

<<维修电工考级考证试题题库>>

图书基本信息

书名：<<维修电工考级考证试题题库>>

13位ISBN编号：9787535763471

10位ISBN编号：7535763472

出版时间：2010-10

出版时间：湖南科技出版社

作者：王其才 编

页数：181

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>

## <<维修电工考级考证试题题库>>

### 内容概要

《维修电工考级考证试题题库》内容简介：党的十七大对继续推进改革开放和社会主义现代化建设、实现全面建设小康社会的宏伟目标作出了全面部署。

加快推进社会主义新农村建设，搞好经济结构和实用技术人才结构的调整，是一项关系民生福祉的重要举措。

为千方百计地解决农村劳动力转移（失地青年、回乡农民工、退伍复员军人）与城镇下岗人员再就业的岗前技能培训，使他们从劳动型转换成技能型的从业人员，我们以国家规定的职业技能鉴定标准为依据，编写了这本《维修电工考级考证试题题库》，作培训初级电工、中级电工、高级电工以及帮助从业人员复习、考核、鉴定之用。

《维修电工考级考证试题题库》每个章节，通过自测模拟题的方式，帮助从业人员尽快地掌握应知的技能，为检验自己的学习，提高技能提供了一种有效的方法。

《维修电工考级考证试题题库》具有如下特点：一、内容涉及面广。

《维修电工考级考证试题题库》习题针对参考人员进行归纳，着重介绍了电工基础、常用的电工仪表、低压电器及照明、电动机维护与修理、变压器维护与修理、电子技术与电力拖动，以及用电安全技术等，它涵盖了参考人员应掌握的考核鉴定内容与范围。

二、实用，易于掌握。

《维修电工考级考证试题题库》通过名词解释、选择题、填空题、判断题、问答题、计算题、绘图题等形式多样的方式，方便学习、便于掌握、容易记忆。

这些习题一旦掌握了，题型不管如何变化，都会一目了然，只是变换命题的方式而已，所以具有很强的实用性。

<<维修电工考级考证试题题库>>

书籍目录

第1章 电工基础 1.1 电工基础典型题型 1.2 电工基础(应知)自测试卷 1.3 电工基础典型题型答案 1.4 电工基础(应知)自测试卷答案第2章 常用电工仪表 2.1 常用电工仪表典型题型 2.2 常用电工仪表(应知)自测试卷 2.3 常用电工仪表典型题型答案 2.4 常用电工仪表(应知)自测试卷答案第3章 低压电器及照明工程 3.1 低压电器及照明工程典型题型 3.2 低压电器及照明工程(应知)自测试卷 3.3 低压电器及照明工程典型题型答案 3.4 低压电器及照明工程(应知)自测试卷答案第4章 电动机维护与修理 4.1 电动机维护与修理典型题型 4.2 电动机维护与修理(应知)自测试卷 4.3 电动机维护与修理典型题型答案 4.4 电动机维护与修理(应知)自测试卷答案第5章 变压器维护与修理 5.1 变压器维护与修理典型题型 5.2 变压器维护与修理(应知)自测试卷 5.3 变压器维护与修理典型题型答案 5.4 变压器维护与修理(应知)自测试卷答案第6章 电子技术与电力拖动 6.1 电子技术与电力拖动典型题型, 6.2 电子技术与电力拖动(应知)自测试卷 6.3 电子技术与电力拖动典型题型答案 6.4 电子技术与电力拖动(应知)自测试卷答案第7章 用电安全技术 7.1 用电安全技术典型题型 7.2 用电安全技术(应知)自测试卷 7.3 用电安全技术典型题型答案 7.4 用电安全技术(应知)自测试卷答案参考文献

## 章节摘录

8.答：是由三相交流异步电动机、涡流离合器（滑差离合器）和测速发电机组成。

9.答：电枢旋转切割磁力线而在绕组内产生交流电动势，通过换向器变为电刷间的脉动电动势，又通过换向片使处于磁极下不同位置的电枢导体串联起来，使它们产生的感应电动势相叠加而成为几乎恒定不变的直流电动势。

10.答：电枢磁场对主磁场的影响叫电枢反映，电枢反映使主磁场发生扭转畸变，并使主磁场被削弱，其结果使直流电动机的换向火花增大，使电流发电机输出电压降低，使直流电动机输出转矩减小。

11.答：并励直流发电机自励建压的条件是：主磁极必须有剩磁，励磁磁通必须与剩磁磁通的方向一致，励磁回路的总电阻必须小于临界电阻。

12.答：并励直流电动机启动瞬间，转速为零，反电动势也为零，端电压全部加于电阻很小的电枢绕组两端，故启动电流很大，启动电流过大将引起强烈的换向火花，烧坏换向器，将产生过大的冲击转矩损坏传动机构，还将引起电网电压波动，影响供电的稳定性。

13.答：定子绕组必须是对称三相绕组，即三相绕组完全相同，而空间安装位置互差120°。

电角度，通入定子绕组的必须是对称的三相正弦交流电，即大小相等、频率相同、相位互差120°的三相正弦交流电。

14.答：当定子绕组接通三相正弦交流电时，转子便逐步转动起来，但其转速不可能达到同步转速，如果转子转速达到同步转速，则转子导体与旋转磁场之间就不再存在相互切割运动，也就是没有感应电动势和感应电流，也就没有电磁转矩，转子转速就会变慢。

因此，在电动机运行状态下转子转速总是低于其同步转速的。

15.答：三相笼型异步电动机直接启动瞬间，转子转速为零，转差最大，而使转子绕组中感生电流最大，从而使定子绕组中产生很大的启动电流，启动电流过大，将造成电网电压波动，影响其他电气设备的正常运行，同时，电动机自身绕组严重发热，加速绝缘老化，缩短使用寿命。

16.答：三相异步电动机的转子转向与旋转磁场的转向一致，而旋转磁场的转向由三相电源的相序决定，只要将接到定子绕组首端上的3根电源进线中的任意两根对调后，就可以改变三相异步电动机的转向。

17.答：当同步电动机负载过重时，功角过大，造成磁力线被“拉断”，同步电动机停转，这种现象叫“失步”。

只要电动机过载能力允许，采取强行励磁是克服同步电动机“失步”的有效方法。

但同步电动机的负载不得超过其最大允许负载。

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>