**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。