安徽水利水电职业技术学院2022年分类考试招生

职业技能测试大纲二

【本大纲适用于报考建筑工程技术、建筑钢结构工程技术、智能建造技术、建筑设备工程技术、建筑装饰工程技术、测绘工程技术、无人机测绘技术、供热通风与空调工程技术、建设工程管理专业的考生】

本测试大纲根据《安徽水利水电职业技术学院2022年高职院校分类考试招生章程》的要求，以教育部发布的《中等职业学校专业教学标准》为基本依据，测试内容包括“专业能力测试”和“技术技能测试”两个部分。

**一、专业能力测试**

1.知识素养

考核考生具备参加职业教育学习所必须具备的理解能力、科学常识、技术常识、文化知识、文化修养等。

2.职业素养

考核考生思想政治、法律法规、价值观念、职业认知、社会适应能力、思维表达能力、沟通合作能力等。

3.专业能力

（1）掌握工程制图的基础知识、制图标准，了解投影的基本知识。

（2）掌握CAD基本绘图命令和绘图方法。

（3）掌握常用建筑材料的种类与性质，了解水泥、混凝土、钢材的用途，了解常用建筑材料的试验方法和步骤。

（4）掌握物体的受力分析，了解平面力系的平衡问题。

（5）掌握工程测量的基本知识和方法。

**二、技术技能测试**

1.能够识读建筑图和标注尺寸。

2.能利用CAD绘制、输出建筑平面图。

3.能进行材料的进场验收与试验。

4.能应用工程力学常识分析、解决工程中的简单力学问题。

5.能够操作测量仪器进行高程测定、轴线定位、标高测设。

**三、测试形式与要求**

1.测试形式：网络在线测试（笔试）。

2.测试时间：60分钟。

3.测试题型：单项选择题。

4.试卷分值：150分（每题2分，共75题）。

5.测试设备要求：考生自备智能手机或配有摄像头和麦克风的电脑，保证网络畅通。