7.下列化合物发生 S_N2 反应速度最快的是



8.下列化合物与金属钠反应速度最快的是

- A. CH₃OH
- B. CH₃CH₂OH
- C. CH₃CHOHCH₃
- D. CH₃CH₂CH₂CH₂OH

9.下列化合物不能发生碘仿反应的是

- A. 乙醛
- B. 乙醇
- C. 正丙醇
- D. 丁酮

10.下列化合物酸性最强的是

11.顺-1-乙基-4-叔丁基环己烷的稳定构象是

 $C(CH_3)_3$

12.下列化合物按碱性由强到弱排列顺序正确的是

- ① 苯胺
- ② 环己胺 ③ 乙酰苯胺
- ④ 氢氧化四乙铵

C2H5

A. 1) > 2) > 3) > 4)

B. (1) > (3) > (2) > (4)

C.4 > 2 > 1 > 3

D.4 > 1 > 2 > 3

13.下列杂环化合物不具有芳香性的是



14.下列化合物中具有还原性的是

- A. 麦芽糖
- B. 蔗糖
- C. 淀粉
- D. 纤维素

15.谷氨酸溶液的 pH 为 7, 已知其等电点为 3.22, 在外加电场的情况下, 该氨基酸粒子表现为

- A. 向阳极移动
- B. 向阴极移动
- C. 不移动
- D. 产生沉淀