

《园艺概论》大纲

一、考查目标

要求考生系统掌握园艺学的基础知识、基本理论和基本技能，能够运用所学的基本知识、基本理论和基本技能分析、判断和解决有关理论问题和实际问题。

二、考试形式和试卷结构

考试形式 闭卷、笔试。考试时间为 180 分钟；满分为 150 分。

试卷结构 试题分四部分，分别为：解释名词、简答题、论述题。

三、考查范围

- 1 园艺学的发展简史和现状
- 2 园艺学在国民经济和社会发展中的地位及意义
- 3 园艺业发展的前景和发展热点
- 4 园艺植物的植物学分类
- 5 果树的分类
- 6 蔬菜的分类
- 7 观赏植物的分类
- 8 园艺植物的基本形态和生长发育（根、茎、叶）
- 9 花和花芽分化、种子和果实
- 10 园艺植物的生长发育周期
- 11 园艺植物的生长发育对环境条件的要求
- 12 园艺植物的器官相关性
- 13 园艺植物的种质资源和引种
- 14 选择育种
- 15 有性杂交育种
- 16 诱变育种
- 17 倍性育种
- 18 生物技术育种
- 19 良种繁育
- 20 园艺植物的种子繁殖
- 21 嫁接繁殖
- 22 扦插繁殖
- 23 压条繁殖
- 24 分生繁殖
- 25 组织培养及无病毒苗木的的繁殖
- 26 园艺种植园的规划和种植制度
- 27 园艺植物栽植方式与定植

- 28 种植园的土肥水管理
- 29 园艺植物的植株管理
- 30 园艺植物的花果管理
- 31 植物生长调节剂的应用
- 32 绿色园艺产品生产
- 33 园艺植物病害及其发生
- 34 园艺植物虫害及其发生
- 35 园艺植物杂草及其他有害生物
- 36 园艺植物有害生物的综合治理
- 37 园艺植物非侵染性病害及其他自然灾害的发生与防治
- 38 园艺产品的采收及采后处理
- 39 分级、包装和运输
- 40 园艺产品的贮藏保鲜
- 41 园艺产品的市场营销管理
- 42 温室
- 43 塑料薄膜覆盖
- 44 其他设施及应用
- 45 园艺植物的无土栽培