

福建省永安市第一中学2021-2022年高一前半期期中考试化学试卷带参考答案和解析

1. 选择题

绿色化学对于化学反应提出了“原子经济性”（原子节约）的新概念及要求，理想的原子经济性反应是原料分子中的原子全部转化成所需要的产物，不产生副产物，实现零排放。下列反应类型中完全符合要求的是

- A.分解反应 B.置换反应
C.复分解反应 D.化合反应

2. 选择题

研究物质性质的基本程序是一个系统化的过程，其主干可分为四个步骤。下列是研究物质性质的一般程序的第一步是

- A. 预测物质性质 B. 观察物质的外观性质
C. 进行实验和观察 D. 做出有关的解释和结论

3. 选择题

下列物质对应的俗名不正确的是

- A.NaOH（纯碱） B.Na₂CO₃（苏打）
C.NaHCO₃（小苏打） D.CuSO₄·5H₂O（胆矾）

4. 选择题

下列物质化学式正确的是

- A.硫酸铵：NH₄SO₄ B.氯酸钾：KCl
C.硫酸亚铁：FeSO₄ D.氨气：NH₄

5. 选择题

下列物质的保存方法不正确的是

- A.氯水保存在棕色试剂瓶中 B.漂白粉露置在空气中存放
C.过氧化钠应密封保存 D.金属钠保存在煤油中

6. 选择题

符合如图中阴影部分的物质是()



- A.NaHCO₃ B.Cu₂(OH)₂CO₃ C.NaCl D.Na₂CO₃

7. 选择题

下列说法中正确的是

- ①钠在空气中燃烧生成白色的氧化钠
②过氧化钠可作为呼吸面具的供氧剂
③氯气与铁反应生成三氯化铁
④钠、氢气都能在氯气中燃烧生成白雾
A.②③ B.①③