

浙江省绍兴市柯桥区2022届高三上册1月模拟普通高校招生考试化学考试

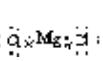
1. 选择题

一带一路是“丝绸之路经济带”和“21世纪海上丝绸之路”的简称。古丝绸之路贸易中的下列商品，其主要化学成分属于无机物的是

A.陶瓷 B.中草药 C.香料 D.丝绸

2. 选择题

下列化学用语中，正确的是

A.Na原子结构示意图  B.MgCl2的电子式 

C.N2分子的结构式 N=N D.CH4的比例模型 

3. 选择题

下列能使湿润的红色石蕊试纸变蓝的气体是 ()

A. SO2 B. NH3 C. Cl2 D. CO2

4. 选择题

下列关于氧化还原反应的说法正确的是

- A.1mol Na2O2参与氧化还原反应，电子转移数一定为NA (NA为阿伏加德罗常数的值)
B.浓HCl和MnO2制氯气的反应中，参与反应的HCl中体现酸性和氧化性各占一半
C.VC可以防止亚铁离子转化成三价铁离子，主要原因是VC具有较强的还原性
D.NO2与水反应，氧化剂和还原剂的物质的量之比为2:1

5. 选择题

下列关于物质工业制备的说法中正确的是

- A.接触法制硫酸时，在吸收塔中用水来吸收三氧化硫获得硫酸产品
B.工业上制备硝酸时产生的NOx，一般可以用NaOH溶液吸收
C.从海水中提取镁的过程涉及化合、分解、置换、复分解等反应类型
D.工业炼铁时，常用焦炭做还原剂在高温条件下还原铁矿石

6. 选择题

下列说法不正确的是

- A.海水是一个巨大的宝藏，对人类生活产生重要影响的元素，如：氯、溴、碘、硫、钠、钾等元素主要来自于海水
B.同位素示踪法是研究化学反应历程的手段之一
C.浙江省首条氢氧燃料电池公交线在嘉善试运行，大容量储氢材料的研制是需解决的关键技术问题之一
D.乙醇与水互溶，这与乙醇和水分子之间能形成氢键有关

7. 选择题

下列反应的离子方程式书写正确的是

- A.硫酸铜溶液中加入过量的氨水： $\text{Cu}^{2+} + 2\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O} = \text{Cu}(\text{OH})_2 \downarrow + 2\text{NH}_4^+$
B.用食醋检验牙膏中碳酸钙的存在： $\text{CaCO}_3 + 2\text{H}^+ = \text{Ca}^{2+} + \text{CO}_2 \uparrow + \text{H}_2\text{O}$
C.将去膜的铝片投入到NaOH溶液中： $2\text{Al} + 2\text{OH}^- + 6\text{H}_2\text{O} = 2[\text{Al}(\text{OH})_4]^- + 3\text{H}_2 \uparrow$