жидкости ее можно отнести к легковоспламеняющейся?

Ответы: 1). Более 25 градусов по Цельсию 2). Более 61 градуса по Цельсию. 3). Более 28 градусов по Цельсию 4). Не более 61 градуса по Цельсию

Задание: Через тамбур-шлюз какого типа должен осуществляться вход в лифт в подземных этажах зданий и сооружений?

Ответы: 1). 1 типа. 2). 2 типа. 3). 4 типа. 4). 3 типа.

Задание: Двойная цветная просовка у пожарного рукава обозначает

Ответы: 1). Материал изготовления рукава - полипропилен. 2). Усиленный рукав к напору. 3). 2 класс твердости рукава. 4). Рукав после ремонта.

Задание: Сколько необходимо стволов «А» для тушения пожара площадью 340 м^2 при необходимой интенсивности тушения пожара $0,15 \text{ л/м}^2 \cdot \text{с}$.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Руководитель организации обеспечивает исправность сетей наружного и внутреннего противопожарного водопровода и организует проведение проверок их работоспособности не реже

Ответы: 1). 2 раза в год. 2). 4 раза в год. 3). 12 раз в год. 4). 1 раз в года.

Задание: Водозаполненная установка водяного тушения – это установка, в которой

Ответы: 1). Подводящий и питательный трубопроводы заполнены водой, а распределительный-воздухом. 2). Обязательно наличие резервной ёмкости с водой и пенообразователем. 3).

Подводящий трубопровод заполнен водой, а питательный и распределительный заполняются летом водой. 4). Подводящий, питательный и распределительный трубопроводы заполняются водой.

Задание: Напорные пожарные рукава испытывают при давлении не менее 1 МПа в течение

Ответы: 1). Не более 10 минут. 2). Не более 5 минут. 3). Не более 3 минуты. 4). Не более 1 минут.

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,6; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равна 0,42 и частота реализации сценария Q_j равна 37 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Анализ боевых действий пожарных подразделений проводится

Ответы: 1). В гарнизоне 1 раз в год. В управлении (отделе) 1 раз в полугодие. В частях 1 раз в месяц. 2). В гарнизоне 1 раз в полгода. В управлении (отделе) 1 раз в год. В частях 1 раз в квартал. 3). В гарнизоне 1 раз в год. В управлении (отделе) 1 раз в полугодие. В частях 1 раз в квартал. 4). В гарнизоне 1 раз в квартал. В управлении (отделе) 1 раз в год. В частях 1 раз в месяц.

Задание: Для защиты материальных ценностей от воды и ее удаления при тушении пожара используется

Ответы: 1). АЦ. 2). АЛП. 3). АПКЦ. 4). АВЗ.

Задание: Сколько необходимо стволов «Б» для тушения пожара площадью 280 м^2 при необходимой интенсивности тушения пожара $0,2 \text{ л/м}^2 \cdot \text{с}$.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,2; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равна 0,15 и частота реализации сценария Q_j равна 243 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Приемные станции пожарной сигнализации на производственных объектах должны устанавливаться в зданиях

Ответы: 1). Операторной. 2). Пожарного депо. 3). Правильный ответ отсутствует. 4). Заводоуправления.

Задание: Как часто должны подвергаться техническому осмотру и проверяться на работоспособность пожарные гидранты и пожарные краны?

Ответы: 1). Не реже одного раза в три месяца 2). Не реже одного раза в неделю 3). Не реже одного раза в год 4). Не реже одного раза в шесть месяцев

Задание: К какой категории по взрывопожарной и пожарной опасности относится помещение, если в нём хранятся горючие жидкости в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные паровоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, не превышающее 5 кПа?

Ответы: 1). В 2). А 3). С 4). D

Задание: Если горит бутан, то это пожар

Ответы: 1). Класса С. 2). Класса В. 3). Класса F. 4). Класса А.

Задание: Порошковые огнетушители, используемые для защиты транспортных средств, проверяют в полном объеме с интервалом

Ответы: 1). Не реже одного раза в 12 месяцев. 2). Не реже одного раза в месяц. 3). Не реже одного раза в 6 месяцев. 4). Не реже одного раза в 3 месяца.

Задание: Пожарный автомобиль, оборудованный компрессором и предназначенный для заправки кислородом (воздухом) баллонов средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных на передвижных базах газодымозащитной службы, имеет аббревиатуру

Ответы: 1). ПНС. 2). АСО. 3). АР. 4). ПКС.

Задание: Какой ручной ствол имеет фактический расход подачи воды на тушение 7,4 л/с

Ответы: 1). РСК-50. 2). РС-50. 3). Правильный ответ отсутствует. 4). РС-70.

Задание: Изучение пожаров включает в себя

Ответы: 1). Исследование пожаров, анализ работы, качество подготовки личного состава. 2).

Исследование пожаров, анализ профилактической работы и боевых действий. 3). Исследование пожара, оценка качества подготовки личного состава. 4). Исследование пожара, анализ работы, описание пожара, карточка боевых действий.

Задание: Аэрогель - это

Ответы: 1). Любые частицы пыли в воздухе. 2). Частицы отложенной пыли в воздухе. 3). Частицы взвешенной пыли в воздухе. 4). Частицы коксообразной пыли в воздухе.

Задание: Какое вещество не относится к взрывчатым нитросоединениям

Ответы: 1). Гексоген. 2). Нитроглицерин. 3). Хлорат натрия. 4). Тринитротолуол.

Задание: В зависимости от исполнения и способа установки в сооружениях пожарные шкафы бывают?

Ответы: 1). Приставные. 2). Переносные. 3). Настенные. 4). Специальные.

Задание: Пожарный извещатель в процессе постановки на производство и изготовления должен подвергаться следующим видам испытаний?

Ответы: 1). Огневые. 2). Основные. 3). Вторичные. 4). Первичные.

Задание: Ширина проезда для пожарных машин к сельскохозяйственному зданию высотой 10 метров

Ответы: 1). 3,5 метра. 2). 5 метров. 3). 4,2 метра. 4). 6 метров.

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,35; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равна 0,48 и частота реализации сценария Q_j равна 84 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Какая степень огнестойкости зданий и сооружений не регламентируется?

Ответы: 1). II. 2). V. 3). I. 4). IV.

Задание: Найти нижний концентрационный предел распространения пламени бутилена (в процентах), если его низшая теплота сгорания равна 2700 кДж/моль. Предельная теплота сгорания 1 м³ газовой смеси равен 1730 кДж/м³ (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: При наличии на производственном объекте аппаратов и оборудования, работающих под вакуумом или в которых по условиям технологического процесса имеются смеси горючих веществ с окислителем, необходимо определить

Ответы: 1). Возможность и условия образования в аппарате горючих смесей. 2). возможность локализации горючих смесей. 3). Надежность и эффективность имеющихся средств защиты. 4). Всё перечисленное верно.

Задание: Если горит твердый термозвукоизоляционный материал, то это пожар

Ответы: 1). Класа А. 2). Класа В. 3). Класа Е. 4). Класа С.

Задание: Ширина проезда для пожарных машин к сельскохозяйственному зданию высотой 50 метров

Ответы: 1). 6 метров. 2). 5 метров. 3). 4,2 метра. 4). 3,5 метра.

Задание: Если горит киноплёнка, то это пожар

Ответы: 1). Класа С. 2). Класа Е. 3). Класа А. 4). Класа В.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени гексана (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 78,3 °С. Константы К и I соответственно равны 0,8126 и 36,6 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Для оценки и контроля качества пожарных соединительных головок проводят следующие испытания?

Ответы: 1). Квалификационный. 2). Типовой. 3). Приемосдаточные. 4). Все перечисленные.

Задание: Продуктами неполного сгорания являются

Ответы: 1). СО и О₂. 2). Н₂ и О₂. 3). СО и Н₂О. 4). СО₂ и СО.

Задание: Какая из перечисленных ниже групп воспламеняемости материалов является нормативной?

Ответы: 1). В0;В1;В2. 2). В0;В1;В2;В4. 3). В1;В2;В3;В4. 4). В1;В2;В3.

Задание: К пожароопасным свойствам веществ и материалов не относится

Ответы: 1). Воспламеняемость. 2). Токсичность. 3). Теплопроводность. 4). Горючесть.

Задание: Основным доступным средством тушения сушеного картофеля является

Ответы: 1). Распыленная вода со смачивателями, воздушно механическая пена. 2). Двуокись углерода, огнетушащие порошки. 3). Правильный ответ отсутствует. 4). Воздушно-механическая пена, инертные газы.

Задание: По результатам исследования пожара составляется

Ответы: 1). Сводная таблица и совмещенный график, описание пожара. 2). Карточка действия пожарных, карточка исследования пожара. 3). Карточка действия пожарных подразделений и описание пожара. 4). Карточка исследования пожара и сводная таблица.

Задание: Наружная установка по утилизации сероводорода относится к категории...

Ответы: 1). В_Н. 2). А_Н. 3). Б_Н. 4). Г_Н.

Задание: Допускается ли учитывать открытые лестницы в расчете эвакуации людей при пожаре в стационарах лечебных учреждений?

Ответы: 1). Да, выше 2 этажа 2). Нет, не допускается 3). Да, не выше 2 этажа. 4). Да, только на 1 этаже

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени бутана (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 93,5 °С. Константы К и I соответственно равны 0,7995 и 47,5 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени бутан-пропановой фракции (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 40,2 °С. Константы К и I соответственно равны 0,642 и 5,2 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Какие виды испытания пожарных рукавов существуют

Ответы: 1). Сезонный, и 1 раз в год при длительном хранении. 2). Контрольные и эксплуатационные. 3). Внеплановые и сезонные. 4). Ежемесячные.

Задание: Каким огнетушащим веществом не эффективно производить тушение ацетона

Ответы: 1). Вода. 2). Двуокись углерода. 3). Инертные газы. 4). Воздушно-механическая пена.

Задание: Если горит березовая кора, то это пожар

Ответы: 1). Класа А. 2). Класа В. 3). Класа С. 4). Класа Е.

Задание: Если горит бумага, то это пожар

Ответы: 1). Класа А. 2). Класа В. 3). Класа С. 4). Класа Е.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени метана (в градусах

Цельсия), если его температура кипения равна 68,5 °С. Константы К и I соответственно равны 0,7874 и 50,8 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Помещения каких категорий по пожарной и взрывопожарной опасности не допускается размещать под помещениями, предназначенными для одновременного пребывания более 50 человек?

Ответы: 1). А, Б 2). Г, А 3). С 4). В

Задание: При планировании земельных участков промышленных предприятий выделяют

Ответы: 1). Всё перечисленное верно. 2). Подсобную зону. 3). Предзаводскую зону. 4).

Производственную зону.

Задание: Температур самовоспламенения – это

Ответы: 1). Наименьшая температура вещества, при которой пары над поверхностью горючего вещества выделяются с такой скоростью, что при воздействии на них источника зажигания наблюдается воспламенение. 2). Температура, при которой происходит кипение жидкости, находящейся под постоянным давлением. 3). Наименьшая температура горючего вещества, при нагреве до которой происходит резкое увеличение скорости экзотермических объёмных реакций, приводящее к возникновению пламенного горения и/или взрыва. 4). Наименьшая температура летучего конденсированного вещества, при которой пары над поверхностью вещества способны вспыхивать в воздухе под воздействием источника зажигания, однако устойчивое горение после удаления источника зажигания не возникает.

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 18 стволов «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Ширина проезда для пожарных машин к сельскохозяйственному зданию высотой 10 метров

Ответы: 1). 3,5 метра. 2). 5 метров. 3). 4,2 метра. 4). 6 метров.

Задание: Результаты проведения независимой оценки пожарного риска оформляются в виде...

Ответы: 1). Заключение. 2). Предписания. 3). Акта. 4). Отчета.

Задание: В какой форме могут быть оформлены результаты проведения независимой оценки пожарного риска, направляемого (вручаемого) собственнику?

Ответы: 1). В форме отчета. 2). В форме приказа. 3). В форме договора. 4). В форме акта.

Задание: Какой пожарный автомобиль имеет аббревиатуру АЦ

Ответы: 1). Автомобиль центральный пожарный. 2). Автомобиль целевой пожарный. 3).

Автоцистерна. 4). Автолестница.

Задание: Если горит этан, то это пожар

Ответы: 1). Класа А. 2). Класа Е. 3). Класа С. 4). Класа В.

Задание: Федеральный закон № 123-ФЗ «Технический регламент от требований пожарной безопасности» принят...

Ответы: 1). 22 июля 2008 года 2). 12 марта 2008 года 3). 21 декабря 1994 года 4). 30 сентября 2008 года

Задание: Задвижки с электроприводом, установленные на обводных линиях водомерных устройств и пожарных насосов-повысителей проверяются не реже

Ответы: 1). 2 раза в год. 2). 1 раз в года. 3). 12 раз в год. 4). 4 раза в год.

Задание: Определить интенсивность движения людского потока на третьем участке q_3 если ширина третьего участка δ_3 равна 1 метрам, интенсивность на втором участке q_2 равно 7 и ширина второго участка δ_2 равно 2 метрам (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Сколько пожарных извещателей нужно устанавливать в защищаемом помещении?

Ответы: 1). Не менее двух 2). Должны располагаться в защищаемом помещении таким образом, чтобы обеспечить своевременное обнаружение пожара в любой точке этого помещения 3). Три и более 4). Достаточно одного

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 40, угловой коэффициент облученности F_q равен 0,7 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 0,7 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 3 ствола «А» и 8 стволов «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Для зданий и сооружений, содержащих развитую систему помещений малого объема простой геометрической конфигурации для определения времени блокирования эвакуационных путей опасными факторами пожара применяется

Ответы: 1). Зонная модель. 2). Ни одна из перечисленных моделей. 3). Интегральная модель. 4). Полевая модель.

Задание: При проектировании генеральных планов сельскохозяйственных предприятий руководствуются

Ответы: 1). СП 56.13330.2011 2). СП 18.13330.2011. 3). СП 19.13330.2011. 4). СП 4.13130.2013.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 155 метров и шириной 1,8 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 40, плотность людского потока – 0,4 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Сколько необходимо стволов «А» для тушения пожара площадью 220 м² при необходимой интенсивности тушения пожара 0,18 л/м²·с.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Правила оснащения помещений первичными средствами пожаротушения изложены в...

Ответы: 1). Постановление №390 от 25.04.2012 года. 2). ФЗ №69 от 21.12.1994 года. 3). ФЗ №123 от 22.07.2008 года. 4). Постановление № 87 от 16.02.2008 года.

Задание: По результатам проверки должностным лицом (должностными лицами) органа ГПН, проводящим (проводящими) проверку, в обязательном порядке составляется...

Ответы: 1). Протокол об административном правонарушении. 2). Предписание об устранении нарушения. 3). Акт проверки. 4). Приказ №382 от 30.06.2009.

Задание: Боевая одежда пожарного включает в себя

Ответы: 1). Каску, брюки (полукомбинезон), куртку и спасательный пояс. 2). Куртка и брюки (полукомбинезон). 3). Куртку, брюки (полукомбинезон), сапоги, краги и каску. 4). Куртку, брюки (полукомбинезон), сапоги и каску.

Задание: Нарушение требований пожарной безопасности в соответствии со статьей 20.4 Кодекса об административных правонарушениях РФ несет за собой?

Ответы: 1). Наложение административного штрафа на юридических лиц в размере от ста пятидесяти до двухсот тысяч рублей. 2). Наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от шести до пятнадцати тысяч рублей. 3). Наложение административного штрафа на граждан в размере от одной тысячи до одной тысячи пятисот рублей. 4). Всё перечисленное верно.

Задание: Предельно-допустимое значение по пониженному содержанию кислорода, которое несет угрозу жизни и здоровью людей, составляет

Ответы: 1). 0,226 кг/м³. 2). 0,002 кг/м³. 3). 10,34 кг/м³. 4). 1,578 кг/м³.

Задание: Резервуары с ЛВЖ и ГЖ, независимо от высоты стен резервуаров, должны иметь стационарные установки орошения водой при объеме резервуара не менее

Ответы: 1). 3000 м³. 2). 5000 м³. 3). 1000 м³. 4). 10000 м³.

Задание: К способу исключения условий образования горючей среды относится...

Ответы: 1). Механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением

горючих веществ. 2). Всё перечисленное верно. 3). Удаление из помещений, технологического оборудования и коммуникаций пожароопасных отходов производства, отложений пыли, пуха. 4). Установка пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках

Задание: Основной огнетушащий эффект инертных газов

Ответы: 1). Изоляция. 2). Разбавление. 3). Ингибирование. 4). Охлаждение.

Задание: Минимальная концентрация горючего вещества в однородной смеси с окислителем, при которой возможно распространение пламени по смеси на любое расстояние от источника зажигания называется

Ответы: 1). Нижний концентрационный предел воспламеняемости. 2). Верхний концентрационный предел распространения пламени. 3). Верхний концентрационный предел воспламеняемости. 4). Нижний концентрационный предел распространения пламени.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 114 метров и шириной 1,7 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 23, интенсивность людского потока – 16,1 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: К основным частям пожарной каски не относятся

Ответы: 1). Пелерина. 2). Корпус. 3). Лицевой щиток. 4). Амортизационные ленты.

Задание: Каким уравнением описывается лучистый теплообмен

Ответы: 1). Соотношение Стефана-Больцмана. 2). Уравнение Ньютона. 3). Уравнение Фурье. 4). Уравнение Кельвина.

Задание: Какого класса пожаровзрывоопасности технологической среды не существует?

Ответы: 1). Взрывобезопасный. 2). Пожароопасный. 3). Взрывоопасный. 4). Пожаробезопасный.

Задание: Спасательные средства подразделяются на

Ответы: 1). Групповые и индивидуальные. 2). Групповые и специальные. 3). Групповые и стационарные. 4). Групповые и основные.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени этана (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 73,6 °С. Константы К и I соответственно равны 0,6032 и 42,7 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Площадки сельскохозяйственных предприятий должны разделяться на следующие функциональные зоны

Ответы: 1). Хранения и подготовки сырья (кормов). 2). Производственную. 3). Вспомогательно-бытовую. 4). Все перечисленное верно.

Задание: Какого класса пожаровзрывоопасности технологической среды не существует?

Ответы: 1). Пожаробезопасный. 2). Взрывобезопасный. 3). Пожароопасный. 4). Взрывоопасный.

Задание: Руководитель организации обеспечивает исправность сетей наружного и внутреннего противопожарного водопровода и организует проведение проверок их работоспособности не реже

Ответы: 1). 2 раза в год. 2). 4 раза в год. 3). 1 раз в года. 4). 12 раз в год.

Задание: Для зданий и сооружений, содержащих развитую систему помещений малого объема простой геометрической конфигурации для определения времени блокирования эвакуационных путей опасными факторами пожара применяется

Ответы: 1). Зонная модель. 2). Интегральная модель. 3). Ни одна из перечисленных моделей. 4). Полевая модель.

Задание: На объекте с ночным пребыванием людей (в том числе в школах-интернатах, организациях социального обслуживания, детских домах, дошкольных образовательных организациях, больницах и объектах для летнего детского отдыха) руководитель организации организует ...

Ответы: 1). Наличие поэтажных планов эвакуации. 2). Наличие локальных планов эвакуации. 3). Исправное состояние пожарных гидрантов. 4). Круглосуточное дежурство обслуживающего персонала.

Задание: К средствам пожарной автоматики не относятся

Ответы: 1). Термопары. 2). Извещатели пожарные. 3). Системы передачи извещений о пожаре. 4). Приборы приемно-контрольные пожарные.

Задание: Виды психологической подготовки

Ответы: 1). Общепрофессиональная, организационная, физическая. 2). Общепрофессиональная, организационная, практическая. 3). Общепрофессиональная, практическая, специальная. 4). Общепрофессиональная, организационная, специальная.

Задание: Найти нижний концентрационный предел распространения пламени гептан (в процентах), если его низшая теплота сгорания равна 1990 кДж/моль. Предельная теплота сгорания 1 м³ газозоудной смеси равен 9900 кДж/м³ (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,5; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равен 0,33 и частота реализации сценария Q_j равна 47 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: На шасси какого грузового автомобиля построена автоцистерна АЦ-3-40/4/(4331)

Ответы: 1). УАЗ-419. 2). Урал 4331. 3). Камаз 4331. 4). Зил 4331.

Задание: Площадь отдельно стоящей наружной установки категорий А и Б и высотой 20 метров на нефтехимических предприятиях не должна превышать

Ответы: 1). 1000 квадратных метров. 2). 3000 квадратных метров. 3). 5200 квадратных метров. 4). 6800 квадратных метров.

Задание: Взрыв – это

Ответы: 1). Режим горения, в котором по веществу распространяется ударная волна, инициирующая химические реакции горения, в свою очередь, поддерживающие движение ударной волны за счёт выделяющегося в экзотермических реакциях тепла. 2). Крупномасштабное диффузионное пламя, реализуемое при сгорании парогазового облака с концентрацией горючего выше верхнего концентрационного предела распространения пламени. 3). Процесс дозвукового горения, при котором образуется быстро перемещающаяся зона (фронт) химических превращений. 4). Быстропротекающий физический или физико-химический процесс, проходящий со значительным выделением энергии в небольшом объёме за короткий промежуток времени и приводящий к ударным, вибрационным и тепловым воздействиям на окружающую среду.

Задание: Какие выходы не являются эвакуационными?

Ответы: 1). Выходы из производственных помещений через тамбур-шлюз. 2). Выходы с первого этажа через вращающиеся двери или турникеты. 3). Выходы из помещений первого этажа непосредственно наружу. 4). Выходы из подвальных и цокольных этажей через лестничную клетку непосредственно наружу.

Задание: Предельно-допустимое значение по потере видимости, которое несет угрозу жизни и здоровью людей, составляет

Ответы: 1). 30 м. 2). 10 м. 3). 40 м. 4). 20 м.

Задание: Если горят пиленные лесоматериалы, то это пожар

Ответы: 1). Класа А. 2). Класа Е. 3). Класа В. 4). Класа С.

Задание: Сколько необходимо стволов «Б» для тушения пожара площадью 280 м² при необходимой интенсивности тушения пожара 0,2 л/м²·с.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 1 ствол «А» и 10 стволов «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Продуктами полного сгорания являются

Ответы: 1). СО и Н₂О. 2). СО₂ и Н₂О. 3). Н₂ и О₂. 4). СО₂ и СО.

Задание: К вспомогательным пожарным автомобилям относится

Ответы: 1). Автоцистерна. 2). Автолестница. 3). Автомобиль рукавный. 4). Экскаватор.

Задание: Какая из моделей определения времени блокирования эвакуационных путей опасными факторами пожара позволяет рассчитать для любого момента развития пожара параметры состояния во всех точках пространства

Ответы: 1). Полевая. 2). Зонная. 3). Дифференциальная. 4). Интегральная.

Задание: Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в организации?

Ответы: 1). Руководитель организации 2). Руководители подразделений организации 3). Инженер по пожарной безопасности организации 4). Технический руководитель организации

Задание: С учетом каких критериев производится классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков?

Ответы: 1). Степень огнестойкости. 2). Всё перечисленное верно. 3). Класс конструктивной пожарной опасности. 4). Класс функциональной пожарной опасности.

Задание: Основным средством тушения железа является

Ответы: 1). Огнетушащие порошки. 2). Воздушно-механическая пена. 3). Вода. 4). Распыленная вода со смачивателями.

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 20, угловой коэффициент облученности F_q равен 1,6 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 0,3 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени гексана (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 78,3 °С. Константы K и l соответственно равны 0,8126 и 36,6 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определить время начало эвакуации для помещения очага пожара, если его площадь составляет 800 квадратных метров (перевести в секунды и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Если горит помещение электрощитовой, то это пожар

Ответы: 1). Класса В. 2). Класса Е. 3). Класса С. 4). Класса А.

Задание: Требования к генеральному планированию промышленных предприятий изложены в
Ответы: 1). СП 4.13130.2013. 2). СП 19.13330.2011. 3). СП 18.13330.2011. 4). СП 42.13330.2011.

Задание: Определить интенсивность движения людского потока на третьем участке q_3 если ширина третьего участка δ_3 равна 5 метрам, интенсивность на втором участке q_2 равно 5 и ширина второго участка δ_2 равно 2 метрам (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Найти нижний концентрационный предел распространения пламени метана (в процентах), если его низшая теплота сгорания равна 2300 кДж/моль. Предельная теплота сгорания 1 м³ газовоздушной смеси равен 6400 кДж/м³ (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Какие категории являются взрывопожароопасными категориями?

Ответы: 1). А, Г 2). А 3). А, Б 4). Г

Задание: Основным средством тушения водорода является

Ответы: 1). Азот. 2). Воздушно-механическая пена. 3). Огнетушащие порошки. 4). Распыленная вода со смягчителем.

Задание: Как определяется длина пути в дверном проёме, если толщина стены менее 0,7 м?

Ответы: 1). Принимается равным нулю. 2). Принимается равным двум 3). Принимается равным одному 4). Принимается равным пяти

Задание: Сколько необходимо стволов «Б» для тушения пожара площадью 240 м² при необходимой интенсивности тушения пожара 0,05 л/м²·с.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 50 метров и шириной 1,0 метр. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 28, интенсивность людского потока – 16,3 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Пожар - это...

Ответы: 1). горение, причиняющее материальный ущерб, вред интересам общества и государства 2). неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан 3). неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства 4). неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан

Задание: При каком количестве людей, одновременно находящихся на этажах зданий и сооружений, на видных местах должны вывешиваться планы эвакуации людей при пожаре

Ответы: 1). более 50 человек 2). более 15 человек 3). более 20 человек 4). более 10 человек

Задание: Цифра 800 в аббревиатуре теплоотражательного костюма ТК-800 обозначает

Ответы: 1). Время защитного действия 800 секунд. 2). Максимальную допустимую температуру 800 градусов Цельсия. 3). Время защитного действия 800 минут. 4). Номер заводской модификации.

Задание: Для охлаждения, расположенного рядом с очагом пожара оборудования, используется

Ответы: 1). Аэрозольные составы. 2). Воздушно-механическая пена. 3). Огнетушащие порошки. 4). Вода.

Задание: С какой периодичностью происходит проверка работоспособности автоматических установок пожаротушения

Ответы: 1). Не реже 1 раза в месяц. 2). Не реже 1 раза в квартал. 3). Не реже 1 раза в полугодие. 4). Не реже 1 раза в год.

Задание: Основным средством тушения кобальта является

Ответы: 1). Распыленная вода со смачивателями. 2). Воздушно-механическая пена. 3). Воздушно-механическая пена, распыленная вода со смачивателями. 4). Инертные газы, огнетушащие порошки.

Задание: С какой периодичностью происходит проверка работоспособности систем противопожарного водоснабжения

Ответы: 1). Не реже 1 раза в месяц. 2). Не реже 1 раза в квартал. 3). Не реже 1 раза в полугодие. 4). Не реже 1 раза в год.

Задание: При какой температуре вспышки жидкости ее можно отнести к легковоспламеняющейся?

Ответы: 1). Более 28 градусов по Цельсию 2). Более 25 градусов по Цельсию 3). Не более 61 градусов по Цельсию 4). Более 61 градусов по Цельсию.

Задание: Если горит глюкоза, то это пожар

Ответы: 1). Класса В. 2). Класса С. 3). Класса F. 4). Класса А.

Задание: Если горит мазут, то это пожар

Ответы: 1). Класса А. 2). Класса Е. 3). Класса С. 4). Класса В.

Задание: Пожарный автомобиль, оборудованный средствами тушения и специальным пожарно-техническим вооружением для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в аэропортах специализированными пожарными службами, имеет аббревиатуру

Ответы: 1). АТ. 2). АА. 3). АЛ. 4). АЦ.

Задание: В помещениях насосных категорий А, Б и В, оборудованных стационарной автоматической системой пожаротушения с _____ запасом пенообразователя, устройство внутреннего противопожарного водопровода можно не предусматривать

Ответы: 1). Трехкратным. 2). Четырехкратным. 3). Пятикратным. 4). Шестикратным.

Задание: Температура вспышки – это

Ответы: 1). Температура, при которой происходит кипение жидкости, находящейся под постоянным давлением. 2). Наименьшая температура горючего вещества, при нагреве до которой происходит резкое увеличение скорости экзотермических объёмных реакций, приводящее к возникновению пламенного горения и/или взрыва. 3). Наименьшая температура летучего конденсированного вещества, при которой пары над поверхностью вещества способны вспыхивать в воздухе под воздействием источника зажигания, однако устойчивое горение после удаления источника зажигания не возникает. 4). Наименьшая температура вещества, при которой пары над поверхностью горючего вещества выделяются с такой скоростью, что при воздействии на них источника зажигания наблюдается воспламенение.

Задание: К источнику зажигания не относится

Ответы: 1). Механически нагретые трущиеся детали машин. 2). Правильный ответ отсутствует. 3). Капли расплавленного металла. 4). Открытое пламя горелок.

Задание: В ходе проведения осмотра баллонов с углекислым газом необходимо контролировать

Ответы: 1). Массу газового баллончика, срок его очередного испытания или срок гарантийной эксплуатации газогенерирующего элемента. 2). Отсутствие следов коррозии. 3). Состояние прокладок, манжет или других видов уплотнений. 4). Все перечисленное.

Задание: Ширина проезда для пожарных машин к сельскохозяйственному зданию высотой 30 метров

Ответы: 1). 5 метров. 2). 6 метров. 3). 4,2 метра. 4). 3,5 метра.

Задание: Взрыв – это...

Ответы: 1). Режим горения, в котором по веществу распространяется ударная волна, инициирующая химические реакции горения, в свою очередь, поддерживающие движение ударной волны за счёт выделяющегося в экзотермических реакциях тепла 2). Быстрое химическое превращение среды, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов 3). Процесс дозвукового горения, при котором образуется быстро перемещающаяся зона (фронт) химических превращений. 4). Неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью людей, интересам общества, государства

Задание: При оценке пожарной опасности технологического процесса необходимо определить

Ответы: 1). Всё перечисленное верно. 2). Параметры волны давления при сгорании газо-, паро- и пылевоздушных смесей в открытом пространстве. 3). Параметры паровых завес для предотвращения контакта парогазовых смесей с источниками зажигания. 4). Избыточное давление, развиваемое при сгорании газо-, паро- и пылевоздушных смесей в помещении.

Задание: Установка пожаротушения предназначена для тушения пожара за счет выпуска огнетушащих веществ и представляет собой

Ответы: 1). Совокупность переносных технических средств. 2). Совокупность стационарных технических средств. 3). Совокупность спринклеров и дренчеров. 4). Совокупность переносных и стационарных технических средств.

Задание: Каким огнетушащим веществом не эффективно производить тушение бария

Ответы: 1). Инертные газы. 2). Двуокись углерода. 3). Огнетушащие порошки. 4). Воздушно-механическая пена.

Задание: Каким документом оформляется решение об аттестации или решение об отказе в аттестации должностного лица?

Ответы: 1). Приказом об установлении противопожарного режима на объекте 2). Приказом о создании добровольной пожарной дружины 3). Приказом о назначении лиц, ответственных за пожарную безопасность на объекте 4). Приказом территориального органа

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,7; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равна 0,88 и частота реализации сценария Q_j равна 22 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 2 ствола «А» и 3 ствола «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Какой схемы забора воды на пожар не существует

Ответы: 1). От дренажных емкостей. 2). От открытого водоемисточника. 3). От водопроводной сети. 4). От цистерны пожарного автомобиля.

Задание: Снижение эффекта совместного действия токсичных газов по сравнению с предполагаемой суммой отдельных эффектов называется

Ответы: 1). Потенцирование. 2). Антагонизм. 3). Синергизм. 4). Аддитивность.

Задание: Всасывающие рукава выпускают диаметром, мм

Ответы: 1). 51, 66, 77, 100, 125, 150. 2). 66, 77, 100, 125, 150. 3). 65, 75, 100, 125, 150, 200. 4). 100, 125, 150, 177.

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия

работника на объекте q равна 0,45; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равен 0,93 и частота реализации сценария Q_j равна 38 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Если горит горох, то это пожар

Ответы: 1). Класса F. 2). Класса C. 3). Класса A. 4). Класса B.

Задание: Порошковые огнетушители, используемые для защиты транспортных средств, проверяют в полном объеме с интервалом

Ответы: 1). Не реже одного раза в 12 месяцев. 2). Не реже одного раза в 3 месяца. 3). Не реже одного раза в месяц. 4). Не реже одного раза в 6 месяцев.

Задание: Напорные пожарные рукава испытывают при давлении не менее 1 МПа в течение

Ответы: 1). Не более 1 минут. 2). Не более 10 минут. 3). Не более 5 минут. 4). Не более 3 минуты.

Задание: Расчет величин пожарного для многофункционального здания (функциональные группы помещений выделены в пожарные отсеки) необходимо производить по...

Ответы: 1). Постановление №390 от 25.04.2012 года. 2). Приказ №404 от 10.07.2009 года. 3). Приказ №710 от 28.11.2011 года. 4). Приказ №382 от 30.06.2009 года.

Задание: При тушении пожаров на объектах торговли и их складах используют

Ответы: 1). Инертные газы и сыпучие материалы. 2). Распыленную воду, инертные газы, листовые материалы. 3). Распыленную воду, пену, огнетушащие порошки, инертные газы. 4). Огнетушащие порошки и углекислоту.

Задание: К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара не относятся...

Ответы: 1). Осколки. 2). Пламя и искры. 3). Радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества. 4). Воздействие огнетушащих веществ.

Задание: Высота ступеней на путях эвакуации должна быть не более

Ответы: 1). 23 см. 2). 20 см. 3). 22 см. 4). 25 см.

Задание: Ответственность за противопожарное состояние предприятий возлагается на:

Ответы: 1). руководителя предприятия 2). главного инженера 3). инспектора по пожарной безопасности 4). инженера по пожарной безопасности

Задание: Проведение противопожарной пропаганды определено в...

Ответы: 1). ФЗ №123 от 22.07.2008. 2). ФЗ №69 от 21.12.1994. 3). ФЗ №100 от 06.05.2011. 4). ФЗ №184 27.12.2002.

Задание: К противопожарным преградам не относится?

Ответы: 1). Противопожарный занавес. 2). Тамбур-шлюз. 3). Противопожарный разрыв. 4). Противопожарный клапан.

Задание: Классификация пожарно-тактических учений

Ответы: 1). Тренировочные, проверочные, плановые, показательные, комплексные. 2). Тренировочные, исследовательские, испытательные, комплексные. 3). Тренировочные, проверочные, показательные, комплексные. 4). Теоретические, тренировочные, опытные, показательные.

Задание: Для оценки и контроля качества пожарных соединительных головок проводят следующие испытания?

Ответы: 1). Типовой. 2). Приемосдаточные. 3). Все перечисленные. 4). Квалификационный.

Задание: Расстояния от открытых автостоянок до соседних объектов нормируется...

Ответы: 1). СП 4.13130.2013. 2). Постановление №390 от 25.04.2012 года. 3). СП 2.13130.2012. 4). СП 1.13130.2009.

Задание: Каким огнетушащим веществом не эффективно производить тушение «Тосол А»

Ответы: 1). Инертные газы. 2). Огнетушащие порошки. 3). Воздушно механическая пена. 4). Вода.

Задание: Пожарный автомобиль, оборудованный дымососом и комплектом пожарно-технического вооружения для удаления дыма из помещений, имеет аббревиатуру

Ответы: 1). АГДЗС. 2). АД. 3). АП. 4). АСО.

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 40, угловой коэффициент облученности F_q равен 0,4 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 4,4 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определить интенсивность движения людского потока на третьем участке q_3 если ширина третьего участка δ_3 равна 3 метрам, интенсивность на втором участке q_2 равно 3 и ширина второго участка δ_2 равно 4 метрам (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Сколько типов противопожарных отсеков выделяют?

Ответы: 1). 4. 2). 3. 3). 2. 4). 1.

Задание: На территории нефтеперерабатывающего предприятия пожарные лафетные стволы устанавливаются

Ответы: 1). Всё перечисленное верно. 2). На сырьевых, товарных и промежуточных складах (парках) для защиты шаровых и горизонтальных (цилиндрических) резервуаров со сжиженными горючими газами, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями. 3). На наружных взрыво- и пожароопасных установках для защиты аппаратуры и оборудования, содержащих горючие газы, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. 4). На железнодорожных сливноналивных эстакадах и речных причалах СУГ, ЛВЖ и ГЖ.

Задание: Помещения насосных, перекачивающих ЛВЖ и ГЖ, объемом до 500 м^3 должны оборудоваться стационарными системами _____, если не предусмотрена стационарная система пенотушения.

Ответы: 1). Аэрозольного тушения. 2). Тушения инертными газами. 3). Паротушения. 4).

Порошкового тушения.

Задание: Расположение помещений для одновременного пребывания более 50 человек в зданиях IV и V степеней огнестойкости...

Ответы: 1). Запрещается. 2). Разрешается для первого и второго этажей. 3). Разрешается для первого этажа. 4). Разрешается для любого этажа.

Задание: Каким документом определен порядок проведения независимой оценки величин пожарного риска?

Ответы: 1). ФЗ №123 от 22.07.2008. 2). Постановление №304 от 07.04.2009. 3). Постановление №272 31.03.2009. 4). ФЗ №69 от 21.12.1994.

Задание: К первичным средствам пожаротушения, предназначенным для использования работниками организаций, личным составом подразделений пожарной охраны и иными лицами в целях борьбы с пожарами, не относится

Ответы: 1). Переносные и передвижные огнетушители. 2). Покрывала для изоляции очага возгорания. 3). Автоматические установки пожаротушения. 4). Пожарные краны и средства обеспечения их использования.

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 50, угловой коэффициент облученности F_q равен 0,01 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 12 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Аббревиатура «М» на пожарном рукаве обозначает

Ответы: 1). Рукав малогабаритный. 2). Рукав малого диаметра до 70 мм. 3). Магистральный рукав. 4). Рукав морозостойкий.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 93 метров и шириной 1,5 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 23, интенсивность людского потока – 16,1 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Какая из перечисленных групп по дымообразующей способности материалов является нормативной?

Ответы: 1). Д1;Д2;Д3. 2). Д0;Д1;Д2. 3). Д1;Д2;Д3;Д4. 4). Д0;Д1;Д2;Д3.

Задание: В чью компетенцию не входит проведение пожарно-тактических учений

Ответы: 1). Дежурные службы пожаротушения. 2). Начальник оперативного штаба. 3). Руководители аппаратов и подразделений пожарной охраны. 4). Начальники гарнизонов пожарной

охраны.

Задание: Какая периодичность проведения практических тренировок по эвакуации людей в случае пожара установлена Правилами противопожарного режима в Российской Федерации?

Ответы: 1). Раз в год 2). Раз в неделю 3). Раз в полгода. 4). Раз в месяц

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,33; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равна 0,74 и частота реализации сценария Q_j равна 18 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Как часто проводят периодические испытания систем противоподымной защиты?

Ответы: 1). Раз в квартал. 2). Раз в полгода 3). Раз в месяц 4). Раз в 4 месяца

Задание: Как расшифровывается аббревиатура ПНС для пожарной техники

Ответы: 1). Подвижная насосная станция. 2). Передвижная насосная станция. 3). Пожарная насосная станция. 4). Полуприцепная насосная станция.

Задание: Для твердых горючих материалов различают следующие виды горения:

Ответы: 1). Ламинарное и турбулентное. 2). Пламенное горение и тление. 3). Стационарное и нестационарное. 4). Кинетическое и диффузионное.

Задание: Противопожарная защита технологических процессов обеспечивается

Ответы: 1). Организацией своевременной эвакуации людей. 2). Снабжением персонала средствами коллективной и индивидуальной защиты от опасных факторов пожара. 3). Применением установок пожаротушения и водяного орошения. 4). Всё перечисленное верно.

Задание: Занятия по огневой полосе психологической подготовки проводятся в

Ответы: 1). Летний, осенний, зимний и весенний периоды. 2). Летний и зимний периоды. 3). Зимний период. 4). Летний период.

Задание: Температура вспышки у горючих жидкостей не менее

Ответы: 1). 61 градусов Цельсия. 2). 28 градусов Цельсия. 3). 95 градусов Цельсия. 4). 120 градусов Цельсия.

Задание: Как называется химическая реакция окисления с выделением теплоты

Ответы: 1). Эндотермическая. 2). Экзотермическая. 3). Вспышка. 4). Самовоспламенение.

Задание: К основным факторам или параметрам, характеризующим возможное развитие процесса горения на пожаре, относятся:

Ответы: 1). Массовая скорость выгорания и линейная скорость распространения горения. 2). Пожарная нагрузка и площадь пожара. 3). Всё перечисленное верно. 4). Температура пламени и интенсивность выделения тепла.

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,7; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равна 0,88 и частота реализации сценария Q_j равна 22 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Если горит метанол, то это пожар

Ответы: 1). Класса А. 2). Класса В. 3). Класса С. 4). Класса Е.

Задание: Выключение вакуумной системы пожарного насоса производится

Ответы: 1). При положении кран вакуум-затвора «на себя» 2). При отключении сцепления пожарного автомобиля. 3). При положении кран вакуум-затвора «от себя». 4). При отключении двигателя автомобиля.

Задание: Пожарные каски выдерживают вертикальный удар тупого предмета с энергией

Ответы: 1). 120 Дж. 2). 80 Дж. 3). 100 Дж. 4). 60 Дж.

Задание: Какая геометрическая фигура принимается при моделировании человека в индивидуально поточной модели движения людей при расчете величины пожарного риска?

Ответы: 1). Квадрат 2). Овал 3). Треугольник 4). Круг

Задание: Какое устройство предусматривается в противопожарных преградах, отделяющих помещения категории А и Б от помещений других категорий, коридоров и лестничных клеток?

Ответы: 1). Первичные средств пожаротушения. 2). Тамбур-шлюз. 3). Система дымоудаления. 4). Установка пожаротушения.

Задание: Стационарные системы паротушения следует применять в производственных помещениях объемом не более

Ответы: 1). 500 м³. 2). 100 м³. 3). 300 м³. 4). 1000 м³.

Задание: Какой из документов определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в российской Федерации?

Ответы: 1). Федеральный закон № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» 2). Правила противопожарного режима в Российской Федерации (Постановление №390 от 25.04.2012) 3). Федеральный закон № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». 4). Конституция РФ

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени бутан-пропановой фракции (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 91,4 °С. Константы К и I соответственно равны 0,931 и 55,6 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 4 ствола «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Детонация – это

Ответы: 1). Режим горения, в котором по веществу распространяется ударная волна, инициирующая химические реакции горения, в свою очередь, поддерживающие движение ударной волны за счёт выделяющегося в экзотермических реакциях тепла. 2). Крупномасштабное диффузионное пламя, реализуемое при сгорании парогазового облака с концентрацией горючего выше верхнего концентрационного предела распространения пламени. 3). Быстропротекающий физический или физико-химический процесс, проходящий со значительным выделением энергии в небольшом объёме за короткий промежуток времени и приводящий к ударным, вибрационным и тепловым воздействиям на окружающую среду. 4). Процесс дозвукового горения, при котором образуется быстро перемещающаяся зона (фронт) химических превращений.

Задание: Какого класса пожарной техники в зависимости от назначения и области применения не существует

Ответы: 1). Пожарная сигнализация, связь и оповещение. 2). Пожарный инструмент. 3). Первичные средства пожаротушения. 4). Пожарные автомобили.

Задание: Совместное хранение каких веществ допускается согласно нормативных документов

Ответы: 1). Горючая жидкость и легковоспламеняющаяся жидкость. 2). Горючий газ и легковоспламеняющаяся жидкость. 3). Горючий газ и горючая жидкость. 4). Правильный ответ отсутствует.

Задание: На одном занятии по разбору пожаров могут быть разобраны

Ответы: 1). Правильный ответ отсутствует. 2). Все характерные пожары. 3). 2-3 характерных пожара. 4). Не менее 3 характерных пожаров.

Задание: Как часто должна проводиться проверка устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения?

Ответы: 1). Раз в квартал. 2). Раз в полгода 3). Раз в месяц 4). Раз в 2 месяца

Задание: Если горит торф, то это пожар

Ответы: 1). Класса А. 2). Класса С. 3). Класса Е. 4). Класса В.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 67 метров и шириной 1,3 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 15, интенсивность людского потока – 13,5 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 40, угловой коэффициент облученности F_d равен 11 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 0,2 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Сколько классов функциональной пожарной опасности предусмотрено по нормативным

правовым актам РФ?

Ответы: 1). 3. 2). 6. 3). 5. 4). 4.

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,9; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равна 0,49 и частота реализации сценария Q_j равна 19 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Наряд допуск на огневые работы оформляется в соответствии с...

Ответы: 1). Постановление №390 от 25.04.2012 года. 2). ФЗ №69 от 21.12.1994. 3). Постановление №272 31.03.2009. 4). ФЗ №123 от 22.07.2008.

Задание: Мероприятия по обеспечению безопасной работы подразделений пожарной охраны в период ведения боевых действий приведены в...

Ответы: 1). Постановление №272 31.03.2009. 2). Постановление №390 от 25.04.2012 года. 3). ФЗ №123 от 22.07.2008. 4). ФЗ №69 от 21.12.1994.

Задание: Основной огнетушащий эффект пены

Ответы: 1). Ингибирование. 2). Охлаждение. 3). Изоляция. 4). Разбавление.

Задание: Занятия по огневой полосе психологической подготовки проводятся в

Ответы: 1). Летний, осенний, зимний и весенний периоды. 2). Зимний период. 3). Летний период. 4). Летний и зимний периоды.

Задание: Если горит природный газ, то это пожар

Ответы: 1). Класа А. 2). Класа В. 3). Класа С. 4). Класа F.

Задание: Площадь отдельно стоящей наружной установки категорий А и Б и высотой 40 метров на нефтехимических предприятиях не должна превышать

Ответы: 1). 6800 квадратных метров. 2). 1000 квадратных метров. 3). 3000 квадратных метров. 4). 5200 квадратных метров.

Задание: Какая из перечисленных групп распространения пламени по материалу является нормативной?

Ответы: 1). РП1;РП2;РП3. 2). РП0;РП1;РП2;РП3. 3). РП1;РП2;РП3;РП4;РП5. 4). РП1;РП2;РП3;РП4.

Задание: Какой компонент не является обязательным для 4 типа системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре?

Ответы: 1). Возможность реализации нескольких вариантов эвакуации из каждой зоны пожарного оповещения. 2). Световые оповещатели «Выход». 3). Разделение здания на зоны пожарного оповещения. 4). Речевой способ оповещения.

Задание: Процесс воспламенения материала невозможен при отсутствии?

Ответы: 1). Окислителя и воды. 2). Источника зажигания, окислителя и воды. 3). Источника зажигания и воды. 4). Источника зажигания и окислителя.

Задание: Каким документом предусматривается разбор пожаров в пожарных частях

Ответы: 1). Правильный ответ отсутствует. 2). Программа подготовки личного состава подразделений. 3). Указания по тактической подготовке начальствующего состава пожарной охраны. 4). Инструкция по изучению пожаров.

Задание: Определить время начало эвакуации для помещения очага пожара, если его площадь составляет 200 квадратных метров (перевести в секунды и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 5 стволов «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Сколько подъездов необходимо обеспечить к сельскохозяйственным зданиям шириной более 18 метров

Ответы: 1). 1. 2). 3. 3). 2. 4). 4.

Задание: Найти нижний концентрационный предел распространения пламени пентан (в процентах), если его низшая теплота сгорания равна 2000 кДж/моль. Предельная теплота сгорания 1 м³ газовоздушной смеси равен 7000 кДж/м³ (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определить интенсивность движения людского потока на третьем участке q_3 если ширина третьего участка δ_3 равна 4 метрам, интенсивность на втором участке q_2 равно 12 и ширина второго участка δ_2 равно 1 метрам (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Гарантийный срок службы пожарной мотопомпы составляет

Ответы: 1). 600 часов. 2). 1000 часов. 3). 400 часов. 4). 800 часов.

Задание: Не существует способа приведения в действие пожарных извещателей

Ответы: 1). Ручного. 2). Универсального. 3). С задержкой. 4). Дистанционного.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 67 метров и шириной 1,3 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 15, интенсивность людского потока – 13,5 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: К способу повышения предела огнестойкости деревянных конструкций не относится

Ответы: 1). Обработка антипиренами. 2). Использование огнезащитных вспучивающих покрытий. 3). Пропитка водой. 4). Облицовка кирпичом.

Задание: Для забора воды из подземного пожарного гидранта используют

Ответы: 1). Пожарную колонку, ВС-125, всасывающие и напорные рукава. 2). Г-600А и напорные рукава. 3). ВС-125, Г-600А, пожарную колонку, всасывающие рукава. 4). СВ-125, Г-600А, пожарную колонку, всасывающие и напорные рукава.

Задание: Расстояние от внутреннего края проезда до стены сельскохозяйственного здания высотой более 28 метров должно быть

Ответы: 1). 10-15 метров. 2). 5-8 метров. 3). 8-10 метров. 4). 3-5 метров.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 107 метров и шириной 2,0 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 80, плотность людского потока – 0,1 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Для оценки пожарной безопасности технологического процесса технологический регламент должен включать

Ответы: 1). Сведения о средствах контроля за технологическим процессом. 2). Порядок проведения технологических операций. 3). Всё перечисленное верно. 4). Сведения об отходах производства и выбросах в атмосферу.

Задание: Для оценки пожарной безопасности технологического процесса технологический регламент должен включать

Ответы: 1). Сведения о средствах контроля за технологическим процессом. 2). Сведения об отходах производства и выбросах в атмосферу. 3). Всё перечисленное верно. 4). Порядок проведения технологических операций.

Задание: В каком случае при определении расчетных величин пожарного риска следует учитывать время задержки движения людей из-за образовавшегося скопления при эвакуации?

Ответы: 1). При времени скопления больше 6 минут. 2). При времени скопления меньше 3 минут. 3). При времени скопления больше 10 минут. 4). При времени скопления больше 1 минут.

Задание: Угарный и углекислый газ в присутствии друг друга оказывают эффект

Ответы: 1). Антагонизм. 2). Потенцирование. 3). Синергизм. 4). Аддитивность.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 50 метров и шириной 1,2 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 19, плотность людского потока – 0,8 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Площадь отдельно стоящей наружной установки категорий А и Б и высотой 20 метров на нефтехимических предприятиях не должна превышать

Ответы: 1). 3000 квадратных метров. 2). 5200 квадратных метров. 3). 6800 квадратных метров. 4). 1000 квадратных метров.

Задание: Какие документы по пожарной безопасности должны быть разработаны в организации для каждого пожароопасного участка?

Ответы: 1). Правила пожарной безопасности на объекте 2). Технологические регламенты. 3). Инструкции о мерах пожарной безопасности 4). Производственные инструкции

Задание: В чем измеряется предел огнестойкости?

Ответы: 1). Градусы Цельсия 2). кВт/м² 3). Минуты 4). Кельвины

Задание: Вещества и материалы, способные самовозгораться, а также возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть, относятся к группе

Ответы: 1). Умеренногорючие вещества. 2). Негорючие вещества. 3). Трудногорючие вещества. 4). Горючие вещества.

Задание: Площадки сельскохозяйственных предприятий должны разделяться на следующие функциональные зоны

Ответы: 1). Все перечисленное верно. 2). Хранения и подготовки сырья (кормов). 3). Производственную. 4). Вспомогательно-бытовую.

Задание: Пожар какого класса можно потушить водным огнетушителем?

Ответы: 1). Пожар класса В 2). Пожар класса А 3). Пожар класса С 4). Пожар класса D

Задание: В ходе ежеквартальной проверки огнетушителей контролируется

Ответы: 1). Наличие четкой и понятной инструкции. 2). Состояние защитных и лакокрасочных покрытий. 3). Состояние предохранительного устройства. 4). Все перечисленное.

Задание: Площадь отдельно стоящей наружной установки категорий А и Б и высотой 40 метров на нефтехимических предприятиях не должна превышать

Ответы: 1). 1000 квадратных метров. 2). 6800 квадратных метров. 3). 5200 квадратных метров. 4). 3000 квадратных метров.

Задание: В какое время должны производиться огневые работы на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах (за исключением аварийных)?

Ответы: 1). на усмотрение ответственного за проведение огневых работ 2). в любое время 3). в ночное время 4). в дневное время

Задание: Оценка пожарной безопасности производственных объектов осуществляет с помощью

Ответы: 1). Все перечисленные критерии. 2). Регламентированных параметров пожарной опасности технологических процессов. 3). Индивидуального пожарного риска. 4). Социального пожарного риска.

Задание: На какие классы пожарной опасности классифицируются строительные материалы?

Ответы: 1). КМ0, КМ1, КМ2, КМ3, КМ4, КМ5. 2). С0, С1, С2, С3. 3). К0, К1, К2, К3. 4). К1, К2, К3, К4.

Задание: Каким средством имитации обозначается «сильное задымление, место выделения вредных паров и газов» при проведении пожарно-тактических учений

Ответы: 1). Зеленым флажком. 2). Красным флажком. 3). Белым флажком. 4). Желтым флажком.

Задание: Если горит спирт, то это пожар

Ответы: 1). Класса С. 2). Класса Е. 3). Класса В. 4). Класса D.

Задание: Определить интенсивность движения людского потока на третьем участке q_3 если ширина третьего участка δ_3 равна 3 метрам, интенсивность на втором участке q_2 равно 3 и ширина второго участка δ_2 равно 4 метрам (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Если горит горох, то это пожар

Ответы: 1). Класса F. 2). Класса В. 3). Класса С. 4). Класса А.

Задание: Ответственность за исправность пожарной техники несет

Ответы: 1). Заместитель начальника пожарной части. 2). Водитель пожарного автомобиля. 3). Начальник караула. 4). Начальник пожарной части.

Задание: Если горят Al и Mg, то это пожар

Ответы: 1). Класса D. 2). Класса С. 3). Класса Е. 4). Класса А.

Задание: Перекатка пожарных рукавов внутреннего противопожарного водоснабжения проводится не реже

Ответы: 1). 12 раз в год. 2). 4 раза в год. 3). 2 раза в года. 4). 1 раз в год.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени бутан-пропановой фракции (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 67,5 °С. Константы К и I соответственно равны 0,855 и 11,2 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Жидкостные огнетушители по пусковому устройству бывают

Ответы: 1). С пуском от пиропатрона. 2). Спуском от источника тепла. 3). С вентильным затвором. 4). С пуском от постоянного источника давления.

Задание: Можно ли использовать запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения, в хозяйственных и производственных целях?

Ответы: 1). Можно, но только половинный запас 2). Не разрешается 3). Можно, с разрешения представителей Госпожнадзора 4). Можно, по приказу руководителя организации

Задание: Установка пожаротушения предназначена для тушения пожара за счет выпуска огнетушащих веществ и представляет собой

Ответы: 1). Совокупность стационарных технических средств. 2). Совокупность переносных технических средств. 3). Совокупность спринклеров и дренчеров. 4). Совокупность переносных и стационарных технических средств.

Задание: Расстояние от пожарного извещателя, установленного под перекрытием, до стен должно составлять

Ответы: 1). Не менее 1 метра. 2). Не менее 0,1 метра. 3). Не регламентируется. 4). Не менее 0,5 метра.

Задание: Каким документом оформляются результаты проведения независимой оценки пожарного риска?

Ответы: 1). Заключение о независимой оценке пожарного риска 2). Документом, подтверждающим право на объект 3). Договор на техническое обслуживание систем 4). Журнал учета инструктажей по пожарной безопасности

Задание: Сколько необходимо стволов «Б» для тушения пожара площадью 500 м² при необходимой интенсивности тушения пожара 0,05 л/м²·с.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Какое из приведенных ниже веществ и материалов относится к негорючим?

Ответы: 1). Дерево. 2). Этиловый спирт. 3). Вода. 4). Метан.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени бутан-пропановой фракции (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 82,1 °С. Константы К и I соответственно равны 0,944 и 15,3 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Какой пожарный автомобиль имеет аббревиатуру АЦ

Ответы: 1). Автолестница. 2). Автомобиль центральный пожарный. 3). Автомобиль целевой пожарный. 4). Автоцистерна.

Задание: Приемные станции пожарной сигнализации на производственных объектах должны устанавливаться в зданиях

Ответы: 1). Операторной. 2). Пожарного депо. 3). Заводоуправления. 4). Правильный ответ отсутствует.

Задание: К основным частям пожарной каски не относятся

Ответы: 1). Амортизационные ленты. 2). Пелерина. 3). Лицевой щиток. 4). Корпус.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 50 метров и шириной 1,2 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 19, интенсивность людского потока – 15,2 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: К электроприемникам какой категории надежности относится приемно-контрольное оборудование автоматических установок пожарной сигнализации?

Ответы: 1). I категории. 2). III категории. 3). IV категории. 4). II категории.

Задание: К способам передачи тепла при пожаре относятся

Ответы: 1). Теплопроводность и теплопроводность. 2). Теплопроводность и конвекция. 3). Теплопроводность, теплопроводность и конвекция. 4). Теплопроводность, конвекция и излучение.

Задание: Не существует способа приведения в действие насосов внутреннего противопожарного водоснабжения

Ответы: 1). Дистанционного. 2). Автоматического. 3). Ручного. 4). С задержкой.

Задание: В пожарных автомобилях северного исполнения не предусматривается

Ответы: 1). Компоновка автомобиля полным приводом. 2). Подогрев воды в цистерне. 3).

Специальная компоновка со средним расположением насоса. 4). Утепление цистерны.

Задание: На шасси какого грузового автомобиля построена автоцистерна АЦ-3-40/4/(4331)

Ответы: 1). Урал 4331. 2). Камаз 4331. 3). Зил 4331. 4). УАЗ-419.

Задание: Проектирование противопожарных преград производится согласно

Ответы: 1). СП 5.13130.2009. 2). СП 3.13130.2009. 3). СП 6.13130.2013. 4). СП 4.13130.2013.

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 30, угловой коэффициент облученности F_q равен 0,2 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 1,2 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Важнейшей задачей при тушении пожара баллонов с горючими газами на производственном объекте является

Ответы: 1). Тушение очага пожара. 2). Эвакуация людей. 3). Предотвращение взрыва. 4). Разведка пожароопасной обстановки.

Задание: Расход воды на противопожарную защиту и пожаротушение из сети противопожарного водопровода для товарно-сырьевых складов нефтеперерабатывающего предприятия должен приниматься не менее

Ответы: 1). 170 л/с. 2). 200 л/с. 3). 250 л/с. 4). 150 л/с.

Задание: Для определения расчетного времени эвакуации не применяется

Ответы: 1). Упрощенная аналитическая модель движения людского потока. 2). Математическая модель индивидуально-поточного движения людей из здания. 3). Зонная модель движения людских потоков. 4). Имитационно-стохастическая модель движения людских потоков.

Задание: Как часто должны проводиться занятия по пожарно-техническому минимуму с рабочими, служащими и специалистами на энергопредприятии?

Ответы: 1). Не реже одного раза в 3 года 2). Не реже двух раз в год 3). Не реже одного раза в 2 года 4). Не реже одного раза в год

Задание: С какой периодичностью происходит проверка работоспособности автоматических установок пожарной сигнализации

Ответы: 1). Не реже 1 раза в полугодие. 2). Не реже 1 раза в месяц. 3). Не реже 1 раза в год. 4). Не реже 1 раза в квартал.

Задание: С какой периодичностью происходит проверка работоспособности противопожарных дверей

Ответы: 1). Не реже 1 раза в полугодие. 2). Не реже 1 раза в квартал. 3). Не реже 1 раза в год. 4). Не реже 1 раза в месяц.

Задание: Анализ боевых действий пожарных подразделений проводится

Ответы: 1). В гарнизоне 1 раз в год. В управлении (отделе) 1 раз в полугодие. В частях 1 раз в квартал. 2). В гарнизоне 1 раз в год. В управлении (отделе) 1 раз в полугодие. В частях 1 раз в месяц. 3). В гарнизоне 1 раз в квартал. В управлении (отделе) 1 раз в год. В частях 1 раз в месяц. 4). В гарнизоне 1 раз в полгода. В управлении (отделе) 1 раз в год. В частях 1 раз в квартал.

Задание: Каким документом утверждены Правила противопожарного режима в Российской Федерации?

Ответы: 1). постановлением Правительства РФ № 390 от 25 апреля 2012 г. 2). федеральным законом от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ 3). указом Президента РФ от 17 апреля 2003 г. N 444 4). приказом МЧС России от 31 декабря 2002 г. № 630

Задание: Какого класса пожарной техники в зависимости от назначения и области применения не существует

Ответы: 1). Пожарная сигнализация, связь и оповещение. 2). Пожарные автомобили. 3). Пожарный инструмент. 4). Первичные средства пожаротушения.

Задание: Расчет величин пожарного для здания городской клинической больницы необходимо производить по...

Ответы: 1). Приказ №710 от 28.11.2011 года. 2). Постановление №390 от 25.04.2012 года. 3). Приказ №382 от 30.06.2009 года. 4). Приказ №404 от 10.07.2009 года.

Задание: Основным средством тушения жидкого декана на открытой местности является

Ответы: 1). Распыленная вода. 2). Вода. 3). Инертные газы. 4). Воздушно механическая пена.

Задание: Подъезд пожарных автомобилей к производственному зданию шириной более 18 метров должен быть обеспечен...

Ответы: 1). С двух сторон. 2). С четырех сторон. 3). С одной стороны. 4). С трех сторон.

Задание: Расход воды на противопожарную защиту и пожаротушение из сети противопожарного водопровода для производственной зоны нефтеперерабатывающего предприятия должен приниматься не менее

Ответы: 1). 150 л/с. 2). 250 л/с. 3). 170 л/с. 4). 200 л/с.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 50 метров и шириной 1,2 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 19, плотность людского потока – 0,8 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Найти нижний концентрационный предел распространения пламени метана (в процентах), если его низшая теплота сгорания равна 1320 кДж/моль. Предельная теплота сгорания 1 м³ газозооной смеси равен 8600 кДж/м³ (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: На каком минимальном расстоянии допускается разведение костров, сжигание мусора, отходов и тары от зданий и сооружений под контролем обслуживающего персонала

Ответы: 1). 75 м 2). не допускается 3). 50 м 4). 100 м

Задание: Расчетное время прибытия пожарных подразделений на пожар за территорией города не должно превышать

Ответы: 1). 15 минут. 2). 20 минут. 3). 10 минут. 4). 5 минут.

Задание: Сколько необходимо стволов «Б» для тушения пожара площадью 270 м² при необходимой интенсивности тушения пожара 0,17 л/м²·с.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Промышленные объекты с земельным участком более 5 га должны иметь не менее

Ответы: 1). Правильный ответ отсутствует. 2). Четырех въездов. 3). Двух въездов. 4). Одного въезда.

Задание: В течение какого времени должны функционировать системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей?

Ответы: 1). В течение 3 часов все системы функционируют. 2). В течение 2 минут все системы функционируют. 3). В течение 4 часов все системы функционируют. 4). В течение 10 минут все системы функционируют.

Задание: Приборы отопления выступающие из плоскости стен в лестничных клетках должны быть установлены на высоте не менее

Ответы: 1). 1,9 метра. 2). 1,5 метра. 3). 2,0 метра. 4). 2,2 метра.

Задание: Спасательные веревки испытывают

Ответы: 1). 2 раза в год, после каждого ремонта и перед постановкой в боевой расчет. 2). 2 раза в год, после ремонта, перед каждым применением и при постановке в боевой расчет. 3). 1 раз в месяц. 4). 2 раза в год, после ремонта, перед каждым применением.

Задание: Какая из перечисленных групп по токсичности материалов является нормативной?

Ответы: 1). Т1;Т2;Т3;Т4. 2). Т0;Т1;Т2;Т3. 3). Т1;Т2;Т3. 4). Т0;Т1;Т2.

Задание: Для подачи воздушно-механической пены на тушение пожара нефтепродуктов в вертикальных стальных резервуаров используются

Ответы: 1). ТПЛ. 2). АПК. 3). АЦ. 4). АЛЦ.

Задание: Периодичность проведения психологической подготовки начальствующего состава

Ответы: 1). По указанию начальника. 2). В ходе пожарно-строевой, тактической и физической подготовок. 3). 1 раз в полугодие. 4). Периодичность не определяется.

Задание: Расчетное время прибытия пожарных подразделений на пожар в границах города не должно превышать

Ответы: 1). 15 минут. 2). 20 минут. 3). 5 минут. 4). 10 минут.

Задание: Горение газов и парообразных горючих веществ в среде газообразного окислителя называется

Ответы: 1). Гомогенным горением. 2). Гетерогенным горением. 3). Верный ответ не приведен. 4). Пламенным горением.

Задание: Массовая скорость выгорания – это

Ответы: 1). Потеря массы вещества в единицу времени. 2). Потеря объема вещества в единицу времени. 3). Потеря плотности вещества в единицу времени. 4). Линейная скорость горения.

Задание: Каково нормативное время работы пожарных кранов?

Ответы: 1). 6 часов. 2). 1 час. 3). Не ограничено. 4). 3 часа.

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 3 ствола «А» и 8 стволов «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: К виду самовозгорания не относится

Ответы: 1). Тепловое. 2). Биологическое. 3). Химическое. 4). Микробиологическое.

Задание: Основным средством тушения нефтяного гудрона на открытой местности является

Ответы: 1). Воздушно механическая пена. 2). Инертные газы. 3). Распыленная вода. 4). Вода.

Задание: Каким огнетушащим веществом не эффективно производить тушение ацетона

Ответы: 1). Инертные газы. 2). Воздушно-механическая пена. 3). Вода. 4). Двуокись углерода.

Задание: В комплект оснащения пожарного на случай необходимости резки электрических проводов входит

Ответы: 1). Всё перечисленное верно. 2). Диэлектрические ножницы. 3). Резиновые перчатки и галоши (боты). 4). Резиновый коврик.

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 20, угловой коэффициент облученности F_q равен 1,6 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 0,3 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Какого вида пожарно-тактических учений не существует

Ответы: 1). Проверочного. 2). Тренировочного. 3). Планового. 4). Показного.

Задание: Если горит вазелин, то это пожар

Ответы: 1). Класа С. 2). Класа В. 3). Класа F. 4). Класа А.

Задание: Расчет величин пожарного для склада минеральных удобрений необходимо производить по...

Ответы: 1). Приказ №382 от 30.06.2009 года. 2). Приказ №710 от 28.11.2011 года. 3). Приказ №404 от 10.07.2009 года. 4). Постановление №390 от 25.04.2012 года.

Задание: Сколько необходимо стволов «А» для тушения пожара площадью 500 м^2 при необходимой интенсивности тушения пожара $0,05 \text{ л/м}^2 \cdot \text{с}$.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Согласно какого документа проектируются производственные здания

Ответы: 1). СП 42.13330.2011. 2). СП 18.13330.2011. 3). СП 118.13330.2012. 4). СП 56.13330.2011.

Задание: Промышленные объекты с земельным участком более 5 га должны иметь не менее

Ответы: 1). Четырех въездов. 2). Правильный ответ отсутствует. 3). Одного въезда. 4). Двух въездов.

Задание: Требуемый расход на наружное противопожарное водоснабжение для объекта капитального строительства определяется по?

Ответы: 1). СП 6.13130.2013. 2). СП 10.13130.2009. 3). СП 4.13130.2013. 4). СП 8.13130.2009.

Задание: Определить интенсивность движения людского потока на третьем участке q_3 если ширина третьего участка δ_3 равна 5 метрам, интенсивность на втором участке q_2 равно 5 и ширина второго участка δ_2 равно 2 метрам (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания

дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Каким огнетушащим веществом нельзя производить тушение керосина

Ответы: 1). Аэрозольные составы. 2). Вода. 3). Огнетушащие порошки. 4). Воздушно-механическая пена.

Задание: К основным пожарным автомобилям целевого назначения не относится

Ответы: 1). АП. 2). АПС. 3). АКТ. 4). АПТ.

Задание: Что является пожарным риском?

Ответы: 1). Мера возможности реализации пожарной опасности объекта защиты и ее последствий для людей и материальных ценностей. 2). Вероятность поражения людей, работающих с техническими устройствами. 3). Всё перечисленное верно. 4). Вероятность возникновения аварийной ситуации на объекте капитального строительства, сопровождающаяся пожаром или взрывом.

Задание: Если горит природный газ, то это пожар

Ответы: 1). Класса С. 2). Класса А. 3). Класса В. 4). Класса Е.

Задание: Существует 2 типа пожарных топоров

Ответы: 1). Обычный и диэлектрический. 2). Плотницкий и индивидуальный. 3). Легкий и тяжелый. 4). Большой и малый.

Задание: Если горит березовая кора, то это пожар

Ответы: 1). Класса С. 2). Класса Е. 3). Класса В. 4). Класса А.

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 20, угловой коэффициент облученности F_q равен 0,7 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 2,5 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 1,0; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равна 0,34 и частота реализации сценария Q_j равна 25 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Каким огнетушащим веществом нельзя производить тушение глицерина (спирт)

Ответы: 1). Огнетушащие порошки. 2). Воздушно-механическая пена, инертные газы. 3). Распыленная вода. 4). Аэрозольные составы.

Задание: Каким огнетушащим веществом не эффективно производить тушение нефтяного кокса

Ответы: 1). Распыленная вода. 2). Огнетушащие порошки. 3). Воздушно-механическая пена. 4). Вода.

Задание: Если горит компьютерный класс, то это пожар

Ответы: 1). Класса С. 2). Класса В. 3). Класса Е. 4). Класса А.

Задание: Каким огнетушащим веществом нельзя производить тушение керосина

Ответы: 1). Воздушно-механическая пена. 2). Вода. 3). Аэрозольные составы. 4). Огнетушащие порошки.

Задание: Ширина ворот для железнодорожных въездов на территорию промышленного предприятия должна быть не менее

Ответы: 1). 4,5 метров. 2). 4,9 метров. 3). 3 метров. 4). 6 метров.

Задание: Необходимое время эвакуации от критической продолжительности пожара составляет

Ответы: 1). 70%. 2). 90%. 3). 95%. 4). 80%.

Задание: По уровню защиты боевую одежду пожарных подразделяют на

Ответы: 1). 3 вида. 2). 4 вида. 3). 2 вида. 4). 5 видов.

Задание: Число мест боевого расчета АЦ-40(131)137 включая водителя, составляет

Ответы: 1). 5 чел. 2). 4 чел. 3). 7 чел. 4). 8 чел.

Задание: Основным средством тушения электроприборов является

Ответы: 1). Распыленная вода. 2). Воздушно-механическая пена. 3). Огнетушащие порошки. 4). Вода.

Задание: Периодические испытания пожарных соединительных головок проводятся?

Ответы: 1). В зависимости от конструктивной документации. 2). Не реже 1 раза в 12 месяцев. 3). Не реже 1 раза в 6 месяцев. 4). Не реже 1 раза в 3 месяца.

Задание: Жидкостные огнетушители по пусковому устройству бывают

Ответы: 1). Спуском от источника тепла. 2). С пуском от постоянного источника давления. 3). С пуском от пиропатрона. 4). С вентильным затвором.

Задание: Проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах с составлением соответствующего акта испытаний проводится не реже

Ответы: 1). 1 раз в год. 2). 1 раз в 5 лет. 3). 1 раз в 10 лет. 4). 1 раз в 2 года.

Задание: Уничтожение или повреждение чужого имущества в крупном размере, совершенное по причине неосторожного обращения с огнем влечет за собой наказание в размере...

Ответы: 1). До 10 тысячи рублей. 2). До 120 тысячи рублей. 3). До 500 тысячи рублей. 4). До 50 тысячи рублей.

Задание: Каким документом определяется порядок проведения расчетов по оценке пожарного риска?

Ответы: 1). Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ 2). Приказ МЧС России от 30.11.2016 №644 3). Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 №304 4). Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 №272

Задание: К какому классу функциональной пожарной опасности относятся здания дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов (неквартирные), больницы, спальные корпуса образовательных организаций с наличием интерната и детских организаций

Ответы: 1). Ф1.3 2). Ф1.4 3). Ф1.2 4). Ф1.1

Задание: По какому нормативному документу проектируют жилые многоквартирные здания

Ответы: 1). СП 54.13330.2011. 2). СП 7.13130.2009. 3). СП 2.13130.2009. 4). СП 3.13130.2009.

Задание: Каким огнетушащим веществом нельзя производить тушение рыбьего жира

Ответы: 1). Двуокись углерода. 2). Огнетушащие порошки. 3). Вода. 4). Воздушно-механическая пена.

Задание: Аэрозольные продукты термического разложения обнаруживают пожарные извещатели

Ответы: 1). Газовые. 2). Дымовые. 3). Гибридные. 4). Тепловые.

Задание: Карабин пожарный испытывают

Ответы: 1). 1 раз в год, перед постановкой в боевой расчет и перед каждым применением. 2). После каждого выезда. 3). 1 раз в год и перед постановкой в боевой расчет. 4). 1 раз в год.

Задание: Расстояние от мест забора воды из пожарных водоемов до зданий и сооружений категории А, Б и В по пожарной опасности должно быть не менее

Ответы: 1). 20 метров. 2). 60 метров. 3). 10 метров. 4). 40 метров.

Задание: Минимальная концентрация горючего вещества в однородной смеси с окислителем, при которой возможно распространение пламени по смеси на любое расстояние от источника зажигания называется

Ответы: 1). Нижний концентрационный предел распространения пламени. 2). Нижний концентрационный предел воспламеняемости. 3). Верхний концентрационный предел распространения пламени. 4). Верхний концентрационный предел воспламеняемости.

Задание: Расход воды на противопожарную защиту и пожаротушение из сети противопожарного водопровода для производственной зоны нефтеперерабатывающего предприятия должен приниматься не менее

Ответы: 1). 250 л/с. 2). 170 л/с. 3). 200 л/с. 4). 150 л/с.

Задание: Необходимость оборудования зданий и помещений системой противодымной защиты определена в ...

Ответы: 1). СП 7.13130.2013. 2). СП 5.13130.2009. 3). СП 4.13130.2013. 4). СП 3.13130.2009.

Задание: Каким огнетушащим веществом не эффективно производить тушение «Тосол А»

Ответы: 1). Огнетушащие порошки. 2). Вода. 3). Инертные газы. 4). Воздушно механическая пена.

Задание: От места стоянки пожарный поезд должен отправиться не позднее, чем через

Ответы: 1). 20 минут. 2). 10 минут. 3). 15 минут. 4). 5 минут.

Задание: Если горит какао порошок, то это пожар

Ответы: 1). Класса В. 2). Класса С. 3). Класса А. 4). Класса Е.

Задание: Детонация – это

Ответы: 1). Крупномасштабное диффузионное пламя, реализуемое при сгорании парогазового облака с концентрацией горючего выше верхнего концентрационного предела распространения пламени. 2). Режим горения, в котором по веществу распространяется ударная волна, инициирующая химические реакции горения, в свою очередь, поддерживающие движение ударной волны за счёт выделяющегося в экзотермических реакциях тепла. 3). Процесс дозвукового горения, при котором образуется быстро перемещающаяся зона (фронт) химических превращений. 4). Быстропротекающий физический или физико-химический процесс, проходящий со значительным выделением энергии в небольшом объёме за короткий промежуток времени и приводящий к ударным, вибрационным и тепловым воздействиям на окружающую среду.

Задание: Расстояние от пожарного извещателя, установленного под перекрытием, до стен должно составлять

Ответы: 1). Не менее 0,5 метра. 2). Не менее 0,1 метра. 3). Не менее 1 метра. 4). Не регламентируется.

Задание: Если горят радиоактивные отходы, то это пожар

Ответы: 1). Класса Е. 2). Класса С. 3). Класса А. 4). Класса F.

Задание: По состоянию среды горючее-окислитель различают следующие виды пламени:

Ответы: 1). Пламенное горение и тление. 2). Ламинарное и турбулентное. 3). Стационарное и нестационарное. 4). Кинетическое и диффузионное.

Задание: Рабочее давление пожарных рукавов высокого давления составляет

Ответы: 1). 100 МПа. 2). 150 МПа. 3). 60 МПа. 4). 80 МПа.

Задание: В системе оповещения и управления эвакуацией людей какого типа достаточно наличие звукового оповещения людей

Ответы: 1). 3-го типа. 2). 4-го типа. 3). 1-го типа. 4). 5-го типа.

Задание: С какой периодичностью происходит проверка работоспособности противопожарных дверей

Ответы: 1). Не реже 1 раза в полугодие. 2). Не реже 1 раза в квартал. 3). Не реже 1 раза в год. 4). Не реже 1 раза в месяц.

Задание: Основным средством тушения жидкого декана на открытой местности является

Ответы: 1). Вода. 2). Распыленная вода. 3). Инертные газы. 4). Воздушно механическая пена.

Задание: К мероприятию по снижению последствий пожара, взрыва на производственных объектах относится

Ответы: 1). Установка огнепреградителей. 2). Установка в технологическом оборудовании быстродействующих отключающих устройств. 3). Всё перечисленное верно. 4). Уменьшение интенсивности испарения горючих жидкостей.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени бутан-пропановой фракции (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 70,1 °С. Константы К и I соответственно равны 0,717 и 35,8 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,6; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равен 0,42 и частота реализации сценария Q_j равна 37 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Сколько необходимо стволов «А» для тушения пожара площадью 210 м² при необходимой интенсивности тушения пожара 0,1 л/м²·с.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Задвижки с электроприводом, установленные на обводных линиях водомерных устройств и пожарных насосов-повысителей проверяются не реже

Ответы: 1). 12 раз в год. 2). 1 раз в года. 3). 4 раз в год. 4). 2 раз в год.

Задание: Баллоны углекислотных огнетушителей подвергают гидравлическим испытаниям

Ответы: 1). Не реже одного раза в год. 2). Не реже одного раза в 3 года. 3). Не реже одного раза в 5 лет. 4). Не подвергают вообще.

Задание: Для ослабления влияния опасных факторов пожара используются следующее снаряжение

и оборудование

Ответы: 1). СИЗОД. 2). СИЗОД, дымососы, экипировка пожарных. 3). СИЗОД, экипировка пожарных. 4). СИЗОД, дымососы.

Задание: Сколько необходимо стволов «Б» для тушения пожара площадью 270 м^2 при необходимой интенсивности тушения пожара $0,17 \text{ л/м}^2 \cdot \text{с}$.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Если горит кадмий, то это пожар

Ответы: 1). Класса А. 2). Класса С. 3). Класса В. 4). Класса D.

Задание: В пожарных автомобилях северного исполнения не предусматривается

Ответы: 1). Специальная компоновка со средним расположением насоса. 2). Подогрев воды в цистерне. 3). Утепление цистерны. 4). Компоновка автомобиля полным приводом.

Задание: Какой из показателей класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций является не регламентируемым?

Ответы: 1). K3 2). K4 3). K1 4). K2

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 40, угловой коэффициент облученности F_q равен 0,7 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 0,7 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: С какой периодичностью происходит проверка работоспособности противопожарных и дымовых клапанов

Ответы: 1). Не реже 1 раза в месяц. 2). Не реже 1 раза в квартал. 3). Не реже 1 раза в год. 4). Не реже 1 раза в полугодие.

Задание: Если горит каучук, то это пожар

Ответы: 1). Класса А. 2). Класса В. 3). Класса С. 4). Класса Е.

Задание: Каким огнетушащим веществом нельзя производить тушение дизельного топлива

Ответы: 1). Воздушно-механическая пена. 2). Огнетушащие порошки. 3). Вода. 4). Аэрозольные составы.

Задание: К ручным пожарным лестницам не относится?

Ответы: 1). Лестница выдвижная. 2). Лестница-палка. 3). Лестница штурмовая. 4). Лестница спасательная.

Задание: Определить время начало эвакуации для помещения очага пожара, если его площадь составляет 400 квадратных метров (перевести в секунды и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Пожарный автомобиль, оборудованный средствами тушения и специальным пожарно-техническим вооружением для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в аэропортах специализированными пожарными службами, имеет аббревиатуру

Ответы: 1). АА. 2). АТ. 3). АЛ. 4). АЦ.

Задание: Каким огнетушащим веществом не эффективно производить тушение бензола

Ответы: 1). Инертные газы. 2). Двуокись углерода. 3). Воздушно-механическая пена. 4). Вода.

Задание: Сколько необходимо стволов «А» для тушения пожара площадью 200 м^2 при необходимой интенсивности тушения пожара $0,1 \text{ л/м}^2 \cdot \text{с}$.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Аэрозольные продукты термического разложения обнаруживают пожарные извещатели

Ответы: 1). Гибридные. 2). Газовые. 3). Дымовые. 4). Тепловые.

Задание: Если горит натрий, то это пожар

Ответы: 1). Класса А. 2). Класса Е. 3). Класса В. 4). Класса D.

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,6; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равна 0,22 и частота реализации сценария Q_j равна 141 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Федеральный закон "О пожарной безопасности" принят...

Ответы: 1). 21 декабря 1994 года 2). 18 декабря 2006 года 3). 30 сентября 2008 года 4). 12 марта 2008 года

Задание: С какой периодичностью происходит проверка работоспособности систем оповещения людей при пожаре

Ответы: 1). Не реже 1 раза в год. 2). Не реже 1 раза в месяц. 3). Не реже 1 раза в полугодие. 4). Не реже 1 раза в квартал.

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,5; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равна 0,33 и частота реализации сценария Q_j равна 47 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: «Огненный шар» – это

Ответы: 1). Режим горения, в котором по веществу распространяется ударная волна, инициирующая химические реакции горения, в свою очередь, поддерживающие движение ударной волны за счёт выделяющегося в экзотермических реакциях тепла. 2). Крупномасштабное диффузионное пламя, реализуемое при сгорании парогазового облака с концентрацией горючего выше верхнего концентрационного предела распространения пламени. 3). Процесс дозвукового горения, при котором образуется быстро перемещающаяся зона (фронт) химических превращений. 4). Быстропротекающий физический или физико-химический процесс, проходящий со значительным выделением энергии в небольшом объёме за короткий промежуток времени и приводящий к ударным, вибрационным и тепловым воздействиям на окружающую среду.

Задание: К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара не относятся...

Ответы: 1). Осколки. 2). Пламя и искры. 3). Радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества. 4). Воздействие огнетушащих веществ.

Задание: Сколько необходимо стволов «Б» для тушения пожара площадью 180 м^2 при необходимой интенсивности тушения пожара $0,18 \text{ л/м}^2 \cdot \text{с}$.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: АЛ-40 относится к автолестницам

Ответы: 1). Большой длины. 2). Средней длины. 3). Малой длины. 4). Умеренной длины.

Задание: К какому классу относятся пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением?

Ответы: 1). К классу В 2). К классу Е 3). К классу С 4). К классу D

Задание: Каким образом должны открываться двери на путях эвакуации?

Ответы: 1). Свободно, по направлению выхода из здания 2). Двери должны быть вращающимися 3). Не регламентируется 4). Свободно, по направлению входа в здание

Задание: Для помещений сложной геометрической конфигурации, а также помещений с большим количеством внутренних преград для определения времени блокирования эвакуационных путей опасными факторами пожара применяется

Ответы: 1). Полевая модель. 2). Интегральная модель. 3). Зонная модель. 4). Ни одна из выше предложенных.

Задание: В зоне общих объектов вспомогательных производств и хозяйств при проектировании промышленных предприятий следует, как правило, размещать

Ответы: 1). Объекты энергоснабжения и водоснабжения. 2). Всё перечисленное верно. 3). Ремонтные мастерские. 4). Пожарные депо.

Задание: Если горит пластмасса, то это пожар

Ответы: 1). Класса Е. 2). Класса А. 3). Класса С. 4). Класса В.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени бутан-пропановой фракции (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна $70,1 \text{ }^{\circ}\text{C}$. Константы K и I соответственно равны 0,717 и 35,8 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования осуществляется при помощи международного знака защиты (IP) и двух цифр, которые обозначают...

Ответы: 1). Защиту от пожара и взрыва. 2). Защиту от шума и вибраций. 3). Защиту от дыма и пламени. 4). Защиту от воды и твердых веществ.

Задание: В зависимости от каких характеристик определяется количество и ширина эвакуационных выходов?

Ответы: 1). В зависимости от численности эвакуируемых, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности здания, количества эвакуационных выходов с этажа и из здания в целом. 2). В зависимости от предельно допустимого расстояния от наиболее удаленного места возможного пребывания людей. 3). В зависимости от функциональной пожарной опасности помещения и здания с учетом других мероприятий по защите путей эвакуации. 4). в зависимости от максимально возможного числа эвакуируемых через них людей и предельно допустимого расстояния от наиболее удаленного места возможного пребывания людей (рабочего места) до ближайшего эвакуационного выхода.

Задание: Если горит этан, то это пожар

Ответы: 1). Класса Е. 2). Класса В. 3). Класса А. 4). Класса С.

Задание: Пожарный автомобиль, оборудованный турбореактивным двигателем, системой подачи газовой и водяной струй, имеет аббревиатуру

Ответы: 1). АВЗ. 2). ПНС. 3). АЦ. 4). АГВТ.

Задание: Ширина проезда для пожарных машин к сельскохозяйственному зданию высотой 30 метров

Ответы: 1). 4,2 метра. 2). 3,5 метра. 3). 6 метров. 4). 5 метров.

Задание: Какой из нефтепродуктов не относится к легковоспламеняющимся жидкостям

Ответы: 1). Этиловый спирт. 2). Мазут. 3). Бензин. 4). Дизельное топливо.

Задание: Сколько стадий пожара существует

Ответы: 1). 3. 2). 2. 3). 1. 4). 4.

Задание: Каков срок действия декларации соответствия продукции требованиям пожарной безопасности?

Ответы: 1). Не более 1 года. 2). Не более 3-х лет. 3). Срок действия не ограничен. 4). Не более 5-и лет.

Задание: Необходимость оборудования зданий и помещений системой противодымной защиты определена в ...

Ответы: 1). СП 3.13130.2009. 2). СП 7.13130.2013. 3). СП 5.13130.2009. 4). СП 4.13130.2013.

Задание: Гибкий трубопровод соединяющийся в рукавные линии это

Ответы: 1). Напорный рукав. 2). Рабочий рукав. 3). Всасывающий рукав. 4). Магистральный рукав.

Задание: К основным пожарным автомобилям относится

Ответы: 1). Автомобиль рукавный. 2). Автоцистерна. 3). Пеноподъемник. 4). Автомобиль порошкового пожаротушения.

Задание: По состоянию среды горючее-окислитель различают следующие виды пламени:

Ответы: 1). Ламинарное и турбулентное. 2). Кинетическое и диффузионное. 3). Пламенное горение и тление. 4). Стационарное и нестационарное.

Задание: Найти нижний концентрационный предел распространения пламени пропана (в процентах), если его низшая теплота сгорания равна 4200 кДж/моль. Предельная теплота сгорания 1 м³ газовоздушной смеси равен 9200 кДж/м³ (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,45; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равен 0,93 и частота реализации сценария Q_j равна 38 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: В сертификате на строительную конструкцию аббревиатура RE 30 обозначает?

Ответы: 1). Предел огнестойкости равный 30 минут. 2). Предел огнестойкости. 3). Предел огнестойкости равный 30 минутам по наступлению предела несущей способности и целостности в зависимости друг от друга. 4). Предел огнестойкости равный 30 минут по наступлению предела несущей способности и целостности независимо друг от друга.

Задание: Расход воды на противопожарную защиту и пожаротушение из сети противопожарного водопровода для товарно-сырьевых складов нефтеперерабатывающего предприятия должен приниматься не менее

Ответы: 1). 250 л/с. 2). 170 л/с. 3). 150 л/с. 4). 200 л/с.

Задание: Основным, доступным средством тушения грецкого ореха является

Ответы: 1). Двуокись углерода. 2). Огнетушащие порошки. 3). Вода. 4). Воздушно-механическая пена.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени пентана (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 66,1 °С. Константы К и I соответственно равны 0,902 и 41,1 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Ограничение распространения пожара на производственном объекте обеспечивается

Ответы: 1). Всё перечисленное верно. 2). Устройством системы локального оповещения. 3). Устройством противопожарных преград. 4). Устройством аварийного освещения.

Задание: Оборудованием для тепловых процессов пожаровзрывоопасных производств является

Ответы: 1). Кожухотрубчатый теплообменник. 2). Фильтр. 3). Центрифуга. 4). Абсорбер.

Задание: Каким огнетушащим веществом нельзя производить тушение рыбьего жира

Ответы: 1). Воздушно-механическая пена. 2). Двуокись углерода. 3). Вода. 4). Огнетушащие порошки.

Задание: Ответственность за исправность пожарной техники несет

Ответы: 1). Водитель пожарного автомобиля. 2). Заместитель начальника пожарной части. 3). Начальник караула. 4). Начальник пожарной части.

Задание: С какой периодичностью происходит проверка работоспособности защитных устройств в противопожарных преградах

Ответы: 1). Не реже 1 раза в квартал. 2). Не реже 1 раза в полугодие. 3). Не реже 1 раза в год. 4). Не реже 1 раза в месяц.

Задание: Сколько необходимо стволов «Б» для тушения пожара площадью 300 м² при необходимой интенсивности тушения пожара 0,14 л/м²·с.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 40, угловой коэффициент облученности F_q равен 0,3 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 1,1 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: При какой статической нагрузке испытывают спасательную веревку

Ответы: 1). 3000 Н. 2). 5000 Н. 3). 2500 Н. 4). 3500 Н.

Задание: Какой ручной ствол имеет диаметр sprыска 14 мм

Ответы: 1). РСБ-50. 2). Правильный ответ отсутствует. 3). РСК-50. 4). РС-50.

Задание: Расчет величин пожарного для здания лаборатории необходимо производить по...

Ответы: 1). Приказ №710 от 28.11.2011 года. 2). Приказ №404 от 10.07.2009 года. 3). Приказ №382 от 30.06.2009 года. 4). Постановление №390 от 25.04.2012 года.

Задание: Если горит желатин (клей), то это пожар

Ответы: 1). Класса А. 2). Класса В. 3). Класса Е. 4). Класса С.

Задание: Где должны устанавливаться первичные средства пожаротушения в складских помещениях:

Ответы: 1). в центре склада 2). вблизи хранения наиболее пожароопасных материалов 3). у входа и в дальнем конце склада 4). у входа

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 114 метров и шириной 1,7 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 23, интенсивность людского потока – 16,1 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Каким огнетушащим веществом не эффективно производить тушение анетолы (горючая жидкость)

Ответы: 1). Вода. 2). Воздушно механическая пена. 3). Огнетушащие порошки. 4). Инертные газы.

Задание: Укажите действующую классификацию зданий и сооружений по степени огнестойкости

Ответы: 1). I, II, III, IIIa, IIIb, IIIc. 2). A, B, C, D, E. 3). 1, 2, 3, 4, 5. 4). I, II, III, IV, V.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 47 метров и шириной 1,6 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 40, интенсивность людского потока – 16,0 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 6 стволов «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: С какой периодичностью происходит проверка работоспособности установок систем противоподымной защиты

Ответы: 1). Не реже 1 раза в квартал. 2). Не реже 1 раза в месяц. 3). Не реже 1 раза в полугодие. 4). Не реже 1 раза в год.

Задание: Сколько необходимо стволов «А» для тушения пожара площадью 210 м^2 при необходимой интенсивности тушения пожара $0,1 \text{ л/м}^2 \cdot \text{с}$.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 20, угловой коэффициент облученности F_q равен 18 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 0,3 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени бутан-пропановой фракции (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна $102,5 \text{ }^\circ\text{C}$. Константы K и I соответственно равны 0,628 и 36,2 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 5 стволов «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Как по характеру и времени проведения подразделяются противопожарные инструктажи?

Ответы: 1). Повторный, целевой 2). Первичный, внеплановый 3). Вводный, внеплановый, повторный 4). Вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой

Задание: Предел огнестойкости несущей колонны R90 равен?

Ответы: 1). 90 градусов Кельвина. 2). 90 минут. 3). 90 секунд. 4). 90 градусов Цельсия.

Задание: В аббревиатуре пожарного насоса ПН-40 УВ, цифра 40 обозначает?

Ответы: 1). 40 метров. 2). $40 \text{ м}^3/\text{с}$, (л/с). 3). $40 \text{ м}^3/\text{мин}$, (л/мин). 4). 40 м. вод. ст..

Задание: Основным средством тушения ванадия является

Ответы: 1). Инертные газы, огнетушащие порошки. 2). Распыленная вода со смягчителем, воздушно-механическая пена. 3). Воздушно-механическая пена. 4). Распыленная вода, воздушно-механическая пена.

Задание: Сколько необходимо стволов «Б» для тушения пожара площадью 500 м^2 при необходимой интенсивности тушения пожара $0,05 \text{ л/м}^2 \cdot \text{с}$.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Расстояние от мест забора воды из пожарных водоемов до зданий и сооружений категории А, Б и В по пожарной опасности должно быть не менее

Ответы: 1). 60 метров. 2). 10 метров. 3). 20 метров. 4). 40 метров.

Задание: В каких случаях положения Технического регламента о требованиях пожарной безопасности обязательны для исполнения?

Ответы: 1). Проектировании, строительстве, капитальном ремонте, реконструкции, техническом перевооружении, изменении функционального назначения, техническом обслуживании, эксплуатации и утилизации объектов защиты 2). Разработке, принятии, применении и исполнении

технических регламентов, принятых в соответствии с Федеральным "О техническом регулировании", содержащих требования пожарной безопасности, а также нормативных документов по пожарной безопасности 3). Разработке технической документации на объекты защиты 4). Все перечисленное верно

Задание: Расстояние между въездами на территорию промышленного объекта не должно превышать

Ответы: 1). 3000 метров. 2). 1500 метров. 3). 1000 метров. 4). 500 метров.

Задание: Продуктами неполного сгорания являются

Ответы: 1). CO и H₂O. 2). CO и O₂. 3). CO₂ и CO. 4). H₂ и O₂.

Задание: Если горит желатин (клей), то это пожар

Ответы: 1). Класа А. 2). Класа Е. 3). Класа В. 4). Класа С.

Задание: В ходе ежеквартальной проверки огнетушителей контролируется

Ответы: 1). Наличие четкой и понятной инструкции. 2). Состояние защитных и лакокрасочных покрытий. 3). Состояние предохранительного устройства. 4). Все перечисленное.

Задание: Внутризаводские автомобильные дороги и проезды должны располагаться от зданий и сооружений категорий А, Б и В на расстоянии не менее

Ответы: 1). 8 метров. 2). 3 метров. 3). 10 метров. 4). 5 метров.

Задание: Как зависит скорость движения людского потока на разных участках путей эвакуации от плотности потока?

Ответы: 1). Увеличивается с уменьшением плотности людского потока.

2). Увеличивается с увеличением плотности скорости. 3). Увеличивается с уменьшением плотности скорости. 4). Увеличивается с уменьшением времени эвакуации

Задание: Если горят пиленые лесоматериалы, то это пожар

Ответы: 1). Класа А. 2). Класа В. 3). Класа С. 4). Класа Е.

Задание: К средствам пожарной автоматики не относятся

Ответы: 1). Извещатели пожарные. 2). Термопары. 3). Системы передачи извещений о пожаре. 4).

Приборы приемно-контрольные пожарные.

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,33; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равна 0,35 и частота реализации сценария Q_j равна 76 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 40, угловой коэффициент облученности F_q равен 0,3 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 1,1 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: В сертификате на строительную конструкцию аббревиатура RE 30 обозначает?

Ответы: 1). Предел огнестойкости равный 30 минут по наступлению предела несущей способности и целостности независимо друг от друга. 2). Предел огнестойкости. 3). Предел огнестойкости равный 30 минут. 4). Предел огнестойкости равный 30 минутам по наступлению предела несущей способности и целостности в зависимости друг от друга.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени циклогептана (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 76,6 °С. Константы K и l соответственно равны 0,7238 и 29,5 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Основной огнетушащий эффект инертных газов

Ответы: 1). Изоляция. 2). Разбавление. 3). Ингибирование. 4). Охлаждение.

Задание: Автомобиль АП-5(53213)196 относится к?

Ответы: 1). Специальному пожарному автомобилю общего применения. 2). Основному пожарному автомобилю общего применения. 3). Специальному пожарному автомобилю целевого назначения. 4). Основному пожарному автомобилю целевого назначения.

Задание: Как называется часть здания, сооружения и строения, выделенная противопожарными

стенами и противопожарными перекрытиями или покрытиями, с пределами огнестойкости конструкции, обеспечивающими нераспространение пожара за границы пожарного отсека в течение всей продолжительности пожара?

Ответы: 1). Пристрой I степени огнестойкости. 2). Пристрой II степени огнестойкости. 3).

Противопожарная секция. 4). Противопожарный отсек.

Задание: Порядок получения экспертной организацией добровольной аккредитации в области оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска, изложен в...

Ответы: 1). ФЗ №123 от 22.07.2008. 2). Приказ №382 от 30.06.2009. 3). Приказ №660 от 25.10.2009. 4). Постановление №272 от 31.04.2009.

Задание: Порядок анализа пожарной опасности производственного объекта, на который необходимо вычислить пожарный риск, определен...

Ответы: 1). Постановлением №390 от 25.04.2012. 2). Постановлением №272 от 31.04.2009. 3). Приказ №404 от 10.07.2009. 4). ФЗ №123 от 22.07.2008.

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,33; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равна 0,74 и частота реализации сценария Q_j равна 18 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени декана (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 82,7 °С. Константы K и I соответственно равны 0,8787 и 44,4 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Сколько необходимо стволов «Б» для тушения пожара площадью 300 м² при необходимой интенсивности тушения пожара 0,14 л/м²·с.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Аэрозоль - это

Ответы: 1). Любые частицы пыли в воздухе. 2). Частицы отложенной пыли в воздухе. 3). Частицы взвешенной пыли в воздухе. 4). Частицы коксообразной пыли в воздухе.

Задание: Двойная цветная просовка у пожарного рукава обозначает

Ответы: 1). Рукав после ремонта. 2). 2 класс твердости рукава. 3). Материал изготовления рукава - полипропилен. 4). Усиленный рукав к напору.

Задание: Расчет величин пожарного для здания автостоянки необходимо производить по...

Ответы: 1). Приказ №404 от 10.07.2009 года. 2). Приказ №382 от 30.06.2009 года. 3). Постановление №390 от 25.04.2012 года. 4). Приказ №710 от 28.11.2011 года.

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,5; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равна 0,15 и частота реализации сценария Q_j равна 104 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Какая из перечисленных ниже моделей определения времени блокирования эвакуационных путей опасными факторами пожара позволяет сделать прогноз о средних значениях параметров состояния среды в помещении для любого момента развития пожара

Ответы: 1). Полевая. 2). Интегральная. 3). Зонная. 4). Дифференциальная.

Задание: Карабин пожарный испытывают

Ответы: 1). 1 раз в год, перед постановкой в боевой расчет и перед каждым применением. 2). 1 раз в год и перед постановкой в боевой расчет. 3). После каждого выезда. 4). 1 раз в год.

Задание: В комплект оснащения пожарного на случай необходимости резки электрических проводов входит

Ответы: 1). Резиновый коврик. 2). Резиновые перчатки и галоши (боты). 3). Диэлектрические ножницы. 4). Всё перечисленное верно.

Задание: Сколько необходимо стволов «А» для тушения пожара площадью 270 м² при необходимой интенсивности тушения пожара 0,05 л/м²·с.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Каким огнетушащим веществом нельзя производить тушение гептана

Ответы: 1). Воздушно-механическая пена, инертные газы. 2). Распыленная вода. 3). Огнетушащие порошки. 4). Аэрозольные составы.

Задание: При каком классе опасности строительный материал по своим пожароопасным свойствам является негорючим?

Ответы: 1). КМ0. 2). КМ1. 3). КМ4. 4). КМ5.

Задание: Найти нижний концентрационный предел распространения пламени бутан (в процентах), если его низшая теплота сгорания равна 1710 кДж/моль. Предельная теплота сгорания 1 м³ газовоздушной смеси равен 5550 кДж/м³ (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Концентрационные пределы воспламенения с повышением температуры смеси

Ответы: 1). Расширяются. 2). Нижний концентрационный предел сужается, верхний - расширяется. 3). Сужаются. 4). Не изменяются.

Задание: Шлейф пожарной сигнализации

Ответы: 1). Схематичное изображение линий связи в проектной документации.

2). Линии, прокладываемые от пожарных извещателей до приемного прибора. 3). Трос, на котором подвешены пожарные извещатели.

4). Линии, прокладываемые от распределительной коробки до приемного прибора.

Задание: Пожарные каски устойчивы к воздействию тепловых потоков 5 кВт/м² в течение

Ответы: 1). 2 минут. 2). 1 минуты. 3). 4 минут. 4). 3 минут.

Задание: Ширина проезда для пожарных машин к промышленному зданию высотой 10 метров

Ответы: 1). 5 метров. 2). 6 метров. 3). 3,5 метра. 4). 4,2 метра.

Задание: Расстояние от мест забора воды из пожарных водоемов до резервуаров с сжиженными углеводородными газами и легковоспламеняющимися жидкостями должно быть не менее

Ответы: 1). 20 метров. 2). 60 метров. 3). 10 метров. 4). 40 метров.

Задание: Основным средством тушения нефтяного гудрона на открытой местности является

Ответы: 1). Инертные газы. 2). Вода. 3). Воздушно механическая пена. 4). Распыленная вода.

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 20, угловой коэффициент облученности F_q равен 1,7 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 1,5 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Необходимое время эвакуации от критической продолжительности пожара составляет

Ответы: 1). 70%. 2). 80%. 3). 90%. 4). 95%.

Задание: Формы психологической подготовки руководителей тушения пожара

Ответы: 1). В аудиторных условиях, на учебно-тренировочных психологических комплексах. 2).

Правильный ответ отсутствует. 3). На учебно-тренировочных психологических комплексах. 4). В аудиторных условиях, на тренажерах, натурных образцах.

Задание: К какой категории по взрывопожарной и пожарной опасности относится газовая котельная (топливо – пропан-бутан)?

Ответы: 1). В. 2). Г. 3). Б. 4). А.

Задание: Пожарное судно, обозначенное в классификации буквой «М» относится

Ответы: 1). К речным судам. 2). К подводным судам. 3). К малым судам. 4). К морским судам.

Задание: Для оценки и контроля качества пожарных шкафов в процессе разработки и производства проводят следующие испытания?

Ответы: 1). Все перечисленные. 2). Типовой. 3). Квалификационный. 4). Приемочный.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени пропана (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 78,8 °С. Константы К и I соответственно равны 0,8021 и 52,5 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Взрыв – это

Ответы: 1). Процесс дозвукового горения, при котором образуется быстро перемещающаяся зона

(фронт) химических превращений. 2). Режим горения, в котором по веществу распространяется ударная волна, инициирующая химические реакции горения, в свою очередь, поддерживающие движение ударной волны за счёт выделяющегося в экзотермических реакциях тепла. 3). Крупномасштабное диффузионное пламя, реализуемое при сгорании парогазового облака с концентрацией горючего выше верхнего концентрационного предела распространения пламени. 4). Быстропротекающий физический или физико-химический процесс, проходящий со значительным выделением энергии в небольшом объёме за короткий промежуток времени и приводящий к ударным, вибрационным и тепловым воздействиям на окружающую среду.

Задание: Какая из перечисленных групп по дымообразующей способности материалов является нормативной?

Ответы: 1). Д0;Д1;Д2;Д3. 2). Д1;Д2;Д3;Д4. 3). Д0;Д1;Д2. 4). Д1;Д2;Д3.

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 10, угловой коэффициент облученности F_q равен 10 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 0,08 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: «Треугольник пожара» – это:

Ответы: 1). Горючее вещество, окислитель и источник зажигания. 2). Горючее вещество, негорючее вещество и окислитель. 3). Горючее вещество, окислитель и восстановитель. 4). Горючее вещество, восстановитель и источник зажигания.

Задание: Для тушения пожара на производственных объектах в системах паротушения может быть применен

Ответы: 1). Всё перечисленное верно. 2). Отработанный (мятый) водяной пар. 3). Насыщенный водяной пар. 4). Перегретый пар технологического назначения.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени нонана (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 93,4 °С. Константы K и I соответственно равны 0,7652 и 56,1 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Каким огнетушащим веществом не производят тушение электроустановок под напряжением

Ответы: 1). Двуокись углерода. 2). Воздушно-механическая пена. 3). Инертные газы. 4). Огнетушащие порошки.

Задание: Основным средством тушения бора является

Ответы: 1). Воздушно-механическая пена. 2). Огнетушащие порошки. 3). Распыленная вода со смачивателями. 4). Вода.

Задание: Сколько необходимо стволов «Б» для тушения пожара площадью 100 м² при необходимой интенсивности тушения пожара 0,3 л/м²·с.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Для тушения каких пожаров применяют воздушно-пенные огнетушители?

Ответы: 1). Всех перечисленных классов пожаров 2). Пожаров класса С 3). Пожаров класса А 4). Пожаров класса В

Задание: Если горит нефтяной дорожный битум, то это пожар

Ответы: 1). Класса А. 2). Класса F. 3). Класса С. 4). Класса В.

Задание: В какой пожароопасной зоне, расположенной вне зданий, сооружений, строений, обращаются горючие жидкости с температурой вспышки 61 и более градуса Цельсия или любые твердые горючие вещества?

Ответы: 1). П-Па. 2). П-I. 3). П-II. 4). П-III.

Задание: Основным средством тушения электроприборов является

Ответы: 1). Распыленная вода. 2). Огнетушащие порошки. 3). Воздушно-механическая пена. 4). Вода.

Задание: Для забора воды из подземного пожарного гидранта используют

Ответы: 1). Г-600А и напорные рукава. 2). СВ-125, Г-600А, пожарную колонку, всасывающие и напорные рукава. 3). Пожарную колонку, ВС-125, всасывающие и напорные рукава. 4). ВС-125, Г-600А, пожарную колонку, всасывающие рукава.

Задание: Пожарный пост на объекте должен быть обеспечен...

Ответы: 1). Телефоном и ручным электрическим фонариком. 2). Огнетушителем и ящиком с песком. 3). Огнетушителем, бугром и ведром. 4). Огнетушителем и кошмой.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени бутан-пропановой фракции (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 15,2 °С. Константы К и I соответственно равны 0,792 и 3,5 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Требование норм строительного проектирования систем отопления должны соответствовать нормативному документу

Ответы: 1). СП 7.13130.2013. 2). СП 5.13130.2009. 3). СП 6.13130.2013. 4). СП 4.13130.2013.

Задание: Как называется химическая реакция окисления с выделением теплоты

Ответы: 1). Вспышка. 2). Самовоспламенение. 3). Экзотермическая. 4). Эндотермическая.

Задание: Совместное хранение каких веществ допускается согласно нормативных документов

Ответы: 1). Горючая жидкость и легковоспламеняющаяся жидкость. 2). Горючий газ и легковоспламеняющаяся жидкость. 3). Горючий газ и горючая жидкость. 4). Правильный ответ отсутствует.

Задание: Какие категории по пожарной и взрывопожарной опасности зданий и помещений установлены в соответствии с ФЗ №123?

Ответы: 1). А, В, С, D, E. 2). А, Б, В, Г, Д, E. 3). А, Б, В, Г, Д. 4). А, В, С, D, E, F.

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 17 стволов «А» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени нонана (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 93,4 °С. Константы К и I соответственно равны 0,7652 и 56,1 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Если горит пропан, то это пожар

Ответы: 1). Класа А. 2). Класа С. 3). Класа E. 4). Класа В.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени пропана (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 78,8 °С. Константы К и I соответственно равны 0,8021 и 52,5 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Руководитель организации обеспечивает исправность сетей наружного и внутреннего противопожарного водопровода и организует проведение проверок их работоспособности в

Ответы: 1). Зимний и летний периоды. 2). Весенний и осенний периоды. 3). В осенний и зимний периоды. 4). В весенний и летний периоды.

Задание: На схемах и картах расположения пожароопасного оборудования указывается

Ответы: 1). Вероятные источники зажигания. 2). Участки возможных пожароопасных аварий. 3). Всё перечисленное верно. 4). Места возможного образования горючей среды.

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 5 стволов «А» и 3 ствола «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Основным средством тушения водорода является

Ответы: 1). Воздушно-механическая пена. 2). Азот. 3). Распыленная вода со смягчителем. 4). Огнетушащие порошки.

Задание: Если горят духи, то это пожар

Ответы: 1). Класа В. 2). Класа А. 3). Класа С. 4). Класа E.

Задание: Требования по выбору электрокабелей системы противопожарной защиты изложены в...

Ответы: 1). СП 4.13130.2013. 2). СП 8.13130.2009. 3). СП 10.13130.2009. 4). СП 6.13130.2013.

Задание: Оборудованием для тепловых процессов пожаровзрывоопасных производств является

Ответы: 1). Фильтр. 2). Абсорбер. 3). Кожухотрубчатый теплообменник. 4). Центрифуга.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени метана (в градусах

Цельсия), если его температура кипения равна 68,5 °С. Константы К и I соответственно равны 0,7874 и 50,8 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: При тушении пожаров пролива метанола используют

Ответы: 1). Огнетушащие порошки, двуокись углерода, пену. 2). Огнетушащие порошки и воду. 3). Правильный ответ отсутствует. 4). Компактные и распыленную струи воды, пену с наветренной стороны.

Задание: Для охлаждения, расположенного рядом с очагом пожара оборудования, используется

Ответы: 1). Воздушно-механическая пена. 2). Огнетушащие порошки. 3). Аэрозольные составы. 4). Вода.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 47 метров и шириной 1,6 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 40, интенсивность людского потока – 16,0 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Предельно-допустимое значение по потере видимости, которое несет угрозу жизни и здоровью людей, составляет

Ответы: 1). 20 м. 2). 40 м. 3). 30 м. 4). 10 м.

Задание: Время с момента возникновения пожара, в течение которого люди должны эвакуироваться в безопасную зону без причинения вреда жизни и здоровью в результате воздействия на них опасных факторов пожара – это

Ответы: 1). Необходимое время эвакуации. 2). Время блокирования эвакуационных путей опасными факторами пожара. 3). Критическая продолжительность пожара. 4). Фактическое время эвакуации.

Задание: Пожарный автомобиль, оборудованный нагревательными приборами и предназначенный для обеспечения функционирования пожарной техники при отрицательной температуре, имеет аббревиатуру

Ответы: 1). АТСО. 2). АЦ. 3). АПТ. 4). АОПТ.

Задание: Основным средством тушения кобальта является

Ответы: 1). Распыленная вода со смачивателями. 2). Воздушно-механическая пена. 3). Воздушно-механическая пена, распыленная вода со смачивателями. 4). Инертные газы, огнетушащие порошки.

Задание: При тушении пожаров на объектах торговли и их складах используют

Ответы: 1). Распыленную воду, пену, огнетушащие порошки, инертные газы. 2). Инертные газы и сыпучие материалы. 3). Огнетушащие порошки и углекислоту. 4). Распыленную воду, инертные газы, листовые материалы.

Задание: В каких случаях над эвакуационным выходом из помещения необходимо размещение светового оповещателя «Выход»

Ответы: 1). в зданиях функциональной пожарной опасности Ф1.1 и Ф4.1. 2). в помещении возможно пребывание более 50 человек. 3). в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1.1. 4). в зданиях с 3-м типом системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени бутан-пропановой фракции (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 82,1 °С. Константы К и I соответственно равны 0,944 и 15,3 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Определить время начало эвакуации для помещения очага пожара, если его площадь составляет 900 квадратных метров (перевести в секунды и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: К снаряжению пожарного относится

Ответы: 1). Каска и боевая одежда пожарного. 2). Спасательный пояс, карабин и кобура с поясным топором. 3). Каска, боевая одежда пожарного, спасательный пояс, карабин и кобура с поясным топором. 4). Спасательный пояс и пожарный карабин.

Задание: Пожарные рукава в зависимости от назначения подразделяются на:

Ответы: 1). Всасывающие и нагнетающие 2). Всасывающие, льняные и прорезиненные 3).

Всасывающие и напорные 4). 51, 66, 77 и 150 мм

Задание: Сколько необходимо стволов «Б» для тушения пожара площадью 300 м^2 при необходимой интенсивности тушения пожара $0,1 \text{ л/м}^2 \cdot \text{с}$.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Если горит какао порошок, то это пожар

Ответы: 1). Класа Е. 2). Класа С. 3). Класа В. 4). Класа А.

Задание: К специальным пожарным автомобилям не относится

Ответы: 1). ППП. 2). АПК. 3). АЛ. 4). ТПЛ.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени бутан-пропановой фракции (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна $33,7^\circ\text{C}$. Константы K и I соответственно равны 0,815 и 17,3 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Продуктами полного сгорания являются

Ответы: 1). CO_2 и CO . 2). CO и H_2O . 3). CO_2 и H_2O . 4). H_2 и O_2 .

Задание: Расчетное время прибытия пожарных подразделений на пожар за территорией города не должно превышать

Ответы: 1). 5 минут. 2). 10 минут. 3). 20 минут. 4). 15 минут.

Задание: Найти нижний концентрационный предел распространения пламени пентан (в процентах), если его низшая теплота сгорания равна 2000 кДж/моль . Предельная теплота сгорания 1 м^3 газозоудной смеси равен 7000 кДж/м^3 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Легковоспламеняющиеся жидкости в зависимости от температуры вспышки делятся на

Ответы: 1). Три категории: А, Б, В. 2). Три разряда: I, II, III. 3). Три класса: 1, 2, 3. 4). Три класса: А, В, С.

Задание: К первичным средствам пожаротушения, предназначенным для использования работниками организаций, личным составом подразделений пожарной охраны и иными лицами в целях борьбы с пожарами, не относится

Ответы: 1). Переносные и передвижные огнетушители. 2). Автоматические установки пожаротушения. 3). Пожарные краны и средства обеспечения их использования. 4). Покрывала для изоляции очага возгорания.

Задание: Пожарные каски устойчивы к воздействию тепловых потоков 5 кВт/м^2 в течение

Ответы: 1). 2 минут. 2). 4 минут. 3). 1 минуты. 4). 3 минут.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени декана (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна $82,7^\circ\text{C}$. Константы K и I соответственно равны 0,8787 и 44,4 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями принимаются по...:

Ответы: 1). СП 2.13130.2012. 2). СП 3.13130.2009. 3). СП 1.13130.2009. 4). СП 4.13130.2013.

Задание: При тушении электроустановок углекислотным огнетушителем необходимо соблюдать безопасное расстояние до прибора:

Ответы: 1). не менее 4 м 2). не менее 3 м 3). не менее 1 м 4). не менее 2 м

Задание: Пожарная безопасность - это...

Ответы: 1). специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения защиты от пожаров 2). состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров 3). правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания помещений (территорий), обеспечивающие предупреждение 4). состояние защищенности личного имущества от пожаров

Задание: Противопожарный водопровод должен иметь подключение для пожарных машин в случаях:

Ответы: 1). Если в строении происходят процессы повышенной пожарной опасности. 2). Если здание не оборудовано автоматической установкой пожаротушения. 3). Если здание имеет высоту

более 25 этажей. 4). Если этого требует застройщик.

Задание: Если горит кадмий, то это пожар

Ответы: 1). Класа А. 2). Класа D. 3). Класа В. 4). Класа С.

Задание: При наличии на производственном объекте аппаратов и оборудования, работающих под вакуумом или в которых по условиям технологического процесса имеются смеси горючих веществ с окислителем, необходимо определить

Ответы: 1). возможность локализации горючих смесей. 2). Всё перечисленное верно. 3).

Возможность и условия образования в аппарате горючих смесей. 4). Надежность и эффективность имеющихся средств защиты.

Задание: К основным пожарным автомобилям общего применения не относится

Ответы: 1). АПП. 2). АЦ. 3). АНР. 4). АПТ.

Задание: Выключение вакуумной системы пожарного насоса производится

Ответы: 1). При положении кран вакуум-затвора «на себя» 2). При положении кран вакуум-затвора «от себя». 3). При отключении сцепления пожарного автомобиля. 4). При отключении двигателя автомобиля.

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 2 ствола «А» и 3 ствола «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Температур воспламенения – это

Ответы: 1). Наименьшая температура горючего вещества, при нагреве до которой происходит резкое увеличение скорости экзотермических объёмных реакций, приводящее к возникновению пламенного горения и/или взрыва. 2). Температура, при которой происходит кипение жидкости, находящейся под постоянным давлением. 3). Наименьшая температура вещества, при которой пары над поверхностью горючего вещества выделяются с такой скоростью, что при воздействии на них источника зажигания наблюдается воспламенение. 4). Наименьшая температура летучего конденсированного вещества, при которой пары над поверхностью вещества способны вспыхивать в воздухе под воздействием источника зажигания, однако устойчивое горение после удаления источника зажигания не возникает.

Задание: К какому классу по функциональной пожарной опасности относятся здания производственного и складского назначения?

Ответы: 1). Ф5. 2). Ф4. 3). Ф1. 4). Ф3.

Задание: По типу распространения в газовой смеси различают следующие виды пламени:

Ответы: 1). Кинетическое и диффузионное. 2). Стационарное и нестационарное. 3). Пламенное горение и тление. 4). Ламинарное и турбулентное.

Задание: Что является обязательным пунктом при заполнении декларации пожарной безопасности?

Ответы: 1). Оценка возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара. 2). Оценка действий персонала объекта при возникновении пожара. 3). Оценка пожароопасной обстановки в регионе расположения объекта. 4). Оценка деятельности пожарных подразделений.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 35 метров и шириной 1,5 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 33, плотность людского потока – 0,5 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Для проведения аварийно-спасательных работ на месте пожара используется

Ответы: 1). АП. 2). АТСО. 3). АР. 4). АСО.

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 20, угловой коэффициент облученности F_q равен 2,5 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 0,9 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Противопожарный водопровод должен иметь подключение для пожарных машин в случаях:

Ответы: 1). Если здание имеет высоту более 25 этажей. 2). Если этого требует застройщик. 3). Если

в строении происходят процессы повышенной пожарной опасности. 4). Если здание не оборудовано автоматической установкой пожаротушения.

Задание: При тушении пожаров пролива метанола используют

Ответы: 1). Правильный ответ отсутствует. 2). Огнетушащие порошки, двуокись углерода, пену. 3). Огнетушащие порошки и воду. 4). Компактные и распыленную струи воды, пену с наветренной стороны.

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 20, угловой коэффициент облученности F_q равен 2,5 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 0,9 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Каково допустимое нормативное значение индивидуального пожарного риска для объектов капитального строительства, регламентированное статьей 79 ФЗ №123-ФЗ от 22.07.2008 г.?

Ответы: 1). Одна миллионная в год. 2). Одну десятитысячную в год. 3). Определяется с учетом функционирования систем обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. 4). Одну стомиллионная в год.

Задание: Если горят К и Na, то это пожар

Ответы: 1). Класса С. 2). Класса D. 3). Класса В. 4). Класса А.

Задание: Каким огнетушащим веществом не производят тушение электроустановок под напряжением

Ответы: 1). Воздушно-механическая пена. 2). Инертные газы. 3). Двуокись углерода. 4). Огнетушащие порошки.

Задание: На основании какого документа осуществляется обучение сотрудников организаций мерам пожарной безопасности?

Ответы: 1). Приказ №382 от 30.06.2009 года. 2). ФЗ №123 от 22.07.2008 года. 3). Постановление №390 от 25.04.2012 года. 4). Приказ №645 от 12.12.2007 года.

Задание: Расчет величин пожарного для торгово-развлекательного центра необходимо производить по...

Ответы: 1). Постановление №390 от 25.04.2012 года. 2). Приказ №404 от 10.07.2009 года. 3). Приказ №710 от 28.11.2011 года. 4). Приказ №382 от 30.06.2009 года.

Задание: Интенсивность подачи воды на тушение пожаров торговых предприятий

Ответы: 1). 0,1 л/м²·с. 2). 0,2 л/м²·с. 3). 0,5 л/м²·с. 4). 1,0 л/м²·с.

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 3 ствола «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Для определения расчетного времени эвакуации не применяется

Ответы: 1). Упрощенная аналитическая модель движения людского потока. 2). Зонная модель движения людских потоков. 3). Математическая модель индивидуально-поточного движения людей из здания. 4). Имитационно-стохастическая модель движения людских потоков.

Задание: Предельно-допустимое значение по пониженному содержанию кислорода, которое несет угрозу жизни и здоровью людей, составляет

Ответы: 1). 0,002 кг/м³. 2). 10,34 кг/м³. 3). 0,226 кг/м³. 4). 1,578 кг/м³.

Задание: При какой статической нагрузке испытывают спасательную веревку

Ответы: 1). 3500 Н. 2). 2500 Н. 3). 3000 Н. 4). 5000 Н.

Задание: СО и HCl в присутствии друг друга оказывают эффект

Ответы: 1). Синергизм. 2). Аддитивность. 3). Потенцирование. 4). Антагонизм.

Задание: К пожарному механизированному инструменту не относится

Ответы: 1). Электропилы. 2). Багор пожарный насадной. 3). Пневмодомкраты резиновые. 4).

Автогенорезательные установки.

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 1 ствол «А» и 10 стволов «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Ответственность за исправность и своевременное обслуживание пожарно-технического вооружения несет

Ответы: 1). Заместитель начальника пожарной части. 2). Начальник пожарной части. 3). Водитель пожарного автомобиля. 4). Начальник караула.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 35 метров и шириной 1,5 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 33, плотность людского потока – 0,5 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: На каких объектах должна быть разработана инструкция пожарной безопасности?

Ответы: 1). На объектах транспорта, культуры и здравоохранения и АЗС. 2). На всех перечисленных объектах. 3). На объектах хранения нефти и нефтепродуктов. 4). На объектах торговли, культуры и здравоохранения.

Задание: Изучение пожаров включает в себя

Ответы: 1). Исследование пожара, анализ работы, описание пожара, карточка боевых действий. 2). Исследование пожара, оценка качества подготовки личного состава. 3). Исследование пожаров, анализ работы, качество подготовки личного состава. 4). Исследование пожаров, анализ профилактической работы и боевых действий.

Задание: Если горит дизельное топливо, то это пожар

Ответы: 1). Класса Е. 2). Класса В. 3). Класса А. 4). Класса С.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 45 метров и шириной 0,8 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 19, интенсивность людского потока – 15,2 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Все вещества по агрегатному состоянию, определяющему оценку пожаровзрывоопасности, подразделяются на следующие группы

Ответы: 1). Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. 2). Газообразные, жидкие и твердые горючие вещества, горючие пыли. 3). Газообразные и жидкие горючие вещества. 4). Газообразные, жидкие и твердые горючие вещества.

Задание: Аэрозоль - это

Ответы: 1). Частицы взвешенной пыли в воздухе. 2). Любые частицы пыли в воздухе. 3). Частицы коксообразной пыли в воздухе. 4). Частицы отложенной пыли в воздухе.

Задание: Пожарный автомобиль, оборудованный техническими средствами диагностики и ремонта средств связи и предназначенный для доставки личного состава и оборудования к месту проведения ремонтных работ, имеет аббревиатуру

Ответы: 1). АВЗ. 2). АСО. 3). АПРСС. 4). АШ.

Задание: В каком документе указаны нормативные значения пожарных рисков?

Ответы: 1). Свод Правил 1.13130.2009 2). Постановление Правительства Российской Федерации «О противопожарном режиме» от 25.04.2012 №390 3). Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 №123-ФЗ 4). Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 №69-ФЗ

Задание: Сколько необходимо стволов «А» для тушения пожара площадью 270 м² при необходимой интенсивности тушения пожара 0,05 л/м²·с.

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Какой класс конструктивной пожарной опасности зданий является не регламентированным?

Ответы: 1). С1. 2). С3. 3). С2. 4). С4.

Задание: Если горит вазелин, то это пожар

Ответы: 1). Класса F. 2). Класса В. 3). Класса А. 4). Класса С.

Задание: Основные параметры, характеризующие опасность взрыва, это:

Ответы: 1). Давление на фронте ударной волны, максимальное давление взрыва, средняя и максимальная скорость нарастания давления при взрыве, дробящие или фугасные свойства взрывоопасной среды. 2). Давление взрыва и скорость взрыва. 3). Дробящие и фугасные свойства взрывоопасной среды. 4). Давление взрыва и импульс фазы сжатия.

Задание: Если горит трансформаторная будка под напряжением, то это пожар

Ответы: 1). Класса С. 2). Класса Е. 3). Класса В. 4). Класса А.

Задание: Каким уравнением описывается конвективный теплообмен

Ответы: 1). Соотношение Стефана-Больцмана. 2). Уравнение Ньютона. 3). Уравнение Фурье. 4). Уравнение Кельвина.

Задание: Найти нижний концентрационный предел распространения пламени пропана (в процентах), если его низшая теплота сгорания равна 4200 кДж/моль. Предельная теплота сгорания 1 м³ газозоудшной смеси равен 9200 кДж/м³ (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Предельно-допустимое значение по тепловому потоку, которое несет угрозу жизни и здоровью людей, составляет

Ответы: 1). 7000 Вт/м². 2). 1400 Вт/м². 3). 4000 Вт/м². 4). 4200 Вт/м².

Задание: Для ослабления влияния опасных факторов пожара используются следующее снаряжение и оборудование

Ответы: 1). СИЗОД, экипировка пожарных. 2). СИЗОД, дымососы. 3). СИЗОД, дымососы, экипировка пожарных. 4). СИЗОД.

Задание: В какой срок территориальный орган МЧС России рассматривает документы должностного лица, претендующего на прохождение аттестации для осуществления деятельности в области оценки пожарного риска?

Ответы: 1). В течение 30 рабочих дней со дня их поступления 2). В течение трех месяцев со дня их поступления 3). В течение 15 рабочих дней со дня их поступления 4). В течение 7 дней со дня их поступления

Задание: Тип установки пожаротушения, способ тушения и вид огнетушащего вещества определяется

Ответы: 1). Экспертом независимой оценки пожарных рисков. 2). Организацией-заказчиком. 3). Пожарной охраной. 4). Организацией-проектировщиком.

Задание: Определить расчетное время эвакуации людей на участке пути длиной 300 метров и шириной 2,0 метра. Известно, что скорость людского потока на участке пути равна 33, интенсивность людского потока – 16,5 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части, перевести в минуты и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Если горит мазут, то это пожар

Ответы: 1). Класса А. 2). Класса С. 3). Класса В. 4). Класса Е.

Задание: Руководитель организации обеспечивает исправность сетей наружного и внутреннего противопожарного водопровода и организует проведение проверок их работоспособности в

Ответы: 1). Зимний и летний периоды. 2). Весенний и осенний периоды. 3). В весенний и летний периоды. 4). В осенний и зимний периоды.

Задание: Сколько подъездов необходимо обеспечить к сельскохозяйственным зданиям шириной менее 18 метров

Ответы: 1). 1. 2). 2. 3). 4. 4). 3.

Задание: Какая из перечисленных ниже моделей определения времени блокирования эвакуационных путей опасными факторами пожара позволяет получить информацию о размерах характерных пространственных зон, возникающих при пожаре в помещении, и средних параметрах состояниях среды в этих зонах

Ответы: 1). Дифференциальная. 2). Интегральная. 3). Полевая. 4). Зонная.

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,35; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равен 0,48 и частота реализации сценария Q_j равна 84 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Занятия по огневой полосе психологической подготовки проводятся не реже

Ответы: 1). 4 раза в год. 2). 3 раза в год. 3). 2 раза в год. 4). 1 раз в год.

Задание: Для чего применяются водяные огнетушители

Ответы: 1). для тушения жидких веществ 2). для тушения электрооборудования напряжением до 1000 В 3). для тушения твердых горючих веществ 4). для тушения горючих газов

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени бутан-пропановой фракции (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна 57,5 °С. Константы К и I соответственно равны 0,752 и 14,1 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Для обеспечения оперативной работы штаба пожаротушения и для доставки к месту пожара личного состава штаба и комплекта специального оборудования используется

Ответы: 1). АТСО. 2). АР. 3). АЦ. 4). АШ.

Задание: Какие взрывоопасные зоны выделяют в соответствии с ФЗ №123 от 22.07.2008?

Ответы: 1). В-I; В-Ia; В-Iб; В-Iв; В-Iг; В-II; В-IIa. 2). В1; В2; В3; В4. 3). I, II, III, IV, V. 4). 0-ой, 1-ый, 2-ой, 20-ый, 21-ый, 22-ой классы.

Задание: Если горит нефть, то это пожар

Ответы: 1). Класса С. 2). Класса А. 3). Класса Е. 4). Класса В.

Задание: Перед введением огнетушителя в эксплуатацию проводят внешний осмотр, в ходе которого контролируется

Ответы: 1). Все перечисленное. 2). Состояние предохранительного устройства. 3). Наличие четкой и понятной инструкции. 4). Состояние защитных и лакокрасочных покрытий.

Задание: Определите фактический расход на тушение пожара, если для ликвидации используется 5 стволов «А» и 7 стволов «Б» (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Расчетное время отключения технологических трубопроводов при ручном отключении

Ответы: 1). 120 секунд. 2). Не нормируется. 3). 600 секунд. 4). 300 секунд.

Задание: К способам передачи тепла при пожаре относятся

Ответы: 1). Теплопроводность, конвекция и излучение. 2). Теплопроводность и температуропроводность. 3). Теплопроводность и конвекция. 4). Теплопроводность, температуропроводность и конвекция.

Задание: Определить время начало эвакуации для помещения очага пожара, если его площадь составляет 200 квадратных метров (перевести в секунды и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Распределительный клапан АЦ-40(131)137 имеет положения

Ответы: 1). Из цистерны в цистерну. 2). Насос-цистерна-лафетный ствол. 3). Цистерна – лафетный ствол. 4). Насос – цистерна – насос.

Задание: Для освещения места работы пожарных подразделений на пожаре, обеспечения связи штаба пожаротушения с центральным пунктом пожарной связи (ЦППС) и для доставки боевого расчета и комплекта инструмента к месту пожара используется

Ответы: 1). АШ. 2). АЛ. 3). АЦ. 4). АСО.

Задание: Что является основанием для проведения технического обслуживания пожарного автомобиля

Ответы: 1). Износ подшипников качения. 2). Величина пробега пожарного автомобиля. 3).

Плановый график проведения технического обслуживания. 4). Повышенный расход топливосмазочных материалов.

Задание: Вакуум-затвор насоса ПН-40 имеет

Ответы: 1). 2 положения. 2). 3 положения. 3). 4 положения. 4). Только одно положение.

Задание: Пожарам в машинных отделениях как правило предшествуют

Ответы: 1). Горение аммиака с выделением высокой температуры. 2). Взрывы газозвдушных смесей. 3). Правильный ответ отсутствует. 4). Факельное горение аммиака.

Задание: К какой категории относятся пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ?

Ответы: 1). F 2). А 3). D 4). С

Задание: Если горит строительный войлок, то это пожар

Ответы: 1). Класса Е. 2). Класса С. 3). Класса А. 4). Класса В.

Задание: Расстояние от внутреннего края проезда до стены сельскохозяйственного здания высотой более 28 метров должно быть

Ответы: 1). 10-15 метров. 2). 8-10 метров. 3). 3-5 метров. 4). 5-8 метров.

Задание: Не существует способа приведения в действие насосов внутреннего противопожарного водоснабжения

Ответы: 1). Ручного. 2). Автоматического. 3). Дистанционного. 4). С задержкой.

Задание: Ширина проезда для пожарных машин к промышленному зданию высотой 50 метров

Ответы: 1). 3,5 метра. 2). 5 метров. 3). 6 метров. 4). 4,2 метра.

Задание: Каким документом предусматривается разбор пожаров в пожарных частях

Ответы: 1). Указания по тактической подготовке начальствующего состава пожарной охраны. 2). Правильный ответ отсутствует. 3). Инструкция по изучению пожаров. 4). Программа подготовки личного состава подразделений.

Задание: Порошковые огнетушители подлежат перезарядке

Ответы: 1). 1 раз в 2 года. 2). 1 раз в 5 лет. 3). 1 раз в год. 4). 1 раз в 3 года.

Задание: Если горит глюкоза, то это пожар

Ответы: 1). Класса А. 2). Класса F. 3). Класса B. 4). Класса C.

Задание: Какой схемы забора воды на пожар не существует

Ответы: 1). От водопроводной сети. 2). От открытого водоисточника. 3). От дренажных емкостей. 4). От цистерны пожарного автомобиля.

Задание: По уровню защиты боевую одежду пожарных подразделяют на

Ответы: 1). 3 вида. 2). 2 вида. 3). 5 видов. 4). 4 вида.

Задание: Если горит твердый термозвукоизоляционный материал, то это пожар

Ответы: 1). Класса C. 2). Класса B. 3). Класса E. 4). Класса A.

Задание: На какой стадии определяются категории по пожарной и взрывопожарной опасности помещений и зданий?

Ответы: 1). Во время пожара. 2). На стадии проектирования и/или реконструкции. 3). На стадии эксплуатации. 4). На стадии ввода в эксплуатацию.

Задание: К какой категории относится помещение, в котором находятся негорючие вещества и материалы в холодном состоянии?

Ответы: 1). A 2). C 3). E 4). D

Задание: Максимальное давление, развиваемое при сгорании стехиометрической газовойоздушной или паровойоздушной смеси в замкнутом объеме допускается принимать равным

Ответы: 1). 900 кПа. 2). 100 кПа. 3). 300 кПа. 4). 500 кПа.

Задание: Если горит щелочной металл, то это пожар

Ответы: 1). Класса D. 2). Класса C. 3). Класса B. 4). Класса E.

Задание: Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации при приеме на работу?

Ответы: 1). Целевой противопожарный инструктаж 2). Внеплановый противопожарный инструктаж 3). Вводный противопожарный инструктаж 4). Первичный противопожарный инструктаж

Задание: Пожарный извещатель в процессе постановки на производство и изготовления должен подвергаться следующим видам испытаний?

Ответы: 1). Первичные. 2). Основные. 3). Вторичные. 4). Огневые.

Задание: Определить значение индивидуального пожарного риска, если вероятность присутствия работника на объекте q равна 0,2; условная вероятность поражения человека Q_{dj} равна 0,15 и частота реализации сценария Q_j равна 243 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Чему равна интенсивность теплового излучения q для пожара пролива горючей жидкости, если среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени E_f равна 50, угловой коэффициент облученности F_q равен 0,4 и коэффициент пропускания атмосферы τ равен 0,8 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Какой из факторов пожара опасен вдыханием нагретого воздуха, которые обжигает верхние дыхательные пути и приводит к удушью

Ответы: 1). Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения. 2). Повышенная температура окружающей среды. 3). Тепловой поток. 4). Пламя.

Задание: Пеной нельзя тушить

Ответы: 1). Электроустановки. 2). Бумагу. 3). Нефтепродукты. 4). Дерево.

Задание: Не менее двух эвакуационных выходов в соответствии с СП 1.13130.2009 должны иметь:

Ответы: 1). Помещения, предназначенные для одновременного пребывания более 50 человек. 2). Помещения класса Ф 1.1, предназначенные для одновременного пребывания более 10 человек. 3). Всё перечисленное верно. 4). Помещения класса Ф5 категорий А и Б с численностью работающих в наиболее многочисленной смене более 5 чел., категории В более 25 чел. или площадью более 1000 м^2 .

Задание: Найти нижний концентрационный предел распространения пламени бутылена (в процентах), если его низшая теплота сгорания равна 2545 кДж/моль . Предельная теплота сгорания 1 м^3 газозодушнор смеси равен 1830 кДж/м^3 (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Максимальное давление, развиваемое при сгорании стехиометрической газозодушнор или парозодушнор смеси в замкнутом объеме допускается принимать равным

Ответы: 1). 100 кПа . 2). 900 кПа . 3). 300 кПа . 4). 500 кПа .

Задание: К мероприятию по снижению последствий пожара, взрыва на производственных объектах относится

Ответы: 1). Уменьшение интенсивности испарения горючих жидкостей. 2). Установка в технологическом оборудовании быстродействующих отключающих устройств. 3). Установка огнепреградителей. 4). Всё перечисленное верно.

Задание: Какая из перечисленных ниже моделей определения времени блокирования эвакуационных путей опасными факторами пожара позволяет получить информацию о размерах характерных пространственных зон, возникающих при пожаре в помещении, и средних параметрах состояниях среды в этих зонах

Ответы: 1). Зонная. 2). Полевая. 3). Дифференциальная. 4). Интегральная.

Задание: Ширина промежуточных площадок лестничных клеток должна быть не менее

Ответы: 1). не менее ширины лестничного марша. 2). $1,0 \text{ метра}$. 3). $0,7 \text{ метра}$. 4). $1,2 \text{ метра}$.

Задание: Определить время начало эвакуации для помещения очага пожара, если его площадь составляет $1200 \text{ квадратных метров}$ (перевести в секунды и записать в численном виде).

Решение предоставить в развернутом виде

Задание: Каким огнетушащим веществом не эффективно производить тушение ароматизированного масла

Ответы: 1). Огнетушащие порошки. 2). Вода. 3). Воздушно-механическая пена. 4). Инертные газы.

Задание: Найти верхний концентрационный предел распространения пламени бутан-пропановой фракции (в градусах Цельсия), если его температура кипения равна $73,6 \text{ }^\circ\text{C}$. Константы К и I соответственно равны $0,412$ и $6,7$ (полученный ответ округлить до целого числа путем отбрасывания дробной части).

Решение предоставить в развернутом виде