

浙江省嘉兴市南湖片区2021-2022学年高一上学期期中检测化学试题

单选题

1. 单选题

下列科学家中，为我国化学工业做出重大贡献的是（ ）

- A. 侯德榜 B. 李四光 C. 华罗庚 D. 邓稼先

2. 单选题

四个基本反应中一定属于氧化还原反应的是（ ）

- A. 化合反应 B. 分解反应 C. 复分解反应 D. 置换反应

3. 单选题

下列物质中属于弱电解质的是（ ）

- A. CH_3COOH B. BaSO_4 C. HCl D. CO_2

4. 单选题

下列粒子中，既具有氧化性，又具有还原性的是（ ）

- A. Mg B. Zn^{2+} C. Fe^{2+} D. Cl^-

5. 单选题

下列溶液中不存在氯离子的是（ ）

- A. 氯水 B. 氯化氢溶液 C. 漂白粉溶液 D. 氯酸钾溶液

6. 单选题

工业上可以通过冷却镁蒸气制得镁粉。下列气体可以用来冷却镁蒸气的是（ ）

- A. 氮气 B. 氦气 C. 空气 D. 二氧化碳

7. 单选题

下列物质中能由单质直接化合得到的有① Na_2O ② Na_2O_2 ③ FeCl_2 ④ FeCl_3 ⑤ Fe_3O_4 （ ）

- A. ①②③⑤ B. ②③④⑤ C. ①②④⑤ D. ①③④⑤

8. 单选题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 某溶液中加入 CCl_4 ， CCl_4 层显紫红色，说明原溶液中含有 I^- B. 能使湿润的淀粉KI试纸变蓝的气体一定是 Cl_2 C. 加入稀 NaOH 溶液，没有产生使湿润的红色石蕊试纸变蓝的气体，说明溶液中不含 NH_4^+ D. 若焰色反应时，透过蓝色钴玻璃观察到紫色火焰，说明溶液中含有钾离子

9. 单选题

下列关于常见物质的工业制取说法错误的是（ ）

- A. 工业制金属钠：电解饱和食盐水 B. 工业上用 Cl_2 和石灰乳为原料制造漂白粉 C. 冶炼镁：将六水合氯化镁晶体在一定条件下加热得到无水氯化镁，电解熔融氯化镁，可以得到金属镁 D. 工业上从海带中提取碘时，采用离子交换法处理含碘离子的溶液以提高碘的萃取率