**仲恺农业工程学院2023年三二分段专升本转段招生考试**

**园艺学概论（园艺专业理论课二）考试复习大纲**

**一、课程性质与考核目的**

《园艺概论》是园艺技术专业的一门介于基础课和专业课之间的专业基础课。该课程内容丰富、综合性强，介绍和研究园艺植物的分类、生物学特性、栽培管理等，对生产、利用和改造园艺植物具有极其重要的意义，为学生继续深入学习专业知识和提高专业技能奠定基础。

课程考核内容包括园艺植物的分类、生物学特性、栽培管理等内容的基本概念、理论和技能，在此基础上具备综合分析问题与解决问题的能力。

**二、主要考核内容**

**（一）绪论**

1、掌握园艺、园艺学概念。

2、熟悉园艺植物生产的发展趋势和前景。

3、了解园艺生产在国民经济中的地位作用。

**（二）园艺植物的分类**

1、了解园艺植物的植物学分类。

2、熟悉果树、蔬菜、观赏植物的园艺学分类（类别及常见园艺植物）。

**（三）园艺植物生物学特性**

1、掌握根系的功能极其来源。

2、掌握芽的异质性、芽的早熟性、顶端优势、叶面积指数、春化作用、生命周期、年生长周期的概念。

3、掌握授粉的概念与类型。

4、掌握芽的类型，花芽分化的概念、影响因素及调控措施。

5、掌握园艺植物落花落果的原因与调控途径。

6、熟悉有性繁殖木本园艺植物的生命周期及其各阶段的特点。

**（四） 园艺植物的生长管理与调控**

1、掌握连作、轮作的概念及其优缺点，克服连作障碍的方法。

2、掌握果树常见的修剪技术措施。

3、掌握果树矮化栽培的技术措施。

4、熟悉植物激素和植物生长调节剂的概念、种类与应用。

**（五）园艺设施及应用**

1、熟悉温室的类型。

2、掌握设施内温度、湿度、光照环境的调控方法。

**（六） 园艺植物保护**

1、熟悉园艺植物病害的概念及类型。

2、掌握植物病害的病状和病症的概念及常见类型。

3、掌握植物病虫害的综合防治方法。

**（七）园艺产业现代化**

1、了解高新技术在园艺业中的应用。

2、了解无公害园艺产品、绿色园艺产品和有机产品的特点与区别。

3、掌握都市园艺的特点与功能。

**三、参考书目**

《园艺学概论》何志华主编，重庆大学出版社，2014年1月。

**四、基本题型**

试题类型一般为：名词解释题、单项选择题、填空题、简答题、论述题。