

广东药学院硕士研究生入学统一考试

中药学专业综合考试大纲

说明:

一、考试方式及时间

闭卷、笔试，考试时间 180 分钟

二、考试课程

中药综合一：考试包括中药化学、药理学和中药学三门

中药综合二：考试包括中药化学、药理学和分析化学三门

三、题型及分数比例

试卷总分为 300 分，三门课分开出题，每门课各占 100 分。

中药化学：单项选择题 70%，简答题 10%，问答题 10%，波谱综合解析题 10%。

药理学：单项选择题 70%，名词解释 6%，简答题 8%，问答题 16%。

中药学：单项选择题 60%，名词解释 10%，简答题 10%，问答题 20%

分析化学：单项选择题 60%，名词解释 5%，计算题 15%，问答题 20%。

四、考试内容

分析化学

一、考查目标

中药学综合考试中分析化学考试范围包括“化学分析”和“仪器分析”两部分。

要求考生系统掌握分析化学学科中的基本理论、基本知识和基本技能，能

运用所学的基本理论、基本知识和基本技能综合分析、判断和解决有关理论问题和实际问题。

二、题量、题分及考试时间

(一) 分析化学考试内容含“化学分析”和“仪器分析”，各约占 50%，50 分钟完成。

“化学分析”部分

一 绪论：

了解分析化学的任务和作用，分析方法的分类。

二 误差与分析数据的处理

1、了解误差的种类、来源及减小方法。掌握准确度及精密度的基本概念、关系及各种误差及偏差的计算，掌握有效数字的概念，规则，修约及计算。了解提高分析结果准确度的方法。

2、掌握定量分析数据的处理。了解随机误差的正态分布的特点及区间概率的概念。掌握少数数据的 t 分布，并会用 t 分布计算平均值的置信区间；熟练 t 检验和 F 检验以及异常值的取舍方法。

三 重量分析法

1、了解重量分析的基本概念；

2、熟练影响沉淀溶解度的因素。了解沉淀的形成过程及影响沉淀纯度的因素；掌握沉淀条件的选择。

3、熟练重量分析结果计算；

四 定量分析化学概论

- 1、明确基准物质、标准溶液等概念
- 2、掌握滴定分析的方式，方法，对化学反应的要求。
- 3、掌握标准溶液配制方法、浓度的表示形式及滴定分析的相关计算。

五 酸碱平衡和酸碱滴定法

- 1、了解活度的概念和计算，掌握酸碱质子理论。
- 2、掌握酸碱的离解平衡，酸碱水溶液酸度、质子平衡方程。
- 3、熟悉分布分数的概念及计算以及 PH 值对溶液中各存在形式的影响。熟悉缓冲溶液的性质、组成以及 PH 值的计算。
- 4、掌握酸碱滴定原理、指示剂的变色原理、变色范围及指示剂的选择原则。熟悉各种滴定方式，并能设计常见酸、碱的滴定分析方案。

六 配合滴定法

- 1、理解配合物的概念；理解配合物溶液中的离解平衡的原理。熟练掌握配合平衡中的副反应系数和条件稳定常数的计算。
- 2、掌握配合滴定法的基本原理和化学计量点时金属离子浓度的计算；熟悉金属离子指示剂的作用原理。
- 3、学会配合滴定误差的计算。掌握配合滴定的方式及其应用和结果计算。

七 氧化还原滴定法

- 1、理解氧化还原平衡的概念；了解影响氧化还原反应的进行方向的各种因

素。理解标准电极电势及条件电极电势的意义和它们的区别，熟练掌握能斯特方程计算电极电势。

2、掌握氧化还原滴定曲线；了解氧化还原滴定中指示剂的作用原理。学会用物质的量浓度计算氧化还原分析结果的方法。

3、熟练掌握碘量法、 KMnO_4 法及 $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ 法的原理和操作方法。

八 沉淀滴定法

掌握银量法指示终点的原理及条件，熟悉银量法的应用范围。

参考书目

分析化学(上册)。2005 年第一版。黄世德、梁生旺，中国中医出版社

“仪器分析”部分

一 电位法及双指示电极电流滴定法

1、了解有关电池，电极反应。明确标准电极电位与条件电极电位的概念，掌握奈斯特公式的应用。

2、掌握电位分析法的基本原理。了解离子选择电极的类型，离子选择电极的性能参数，离子选择电极的特点及应用，

3、了解双指示电极电流滴定法的原理和应用。

二 光谱分析

1、光谱分析法导论

了解电磁辐射的性质。掌握电磁辐射与物质相互作用的原理。了解光学分析仪器的大致构造。

2、可见—紫外分光光度法：了解电磁辐射与物质的相互作用及吸收光谱的产生。掌握光吸收的定量定律，熟悉光度法的误差。掌握常见定量分析方法。

熟悉紫外-分光光度计的主要组成，了解吸收光谱与分子结构的关系

3、红外分光光度法：熟悉红外光谱法的基本原理。了解红外标准图谱的查阅方法及图谱解析。

4、荧光分光光度法：了解分子荧光的产生及其与分子结构的关系。熟悉荧光强度与分子结构的关系。掌握荧光物质的定性定量分析，了解仪器的基本结构。

5、原子吸收分光光度法：熟悉原子分光光度法的基本原理。了解仪器的基本结构。熟悉定量测试技术。

6、了解 NMR 的基本原理。了解化学位移与分子结构的关系。了解自旋耦合与裂分。

7、了解质谱的基本原理。了解各类化合物的裂解模式。了解质谱的解析。

8、了解应用 UV、IR NMR MS 等数据综合解析推断有机化合物的结构

三 色谱分离方法

1、熟悉各种经典色谱技术的基本原理。掌握各种经典色谱技术的操作和在中草药成分分离和鉴定工作中的应用。

- 2、掌握色谱法的基本理论塔板理论和速率理论。明确基线，峰高，保留值，分配比，区域宽度等基本术语的含义。掌握色谱分析定性及定量方法。掌握柱效、选择性、分离度的基本概念及影响因素。了解色谱仪的仪器构造
- 3、掌握气相色谱固定相，气相色谱分离条件及检测器的选择原则，了解气相色谱分析方法及应用。
- 4、掌握高效液相色谱法的基本原理及分类，了解高效液相色谱仪的仪器构造，了解不同分离方法的应用对象。

参考书籍：

分析化学(上、下册)。2005年第一版。黄世德、梁生旺，中国中医出版社

中药化学

一 绪论

- 1、中药化学研究对象和任务
- 2、中药及天然药物的有效成分研究概况与发展趋向

二 中药化学成分的研究一般方法

- 1、中药化学成分生物合成途径
- 2、中药有效成分的提取方法：溶剂提取法、水蒸气蒸馏法、超临界流体萃取法
- 3、中药有效成分分离精制方法：溶剂法、沉淀法、膜分离法、升华法、结晶法、色谱分离法
- 4、中药有效成分化学结构的研究方法：理化常数测定、IR、UV、NMR、MS

三 糖和苷类化合物

- 1、糖类的结构与分类、糖的相对构型和绝对构型
- 2、苷类的结构与分类
- 3、苷类的一般性质：苷键的裂解
- 4、糖和苷类的提取、分离常用方法
- 5、掌握糖和苷类的检识方法
- 6、苷类的结构研究：苷分子中苷元和糖，糖和糖之间连接位置的确定、苷键构型的确定

四 醌类化合物

- 1、醌类化合物的结构与分类
- 2、醌类化合物的理化性质
- 3、醌类化合物提取分离
- 4、醌类化合物的提取与分离
- 5、醌类化合物的检识
- 6、醌类化合物的结构研究

五 苯丙素类化合物

- 1、简单苯丙素类、香豆素类的结构与分类
- 2、香豆素类的理化性质
- 3、香豆素类的提取与分离
- 4、香豆素类的检识方法、
- 5、木脂素的结构与分类、检识

六 黄酮类化合物

- 1、黄酮类化合物的结构与分类
- 2、黄酮类化合物的理化性质
- 3、黄酮类化合物的提取与分离
- 4、黄酮类化合物的检识
- 5、黄酮类化合物的结构研究

七 萜类和挥发油

- 1、萜类化合物的生物合成途径：经验异戊二烯法则、生源异戊二烯法则、单萜、倍半萜、二萜、二倍半萜
- 2、萜类化合物的理化性质
- 3、萜类化合物的提取与分离
- 4、萜类化合物的检识
- 5、挥发油的组成
- 6、挥发油的理化性质
- 7、挥发油的提取与分离
- 8、挥发油的检识

八 三萜类化合物

- 1、三萜类化合物的结构与分类
- 2、三萜类化合物的理化性质和溶血作用
- 3、三萜类化合物的提取与分离
- 4、三萜类化合物的检识
- 5、三萜类化合物的结构研究： ^{13}C NMR

九 甾体类化合物

- 1、甾体类化合物结构与分类、生物合成途径、甾体类化合物的颜色反应
- 2、强心苷类化合物：结构与类型、结构与活性的关系、理化性质和颜色反应、提取分离方法、检识方法和结构测定(UV,IR)。
- 3、甾体皂苷：结构与分类、理化性质、提取与分离、甾体皂苷的检识、甾体皂苷的结构研究 (IR 、MS)
- 4、胆汁酸的化学性质、检识

十 生物碱

- 1、生物碱的生物合成、结构与分类

- 2、生物碱的理化性质
- 3、生物碱的提取分离
- 4、生物碱的检识方法
- 5、生物碱的结构研究（化学方法、MS）

参考书籍：

《中药化学》，匡海学主编，中国中医药出版社，2003 年第一版

药理学

一 总 论

（一）绪论

1. 药理学、药物效应动力学和药物代谢动力学的概念。
2. 药理学研究的内容。
3. 新药的药理学研究。

（二）药物对机体的作用

1. 药物的基本作用：兴奋作用、抑制作用
2. 药物作用的两重性：治疗作用、不良反应、副作用、毒性反应、变态反应、后遗效应、继发效应、特异性反应。

受体、配体、激动药、拮抗药、LD50、ED50、治疗指数与安全范围，效价强度，效能等有关概念。

4. 药物作用的量效关系曲线，以及竞争性拮抗药和非竞争性拮抗药对激动药量效曲线影响的特点。

（三）机体对药物的作用

1. 药物的跨膜转运方式与影响因素
2. 首过效应、肝药酶、肝肠循环、半衰期、表观分布容积、生物利用度、血浆蛋白结合、血浆清除率、血药稳态浓度、负荷量和维持量的概念及意义。
3. 零级动力学和一级动力学消除的特点。
4. 多次用药时血药浓度变化规律，血药浓度达稳态的时间。

(四) 影响药物效应的因素

1. 耐受性、耐药性、药物依赖性、药物相互作用、协同作用及拮抗作用的概念。
2. 种属差异、个体差异、病理状态对药效的影响。

二 外周神经系统药理

(一) 传出神经系统的药理概论

传出神经按递质的分类及其作用的受体。

传出神经系统的受体类型、分布与效应。

3. 乙酰胆碱和去甲肾上腺素的生物合成、释放和消除。
4. 药物作用方式及传出神经系统药物分类。

(二) 胆碱受体激动药和作用于胆碱酯酶药

毛果芸香碱的药理作用、临床应用。

乙酰胆碱的 M、N 样作用、氨甲酰胆碱的临床应用和烟碱的作用特点。

新斯的明的药理作用、临床应用与不良反应。

有机磷酸酯类急性中毒的机制、急性中毒症状与解救的药物、药物的解毒机理。

胆碱酯酶复活药（碘解磷定、氯磷定）的药理作用和临床用途。

毒扁豆碱的药理作用特点及临床应用

(三) 胆碱受体阻断药

1. 阿托品的药理作用、临床应用与不良反应。
2. 两类肌松药的药理作用、临床应用与不良反应及中毒解救。
3. 山莨菪碱和东莨菪碱的作用特点与临床应用
4. 神经节阻断药的药理作用与临床应用。

(四) 肾上腺素受体激动药

作用于肾上腺素受体的药物分类。

肾上腺素、去甲肾上腺素、多巴胺和异丙肾上腺素的药理作用、临床应用、不良反应及异同点。

3. 麻黄碱、间羟胺的药理作用的特点及用途。

4. 多巴酚丁胺和沙丁胺醇的作用特点及临床应用

(五) 肾上腺素受体阻断药

1. α 受体阻断药酚妥拉明的药理作用、临床应用与不良反应
2. β 受体阻断药（普萘洛尔）的药理作用、临床应用、不良反应
3. 酚苄明的药理作用与临床应用

(六) 局部麻醉药

1. 常用局麻药普鲁卡因、利多卡因及丁卡因的特点，作用强度、毒性及临床应用。
2. 局麻药的作用机制、局部作用和吸收作用。

三 中枢神经系统药理

(一) 全身麻醉药

1. 乙醚、氟烷、甲氧烷及氧化亚氮的作用特点。
2. 硫喷妥钠、氯胺酮、依托咪酯、丙泊酚和羟丁酸钠的作用特点。

(二) 镇静催眠药

1. 苯二氮卓类药物药理作用、作用机制、临床应用与不良反应
2. 巴比妥类药物的药理作用、机制及中毒的解救。
3. 镇静催眠药的概念及分类

(三) 抗癫痫药和抗惊厥药

1. 苯妥英钠的药理作用机制、临床应用、不良反应。
2. 苯巴比妥，扑米酮，乙琥胺，苯二氮卓类，丙戊酸钠，卡马西平的药理作用及临床应用。

(四) 抗精神失常药

1. 氯丙嗪抗精神病的机制、药理作用、临床应用、不良反应。
2. 抗躁狂症药物碳酸锂的作用特点和抗抑郁症药物米帕明的药理作用、临床应用及不良反应。

(五) 抗帕金森病和治疗老年性痴呆药

- 拟多巴胺药左旋多巴的药理作用、作用机制、临床应用及不良反应。
- 卡比多巴、苯海索、司来吉兰、溴隐亭、金刚烷胺分属类型及药理作用特

点

（六）中枢兴奋药

1. 咖啡因作用及特点。
2. 尼可刹米作用及特点。
3. 回苏灵的作用及特点。
4. 山梗菜碱、美解眠的作用特点。

（七）镇痛药

1. 吗啡的药理作用、作用机制、临床应用、不良反应、急性中毒与禁忌症。
2. 哌替啶的药理作用、临床应用、不良反应。
3. 可待因、纳洛酮的临床应用

（八）解热镇痛抗炎药

1. 解热镇痛抗炎药的共同作用与作用机制。
2. 乙酰水杨酸、对乙酰氨基酚的药理作用、临床应用与不良反应。
3. 吲哚美辛、布洛芬的药理作用与临床应用

四 内脏系统药理

（一）抗心律失常药

抗心律失常药的分类及代表药。

奎尼丁的药理作用、作用机制，临床应用与主要不良反应。

利多卡因、普萘洛尔、维拉帕米、胺碘酮的药理作用与临床应用。

4. 抗心律失常药的基本电生理作用
5. 快速型心律失常的药物选用。

（二）抗慢性心功能不全药

1. 强心苷的药理作用、作用机制、临床应用、不良反应及防治。
2. 非强心苷类的正性肌力作用药、血管扩张药和血管紧张素 I 转化酶抑制药作用特点。

（三）抗心绞痛与抗动脉粥样硬化药

1. 硝酸甘油的药理作用、作用机制、临床应用与不良反应

2. β 体阻断药及药理作用、作用机制、与硝酸甘油合用的合理性。
钙拮抗药的药理作用与临床应用。

4. HMG-CoA 还原酶抑制药药理作用、作用机制、临床应用。

(四) 抗高血压药

1. 抗高血压药的分类及各类代表药。

2. 利尿性降压药、 β 受体阻断药普萘洛尔、血管紧张素转换酶抑制剂卡托普利、钙拮抗药的药理作用、作用机制与临床应用。

3. 中枢性降压药可乐定、 α 受体阻断药哌唑嗪、血管扩张药肼屈嗪、硝普钠的药理作用、作用机制、临床应用与不良反应。

(五) 利尿药及脱水药

呋塞米、噻嗪类、螺内酯的药理作用、临床应用与不良反应。

呋塞米、氯噻嗪类、螺内酯和氨苯喋啶的作用部位、作用机制
利尿药的分类。

(六) 血液及造血系统药理

1. 抗凝血药肝素的药理作用、临床应用及不良反应

2. 双香豆素药理作用、临床应用、不良反应及药物相互作用。

3. 铁制剂药理作用、临床应用、体内过程及注意点

4. 促凝血药维生素 K 的药理作用、应用、缺乏情况。

5. 抗纤维蛋白溶解剂：氨甲苯酸、氨甲环酸的作用与应用。

6. 叶酸、维生素 B12 的药理作用及临床应用。

(七) 消化系统药理

1. 抑制胃酸分泌药：H₂ 受体阻断药、胃壁细胞 H⁺ 泵抑制药奥美拉唑药理作用、临床应用及药物的相互作用。

2. 各类粘膜保护药的作用特点。

3. 胃泌素受体阻断药的作用特点。

抗幽门螺杆菌药的作用特点。

西沙必利、恩丹西酮药理作用和临床应用。

硫酸镁、地芬诺酯的和临床应用。

(八) 呼吸系统药理

- 1、选择性 β_2 受体激动药的平喘作用特点、临床应用及不良反应。
2. 氨茶碱的药理作用、作用机制、临床应用及不良反应。
3. 镇咳药的药理作用、临床应用。
4. 肾上腺皮质激素、色甘酸二钠的平喘作用特点与临床应用
- 5 M 胆碱受体阻断药（异丙基阿托品）的平喘作用机理、用途。
- 6 氯化铵、乙酰半胱氨酸的药理作用。

（九）组胺受体阻断药

1. H₁ 受体阻断剂的抗过敏，抗晕动、镇吐、催眠等作用与用途。
2. 西米替丁、雷尼替丁等H₂ 受体阻断剂药理作用。
3. 苯海拉明、异丙嗪、安其敏、扑尔敏和阿司咪唑的特点。

（十）子宫平滑肌兴奋药和子宫平滑肌松弛药

1. 缩宫素的作用特点、应用与不良反应。
2. 垂体后叶素、麦角新碱的作用、应用与不良反应。

五 影响内分泌系统和其他代谢的药物

（一）肾上腺皮质激素

1. 糖皮质激素的药理作用、临床应用、不良反应，禁忌症。
2. 糖皮质激素的作用机制。

（二）性激素类药与避孕药

1. 避孕药的分类、组成成分、作用机制和应用。
2. 天然与人工合成雌激素的作用、临床应用和不良反应。
3. 丙酸睾丸素、苯乙酸睾丸酮的作用、临床应用和不良反应。
4. 苯丙酸诺龙及康力龙的作用、临床应用。

（三）甲状腺激素与抗甲状腺药

- 甲状腺激素的生理药理作用、作用机制以及临床应用、不良反应。
抗甲状腺药硫脲类的药理作用和作用机制，临床应用，不良反应。
3. 甲状腺激素生物合成、储存、分泌与调节。
 4. 碘及碘化物的临床应用和不良反应。

（四）胰岛素及口服降血糖药

口服降血糖药磺酰脲类、双胍类的药理作用、机制及应用。

胰岛素的药理作用及在治疗糖尿病中的地位（适应症）。

罗格列酮、阿卡波糖的药理作用及特点。

（五）影响其他代谢的药物

1. 雌性激素类和双膦酸盐类的治疗骨质疏松症作用。
2. 减肥胖症药物的作用和应用。
3. 调节血钙浓度药物的作用。

六 抗病原微生物药物药理

（一）抗菌药物概述

1. 抗菌谱、抗菌活性、抑菌药、杀菌药、化疗指数、二重感染、抗菌后效应的概念。

2. 抗菌药物的作用机制。
3. 细菌的耐药性产生的机制

（二）喹诺酮类、磺胺类与其他合成抗菌药物

1. 喹诺酮类药物的抗菌作用，药动学特点、作用机理，临床应用及不良反应。

2. 磺胺类药物分类、药理作用特点、作用机制及各磺胺药物的作用特点。磺胺增效剂甲氧苄胺嘧啶的抗菌作用机制。

3. 常用的喹诺酮类药物的作用特点、临床应用。

（三） β -内酰胺类抗生素

1. 青霉素类的抗菌作用、抗菌谱、作用机制、临床应用与不良反应。
2. 第 1、2、3、4 代头孢菌素的分类，作用、用途、不良反应。
3. 半合成青霉素类药物的抗菌作用与临床应用特点。

（四）大环内酯类、林可霉素类及其他抗生素

红霉素的抗菌作用、抗菌谱、临床应用与不良反应。

克林霉素的药理作用特点。

（五）氨基糖苷类与多粘菌素类抗生素

1. 氨基糖苷类抗生素的共性、抗菌作用、抗菌谱、药动学特点、临床应用、

抗菌机制与不良反应。

2. 链霉素、庆大霉素的临床应用特点。

(六) 四环素类及氯霉素

1. 四环素类、多西环素的抗菌作用、抗菌谱、临床应用与不良反应。
2. 氯霉素的抗菌作用、临床应用与不良反应。

(七) 抗真菌药及抗病毒药

1. 灰黄霉素、两性霉素、制霉菌素、酮康唑、氟康唑、抗真菌药的抗真菌作用机理及特点、临床应用、不良反应。
2. 抗病毒药的作用机制、作用特点、临床应用。

(八) 抗结核病与抗麻风病药

1. 异烟肼的抗结核作用及机制、临床应用及不良反应。
2. 利福平、链霉素、吡嗪酰胺、对氨基水杨酸及乙胺丁醇的抗结核作用特点和应用。

(九) 抗疟药

1. 氯喹的抗疟作用、临床应用和不良反应。
3. 伯氨喹啉的抗疟作用特点、用途。
4. 乙氨嘧啶的抗疟作用特点、用途。

(十) 抗阿米巴病药与抗滴虫病药

1. 甲硝唑的药理作用和用途。
2. 氯喹的作用特点、用途。

(十一) 抗血吸虫病药及抗丝虫病药

1. 吡喹酮药理作用、临床应用及主要不良反应。

(十二) 抗肠道蠕虫病药

1. 阿苯达唑、甲苯咪唑、噻苯咪唑、噻嘧啶的抗虫谱和主要适应症。
2. 哌嗪、氯硝柳胺和恩波维铵的主要适应症。

(十三) 抗恶性肿瘤药

抗恶性肿瘤药物的分类和作用机制。

2. 甲氨喋呤，6-巯基嘌呤的作用、临床应用及不良反应。
3. 环磷酰胺、顺铂、卡铂的作用、临床应用及不良反应。

4. 三尖杉酯碱、长春新碱的作用、临床应用及不良反应
5. 干扰核酸合成的药物 5-氟尿嘧啶，羟基脲，阿糖胞苷的作用、临床应用及不良反应。
6. 破坏 DNA 结构及功能的药物苯丁酸芥、噻替哌、奥沙利、丝裂霉素 C、争光霉素（博莱霉素）、喜树碱和羟基喜树碱的作用、临床应用与不良反应。
7. 嵌入 DNA 中干扰转录过程的药物放射菌素 D（更生霉素），正定霉素（柔红霉素），阿霉素的作用、临床应用与不良反应。
8. 影响蛋白质合成的药物 L-门冬酰胺酶、长春碱、紫杉醇的作用、临床应用与不良反应。

（十四）影响免疫功能的药物

1. 免疫抑制药和免疫兴奋药的治疗机制，主要适应症。
2. 环孢霉素 A 的药理作用、临床应用。
3. 左旋咪唑、白介素-2 和干扰素的药理作用、临床应用。

中药学

一 中药的起源和中药学的发展

1. 中药学的概念 2. 六本主要本草著作---《神农本草经》、《神农本草经集注》、《新修本草》、《证类本草》、《本草纲目》、《本草纲目拾遗》的成书年代、作者、载药数及主要贡献。

二 中药的产地与采集

1. 道地药材 2. 植物药采集季节与药效的关系，以及不同药用部分的一般采收原则。

三 中药的炮制

1. 炮制的含义和目的。

2.火制等常用的炮制方法，

四 中药的性能

- 1、中药药性理论的概念及中药治病的基本原理。
- 2、四气的概念，所表示的药物作用，及其对临床用药的指导意义。
- 3、五味的概念，所表示的药物作用，及气与味的综合效应。
- 4、升降浮沉的概念，升降与浮沉的不同作用，升降浮沉与药物性味的关系，影响升降浮沉的因素，及其对临床的指导意义。
- 5、归经的概念，理论对临床用药的指导意义。
- 6、为什么必须把四气、五味、升降浮沉、归经结合起来全面分析，才能准确地掌握药性。
- 7、毒性的概念，引起中毒的原因及解救方法，应用有毒药物的注意事项。

五 中药的应用

- 1、配伍的目的。
- 2、药物“七情”及各种配伍关系的含义，配伍用药原则。
- 3、配伍禁忌的内容。
- 4、妊娠用药禁忌和服药时的饮食禁忌等内容。
- 5、用药剂量与药效的关系及确定剂量大小的依据。
- 6、中药的煎煮时间与方法（包括先煎、后下、包煎、另煎、烊化等不同要求）。

各论

一 解表药

- 1、解表药的含义、功效、适应范围、配伍方法、发散风寒药与发散风热药的性能特点、配伍原则和使用注意。
- 2、药物 18 味（麻黄、桂枝、紫苏叶、防风、荆芥、羌活、白芷、薄荷、牛蒡子、桑叶、菊花、葛根、柴胡、香薷、细辛、苍耳子、升麻、蝉蜕）。
- 3、相似药物功效、应用的异同点。

二 清热药

- 1、清热药的含义、功效、适应范围、配伍方法及各节药物的性能特点
- 2、药物 26 味（石膏、知母、栀子、夏枯草、黄芩、黄连、黄柏、金银花、连翘、板蓝根、蒲公英、鱼腥草、射干、白头翁、生地黄、玄参、牡丹皮、赤芍、青蒿、地骨皮、天花粉、芦根、淡竹叶、龙胆、苦参、大青叶）。
- 3、掌握相似药物功效、应用的异同点。

三 泻下药

- 1、掌握泻下药的含义、功效、适应范围、配伍方法及攻下药、润下药、峻下药的性能特点和使用注意。
- 2、药物 5 味（大黄、芒硝、番泻叶、甘遂、京大戟）。
- 3、掌握相似药物功效、应用的异同点。
- 4、攻下药、峻下药大多作用峻猛，有的有毒，要求掌握用法(包括炮制)、剂量及禁忌，以保证用药安全。

四 祛风湿药

- 1、祛风湿药的含义、功效、适应范围、配伍方法及各节药物的性能特点和使用注意。
- 2、药物 9 味（独活、木瓜、蕲蛇、秦艽、防己、桑寄生、川乌、威灵仙、五加皮）。
- 3、相似药物功效、应用的异同点。

五 化湿药

- 1、化湿药的含义、功效、适应范围、配伍方法及使用注意。
- 2、药物 6 味：（苍术、厚朴、广藿香、砂仁、白豆蔻、佩兰）。
- 3、相似药物功效、应用的异同点。

六 利水渗湿药

1、利水渗湿药的含义、功效、适应范围、配伍方法、使用注意事项及各节药物的功用特点。

2、药物 14 味（茯苓、泽泻、薏苡仁、车前子、茵陈、金钱草、虎杖、猪苓、关木通、滑石、萹蓄、海金沙、瞿麦、石韦）

七 温里药

1、温里药的含义、功效、适应范围及配伍方法、功用特点、用法、用量和禁忌。

2、药物 4 味（附子、干姜、肉桂、吴茱萸）

3、相似药物功效、应用的异同点。

八 理气药

1、理气药的含义、功效、适应范围、配伍方法及使用注意。

2、药物 10 味（橘皮、枳实、木香、香附、青皮、川楝子、沉香、薤白、乌药、佛手）

3、相似药物功效、应用的异同点。

九 止血药

1、止血药的含义，各节止血药的功用特点、适应范围、配伍方法及使用注意。

2、药物 12 味（地榆、小蓟、三七、茜草、白及、大蓟、槐花、白茅根、侧柏叶、蒲黄、艾叶、仙鹤草）。

3、相似药物功效、应用的异同点。

十 活血化瘀药

1、活血药的含义、功效、适应范围、配伍方法（着重理解配伍理气药的道理）及各节药物的功用特点、使用注意。

2、药物 13 味（川芎、郁金、延胡索、益母草、红花、桃仁、丹参、牛膝、水蛭、莪术、鸡血藤、三棱、穿山甲）。

十一 化痰止咳平喘药

1、化痰止咳平喘药的含义、功效、适应范围、配伍方法及各节药物的功用特点、使用注意。

2、药物 16 味（半夏、桔梗、川贝母、浙贝母、瓜蒌、百部、桑白皮、葶苈子、苦杏仁、苏子、天南星、竹茹、款冬花、紫菀、白果、枇杷叶）。

3、相似药物功效、应用的异同点。

十二 安神药

1、安神药的含义、功效、适应范围、配伍方法及重镇安神药与养心安神药的功用特点、

2、药物 6 味（朱砂、磁石、龙骨、酸枣仁、远志、柏子仁）。

3、相似药物功效、应用的异同点。

十三 平肝息风药

1、平肝息风药的含义、功效、适应范围及配伍方法。

2、掌握药物 11 味（石决明、牡蛎、代赭石、羚羊角、牛黄、钩藤、天麻、地龙、全蝎、蜈蚣、僵蚕）

3、掌握相似药物功效、应用的异同点。

十四 开窍药

1、开窍药的含义、功效、适应范围及配伍方法。

2、掌握药物 3 味（麝香、石菖蒲、冰片）

3、掌握相似药物功效、应用的异同点。

十五 补虚药

1、补虚药的含义，补气、补血、补阳、补阴四类药物的性味、功效、适应范围的要点及配伍方法。

2、药物 28 味（人参、党参、黄芪、白术、甘草、鹿茸、淫羊藿、杜仲、续断、菟丝子、当归、熟地黄、何首乌、白芍、阿胶、北沙参、麦门冬、龟板、鳖甲、西洋参、山药、巴戟天、补骨脂、紫河车、天门冬、玉竹、石斛、百合、

枸杞)。

- 3、相似药物功效、应用的异同点。

十六 收涩药

1、收涩药的含义、功效、适应范围，常与补虚药配伍的意义及各节药物的功用特点、注意事项。

- 2、药物 6 味（五味子、乌梅、山茱萸、桑螵蛸、莲子、肉豆蔻）

- 3、相似药物功效、应用的异同点。