

## 2022年陕西省中考化学面对面卷初三第7-9单元

### 1. 选择题

用如图所示实验探究燃烧的条件，观察到A处红磷燃烧，B处红磷不燃烧，由此得出燃烧需要的条件是（ ）



- A. 需要太阳光
- B. 需要与氧气接触
- C. 需要可燃物
- D. 温度要达到可燃物的着火点

### 2. 选择题

(2016自贡)酒精灯的火焰太小时，将灯芯拨弄得松散些，可使火焰更旺，其原理主要是（ ）

- A. 降低可燃物的着火点
- B. 增大可燃物与空气的接触面积
- C. 提高可燃物的着火点
- D. 增大空气中氧气的含量

### 3. 选择题

油锅起火，迅速用锅盖盖灭，其主要灭火原理是（ ）

- A. 降低食用油的着火点
- B. 清除可燃物
- C. 隔绝空气
- D. 防止食用油溅出

### 4. 选择题

下列关于燃烧与灭火的说法，正确的是（ ）

- A. 放在空气中的木桌椅没有燃烧，是因为木桌椅不是可燃物
- B. 防止森林大火蔓延，开挖隔离带，是为了将可燃物与火隔离
- C. 用扇子扇灭蜡烛火焰的灭火原理是隔绝空气
- D. 住房失火，消防队员用水扑灭，是为了降低可燃物的着火点

### 5. 选择题

2015年3月9日，太阳能飞机“阳光动力2号”开始环球飞行，并在名古屋和夏威夷之间创下了118小时不间断飞行的记录，下列有关能源和环保的说法错误的是（ ）

- A. “阳光动力2号”所用太阳能是绿色环保新能源
- B. 煤、石油、天然气等化石燃料是不可再生能源
- C. 煤完全燃烧后就不会对环境造成污染
- D. 可燃冰具有能量高、燃烧值大等优点，其主要成分是 $\text{CH}_4$

### 6. 填空题

人类使用的燃料大多来自化石燃料。

(1) 煤主要含有碳元素，将煤作为燃料，主要是利用碳元素与氧反应所放出的\_\_\_\_\_。煤还含有少量的\_\_\_\_\_元素，燃烧产生的气体溶于雨水会形成酸雨。