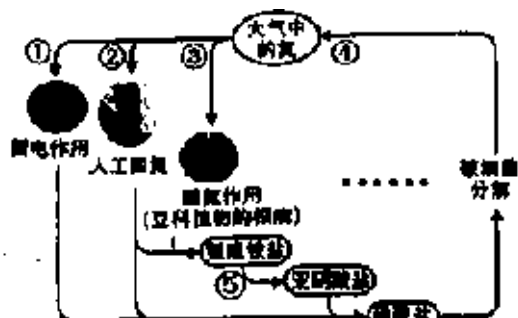


福建2022年高三化学下期高考模拟完整试卷

1.

大气与生态圈的氮循环如图所示，下列叙述不正确的是



- ④维持大气中氮元素含量稳定
- ①是野生植物生长所需氮元素的重要来源
- ⑤为硝化过程、④为反硝化过程，都是氮元素的还原反应过程
- ②是氮肥工业基础，科学家努力将固氮变化条件趋近生物固氮

2.

苯乙烯(c1ccccc1C=CH2)是有机合成的重要原料。下列对它结构与性质的推测错误的是

- 可作为加聚反应的单体
- 苯环上的一氯代物有5种
- 空气中燃烧将产生大量黑烟
- 分子中所有原子可能处于同一平面

3.

下列实验方案中，可以达到实验目的的是

选项	实验目的	实验方案
A	制取 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体	向沸水中滴加 FeCl_3 饱和溶液，继续加热得透明红色液体
B	证明乙醇分子中含有一 个羟基	向3g金属钠和含有1mol溶质的乙醇溶液作用恰好产生0.5mol H_2
C	验证酸性： $\text{CH}_3\text{COOH} > \text{HClO}$	使用pH试纸分别测定相同温度下相同浓度的 CH_3COONa 溶液和 NaClO 溶液的pH
D	检验淀粉是否发生水解	向淀粉溶液中加入稀 H_2SO_4 ，加热一段时间，冷却后滴加碘水，观 察是否出现蓝色

- A B. B C. C D. D