

2021-2022年高一上半期期末考试化学试卷完整版（吉林省长春市第二十九中学）

1. 选择题

习主席在十九大报告中指出：“绿水青山就是金山银山。”而利用化学知识降低污染、治理污染，改善人类居住环境是化学工作者当前的首要任务。下列做法不利于环境保护的是

- A. 开发清洁能源 B. 有效提高能源利用率
C. 研制易降解的生物农药 D. 对废电池做深埋处理

2. 选择题

下列物质中，既能与强酸反应，又能与强碱反应的是()

- A. $\text{Ba}(\text{OH})_2$ B. CaO C. $\text{Al}(\text{OH})_3$ D. NaCl

3. 选择题

下列各组物质与其用途的关系不正确的是()

- A. 过氧化钠：供氧剂
B. 烧碱：治疗胃酸过多的一种药剂
C. 小苏打：发酵粉主要成分
D. 明矾：净水剂

4. 选择题

下列化学反应中，属于氧化还原反应的是()

- A. $\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{CaCl}_2 = \text{CaCO}_3 \downarrow + 2\text{NaCl}$
B. $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 = \text{Cu} + \text{FeSO}_4$
C. $\text{NH}_3 + \text{HCl} = \text{NH}_4\text{Cl}$
D. $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} = \text{Ca}(\text{OH})_2$

5. 选择题

下列试剂贮存方法错误的是()

- A. 钠应保存在煤油中 B. 氢氟酸保存在玻璃瓶中
C. 新制氯水保存在棕色试剂瓶中 D. 烧碱溶液可用带橡胶塞的玻璃瓶暂时保存

6. 选择题

下列说法正确的是()

- A. 1mol任何物质都含有约 6.02×10^{23} 个原子
B. 常温下，22.4L SO_2 所含的分子数为 N_A
C. 摩尔是物质的量的单位
D. H_2O 的摩尔质量是18g

7. 选择题

下列实验方法操作，能达到要求的是()

- A. 用托盘天平称量25.20g氯化钠固体
B. 用100 mL量筒量取5.20 mL盐酸
C. 用一束强光照射经过煮沸的三氯化铁溶液有光亮的通路，说明已生成氢氧化铁胶体
D. 过量的铁丝在氯气中点燃，可制取氯化亚铁