

## 江苏高一化学2022年上半期期中考试完整试卷

### 1. 选择题

刚刚结束的党的十九大报告中提出：大力度推进生态文明建设，全党全国贯彻绿色发展理念的自觉性和主动性显著增强，忽视生态环境保护的状况明显改变。建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计。必须树立和践行绿水青山就是金山银山的理念。下列关于绿地作用和保护说法中错误的是

- A. 绿地可以保持水土，减少水土流失
- B. 绿地可以调节气候，减少空气中PM2.5含量
- C. 绿地可以吸收二氧化碳，转化生成氧气
- D. 为减少园林绿地中病虫害，大量使用杀虫剂解决问题

### 2. 选择题

下列反应不属于四种基本反应类型，但属于氧化还原反应的是

- A.  $3\text{CO} + \text{Fe}_2\text{O}_3 \xrightarrow{\text{高温}} 2\text{Fe} + 3\text{CO}_2$
- B.  $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 = \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$
- C.  $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} = \text{AgCl} \downarrow + \text{NaNO}_3$
- D.  $2\text{KMnO}_4 \xrightarrow{\Delta} \text{K}_2\text{MnO}_4 + \text{MnO}_2 + \text{O}_2 \uparrow$

### 3. 选择题

下列分类或归类正确的是

- ①盐酸、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

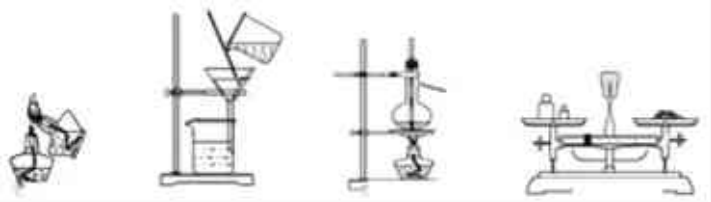
### 4. 选择题

等量的金属铝与足量的盐酸和氢氧化钠反应，生成的气体

- A. 与酸反应放出的多 B. 与碱反应放出的多 C. 无法判断 D. 一样多

### 5.

实验操作的规范是实验的基本要求。下列实验操作正确的是



- A. 点燃酒精灯 B. 沉淀的过滤 C. 石油的分馏 D.  $\text{NaCl}$ 固体的称量

### 6.

下列电离方程式书写正确的是

- A.  $\text{Na}_2\text{CO}_3 = 2\text{Na}^+ + \text{CO}_3^{2-}$
- B.  $\text{Ba}(\text{OH})_2 = \text{Ba}^{2+} + 2\text{OH}^-$
- C.  $\text{H}_2\text{SO}_4 = 2\text{H}^+ + \text{SO}_4^{2-}$
- D.  $\text{KNO}_3 = \text{K}^+ + \text{N}^{5+} + 3\text{O}^{2-}$