	100
11. 克莱森(Claisen)酯缩合反应使用的试剂是()
A. Na ₂ CO ₃ B. NaOH C. C ₂ H ₅ ONa D. SO ₃ Na	
12. 下列含氮化合物碱性最强的是()
A. 二乙胺 B. 苯甲胺 C. 乙酰胺 D. 氢氧化四乙铵	
13. 下列化合物发生亲电取代反应活性最大的是()
A. 苯 B. 吡啶 C. 萘 D. 噻吩	
14. D-葡萄糖与D-甘露糖互称为()
A. 顺反异构体 B. 对映异构体 C. 差向异构体 D. 构象异构体	
15. 下列化合物熔点最高的是().
A. L-2-氯丁烷 B. L -丙氨酸 C. L-乳酸 D. L-甘油醛	
二、写出下列化合物的名称或结构式(有立体异构者按要求标明其构型,每小题 1 分,共 20 分)。	
1. CH ₃ CH ₂ C=C CH(CH ₃) ₂ (Z/E 法) 2. CH ₃ CH ₂ OH 3. H—CH ₃ (R/S 法)	
CH ₃ CH=CH ₂	
4. H ₂ N-N-N-N- 5. C-NH ₂	
CH ₂ OH NH ₂ C ₁₂ H ₂₅	
7. H H 9. OCH ₃ 8. N 9. 10. H ₂ N-CH ₂ CH ₂ OH	
OHOT H H OH H SO ₃ Na	, .
11.碘仿 12.苦味酸 13.水杨醛 14.a-萘乙酸 15.乙醛缩二乙醇	