

贵州2022年九年级化学前半期期末考试在线做题

1. 选择题

春节即将来临，下列生活中的变化不包含化学变化的是()

- A. 鞭炮爆炸 B. 咀嚼馒头时感到有甜味
C. 布艺剪裁成新衣服 D. 使用煤气作燃料烧菜

2. 选择题

空气是一种宝贵的自然资源。下列有关空气的说法正确的是()

- A. 燃烧法测定空气中氧气的含量，可以用硫代替红磷
B. 铁丝在空气中燃烧，生成黑色固体
C. 氮气的化学性质不活泼，可用于食品的防腐
D. 氧气有助燃性，可以作燃料

3. 选择题

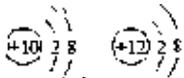
下列各物质按照单质、氧化物、混合物的顺序排列的是()

- A. 冰、干冰、石灰水 B. 氮气、过氧化氢、液氧
C. 水银、水、大理石 D. 金刚石、碳酸钙、汽水

4. 选择题

正确使用化学用语是重要的化学学科素养。下列说法正确的是()

- A. H_2O 、 H_2O_2 、 H_2SO_4 中均含有氢分子

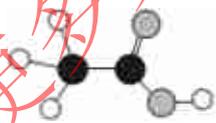
B.  表示的粒子都是原子

- C. KCl 、 $KClO$ 、 $KClO_3$ 中氯元素的化合价相同

- D. CO 、 CO_2 、 H_2CO_3 都是含碳元素的化合物

5. 选择题

食醋是厨房中常用的调味品，它的主要成分是乙酸，乙酸分子的模型如图所示，其中●代表一个碳原子，○代表一个氢原子，●代表一个氧原子。下列说法不正确的是()



- A. 一个乙酸分子由两个碳原子、四个氢原子和两个氧原子构成

- B. 乙酸中氧元素与氢元素的质量比为8:1

- C. 乙酸中碳元素的质量分数为40%

- D. 乙酸燃烧的产物只可能是二氧化碳和水

6. 选择题

化学与生活息息相关，下列说法错误的是()

- A. 使用含磷洗衣粉会污染水源 B. 油锅起火，可用锅盖盖灭

- C. 武德合金可以作保险丝，是因为熔点低 D. 吹胀气球，是因为分子间距增大

7. 选择题

下列化学方程式符合事实且所属基本反应类型都正确的是()