

机密★

北 京 城 市 学 院

2023 年硕士学位研究生入学考试试题

试题编号：_____ 350 _____ 试题名称：_____ 中药专业基础综合 _____ （共 2 页）

适用专业：_____ 中药学 _____

说明：本试卷满分为 300 分，考试时间为 3 小时。所有答案必须写在答题纸上，做在试题或草稿纸上无效。

一、简答题（每小题 15 分，共 8 小题 120 分）

1. 何谓酸碱溶剂法，简述该方法在中药成分分离中如何应用。
2. 强心苷的酸水解类型有几种，简述其特点及应用。
3. 栓剂按给药途径可分为直肠栓、阴道栓、尿道栓、鼻腔栓、耳用栓等，其中常用的是直肠栓、阴道栓。试阐述直肠给药栓剂药物吸收的途径及其影响药物吸收的因素。
4. 包合技术是指一种药物分子被包藏于另一种分子的空穴结构内，形成包合物的技术。简述常用包合材料及包合物的制备方法。
5. 简述中药材适宜采收期确定的一般原则。
6. 简述薄荷的道地产地及其性状鉴别要点。
7. 简述羌活与独活功效、主治的异同点。
8. 肉桂具有补火助阳，散寒止痛，温通经脉，引火归元的功效，请问你如何理解引火归元？此功效对应的主治证是什么？

二、实验方案设计题（每小题 20 分，共 2 小题 40 分）

1. 苦参具有清热燥湿，杀虫，利尿的功效，药材中主要含有氧化苦参碱、苦参碱等生物碱类成分。请基于生物碱类成分的性质，设计从苦参中提取分离苦参总生物碱的工艺流程。（用流程图表示）
2. 玉屏风为中医名方，出自金元四大家之一朱丹溪的《丹溪心法》，由防风（30 克）、黄芪（60 克，蜜炙）、白术（60 克）三味中药组成，有补脾实卫，益气固表止汗之功效。试将该中医方剂设计一种中成药剂型，并写出所设计中成药的制备工艺流程，阐明设计思路。

三、案例分析题（每小题 20 分，共 2 小题 40 分）

1. 【案例】现有一些党参个子药材，顾客购买前经过仔细观察发现这些党参药材不仅颜色鲜亮、干净，而且圆润，分量大增。由于其外观形象好，销售也快，价格也上涨了不少。

【问题与思考】请根据以上案例分析党参“白富美”的主要原因，并阐述如何对党参的质量优劣进行鉴别？（请利用你所学过的专业知识与技术加以鉴别）

2. 【案例】某女，52 岁，数月来两胁作痛不舒，乳房胀痛，月经不调，脉弦。经医生诊断为其开具汤药服用，处方如下：柴胡 9g、当归 12g、白芍 12g、白术 9g、茯苓 12g、甘草 6g、香附 9g、陈皮 6g。

【问题与思考】根据患者的症状表现以及对处方的分析，请你回答以下问题：

- (1) 写出该病证的证型；
- (2) 方中君药为柴胡，写出柴胡的功效；
- (3) 方中柴胡和白芍是常用药对，请写出其配伍特点；
- (4) 如果该患者症状未见好转，甚则出现烦躁易怒，舌红，脉弦数。请你配伍加味以对证治疗，请至少写出两味中药名称并阐述其在本方中的功效。

四、论述题（每小题 25 分，共 4 小题 100 分）

1. 请论述中药有效成分的 5 种提取方法及特点，列举每种提取方法在中药化学成分提取中的应用案例。

2. 为预防微生物的污染，确保中药制剂微生物限度符合《中国药典》要求，必须针对可能发生微生物污染的环节采取积极的防菌、灭菌措施。试述中药制剂微生物污染的主要途径及预防污染的措施。

3. 试述矿物药的本色、外色、假色和条痕色，并各举 1 例矿物药。

4. 根据中医虚则补之，实则泻之的治疗原则，试从虚实的证候角度分析不同安神药在性能特点、功效、主治证上有何不同，各举两个中药并阐明各药的功效。