**2025年湖北省普通高等学校招收中等职业学校毕业生单独招生考试**

**（化工智能制造技术）**职业技能测试大纲****

**（天门职业学院制定）**

****一、考试性质****

2025年湖北省普通高等学校招收中等职业学校毕业生单独招生考试，化工智能制造技术职业技能测试（包括专业技能测试、心理测试、面试），是面向中等职业学校（包括中等专业学校、职业高中、技工学校和成人中专）相关专业毕业生的选拔性考试，化工智能制造技术专业技能考试应当具有一定的信度、效度和必要的区分度。

****二、考试依据****

（一）依据《国家职业技能标准》（人社厅发﹝2009﹞66号），人力资源和社会保障部办公厅，2009年5月25日公布施行。

职业（工种）名称：电工

（1）职业定义：从事电气系统线路及器件等的安装、调试与维护、修理的人员。

（2） 职业等级：电工（初级、中级、高级、技师、高级技师）（职业编码6-31-01-03）

（3）职业能力特征：具有一定的学习能力和分析、推理、判断的能力；有一定的表达能力、计划能力和空间感；有较高的手指灵活性和手臂灵活性、动作协调性，无恐高症。

（二）参照《教育部关于印发新修订的中等职业学校语文、电工、电子等六门公共基础课程教学大纲的通知》（教职成〔2009〕3号），中华人民共和国教育部，2009年1月6日。

****三、考试方法****

化工智能制造技术专业职业技能测试由专业技能测试、心理测试、面试三部分组成，总分200分。具体见下表：

|  |  |
| --- | --- |
| 考试科目 | 分值 |
| 专业技能测试 | 120分 |
| 心理测试 | 40分 |
| 面试 | 40分 |

****四、考试内容与评分办法****

以形成的中职毕业生从业能力为立足点，实现技能考试内容与中职毕业生从业技能的需要相互兼容，在识记、理解、运用、综合运用各个层面，充分融合专业知识和技能操作的职业技能要素，合理运用专业技能测试手段，将技能操作融入专业技能测试内容。

附：

1. 专业技能测试内容

2. 技能操作考试内容与评分办法

**第一部分 专业技能测试内容与评分办法**

**一、专业技能测试内容**

**1、职业道德**

(1) 职业道德基本知识；

(2) 职业守则。

**2.电子基本知识**

（1）半导体器件的基础知识；

（2）基本放大电路；

（3）数字电路。

**3.电工的基本知识**

（1）电路的基本概念；

（2）电压、电流、电功率等基本电参数；

（3）串联、并联电路电阻的求解，欧姆定律；

（4）安全用电常识；

（5）单相和三相交流电路。

**二、专业技能测试题型结构**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 题型 | 题量 | 分值 |
| 专业知识 | 单项选择题 | 20 | 40分 |
| 判断题 | 20 | 30分 |
| 简答题 | 5 | 50分 |
| 合计 | 45 | 120分 |

**1.专业技能测试方式及时间**

专业技能测试采用笔试试卷考试，每位考生必考，总分为120分，考试时间为90分钟。

**2.专业技能测试内容及评分标准**

**（1）考试内容**

考试内容为适应化工智能制造技术专业职业岗位要求的基本知识及专业知识，包括电子电工基础知识基本技能。考试内容分较易部分、中等难度部分及较难部分，各占试题的比例分别为20%、60%、20%，确保难易适中。

**（2）评分标准**

专业技能测试试题全部为客观题，每个小题正确得全分，错误或未答不得分。

**第二部分 面试考试内容与评分办法**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 项目内容 | 评分参考 | 分值 |
|  | 仪态仪表 | 1.仪容整洁、发型适宜、着装得体 | 2 |
| 2.文明礼貌、语言通顺、用词得当 | 2 |
| 自我介绍 | 1.实事求是，不可夸张 | 4 |
| 2.简洁明了，思路清晰 | 4 |
| 3.发音标准，吐字清晰 | 4 |
| 4.态度自然，注意礼貌 | 4 |
| 专业知识问答 | 1.欧姆定律是什么？ | 5 |
| 2.请说说生活中电气控制的例子？ | 5 |
| 3.照明电是交流还是直流，电压为多少？ | 5 |
| 4.三极管的工作状态有哪些？ | 5 |
| 合计 | 40 |

说明：

1. 单个评分要素扣分不得超过该项最大配分值。

2. 应明确集体评分方式，由两名以上的考评员同时参与对同一名考生的测评，各位考评员独自给出分值，以平均分确定最终的考核结论

**第三部分  心理测试内容与评分办法**

**一、考试命题依据**

考试以教育部印发《中小学心理健康教育指导纲要》为依据，并根据天门职业学院对新生心理素质的要求，确定心理健教育科目考试内容。

**二、考试办法**

心理健康教育考试采用闭卷考试，总分40分。

**三、考试内容及要求**

**第一部分 健康自我意识的培养**

掌握自我意识内容，能正确认识自我的特点及在发展过程中的问题表现，学会调节自我、完善自我的方法和技能。能客观地评价自己，不断的完善自己。

**第二部分 学习心理与学习能力的培养**

掌握学习策略，开发学习潜能，提高学习效率。能适应所在阶段的学习环境和学习要求，培养正确的学习观念，发展学习能力，改善学习方法。

**第三部分 人际沟通与交往**

了解人际交往的常见问题及相关理论，能够正确处理人际关系，积极与老师及父母进行沟通，把握与异性交往的尺度，建立良好的人际关系。

**第四部分 积极有效的情绪管理**

了解情绪基本理论、情绪特点及常见的情绪困扰，能够学会调节和控制情绪，培养良好的情绪和情感。能进行积极的情绪体验与表达，并对自己的情绪进行有效管理，正确处理厌学心理，抑制冲动行为。

**第五部分 挫折应对与意志力培养**

了解挫折及产生的原因，以及在挫折后的行为表现，学习正确对待挫折，培养坚强的意志品质。树立个人发展目标，逐步适应生活和社会的各种变化，着重培养应对失败和挫折的能力。

**第六部分 理解生命 珍爱人生**

了解生命与死亡教育对成长发展的意义，进而引起对于生命与死亡的思考，做到珍爱生命、拯救生命。