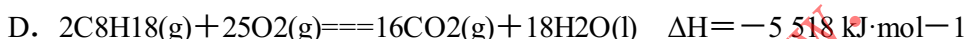
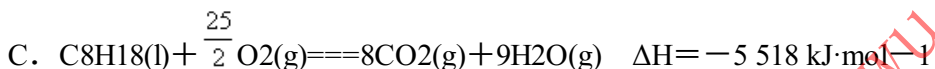
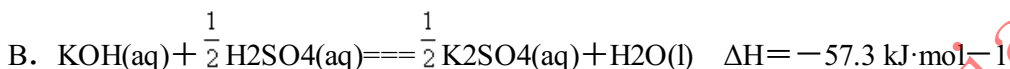
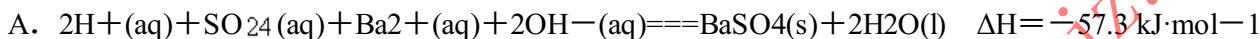


2022人教版(2019)高中化学月考试卷

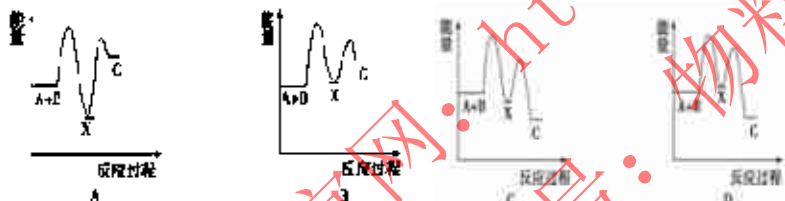
1. _____

25 °C、101 kPa时，强酸与强碱的稀溶液发生中和反应的中和热为57.3 kJ·mol⁻¹，辛烷的燃烧热为5 518 kJ·mol⁻¹。下列热化学方程式书写正确的是()



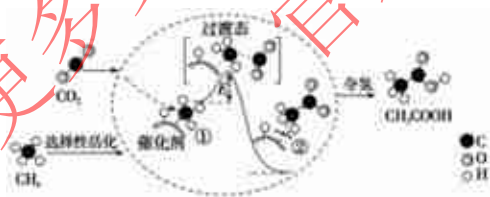
2. _____

反应 $\text{A} + \text{B} \rightarrow \text{C}$ ($\Delta H < 0$) 分两步进行：① $\text{A} + \text{B} \rightarrow \text{X}$ ($\Delta H > 0$)，② $\text{X} \rightarrow \text{C}$ ($\Delta H < 0$)。下列示意图中，能正确表示总反应过程中能量变化的是()



3. _____

我国科研人员提出了由 CO_2 和 CH_4 转化为高附加值产品 CH_3COOH 的催化反应历程。该历程示意图如下。



下列说法不正确的是()

A. 生成 CH_3COOH 总反应的原子利用率为100%

B. $\text{CH}_4 \rightarrow \text{CH}_3\text{COOH}$ 过程中，有 C—H 键发生断裂

C. ①→②放出能量并形成了 C—C 键

D. 该催化剂可有效提高反应物的平衡转化率

4. _____