

西南林业大学硕士研究生入学考试

《园艺专业综合》

考试大纲

第一部分 考试形式和试卷结构

一、试卷满分及考试时间

试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

三、试卷的内容结构

茶学	40%
花卉学	40%
果树学	35%
蔬菜学	35%

四、试卷的题型结构

名词解释题	30 分
填空题	25 分
判断题	15 分
简答题	40 分
论述题	40 分

第二部分 考试知识点及范围

考察的知识及范围主要包括以下内容：

一、茶学

（一）茶树的起源及演化

- 1.了解茶树的起源和原产地；
- 2.了解野生大茶树的集中分布区；
- 3.理解掌握茶树的分区演化。

（二）茶树的形态特征

- 1.掌握茶树植株形态；
- 2.掌握茶树根系形态；
- 3.重点掌握茶树的茎、枝条形态；
- 4.重点掌握茶树的芽、叶片形态；
- 5.了解茶树的花、果实、种子形态。

（三）茶树的生物学特性、生理特性

1. 理解茶树的个体生育周期及茶树的年生育周期；
2. 掌握茶树器官的生育特性；
3. 了解茶树生育的相关特性；
- 4.理解茶树的光合生理、呼吸生理、营养生理、水分生理、休眠及繁殖生理。

（四）茶树的栽培技术

- 1.理解茶树的适生条件；
- 2.了解四大茶区的特点及茶类；
3. 掌握茶树的种植、耕作、施肥、修剪、茶园灌溉及病虫害防治等栽培技术。

（五）茶叶的采摘及分类

- 1.掌握茶叶的采摘标准、采摘方法及采摘技术；
- 2.了解茶叶的命名方法；
- 3.了解茶叶的分类依据及分类方法，掌握六大基本茶类。

（六）制茶技术

1. 掌握绿茶的基本制作方法；
2. 掌握红茶的制作方法；
3. 掌握乌龙茶的制作方法；
4. 掌握黄茶的制作方法；
5. 掌握白茶的制作方法；
6. 掌握黑茶的制作方法；
7. 掌握普洱茶的制作方法。

二、花卉学

（一）花卉基本概念

- 1、掌握花卉基本概念：温室花卉、露地花卉、室内观叶植物、球根花卉、宿根花卉、一年生草花、二年生草花；
- 2、掌握按园林用途，生态习性划分花卉类型；
- 3、了解世界野生花卉的七个自然分布中心，及原产代表花卉；
- 4、了解我国野生花卉资源的分布状况。

（二）花卉分类

- 1、掌握温度、光强、光照长度、水分对花卉生长发育的影响；
- 2、掌握光周期现象和光周期作用；
- 3、掌握阳生花卉、阴生花卉、中生花卉、长日照花卉、日中照花卉、水生花卉、旱生花卉的基本概念；

4、熟悉阴生花卉、水生花卉、旱生花卉的代表种类。

（三）花卉栽培

- 1、花卉繁殖的方法和特点；
- 2、有性繁殖的过程；
- 3、种子播种期的确定和播种方法；
- 4 无性繁殖的类型及特点；
- 5、扦插方法和嫁接方法；
- 6、了解露地花卉移植方法，掌握花卉整形修剪的方法；
- 7、掌握露地花卉防寒越冬的方法；
- 8、了解温室花卉栽培管理环节和切花的贮藏保鲜方法；
- 9、了解盆花培养土的消毒方法和栽培管理的一般环节；
- 10、了解露地花卉栽培管理的一般过程和盆花换盆处理的必要性；
- 11、掌握促成培养和抑制栽培概念和开花调控的方法；
- 12、掌握无土栽培的方法和优点。

（四）各论

- 1、掌握一二生花卉的生态习性、识别重要种和掌握园林应用方式
- 2、识别重要的宿根花卉、掌握其资源类型和园林应用方式；
- 3、掌握仙人掌及多浆植物概念、代表科属；
- 4、了解室内观叶植物的生态习性；
- 5、掌握球根花卉的生态习性，识别重要种；
- 6、掌握水生花卉的类型和代表科属、识别观赏凤梨类型和掌握生态习性；

7、掌握兰科花卉的生态习性和类型，识别重要种。

三、蔬菜学

蔬菜学总论的部分中蔬菜的分类方式需要掌握，能够说出常见蔬菜的科属或常见科属中有哪些蔬菜，蔬菜的起源需要了解，蔬菜的栽培技术能够运用。各论部分中蔬菜的分类、食用器官、影响品质的原因及解决办法需要掌握，是考试的重点，而各论中蔬菜对环境条件的要求为了解和理解的内容。

四、果树学

果树学总论的部分中果树的分类方式需要掌握，能够说出常见果树的科属或常见科属中有哪些果树。果树的起源需要了解，果树的栽培技术能够运用，尤其是嫁接技术。各论部分中果树的分类、影响品质的原因及解决办法需要掌握，是考试的重点，而各论中果树对环境条件的要求为了解和理解的内容。