

<<变电站值班员>>

图书基本信息

书名：<<变电站值班员>>

13位ISBN编号：9787508337814

10位ISBN编号：7508337816

出版时间：2007-6

出版时间：中国电力

作者：马振良

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>

<<变电站值班员>>

内容概要

本题库以《中华人民共和国职业技能鉴定规范电力行业·变电站值班员》为依据，分单项选择题、多项选择题、判断题、问答题、计算题和识绘图题。

书中按基础知识、电气设备及运行、设备的巡视检查与验收、倒闸与操作、事故处理、继电保护，覆盖了变电站值班员工作中可能遇到的各类问题，基本上满足了变电值班员初级工、中级工、高级工、技师和高级技师应具备的知识和技能要求。

具有可操作性强，通俗性、针对性、实用性和广泛性的特点。

是变电站值班员进行岗位培训考核、技能鉴定、晋升技师和高级技师的必备的参考图书，也是工程技术人员不可缺少的参考资料。

<<变电站值班员>>

书籍目录

- 前言 第一部分 单项选择题 第二部分 多项选择题 第三部分 判断题 第四部分 问答题
- 一、电气设备及其运行 (一)电力系统及其接线方式
- 1.什么是电力系统?什么是电力网?电力网是怎样分类的?
 - 2.什么是联合电力系统?它有什么优越性?
 - 3.现代电力网有哪些特点?
 - 4.什么是电力系统的运行方式、正常运行方式、事故后运行方式和特殊运行方式?
 - 5.什么是电网的经济运行?
 - 6.何谓热备用状态、冷备用状态和检修状态?
 - 7.什么是明备用?什么是暗备用?
 - 8.什么是系统振荡?
 - 9.系统振荡有哪些现象?
 - 10.系统中发生短路会产生什么后果?
 - 11.电力系统振荡和短路的区别是什么?
 - 12.电力系统的故障有哪些危害?
 - 13.电力系统中的无功电源有几种?
 - 14.提高电网的功率因数有什么意义?如何提高电网的功率因数?
 - 15.试述电力系统谐波产生的原因有哪些?
 - 16.电力系统的谐波源有哪些?
 - 17.试述电力系统谐波对电网有哪些影响?
 - 18.提高电力系统电压质量的措施有哪些?
 - 19.提高电力系统静态稳定的措施是什么?
 - 20.提高电力系统的动态稳定有哪些措施?
 - 21.常见的系统故障及其后果有哪些?
 - 22.系统解列以后有哪些现象?运行人员应注意什么?
 - 23.500kV超高压电网有什么特点?
 - 24.调相机在电力系统中起什么作用?
 - 25.为什么要采用高压远距离输电?
 - 26.变电站电气主接线选择的基本原则是什么?
 - 27.变电站电气常用主接线有哪些?
 - 28.单母线接线有哪些优点?单母线分段的接线方式有什么特点?
 - 29.双母线接线有哪些优点?
- (二)变压器
- 1.变压器在电力系统中的主要作用是什么?
 - 2.电力变压器主要由哪些部件组成?各部件的作用是什么?
 - 3.变压器铭牌中的型号及字母各代表什么含义?
 - 4.变压器主要技术参数的含义是什么?
 - 5.变压器为什么不能使直流电变压?
 - 6.什么叫变压器的结线组别?怎样区别?
 - 7.为什么大容量三相变压器的一次或二次总有一侧接成三角形?
 - 8.简述运行中的变压器二次侧突然短路有何危险,为什么?
 - 9.什么叫半绝缘变压器?什么叫全绝缘变压器?
 - 10.什么是无功经济当量?它与什么因素有关?
 - 11.为什么变压器一次侧电流的大小是由二次侧决定的?
 - 12.什么叫变压器的不平衡电流?有什么要求?
 - 13.变压器在运行中中性点有电压是怎么回事?
 - 14.规程中对变压器外加一次电压是怎样规定的?容量和分接头是什么关系?
 - 15.为什么有时空载运行变压器的接地检漏装置动作?
 - 16.变压器过负荷时应注意什么?
 - 17.什么是变压器的分列运行?
 - 18.什么是变压器的并列运行?变压器并列运行有哪些优点?
 - 19.两台变压器并列运行的条件是什么?
 - 20.两台变压比不相同的变压器为什么不能并列?
 - 21.变压器正常运行时,其温度、电压参数的允许变化范围如何?
 - 22.变压器是否可以超额定电流运行?
 - 23.变压器运行中有哪些现象属于异常状态?
 - 24.变压器出现哪些故障应停止运行?
 - 25.运行的变压器出现哪些异常时,要加强监视,并作好切换负荷的准备?
- (三)互感器 (四)断路器与隔离开关 (五)电容器、电抗器、阻波器、电缆、母线 (六)过电压与防雷接地 (七)直流与二次回路 (八)变电站自动化与组合电器
- 二、设备的巡视、检查与验收 三、倒闸操作 四、事故处理 五、继电保护 六、安全与管理知识
- 第五部分 计算题 第六部分 识绘图题

<<变电站值班员>>

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>