

2022内蒙古高二上学期人教版(2022)高中化学月考试卷

1.

下列金属冶炼方法与其他三种不同的是()

- A. Fe B. Na C. Mg D. Al

2.

下列说法中不正确的是()

- A. 金属冶炼的本质是金属阳离子得到电子变成金属原子
B. 合金的性质与其组成金属的性质完全相同
C. 金属由化合态变为游离态，都是被还原
D. 被发现和应用得较早的金属单质，其活动性一般较弱

3.

下列过程中 ΔH 小于零的是()

- A. $\text{Ba}(\text{OH})_2$ 与 NH_4Cl 固体混合
B. 氯化铵分解得氨气
C. 碳酸钙分解得二氧化碳
D. 实验室制备氢气

4.

下列说法中，正确的是()

- A. 在化学反应过程中，发生物质变化的同时不一定发生能量变化
B. 破坏生成物全部化学键所需要的能量大于破坏反应物全部化学键所需要的能量时，反应为吸热反应
C. 生成物的总能量大于反应物的总能量时，反应吸热， $\Delta H > 0$
D. ΔH 的大小与热化学方程式的化学计量数无关

5.

以下反应最符合绿色化学(原料原子全部转化为产品原子)要求的是()

- A. 乙烯与水反应制乙醇
B. 甲烷与氯气反应制备一氯甲烷
C. 乙醇与乙酸反应制乙酸乙酯
D. 皂化反应制肥皂

6.

下列说法不正确的是()

- A. 煤的气化和液化是使煤变成清洁能源的有效途径
B. 煤的干馏过程属于物理变化，通过干馏可以得到焦炉气、煤焦油、焦炭等 产品
C. 煤里主要含有碳及少量的其他元素，工业上大量燃烧含硫燃料是形成“酸雨”的主要原因