

2022福建高一上学期人教版(2022)高中化学月考试卷

1.

下列各种碳单质的用途中，利用化学性质的是（ ）

- A. 石墨用作电极 B. 金刚石制作首饰
C. 焦炭用于金属的冶炼 D. 活性炭用于冰箱除异味

2.

下列气体中，既有颜色又有毒性的是（ ）

- A. N_2 B. CO C. NO_2 D. NH_3

3.

关于氨气的下列叙述中，正确的是（ ）

- A. 氨气因为有刺激性气味，因此不用来作制冷剂
B. 氨气具有还原性，可以被氧化为NO
C. 氨气极易溶于水，因此氨水比较稳定（不容易分解）
D. 氨气溶于水显弱碱性，因此可使石蕊试剂变为红色

4.

下列反应起了氮的固定作用是（ ）

- A. NO与 O_2 反应生成 NO_2 B. NH_3 经催化氧化生成NO
C. N_2 和 O_2 在放电下生成NO D. 由 NH_3 制碳铵或硫铵

5.

下列各组中的两种物质作用时，反应条件（温度、反应物用量、反应物浓度等）改变，不会引起产物改变的是（ ）

- A. Na_2O_2 和 CO_2 B. NaOH和 CO_2 C. Na和 O_2 D. Cu和 HNO_3

6.

设 N_A 为阿伏加德罗常数的值，下列说法正确的是（ ）

- A. 6.4g Cu与足量硝酸反应时转移电子的数目一定为 $0.2N_A$
B. 1mol Cl_2 参加反应时转移的电子数目一定为 $2N_A$