

2021-2022年高一上学期第一次月考化学考题同步训练（吉林省油田第十一中学）

1. 选择题

下列物质按照碱、酸、盐顺序正确组合的是（ ）

- A. Na_2CO_3 H_2SO_4 NaHCO_3 B. NaOH HCl NaCl
C. CH_3COOH NaOH CaCl_2 D. KOH CaCO_3 HNO_3

2. 选择题

2003年，湟中县田家寨镇一农民把工业用盐亚硝酸钠误当作食盐用于做饭，造成两死一伤的重大中毒事件。在亚硝酸钠(NaNO_2)中，氮元素的化合价为（ ）

- A. -3价 B. +2价 C. +3价 D. +5价

3. 选择题

下列关于摩尔质量叙述中正确的是（ ）

- A. 1 mol CO 的质量是 $28 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$ B. 硫酸根离子的摩尔质量是 98 g
C. Cl_2 的摩尔质量是 $71 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$ D. NaCl 的相对分子质量是 58.5 g·m

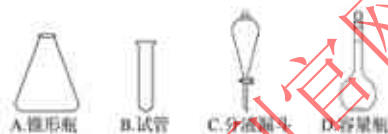
4. 选择题

在氯化铜和氯化镁的混合溶液中，加入过量的铁粉，充分反应后过滤，留在滤纸上的物质是（ ）

- A. Fe B. Cu C. Fe和Cu D. Mg和Cu

5. 选择题

在用 CCl_4 萃取碘水中的碘单质时，必须使用到的玻璃仪器是（ ）



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

6. 选择题

下列物质的名称与化学式相符合的是（ ）

- A. 氯化钾(KClO_3)
B. 高锰酸钾(K_2MnO_4)
C. 氢氧化亚铁($[\text{Fe}(\text{OH})_2]$)
D. 硫化钠(NaS)

7. 选择题

如果你在厨房不小心将花生油与凉开水混在一起，你将采用下列何种方法进行分离

- A. 过滤 B. 蒸馏 C. 分液 D. 萃取

8. 选择题

为了除去粗盐中 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 SO_4^{2-} 及泥沙，可将粗盐溶于水，然后进行下列五项操作。其中正确的操作顺序是（ ）

- ①过滤 ②加过量的 NaOH 溶液 ③加适量盐酸 ④加过量 Na_2CO_3 溶液 ⑤加过量 BaCl_2 溶液
A. ①④②⑤③ B. ④①②⑤③ C. ②⑤④③① D. ⑤②④①③

9. 选择题