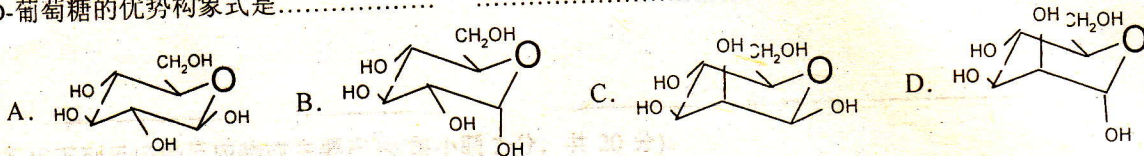


一、单项选择题: 每小题 1 分, 共 10 分。下列每题给出的四个选项中, 只有一个选项是符合题目要求的。请将答案代码写在题后的括号内。

1. D-葡萄糖的优势构象式是.....( )



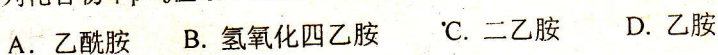
2. 2-甲基-2-戊烯在下列哪种条件下反应, 产物为丙醛和丙酮.....( )

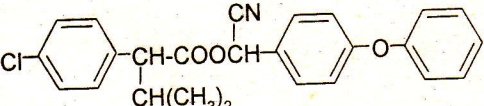


3. 下列基团能使苯环活化的是.....( )



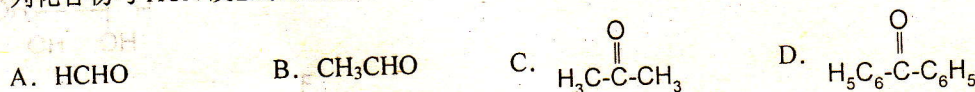
4. 下列化合物中  $\text{pK}_b$  值最小的是.....( )



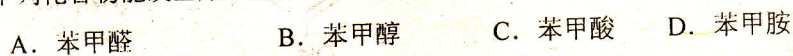
5. 杀虫剂氰戊菊酯结构式为  , 有多少个立体异构体? ( )



6. 下列化合物与  $\text{HCN}$  发生亲核加成反应速率最慢的是.....( )



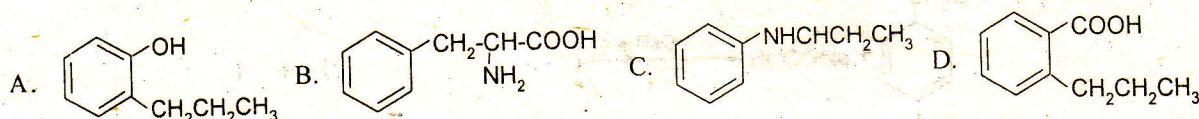
7. 下列化合物能发生康尼查罗 (Cannizzaro) 反应的是.....( )



8. 下列羧酸衍生物中发生水解反应速率最快的是.....( )



9. 下列化合物中既能溶于稀氢氧化钠, 又能溶于稀盐酸的为.....( )



10. 脱氧核糖核酸 (DNA) 水解液中不可能出现的化合物为.....( )

