

<<低压电工取证考试实操题详解>>

图书基本信息

书名：<<低压电工取证考试实操题详解>>

13位ISBN编号：9787111390145

10位ISBN编号：7111390148

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：才家刚

页数：197

字数：314000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<低压电工取证考试实操题详解>>

内容概要

本书核心内容是对低压电工取证实操考试的23道考题共69问给出详细的解答(现行考试的“标准答案”),分为安全保护用具的使用和检测方法、触电急救、电工测量、导线的选用及连接、电动机供电及控制电路相关知识、三相异步电动机供电及控制电路、灯具接线及杆上作业等7大部分。为深入理解和记忆这些答案,使读者既可顺利通过考试,又可学习到将来在实际工作中实用的新技术,本书同时介绍了与考题相关的知识和相对较新、较实用的内容。

本书主要读者是准备考取低压电工操作证和持证复审的相关人员,其次是与低压电工培训相关的学校教师、学生,以及广大从事低压电工作业的技术人员和操作人员。

<<低压电工取证考试实操题详解>>

书籍目录

前言

第1章安全保护用具的使用和检测方法

1.1 安全帽

1.1.1 类型

1.1.2 使用方法和注意事项

1.1.3 检测方法

1.2 手套

1.2.1 类型

1.2.2 使用方法和注意事项

1.2.3 检测方法

1.3 绝缘鞋(靴)

1.3.1 类型

1.3.2 使用方法和注意事项

1.3.3 检测方法

1.4 安全带

1.4.1 类型

1.4.2 使用方法和注意事项

1.4.3 强度试验

1.5 绝缘台

1.6 护目镜

1.7 绝缘杆

1.7.1 种类和结构

1.7.2 使用方法和注意事项

1.8 绝缘钳

1.9 临时接地线和短路线

1.9.1 类型和结构

1.9.2 使用方法和注意事项

1.9.3 对接地线的试验要求

1.10 放电专用地线(放电棒)

1.11 低压验电器

1.11.1 类型和结构

1.11.2 使用方法和注意事项

1.12 高压验电器

1.12.1 类型

1.12.2 使用方法和注意事项

1.13 安全标志标牌

1.13.1 安全标志的颜色

1.13.2 安全标志的种类及相关要求

1.14 停电、送电安全操作规程

1.14.1 停电顺序

1.14.2 送电顺序

第2章触电急救(试题之一)

2.1 相关知识

2.1.1 触电伤害的类型

<<低压电工取证考试实操题详解>>

- 2.1.2影响触电危险程度的因素
- 2.1.3搬运触电者的方法及注意事项
- 2.2试题三问及答案
- 2.3拓展知识
- 第3章电工测量
- 3.1通用知识
- 3.1.1电气测量仪器仪表的分类
- 3.1.2仪表型号的识别方法
- 3.1.3指示仪表表盘标注图形符号的含义
- 3.1.4常用指示仪表的特征、用途及扩大量程的方法
- 3.1.5仪表的电路图形符号和文字符号
- 3.1.6电量测量仪表使用注意事项
- 3.2试题之二正确选用万用表
- 3.2.1相关知识
- 3.2.2试题三问及答案
- 3.2.3拓展知识
- 3.3试题之三三只电流表经电流互感器测三相线电流的接线
- 3.3.1相关知识
- 3.3.2试题三问及答案
- 3.3.3拓展知识
- 3.4试题之四正确使用钳形电流表测量交流电流
- 3.4.1相关知识
- 3.4.2试题三问及答案
- 3.4.3拓展知识
- 3.5试题之五用一只电压表经LW2型转换开关测量三相线电压的接线
- 3.5.1相关知识
- 3.5.2试题三问及答案
- 3.5.3拓展知识
- 3.6试题之六使用电压表核相
- 3.6.1相关知识
- 3.6.2试题三问及答案
- 3.6.3拓展知识
- 3.7试题之七单相有功电能表的接线
- 3.7.1相关知识-
- 3.7.2试题三问及答案
- 3.7.3拓展知识
- 3.8试题之八直入式三相有功电能表的接线
- 3.8.1相关知识
- 3.8.2试题三问及答案
- 3.8.3拓展知识
- 3.9试题之九三相电能表经电流互感器的接线
- 3.9.1相关知识
- 3.9.2试题三问及答案
- 3.9.3拓展知识
- 3.10试题之十摇测三相异步电动机定子绕组的绝缘电阻
- 3.10.1相关知识
- 3.10.2试题三问及答案

<<低压电工取证考试实操题详解>>

3.10.3拓展知识

3.11试题之十一摇测低压并联电容器的绝缘电阻

3.11.1相关知识

3.11.2试题三问及答案

3.11.3拓展知识

3.12试题之十二摇测低压电缆的绝缘电阻

3.12.1相关知识

3.12.2试题三问及答案

3.13.3拓展知识

3.13试题之十三测量接地装置的接地电阻

3.13.1相关知识

3.13.2试题三问及答案

第4章导线的选用及连接

4.1试题之十四识别导线的截面积-

4.1.1相关知识

4.1.2试题三问及答案

4.1.3拓展知识

4.2试题之十五导线连接的做法

4.2.1相关知识

4.2.2试题三问及答案

4.2.3拓展知识

第5章电动机供电及控制电路相关知识

5.1供电和控制电路电器元件

5.1.1按钮

5.1.2指示灯

5.1.3刀开关和铁壳开关

5.1.4断路器

5.1.5三相交流接触器

5.1.6中间继电器

5.1.7熔断器

5.1.8热继电器

5.2试题之十六漏电保护装置的正确使用

5.2.1相关知识

5.2.2试题三问及答案

5.2.3拓展知识

5.3试题之十七Dw型开关失压、分励脱扣器及红、绿指示灯的接线

5.3.1相关知识

5.3.2试题三问及答案

5.3.3拓展知识

5.4电路制图和识图知识简介

5.4.1电器元件的电路图形符号和文字符号

5.4.2电路原理图的绘制规定

第6章三相异步电动机供电及控制电路

6.1共用知识

6.1.1三相交流异步电动机的绕组接线方式

6.1.2线电压和相电压及线电流和相电流的定义及相互关系

6.1.3已知三相交流异步电动机的功率求定子线电流

<<低压电工取证考试实操题详解>>

- 6.1.4三相交流异步电动机供电及控制电路元器件的选择
- 6.2试题之十八三相笼型异步电动机单方向运行的接线
 - 6.2.1相关知识
 - 6.2.2试题三问及答案
 - 6.2.3拓展知识
- 6.3试题之十九三相笼型异步电动机可逆运行的接线
 - 6.3.1相关知识
 - 6.3.2试题三问及答案
 - 6.3.3拓展知识
- 6.4试题之二十三三相笼型异步电动机采用星形、三角形减压起动器的接线
 - 6.4.1相关知识
 - 6.4.2试题三问及答案
 - 6.4.3拓展知识
- 6.5试题之二十一三相笼型异步电动机采用自耦减压起动器的接线
 - 6.5.1相关知识
 - 6.5.2试题三问及答案
 - 6.5.3拓展知识
- 第7章灯具接线及杆上作业
 - 7.1试题之二十二常用灯具的接线及要求
 - 7.1.1相关知识
 - 7.1.2试题三问及答案
 - 7.1.3拓展知识
 - 7.2试题之二十三架空线路的杆上作业
 - 7.2.1相关知识
 - 7.2.2试题三问及答案
 - 7.2.3拓展知识
- 附录
 - 附录A北京市特种作业人员操作资格认定申请表
 - 附录B低压操作票
 - 附录C低压第一种工作票(停电作业)
 - 附录D低压第二种工作票(不停电作业)
 - 附录E登高、起重工具试验表
 - 附录F常用电气绝缘工具试验表
- 参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>