江西财经职业学院2024年单招考试工程造价专业技能测试大纲

**一、测试目标及要求**

工程造价专业技能测试大纲以《中等职业学校土木水利类专业教学标准》为依据，专门为中等职业学校土木类专业毕业生升入高等职业技术院校入学选拔而制定，目的是考察学生是否达到中等职业学校人才培养目标所规定的各项要求，尤其是考生对土建类基本相关知识的掌握程度，为考生进入更高层次的学习提供可靠保障。本大纲适用于我校2024年单独招生考试中等职业学校土木类专业毕业生报考我校工程造价专业的技能测试。

二、考试范围及要求

**第一部分 房屋建筑构造**

1.熟悉民用建筑的基本构成及各组成部分的作用，掌握建筑的分类和分级；

2.掌握地基与基础的概念区分，掌握基础的类型和对应的适用情况，了解刚性基础的构造要求，掌握柔性基础的构造要求；

3.了解墙体的作用、设计要求和分类，掌握勒脚、防潮层、散水、窗台、过梁、圈梁和构造柱的构造要点；

4.掌握楼地层的基本层次构造；

5.了解阳台的类型和组成；

6.了解屋顶的类型和组成。

**第二部分 建筑识图**

1.了解常用制图工具和用品，会使用常用制图工具；

2.熟悉图纸幅面、标题栏、会签栏的规定；

3.了解图线的类型和用途、图线的画法；

4.掌握平面图绘制的各项内容；

5.熟悉比例的概念和规定；

6.掌握尺寸标注的组成和基本规定。

**第三部分 建筑材料**

1.认识各种建筑材料；

2.掌握建筑材料的定义、分类；

3.了解材料的密度、表观密度、堆积密度、孔隙、空隙；

4.了解材料的强度、弹性、塑形、脆性、韧性；

5.了解材料的亲水性、憎水性、吸湿性、吸水性、耐水性、抗水性。

三、考试形式及试卷结构

本科考试采取**闭卷笔试**方式进行,卷面总分250分，考试时间：120分钟。题型有：单项选择题、多项选择题、判断题、填空题、简答题。试卷内容、赋分如下：

单项选择题，20题，每题3分

多项选择题，10题，每题5分

判断题，10题，每题3分

填空题，10题，每题5分

简答题, 2题，每题30分

1. 样题举例

**单项选择题**

1.基础按使用材料受力特点分为刚性基础和（ ）。

A.混凝土基础 B.毛石基础

C.砖基础 D.柔性基础

2.A3图幅尺寸为（ ）。

A.841×1189 B.594×841

C.420×594 D.297×420

**多项选择题**

1.从建筑物平面图中可以读到建筑物的（ ）。

A.开间 B.进深

C.墙的厚度大小 D.占地面积指标

2.下列选项中，属于建筑剖面图所表达的内容的是（ ）。

A.各层梁板、楼梯、屋面的结构形式、位置

B.楼面、阳台、楼梯平台的标高

C.外墙面装饰材料的种类、色彩

D.门窗洞口、窗间墙等的高度尺寸

**判断题**

1.尺寸标注中完整的尺寸应包括：尺寸界线、尺寸线、尺寸起止符号和尺寸数字。

( ) 对

( ) 错

2.在平面图中标注的定位轴线顺序，水平方向是从左至右，竖直方向是从上至下。

( ) 对

( ) 错

**填空题**

1.轴线选用的线型为 。

2.详图符号的圆应以直径为 mm的粗实线绘制。

**简答题**

1.请分别对以下名词进行解释：材料的孔隙率、堆积密度、水泥的初凝时间。

1. 参考教材

1.《建筑材料与检测》（第二版），刘晓敏编，ISBN：9787562484363，重庆大学出版社，2022年8月；

2.《施工图识读》（第二版），夏玲涛、邬京虹编，ISBN：9787040574166，高等教育出版社，2022年5月。