Пожарная тактика и техника

1. Зона задымления - это

1. часть пространства, примыкающего к зоне горения, в котором невозможно пребывание людей без защиты органов дыхания;
2. часть пространства, в котором протекают процессы термического разложения или испарения горючих веществ и материалов;
3. часть пространства, где протекают процессы теплообмена между поверхностью пламени, окружающими ограждающими конструкциями и горючими материалами;
4. все ответы верны.

Правильный ответ: часть пространства, примыкающего к зоне горения, в котором невозможно пребывание людей без защиты органов дыхания;

2. Характеристика стадии локализации пожара

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

Правильный ответ: промежуток времени от момента локализации до полного прекращения горения;

3. Единица измерения объемной скорости выгорания пожарной нагрузки

1. м/с
2. м3/м2с
3. кг/(м2сек)
4. все ответы верны

Правильный ответ: м3/м2с

4. Пожарная нагрузка - это

1. потеря массы материала (вещества) в единицу времени при горении.
2. физическая величина, характеризующаяся поступательным движением фронта пламени в данном направлении в единицу времени;
3. нет правильного ответа.
4. количество теплоты, отнесенное к единице поверхности пола, которое может выделиться в помещении или здании при пожаре;

Правильный ответ: количество теплоты, отнесенное к единице поверхности пола, которое может выделиться в помещении или здании при пожаре;

5. Скорость выгорания - это

1. количество теплоты, отнесенное к единице поверхности пола, которое может выделиться в помещении или здании при пожаре;
2. потеря массы материала (вещества) в единицу времени при горении.
3. нет правильного ответа.
4. физическая величина, характеризующаяся поступательным движением фронта пламени в данном направлении в единицу времени;

Правильный ответ: потеря массы материала (вещества) в единицу времени при горении.

6. Зона горения - это

1. часть пространства, в котором протекают процессы термического разложения или испарения горючих веществ и материалов:
2. часть пространства, примыкающего к зоне горения, в котором невозможно пребывание людей без защиты органов дыхания;
3. все ответы верны.
4. часть пространства, где протекают процессы теплообмена между поверхностью пламени, окружающими ограждающими конструкциями и горючими материалами;

Правильный ответ: часть пространства, в котором протекают процессы термического разложения или испарения горючих веществ и материалов:

7. Концентрация дыма - это

1. движение газообразных масс, вызванное выделением тепла при горении;
2. количество продуктов горения, содержащихся в единице объема помещения;
3. среднеобъемная температура газовой среды в помещении, под температурой пожара на открытых пространствах - температуру пламени;
4. нет правильного ответа.

Правильный ответ: количество продуктов горения, содержащихся в единице объема помещения;

8. Локальные пожары характеризуются

1. интенсивным тепловым воздействием на ограждения;
2. протеканием при ограниченном содержании кислорода в газовой среде помещения и избытке горючих веществ и материалов;
3. все ответы верны.
4. слабым тепловым воздействием на ограждения и развиваются при избытке воздуха, необходимого для горения, и зависят от вида горючих веществ и материалов, их состояния и расположения в помещении;

Правильный ответ: слабым тепловым воздействием на ограждения и развиваются при избытке воздуха, необходимого для горения, и зависят от вида горючих веществ и материалов, их состояния и расположения в помещении;

9. К пожарам класса А относится

1. горение твердых веществ;
2. все ответы верны.
3. пожары легковоспламеняющихся горючих жидкостей;
4. горение металлов;

Правильный ответ: горение твердых веществ;

10. Способы тушения пожаров могут быть

1. все ответы верны.
2. пенами;
3. водой и растворами;
4. негорючими парами или газами;

Правильный ответ: все ответы верны.

11. Температура пожара в ограждениях - это

1. движение газообразных масс, вызванное выделением тепла при горении;
2. среднеобъемная температура газовой среды в помещении, под температурой пожара на открытых пространствах - температуру пламени;
3. нет правильного ответа.
4. количество продуктов горения, содержащихся в единице объема помещения;

Правильный ответ: среднеобъемная температура газовой среды в помещении, под температурой пожара на открытых пространствах - температуру пламени;

12. Пожарные автомобили классифицируются по назначению на

1. Основные, специальные, вспомогательные;
2. Лестницы, насосные автомобили, пожаротушащие автомобили
3. Основные и вспомогательные
4. нет правильного ответа.

Правильный ответ: Основные, специальные, вспомогательные;

13. Интенсивность выделения тепла при пожаре - это

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

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

14. Для лафетных стволов глубина тушения пожара равна

1. нет правильного ответа
2. 15 метров
3. 10 метров
4. 7 метров

Правильный ответ: 10 метров

15. Зона теплового воздействия - это

1. часть пространства, примыкающего к зоне горения, в котором невозможно пребывание людей без защиты органов дыхания;
2. все ответы верны.
3. часть пространства, где протекают процессы теплообмена между поверхностью пламени, окружающими ограждающими конструкциями и горючими материалами;
4. часть пространства, в котором протекают процессы термического разложения или испарения горючих веществ и материалов;

Правильный ответ: часть пространства, примыкающего к зоне горения, в котором невозможно пребывание людей без защиты органов дыхания;