

2021-2022年高一下册期末质量检测化学题开卷有益（辽宁省丹东市）

1. 选择题

有关化学用语正确的是

A. 乙烯的最简式C₂H₄ B. 乙醇的分子式C₂H₅OH

C. 四氯化碳的电子式 $\begin{array}{c} \text{Cl} \\ | \\ \text{Cl} : \text{C} : \text{Cl} \\ | \\ \text{Cl} \end{array}$ D. 臭氧的分子式O₃

2. 选择题

下列叙述正确的是

- A. 化学反应除了生成新的物质外，还伴随着能量的变化
B. 放热反应不需要从外界吸收任何能量就能发生
C. 在一个确定的化学反应中，反应物总能量总是高于生成物总能量
D. 物质燃烧不一定是放热反应

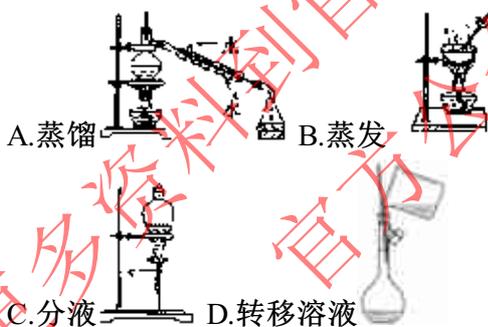
3. 选择题

设N_A为阿伏加德罗常数的值，下列叙述中正确的是

- A. 常温常压下，22.4LCO₂中所含的分子数为N_A
B. 标准状况下，3.6gH₂O所占的体积为4.48L
C. 常温常压下，28gN₂中所含氮原子数为2N_A
D. 2.4g金属镁变为镁离子时，失去的电子数为0.1N_A

4. 选择题

实验是研究化学的基础，下列实验操作或装置错误的是



5. 选择题

下列有机物的命名正确的是

- A. 3-乙基-4-甲基己烷 B. 2,2-二甲基丁烷
C. 3-乙基-4-甲基庚烷 D. 3-异丙基己烷

6. 选择题

下列反应速率相同的是

- A. 使用催化剂和不使用催化剂
B. 镁、铝与同浓度盐酸反应
C. 大理石块和大理石粉与同浓度盐酸反应
D. 0.1 mol/L硫酸和0.2 mol/L盐酸与同浓度的氢氧化钠溶液反应