

2022年春高一化学新人教版第二册课后同步：8.1.2 煤、石油和天然气的综合利用

1. 选择题

下列说法中正确的是()

- A.煤中含有苯和甲苯,可以用先干馏后分馏的方法把它们分离出来
- B.将煤在空气中加强热使之分解的过程,称为煤的干馏,也叫煤的焦化
- C.将石油分馏得到大量的乙烯、丙烯等重要化工原料
- D.用溴的四氯化碳溶液可鉴别分馏获得的汽油和裂化获得的汽油

2. 选择题

右图是石油分馏塔的示意图, a、b、c三种馏分中



- A.a的沸点最高
- B.b的熔点最低
- C.c的平均分子量最大
- D.每一种馏分都是纯净物

3. 选择题

下列有关说法正确的是()

- ①石油裂解得到的汽油可与溴水反应
 - ②石油的分馏是化学变化
 - ③石油的分馏实验中,温度计水银球插入液面以下,因为它测的是混合液的温度
 - ④石油分馏得到的汽油仍是混合物
- A.①③ B.②④
C.①④ D.②③

4. 选择题

含有6个碳原子的烷烃,经催化裂化可生成的烷烃最多有()

- A.3种 B.4种
- C.5种 D.6种

5. 选择题

下列关于煤、石油、天然气等资源的说法正确的是()

- A.石油裂解得到的汽油是纯净物
- B.石油产品都可用于聚合反应
- C.天然气是一种清洁的化石燃料
- D.水煤气是通过煤的液化得到的气体燃料

6. 选择题