

2022吉林高一下学期人教版(2022)高中化学期末考试

1.

决定化学反应速率的根本因素是 ()

- A. 温度和压强 B. 反应物的浓度
C. 参加反应的各物质的性质 D. 催化剂的加入

2.

“春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干”是唐代诗人李商隐的著名诗句，下列关于该诗句中所涉及物质的说法错误的是 ()

- A. 蚕丝的主要成分是蛋白质
B. 蚕丝属于天然高分子材料
C. “蜡炬成灰”过程中发生了氧化反应
D. 古代的蜡是高级脂肪酸酯，属于高分子聚合物

3.

下列物质属于离子化合物且含有共价键的是 ()

- A. N_2 B. $MgCl_2$ C. HCl D. KOH

4.

NO 和 CO 都是汽车排放尾气中的有害物质，它们能缓慢地反应，生成 N_2 和 CO_2 ，对此反应下列叙述正确的 ()

- A. 使用催化剂并不能改变反应速率
B. 使用催化剂可以加快反应速率
C. 降低压强能加快反应速率
D. 降温可以加快反应速率

5.

下列与化学反应能量变化相关的说法不正确的是()

- A. 只有化学反应都伴随着热量的变化
B. 一个反应是吸热反应还是放热反应要看反应物和生成物具有总能量的相对大小
C. 化学键的断裂一定吸收能量，化学键的形成一定释放能量
D. 化学反应过程的能量变化除热能外，也可以是光能、电能等