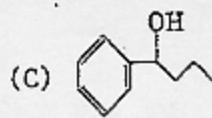
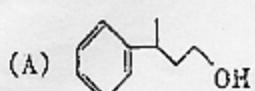
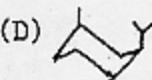
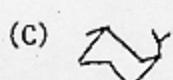
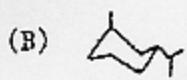


3. 下列化合物脱水反应速度由大到小 ()



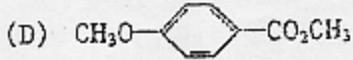
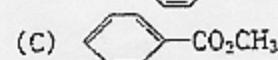
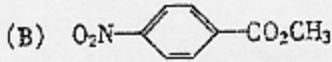
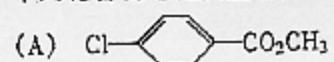
4. 比较下列化合物稳定性大小 ()



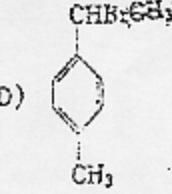
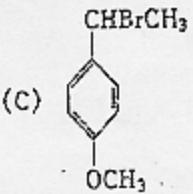
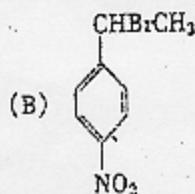
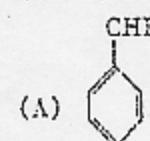
5. 将下列离子的亲核性由强到弱排列 ()

- (A) Cl^- (B) RCO_2^- (C) RO^- (D) NH_2^-

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 S_N1 历程的反应速率由大到小排列 ()

- (A) 3-溴-1-丁烯 (B) 1-溴-1-丁烯
(C) 1-溴丁烷 (D) 2-溴丁烷

9. 下列化合物按 S_N2 历程反应速率由大到小排列 ()

- (A) 2-甲基-1-溴丁烷 (B) 1-溴戊烷
(C) 2, 2-二甲基-1-溴丙烷 (D) 3-甲基-1-溴丁烷

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。

- (A) BF_3 (B) NH_3 (C) AlCl_3 (D) $(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{C}^+$

2. 苯环亲电取代历程中生成的中间体称为 ()

- (A) 自由基 (B) σ 络合物 (C) C^- 络合物 (D) C^+ 中间体

3. 下列反应产物为 ()

