

甘肃农业大学 2026 年全国硕士研究生招生考试

初试自命题科目考试大纲

科目代码： 350 科目名称：《中药专业基础综合》“中药化学”
部分

| | |
|----------------|---|
| 考查目标 | 掌握中药所含化学成分的结构类型、理化性质；掌握不同类型化合物的提取、分离、检识的基本理论知识；熟悉中药所含有效成分结构鉴定的常用方法。 |
| 试题类型 | 名称解释、填空题、简答题、论述题 |
| 参考书目 | [1]《中药化学》（第 2 版），郭力、康文艺主编，中国医药科技出版社，2018 年 |
| 考查 内容 范围 | <p>第一章 绪论</p> <p>1. 中药化学的研究对象和任务</p> <p>2. 中药有效成分与药效物质基础</p> <p>3. 中药化学在中医药现代化和中药产业化中的作用</p> <p>第二章 中药化学成分的一般研究方法</p> <p>1. 中药化学成分的主要生物合成途径</p> <p>2. 中药化学成分的提取分离方法</p> <p>3. 中药化学成分的结构鉴定方法</p> <p>第三章 糖和苷类化合物</p> <p>1. 糖与苷的结构、分类与理化性质</p> <p>2. 糖与苷的提取分离与检识</p> <p>第四章 醌类化合物</p> <p>1. 醌类化合物的结构、分类与理化性质</p> <p>2. 醌类化合物的提取分离与检识</p> <p>第五章 苯丙素类化合物</p> <p>1. 苯丙素类化合物的结构、分类与理化性质</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>2. 苯丙素类化合物的提取分离与检识</p> <p>第六章 黄酮类化合物</p> <p>1. 黄酮类化合物的结构、分类与理化性质</p> <p>2. 黄酮类化合物的提取分离、检识与结构解析</p> <p>第七章 萜和挥发油</p> <p>1. 萜类化合物的结构与分类、理化性质、提取分离和检识</p> <p>2. 挥发油类化合物组成、理化性质、提取分离和检识</p> <p>第八章 三萜类化合物</p> <p>1. 三萜类化合物的结构与分类、理化性质和溶血作用</p> <p>2. 三萜类化合物的提取分离和检识</p> <p>第九章 甾体类化合物</p> <p>1. 甾体类化合物的结构与分类</p> <p>2. 代表性的甾体化合物（强心苷类化合物、甾体皂苷等）结构特点与理化性质</p> <p>第十章 生物碱</p> <p>1. 生物碱的结构、分类与理化性质</p> <p>2. 生物碱的提取分离、检识与结构解析</p> <p>第十一章 复方物质基础研究</p> <p>1. 中药复方物质基础研究意义及必要性</p> <p>2. 中药复方物质基础研究思路和方法</p> |
|--|--|