

山东九年级化学期末考试（2022年上半年）在线免费考试

1. 选择题

下列物质的用途利用其物理性质的是（ ）

- A. 生石灰用作干燥剂 B. 活性炭吸附有害气体
C. 小苏打用于治疗胃酸过多 D. 食醋除水垢

2. 选择题

分析下列化学方程式，不正确的是（ ）

- A. $3Fe + 2O_2 \xrightarrow{\text{点燃}} Fe_3O_4$ B. $2NaOH + BaCl_2 = 2NaCl + Ba(OH)_2 \downarrow$ C. $CH_4 + 2O_2 \xrightarrow{\text{点燃}} CO_2 + 2H_2O$ D.
 $2Al + 3H_2SO_4 = Al_2(SO_4)_3 + 3H_2 \uparrow$

3. 选择题

化学学习要建构若干基本观念，以下四类化学基本观念中认识不正确的是（ ）

- A. 元素观：金刚石和石墨均由碳元素组成
B. 变化观：CO₂和Na₂CO₃可以相互转化
C. 微粒观：二氧化碳溶液中的分子只有一种
D. 守恒观：32g硫在足量氧气中充分燃烧生成64g二氧化硫

4. 选择题

下列各组物质中分类正确的是（ ）

- A. 酸：CH₃COOH、NaHSO₄、H₂SO₄
B. 碱：Ca(OH)₂、Ba(OH)₂、Na₂CO₃
C. 盐：NH₄NO₃、MgCl₂、CH₄
D. 氧化物：H₂O、NO₂、Fe₃O₄

5. 选择题

下列关于二氧化碳、一氧化碳的比较不正确的是（ ）

- A. 构成：均由分子构成
B. 性质：CO₂、CO都可以使澄清石灰水变浑浊
C. 用途：干冰可用于灭火；一氧化碳气体可作燃料
D. 危害：二氧化碳会导致“温室效应”；一氧化碳会引起中毒

6. 选择题

类推是化学学习中常用的思维方法，以下类推结果中正确的是（ ）

- A. 燃烧一般都伴随着发光、放热现象，所以有发光、放热现象的变化就是燃烧
B. 铝与盐酸反应生成AlCl₃和H₂，则金属铁与盐酸反应生成FeCl₃和H₂
C. 酸溶液能使紫色试液变红，通入二氧化碳后的紫色石蕊变红，则二氧化碳属于酸
D. 化合物含有不同元素，则由不同元素组成的纯净物一定是化合物

7. 选择题

甲乙两种物质的溶解度曲线如图所示，下列说法正确的是（ ）