安徽水利水电职业技术学院2022年分类考试招生

职业技能测试大纲五

【本大纲适用于报考机电一体化技术、电气自动化技术、供用电技术、输配电工程技术、工业机器人技术、智能控制技术、城市轨道交通机电技术专业的考生】

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）掌握电路基本概念，如电源、电流、电压、电阻、电容、电感、电功率等概念。

（2）掌握直流电路基本定律和定理，如欧姆定律、基尔霍夫定律、叠加定理、戴维南定理等。

（3）掌握单相正弦交流电路和三相正弦交流电路的基本概念。

（4）掌握安全用电、触电急救、电气火灾的防范及扑救等常识。

（5）掌握电和磁、信息的传递、能源与可持续发展等常识。

（6）掌握制图国家标准、投影法、三视图、立体表面的交线、轴测图、组合体等基础知识。

**二、技术技能测试**

1.能正确使用常用电工工具，常用电工测量仪表。

2.能正确选用常用低压电器元件。

3.能正确使用常用电工材料。

4.能识读电气原理图，并能根据原理图正确接线。

5.能识读零件图和装配图，能正确标注尺寸。

**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。