

广西来宾市2020-2021学年高一上学期期末教学质量检测化学试题

单选题

1. 单选题

点鞭炮、放烟花是中华民族庆祝节日的必备项目，烟花中含有多种金属元素如：钠、钾、钙、钡等，请你结合生活和书本的知识判断，下列物质的焰色反应为黄色的是（ ）

- A. NaOH B. KCl C. CaCO_3 D. $\text{Cu}(\text{OH})_2$

2. 单选题

物质的分类是指根据对象的性质、特征等对其进行分类。下列物质分类正确的是（ ）

- A. 混合物：烧碱、碘酒、氯水 B. 化合物：澄清石灰水、冰水混合物、氯化氢 C. 单质：氮气、氢气、空气 D. 盐：纯碱、氯化钠、硫酸铜

3. 单选题

近年来，总有一些不法商贩为了牟取自身利益。用硫磺(燃烧硫磺)对银耳进行熏制，使银耳增白。这些不法商贩所制取的银耳是利用了（ ）

- A. SO_2 的氧化性 B. S的漂白性 C. SO_2 的漂白性 D. SO_2 的还原性

4. 单选题

化学与生产生活密切相关，下列说法正确的是（ ）

- A. 玻璃、水泥、水晶手链都是硅酸盐制品 B. 金刚石是自然界中硬度最大的物质，不可能与氧气发生反应 C. 雕花玻璃通常是用氢氟酸对玻璃进行刻蚀而制成的 D. 硅是制光导纤维的主要原料

5. 单选题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 不锈钢属于化合物 B. 浓硫酸可以用铁罐运输，是因为铁不与浓硫酸反应 C. SO_2 能使氯水褪色，是因为 SO_2 具有漂白性 D. 浓硝酸用棕色瓶盛装，是因为硝酸见光易分解

6. 单选题

下列离子组在指定溶液中一定能大量共存的是（ ）

- A. 酸溶液中： K^+ 、 Fe^{2+} 、 NO_3^- 、 SO_4^{2-} B. 滴加石蕊试液显红色的溶液中： Al^{3+} 、 NH_4^+ 、 Cl^- 、 SiO_3^{2-} C. 加入 Al 能放出氢气的溶液中： Na^+ 、 K^+ 、 CO_3^{2-} 、 SO_4^{2-} D. 澄清透明的溶液中： Fe^{3+} 、 Na^+ 、 Cl^- 、 NO_3^-

7. 单选题

设 N_A 为阿伏加德罗常数的值，下列说法正确的是（ ）

- A. 44.8L CO_2 中O原子数目为 N_A B. 14g 氮气所含的氮原子数为 N_A C. 100mL浓度为0.1mol/L的硫酸铜溶液中， SO_4^{2-} 数目为0.02 N_A D. 等物质的量的CO和 N_2 含有的原子数都为2 N_A

8. 单选题

下列实验装置不能达到实验目的的是（ ）