

江苏2022年高一化学上册期末考试免费检测试卷

1. 选择题

化学与环境、材料、信息、能源关系密切。下列说法错误的是 ()

- A. 计算机芯片的材料是二氧化硅
- B. 购物时用布袋代替塑料袋
- C. 减少烟花爆竹的燃放, 有利于降低空气中的PM2.5含量
- D. 我国首艘航母“辽宁舰”上用于舰载机降落的拦阻索是特种钢缆, 属于金属材料

2. 选择题

下列属于电解质的是 ()

- A. 铝 B. 酒精 C. 食盐水 D. 硫酸铜

3. 选择题

在含有大量Ba²⁺、OH⁻、Cl⁻的溶液中, 还可能大量共存的离子是

- A. HCO₃⁻ B. NO₃⁻ C. H⁺ D. Fe³⁺

4. 选择题

下列化学用语正确的是 ()

- A. 质子数为17、中子数为20的氯原子: ${}^{37}_{17}\text{Cl}$

B. 硫离子的结构示意图: 

C. 亚硫酸的电离方程式: $\text{H}_2\text{SO}_3 = 2\text{H}^+ + 2\text{SO}_3^{2-}$

D. 明矾的化学式: $\text{KAlSO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$

5. 选择题

现有三组混合液: ①汽油和氯化钠溶液; ②乙酸(沸点118°C)和乙酸乙酯(沸点77.1°C); ③氯化钠和单质溴的水溶液。分离以上各组混合液的正确方法依次是 ()

- A. 分液、萃取、蒸馏 B. 分液、蒸馏、萃取
- C. 萃取、蒸馏、分液 D. 蒸馏、萃取、分液

6. 选择题

下列各物质的分类、名称(俗名)、化学式都正确的是 ()

- A. 碱性氧化物 氧化铁 FeO B. 酸 硫酸 H₂S
- C. 酸性氧化物 干冰 CO₂(固态) D. 盐 石膏 2CaSO₄·H₂O

7. 选择题

下列有关物质的性质与用途具有对应关系的是 ()

- A. SO₂具有氧化性, 可用于漂白纸浆
- B. 明矾易溶于水, 可用作净水剂
- C. 浓硫酸具有脱水性, 可用于干燥氢气
- D. MgO、Al₂O₃熔点高, 可用于制作耐火材料

8. 选择题

下列说法错误的是 ()