Пожаровзрывозащита

1. Основными этапами алгоритма расчета последствий аварий на объектах железнодорожного транспорта являются

1. сбор исходной информации об объекте (вид опасных грузов, характеристика территории, расположение объектов и мест с возможным пребыванием людей);
2. определение места аварии и выбор соответствующего сценария аварии
3. расчет зон поражения;
4. все ответы верны

Правильный ответ: все ответы верны

2. Пожары при авариях с СУГ характеризуются

1. все ответы верны.
2. высокой скоростью распространения пламени до 5-10 м/с;
3. площадью горения свыше 5000 м2;
4. длительностью пожара свыше 5 суток;

Правильный ответ: все ответы верны.

3. Основными поражающими факторами для зданий и сооружений при авариях на железнодорожном транспорте являются

1. непосредственное воздействие огня;
2. все ответы верны.
3. воздушная ударная волна взрывов горючих газов и паров ЛВЖ;
4. тепловое излучение огненных шаров и горящих проливов ЛВЖ и СУГ;

Правильный ответ: все ответы верны.

4. Вторая фаза пожара характеризуется

1. Температурное поле пожара неравномерно в объеме помещения, нагретые продукты горения поднимаются к верхней части помещения,
2. все ответы верны.
3. Переходом возгорания в пожар (1-3 мин) и рост зоны горения (5-6 мин);
4. Температура внутри помещения поднимается до 250-300 °С, начинается объемное развитие пожара;

Правильный ответ: Температура внутри помещения поднимается до 250-300 °С, начинается объемное развитие пожара;

5. При авариях с ЛВЖ и ГЖ преобладают пожары

1. растекание горящей жидкости по прилегающей территории;
2. все ответы верны
3. факельное горение жидкостей, выходящих из пробоев и разрывов;
4. горение жидкостей в цистерне при ее вскрытии;

Правильный ответ: все ответы верны

6. Первая фаза пожара характеризуется

1. все ответы верны
2. Температурное поле пожара неравномерно в объеме помещения, нагретые продукты горения поднимаются к верхней части помещения,
3. Переходом возгорания в пожар (1-3 мин) и рост зоны горения (5-6 мин);
4. Температура внутри помещения поднимается до 250-300 °С, начинается объемное развитие пожара;

Правильный ответ: Переходом возгорания в пожар (1-3 мин) и рост зоны горения (5-6 мин);

7. Дайте определение понятию «Самовоспламенение»

1. резкое увеличение скорости экзотермических объемных реакций, сопровождающееся пламенным горением и/или взрывом;
2. резкое увеличение скорости экзотермических процессов в веществе, приводящее к возникновению очага горения;
3. нет правильного ответа.

Правильный ответ: резкое увеличение скорости экзотермических объемных реакций, сопровождающееся пламенным горением и/или взрывом;

8. Дайте определение понятию «Самовозгорание»

1. нет правильного ответа.
2. резкое увеличение скорости экзотермических объемных реакций, сопровождающееся пламенным горением и/или взрывом;
3. резкое увеличение скорости экзотермических процессов в веществе, приводящее к возникновению очага горения;

Правильный ответ: резкое увеличение скорости экзотермических процессов в веществе, приводящее к возникновению очага горения;

9. Причиной аварийных ситуаций с ЛВЖ (ГЖ) могут быть

1. перелив емкостей;
2. разрыв трубопроводов;
3. пробой корпуса цистерны при столкновении;
4. сход вагона с рельсов с разливом ЛВЖ и ГЖ

Правильный ответ: разрыв трубопроводов;; пробой корпуса цистерны при столкновении;; сход вагона с рельсов с разливом ЛВЖ и ГЖ

10. Электрический ток, вызывающий при прохождении через человека непреодолимые судорожные сокращения мышц руки, в которой зажат проводник - это

1. пороговый фибрилляционный ток.
2. пороговый неотпускающий ток;
3. неотпускающий ток;
4. фибрилляционный ток;

Правильный ответ: неотпускающий ток;

11. Характеристика стадии локализации пожара

1. нет угрозы людям и животным, а развитие пожара ограничено и обеспечена возможность его ликвидации имеющимися силами и средствами;
2. нет правильного ответа
3. горение прекращено и приняты меры по предотвращению возобновления горения;
4. промежуток времени от момента локализации до полного прекращения горения;

Правильный ответ: нет угрозы людям и животным, а развитие пожара ограничено и обеспечена возможность его ликвидации имеющимися силами и средствами;

12. Интенсивность выделения тепла при пожаре - это

1. количество продуктов горения, содержащихся в единице объема помещения.
2. физическая величина, характеризуемая поступательным движением фронта пламени в данном направлении в единицу времени;
3. количество теплоты, отнесенное к единице поверхности пола, которое может выделиться в помещении или здании при пожаре;
4. величина, равная по значению теплу, выделяющемуся при пожаре за единицу времени;

Правильный ответ: величина, равная по значению теплу, выделяющемуся при пожаре за единицу времени;

13. Сколько фаз пожара существует

1. 4
2. 3
3. 5
4. 2

Правильный ответ: 3

14. Третья фаза пожара характеризуется:

1. Температурное поле пожара неравномерно в объеме помещения, нагретые продукты горения поднимаются к верхней части помещения,
2. Переходом возгорания в пожар (1-3 мин) и рост зоны горения (5-6 мин);
3. все ответы верны.
4. Температура внутри помещения поднимается до 250-300 °С, начинается объемное развитие пожара;

Правильный ответ: Температурное поле пожара неравномерно в объеме помещения, нагретые продукты горения поднимаются к верхней части помещения,