

## 应县第一中学高一化学2022年前半期期中考试完整试卷

### 1. 选择题

下列物质属于电解质的是

- A. 碳酸氢钙 B. 浓硝酸 C.  $\text{NH}_3$  D. 二氧化硫

### 2. 选择题

下列液体中，属于分散系，但不会出现丁达尔效应的是

- ①淀粉溶液 ②乙醇 ③硅酸胶体 ④火碱溶液 ⑤ $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体 ⑥肥皂水

- A. ②④ B. ①③ C. ⑤⑥ D. ④

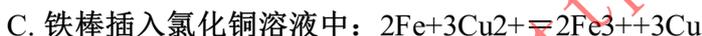
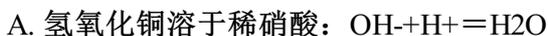
### 3. 选择题

实验室配制 $1\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$ 硫酸500mL，下列不需用的仪器是

- A. 500 mL容量瓶 B. 托盘天平 C. 胶头滴管 D. 烧杯

### 4. 选择题

下列离子方程式中，正确的是



### 5. 选择题

下列物质中，①碘化氢 ② $\text{KF}$  ③液氨 ④ $\text{KClO}$  ⑤液氯 ⑥浓 $\text{H}_2\text{SO}_4$  ⑦干冰 ⑧ $\text{NH}_4\text{NO}_3$  ⑨澄清石灰水 ⑩ $\text{CaCO}_3$  ⑪酒精。是强电解质的一组物质是

- A. ②④⑥⑧⑩ B. ①②④⑧⑩ C. ①②④⑥⑧ D. ①④⑥⑧⑩

### 6. 选择题

用胆矾晶体配制500mL $0.1\text{mol/L}$ 的硫酸铜溶液，需要胆矾的质量为

- A. 25g B. 12.5g C. 6.25g D. 37.5g

### 7. 选择题

下列实验操作所用仪器合理的是

- A. 把烧杯内的溶液转移到容量瓶中时，用玻璃棒引流  
B. 用100mL量筒量取95.20 mL盐酸  
C. 用托盘天平称取25.20gNaCl  
D. 用500mL容量瓶配制50mL $0.10\text{mol/L}$ 溶液

### 8. 选择题

下列分类或归类正确的是（ ）

- ①液氯、氨水、干冰、碘化银均为纯净物 ② $\text{CaCl}_2$ 、 $\text{NaOH}$ 、 $\text{HCl}$ 、 $\text{IBr}$ 均为化合物  
③明矾、水银、烧碱、硫酸均为电解质 ④火碱、纯碱、碳酸钙都是电解质  
⑤碘酒、淀粉、云雾、纳米材料均为胶体

- A. ①③④ B. ②③ C. ②④ D. ②③④⑤

### 9. 选择题