本试卷	本试卷适用范围	南京	农业大学	、试题纸
女	本学等各专业	2015-2016	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	5 成绩
4	评阅人	一、单项选择题:每小	每小题 1分, 共 15 分。下列每	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	是符合题目要求的。请将答案代码写在题后的括号内	的括号内。
1. 下列4	下列化合物有顺反异构体的是	幹构体的是)
Α.	A. 2-戊炔	B. 1-戊炔	C. 1-戊烯	D. 2-戊烯
2. 下列4	下列碳正离子稳定性最大的是	±最大的是)
٠. -	(CH ₃) ₃ Ç	В. (СН ₃₎₂ с́н	C. H ₂ C=CHCH ₂	D. CH ₂ =CHCHCH=CH ₂
3. 下列(化合物发生硝化	下列化合物发生硝化反应速度最快的是)
A. 苯	₩	B. 甲苯	C. 苯磺酸	D. 溴苯
4. 杀虫	剂氰戊菊酯(绉	杀虫剂氰戊菊酯(结构见下图)所具有的旋光异构体数目是。 CMCH.)	连光异构体数目是)
		Ç	NO - C-COOCH - C	
A. 4	4	B. 6	ى %	D. 2
5. 下列	下列化合物中, 手色	手性碳原子的构型为R型的是	的是)
¥.	H ₂ N H COOH	соон В. н₂м—н сн₂он	С. H—Вг Н СН=СН ₂	NH2 D. HS—H CH2OH
6. 下列	化合物中,碳原	下列化合物中, 碳原子的杂化方式同时含有 sp. sp², sp³ 的是	í sp, sp², sp³ 的是)
A.	CH3CH=CHCH=CH2	H=CH2	B. CH3CH2CH2C=CH	
ပ	С. НС≡ССН₂С≡СЧ	Ħ	D. CH3CH=C=CHCH3	
7. 溴乙	烷与金属镁反应	溴乙烷与金属镁反应制备格氏试剂所用的无水溶剂是	无水溶剂是)
Ą.	乙酸	B. 乙醇	C. 乙醛	D. 乙酰
8. 除去	乙醇中少量的元	除去乙醇中少量的水可以采用的试剂是)
Α.	无水氣化钙	B. 无水硫酸铜	C. 五氧化二磷	D. 碱石灰
9. 下列	化合物与HCN	下列化合物与 HCN 发生加成反应速度最快的是	t的是)
-ĕ	A. 甲醛	B. 乙醛	C. 苯甲醛	D. 丙酮
10. 下列 A.	下列化合物中pKa值最大的是 A. H ₃ C————————————————————————————————————	值最大的是 —COOH B. CI	→ cooh c. o ₂ n-	Соон D.
11. 下多	可羧酸衍生物最	下列羧酸衍生物最易发生水解的是)
Α.	丁酰氯	B. 乙酸酐	C. 乙酸乙酯	D. 丁酰胺
			_	

紫醇	THE CH3 B. H3C CH3 C. H3C MOC2H5 D. H3C MOC2H5	下列化合物不能发生碘仿反应的是($^{\rm H_3}$ СНО В. $\left\langle \begin{array}{c} P \\ - C \end{array} \right\rangle_{\rm C}^{\rm H}$ С. СН $^{\rm CH_2}$ СНО D. СН $^{\rm OH}$	下列含氮化合物中,其水溶液碱性最强的是(胶 B. 苯胺 C. 苯甲酰胺 D. 氢氧化四乙铵	核糖核酸(RNA)完全水解的产物中不可能生成的物质为	核糖 B. 腺嘌呤 C. 胞嘧啶 D. 胸腺嘧啶 TP圆人 二、写出下列化合物的名称或结构式(有立体异构者需标明其构型,每小题 1分,共	20 4).	 内柱醛 油酸 4.5-硝基-2-萘磺酸 	等二肢 6. a.β-吡啶二甲酸 7. 环氧乙烷 8. 二苯酮	9.3-苯基丙酸的优势构象式 10. 反-1-甲基4-叔丁基 11. 乙酸乙烯酯 12. (S)-2-氯丙酸(纽曼投影式表示) 环己烷的优势构象式	H20H0 OCH3 COOH 15. N 16. CH2COOCH3 H H H CH2SH 15. N 16. N H	18. OF 19. H-C-N CH ₃ 20.
12. 下列化合物中角	¥	13. 下列化合物不能	А. СН3СНО	14. 下列含氮化合物	A. 乙胺	15. 核糖核酸(RNA	A. D-核糖 (4分) (4分) (4分) (4分)		1. 苦味酸	5. 对淋门胶	 9.3-苯基丙酸的优美(纽曼投影式表示)	£1 £7 £7 £7 £7 £7	17.