



最新推出

主编 陈有亮 李维凤

国家执业药师资格考试考点评析与习题集

药学专业知识(二)

Guojia Zhiye Yaoshi
Zige Kaoshi

Kaodian Pingxi yu Xitiji

YAOXUE ZHUANYE ZHISHI (2)

历年真题 洞悉命题规律，把握考试动向

权威专家 精选试题，练记结合有效掌握考试重点

致力于为考生提供最优秀的辅导用书是医药科技人不懈的追求

中国医药科技出版社

国家执业药师资格考试考点评析与习题集

药学专业知识 (二)

主编◎陈有亮 李维凤



中国医药科技出版社

内 容 提 要

《国家执业药师资格考试考点评析与习题集》由考点分级、重要知识点串讲、历年真题与解析和仿真试题四大板块构成。由具有多年考前辅导经验的专家执笔,旨在对考点评析基础上,通过一定量精选试题的练习,在短时间内,让考生掌握重要考点,取得理想的考试效果。本习题集,选题精当,解析深入,是考生参加执业药师资格考试的必备参考读物。

图书在版编目(CIP)数据

药专业知识·2/陈有亮,李维凤主编. —北京:中国医药科技出版社,2009.4

(国家执业药师资格考试考点评析与习题集)

ISBN 978-7-5067-4165-1

I. 药… II. ①陈…②李… III. 药理学-药剂人员-资格考核-自学参考资料
IV. R9

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第021882号

美术编辑 陈君杞

版式设计 郭小平

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲22号

邮编 100082

电话 发行:010-62227427 邮购:010-62236938

网址 www.cspyp.cn

规格 787×1092mm¹/₁₆

印张 30

字数 558千字

印数 11501—12500

版次 2009年4月第1版

印次 2009年7月第4次印刷

印刷 河北省南宫市印刷有限责任公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978-7-5067-4165-1

定价 39.00元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

编委会名单

主 编 陈有亮 李维凤
编 委 (按姓氏笔画排序)
牛晓峰 边晓丽 向 飞
李义平 曾爱国

编写说明

国家执业药师资格考试是我国为保证公众用药安全所采取的一项重要人事制度。根据规定凡在药品生产、经营、使用等领域从事重要岗位工作的人员必须取得相应的执业药师资格。制度推行以来,已有累计超过16万名的考生通过执业药师资格考试。但据国家权威部门统计,我国执业药师缺口仍至少在60万名以上。执业药师队伍相对不足已成为制约我国药学服务水平提升的一项主要因素。为了帮助考生更好地掌握执业药师必备的知识与技能,在执业药师资格考试中取得较好的成绩,我们根据考试特点,组织长期从事执业药师资格考试考前辅导的专家,科学制定编写体例,精选内容,编写了《国家执业药师资格考试考点评析与习题集》系列图书。本系列图书是《国家执业药师资格考试辅导用书》的配套用书。通过对考点的评析和历年真题的剖析,结合精选试题的练习,帮助考生在有限的时间掌握所学知识点,巩固记忆效果,帮助考生取得较好的复习效果。

由于时间和编者能力所限,书中难免存在疏漏,欢迎您批评指正,如您在阅读中有任何疑问,也欢迎随时与我们联系。编辑邮箱:yykj401@yahoo.cn。

为了向考生提供更优秀的辅导图书,针对不同阶段的复习特点,我们推出了国家执业药师资格考试辅导系列图书,包括:《国家执业药师资格考试辅导用书》系列,共7册;《国家执业药师资格考试考点评析与习题集》系列,共7册;《国家执业药师资格考试冲刺试卷》系列,共7册。

本系列图书由中国医药科技出版社独家出版,仿冒必究!

国家执业药师资格考试辅导系列图书编委会

2009年2月

目 录

第一篇 药剂学部分	(1)
第一章 绪论	(3)
第二章 散剂和颗粒剂	(10)
第三章 片剂	(20)
第四章 胶囊剂、滴丸剂和小丸	(36)
第五章 栓剂	(44)
第六章 软膏剂、眼膏剂和凝胶剂	(54)
第七章 气雾剂、膜剂和涂膜剂	(63)
第八章 注射剂与滴眼剂	(72)
第九章 液体制剂	(93)
第十章 药物制剂的稳定性	(110)
第十一章 微型胶囊、包合物和固体分散体	(122)
第十二章 缓释、控释制剂	(139)
第十三章 经皮给药制剂	(150)
第十四章 靶向制剂	(160)
第十五章 生物药剂学	(169)
第十六章 药物动力学	(182)
第十七章 药物制剂的配伍变化	(192)
第十八章 生物技术药物制剂	(200)



第二篇 药物化学部分	(207)
第一章 药物的化学结构与药效的关系	(209)
第二章 药物化学结构与体内生物转化的关系	(215)
第三章 药物的化学结构修饰	(222)
第四章 抗生素	(228)
第五章 合成抗菌药	(241)
第六章 抗结核药	(251)
第七章 抗真菌药	(257)
第八章 抗病毒药物	(263)
第九章 其他抗感染药物	(270)
第十章 抗寄生虫药物	(277)
第十一章 抗肿瘤药	(285)
第十二章 镇静催眠药及抗焦虑药	(297)
第十三章 抗癫痫及抗惊厥药	(304)
第十四章 抗精神失常药	(312)
第十五章 改善脑功能的药物	(319)
第十六章 镇痛药	(324)
第十七章 影响胆碱能神经系统药物	(335)
第十八章 影响肾上腺素能神经系统药物	(344)
第十九章 抗心律失常药	(353)
第二十章 抗心力衰竭药	(359)
第二十一章 抗高血压药	(364)
第二十二章 血脂调节药及抗动脉粥样硬化药	(377)
第二十三章 抗心绞痛药	(383)
第二十四章 利尿药	(388)
第二十五章 平喘药	(395)
第二十六章 镇咳祛痰药	(402)
第二十七章 抗溃疡药	(407)
第二十八章 胃动力药和止吐药	(415)
第二十九章 非甾体抗炎药	(421)

第三十章 抗变态反应药物	(433)
第三十一章 肾上腺皮质激素药物与性激素和避孕药	(441)
第三十二章 胰岛素及口服降糖药	(453)
第三十三章 维生素	(459)

第一篇

药剂学部分

第一章 绪 论

考点分级

★★★★★

剂型、制剂、药剂学的概念。

★★★★★

剂型的重要性。

剂型的分类方法和特点。

不同分类方法所涉及到的剂型。

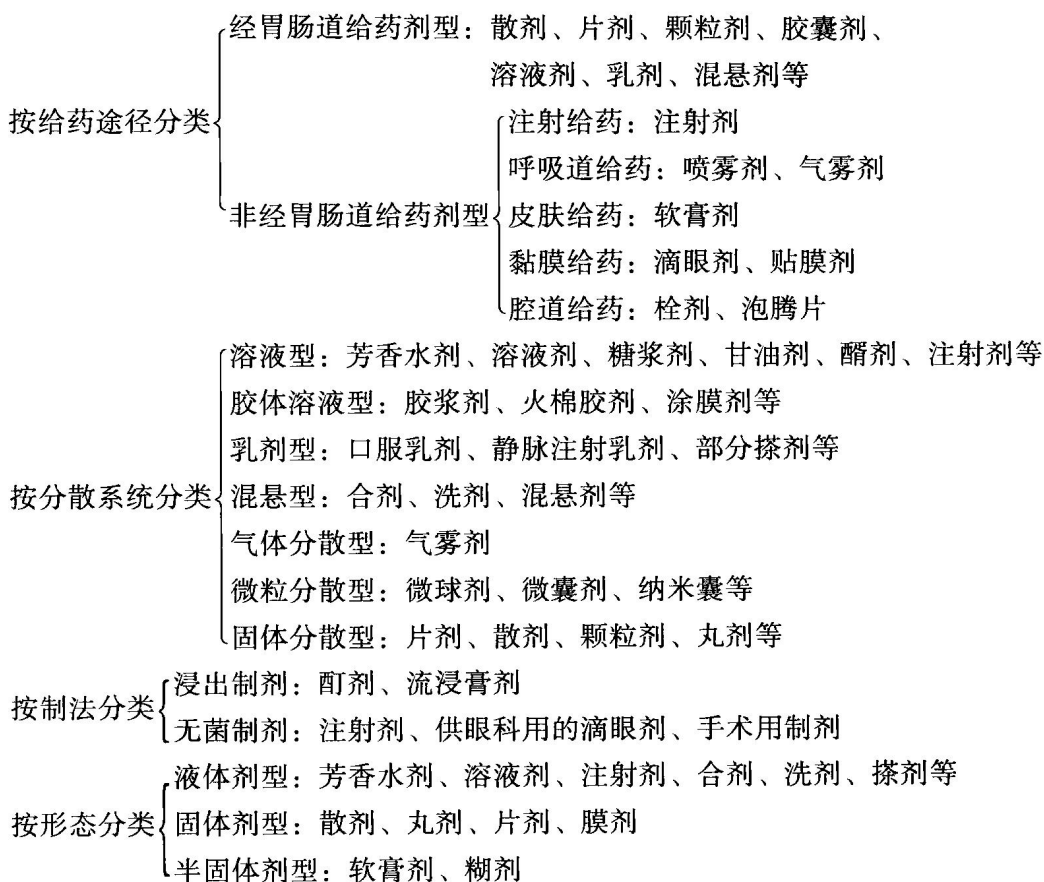
★★★

药剂学的研究内容。



重要知识点串讲

药物剂型的分类：



历年真题与解析

4

一、最佳选择题

1. 药物剂型进行分类的方法不包括

- A. 按给药途径分类
- B. 按分散系统分类
- C. 按制法分类
- D. 按形态分类
- E. 按药物种类分类

答案：E

解析：此题考察药物剂型分类。

药物剂型分类的四种方法分别是按给药途径分类、按分散系统分类、按制法分类、按形态分类。故本题答案应选 E。

二、配伍选择题

[2~3]

- A. 药物剂型
 - B. 药物制剂
 - C. 药剂学
 - D. 调剂学
 - E. 方剂学
2. 根据药典等标准、为适应治疗或预防的需要而制备的药物应用形式的具体品种称为
3. 为适应治疗或预防的需要而制备的药物应用形式称为

答案: B A

解析: 本组题考查药物剂型、药剂学、制剂、调剂学的概念。

为适应治疗、诊断或预防的需要而制成的药物应用形式, 称为药物剂型, 简称剂型。根据药典或药政管理部门批准、为适应治疗、诊断或预防的需要而制成的药物应用形式的具体品种, 称为药物制剂, 简称制剂。研究药物制剂的基本理论、处方设计、制备工艺、质量控制和合理应用的综合性技术科学, 称为药剂学。凡按医师处方专为某一患者调制的并指明具体用法、用量的药剂称为方剂, 研究方剂的调制理论、技术和应用的科学称为调剂学。故本组题答案应选 BA。

[4~5]

- A. 腔道给药
 - B. 黏膜给药
 - C. 注射给药
 - D. 皮肤给药
 - E. 呼吸道给药
4. 舌下片剂的给药途径属于
5. 滴眼剂的给药途径属于

答案: B B

解析: 本题考查给药途径的分类。

舌下片剂和滴眼剂的给药途径均属于黏膜给药。故本组题答案应选 BB。

三、多项选择题

6. 有关药剂学概念的正确表述有
- A. 药剂学所研究的对象是药物制剂
 - B. 药剂学所研究的内容包括基本理论、处方设计和合理应用
 - C. 药剂学所研究的内容包括基本理论、处方设计和制备工艺
 - D. 药剂学所研究的内容包括基本理论、处方设计、制备工艺和合理应用

E. 药剂学是一门综合性技术科学

答案：ADE

解析：本题考查药剂学的概念。

药剂学是研究药物制剂的处方设计、基本理论、制备工艺和合理应用的综合性技术科学。故本题答案应选 ADE。

7. 按分散系统分类，药物剂型可分为

- A. 溶液型
- B. 胶体溶液型
- C. 固体分散型
- D. 乳剂型
- E. 混悬型

答案：ABCDE

解析：本题考查药物剂型的分类。

按分散系统分类，药物剂型可分为：①溶液型，药物以分子或离子状态（质点的直径小于 1nm）分散于分散介质中所形成的均匀分散体系，也称为低分子溶液，如芳香剂、溶液剂、糖浆剂、甘油剂、酊剂、注射剂等；②胶体溶液型，主要以高分子（质点的直径在 1~100nm）分散在分散介质中所形成的均匀分散体系，也称高分子溶液，如胶浆剂、火棉胶剂、涂膜剂等；③乳剂型，油类药物或药物油溶液以液滴状态分散在分散介质中所形成的非均匀分散体系，如口服乳剂、静脉注射乳剂、部分搽剂等；④混悬型，固体药物以微粒状态分散在分散介质中所形成的非均匀分散体系，如合剂、洗剂、混悬剂等；⑤气体分散型，液体或固体药物以微粒状态分散在气体分散介质中所形成的分散体系，如气雾剂；⑥微粒分散型，药物以不同大小微粒呈液体或固体状态分散，如微球制剂、微囊制剂、纳米囊制剂等；⑦固体分散型，固体药物以聚集体状态存在的分散体系，如片剂、散剂、颗粒剂、胶囊剂、丸剂等。故本题答案应选 ABCDE。

8. 药剂学的任务包括

- A. 基本理论的研究
- B. 新剂型的研究与开发
- C. 新辅料的研究与开发
- D. 生物技术药物制剂的研究与开发
- E. 医药新技术的研究与开发

答案：ABCDE

解析：本题考查药剂学的任务。

药剂学的任务包括：①药剂学基本理论的研究；②新剂型的研究与开发；③新辅

料的研究与开发；④生物技术药物制剂的研究与开；⑤医药新技术的研究与开发。故本题答案应选 ABCDE。



仿真试题

一、最佳选择题

1. 药剂学概念正确的表述是
 - A. 研究药物制剂的处方理论、处方设计、制备工艺和合理应用的综合性技术科学
 - B. 研究药物制剂的基本理论、处方设计、制备工艺、质量控制和合理应用的综合性技术科学
 - C. 研究药物制剂的处方设计、基本理论和应用的技术科学
 - D. 研究药物制剂的处方设计、基本理论和应用的科学
 - E. 研究药物制剂的基本理论、处方设计和合理应用的综合性技术科学
2. 关于剂型的分类下列叙述错误的是
 - A. 溶胶剂为液体剂型
 - B. 颗粒剂为固体剂型
 - C. 栓剂为半固体剂型
 - D. 气雾剂为气体分散型
 - E. 气雾剂、吸入粉雾剂为经呼吸道给药剂型
3. 下列表述药物剂型的重要性错误的是
 - A. 剂型可改变药物的作用性质
 - B. 剂型能改变药物的作用速度
 - C. 改变剂型可降低（或消除）药物的不良反应
 - D. 剂型决定药物的治疗作用
 - E. 剂型可影响疗效
4. 下列关于剂型的表述错误的是
 - A. 剂型系指为适应治疗、诊断或预防的需要而制成的药物应用形式
 - B. 同一种剂型可以有不同的药物
 - C. 同一药物也可制成多种剂型
 - D. 剂型系指某一药物的具体品种
 - E. 阿司匹林片、对乙酰氨基酚片、维生素 C 片、尼莫地平片等均为片剂剂型
5. 混悬型药物剂型其分类方法是
 - A. 按给药途径分类
 - B. 按分散系统分类
 - C. 按制法分类
 - D. 按形态分类
 - E. 按药物种类分类
6. 药物剂型中无菌制剂分类方法是
 - A. 按给药途径分类
 - B. 按分散系统分类
 - C. 按制法分类
 - D. 按形态分类
 - E. 按药物种类分类

二、配伍选择题

[7~8]

- A. 按给药途径分类

- B. 按分散系统分类
 - C. 按制法分类
 - D. 按形态分类
 - E. 按药物种类分类
7. 这种分类方法与临床使用密切结合
8. 这种分类方法, 便于应用物理化学的原理来阐明各类制剂特征
- [9~12]
- A. 物理药剂学
 - B. 生物药剂学
 - C. 工业药剂学
 - D. 药物动力学
 - E. 临床药学
9. 是运用物理化学原理、方法和手段, 研究药剂学中有关处方设计、制备工艺、剂型特点、质量控制等内容的边缘科学。
10. 是研究药物在体内的吸收、分布、代谢与排泄的机制及过程, 阐明药物因素、剂型因素和生理因素与药效之间关系的边缘科学。
11. 是研究药物制剂工业生产的基本理论、工艺技术、生产设备和质量管理的科学, 也是药剂学重要的分支学科。
12. 是采用数学的方法, 研究药物的吸收、分布、代谢与排泄的经时过程及其与药效之间关系的科学。

三、多项选择题

13. 下列关于制剂的正确表述是
- A. 制剂是指根据药典或药政管理部门批准的标准、为适应治疗或预防的需要而制备的不同给药形式
 - B. 药物制剂是根据药典或药政管理部门批准的标准、为适应治疗或预防的需要而制备的不同给药形式的具体品种
 - C. 同一种制剂可以有不同的药物
 - D. 制剂是药剂学所研究的对象
 - E. 红霉素片、对乙酰氨基酚片、红霉素粉针剂等均是药物制剂
14. 药物剂型可按下列哪些方法进行分类
- A. 按给药途径分类
 - B. 按分散系统分类
 - C. 按制法分类
 - D. 按形态分类
 - E. 按药物种类分类
15. 下列属于药剂学任务的是
- A. 药剂学基本理论的研究
 - B. 新剂型的研究与开发
 - C. 新原料药的研究与开发
 - D. 新辅料的研究与开发
 - E. 制剂新机械和新设备的研究与开发
16. 按分散系统分类包括的剂型
- A. 混悬剂
 - B. 乳剂
 - C. 栓剂
 - D. 软膏剂
 - E. 膜剂

参 考 答 案

一、最佳选择题

1. B 2. C 3. D 4. D 5. B 6. C

二、配伍选择题

[7~8] A B [9~12] A B C D

三、多项选择题

13. BDE 14. ABCD 15. ABDE 16. AB