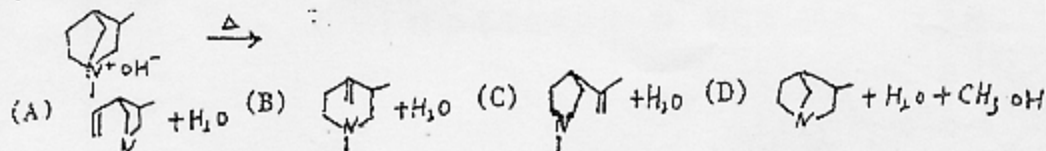


4. 红外光谱 (IR) 测量的是分子的 () 能级变化。

- (A) 电子 (B) 键能 (C) 分子构象 (D) 分子的振动和转动

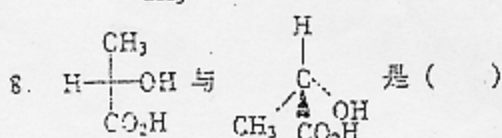
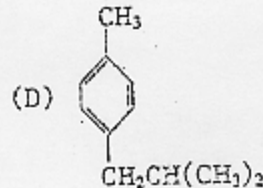
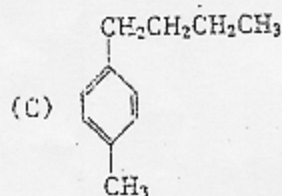
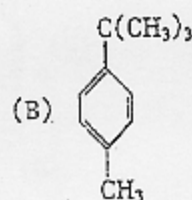
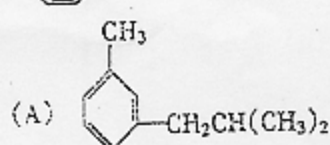
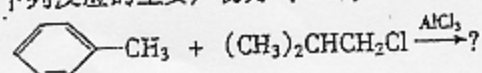
5. 下列反应中主要产物为下列四种化合物中的 ()



6. D-(-)-乳酸, 括号中的“-”表示 ()

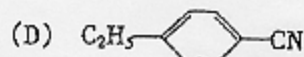
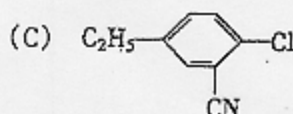
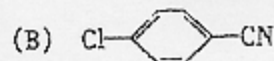
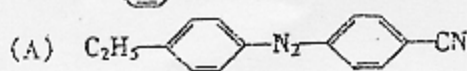
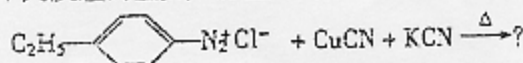
- (A) 负离子 (B) 左旋 (C) 右旋 (D) 外消旋

7. 下列反应的主要产物为 ()



- (A) 相同分子 (B) 顺反异构体
(C) 对映异构体 (D) 互变异构体

9. 下列反应的主要产物应是 ()



10. 下列反应中哪一个制备甲基叔丁基醚的最好方法? ()

