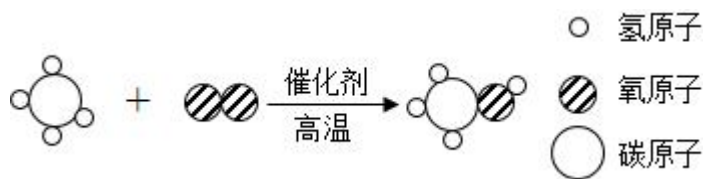


2024 年江苏省淮安市中考化学模拟试卷

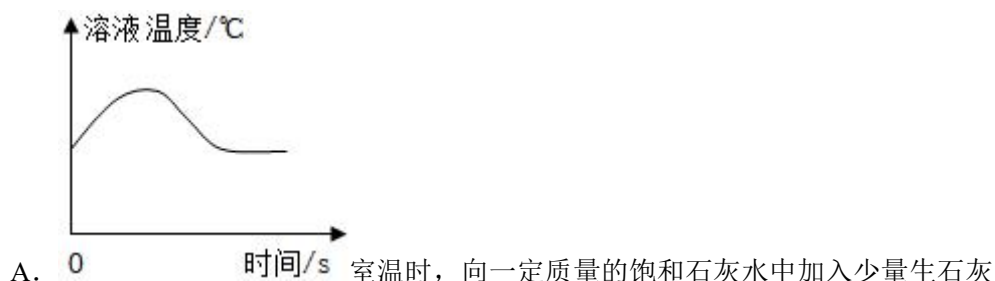
一、选择题（本大题共有 10 小题，每小题 2 分，共 20 分，每小题只有 1 个答案符合题意）

- （2 分）“环境就是民生，青山就是美丽，蓝天也是幸福”。下列做法或说法不合理的是（ ）
 - 采用煤脱硫技术防止酸雨的形成
 - 砍伐森林以增加耕地面积
 - 使用可降解塑料缓解“白色污染”
 - 厨余垃圾可高温堆肥处理
- （2 分）下列化学用语叙述不正确的是（ ）
 - 空气、海水、液氧中都含有氧分子
 - Ca 、 Ca^{2+} 属于同种元素，但电子数与化学性质不同
 - 硫酸铝溶液中阳离子和阴离子个数比为 1：1
 - 含有 H、N、O 三种元素的化合物可以是酸、碱、盐
- （2 分）下列与水有关的叙述正确的是（ ）
 - 用水灭火的原理是降低可燃物的着火点
 - 用水能鉴别 NaOH 固体和 CuSO_4 固体
 - H_2SO_4 和乙醇的水溶液都具有导电性
 - 电解水时正极产生的气体能燃烧
- （2 分）下列实验现象描述不正确的是（ ）
 - 点燃少许聚酯纤维，能闻到烧焦羽毛的气味
 - 纸张上滴加几滴浓硫酸，滴浓硫酸处纸张变黑
 - 在空气中加热铝片，铝熔化呈液态但不滴落
 - 向澄清石灰水中滴加碳酸钠溶液，产生白色沉淀
- （2 分）一种抑制剂主要成分为焦炭酸二乙酯（ $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5$ ），下列有关焦炭酸二乙酯的说法正确的是（ ）
 - 焦炭酸二乙酯中含有 21 个原子
 - 焦炭酸二乙酯中 H、O 元素质量比为 2：1
 - 焦炭酸二乙酯与油脂元素组成相同
 - 焦炭酸二乙酯属于有机高分子化合物
- （2 分）如图为甲烷制甲醇的微观反应示意图，下列有关说法正确的是（ ）

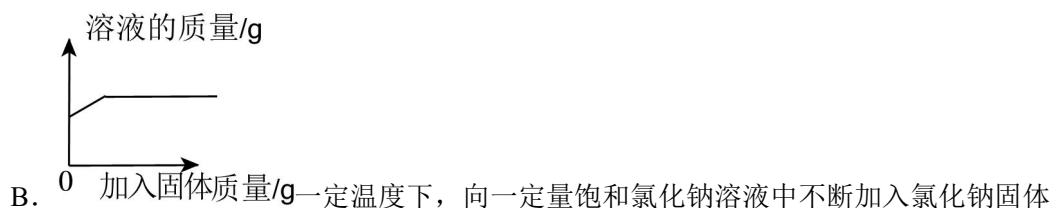


- A. 该反应中氧元素的化合价不发生变化
- B. 反应前后催化剂的质量和性质不变化
- C. 反应前后原子的种类及数目发生改变
- D. 参与反应的甲烷和氧气的分子个数比为 2：1

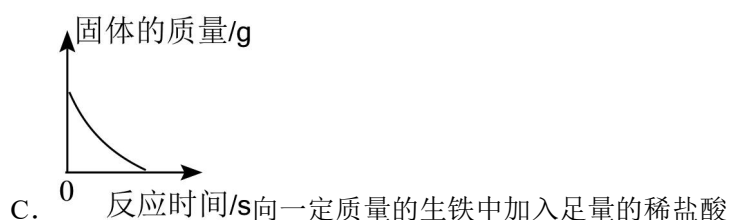
7. (2 分) 下列四个图像能正确反映对应实验操作的是 ()



室温时，向一定质量的饱和石灰水中加入少量生石灰



一定温度下，向一定量饱和氯化钠溶液中不断加入氯化钠固体



向一定质量的生铁中加入足量的稀盐酸



向等质量、等浓度的稀硫酸中分别加入过量的 Zn 和 Fe

8. (2 分) 硝酸钾、氯化钠的溶解度曲线如图所示，下列说法正确的是 ()