

2022福建高二下学期人教版高中化学期末考试

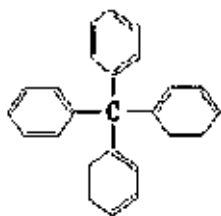
1.

下列反应中，不属于取代反应的是

- A. 苯与液溴在 FeBr_3 催化作用下生成溴苯的反应
- B. 丙烯和氯气在一定条件下反应生成 $\text{ClCH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$
- C. 乙酸与乙醇生成乙酸乙酯的反应
- D. 乙烯与 HCl 气体反应生成一氯乙烷的反应

2.

对如图所示分子的描述正确的是



- A. 该物质的分子式为 $\text{C}_{25}\text{H}_{21}$
- B. 该物质所有氢原子均都在同一平面上
- C. 该物质的一氯代物有3种
- D. 此分子为苯的同系物

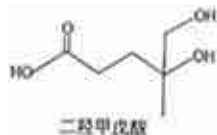
3.

分子式为 $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{Cl}$ 的有机物，分子中含2个甲基的同分异构体有（不含立体异构）

- A. 3种
- B. 4种
- C. 5种
- D. 6种

4.

二羟甲戊酸是生物合成青蒿素的原料之一，下列关于二羟甲戊酸的说法正确的是



- A. 与乙醇发生酯化反应生成产物的分子式为 $\text{C}_8\text{H}_{18}\text{O}_4$
- B. 能发生加成反应，不能发生取代反应
- C. 在铜的催化下与氧气反应的产物可以发生银镜反应
- D. 标准状况下 1mol 该有机物可以与足量金属钠反应产生 22.4L H_2

5.