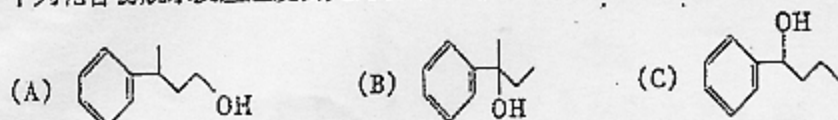
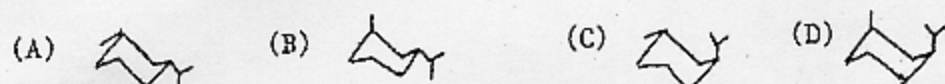


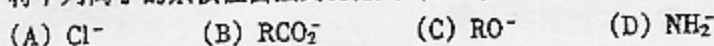
3. 下列化合物脱水反应速度由大到小 ()



4. 比较下列化合物稳定性大小 ()



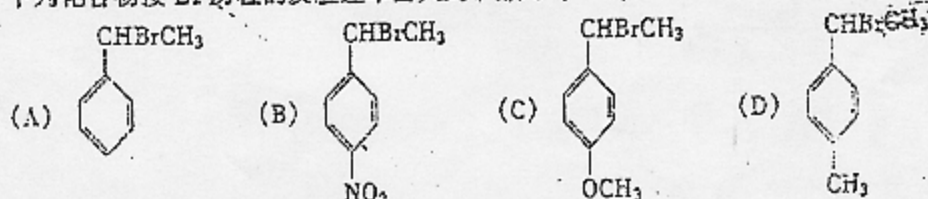
5. 将下列离子的亲核性由强到弱排列 ()



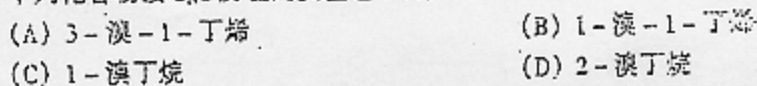
6. 下列化合物皂化反应速度由大到小排列 ()



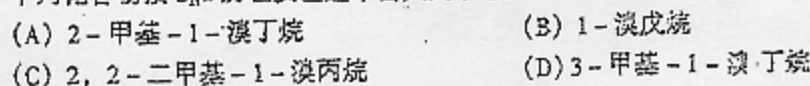
7. 下列化合物按 E1 历程的反应速率由大到小排列 ()



8. 下列化合物按 $\text{S}_{\text{N}}1$ 历程的反应速率由大到小排列 ()

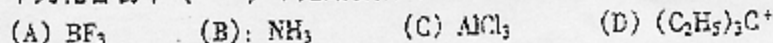


9. 下列化合物按 $\text{S}_{\text{N}}2$ 历程反应速率由大到小排列 ()

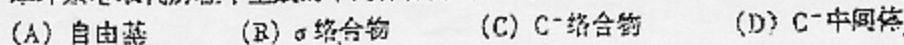


三、选择填空：(每空只填一个答案，一个以上答案不给分，每空1分，共20分)

1. 下列化合物中 () 不是路易斯 (Lewis) 酸。



2. 苯环亲电取代历程中生成的中间体称为 ()



3. 下列反应产物为 ()

