

药学专业《药学综合》普通专升本考试大纲

I 考试的性质

本大纲适用于药学专业专升本入学考试。

II 考试内容及要求

一、考试基本要求

药学是一门研究药物的发现、开发、生产、质量控制、流通、合理使用及管理的综合性应用学科。《药学综合》是药学专业的重要基础课程。本课程系统整合了药学各主要分支学科的基本理论、核心知识与技术方法，旨在帮助学生建立完整的药学知识体系，全面理解药学学科的整体构架及其在医药卫生领域中的重要地位与作用。

本大纲主要考核药学的发展历程与地位、中药学、生药学、天然药物化学、药物化学、药理学、药剂学、药物分析学、生物技术制药、药事管理学等主要分支学科的基本理论、关键技术及其相互关系，同时关注药学领域的新进展与发展趋势。注重考查学生对药学知识的系统掌握程度，以及综合运用药学基本理论和技能，初步分析与解决药学实际问题的能力。

二、考核知识点及要求

本大纲在考核目标中，按照“了解”“理解”“熟悉”三个能力层次规定其应达到的能力层次要求，具体含义是：

了解：能知道药学各领域相关的名词、概念、基本知识的含义，能正确认识并表述药学各分支学科的历史与发展。

理解：在了解的基础上，能全面把握药学各主要分支学科的核心概念、核心任务、研究内容及其在药学学科体系中的地位与作用，能掌握相关学科间的区别与联系，是较高层次的要求。

熟悉：在理解的基础上，能综合运用药学综合中学到的多个知识点，对药学实践中的基本现象、学科交叉问题及发展趋势进行初步分析与概括，是最高层次的要求。

第一章 绪论

【考核知识点及要求】

1. 理解药的含义和药学的概念、药学领域的专业术语
2. 了解药学的任务、药学与化学和医学的关系、药学与其他学科的关联
3. 理解药剂学、药理学、药物分析、药物化学等学科的定义、研究内容和主要任务
4. 了解药学的发展及其地位和相关法规

第二章 中药学

【考核知识点及要求】

1. 熟悉中药的基本概念、中药的分类方法、中药的炮制和应用
2. 理解中药的药性、常见中药材的形态特征和功效
3. 了解中药的起源、发展历史及其在现代医学中的应用；中药的产地、采集和贮存，以及中药学的研究任务等

第三章 生药学

【考核知识点及要求】

1. 熟悉生药学的定义及研究内容
2. 理解生药学的主要任务
3. 了解生药学的起源和发展

第四章 天然药物化学

【考核知识点及要求】

1. 熟悉天然药物化学的概念、学科主要任务
2. 理解天然药物一般化学成分的基本结构、理化性质、提取分离方法及结构解析的主要方法
3. 了解天然药物化学发展的历史和现状

第五章 药物化学

【考核知识点及要求】

1. 熟悉药物化学的相关概念、研究内容和主要任务
2. 理解药物设计的基本原理与方法、先导化合物的优化方法和特点
3. 了解药物化学的发展历程和发展趋势

第六章 药理学

【考核知识点及要求】

1. 熟悉药理学的相关概念、药物作用机制及受体理论
2. 理解药物效应动力学和药物代谢动力学，包括药物的吸收、分布、代谢和排泄（ADME）过程
3. 了解药理学的发展史及药理学在医学中的重要性

第七章 药剂学

【考核知识点及要求】

1. 熟悉药剂学的相关概念、任务、分支学科、药物剂型
2. 理解新型药物递释系统
3. 了解药剂学的发展

第八章 药物分析

【考核知识点及要求】

1. 熟悉药物分析的定义、研究内容、性质和任务、药品检验工作机构和基本程序
2. 理解药品的质量管理规范和药品质量标准、国家药品标准、中国药典和主要国外药典
3. 了解药物分析的发展概况

第九章 生物技术制药

【考核知识点及要求】

1. 熟悉生物技术药物的定义、分类及其与传统化学药物的主要区别，生物技术制药的定义，生物技术制药的研究内容
2. 理解基因工程、细胞工程等现代生物技术的基本原理，生物技术药物在疾病治疗中的应用现状等
3. 了解生物技术制药的发展历史和发展趋势

第十章 药事管理学

【考核知识点及要求】

1. 熟悉药事管理的相关概念、药事管理的机构与体制、药事管理的制度与政策、药事管理学的研究内容
2. 理解药事管理（包括药品从研发、临床试验、采购、存储、配送到使用各个环节）的原理与方法
3. 了解药事管理的发展

III. 考试形式及试卷结构

本课程的考试大纲主要分为三部分内容：第一部分为第一章 绪论（涵盖药理学整体概念、任务及与其他学科的关系），第二部分为第二章至第九章（药学专业核心分支学科相关概念与任务等，

第三部分为第十章（药事管理学），聚焦药品全生命周期的管理规范与制度。

1. 考试形式为闭卷，笔试，考试时间为 150 分钟，试卷满分为 200 分。
2. 试卷结构：单选题占 30%，判断题占 20%，名词解释 15%，简答题 20%，论述题占 15%。
3. 出题量第一部分占 3%，第二部分占 81%，第三部分占 16%。理解和熟悉部分占出题量的 80%。

IV. 参考书目

《药理学导论》（第 5 版），毕开顺，人民卫生出版社，2023 年 6 月，ISBN: 9787117348621

V. 题型示例

一、单项选择题（以下每题有 A. B. C. D. E 五个备选答案，请从中选择一个最佳答案，并在答题纸上将相应的答案字母涂黑，共 30 题，每小题 2 分，共 60 分）

1. 1805 年人们第一次成功地从植物中提取出第一个活性成分的是（ ）

- A. 可待因 B. 吗啡 C. 奎宁 D. 阿托品 E. 小檗碱

二、判断题（正确打√，错误打×，共 20 题，每小题 2 分，共 40 分）

1. 百浪多息是人类化学合成药物史的开山之作，带动了整个化学合成制药时代的兴起。（ ）

三、名词解释（共 10 题，每小题 3 分，共 30 分）

1. 先导化合物

四、简答题（共 5 题，每小 8 分，共 40 分）

1. 简述药学的学科地位及相关学科的关系？

五、论述题（共 2 题，每小题 15 分，共 30 分）

1. 青霉素是从青霉菌发酵液中发现的划时代天然抗生素，它的问世开创了现代抗感染治疗的新纪元。由于其水溶液中不稳定且口服易被胃酸破坏，药剂学上常将其制成粉针剂（如青霉素钠、青霉素钾），并在使用前用注射用水溶解。作为易引起严重过敏反应的药物，其生产质量与临床使用均需严格管

控。请结合天然药物化学、药剂学、药物分析与药事管理相关知识，回答以下问题：

- (1) 青霉素的发现与后续制成盐类粉针剂，体现了天然药物化学的哪些研究任务？（5分）
- (2) 青霉素粉针剂在生产过程中需符合哪些关键的质量控制要求？（5分）
- (3) 从药品生产到临床使用，青霉素类药品需遵循哪些重要的药事管理规定？（5分）

广东普通专升本招考网
WWW.ZCBPX.COM