机密★

北 京 城 市 学 院

2026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 3 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。所有试题必须在专用答题纸上作答，写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.以任一中药材为例，简述其所含中药化学成分的复杂性。

2.何谓多糖？举出3种含多糖类成分的常用中药。

3.煎膏剂以滋补作用为主，同时兼有缓和的治疗作用，故又称膏滋。请简述煎膏剂的一般制备流程，并举例说明。

4.在浸出制剂的制备中，“浸提”过程主要受哪些关键因素的影响？

5.“车轮纹”是部分中药材断面的特征性纹理，请简述“车轮纹”的含义，并列举 2 种具有该特征的中药材。

6.简述何首乌的主要性状鉴别特征。

7.中药的性能包括哪些方面？任选其一解释其含义，并举例一味中药解释该中药此性能的临床意义。

8.基于附子的归经，简述附子的功效特点，并说明附子临床应用的注意事项。

二、实验方案设计题（每小题20分，共2小题40分）

1．以任一中药材为例，设计从中提取分离其有效成分的方法，并说明如何对获得的有效成分进行检识（可以用文字描述或流程图表示）。

2．四物汤是补血调血的经典名方，源自《太平惠民和剂局方》，由熟地黄、当归、白芍、川芎四味药组成。现代研究表明其具有促进造血、调节免疫等作用。《中国药典》2025年版收载了四物合剂、四物颗粒，市面上亦有四物胶囊等常见中成药。

问题：

（1）请从起效速度、稳定性、携带与服用便利性、适用人群等角度，对比分析四物合剂、四物颗粒与四物胶囊这三种剂型的特点。

（2）请选择其中一种剂型，设计其制备工艺路线，并说明各关键步骤的目的及可能使用的主要辅料，阐述选择这些辅料的理由。

三、案例分析题（每小题 20 分，共 2 小题 40 分）

1.【案例】某药店购进一批声称“野生黄芪”的药材，其外观粗壮、颜色偏白，断面无“菊花心”纹理，嚼之无豆腥味，且价格远低于正常野生黄芪市场价。消费者购买后怀疑为伪品，向药店提出质疑。

【问题与思考】请根据上述资料分析：

（1）结合黄芪的正品性状鉴别要点，分析该批药材可能为伪品的依据。

（2）除性状鉴别外，还可采用哪些鉴定方法进一步确认该药材的真伪？

2.【案例】某中药制药公司计划开发一款治疗慢性支气管炎的中药制剂，旨在缓解患者的咳嗽、咯痰、气喘等症状。公司提供了以下中药以供选择：桔梗、苦杏仁、浙贝母、瓜蒌、紫菀、款冬花、桑白皮、百部。

【问题与思考】请根据上述资料回答问题：

（1）请从上述中药中选择 4 味组成一个简单的复方，并为该复方命名。

（2）阐述所选 4 味中药的性能功效。

（3）结合所选药材设计一个简单的临床案例，重点描述临床表现，并解释该复方临床应用的合理性。

四、论述题（每小题 25 分，共 4 小题 100 分）

1．经典名方是中医药宝库中的精髓，凝聚了千百年的临床智慧。然而，要让这些古老的方剂转化为现代人能够方便使用的成药，离不开现代科学技术的支撑。其中，中药化学作为连接传统药效与现代质量的桥梁，贯穿于经典名方开发的始终。试论述中药化学在经典名方现代化开发全过程中（从原料到成药）的具体作用体现在哪些关键环节，并举例说明。

2．中药传统剂型（如汤剂、丸剂、散剂）在历史长河中发挥了重要作用，而现代中药制剂则涌现出颗粒剂、片剂、注射剂等新剂型以及固体分散体、环糊精包合等新技术。请论述药物制剂新技术（如环糊精包合、固体分散体、微囊化）是如何解决中药制剂在安全性、有

效性或稳定性方面的传统难题的。并任选两项技术，结合实例说明其应用原理与目的。

3．请任选一对易混淆中药，并从来源、产地、性状特征、主要化学成分四个维度，对比论述二者的主要区别。

4．某中药文化博物馆举办“中药与生活”主题展览，其中一部分展区专门介绍“安神类中药”。展品包括：朱砂、磁石、酸枣仁、柏子仁、远志、合欢皮、龙骨等。展览说明中提到：“安神药根据其作用机制和药性的不同，可分为重镇安神药与养心安神药两类，它们在使用上各有侧重。”你是该展览的中药学专业志愿者，负责为参观者讲解这些安神类中药的相关知识。请你根据所学中药学知识，完成以下任务：

（1）请从上述展品中分别列出属于“重镇安神药”和“养心安神药”的中药各 1 味，并阐述其药性和功效。

（2）若展览中有一位参观者提问：“安神药是否可以长期服用？”请结合药物的性能特点，予以解答。

（3）请设计一个简短的展览解说词，向观众介绍“安神药”的临床应用特点。