

广州软件学院 2026 年专升本招生考试

《园林植物》考试大纲

I. 考试性质

普通高等学校专升本招生考试是由专科毕业生参加的选拔性考试。《园林植物》课程是广州软件学院招收专科毕业生入读风景园林专业的考试课程之一。学校根据考生的成绩，按确定的招生计划，德、智、体全面衡量，择优录取。该考试具有较高的信度、较高的效率、必要的区分度和适当的难度。

II. 考试内容和要求

基本要求：园林植物分类与形态基础、生态习性、常见园林植物识别与应用和园林植物配置与造景等。检查学生是否达到了《高等学校园林植物教学大纲》所规定的基本要求。

第一章 园林植物的作用、地位与内容

1.1 园林植物的定义、作用与地位

1.2 我国园林植物资源的特点及其贡献

1.2.1 我国园林植物资源的特点

1.2.2 我国园林植物资源对世界园林的贡献

1.2.3 我国野生园林植物资源的合理开发利用

1.2.4 园林植物的配植方式及应用

第二章 植物细胞学基础

2.1 植物细胞

2.1.1 植物细胞的概念

2.1.2 植物细胞的形状及大小

2.1.3 植物细胞的基本结构

2.2 植物细胞的繁殖

2.2.1 细胞周期

2.2.2 有丝分裂

2.2.3 减数分裂

2.2.4 无丝分裂

第三章 植物组织

3.1 植物组织的类型

3.1.1 分生组织

3.1.2 成熟组织

3.2 植物体内的维管系统

3.2.1 维管组织

3.2.2 维管束

3.2.3 维管系统

第四章 种子植物的营养器官

4.1 根

4.1.1 根的形态

4.1.2 根的构造

4.1.3 根瘤与菌根

4.2 茎

4.2.1 茎的基本形态

4.2.2 芽的类型

4.2.3 茎的生长方式

4.2.4 茎的分枝方式

4.2.5 茎的变态

4.2.6 茎的构造

4.3 叶

4.3.1 叶的组成

4.3.2 叶片形态

4.3.3 叶序

4.3.4 单叶与复叶

4.3.5 叶的变态

4.3.6 叶的结构

4.3.7 叶的形态结构与环境的关系

4.3.8 叶的寿命与落叶

第五章 种子植物的生殖器官

5.1 被子植物的生殖器官

5.1.1 花的发生与组成

5.1.2 花与植物的性别

5.1.3 开花、传粉与受精

5.1.4 果实

5.1.5 种子

5.1.6 种子的寿命

5.1.7 果实与种子的传播

5.2 裸子植物的生殖器官

5.2.1 裸子植物的花

5.2.2 种子的形成

第六章 园林植物分类的基础知识

6.1 园林植物分类的途径

6.1.1 植物分类的方法

6.1.2 植物分类系统

6.1.3 植物分类单位

6.1.4 植物命名法则

6.1.5 植物检索表的编制和使用

6.2 植物界的基本类群

6.2.1 生物界的划分

6.2.2 植物界的基本类群

第七章 木本园林植物

7.1 针叶树类园林植物

7.1.1 针叶树类的特性及其在园林中的应用

7.1.2 针叶树的分类

7.1.3 落叶针叶树

7.1.4 常绿针叶树

7.2 阔叶树类园林植物

7.2.1 落叶乔木

7.2.2 常绿乔木

7.2.3 落叶木

7.2.4 常绿灌木

7.2.5 藤蔓类

7.3 竹类植物

7.3.1 竹类植物的形态特征

7.3.2 我国园林中常见的观赏竹类

第八章 草本园林植物

8.1 草本园林植物的分类

8.1.1 依生物学特性与生态习性

8.1.2 依花卉原产地的分类

8.1.3 其他分类

8.2 各论

8.2.1 一、二年生草本花卉

8.2.2 宿根花卉

8.2.3 球根花卉

8.2.4 水生花卉

8.2.5 室内花卉

8.2.6 蕨类植物

8.2.7 多浆与仙人掌类植物

8.2.8 观赏草

8.2.9 草坪草与地被植物

III. 考试形式与试卷结构

一、考试形式

闭卷，试卷满分 200 分，考试时间 150 分钟，考生使用黑色笔在试卷上作答。

二、试卷内容比例

第一章 园林植物的作用、地位与内容 占 10%

第二章 植物细胞学基础占 10%

第三章 植物组织占 10%

第四章 种子植物的营养器官占 20%

第五章 种子植物的生殖器官占 20%

第六章 园林植物分类的基础知识占 10%

第七章 木本园林植物占 10%

第八章 草本园林植物占 10%

三、试卷题型比例

1、选择题占 20%

2、判断题占 10%

3、名词解析占 15%

4、识图题占 15%

5、简答题占 20%

6、论述占 20%

四、试卷难易程度比例

试题按其难度分为容易题、中等题、难题，三种试题分值的比例为 4:5:1。

IV. 参考书目

《园林植物》，张建新主编，科学出版社，2012 年。

《园林树木学》，庄雪影、冯志坚，华南理工大学出版社，2014 年。

V. 题型示例

一、单项选择题（本大题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分）

1、葡萄的卷须属于（ ）的变态。

A、根 B、茎 C、花 D、果实

二、判断题（说明：请判断下面的说法是否正确，正确的打√，错误的打×，将对应的答案填在下列方框内，本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分）

1、 具有叶片、叶柄两部分的叶称为完全叶。（ ）

三、名词解释（本大题共 6 小题，每小题 5 分，共 30 分）

1、 列植：

四、识图题（本大题共 2 小题，每小题 15 分，共 30 分）

1. 观察示意图，完成填空：

甲是_____花，乙是_____花，丙是_____花。

五、简答题（本大题共 4 小题，每小题 10 分，共 40 分）

1、简述真果和假果的区别，并分别举例。

六、论述题（本大题共 2 小题，每小题 20 分，共 40 分）

1、试述园林植物在植物造景中的配置原则。