

2022四川人教版(2019)高中化学期末考试

1.

下列说法中不正确的是

- A. 石油在国民经济中有着重要地位，被誉为“黑色的金子”“工业的血液”
- B. 乙烯是一种植物生长调节剂，也是水果的催熟剂，其产量可衡量国家石油化工水平
- C. 德国科学家凯库勒从梦境中得到启发，成功地提出了关于苯环结构的学说
- D. 1869年俄国化学家舍勒根据原子半径大小排列出了第一张元素周期表

2.

下列化学用语表示正确的是

- A. 羟基的结构式：O - H
- B. 四氯化碳的电子式：
- C. CO₂的比例模型：
- D. 乙烯的结构简式：CH₂=CH₂

3.

1mol某烷烃完全燃烧，需要8mol氧气，这种烷烃的化学式是

- A. C₅H₁₂
- B. C₄H₁₀
- C. C₃H₈
- D. C₆H₁₄

4.

在120℃时，某混合烃和过量O₂在一密闭容器中完全反应，测知反应前后的压强没有变化，则该混合烃可能是

- A. CH₄和C₂H₆
- B. CH₄和C₂H₄
- C. C₂H₄和C₂H₆
- D. C₃H₄和C₃H₆

5.

下列说法正确的是

- A. 凡是分子组成相差一个或几个CH₂原子团的物质，彼此一定是同系物
- B. 两种化合物组成元素相同，各元素质量分数也相同，则两者一定是同分异构体
- C. 相对分子质量相同的几种化合物，互称为同分异构体
- D. 组成元素的质量分数相同，且相对分子质量也相同的不同化合物，一定互为同分异构体