

2023-2024 学年江苏省苏州市常熟市高一（上）开学化学试卷

一、单项选择题（本题共 16 小题，每小题只有一个正确选项，每小题 3 分，共 48 分）

- （3 分）下列氧化物中不属于酸性氧化物的是（ ）

A. CO_2 B. NO_2 C. SiO_2 D. SO_2
- （3 分）氧化物从组成上可分为金属氧化物和非金属氧化物，从性质上可分为酸性氧化物、碱性氧化物和两性氧化物。下列关于氧化物的叙述正确的是（ ）

A. 碱性氧化物一定是金属氧化物
B. 金属氧化物一定是碱性氧化物
C. 酸性氧化物一定是非金属氧化物
D. 非金属氧化物一定是酸性氧化物
- （3 分）下列物质中，含有自由移动的 Cl^- 的是（ ）

① KClO 溶液； ② CaCl_2 溶液； ③ 熔融 KCl ； ④ NaCl 晶体

A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④
- （3 分）下列物质的水溶液能导电，但属于非电解质的是（ ）

A. SO_2 B. Cl_2 C. NH_4HCO_3 D. CH_3COOH
- （3 分）下列说法正确的是（ ）

① 难溶于水的盐（ CaCO_3 、 BaSO_4 等）都是非电解质
② 不是电解质的物质一定是非电解质
③ 强酸溶液的导电能力一定大于弱酸溶液的导电能力
④ 电解质溶液能导电的原因是溶液中有自由移动的阴离子和阳离子
⑤ 熔融的电解质都能导电

A. ①③⑤ B. ②④⑤ C. 只有④ D. 只有⑤
- （3 分）区别强弱电解质的依据是（ ）

A. 化合物的导电能力
B. 在水中的溶解度
C. 化合物在水溶液中的电离程度
D. 物质的质量
- （3 分）下列物质按强电解质、弱电解质、非电解质排列的是（ ）

A. 烧碱、纯碱、苛性钾 B. NaHCO_3 、 $\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 、 CH_4

