2022高二下学期人教版高中化学月考试卷

1.

可逆反应 $N_2+3H_2\longrightarrow 2NH_3$ 的正、逆反应速率可用各反应物或生成物浓度的变化来表示。下列各关系中能说明反应已达到平衡状态的是

A. $3v E (N_2) = v E (H_2)$ B. $v E (N_2) = v E (N_3)$

C. 2v 正 $(H_2) = 3v$ 遊 (NH_3) D. v 正 $(N_2) = 3v$ 遊 (H_2)

2.

下列关于催化剂的说法,正确的是()

- A. 催化剂能使不起反应的物质发生反应
- B. 在化学反应前后催化剂性质和质量都不改变
- C. 催化剂能改变化学反应速率
- D. 在化学反应过程中,催化剂能提高转化率

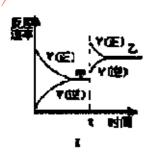
3.

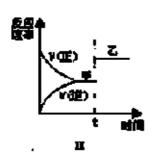


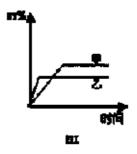
- A. 生成物的产量一定增大 B. 生成物的百分含量一定增大
- C. 反应物的浓度一定降低 D. 反应物至少有一种的转化率一定增大

4

在密闭容器中,反应 $X_2(g)+Y_2(g) \Longrightarrow 2XY(g)$; $\Delta H < 0$,达到甲平衡。在仅改变某一条件后,达到乙平衡,对此过程的分析正确的是







- A. 图I是加入适当催化剂的变化情况 B. 图II是扩大容器体积的变化情况
- C. 图III是增大压强的变化情况 D. 图III是升高温度的变化情况