

青海大学 2023 年单考单招考试

《中药学专业基础二》考试大纲

第一部分 考试说明

一、考试概况

《中药学专业基础二》考试大纲适用于青海大学中药学专业单考单招考试。包括《中药学》和《药用植物学》两门课程，主要测试考生对于中药的基本理论和常用中药的性能、功效、应用等理论知识及技能的掌握；以及药用植物根、茎、叶、花、果实和种子的形态特征和结构特点的掌握。

二、考试方式与考试时间

(1) 答卷方式：闭卷，笔试。

(2) 计分方式：满分为 150 分，其中《中药学》100 分，《药用植物学》50 分。

(3) 考试时间：150 分钟

三、参考书目

1. 钟赣生、杨柏灿. 中药学. 第 5 版. 中国中医药出版社, 2021 年 6 月。
2. 黄宝康. 药用植物学. 第 8 版. 人民卫生出版社, 2022 年 8 月。

第二部分 考试范围、考试内容及试卷结构

《中药学》

一、考试范围及考试内容

1. 第一章 中药的起源和中药学的发展

1) 考核基本要求

掌握中药、中药学和本草的概念。熟悉下列著作的作者、成书年代、学术价值：《神农本草经》、《本草经集注》、《新修本草》、《经史证类备急本草》、《本草纲目》、《本草纲目拾遗》。

2) 考核内容

中药、中药学、本草、《新修本草》、《经史证类备急本草》（简称《证类本草》）、《本草纲目》、《本草纲目拾遗》。

2. 第 2-3 章 中药的产地、采收与炮制

1) 考核基本要求

熟悉道地药材的含义。了解植物药的一般采收原则。熟悉炮制的含义、炮制的目的、五种炮制大法。

2) 考核内容

道地药材。以入药部位的生长特性为依据，在有效成分含量最高时采集最佳。炮制的含义、炮制的目的、五种炮制大法。

3. 第四章 中药的性能

1) 考核基本要求

熟悉四气、归经的含义。掌握五味及其作用。掌握四气五味对临床用药的意义，熟悉的含义、理论基础，掌握归经确定的依据。掌握归经理论对临床用药的指导意义。熟悉升降浮沉的含义、临床意义及各类药物的升降浮沉趋向。掌握影响药物升降浮沉的主要因素。掌握升降浮沉与药物性味的关系。掌握毒药与毒性的含义及引起毒性的原因。

2) 考核内容

四气，五味，归经，升降浮沉的临床意义。升降浮沉的确定。影响升降浮沉的因素（要求与各论中药物相联系）。

4. 第五章 中药的性能

1) 考核基本要求

掌握药物“七情”及各种配伍关系的含义，配伍用药原则。

2) 考核内容

配伍的含义及目的。配伍禁忌、妊娠用药禁忌的内容。配伍禁忌、十八反、十九畏的含义及内容。

5. 第六章 中药的用药禁忌

1) 考核基本要求

掌握影响中药用量的因素。熟悉中药七情配伍关系及各种配伍关系的含义和意义；病证禁忌和服药时的饮食禁忌，辨证用药原则。了解用药禁忌中的配伍禁忌内容、妊娠禁忌原则及内容。

2) 考核内容

妊娠用药禁忌、服药禁忌

6. 第七章 中药的剂量与用法

1) 考核基本要求

掌握剂量的含义及确定剂量的因素。熟悉剂量与药效的关系。熟悉中药的煎法（先煎、后下、包煎、烩化、另煎等不同要求）及服法。

2) 考核内容

用药剂量对临床效应会产生什么影响？哪些特点的药物在入汤剂时应当先煎。

7. 第八章 解表药

1) 考核基本要求

掌握解表药的含义、性能特点、功效、适应范围及使用注意事项；解表药的分类。

2) 考核内容

下列药物功效、应用：麻黄、桂枝、紫苏、荆芥、防风、羌活、白芷、细辛。下列药物的功效、主治病证：生姜、香薷、辛夷、藁本、苍耳子。下列药物的用法：香薷、荆芥、辛夷。下列药物的使用注意：麻黄、桂枝、香薷、苍耳子。麻黄与桂枝、麻黄与香薷、荆芥与防风、

等相似药物功用的共同点与不同点。下列药物的功效、应用：薄荷、蝉蜕、牛蒡子、桑叶、菊花、葛根、柴胡。下列药物的功效、主治病证：升麻、蔓荆子、淡豆豉。下列药物的用法：葛根。下列药物的使用注意：薄荷、牛蒡子。桑叶等相似药物的共同点与不同点。

8. 第九章 清热药

1) 考核基本要求

掌握清热药的含义；掌握清热药的分类，各类清热药的功效、适应范围。

2) 考核内容

下列药物的功效、应用：石膏、知母、栀子、夏枯草、决明子。下列药物的功效、主治证：芦根、天花粉、淡竹叶。下列药物的用法：石膏、栀子。下列药物的使用注意：石膏、知母、栀子。石膏与知母、芦根与天花粉等相似药物功用的共同点与不同点。下列药物的、应用：黄芩、黄连、黄柏。下列药物的功效、主治病证：龙胆草、苦参、椿皮。龙胆草的用量和使用注意。黄芩、黄连与黄柏等相似药物功用的共同点与不同点。下列药物的功效、应用：金银花、连翘、蒲公英、大青叶、板蓝根、鱼腥草、射干、白头翁、败酱草、贯众。下列药物的功效、主治病证：青黛、山豆根、蚤休、红藤、紫花地丁、穿心莲、马齿苋、马勃、秦皮、白鲜皮、鸦胆子。下列药物的用量用法：青黛、鸦胆子。山豆根、鸦胆子的使用注意。金银花与连翘等相似药物的共同点与不同点。下列药物的功效、应用：生地黄、玄参、牡丹皮、赤芍。下列药物的功效、主治病证：水牛角、紫草。水牛角的用法。下列药物的使用注意：生地黄、玄参、牡丹皮、赤芍、紫草。生地黄与玄参、牡丹皮与赤芍等相似药物功用的共同点与不同点。下列药物功效、应用：青蒿、地骨皮。

9. 第十章 泻下药

1) 考核基本要求

掌握攻下药、润下药与峻下逐水药的性能特点、临床应用。掌握泻下药的使用注意事项。

2) 考核内容

下列药物的功效、应用：大黄、芒硝。下列药物的功效：芦荟、番泻叶。下列药物的用量用法：大黄、芒硝、番泻叶、芦荟。下列药物的使用注意：大黄、芒硝、番泻叶、芦荟。大黄、芒硝等相似药物功用的共同点与不同点。下列药物的功效、主治病证：火麻仁、郁李仁。下列药物的功效、主治病证、用量用法、使用注意：甘遂、牵牛子、大戟、芫花、巴豆。

10. 第十一章 祛风湿药

1) 考核基本要求

各类祛风湿药的含义、性能特点、临床应用和使用注意。掌握下列药物的功效、应用：独活、蕲蛇、木瓜。

2) 考核内容

下列药物的功效、主治病证：威灵仙、川乌、雷公藤。川乌的用法。下列药物的使用注意：川乌、雷公藤。独活与羌活等相似药物功用的共同点与不同点。下列药物的功效、主治病证：秦艽、防己。下列药物的功效：豨薟草、络石藤、桑枝。豨薟草的用法。汉防己、木防己来源与功用的区别。下列药物的功效、主治病证：桑寄生、五加皮、狗脊。五加皮与桑寄生等相似药物功用的共同点与不同点。

11. 第十二章 化湿药

1) 考核基本要求

掌握化湿药的含义、性能特点、功效、适应范围。

2) 考核内容

下列药物的功效、应用：苍术、厚朴、藿香。下列药物的功效、主治病证：砂仁、白豆蔻、佩兰。下列药物的用法：砂仁、白豆蔻。苍术与厚朴、砂仁与白豆蔻等相似药物功用的共同点与不同点。

12. 第十三章 利水渗湿药

1) 考核基本要求

掌握各类利水渗湿药的含义。掌握各类利水渗湿药的性能特点、功效、适应范围和使用注意事项。

2) 考核内容

下列药物的功效、应用：茯苓、泽泻、薏苡仁。下列药物的功效、主治病证：猪苓、薏苡仁、香加皮。茯苓与猪苓、茯苓与薏苡仁等相似药物功用的共同点与不同点。下列药物的功效、应用：车前子。下列药物的功效、主治病证：关木通、滑石、石韦、萹解、海金沙、瞿麦。下列药物的用法：车前子、滑石、海金沙。关木通的使用注意。下列药物的功效、应用：茵陈、金钱草。下列药物的功效、主治病证：虎杖。

13. 第十四章 温里药

1) 考核基本要求

掌握温里药的含义、性能特点、功效、适应范围及使用注意事项。掌握下列药物的功效、应用：附子、干姜、肉桂、吴茱萸。熟悉下列药物的功效、主治病证：花椒、丁香、小茴香、高良姜、胡椒。

2) 考核内容

下列药物的用法：附子、肉桂。下列药物的使用注意：附子、肉桂、吴茱萸、丁香。附子与肉桂、附子与干姜、肉桂与桂枝、干姜与生姜、附子与川乌等相似药物功用的共同点与不同点。

14. 第十五章 理气药

1) 考核基本要求

掌握理气药的含义、性能特点、功效、适应范围及使用注意事项。掌握下列药物的功效、应用：橘皮、枳实、木香、香附、薤白。熟悉下列药物的功效、主治病证：青皮、乌药、沉香、川楝子、佛手、荔枝核。

2) 考核内容

下列药物的用法：木香、沉香。川楝子的使用注意。橘皮与青皮，木香、香附与乌药等相似药物功用的共同点与不同点。

15. 第十六章 消食药

1) 考核基本要求

掌握消食药的性能特点、功效、适应范围。掌握下列药物的功效、应用：山楂、莱菔子、鸡内金。熟悉下列药物的功效、主治病证：神曲、麦芽。

2) 考核内容

下列药物的用法：鸡内金。下列药物的使用注意：麦芽、莱菔子。

16. 第十七章 驱虫药

1) 考核基本要求

掌握驱虫药的功效、适应范围和使用注意事项。掌握下列药物的功效、应用：槟榔。

2) 考核内容

下列药物的功效、主治病证：使君子、苦楝皮、雷丸、榧子。下列药物的用量用法：使君子、苦楝皮、槟榔。

17. 第十八章 止血药

1) 考核基本要求

掌握各类止血药的性能特点、适应范围、配伍方法及使用注意。掌握下列药物的功效、应用：小蓟、地榆。熟悉下列药物的功效、主治病证：大蓟、槐花、白茅根、侧柏叶。

2) 考核内容

槐花的用量、用法。大蓟与小蓟、地榆与槐花等相似药物功用的相同点与不同点。下列药物的功效、应用：三七、茜草。下列药物的功效、主治病证：蒲黄。下列药物的用量用法：三七、蒲黄。三七、茜草与蒲黄等相似药物功用的共同点与不同点。

18. 第十九章 活血化瘀药

1) 考核基本要求

掌握活血化瘀药的含义、功效、适应范围及各类药的适应药。掌握下列药物的功效、应用：川芎、延胡索、郁金。熟悉下列药物的功效、主治病证：乳香、姜黄、没药、五灵脂。

2) 考核内容

下列药物的用法：延胡索、五灵脂。下列药物的使用注意：乳香、没药、五灵脂。川芎与郁金、郁金与姜黄等相似药物功用的相同点与不同点。下列药物的功效、应用：丹参、益母草、桃仁、红花、牛膝。下列药物的功效、主治病证：鸡血藤。牛膝的用法。下列药物的使用注意：丹参、桃仁。丹参与川芎、桃仁与红花等相似药物功用的相同点与不同点。下列药物的性能、功效、应用及使用注意：马钱子、庶虫、骨碎补。下列药物的功效、主治病证：苏木、自然铜。莪术的性能、功效、应用。下列药物的功效、主治病证：三棱、莪术。莪术与三棱等相似药物功用的共同点与不同点。

19. 第二十章 化痰止咳平喘药

1) 考核基本要求

掌握化痰、止咳平喘药的性能特点、功效、适应范围及使用注意事项。掌握下列药物的功效、应用：半夏、桔梗、瓜蒌、贝母、白芥子。掌握下列药物的功效、主治病证：天南星、旋覆花、竹茹、白芥子、白附子、竹沥、天竺黄、白前、前胡、海蛤壳、海藻、昆布、黄药子。

2) 考核内容

下列药物的用法：半夏、旋覆花。下列药物的使用注意：半夏、天南星、白附子、白芥子、旋覆花、瓜蒌、贝母、海藻、黄药子。半夏与天南星、瓜蒌皮与瓜蒌仁、川贝母与浙贝母等相似药物的功用的共同点与不同点。下列药物的功效、应用：苦杏仁、百部、苏子、桑白皮、葶苈子。下列药物的功效、主治病证：紫菀、款冬花、枇杷叶、马兜铃、白果。下列药物的用法：百部、白果。苦杏仁与苏子、苦杏仁与桃仁、桑白皮与葶苈子等相似药物功用的共同点与不同点。

20. 第二十一章 安神药

1) 考核基本要求

掌握安神药的含义、性能特点、功效、适应范围、配伍原则及使用注意事项。掌握下列药物的功效、应用：磁石、龙骨、酸枣仁。熟悉下列药物的功效、主治病证：朱砂、柏子仁、远志、琥珀、合欢皮。

2) 考核内容

下列药物的用法：朱砂、琥珀、龙骨。下列药物的使用注意：朱砂、磁石、柏子仁、远志。酸枣仁等相似药物功用的共同点与不同点。

21. 第二十二章 肝息风药

1) 考核基本要求

掌握平肝息风药的含义、性能特点、功效、适应范围、配伍原则及使用注意事项。掌握下列药物的功效、应用：羚羊角、石决明、牡

蛎、代赭石、钩藤、天麻。熟悉下列药物的功效、主治病证：地龙、白僵蚕、全蝎、蜈蚣、珍珠母、刺蒺藜。

2) 考核内容

下列药物的用法：羚羊角、石决明、牡蛎、珍珠母、钩藤。下列药物的使用注意：代赭石、全蝎、蜈蚣。龙骨与牡蛎、钩藤与天麻、钩藤与蝉蜕、全蝎与蜈蚣等相似药物功有的共同点与不同点。

22. 第二十三章 开窍药

1) 考核基本要求

掌握开窍药的含义、性能特点、功效、适应范围、配伍原则及使用注意事项。掌握下列药物的功效、应用：麝香、冰片、石菖蒲。熟悉下列药物的功效、主治病证：苏合香。

2) 考核内容

下列药物的使用注意：麝香、冰片。下列药物的用法：麝香、冰片、苏合香。麝香与、麝香与牛黄等相似药物功用的共同点与不同点。

23. 第二十四章 补虚药

1) 考核基本要求

掌握各类补虚药的含义、功效、适应范围及使用注意事项。掌握下列药物的功效、应用：人参、党参、黄芪、白术、甘草。熟悉下列药物的功效、主治病证：西洋参、太子参、山药、扁豆、大枣、蜂蜜、饴糖。

2) 考核内容

下列药物的用量用法：人参、西洋参、黄芪、白术、甘草、饴糖、蜂蜜。人参与党参、人参与黄芪、黄芪与白术、苍术与白术等相似药物功用的共同点与不同点。下列药物的功效、应用：鹿茸、淫羊藿、杜仲、续断、菟丝子。下列药物的功效、主治病证：巴戟天、冬虫夏

草、紫河车、补骨脂、肉苁蓉、狗脊、益智仁、蛤蚧、沙苑子。鹿茸的使用注意。杜仲与续断、杜仲与桑寄生等相似药物功用的共同点与不同点。下列药物的功效、应用：当归、熟地黄、何首乌、白芍、阿胶。下列药物的功效、主治病证：龙眼肉。下列药物的用法：当归、阿胶。下列药物的使用注意：白芍、阿胶。当归与熟地黄、生地黄与熟地黄、白芍与赤芍等相似药物功用的共同点与不同点。下列药物的功效、应用：沙参、麦门冬、龟甲、鳖甲。下列药物的功效、主治病证：天门冬、石斛、玉竹、百合、枸杞子、黄精、墨旱莲、女贞子。南沙参与北沙参、麦门冬与天门冬、黄精与山药、龟甲与鳖甲等相似药物功用的共同点与不同点。

24. 第二十五章 收涩药

1) 考核基本要求

掌握收涩药的含义、功效、适应范围，常与补虚药配伍的意义。掌握各节药物的性能特点、注意事项。掌握下列药物的功效、应用：麻黄根、浮小麦、五味子、乌梅、诃子、肉豆蔻。熟悉下列药物的功效、主治病证：诃子、肉豆蔻、五倍子。

2) 考核内容

下列药物折使用注意：诃子、肉豆蔻。五味子与乌梅等相似药物功用的共同点与不同点。下列药物的功效、应用：山茱萸、桑螵蛸。下列药物的功效、主治病证：莲子、芡实、海螵蛸、赤石脂、金樱子。赤石脂的使用注意。莲子与芡实、肉豆蔻与白豆蔻等相似药物功能的共同点与不同点。

25. 第二十六章 涌吐药

1) 考核基本要求

了解涌吐药的适应范围、使用注意。参考药：常山、瓜蒂、胆矾。

掌握相似药物功效、应用的异同点。

2) 考核内容

涌吐药的含义、功效与主治。

26. 第二十七章 攻毒杀虫止痒药

1) 考核基本要求

通过本章概述部分的学习掌握攻毒杀虫止痒药的功效、主治、性能特点、配伍原则和使用注意；了解攻毒药、杀虫止痒药的含义；熟悉攻毒、杀虫等功效术语的含义。熟悉硫黄、雄黄的功效、主治、用量与特殊用法。了解白矾的功效、用量与特殊用法。掌握相似药物功效、应用的异同点。对剧毒药必须做到：谨慎用药，供内服时尤应注意；严格控制剂量；注意用法（包括炮制）。

2) 考核内容

攻毒杀虫止痒药的含义、功效、主治证是什么？比较雄黄与硫磺的功效应用异同点。

27. 第二十八章 拔毒化腐生肌药

1) 考核基本要求

掌握拔毒化腐生肌药的含义、功效、适应范围及使用注意。掌握药物 1 味，熟悉药物 2 味，了解药物 2 味。掌握相似药物功效、应用的异同点。对剧毒药必须做到：谨慎用药，供内服时尤应注意；严格控制剂量；注意用法（包括炮制）。

2) 考核内容

解毒杀虫燥湿止痒药、拔毒化腐生肌药的含义、适应范围及使用注意。

二、试卷结构

1. 命题范围

以考试大纲的范围为准。

2. 难易程度

较容易（40%），中等难度（50%），较难（10%）。

3. 试卷题型

A1 型选择题（20%），A2 型选择题（10%），B 型选择题（10%），名词解释（10%），问答题（40%），论述题（10%）。

《药用植物学》

一、考试范围及考试内容

1. 绪论

1) 考核基本要求

掌握药用植物学概念及研究任务；熟悉药用植物学发展简史和发展趋势；了解药用植物学与主要相关学科的关系和学习方法。具有准确描述药用植物学概念、任务的能力；利用药用植物概念，能判别日常所见植物哪些是药用植物。

2) 考核内容

药用植物、药用植物学的概念、任务；简述药用植物学简史、学习内容、方法。

2. 第一章 植物的细胞

1) 考核基本要求

掌握细胞的一般构造和各种后含物类型、特征；熟悉细胞壁的特点、鉴别方法；了解细胞的超微结构和细胞分裂。具有鉴别各种细胞后含物类型和描述其特征的能力；能正确使用显微镜观察细胞一般结构。

2) 考核内容

植物细胞的显微结构和超微结构；细胞内含物和生理活性物质；

细胞壁的结构和特化；植物细胞的分裂及染色体、单倍体等与药用植物育种的关系， 以及与植物分类的关系。

3. 第二章 植物的组织

1) 考核基本要求

掌握保护组织、机械组织，输导组织和分泌组织的结构特征；熟悉分生组织、薄壁组织主要特征；熟悉维管束的概念及类型；了解各组织的生理功能。具有判别植物组织结构的能力；利用显微镜能辨认腺毛、非腺毛、气孔、导管、维管束，石细胞等结构和类型。

2) 考核内容

植物组织的含义和分类：分生组织，薄壁组织，保护组织，机械组织，输导组织，分泌组织的特征、类型和功能；维管束及其类型；组织培养的含义和在药学研究中的应用。

4. 第三章 植物的器官

1) 考核基本要求

掌握根的形态和内部构造；熟悉根的变态；了解根系类型和生理功能。具有描述根形态特征和内部构造的能力；能辨别根的变态类型，在显微镜下分辨根的内部构造特征。

掌握茎的形态特征、茎及变态茎的类型；掌握双子叶植物茎次生构造，单子叶植物茎及根状茎的构造特点；熟悉双子叶植物茎的初生构造和异常构造；了解芽的类型和茎尖构造。具有判别茎及变态茎类型的能力；能利用显微镜观察茎的内部构造。

掌握叶的组成、类型及特征；掌握叶脉类型、单叶与复叶的区别；掌握双子叶植物叶的构造；熟悉叶的变态、叶序、单子叶植物叶的构造；了解叶端、叶尖、叶基、叶缘的形态及类型。具有区别完全叶、不完全叶、单叶、复叶类型的能力；在显微镜下会观察分析叶的内部

结构。

掌握花、花冠、雄蕊、雌蕊及其类型；熟悉花的组成、花序的类型及花程式概念、组成及其书写，了解花在分类上的意义。具有解剖植物花、判断其结构的能力；能辨认植物各种花的类型。

掌握果实的类型；熟悉种子组成和表面特征，了解种子类型。具有判别植物各种果实类型的能力；能利用种子表面特征，进行种子类中药性状初步鉴定。

2) 考核内容

根的形态和类型(定根、不定根)，根系的类型(直根系，须根系)；根的变态(贮藏根，支持根，气生根，攀援根，水生根和寄生根)；根的生理功能；根尖的构造，根的初生构造，次生构造和异常构造。侧根的形成。

茎的形态特征：节，节间。顶芽和腋芽。长枝和短枝。叶痕，托叶痕，鳞痕和皮孔；芽及其类型：定芽和不定芽。叶芽，花芽和混合芽。被芽和裸芽。活动芽和休眠芽；茎的类型：木质茎。草质茎、直立茎、缠绕茎、攀援茎、匍匐茎；茎的变态：地上茎变态(叶状茎或叶状枝，刺状茎或枝刺，茎卷须，小块茎，小鳞茎，肉质茎)。地下茎的变态(根茎或根状茎，块茎，球茎，鳞茎)；茎的生理功能；茎类及其发展。双子叶植物茎的初生构造和次生构造。双子叶植物茎和根茎的异常构造。单子叶植物茎和根茎的构造特点。裸子植物茎的构造特点。

叶的组成(叶片，叶柄，托叶)。叶片的形状(叶全形、叶端、叶基、叶缘；叶片的分裂；叶脉；叶片的质地；叶表面附属物；异形叶性)。单叶和复叶(三出，掌状，羽状，单身复叶)，叶序(互生，对生，轮生，簇生)。叶的变态(苞片，小苞片，总苞片，鳞叶，刺状叶，卷

须叶，捕虫叶)。叶的生理功能。双子叶植物叶片的一般构造，单子叶植物(禾本科)叶片的构造特点。气孔指数，栅表比，脉岛数。

花的组成及形态构造：花梗，花托；花萼，花冠(离瓣合瓣)，雄蕊(组成，类型)，雌蕊(组成，类型，子房位置，胎座，胚珠类型)。花的类型：完全花与不完全花：重被花，重瓣花，单被花和无被花；两性花，单性花和无性花；辐射对称花和两侧对称花。花程式和花图式。花序的类型：无限花序，有限花序和混合花序。花的生殖功能：传粉和受精(花药和胚囊的发育；花粉粒的产生)。花的组织构造。

果实的形成。果实的类型：真果和假果，单果(肉果—浆果、柑果、核果、瓠果、梨果；干果—裂果和不裂果的各种类型)，聚合果和聚花果。果实的组织构造。

种子的形态特征：重点为种皮上的种脐，种孔，种脊，合点，种阜，假种皮。种子的类型：有胚乳种子和无胚乳种子。种子的组织构造。

5. 第四章 植物的分类与命名

1) 考核基本要求

掌握植物学名、分类等级、被子植物检索表的类型及使用方法；熟悉分类学的目的；了解植物分类方法及系统。能利用被子植物检索表查找被子植物分科检索路线。

2) 考核内容

植物分类学的目的和任务。植物分类学发展概述。植物命名，植物的分类等级，植物分类方法。植物分类检索表。植物分类学的主要研究方法。

6. 第五章 藻类植物

1) 考核基本要求

熟悉藻类植物主要特征和常用藻类植物;了解蓝藻门、绿藻门、红藻门,褐藻门的主要特征。能辨认常用药用藻类植物。

2) 考核内容

藻类植物概述,分类。药用藻类研究的进展。常见药用藻类,蓝藻门、绿藻门、红藻门、褐藻门。

7. 第六章 菌类植物

1) 考核基本要求

掌握冬虫夏草、灵芝、茯苓的主要特征;熟悉菌类植物特点;了解真菌的特征。具有识别常见药用菌类植物的能力。

2) 考核内容

细菌门概述。真菌门的主要特征和分类。药用真菌研究进展。

8. 第七章 地衣类植物

1) 考核基本要求

熟悉地衣植物主要特征;了解松萝的主要特征。具有描述地衣类植物特征的能力。

2) 考核内容

地衣是藻类和真菌共生的植物体,同型地衣和异型地衣。常见药用地衣。

9. 第八章 苔藓植物门

1) 考核基本要求

了解苔藓植物门主要特征和生活史。具有辨认苔藓植物的能力。

2) 考核内容

苔藓植物门植物是构造最简单的高等植物,苔纲和藓纲主要区别,苔藓植物的生活史。常见药用苔类和藓类。

10. 第九章 蕨类植物门

1) 考核基本要求

掌握海金沙、金毛狗脊、绵马鳞毛蕨、槲蕨等鉴别特征;熟悉蕨类植物门主要特征,熟悉木贼、紫萁的主要特征;了解蕨类植物分类及化学成分。具有鉴别海金沙、金毛狗脊、绵马鳞毛蕨、槲蕨等真伪的能力。

2) 考核内容

蕨类植物的一般特征(孢子体、配子体)、生活史、化学成分。蕨类植物的分科(石杉科、石松科、卷柏科、木贼科、紫萁科、海金沙科、蚌壳蕨科、鳞毛蕨科、水龙骨科、槲蕨科等)和常见药用植物(石杉、卷柏、木贼、海金沙、金毛狗脊、贯众、骨碎补等)。

11. 第十章 裸子植物门

1) 考核基本要求

掌握银杏科、松科、麻黄科的特征和药植物,熟悉裸子植物门的特征;熟悉柏科、红豆杉科特征;了解苏铁科和三桧科特征。

2) 考核内容

裸子植物门的主要特征。裸子植物的分类和代表科及其主要药用植物①苏铁纲:苏铁科。②银杏纲:银杏科。③松柏纲:松科△,柏科。④红豆杉纲:粗榧科,红豆杉科。⑤买麻藤纲:麻黄科△。

12. 第十一章 被子植物门

1) 考核基本要求

掌握被子植物门的主要特征,区别双子叶植物纲和单子叶植物纲的特征;掌握桑科、马兜铃科、蓼科、毛茛科、芍药科、木兰科、十字花科、蔷薇科、豆科、五加科、伞形科、木犀科、玄参科、茜草科、唇形科、葫芦科、桔梗科、菊科、禾本科、天南星科、百合科、姜科等科主要特征和重要药用植物识别要点;熟悉三白草科、苋科、石竹

科、睡莲科、小檗科、樟科、罂粟科、杜仲科、芸香科、大戟科、锦葵科、杜鹃花科、龙胆科、夹竹桃科、萝藦科、旋花科、马鞭草科、茄科、薯蓣科、鸢尾科、忍冬科、败酱科、泽泻科、兰科等科主要特征和重要药用植物；熟悉各科主要化学成分。具有描述被子植物科主要特征的能力；能够将未知的被子植物门药用植物分类鉴定到科；能辨认各科常用药用植物。

2) 考核内容:

被子植物门的特征。被子植物的分类和代表科及其重要药用植物。

①双子叶植物纲的特征:

离瓣花亚纲: 三白草科, 胡椒科, 金粟兰科, 桑科, 马兜铃科, 蓼科△(蓼属, 大黄属), 苋科, 石竹科△, 睡莲科, 毛茛科△(乌头属, 黄连属, 铁线莲属), 小檗科△, 防己科, 木兰科△(木兰属, 五味子属,), 樟科, 罂粟科△, 十字花科△, 景天科, 虎耳草科, 杜仲科, 蔷薇科△(绣线菊亚科, 蔷薇科, 梅亚科, 梨亚科), 豆科△(含羞草亚科, 云实亚科, 蝶形花亚科), 芸香科△, 远志科, 大戟科, 漆树科, 冬青科, 卫矛科, 鼠李科, 锦葵科△, 藤黄科, 端香科, 使君子科, 桃金娘科, 五加科△(人参属, 五加属), 伞形科△(当归属, 柴胡属), 山茱萸科。

合瓣花亚纲: 杜鹃花科, 紫金牛科, 报春花科△, 木犀科△, 马钱科, 龙胆科△, 夹竹桃科, 萝藦科△, 旋花科, 紫草科, 马鞭草科, 唇形科△(鼠尾草属, 益母草属), 茄科△(曼陀罗属, 茄属), 玄参科△, 紫薇科, 爵床科, 车前科, 茜草科△, 忍冬科, 败酱科, 葫芦科△, 桔梗科△(桔梗属, 党参属), 菊科△(管状花亚科, 舌状花亚科)。

②单子叶植物纲的特征: 香蒲科, 泽泻科、禾本科(竹亚科、禾亚科), 莎草科, 棕榈科, 天南星科△(天南星属, 半夏属), 百部科,

百合科△(百合属, 黄精属), 石蒜科, 薯蓣科△, 鸢尾科△, 姜科△(姜黄属), 兰科△。

二、试卷结构

1. 命题范围

以考试大纲的范围为准。

2. 难易程度

较容易 (40%), 中等难度 (50%), 较难 (10%)。

3. 试卷题型

名词解释 (12%), A1 型选择题 (20%), A2 型选择题 (20%), 简答题 (48%)。