

<<变电检修工>>

图书基本信息

书名：<<变电检修工>>

13位ISBN编号：9787508340425

10位ISBN编号：7508340426

出版时间：2007-7

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>

<<变电检修工>>

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·变电检修工》为依据，分单项选择题、多项选择题、判断题，问答题、识图题和计算题。

书中按基础知识、电气设备、维护与检修和技能操作，基本覆盖了变电检修工作中可能遇到的各类问题，具备变电检修初级、中级、高级、技师和高级技师的知识和技能要求。

具有可操作性强，通俗性、针对性、实用性和广泛性的特点。

是变电检修岗位进行岗位培训考核、技能鉴定、晋升技师和高级技师必备的资料，也是工程技术人员必不可少的参考资料。

<<变电检修工>>

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) 变压器

1. 电力变压器主要由哪些部件组成?各部件的作用是什么? 2. 变压器铭牌中的型号及字母各代表什么含意? 3. 什么是变压器的外绝缘、内绝缘? 4. 什么是变压器的主绝缘、纵绝缘? 5. 影响变压器局部放电因素有哪些? 6. 三绕组变压器绝缘电阻测量部位有哪些? 7. 什么叫变压器的接线组别?怎样区别? 8. 试述PNAN/ONAF、ONAN/OFAP、ONAN/OFAP/OFAP的含义。

9. 电力变压器出线套管按电压等级不同常用的有哪些型式? 10. 油浸电力变压器的冷却方式有几种?它们的工作原理怎样? 11. 隔膜式储油柜的结构和原理是什么?有何缺点? 12. 变压器油作用有哪些?它的牌号表示什么含义? 13. 胶囊式储油柜产生假油位的原因及处理方法? 14. 给运行中的变压器补充油时应注意什么? 15. 220kV及以上大容量变压器都采用什么方法进行注油?为什么? 16. 如何进行真空注油和补油? 17. 取变压器及注油设备的油样时应注意什么? 18. 绝缘油净化处理有哪几种方法? 19. 变压器器身检修时对环境及检修人员有何要求? 20. 变压器铁芯为什么必须接地,且只允许一点接地? 21. 如何预防变压器铁芯多点接地和短路故障? 22. 变压器电容式套管的结构及其为什么会发生闪络和爆炸? 23. 变压器套管在安装前应检查哪些项目? 24. 220kV以上变压器在吊罩前应准备好哪些主要设备和工器具? 25. 现场吊芯检查时,应检查哪些部位? 26. 变压器安装时对其坡度有何要求? 27. 电力变压器安装竣工时有哪些验收项目和技术要求? 28. 轻瓦斯保护气体继电器的结构和工作原理是什么? 29. 重瓦斯保护气体继电器的结构和工作原理是什么?

30. 气体继电器的安装和验收有哪些要求? 31. 变压器压力释放阀的结构及优点是什么? 32. 有载分接开关由哪些部分组成?起什么作用? 33. 有载分接开关吊芯检修有哪些检查项目?应注意哪些问题? 34. 如何进行分接开关和电动机构的连接校验? 35. 变压器MR有载分接开关定期检查的内容有哪些? 36. 有载分接开关的操动机构常见故障特征、原因及检查与排除方法(以复合型断路器为例)有哪些? 37. 有载分接开关的本体和保护部分常见的故障特征、原因及检查与排除方法(以复合型断路器为例)有哪些? 38. 10kV接地变压器安装验收有哪些技术要求? 39. 10kV、35kV干式变压器的结构如何?有哪些特点? (二) 隔离开关 1. 什么是隔离开关?隔离开关有哪些种类? 2. 隔离开关的结构有哪几个部分组成,各有什么作用? 3. 隔离开关经长期运行使用后,可能出现哪些问题与缺陷? 4. 引起隔离开关刀片发生弯曲的原因是什么?如何处理? 5. 隔离开关拉不开的原因有哪些?怎样处理? 6. 隔离开关拒合有哪些原因,怎样处理? 7. 隔离开关一般应有哪些防止误操作装置? 8. 隔离开关吊装时有哪些要求? 9. 隔离开关电动操作失灵,该如何检查? 10. 户外隔离开关与铝母线相连时,接头应怎样处理? 11. 隔离开关触头为什么会氧化?怎样检修? 12. 10kV GN-19型引起隔离开关接触部分发热的原因有哪些?如何处理? 13. 叙述如何进行10kV GN-19型隔离开关接触面的检修? 14. 检修后的隔离开关应符合哪些要求? 15. 如何进行隔离开关操动机构及传动机构的检修? (三) 操作机构 (四) 开关柜 (五) 油断路器 (六) SF6断路器 (七) 组合电器 (八) 互感器、电容器、母线、电缆 (九) 直流与二次回路 (十) 起重、运输、钳工知识 (十一) 安全知识 第五部分 计算题 第六部分 识绘图题

<<变电检修工>>

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>