

2021-2022年高二后半期期末考试化学网上检测无纸试卷带答案和解析（河北省廊坊市）

1. 选择题

化学与生产生活密切相关。下列说法正确的是

- A. NaNO_2 和 NaCl 都有咸味， NaNO_2 可代替食盐作调味料
B. BaCO_3 和 MgCO_3 都能与盐酸反应， BaCO_3 可用作制酸剂
C. 疫苗和生理盐水都属于药品，在常温下均可长时间保存
D. Na_2CO_3 和 NaOH 都有碱性， Na_2CO_3 溶液可用于除去餐具上的油污

2. 选择题

“忽闻海上有仙山，山在虚无缥缈间。”海市蜃楼是一种自然现象，发生这种现象的本质原因是

- A. 产生了丁达尔效应 B. 光是一种胶体
C. 雾是一种胶体 D. 空气中的小液滴颗粒大小约为 $10^{-9} \sim 10^{-7}\text{m}$

3. 选择题

下列关于 H_2S 、 NO 及 CO 三种气体的说法中正确的是

- A. 都易溶于水 B. 都属于非电解质
C. 都能与碱溶液反应 D. 都能被氧化

4. 选择题

下列反应中不属于氧化还原反应的是

- A. 锌粒与稀硫酸的反应 B. $\text{Ba}(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ 与 NH_4Cl 晶体的反应
C. 甲烷的燃烧反应 D. 灼热的炭粉还原 CO_2 的反应

5. 选择题

下列物质的分类中正确的是

- A. 碱： NaOH 、 Na_2CO_3 、 $\text{Ba}(\text{OH})_2$ B. 酸： H_2SO_4 、 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ 、 CH_3COOH
C. 盐： CaCl_2 、 NaCl 、 CH_3COONa D. 酸性氧化物： NO 、 SO_3 、 P_2O_5

6. 选择题

下列物质的化学性质与实际应用的对应关系正确的是

选项化学性质

实际应用

- A. SiO_2 能与 HF 反应制造光导纤维
B. Al_2O_3 具有两性 制造耐火材料
C. 水玻璃具有碱性 作黏合剂和防火剂
D. NH_3 具有还原性 脱除烟气中氮氧化物