第一图书网, tushu007.com

<<药学专业>>

图书基本信息

书名：<<药学专业>>

13位ISBN编号：9787530436271

10位ISBN编号：7530436279

出版时间：2008-1

出版时间：北京科学技术

作者：专家编写组编著

页数：439

字数：700000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

当今社会的竞争日益激烈，专业考试长期以来都被作为选拔人才不可或缺的手段。
为适应全国卫生专业技术资格考试，方便广大报考药学专业的应试人员做好考前复习工作，进一步突出科学、实用、高效的特点，编者组织编写了《全国卫生专业技术资格考试药学专业（士）（师）（中级）考试复习指导与全真模拟试题》。
本套书每章节均分为三部分：考试大纲、考点精讲和强化试题。
考试大纲可以让使用本书的应试人员明了考试的侧重点；考点精讲紧扣大纲，用简洁的语言帮助理解记忆学习重点；最后的强化试题则模拟考试题型，可以帮助读者复习巩固知识要点，对于考试做到心中有数。
　本书专家编写组不仅有丰富的教学经验、临床实践经验，同时具有严谨认真的工作态度、丰富全面的考前培训经验。
“花最短的时间，取得最好的成绩！
”这是每个考生的愿望，也是本书编写的宗旨。
本书在保证科学、权威的前提下，体现了有效、高效的意图，从内容的组织，到编写体例的构建，整个编写过程都经过了认真的推敲琢磨，以期让使用本书的读者复习起来得心应手、事半功倍。

书籍目录

药物化学　第一章　绪论　第二章　药物的变质反应与代谢反应　第三章　药物的化学结构与药效的关系　第四章　麻醉药　第五章　镇静催眠药、抗癫痫药和抗精神病药　第六章　解热镇痛药及非甾体抗炎药　第七章　镇痛药　第八章　中枢兴奋药和利尿药　第九章　拟胆碱药、抗胆碱药　第十章　拟肾上腺素药　第十一章　抗过敏药和抗溃疡药　第十二章　心血管系统药物　第十三章　抗菌药　第十四章　抗生素　第十五章　甾类激素药物　第十六章　维生素　第十七章　抗肿瘤药　第十八章　药物的贮存保管天然药物化学　第一章　绪论　第二章　天然药物有效成分提取分离　第三章　生物碱　第四章　糖类和苷类　第五章　黄酮类化合物　第六章　蒽醌类化合物　第七章　香豆素类化合物　第八章　强心苷　第九章　皂苷　第十章　挥发油　第十一章　其他成分　第十二章　中药化学成分与中药制剂分析药物分析　第一章　概述　第二章　药物分析基础知识　第三章　药物的鉴别　第四章　药物的杂质检查　第五章　药物的含量测定　第六章　药物制剂分析　第七章　医院制剂定量分析　第八章　药物分析举例生理学　第一章　细胞的基本功能　第二章　血液　第三章　循环　第四章　呼吸　第五章　消化　第六章　体温及其调节　第七章　尿的生成和排除　第八章　神经生物化学　第一章　蛋白质的结构和功能　第二章　核酸的结构和功能　第三章　酶　第四章　糖代谢　……病理生理学微生物学药剂学药事管理与法规药理学医院药学综合知识与技能

章节摘录

四、生物碱的溶解性　　生物碱分为脂溶性生物碱和水溶性生物碱。
脂溶性生物碱主要指伯、仲、叔胺型生物碱，易溶于亲脂性有机溶剂，可溶于亲水性有机溶剂，难溶于水。
而其他生物碱盐易溶于水，可溶于亲水性有机溶剂，不溶于亲脂性有机溶剂。
水溶性生物碱主要指季铵型生物碱，还包括一些小分子生物碱，可溶于水，而难溶于亲脂性有机溶剂。
五、生物碱的沉淀反应　　生物碱能和某些试剂生成难溶于水的复盐或分子络合物。
反应可预示生物碱的存在，检查提取分离是否完全，也可用于生物碱的精制和鉴定。
反应通常在酸性水溶液或稀醇溶液中进行。
应排除蛋白质、鞣质等干扰成分才能获得可靠的结果。
六、生物碱的提取　　（一）脂溶性生物碱的提取　　1．酸水提取法根据生物碱盐易溶于水，难溶于亲脂性有机溶剂的性质，将生物体内的生物碱转变为在水中溶解度较大的盐而被提出。
常用0．5%-1%的硫酸、盐酸和醋酸等为溶剂，选用浸渍法、渗漉法提取。
酸水提取液可采用三种方法做进一步处理。
（1）离子交换树脂提取法：酸水提取液通过阳离子交换树脂柱，使生物碱盐阳离子交换在树脂上。
树脂用氨水碱化，使生物碱从树脂上游离出来，再将树脂用有机溶剂洗脱。
洗脱液浓缩后即可得到游离的总生物碱。
（2）有机溶剂萃取法：酸水提取液用碱液碱化，使生物碱盐转变为生物碱，再用亲脂性有机溶剂萃取，合并萃取液，回收有机溶剂即可得到总生物碱。
（3）沉淀法：酸水提取液加碱液碱化，使生物碱在水中游离而沉淀析出。
2．醇类溶剂提取法利用生物碱及其盐都可溶于乙醇而提取。
提取液浓缩后，采用酸水溶解，有机溶剂萃取法做进一步纯化。
3．亲脂性有机溶剂提取法利用生物碱易溶于亲脂性有机溶剂而提取。
先将药材用碱水润湿，再用亲脂性有机溶剂回流和连续回流提取。
（二）水溶性生物碱的提取　　1．沉淀法利用季铵型生物碱与雷氏铵盐沉淀试剂生成雷氏复盐，难溶于水而提取。
2．溶剂法　　利用水溶性生物碱能溶于极性较大但又与水不混溶的有机溶剂而提取。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com