

机电一体化技术专业 2024 年单招专业技能测试考试 大纲（中职生）

一、考试形式

专业实践技能考试（纸质试题，通过笔试方式进行）。

二、考试内容

（1）考试科目及分值（满分 100 分）

考试科目	分值	说明
电工、电子	30	重点考核直流电、交流电及应用，电子元器件，放大电路计算，进制转换和逻辑门电路应用
机械制图、机械基础	30	重点考核尺寸标注、公差，三视图绘制，常用机械机构、运动副
电机拖动	30	重点考核电机的原理、组成、分类，常用低压电器元件及典型控制电路
可编程控制器应用	10	重点考核 PLC 的基本知识

（2）考试方式及时间

考试方式：考生在规定的时间内通过笔试答题，主要考核电工、电子、机械制图、机械设计基础、电机拖动及可编程控制器应用及格方面的基本技能和实践应用。

考试时间：考核时间为 60 分钟。