Физико-химические основы развития и тушения пожаров

1. Прибор для измерения теплоты сгорания горючих веществ

1. калориметр
2. манометр
3. термометр
4. вискозиметр

Правильный ответ: калориметр

2. Минимальное количество воздуха, необходимое для полного сгорания единицы количества горючего вещества, называется

1. удельным теоретическим
2. нет правильного ответа.
3. практическим
4. расчетным

Правильный ответ: удельным теоретическим

3. Назовите горючий газ

1. водород
2. углерод
3. аргон
4. неон

Правильный ответ: водород

4. Горение -это

1. взаимодействие вещества с водородом
2. физико-химический процесс превращения исходных веществ в продукты сгорания в ходе экзотермических реакций, сопровождающийся интенсивным выделением тепла.
3. процесс гидролиза
4. процесс анодного окисления

Правильный ответ: физико-химический процесс превращения исходных веществ в продукты сгорания в ходе экзотермических реакций, сопровождающийся интенсивным выделением тепла.

5. Горючее твердое вещество

1. кирпич
2. песок
3. уголь
4. все ответы верны

Правильный ответ: уголь

6. Теплота сгорания -это сгорание

1. нет правильного ответа
2. массы вещества
3. поверхности вещества

Правильный ответ: массы вещества

7. Для горения необходимо

1. горючее вещество, окислитель, источник воспламенения
2. источник воспламенения, водород
3. нет правильного ответа
4. горючее вещество, атмосфера благородных газов

Правильный ответ: горючее вещество, окислитель, источник воспламенения

8. Процесс неполного горения сопровождается образованием

1. спирты, альдегиды
2. диоксид серы, вода
3. нет правильного ответа
4. оксид углерода, вода

Правильный ответ: оксид углерода, вода

9. Назовите продукты полного сгорания органических веществ

1. нет правильного ответа
2. кетоны, органические кислоты
3. диоксид углерода, вода
4. окись углерода, вода

Правильный ответ: диоксид углерода, вода

10. Процесс горения горючих веществ не происходит

1. в кислороде
2. в воздухе
3. в атмосфере водорода
4. в неоне

Правильный ответ: в неоне

11. Из предложенных вариантов выберите горючую жидкость

1. кальций
2. муравьиная кислота
3. серная кислота
4. этиловый спирт

Правильный ответ: этиловый спирт

12. Назовите индивидуальный газ

1. природный газ
2. пиролизный газ
3. этан
4. бутановая смесь

Правильный ответ: этан

13. Количество тепла, выделяющееся с площади пожара в единицу времени называется

1. нет правильного ответа
2. удельной теплотой сгорания
3. теплотой сгорания
4. количество теплоты

Правильный ответ: удельной теплотой сгорания