

名校协作体高三化学高考模拟（2022年上半期）免费试卷

1.

下列物质不属于盐的是

A. CuCl_2 B. CuSO_4 C. $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3$ D. $\text{Cu}(\text{OH})_2$

2.

通过下列反应不可能一步生成 MgO 的是

A. 化合反应 B. 分解反应 C. 复分解反应 D. 置换反应

3.

下列有关化学用语使用正确的是

A. T原子可以表示为 ^3H B. 氧氯酸的结构式是 $\text{H}-\text{N}=\text{C}$

C. 氧离子的结构示意图:



D. 比例模型



可以表示 CO_2 或 SiO_2

4.

下列有关叙述不正确的是

- A. 能源是人类生活和社会发展的基础，地球上最基本的能源是太阳能
B. 钛合金主要用于制作飞机发动机部件，工业上可用钠与四氯化钛溶液反应制取
C. 借助扫描道显微镜，应用STM技术可以实现对原子或分子的操纵
D. 燃料的脱硫脱氮、 SO_2 的回收利用和 NO_x 的催化转化都可以减少酸雨的产生

5.

下列有关实验的说法不正确的是

A. 用如图电子天平称量固体，读数时侧门应关闭



B. 用托盘天平称取10.2 g NaOH 固体时，将10g的砝码放在右盘，将游码移到0.2g的位置

C. 分光光度计可用于分析溶液颜色与反应物(生成物)浓度的关系，从而确定化学反应速率

D. 吸入氯气、氯化氢气体时，可吸入少量酒精或乙醚的混合蒸气解毒

6.

下列分子或离子在指定的分散系中能大量共存的一组是

- A. 银氨溶液: Na^+ 、 K^+ 、 NO_3^- 、 $\text{NH}_3\cdot\text{H}_2\text{O}$ B. 空气: C_2H_4 、 CO_2 、 SO_2 、 NO
C. 氯化铝溶液: Mg^{2+} 、 HCO_3^- 、 SO_4^{2-} 、 Br^- D. 使甲基橙呈红色的溶液: I^- 、 Cl^- 、 NO_3^- 、 Na^+

7.

N_A 为阿伏加德罗常数的值，下列叙述正确的是

A. 1.0L 1.0mol/L的 H_2SO_4 水溶液中含有的氧原子数为 $4N_A$