

2021-2022年高一前半期期末抽测化学无纸试卷完整版（江苏省徐州市）

1. 选择题

科学家的不懈努力推进着社会的不断发展。我国科学家屠呦呦的突出贡献是()

- A.提取治疟药物青蒿素 B.发现并命名氯气
C.开发合成氨生产工艺 D.提出联合制碱法

2. 选择题

反应 $\text{Br}_2 + 2\text{KI} = 2\text{KBr} + \text{I}_2$ 属于()

- A.化合反应 B.置换反应 C.分解反应 D.复分解反应

3. 选择题

当光束通过下列分散系时，能出现“丁达尔效应”的是

- A.稀硝酸 B.氨水 C.硫酸铜溶液 D.氢氧化铁胶体

4. 选择题

下列物质中，属于非电解质的是()

- A. H_2SO_4 B. AgCl C. Cu D. CO_2

5. 选择题

同位素 $^{15}_7\text{N}$ 用于生命科学研究中的生物医药示踪剂。下列关于号N的说法正确的是

- A.质子数是7 B.电子数是15 C.中子数是15 D.质量数是22

6. 选择题

下列物质的俗称与化学式一致的是

- A.纯碱— NaHCO_3 B.熟石灰— $\text{Ca}(\text{OH})_2$
C.石膏— CaSO_3 D.漂白粉— NaClO

7. 选择题

在含有大量的 OH^- 、 Na^+ 、 Cl^- 的溶液中，还可能大量共存的离子是

- A. H^+ B. CO_3^{2-} C. Ag^+ D. Mg^{2+}

8. 选择题

实验室配制100 mL 0.1 mol·L⁻¹的氯化钠溶液时，不需要用到的仪器是

- A.玻璃棒 B.漏斗 C.分析天平 D.100 mL容量瓶

9. 选择题

下列装置或操作能达到实验目的的是()



- A.用装置甲干燥二氧化碳
B.用装置乙稀释浓硫酸
C.用装置丙转移溶液
D.用装置丁制取氨气