

北 京 城 市 学 院

2024 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

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. 简述丁香、玫瑰等药材在采收及储藏时应考虑哪些条件？
2. 蒽醌类化合物常见于哪些科属植物中？主要代表性中药有哪些，请至少举出五种。
3. 简述液体药剂的特点，并阐述液体药剂按照分散系统的分类情况。
4. 灭菌是指用适当的物理或化学手段将物品中活的微生物杀灭或除去的过程。试举出 3 种灭菌方法，并说明其适用的物品（药品、辅料或制药用器具、材料等）。
5. 干燥是中药产地加工方法中重要的环节，请简述 5 种干燥方法。
6. 简述冬虫夏草的主要性状特征。
7. 何为道地药材？四大怀药包括哪几味药？任选其一简述其功效。
8. 陈皮、青皮同源不同物，二者功效和临床应用有何异同？

二、实验方案设计题（每小题 20 分，共 2 小题 40 分）

1. 某中药乙醇提取液中含有酚性叔胺碱、非酚性碱、季铵碱、糖等水溶性成分，如何分离得到各类生物碱？如何检识所得成分为生物碱而非糖类？（提取分离部分可用文字描述或流程图表示）

2. 牛黄解毒片为常用中成药，功能清热解毒，用于火热内盛，咽喉肿痛，牙龈肿痛，口舌生疮，目赤肿痛。试按照下述处方组成药味特点写出牛黄解毒片的制备工艺流程，并阐明设计思路。

处方：人工牛黄 5g 雄黄 50g 石膏 200g 大黄 200g

黄芩 150g 桔梗 100g 冰片 25g 甘草 50g

三、案例分析题（每小题 20 分，共 2 小题 40 分）

1. 【案例】王先生在云南工作时得知此地盛产三七，打算把三七移栽至宁夏老家好好种植，争取得到质量好的三七。回家的路上，遇到在中药专业上学的小李同学，他告诉王先生宁夏不适合种植三七，如果想得到质量好的中药，他建议王先生回宁夏当地种植枸杞。

【问题与思考】请根据上述资料分析：

(1) 小李的建议是否可以采用，为什么？

(2) 请描述枸杞的性状鉴别点是什么？

2. 【案例】某女，36 岁，2 周前曾有尿频、尿急，排尿疼痛，因自觉症状不重，未予以重视，近两日因劳累症状加重，出现小便频数，滴沥刺痛，腰痛，口苦，排尿有烧灼感，尿色深黄浑浊，舌质红，苔黄腻，脉滑数。经医生诊断给其开具中药处方：木通、滑石、篇蓄、瞿麦、蒲黄、藕节、淡竹叶、山栀子、甘草。

【问题与思考】请根据患者的症状表现以及对处方的分析回答以下问题：

(1) 写出该病证的证型；(2) 根据辨证写出该病证的治法；(3) 写出木通在此方中的配伍意义；(4) 写出滑石、篇蓄、瞿麦三药共同功效。

四、论述题（每小题 25 分，共 4 小题 100 分）

1. 20 世纪 70 年代，我国科学家屠呦呦教授及其研究团队与国内其他研究团队合作，经过了艰苦的努力，先驱性地发现了青蒿素，在此基础上又研发了系列青蒿素类药物，开创了疟疾治疗新方法，挽救了世界数百万恶性疟疾患者的生命。青蒿素是哪种结构类型的化合物？具有何生物活性？为什么说其发现及研究过程，很好的诠释了中药化学学科的内涵和任务？

2. 复方丹参片由丹参、三七、冰片组成，具有活血化瘀，理气止痛之功效。用于气滞血瘀所致的胸痹，症见胸闷、心前区刺痛；冠心病心绞痛见上述证候者。《中国药典》2020 年版收载复方丹参片、复方丹参滴丸、复方丹参喷雾剂、复方丹参颗粒剂型。复方丹参各种制剂，孕妇均宜慎用。

试述：(1) 对比上述药典收载的四种剂型的作用速度并排序；(2) 试结合上述四种制剂所用辅料、剂型特点及其用药途径，对比复方丹参片、滴丸、喷雾剂和颗粒剂的作用特点。

3. 如何对中药桃仁、苦杏仁加以识别（请利用你所学过的专业知识与技术加以鉴定）？

4. 清热燥湿、祛风湿、化湿、利水渗湿四类药均以除湿为主，试比较各自的性能、功效和应用特点。