

823 《园艺概论》考试大纲

参考书：《园艺通论》（第4版）朱立新、李光晨主编，中国农业大学出版社

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、考查范围

- 1 园艺学的发展简史和现状
- 2 园艺业在国民经济和社会发展中的地位和意义
- 3 园艺业发展前景和发展热点
- 4 园艺植物的植物学分类
- 5 果树的分类
- 6 蔬菜的分类
- 7 观赏园艺植物的分类
- 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 园艺植物的种子繁殖
- 14 嫁接繁殖
- 15 扦插繁殖

- 16 压条繁殖
- 17 分生繁殖
- 18 组织培养
- 19 种质资源与引种
- 20 选种
- 21 有性杂交育种
- 22 其他育种途径
- 23 良种繁育和种子、种苗检验
- 24 品种认定、审定及新品种保护
- 25 园艺植物种植园的规划
- 26 园艺植物种植制度
- 27 园艺植物栽植方式与定植
- 28 种植园土肥水管理
- 29 园艺植物的植株管理
- 30 园艺植物的花果管理
- 31 园艺植物的逆境管理
- 32 植物生长调节剂的应用
- 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防治措施
- 37 园艺产品的采收及采后处理
- 38 分级、包装和运输

- 39 园艺产品的贮藏保鲜
- 40 园艺产品的市场营销
- 41 园艺植物环境污染及其治理
- 42 绿色园艺产品及其生产规范
- 43 有机园艺产品及其生产规范
- 44 园艺设施的主要类型
- 45 园艺设施的环境特点及其调控
- 46 设施园艺的生产技术管理要点
- 47 无土栽培
- 48 观光园艺
- 49 室内植物造景
- 50 果树盆景制作
- 51 插花制作
- 52 干花制作