**《建筑构造》专升本考试大纲**

**（土木工程专业）**

**一、考试科目名称**：《建筑构造》

**二、考试方式：**闭卷

**三、考试时间：**90分钟

**四、试卷结构：**单项选择题（20%），填空题（10%），判断题（10%），简答题（30%），作图题（30%）。

**五、课程考核基本要求**

本课程主要考查学生对建筑物各组成部分、建筑构造基本原理和常见构造做法的掌握。要求考生能够运用所学知识解决建筑构件设计的工程实际问题，并具备施工图设计、绘制构造详图的基本能力。

**六、考试范围**

1．建筑构造概述

掌握建筑的构造组成部分，各部分的作用与要求；熟悉建筑的构成要素，熟悉建筑的分类和分级；掌握建筑基本模数、扩大模数、分模数的概念及模数适用范围。

2．基础

熟悉地基与基础的基本概念；熟悉基础埋深的概念；掌握常用基础的分类及特点，熟悉无筋扩展基础示意图、基础台阶宽高比设计要求。

3．墙体

熟悉墙体的作用、分类；掌握墙体承重方案及优缺点；熟悉砖墙材料、砖墙组砌方式；掌握墙身细部构造要点。

4．楼地层

熟悉楼地层的构造组成；掌握钢筋混凝土楼板的主要类型、特点和构造；熟悉阳台及雨蓬构造。

5．楼梯

掌握楼梯的组成、作用及尺度要求；掌握平行双跑楼梯构造设计；掌握钢筋混凝土楼梯的结构形式；了解楼梯细部构造；熟悉台阶与坡道的设计要求及构造要求。

6．屋顶

了解屋顶类型、设计要求；熟悉屋面排水方式；掌握有组织排水常用方案；掌握卷材防水屋面构造做法及卷材防水细部构造做法；了解坡屋顶的形式、组成及构造做法。

7．门窗

了解门窗的作用和要求；掌握门窗的分类及构造组成；了解铝合金门窗及塑钢门窗的特点、类型及连接构造；了解建筑遮阳的类型。

1. 变形缝

熟悉变形缝的概念；掌握变形缝的类型及设置原则，掌握变形缝在墙体、楼地板和屋顶的构造做法；掌握三种变形缝的关系。

**七、参考教材**

《建筑构造》，肖芳主编，北京大学出版社，2021年1月第3版，ISBN：978-7-301-31612-2，定价48元。

2023年3月