

济宁市2022年九年级化学上半期期末考试附答案与解析

1. 选择题

下列变化过程中，没有发生化学变化的是（ ）

- A. 用活性炭除去水中的颜色和异味 B. 煤的干馏
C. 用碱石灰做干燥剂 D. 石墨制备金刚石

2. 选择题

下列客观事实的微观解释正确的是（ ）

选项客观事实

微观解释

A 品红在热水中扩散比在冷水中快 品红分子在热水中溶解度变大

B H_2O 在通电条件下产生 H_2 H_2O 分子中有 H_2

C 搅拌能加快蔗糖在水中的溶解 搅拌使蔗糖分子在水中溶解更多

D NaOH 溶液能导电 溶液中存在自由移动的 Na^+ 、 OH^-

A. A B. B C. C D. D

3. 选择题

下列化学反应中，元素的化合价没有发生变化的（ ）

- ① $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{H}_2\text{CO}_3$
② $2\text{NaHCO}_3 \xrightarrow{\Delta} \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$
③ $2\text{H}_2\text{S} + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{S} + 2\text{H}_2\text{O}$
④ $2\text{NaOH} + \text{CuCl}_2 = \text{Cu}(\text{OH})_2 \downarrow + 2\text{NaCl}$

- A. ①②③ B. ①②④
C. ②③④ D. ①③④

4. 选择题

掌握分类的方法对于化学学习非常重要，以下物质的分类错误的是（ ）

- A. 氦气、氯气都是由一种元素组成的，属于单质
B. 碳酸氢铵、葡萄糖的组成中都含有碳元素，属于有机物
C. 硝酸钾、氨气都是由不同种元素组成的，属于化合物
D. 石油、波尔多液都是由不同种物质组成的，属于混合物

5. 选择题

如图是甲、乙、丙三种物质的溶解度曲线，下列说法正确的是（ ）