

2022四川高一下学期人教版(2022)高中化学期中考试

1.

2018年是“2025中国制造”启动年，而化学与生活生产社会可持续发展密切相关。下列有关化学知识的说法错误的是（ ）

- A. “玉兔二号”月球车底盘和车轮由SiC颗粒增强铝基复合材料制成，这是由于该复合材料具有重量轻、高刚度、高耐磨、耐冲击的特点
- B. 我国发射的“北斗组网卫星”所使用的碳纤维，是一种非金属材料
- C. 高纯二氧化硅广泛用于制作光导纤维，光导纤维遇强碱会“断路”
- D. 钾一钠合金可用于原子反应堆的导热剂，钾与钠都属于短周期主族元素

2.

下列有关化学用语表示正确的是（ ）

- A. 中子数为10的氧原子： $^{10}_{8}\text{O}$
- B. S_2Cl_2 中原子均满足8电子结构
- C. 硫化钠的电子式： $\text{Na}\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{S}}}\text{Na}$
- D. H_2O 的电子式： $\text{H}^+[\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{O}}}]\text{H}^+$

3.

下列各组中的性质比较，正确的是（ ）

- ①酸性： $\text{HClO}_4 > \text{HBrO}_4 > \text{HIO}_4$ ②碱性： $\text{Ba}(\text{OH})_2 > \text{Ca}(\text{OH})_2 > \text{Mg}(\text{OH})_2$
- ③还原性： $\text{F}^- > \text{Cl}^- > \text{Br}^-$ ④稳定性： $\text{HCl} > \text{H}_2\text{S} > \text{PH}_3$
- A. ①②④ B. ①②③ C. ②③④ D. 都正确

4.

下列反应属于吸热反应的是（ ）

- ①二氧化碳与灼热的炭反应生成一氧化碳 ②葡萄糖在人体内被氧化分解
- ③锌粒与稀 H_2SO_4 反应制取 H_2 ④ $\text{Ba}(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ 固体与 NH_4Cl 固体反应
- A. ②④ B. ① C. ①③④ D. ①④

5.

下列关于元素周期表应用的说法正确的是（ ）