

淮北师范大学附属实验中学高一化学月考测验（2022年下学期）带参考答案与解析

1. 选择题

下列电池中不属于充电电池的是

- A. 普通干电池 
- B. 对讲机镍镉电池 
- C. 汽车铅蓄电池 
- D. 手机锂离子电池 

2. 选择题

下列说法不正确的是

- A. N_2 的电子式是: $\cdot\ddot{N}::\ddot{N}\cdot$ B. 金刚石和石墨是同位素
- C. $1\text{mol } 4NH_4^+$ 含有中子 7mol D. 周期表中第13纵行是IIIA元素

3. 选择题

下列说法正确的是()

- A. 对于同一个化学反应原子利用率和产率相同
- B. 甲烷的三氯代物有两种结构
- C. 石油的分馏是物理变化, 煤的干馏是化学变化
- D. 可以用裂化汽油萃取溴水中的溴

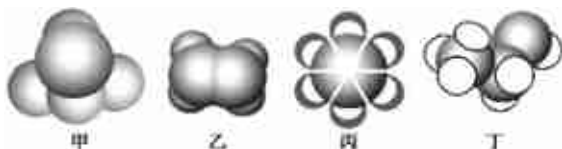
4. 选择题

两种气态烃组成的混合气体 0.1 mol , 完全燃烧得 0.15mol CO_2 和 $3.6\text{g H}_2\text{O}$, 则有关混合气体中成分正确的说法是()

- A. 混合气体中一定有丙炔(C_3H_4) B. 混合气体中一定有甲烷和乙烯
- C. 混合气体中一定有乙烷 D. 混合气体中一定有甲烷

5. 选择题

如图是常见四种有机物的比例模型示意图。下列说法正确的是()



- A. 甲的二氯代物有两种
- B. 乙可与溴水发生取代反应使溴水褪色
- C. 丙不能使酸性高锰酸钾溶液褪色
- D. 可以用钠检验丁中是否含有水