

2022至2019年高一下学期期中考试化学试卷完整版（内蒙古自治区杭锦后旗奋斗中学）

1. 选择题

下列气体不会造成空气污染的是()

- A. N_2 B. NO C. NO_2 D. SO_2

2. 选择题

下列说法不正确的是

- A. 液氨常用于制冷剂
B. “84”消毒液的主要成分是 $NaClO$
C. Na_2O_2 可用于潜水艇中的供氧剂
D. 常温下，浓硫酸与 Fe 反应放出 SO_2

3. 选择题

下列物质见光会分解的是（）

- A. H_2SO_4 B. $NaCl$ C. SO_2 D. $HClO$

4. 选择题

氯水中存在多种分子和离子，它们在不同的反应中表现出不同的性质。下列结论正确的是（）

- A. 加入有色布条，片刻后有色布条褪色，说明有 Cl_2 存在
B. 溶液呈浅黄绿色，且有刺激性气味，说明有 Cl_2 存在
C. 先加入盐酸酸化，再加入 $AgNO_3$ 溶液，生成白色沉淀，说明有 Cl^- 存在
D. 加入 $NaOH$ 溶液，氯水的浅黄绿色消失，说明有 $HClO$ 存在

5. 选择题

下列有关硫酸与硝酸的叙述正确的是（）

- A. 浓硫酸具有吸水性，因而能使蔗糖炭化
B. 稀硝酸与活泼金属反应主要放出氢气
C. 可以用铁罐贮运冷的浓硫酸和浓硝酸
D. 浓硫酸是一种干燥剂，能够干燥氨气、氢气等气体

6. 选择题

下列方法中不能用于实验室制取氨气的是（）

- A. 在烧瓶中将熟石灰和氯化铵混合，加水调成泥状后加热
B. 将烧瓶中的浓氨水加热
C. 加热试管中的氯化铵固体
D. 将分液漏斗中的浓氨水滴入装有生石灰的烧瓶中

7. 选择题

某原子的质量数为293，核电荷数为118，其核内中子数和核外电子数分别为（）

- A. 118 175 B. 118 118 C. 193 118 D. 175 118

8. 选择题

元素周期表是学习化学的重要工具。如图是元素周期表中的一格，从中获取的信息不正确的是