

湖南省高等教育自学考试
课程考试大纲

城市林业
(课程代码: 04217)

湖南省教育考试院组编
2016年12月

高等教育自学考试课程考试大纲

课程名称: 城市林业

课程代码: 04217

第一部分 课程性质与目标

一、课程性质与特点

城市林业是高等教育自学考试林学（本科）专业的选考课程，是林业的一个专门分支，是一门研究潜在的生理、社会和经济福利学的城市科学。城市林业是“以服务城市为主旨的林业”，它是园林与林业融为一体的林业；市城郊一体化，集生态、经济、社会效益为一体的林业。它既是园林的扩大与延伸，又是传统林业的凝练和升华。

二、课程目标与基本要求

本课程的目的是使考生深刻认识城市森林在城市生态环境中的重要作用，掌握城市林业的基础知识和应用技术，提高和培养考生的环境绿化意识，对开展我国城市生态环境及城市林业的科学研究、促进我国城市生态环境建设及城市可持续发展具有一定的推动作用和指导意义。这门学科涉及众多的专业知识，如林学、资源环境、园林、园艺、森林资源保护与游憩、环境生态等，学习内容具有很高的广度、深度、实用性，以城市森林培育、经营和管理为核心和重点，要求考生能够了解城市林业的由来、发展过程和发展趋势，能够把从其他学科所学的专业知识和新技术、新方法运用到城市林业学科中来。

三、与本专业其他课程的关系

城市林业是在林学、园艺学、园林学、生态学、城市环境科学、城市规划等学科基础上建立起来的交叉学科，也是一门发展迅速、前景广阔的边缘性学科。本课程的学习有利于学好其他课程。

第二部分 考核内容与考核目标

第一章 绪论

一、学习目的与要求

通过本章的学习，了解城市及城市化概念，了解人口的概念，了解城市化对于生态环境的影响；了解城市林业的产生以及国内外的发展趋势，以及我国城市林业发展现状和目前存在的问题；了解我国目前制定的城市林业发展目标和对策，同时了解我国城市林业的发展方向和注重的方面，了解我国城市林业发展趋势。

二、考核知识点与考核目标

（一）重点

- 识记：1. 城市的概念和定义
2. 城市化水平概念和定义

- 理解：1. 城市化对生态环境胁迫作用
2. 我国城市林业存在的主要问题
3. 城市林业的发展方向
4. 城市林业的发展趋势
5. 绿地规划设计应该遵循的准则

应用：如何学习城市林业课程

（二）次重点

识记：城市非生物环境包括的主要内容

- 理解：1. 城市林业的由来和发展历史
2. 我国城市林业发展的具体行动和对策
3. 高新技术如何对城市林业发展产生影响

（三）一般

识记：城市林业发展的历史著作、作者及时间

理解：我国城市林业发展概况

第二章 城市林业的基本理论

一、学习目的与要求

通过本章的学习，了解城市林业的相关概念以及含义，城市林业的范畴和城市林业的组成部分；掌握城市林业的基本理论，包括森林生态学基本原理、森林培育的基本原理、生态保护与生态修复理论和城市景观生态学原理；了解的景观的组成和景观要素的类型，了解不同类型的作用和特点；掌握城市景观及景观要素特征；掌握城市景观规划的概念、目的以及基本原则，了解城市景观规划主要内容和重点；理解城市景观中文化的含义及文化研究；掌握景观生态学在城市林业发展中的应用。

二、考核知识点与考核目标

（一）重点

- 识记：1. 城市林业的概念
2. 城市林业的范畴和内容
3. 生态位的概念和定义
4. 城市生态环境设途径和内容
5. 生物修复的定义和类型
6. 生物多样性的定义
7. 景观生态学基本原理概念和内涵
8. 乡土树种的概念
9. 城市景观规划内容

- 理解：1. 森林生态学中三大生态学原理定义及其内容
2. 森林培育对城市林业的影响过程以及调控手段
3. 生态城市建设的科学内涵

4. 生物多样性对于城市林业建设的意义
5. 生物多样性理论在城市林业中的应用
6. 生物修复理论的原理和修复过程
7. 斑块、廊道、本底的定义、类型、特征以及其在景观中的作用
8. 引进乡土树种的意义
9. 城市森林生态规划的内容与意义

- 应用：1. 如何区分本底与斑块
2. 景观生态学如何指导城市的森林发展规划。

（二）次重点

- 识记：1. 森林生态系统的组成部分
2. 园林的概念
3. 城市林业的划分方法和具体组成
4. 植物修复技术的 6 种类型
5. 景观的一般定义和生态学定义

- 理解：1. 植物修复的作用原理
2. 生物多样性有利于城市森林生态系统稳定的具体表现
3. 景观的尺度定义和内涵
4. 城市景观的特点
5. 城市景观规划的概念、目的以及基本原则
6. 植物的生态位的类型
7. 生物多样性理论在城市林业中应用出现的问题

- 应用：区分城市景观特点的方法

（三）一般

- 识记：1. 不同植物对于重金属吸收的作用
2. 植物修复研究最新进展

- 理解：影响植物对化合物吸收的因素

- 应用：文化在城市景观中的作用和应用

第三章 城市森林环境

一、学习目的与要求

通过本章的学习，了解城市森林环境的基本概念，城市森林环境的组成内容；掌握城市森林环境的特点，了解城市环境的多个方面，如城市小气候、气温、热岛效应、逆温、风等；熟悉城市降水特点，城市土壤环境概况，如城市土壤具体类型和特点，影响城市土壤的主要因素，城市土壤的污染情况以及原因，城市土壤的改良具体措施和技术以及如何正确利用；了解城市噪音的定义以及产生原因，熟悉噪音单位以及它的危害；掌握城市的建筑的功能和基本要求，城市道路交流的现状和作用；了解城市环境的人群的基本特征，城市人口容量的概念意义、基本特征和制约因素；了解城市环境对人类的影响；了解城市植物区系特点，植物

对城市环境的适应能力类型和分类，城市植物的植被特点，城市植被类型及其定义，城市化对于植物演替的影响以及城市中动物的具体类型和特征。

二、考核知识点与考核目标

(一) 重点

- 识记：1. 城市森林环境的基本概念
2. 城市气候环境的指标因子
3. 城市人口容量的概念和意义
4. 城市植物区系的概念
5. 城市绿地的概念与划分
6. 城市绿地率概念
7. 环保型覆盖物的含义与作用
8. 城市的建筑的功能和基本要求
9. 生态型建筑的概念
- 理解：1. 城市森林环境的特点以及它的不稳定性和易变性产生的原因
2. 城市小气候的一般特点
3. 热岛效应的概念的定义和产生原因
4. 逆温概念的定义和产生原因
5. 城市土壤污染产生的原因
6. 噪音的定义、来源以及产生原因
7. 城市人口容量的概念和意义
8. 城市人口容量的基础和制约因素
9. 城市环境对人类的影响
10. 城市植物区系的概念的特点
11. 植物对城市环境的适应能力的划分类型及其特点
12. 湍流作用对大气污染的关系
13. 城市降水特点和形成原因
14. 3R 原则的概念与内涵
- 应用：1. 如何改良和利用城市土壤
2. 针对重点古树名木的特殊通气措施
3. 如何降低住宅区周边的噪音对人们的生活影响

(二) 次重点

- 识记：1. 城市非生物环境包括的主要内容
2. 我国四个风向类型大区
3. 城市土壤具体类型和特点
4. 噪音的单位以及换算公式
5. 城市人口数量变化的公式
6. 城市人口构成及其特征
7. 人口容量的水桶理论及其公式

8. 城市人口的分类

- 理解：1. 风向频率图的计算公式
2. 城市土壤类型特征和产生原因
3. 人口压力系数概念、公式及其在人口分布上的特点
- 应用：根据风向进行城市生态规划工作中的产业布局

(三) 一般

- 识记：1. 城市森林环境界限
2. 城市范围内空气垂直分层和内容
3. 城市对外交通类型
- 理解：1. 城市环境复杂程度由什么因子决定
2. 噪音的等级与标准
3. 城市动物、微生物的群落特征及其特征
- 应用：如何科学利用城市土壤

第四章 城市林业的功能与效益

一、学习目的与要求

本章主要学习城市森林的功能与效益，了解城市森林如何缓解热岛效应、增加空气湿度；了解植物对于风向和风速的影响；学习利用植物检测有害气体，了解它的相关原理；掌握噪音传播机制，减少噪音的途径；了解城市森林对工程的效益，植被覆盖对风蚀的影响，水蚀作用的三种形态；熟悉城市污水的来源途径和处理措施；了解林木的作用；熟悉城市草坪的概念、功能与效益，掌握城市草坪植物的选择方式，了解城市地被物的概念、功能与效益以及选择应用；了解湿地的概念、现状、功能与效益；了解城市湿地与自然湿地的区别，城市化对于湿地的影响；了解生物多样性的概念、特点以及意义。

二、考核知识点与考核目标

(一) 重点

- 识记：1. 城市森林的功能和效益
2. 城市污水的来源途径
3. 工业废水的工厂化三级处理程序
4. 城市草坪的概念、功能与效益
5. 常见草坪植物的分类，常见种类
6. 地被物的概念、类型和特点
7. 湿地的概念
- 理解：1. 防风林的结构对于降低风速的影响
2. 3种利用植物进行有害气体检测的方法
3. 植物进行消除或减轻气态型空气污染的原理与作用机制
4. 城市森林植物对于粉尘、飘尘的滞留作用的机制
5. 植物降低噪音传播的原理

6. 利用植物进行降低噪音时需要注意哪些方面
7. 林木对于城市建筑的价值和作用
8. 城市草坪植物的选择特点
9. 地被植物具有的特点
10. 常见的地被植物的分类以及主要品种
11. 城市生物多样性特点

- 应用：
1. 城市森林如何缓解热岛效应
 2. 如何评估城市生态效益
 3. 如何根据防风原理进行植物的规划

（二）次重点

- 识记：
1. 降温与绿化覆盖率的关系以及公式
 2. 透风系数的概念
 3. 水蚀作用的三种形态
 4. 城市中含菌数、绿地覆盖率和人流量的关系，以及二元线性回归方程
 5. 有机覆盖物的作用和应用
 6. 湿地的保护的相关措施
- 理解：
1. 利用植物的受害反应进行有害气体检测的原理
 2. 利用污染指数来检测有害气体的公式与原理
 3. 城市森林控制水蚀作用的机制
 4. 有机覆盖物的作用和应用
 5. 城市林业美化市容的作用原理

应用：绿化树种如何疏导交通

（三）一般

- 识记：
1. 雪粒沉积形态与防风林带的高度和密度之间的关系
 2. 部分植物对于低浓度氯气的受害反应的分级和反应
- 理解：
1. 不同植被覆盖度对近地层的影响
 2. 当农业或者森林区域改造成城市后需要进行具体措施
 3. 城市林业对经济发展和社会进步的促进作用
- 应用：绿化树种如何疏导交通

第五章 城市森林的规划设计

一、学习目的与要求

了解市区森林可利用的土地类型分类以及内容按照植物的栽植地点划分的市区森林类型；了解进行市区森林规划设计所遵循的原则；市区绿地指标的主要作用和城市绿地主要指标的计算方法；掌握城市绿线划定办法及其内容，城市绿线规划内容，城市绿线规定执行；熟悉树种选择原则；了解古树名木保护规划的意义，古树名木保护规划的内容以及方面，市区森林规划设计的程序与方法；城市

森林规划文件编制及审批流程，规划图件的主要内容，规划成果审批注意原则；城市绿线规划管理审批程序，树种组成控制的必要性，树种控制的途径和方法；市区森林设计规划中设计要素的运用，郊区森林造林规划的理论基础，郊区森林造林规划三个阶段及内容，郊区森林造林规划范围，郊区森林造林调查设计；苗圃的规划设计，苗圃的建立所需做的工作以及内容。

二、考核知识点与考核目标

（一）重点

- 识记：1. 市区森林可利用的土地类型分类以及内容
2. 城市市区绿地指标及其计算方法
3. 树种选择的方法
4. 古树名木保护规划的意义和内容
5. 市区森林规划设计的程序与方法
6. 树种组成和树种组成控制的概念与定义
7. 郊区森林造林规划三个阶段及内容
8. 苗圃规划设计的三个阶段以及不同阶段的主要内容
- 理解：1. 市区森林规划设计的作用、意义和遵循的原则
2. 城市市区绿地指标建立依据
3. 树种选择原则及其内容
4. 古树名木保护规划的意义和内容
5. 国内树种控制的途径和方法
6. 市区森林设计规划中设计要素的运用
- 应用：1. 乡土树种的应用
2. 如何做苗圃可行性报告

（二）次重点

- 识记：1. 城市森林的主要森林类型
2. 城市绿地大、中、小类分类标准、内容及其代码
3. 一般选择法和具体的做法
4. 数学分析法原理以及内容
5. 规划图件的主要内容
6. 城市森林规划文件编制及审批流程
7. 城市绿线规划范围和管理审批程序
8. 郊区森林造林调查设计主要内容
- 理解：1. 市区森林规划设计的作用和意义
2. 规划成果审批注意原则
- 应用：如何进行苗圃投资概算以及成本预估

（三）一般

- 识记：我国各项绿地指标
- 理解：1. 国外树种控制方法及取得成效

2. 世界各国主要城市公园情况

第六章 城市森林培育

一、学习目的与要求

通过本章学习了解市区森林的类型与特点，熟悉森林营造的季节，了解造林前的准备，市区森林栽植苗木的分类，以及在造林时所需的技术手段，了解市区森林抚育的目的与意义，掌握市区森林的施肥管理，施肥种类以及数量，施肥的方法；掌握修枝的目的与意义，修剪枝条的工具以及方法，修剪枝条后伤口的处理办法，树穴的处理方式方法以及支柱和缆绳的使用方法；掌握市区森林病虫害的防治、抚育管理途径以及防治类型，了解美国城市森林病虫害防治的 IBM 计划；了解远郊森林与近郊森林的概念、划分标准以及类型和特点；了解自然保护区的概念、意义、发展历史和现状、类型，自然保护区设置的特点、设置对象和组成以及功能；了解国家森林公园的概念与定义、发展历史和现状，建园标准、区划、权利与义务；了解国家森林公园的典型范例——法国巴黎市的枫丹白露林森林；掌握近郊森林的划分类型、定义、营造、抚育与管理方法；了解郊区森林类型（远郊自然保护区和国家森林公园、近郊森林）、抚育、管理以及具体实施过程。

二、考核知识点与考核目标

（一）重点

- 识记：1. 市区森林最佳营造栽植季节
2. 施肥的方法
3. 树穴的定义、产生原因及其它对树木造成的影响
4. 远郊森林与近郊森林的概念以及划分标准
5. 剪枝条的方法与类型、以及主要内容
6. 修剪枝条后伤口的处理办法
7. 病虫害检验制度的目的、意义以及主要措施
8. 自然保护区的概念及其意义
9. 我国自然保护区的分类
10. 国家森林公园的概念与定义
11. 国家森林公园的建园标准
12. 修枝方法

- 理解：1. 阔叶树和常绿树的挖掘注意事项
2. 修枝的目的与意义
3. 修剪枝条的基本原则
4. 树穴的处理方式及其注意事项
5. 支柱与缆绳的定义和区别
6. 病虫害的防治原则
7. 自然保护区设置的原则
8. 自然保护区的分区以及各个区域的定义与作用

9. 防风林、水土保持林、水源涵养林和风景游憩林的概念、作用以及营造手法

10. 风景游憩林的具体分类类型及营造手段

11. 林分保护管理手段

应用：1. 比较不同施肥方法的优劣势以及适用范围

2. 比较不同修剪枝条的方法的异同点以及适用范围

3. 树木管理的方法

4. 营造不同类型的风景游憩林

（二）次重点

识记：1. 进行造林前的准备工作与内容

2. 我国保护区类型的发展与现状概况

3. 修剪枝条的工具种类

4. V字形枝丫的修剪的具体操作步骤

5. 为了避免与电线接触而进行的修枝有哪些方式

6. 钢缆法的四种做法

7. 近郊森林的林地土壤管理手段与具体实施措施

理解：1. 美国城市森林病虫害防治的 IBM 计划目的意义和四个组成部分

2. 支柱和缆绳的支持物的分类以及适合的支持方法

3. 自然保护区设置对象

4. 国家森林公园的典型范例——法国巴黎市的枫丹白露林森林发展与启示

应用：1. 带土球起苗时应该注意的事项，土球大小怎么确定

2. 大树移栽的步骤

（三）一般

识记：1. 世界自然保护区的发展历史和现状概况

2. 国家森林公园的发展历史和现状概况

3. 自然保护区和国家森林公园的具体管理范围

理解：我国国家森林公园建设的两个阶段

第七章 城市森林经营

一、学习目的与要求

本章主要学习城市森林分布范围概况，包括确定城市森林分布范围的三种方法，公有城市森林土地类型以及作用，高速公路和铁路的绿化设计要求和内容，私有城市森林土地类型；掌握城市森林调查与意义，城市森林分布状况调查中基础资料收集；了解城市绿地现状调查、基本内容和要求；掌握城市树种组成及生长状况调查，树种生长调查中需要测量和填写的具体项目；了解城市森林所具有的直接木材产品价值与评价，城市森林经营活动中各种副产品和废弃物的利用与评价；了解城市森林林副产品及废弃物的来源和转化利用途径，城市林业经营目标、原则以及主要措施。

二、考核知识点与考核目标

(一) 重点

- 识记：1. 城市森林分布范围概况
2. 公有城市森林土地类型以及作用
3. 城市森林分布中基础资料收集内容
4. 城市森林林副产品及废弃物的来源和种类
- 理解：1. 高速公路和铁路的绿化设计要求和内容
2. 城市绿地空间调查意义
3. 城市林业经营目标、原则以及主要措施
- 应用：1. 如何做高速公路和铁路绿化设计
2. 如何利用城市森林副产品及废弃物

(二) 次重点

- 识记：1. 确定城市森林分布范围的三种方法
2. 树种生长调查中需要测量和填写的具体项目
3. 城郊结合部森林、市区森林、城市的通道绿化林带和城市远郊森林的建设重点和主要措施
- 理解：1. 树木调查总结
2. 城市森林所具有的直接木材产品价值与评价
- 应用：如何利用城市森林副产品及废弃物

(三) 一般

- 识记：治外法权的土地概念
- 理解：城市森林绿地现状调查内容以及记录工作
- 应用：如何进行城市森林树种组成与生长状况调查

第八章 城市林业信息管理

一、学习目的与要求

本章学习信息资源管理中需要领导的职责，了解我国城市林业管理信息系统实践（沈阳市绿地管理信息系统、合肥市“森林城”建设、深圳市城市“数字林业”平台建设、江苏省数字林业信息化管理和广州市城市林业管理系统的研制）；了解城市林业生态信息系统研究，城市林业资源地理信息系统（UFSGIS）的研建目的与内容四个城市林业管理信息系统简介；掌握城市绿地管理中采用地理信息系统（GIS）的重要意义以及我国目前城市绿地信息系统建设现状。

二、考核知识点与考核目标

(一) 重点

- 识记：1. 信息资源管理的领导决定的内容
2. 信息资源管理的步骤
3. 调查信息资源包括的内容
- 理解：1. 城市绿地管理中采用地理信息系统（GIS）的重要意义

2. 目前地理信息系统数据库建设中的问题

应用：如何处理我国城市森林资源管理上出现的问题

(二) 次重点

识记：1. 我国城市林业管理系统概况

2. 信息资源管理过程

理解：基于 CITYgreen 模型的城市森林管理信息系统的构建与应用概况

(三) 一般

识记：四个城市林业管理信息系统概况

理解：四个城市林业管理信息系统的研究方法和研究结果

第九章 城市林业教育与培训

一、学习目的与要求

本章学习北美城市林业教育与培训，欧洲城市林业教育与培训，中国城市林业教育与培训，亚洲及其他国家和地区的城市林业教育与培训；了解城市林业教育，包括美国城市林业教育、欧洲城市林业教育和中国城市林业教育规模与方法；了解城市林业高等教育概况，城市林业专业（方向）的课程结构与课程，园林和城市规划与设计等相关专业的城市林业教育，城市林业技术培训内容。

二、考核知识点与考核目标

(一) 重点

识记：城市林业教育与培训的发展概况

理解：1. 城市林业、风景园林、城市规划三者的关系

2. 多学科方法内容

应用：如何进行城市林业短期技术培训

(二) 次重点

识记：园林和城市规划与设计等相关专业的城市林业教育概况

理解：中国城市林业教育情况

(三) 一般

识记：北美、欧洲、亚洲及其他国家和地区城市林业教育与培训如何

第三部分 有关说明与实施要求

一、考核的能力层次表述

本大纲在考核目标中，按照“识记”、“理解”、“应用”三个能力层次规定其应达到的能力层次要求。各能力层次为递进等级关系，后者必须建立在前者的基础上，其含义是：

识记：能知道有关的名词、概念、知识的含义，并能正确认识和表述，是低层次的要求。

理解：在识记的基础上，能全面把握基本概念、基本原理、基本方法，能掌握有关概念、原理、方法的区别与联系，是较高层次的要求。

应用：在理解的基础上，能运用基本概念、基本原理、基本方法联系学过的

多个知识点分析和解决有关的理论问题和实际问题，是最高层次的要求。

二、教材

1. 指定教材：城市林业，李吉跃，高等教育出版社，2010年版
2. 参考教材：城市森林培育，王瑞辉，东北林业大学出版社，2004年版

三、自学方法指导

本课程涉及到林学、园艺学、园林学、生态学、城市环境科学、城市规划等学科基础上建立起来的交叉学科，知识范围较广。考生应首先全面学习各章内容，记忆应当识记的基本概念和原理，理解其含义；对于要求领会的内容，应结合专业知识深入理解，把握基本原理和方法的主要内容、步骤及应用范围；对要求应用的内容能在领会的基础上，结合城市林业实践过程中存在的问题，提出解决问题的途径和措施。考生在学习理解过程中，要理论联系实际，掌握课程内容在城市森林建设中的实践意义，以减少抽象理解的难度，增强感性认识，提高自己分析问题和解决问题地能力。

1. 在开始阅读指定教材某一章之前，先翻阅大纲中有关这一章的考核知识点及对知识点的能力层次要求和考核目标，以便在阅读教材时做到心中有数，有的放矢。
2. 阅读教材时，要逐段细读，逐句推敲，集中精力，吃透每一个知识点，对基本概念必须深刻理解，对基本理论必须彻底弄清，对基本方法必须牢固掌握。
3. 在自学过程中，既要思考问题，也要做好阅读笔记，把教材中的基本概念、原理、方法等加以整理，这可从中加深对问题的认知、理解和记忆，以利于突出重点，并涵盖整个内容，可以不断提高自学能力。
4. 完成书后作业和适当的辅导练习是理解、消化和巩固所学知识，培养分析问题、解决问题及提高能力的重要环节，在做练习之前，应认真阅读教材，按考核目标所要求的不同层次，掌握教材内容，在练习过程中对所学知识进行合理的回顾与发挥，注重理论联系实际和具体问题具体分析，解题时应注意培养逻辑性，针对问题围绕相关知识点进行层次（步骤）分明的论述或推导，明确各层次（步骤）间的逻辑关系。

四、对社会助学的要求

1. 应熟知考试大纲对课程提出的总要求和各章的知识点。
2. 应掌握各知识点要求达到的能力层次，并深刻理解对各知识点的考核目标。
3. 辅导时，应以考试大纲为依据，指定的教材为基础，不要随意增删内容，以免与大纲脱节。
4. 辅导时，应对学习方法进行指导，宜提倡“认真阅读教材，刻苦钻研教材，主动争取帮助，依靠自己学通”的方法。
5. 辅导时，要注意突出重点，对考生提出的问题，不要有问即答，要积极启发引导。
6. 注意对考生能力的培养，特别是自学能力的培养，要引导考生逐步学会独

立学习，在自学过程中善于提出问题，分析问题，做出判断，解决问题。

7. 要使考生了解试题的难易与能力层次高低两者不完全是一回事，在各个能力层次中会存在着不同难度的试题。

8. 助学学时：本课程共 5 学分，建议总课时 90 学时，其中助学课时分配如下：

章次	内容	学时
1	绪论	2
2	城市林业基本理论	14
3	城市森林环境	12
4	城市林业的功能与效益	12
5	城市森林的规划设计	10
6	城市森林培育	16
7	城市森林经营	16
8	城市林业信息管理	4
9	城市林业教育与培训	4
合计		90

五、关于命题考试的若干规定

1. 本大纲各章所提到的内容和考核目标都是考试内容。试题覆盖到章，适当突出重点。
2. 试卷中对不同能力层次的试题比例大致是：“识记”为 20%、“理解”为 40%、“应用”为 40%。
3. 试题难易程度应合理：易、较易、较难、难比例为 2：3：3：2。
4. 每份试卷中，各类考核点所占比例约为：重点占 60%，次重点占 30%，一般占 10%。
5. 试题类型一般分为：单项选择题、多项选择题、填空题、名词解释题、简答题、论述题。
6. 考试采用闭卷笔试，考试时间 150 分钟，采用百分制评分，60 分合格。

六、题型示例（样题）

一、单项选择题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其选出并将“答题卡”上的相应字母涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 如果一个城市的本底为绿色植物，则该城市的绿地覆盖率超过
A. 50% B. 30% C. 70% D. 100%
2. 风景林按其结构分为疏林和密林，密林的水平郁闭度为
A. 0.4 以下 B. 0.4-0.5 C. 0.5-0.6 D. 0.6 以上

二、多项选择题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的，请将其选出并将“答题卡”上的相应字母涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

1. 城市防护林树种选择的主要要求有

- A. 树冠庞大
 - B. 枝叶浓密
 - C. 根系发达
 - D. 适应性强
 - E. 吸污滞尘能力强
2. 古树名木中的名木是指
- A. 种质稀有的树木
 - B. 名胜古迹周边栽种的树木
 - C. 名贵树木
 - D. 历史名人所植的树木
 - E. 具有重要的历史、文化价值的树木

三、填空题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

1. 城市化人类生产与生活方式由_____转向_____转化的历史过程，主要表现为农村人口转化为城市人口及城市不断发展完善的过程，最显著特征为城市人口的集中与城市人口占总人口的比重的不断增加。
2. 城市草坪植物的选择要求为_____、草姿美、_____、适应性强。

四、名词解释题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

1. 热岛效应
2. 生态位

五、简答题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

1. 简述城市小气候的一般特点。
2. 简述常见的地被植物的分类以及主要品种。

六、论述题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

1. 论述乡土树种重要意义。
2. 论述建立苗圃需要进行哪些工作。