

本试卷适应范围
农学等各专业

南京农业大学试题纸

2018-2019 学年 第二 学期 课程类型: 必修 试卷类型: A

课程号 CHEM2102

课程名 有机化学

学分 3

学号

姓名

班级

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	总分	签名
得分											
阅卷人											
核分人											

一、单项选择题 (请将答案写在下面表格内, 每小题 2 分, 共 30 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案															

1. 下列化合物中熔点最高的是

A. 丙酸

B. 乳酸

C. 丙氨酸

D. 2-氯丙酸

2. 下列自由基最稳定的是

A. $\cdot\text{CH}_3$

B. $\cdot\text{CH}_2\text{CH}_3$

C. $\cdot\text{CH}(\text{CH}_3)_2$

D. $\cdot\text{C}(\text{CH}_3)_3$

3. $\begin{array}{c} \text{H}_3\text{C} \\ \diagdown \\ \text{C}=\text{C} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{H} \quad \text{CH}_2\text{CH}_3 \\ \quad \quad \text{CH}_2\text{Cl} \end{array}$ 的名称为

A. Z-3-氯甲基-2-戊烯

B. E-3-氯甲基-2-戊烯

C. Z-2-乙基-1-氯-2-丁烯

D. E-2-乙基-1-氯-2-丁烯

4. 按照次序规则 (因果尔-凯恩规则), 最优先的基团是

A. $-\text{OH}$

B. $-\text{CH}_2\text{OH}$

C. $-\text{Cl}$

D. $-\text{CH}_2\text{Cl}$

5. 下列化合物发生硝化反应速度最慢的是

A. 甲苯

B. 氯苯

C. 苯酚

D. 苯磺酸

6. $\begin{array}{c} \text{COOH} \\ | \\ \text{H}-\text{C}-\text{Cl} \\ | \\ \text{C}_2\text{H}_5 \end{array}$ 和 $\begin{array}{c} \text{H} \\ | \\ \text{C}_2\text{H}_5-\text{C}-\text{COOH} \\ | \\ \text{Cl} \end{array}$ 之间的关系是

A. 非对映异构体

B. 无关化合物

C. 相同化合物

D. 对映异构体