本试卷适用范围 农学等相关专业

## 南京农业大学试题纸

2010-2011 学年第 2 学期 课程类型: 必修 卷 类: A

课程	有机化学	班级	学号	姓名	成绩 	
一、单巧		1分,共10分。	下列每题给出的四	1个选项中,只有一	个选项是符合题目要求的。	请
	弋码写在题后的括					
1. D-葡	萄糖的优势构象式	、是			OH CH2OH	
Α.	HO CH <sub>2</sub> OH OH OH	н В. но ✓	OH C.	HO OH CH2OH	D. HO OH	
2. 2-甲	基-2-戊烯在下列哪	3种条件下反应,	产物为丙醛和丙酮		(	)
7 1 1 1	. KMnO <sub>4</sub> /H <sup>+</sup>	B. H <sub>2</sub>	1007 1100	$E \cdot Br_2/H_2O$	D.1)O <sub>3</sub> /2)Zn-H <sub>2</sub> O	
3. 下列	基团能使苯环活化	<b>と的是</b>			(	)
Α.	-OCH <sub>3</sub>	BNO <sub>2</sub>	CCOOH	Control D. SO <sub>3</sub> H		,
4. 下列	化合物中pKb值最大	小的是				. )
A	. 乙酰胺 B. 氢	氢氧化四乙胺	C. 二乙胺 I	D. 乙胺		
5. 杀口	b.剂氰戊菊酯结构:	C	CH-COOCH-CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	-0-人),有多	少个立体异构体?(	)
	. 2 B					)
6. 下沙	J化合物与 HCN 发	<b>党生亲核加成反应</b>	速率最慢的是		0	
A	. HCHO	B. CH₃CHO	C. H <sub>3</sub> C-C	-CH <sub>3</sub> D. н	SC6-C-C6H5	
7 K	<b>则化合物能发生康</b>	尼查罗(Cannizza	aro) 反应的是		(	)
	A. 苯甲醛	B. 苯甲醇	C. 苯甲酸	D. 苯甲胺		
8 1	列羧酸衍生物中发	全水解反应速率	最快的是		(	)
	A. 」酰氯	B. 乙酸乙酯		丁酰胺 D.	乙酸酐	
9. ト			又能溶于稀盐酸的	为	(	
		H <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> B.	CH <sub>2</sub> -CH-COOH NH <sub>2</sub>	C	CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> D. COOL	H <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>
10.	脱氧核糖核酸(Di	NA) 水解液中不	可能出现的化合物	为	(	
	A. D-核糖 E	3.胞嘧啶 C. L	鸟嘌呤 D. 胸周	泉嘧啶		