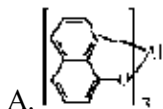


正定中学（实验中学）高三化学下册月考试卷摸底考试题同步训练

1. 选择题

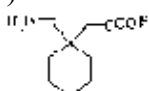
化学在科技进步方面发挥着重要的作用。下列说法正确的是



- A. 是制备有机发光二极管OLED的材料之一，其属于有机高分子化合物
 B. 2019世界能源大会把核能作为含碳能源重要替代品，核电站把化学能转化为电能
 C. DAC法能够实现直接从空气中捕获二氧化碳，该法可缓解全球日益严重的温室效应
 D. 以纯净物聚丙烯为原料生产的熔喷布口罩，在“新冠肺炎战役”中发挥了重要作用

2. 选择题

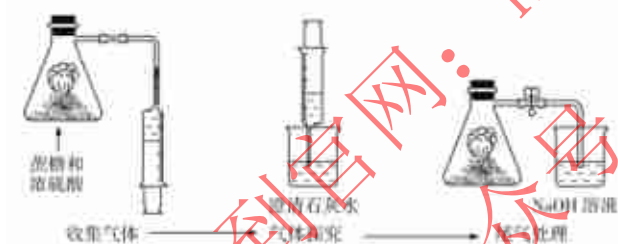
加巴喷丁可以治疗全身强直阵发性癫痫，其结构简式如下。下列关于加巴喷丁的叙述正确的是()



- A. 分子式为 $C_9H_{12}NO_2$ B. 可以发生取代反应、缩聚反应
 C. 分子中最多有7个碳原子共面 D. 易与 H_2 发生加成反应

3. 选择题

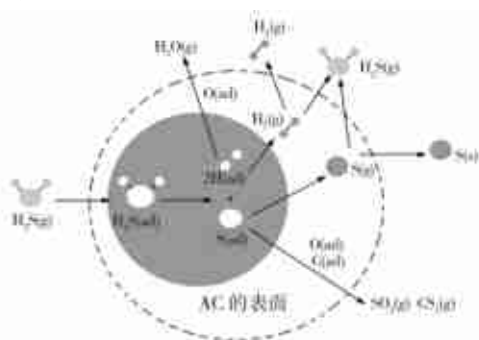
蔗糖与浓硫酸反应的实验改进装置如图所示，下列说法错误的是



- A. 改进装置后，有毒气体被碱液吸收，实现了绿色环保
 B. 浓硫酸在实验过程中体现了脱水性和强氧化性
 C. 产生的气体能使澄清石灰水变浑浊，说明产生了 CO_2
 D. 该反应比较剧烈、危险，实验各物质的用量应按要求规范操作

4. 填空题

据预测，到2040年我国煤炭消费仍将占能源结构的三分之一左右。 H_2S 在催化活性碳（AC）表面的迁移，对煤的清洁和综合应用起了很大的促进作用，其机理如图所示，其中ad表示物种的吸附状态。下列有关叙述错误的是



- A. 图中阴影部分表示 H_2S 分子的吸附与离解