仲恺农业工程学院2026年三二分段专升本转段招生考试园艺概论（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。

7.掌握园艺植物花期调控的原理及方法。

（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。

（八）园艺产品的采收和采后处理技术

（九）观赏园艺植物的栽培与应用

三、参考书目

1.《园艺概论》程智慧主编，科学出版社，2018.1；

2. 《园艺学概论》何志华主编，重庆大学出版社，2014.1。

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。