

<<天然药物化学习题集>>

图书基本信息

书名：<<天然药物化学习题集>>

13位ISBN编号：9787117029315

10位ISBN编号：7117029315

出版时间：1998-6

出版时间：人民卫生出版社

作者：张继杰 编

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>

## <<天然药物化学习题集>>

### 内容概要

天然药物化学习题集（以下简称《习题集》）是中等卫生学校药剂专业《天然药物化学》的配套教材，目的是帮助广大中专药剂专业的学生学好天然药物化学，在解题过程中拓宽视野，深入理解天然药物化学基本概念，融会贯通基本原理，开阔思路，提高分析和解决实际问题的能力，自我检测学习水平，发现和弥补自己的薄弱环节，巩固学习效果，并有顺利地通过本学科各类考试，达到卫生部颁发的新教学大纲所规定的目标。

《习题集》是以卫生部1994年颁发的教学大纲和《天然药物化学》（第三版张继杰主编）为依据编写。

它包含了教学大纲和教材要求掌握、熟悉、了解的全部内容，也包含了全国中等医学专业试题库中《天然药物化学》试题的各种类型的题目，并附答案。

每章前扼要介绍了教学大纲要求达到的目标，以求帮助学生复习、理解、提高。

《习题集》中内容广泛，题型多，题量大，并有一定深度。

它也可作为中药专业学生学习《中药化学》和大专院校学生学习本课程的复习参考资料。

<<天然药物化学习题集>>

书籍目录

第一章 绪论 复习题 参考答案第二章 中草药化学成分的提取分离方法 复习题 参考答案第三章 糖和甙 复习题 参考答案第四章 香豆素和木脂素 复习题 参考答案第五章 醌类和蒽醌类 复习题 参考答案第六章 黄酮类化合物 复习题 参考答案第七章 鞣质 复习题 参考答案第八章 萜类和挥发油 复习题 参考答案第九章 甾体及强心甙 复习题 参考答案第十章 皂甙类 复习题 参考答案第十一章 生物碱 复习题 参考答案第十二章 其它成分 复习题 参考答案第十三章 天然药物化学成分分析 复习题 参考答案第十四章 波谱分析简介 复习题 参考答案第十五章 中草药制剂成分分析 复习题 参考答案

## &lt;&lt;天然药物化学习题集&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：3.下列化合物可被聚酰胺吸附的是：A.生物碱 B.蒽醌 C.黄酮 D.鞣质 E.萜类 4.选择水为溶剂可以提取出下列哪些成分？

A.甙 B.甙元 C.生物碱盐 D.鞣质 E.皂甙 5.透析法可以分离纯化下列哪些成分：A.黄酮 B.皂甙 C.蛋白质 D.多糖 E.香豆素 6.如果从水提取液中萃取亲脂性成分，常用的溶剂是：A.苯 B.氯仿 C.乙醚 D.正丁醇 E.丙酮

三、判断题 1.醇提浓缩液加水沉淀可除树脂类成分。

2.水提浓缩液加醇沉淀可除树脂类成分。

3.采用溶剂提取法提取中草药中有效成分时，选择溶剂的原则是“相似相溶”。

4.易溶于水的成分可采用水蒸气蒸馏法提取 5.用丙酮可以从碱水溶液中把亲脂性生物碱萃取出来。

6.同一化合物在不同溶剂中析出的结晶，其晶形和熔点都应相同。

7.提取中草药有效成分时，提取时间越长，提取出有效成分越多。

8.不管用哪一种溶剂或方法，从药材中所得提取液或提取物，都是一类理化性质较类似的混合物。

9.丁醇和戊醇分子中都有羟基，保持与水近似的性质，所以它们能够与水相互混溶。

10.物质分子与水分子形成氢键的能力是它的亲水性强弱的重要标志。

四、名词解释 1.溶剂提取法：利用溶剂将有效成分从药材中溶解出来的方法。

2.相似相溶原则：极性成分易溶于极性溶剂；亲脂性成分易溶于非极性溶剂。

3.亲水性有机溶剂：指极性较大与水能混溶的有机溶剂如乙醇、甲醇、丙酮等。

4.亲脂性有机溶剂：指与水不能混溶的有机溶剂如苯、氯仿、乙醚等。

5.浸渍法：将药材粗粉装入适宜容器中，加入适量溶剂（多用水或乙醇）浸泡提取。

6.煎煮法：将药材饮片（或粗粉）置适当容器中，加水加热煮沸，将所需成分提出来的方法。

<<天然药物化学习题集>>

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>