

重庆市高三化学下册月考试卷模拟考试训练

1. 选择题

下列说法正确的是 ()

- A. “熔喷布”可用于制作N95型等口罩，生产“熔喷布”的主要原料是聚丙烯，它属于纯净物
- B. “山东舰”上用于舰载机降落拦阻索的是一种特种钢缆，属于新型无机非金属材料
- C. 喝补铁剂（含 Fe^{2+} ）时，加服维生素C效果更好，因维生素C具有抗氧化性
- D. 我国部分城市在推广使用的“甲醇汽油”，有降低排放废气的优点，无任何负面作用

2. 选择题

设阿伏加德罗常数的值为 N_A 。下列说法正确的是 ()

- A. 5.6g 乙烯和环丙烷的混合物中含C—H键数目为 $0.8N_A$
- B. 常温下，将2.8g铁块投入足量浓硝酸中，转移 $0.15N_A$ 电子
- C. 标准状况下，22.4L Cl_2 溶于水，转移的电子数为 N_A
- D. 25℃时，pH=4的 CH_3COOH 溶液中 H^+ 的数目为 $10^{-4}N_A$

3. 选择题

下列实验操作对应的现象或结论均正确的是 ()

选项	操作	现象	结论
A	向 H_2O_2 溶液中滴加少量硫酸酸化的 FeSO_4 溶液	溶液变为棕黄色后迅速出现大量气泡	Fe^{2+} 催化 H_2O_2 发生分解反应生成 O_2
B	将相同体积、相同pH的盐酸和醋酸溶液分别稀释a倍、b倍	稀释后溶液pH相同	$a > b$
C	向25mL沸水中滴加5~6滴 FeCl_3 饱和溶液，继续煮沸	生成红褐色沉淀	制得 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体
D	相同温度下，测定等浓度的 NaHCO_3 和 NaHSO_4 溶液的pH	前者pH比后者的大	非金属性： $\text{S} > \text{C}$

A.A B.B C.C D.D

4. 选择题

一种免疫调节剂的结构简式如图所示，关于该物质的说法不正确的是 ()

