

园林专业专升本考试大纲

【考试科目】

《植物学》、《园林设计基础》

【考试范围】

《植物学》

植物及植物的多样性；植物在自然界和人类生活中的作用；细胞的基本概念；植物细胞的基本特征；原生质的理化性质和生理特性；植物细胞的主要结构和功能；植物细胞的化学组成、后含物；植物细胞的增殖、生长和分化；植物组织的概念、类型及功能；种子的基本形态结构、类型及幼苗的类型；种子萌发的过程和条件；根的形态、结构和生理功能；根尖的结构与生长动态；根瘤及菌根；根的变态；茎的基本形态、结构和生理功能；芽的基本结构和类型；茎的分枝和变态；茎尖的分区及生长动态；叶的基本形态、结构和生理功能；叶的变态；植物花器官的发生和形成；花的组成和花序类型；雄蕊和雌蕊的发育与构造；开花、传粉和受精作用；受精作用后花各部的变化；果实和种子的形成、结构及类型；植物分类的基本知识；植物界的主要类群、基本特征及其代表植物；植物类群之间的演化关系；双子叶植物纲和单子叶植物纲的形态特征及代表植物；野生植物资源的开发与利用。上述知识基础上的理解和综合应用。

参考教材

《植物学(第1版)》，张守润、杨福林，化学工业出版社，2007年。

《园林设计基础》

1、园林及园林设计的概念；园林立意、总体布局及园林绿地组成要素和布局方法；园林设计艺术原理、原则、特征、方案设计环节及流程；2、城市街道绿地相关概念及设计；3、步行商业街绿地相关概念及设计；高速公路绿化相关概念及设计；居住区绿地相关概念及设计；4、居住区及别墅庭院相关概念及设计；5、单位附属绿地(幼儿园、学校、医疗机构、工矿企业、机关单位、宾馆饭店等)相关概念及设计；6、屋顶花园相关概念及设计。上述知识基础上的理解和综合应用。

参考书目

《园林设计(第1版)》，黄东兵、刘桂玲，高等教育出版社，2018年。