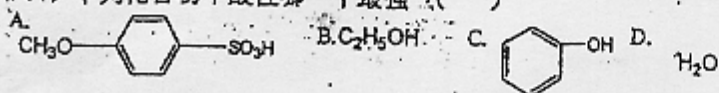
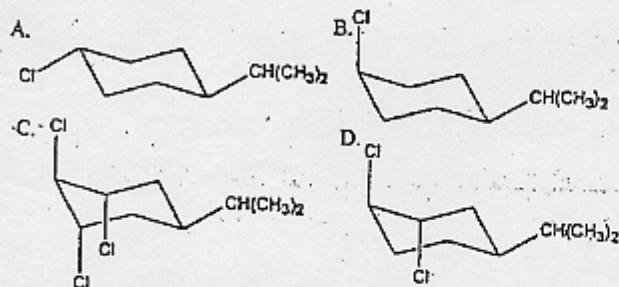


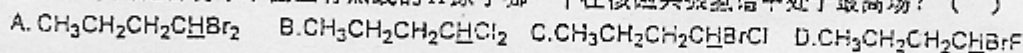
(4) 下列化合物中酸性哪一个最强 ()



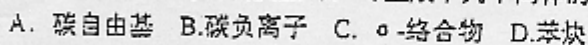
(5) 下列化合物中哪一个用乙醇钠和乙醇处理时最易进行 E2 反应 ()



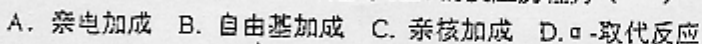
(6) 下列化合物中下面画有黑线的 H 原子哪一个在核磁共振氢谱中处于最高场? ()



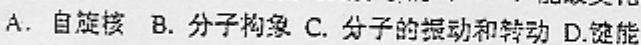
(7) 苯进行亲电取代反应时, 可生成下列中间体的那一种? ()



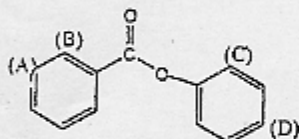
(8) 在过氧化物存在下, 烯烃与 HBr 的反应历程为 ()



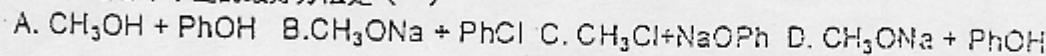
(9) 红外光谱 (IR) 测量的是分子的 () 能级变化。



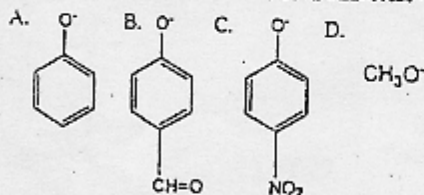
(10) 下面化合物与浓硫酸加热反应时, 哪一个位置最易磺化? ()



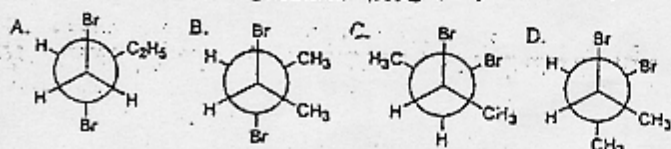
(11) 制备苯甲醚的最好方法是 ()



(12) 下列负离子中哪一个亲核性最强? ()



(13) 顺-2-丁烯与 Br2 的加成产物是 ()



(14) 烯烃可以用下列试剂中的那一种来合成? ()

