

2021-2022年初三上半期期中化学考题同步训练（江苏省宿迁市沭阳县修远中学、外国语学校）

1. 选择题

2019年“世界环境日”将在中国举行，今年“世界环境日”的主题是应对空气污染。下列做法不利于减少空气污染的是

- A. 积极推广使用新能源公交车 B. 限制、禁止燃放烟花爆竹
C. 田间焚烧秸秆，净化环境 D. 火力发电厂进行脱硫、控尘处理

2. 选择题

物质的用途与性质密切相关。下列说法不正确的是

- A. 氮气可以用作食品保护气，是因为氮气化学性质活泼
B. 洗洁精能洗去油污，是因为洗洁精对油污有乳化作用
C. 自来水煮沸可以降低硬度，是因为加热时水中的部分钙、镁离子形成了沉淀
D. 氢气作燃料，是因为氢气具有可燃性

3. 选择题

下列物质的化学式书写错误的是

- A. 氮气 N_2 B. 二氧化硫 SO_2 C. 氧化铝 AlO D. 氯化钠 $NaCl$

4. 选择题

下列微粒的结构示意图中，表示带2个单位负电荷的阴离子的是（ ）



5. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 任何原子核内部都含有质子和中子
B. 分子体积比原子体积大
C. 物质都是由分子构成的
D. 原子的质量主要集中在原子核上

6. 选择题

下列关于氮气用途的叙述中，不正确的是

- A. 食品防腐 B. 制成各种电光源
C. 医疗冷冻麻醉 D. 制化肥的重要原料

7. 选择题

溶液在日常生活中应用广泛。下列对溶液的有关说法正确的是□

- A. 溶液都是无色、透明的液体 B. 溶液中只能有一种溶质□
C. 溶液中各部分密度不同 D. 溶液中各部分性质相同□

8. 选择题

用如图装置（气密性良）进行试验，将水压入瓶中时，可观察到U型管中红色水柱左高右低，