**行李处理系统职业技能大赛复习提纲**

**一、复习提纲**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **内容范围** | **考核内容** | **知识点** | **参考书目** |
| 1.基本要求 | 1.1职业道德 | 1.1.1职业守则 | （1）《国家职业资格培训教程—维修电工》-中国劳动社会保障出版社，书号：lSBN7-5045-4032-3（2）《国家职业资格培训教程—维修电工基础知识》-中国劳动社会保障出版社，书号：lSBN7-5045-3819-9（3）相关专业书籍。 |
| 1.2基础知识 | 1.2.1电工基础知识（1）交流电路基本知识。（2）电工读图基本知识。（3）常用电机的识别与分类。（4）常用低压电器的识别与分类。1.2.2电子技术基础知识（1）常用电子元器件的图形符号和文字符号。（2）二极管、三极管的基本知识。（3）整流、滤波、稳压电路基本应用。1.2.3常用电工工具、量具使用知识（1）常用电工工具及其使用。（2）常用电工量具及其使用。1.2.4常用电工仪器、仪表使用知识（1）电工测量基础知识。（2）常用电工仪器及其使用。（3）常用电工仪表及其使用。1.2.5电工材料选型知识（1）常用导电材料的分类及其应用。（2）常用绝缘材料的分类及其应用。1.2.6专业知识（1）机械制图知识。（2）机械原理知识。（3）电工与电子知识。（4）电气控制与PLC知识。1.2.7安全知识（1）电工安全基础知识。（2）电工安全用具。（3）触电急救知识。（4）电气消防、接地、防雷等基本知识。（5）安全距离、安全色和安全标志等国家标准规定。（6）电气安全装置及电气安全操作规程。1.2.8其他相关知识（1）供电和用电基本知识。（2）现场安全文明生产知识。1.2.9相关法律、法规知识（1）《中华人民共和国安全生产法》的相关知识。 |
| 2.技能要求 | 2.1电气安装和线路敷设 | 2.1.1低压电器选用2.1.2电工材料选用2.2.3动力及控制电路装调 |
| 2.2继电器、接触器控制电路装调、维修 | 2.2.1低压电器安装、维修2.2.2交流电动机接线、维护2.2.3低压动力控制电路维修 |
| 2.3基本电子电路装调、维修 | 2.3.1电子元器件焊接作业2.3.2电子电路调试、维修 |
| 2.4电气设备（装置）装调、维修 | 2.4.1可编程控制器（PLC）控制电路调装2.4.2常见电力电子装置维护 |
| 2.5电气自动控制系统调试、维修 | 2.5.1传感器装调2.5.2专用继电器装调 |

**二、主要参考资料**

（1）《国家职业资格培训教程—维修电工》-中国劳动社会保障出版社，书号：lSBN7-5045-4032-3

（2）国家职业资格培训教程—维修电工基础知识》-中国劳动社会保障出版社，书号：lSBN7-5045-3819-9

（3）相关专业书籍。