

复习备考宝典

(考试点/考卷/真题)

精选考点

考前抢分

强化训练

检验成果

绝密★考试结束前

温州大学

2021 年硕士研究生招生考试试题

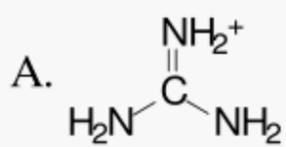
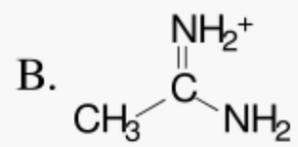
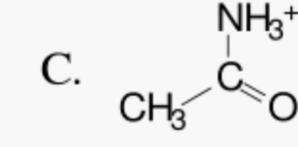
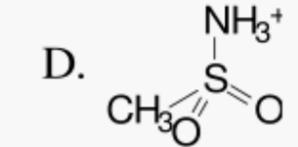
科目代码及名称：349 药学综合

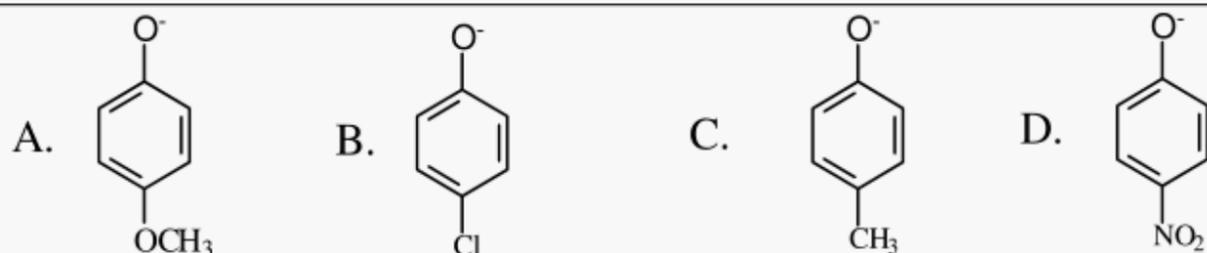
适用专业（方向）：105500 药学

请考生按规定用笔将所有试题的答案写在答题纸上，在此试题纸上答题无效

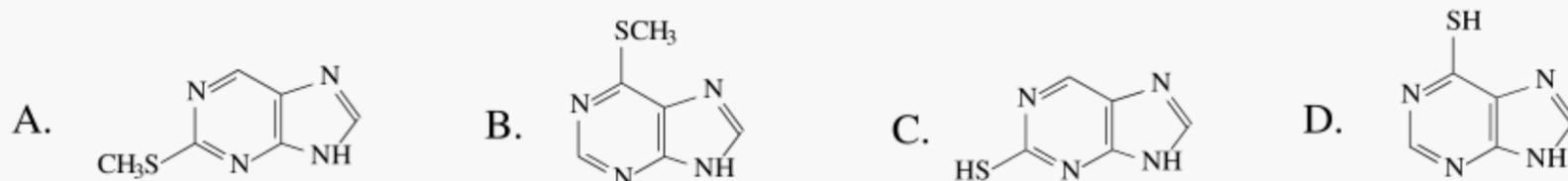
有机化学部分

一、单项选择题（本大题共 15 题，每题 2 分，共 30 分。）

- 下列烯烃进行亲电加成反应活性最高的是（ ）
A. $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$ B. $\text{PhCH}=\text{CH}_2$ C. $\text{H}_2\text{C}=\text{CHCl}$ D. $\text{CH}_3\text{OCH}=\text{CH}_2$
- 下列苯环的亲电反应中，能可逆进行的是（ ）
A. 苯的溴化 B. 苯的硝化 C. F-C 酰基化 D. 苯的磺化
- 下列溶剂有利于 $\text{S}_{\text{N}}2$ 反应的是（ ）
A. H_2O B. DMSO C. EtOH D. HCOOH
- 下列氧负离子碱性最强的是（ ）
A. CH_3O^- B. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{O}^-$ C. $(\text{CH}_3)_3\text{CO}^-$ D. $(\text{CH}_3)_2\text{CHO}^-$
- 不同结构的醇与金属钠反应的活性次序是（ ）
A. $1^\circ > 2^\circ > 3^\circ$ B. $2^\circ > 1^\circ > 3^\circ$ C. $2^\circ > 3^\circ > 1^\circ$ D. $1^\circ > 3^\circ > 2^\circ$
- 下列离子中，酸性最弱的是（ ）。
A.  B.  C.  D. 
- 丁炔与过量 HCl 发生加成反应的主要产物是（ ）。
A. 1,1-二氯丁烷 B. 1,2-二氯丁烷 C. 2,2-二氯丁烷 D. 1,2-二氯-1-丁烯
- 下列离子中，碱性最强的是（ ）。



9. 6-巯基嘌呤的结构式是 ()



10. 能发生碘仿反应的化合物是 ()。

A. 叔丁醇 B. 1-丙醇 C. 甲醇 D. 2-丙醇

11. 在碱性条件下, 下列化合物发生水解反应速度最快的是 ()。

A. 苯甲酰氯 B. 苯甲腈 C. 苯甲酸甲酯 D. 苯甲酰胺

12. 下列化合物中, 不能发生银镜反应的是 ()。

A. 葡萄糖 B. 果糖 C. 蔗糖 D. 苯甲醛

13. 在亲电取代反应中, 活性最强的化合物是 ()。

A. 呋喃 B. 吡咯 C. 吡啶 D. 苯

14. 下列化合物中, 与 HCN 发生反应速度最快的是 ()。

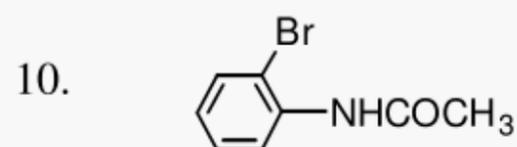
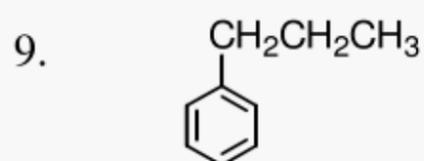
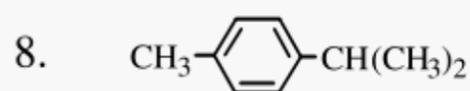
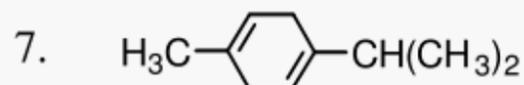
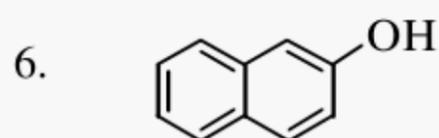
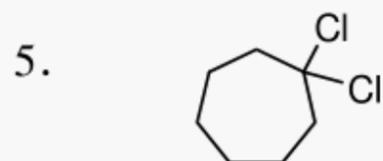
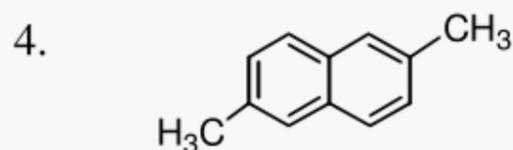
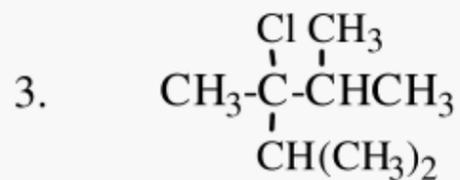
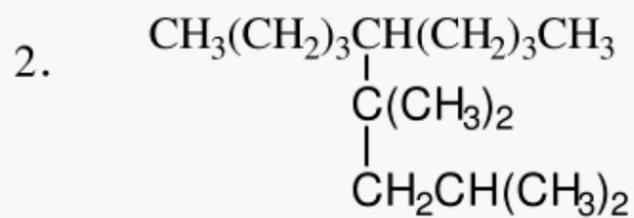
A. 丙酮 B. 丙醛 C. 三氯乙醛 D. 环戊酮

15. 鉴别 1-丁醇和 2-丁醇可以用的试剂是: ()

A. KI/I₂ B. I₂/NaOH C. ZnCl₂/HCl D. Br₂/CCl₄

二、用系统命名法命名或写出结构 (本大题共 10 题, 每题 3 分, 共 30 分。)

1. CH₃OCH(CH₃)₂



三、名词解释（本大题共 5 题，每题 4 分，共 20 分。）

1. 构造异构
2. 诱导效应
3. 互变异构体
4. Hofmann 降解

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/628070032063006070>