

供电企业技能岗位评价试题库

GONGDIAN QIYE JINENG GANGWEI
PINGJIA SHITIKU

贵州电网公司 组编

电力通信专业

中级作业员（上册）

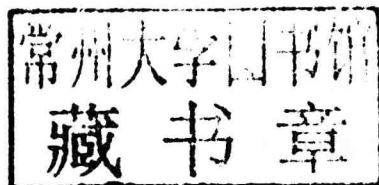
供电企业技能岗位评价题库

GONGDIAN QIYE JINENG GANGWEI PINGJIA SHITIKU

电力通信专业

中级作业员（上册）

贵州电网公司 组编



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

内 容 提 要

《供电企业技能岗位评价题库》按照《供电企业技能岗位培训标准》的要求,结合生产实际编写而成,可与《供电企业技能岗位培训标准》配套使用。

本书是《供电企业技能岗位评价题库 电力通信专业 中级作业员(上册)》分册。包括通信传输中级作业员、通信交换中级作业员和通信调度中级作业员3个岗位的评价题库。每个岗位的评价题库内容均分为基础知识、专业知识、相关知识、基本技能、专业技能和相关技能6节,涉及单选题、多选题、判断题、计算题、简答题、识图题、论述题和实际操作题等多种题型。

本书是贵州电网公司技能人员培训和评价命题的依据,可供电力通信及相关专业技术人员、技能人员和考评人员使用,也可作为大专院校相关专业师生的自学用书与阅读参考书。

图书在版编目(CIP)数据

中级作业员.上册/贵州电网公司组编. —北京:中国电力出版社,2014.11

(供电企业技能岗位评价题库.电力通信专业)

ISBN 978-7-5123-6454-7

I. ①中… II. ①贵… III. ①电力通信系统-岗位培训-习题集 IV. ①TN915.853-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第217160号

中国电力出版社出版、发行

(北京市东城区北京站西街19号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>)

北京市同江印刷厂印刷

各地新华书店经售

*

2014年11月第一版 2014年11月北京第一次印刷

889毫米×1194毫米 16开本 16印张 468千字

印数0001—1000册 定价60.00元

敬告读者

本书封底贴有防伪标签,刮开涂层可查询真伪
本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

《供电企业技能岗位评价题库 电力通信专业
中级作业员（上册）》

编写人员

主 编 陈 东 邹晓敏

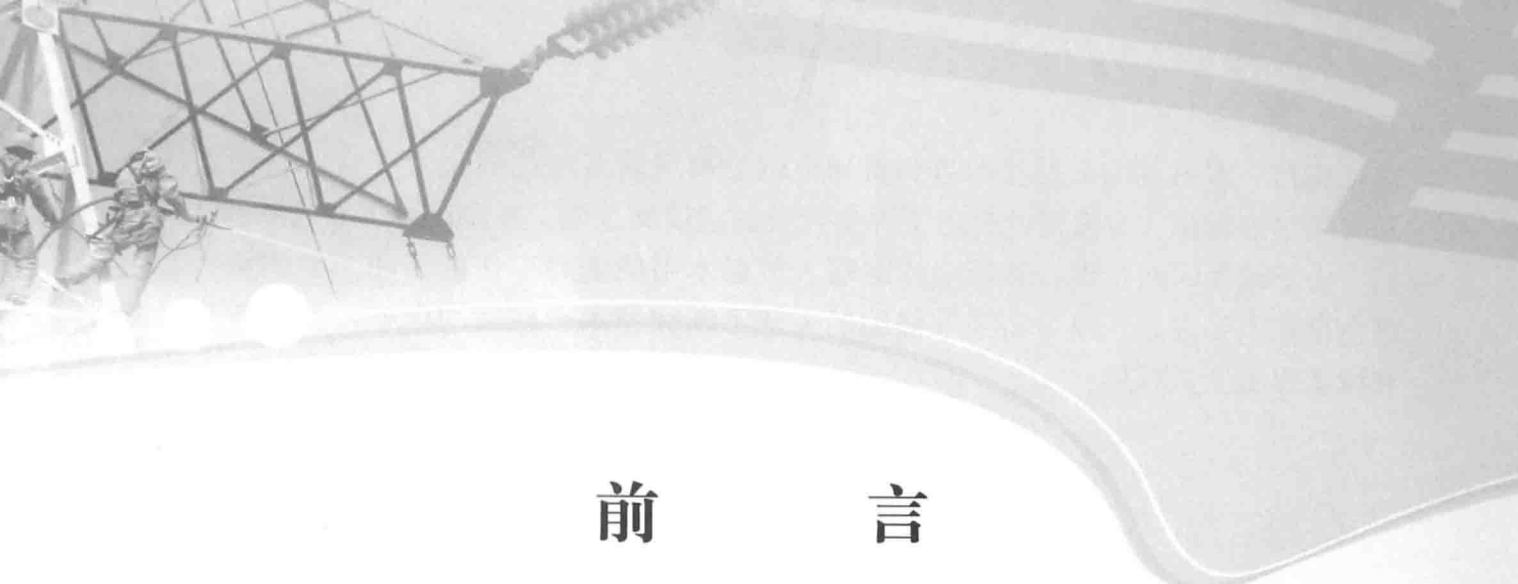
副主编 时 敏 陈俞捷 胡红明 汪庆武

参 编 （以姓氏笔画为序）

左 宇 刘 康 安廷爱 李再岐

吴晓江 张娟娟 陈 律 陈明刚

郑 华 郑 扬 菊海峰



前 言

为深化基于技能人员岗位胜任力的评价体系，科学开展技能人员评价工作，提高技能人员知识、技能和潜能素质，贵州电网公司按照贵州电网公司组编的《供电企业技能岗位培训标准》（简称《培训标准》）的要求，组织公司系统技术、技能专家和技术骨干编写了《供电企业技能岗位评价试题库》。

岗位评价试题库是基于岗位胜任力的教育培训体系建设的重要组织部分，该题库与岗位培训有机结合，是检验有针对性的员工岗位培训的重要依据，对深化评价岗位培训、提高培训质量有着十分重要的作用。

本套试题库涵盖了输电专业、配电专业、变电运行专业、变电检修专业、电力调度专业、营业用电专业、电能计量专业、信息专业和电力通信专业 9 个专业类别的技能岗位，按 37 分册出版。试题库内容紧扣《培训标准》的要求，体现各岗位的胜任力要求，深入浅出，联系实际，可全面运用于贵州电网公司职业技能鉴定、岗位胜任力评价、技能竞赛等工作中。在使用过程中应结合企业实际选用相关内容，科学、客观评价技能人员能力水平，为教育培训、人才选拔、岗位配置、职业发展等人力资源管理工作提供服务和支撑。

本书是《供电企业技能岗位评价试题库 电力通信专业 中级作业员（上册）》分册。包括通信传输中级作业员、通信交换中级作业员和通信调度中级作业员 3 个岗位的评价试题库。每个岗位的评价试题库内容均分为基础知识、专业知识、相关知识、基本技能、专业技能和相关技能 6 节，涉及单选题、多选题、判断题、计算题、简答题、识图题、论述题和实际操作题等多种题型，编写过程中注重了各知识点的综合联系。

本书由贵州电网公司人力资源部组织编写，陈东和邹晓敏负责本书结构策划、编审等工作，题库的整理和编辑工作由邹晓敏完成。该试题库中，通信传输中级作业员、通信交换中级作业员和通信调度中级作业员的基础知识、基本技能部分由陈俞捷、张娟娟、左宇编写；通信传输中级作业员的专业知识、相关知识、专业技能、相关技能部分由胡红明、郑扬、陈律、李再岐编写；通信交换中级作业员的专业知识、相关知识、专业技能、相关技能部分由汪庆武、安廷爱、刘康、郑华编写；通信调度中级作业员的专业知识、相关知识、专业技能、相关技能部分由时敏、菊海峰、陈明刚、吴

晓江编写。本书在编审过程中得到贵州电网公司所属各单位的大力支持，贵州电网公司有关培训教师、专家对此提出了许多宝贵的建议和意见，在此表示衷心的感谢！

由于编写时间仓促，尽管全体编写人员对本书的编写工作做了相当大的努力，仍难免存在不妥之处，今后将采取修编的方式不断完善本套题库的内容，恳请各位专家和读者提出宝贵意见。

编 者

2014 年 7 月

使用 说 明

《供电企业技能岗位评价试题库》依据中国南方电网有限责任公司供电企业岗位层级划分（见下表），按照《供电企业技能岗位培训标准》的要求，结合生产实际编写而成。本套试题库内容涵盖输电专业、配电专业、变电运行专业、变电检修专业、电力调度专业、营业用电专业、电能计量专业、信息专业和电力通信专业 9 个专业类别的技能岗位，按 37 分册出版，可与《供电企业技能岗位培训标准》配套使用。

专 业	岗位名称	岗位层级		
输电	输电线路运行与检修	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	输电线路带电检修	初级作业员	中级作业员	高级作业员
配电	配电线路运行与检修	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	配电线路带电检修	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	配电设备修试	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	配电网电缆检修	初级作业员	中级作业员	高级作业员
变电运行	500kV 变电运行	副值班员	正值值班员	值班长
	220kV 变电运行	副值班员	正值值班员	值班长
	110kV 变电运行	副值班员	正值值班员	值班长
	35kV 变电运行	副值班员	正值值班员	值班长
变电检修	变电检修	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	变压器检修	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	直流设备检修	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	油化验	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	高压电气试验	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	继电保护	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	变电设备检修	初级作业员	中级作业员	高级作业员
电力调度	地区电网调度	副值调度员	正值调度员	调度长
	配网调度	副值调度员	正值调度员	调度长
	县级电网调度	副值调度员	正值调度员	调度长
	调度自动化	初级作业员	中级作业员	高级作业员
发电	小水电运行	副值班员	正值值班员	值班长
	小水电检修	初级作业员	中级作业员	高级作业员
营业用电	电费核算	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	用电检查	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	装表接电	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	业扩报装	初级作业员	中级作业员	高级作业员

续表

专 业	岗位名称	岗位层级		
营业用电	客户大厅	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	营销稽查	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	在线稽查	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	客户服务调度	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	客服业扩	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	配网综合	初级作业员	中级作业员	高级作业员
电能计量	电测仪表	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	电能计量检定	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	热工仪表	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	计量自动化	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	电能仪器仪表检定与维护	初级作业员	中级作业员	高级作业员
信息	信息系统硬件检修	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	信息系统软件维护	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	信息系统网络维护	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	信息系统维护	初级作业员	中级作业员	高级作业员
电力通信	通信传输	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	通信交换	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	通信调度	初级作业员	中级作业员	高级作业员
	通信检修	初级作业员	中级作业员	高级作业员

其中，营业用电专业中客服业扩、业扩报装和客户大厅三个岗位统一使用客服业扩的题库。与岗位培训标准、评价标准的岗位设置相对应，“95598”岗位更名为客户服务调度；营销监控岗位更名为在线稽查。

各岗位评价试题库编制均基于员工岗位胜任能力的要求，涵盖了知识与技能两方面，题型包括单选题、多选题、判断题、计算题、简答题、识图题、论述题和实际操作题等多种题型，从员工从业基本素质到专业素质，再聚焦于岗位履职的特有素质，构成了知识、技能上的关联，内容上的递进，并明确了岗位测评内容和要求。具体构成如下：

结构	模块
知识	基础知识
	专业知识
	相关知识
技能	基本技能
	专业技能
	相关技能

知识方面，基础知识明确了员工应掌握的本专业基本理论和法律规程的程度，同一专业各岗位相同；专业知识针对具体岗位明确了员工应掌握的本岗位工作所涉及的岗位知识要求的程度；相关知识体现了岗位工作所涉及的质量管理、标准化管理等相关知识的要求的程度。

技能方面，基本技能明确了员工应掌握的本专业的基本操作技能应用的程度；专业技能明确了员工应掌握的本岗位工作所涉及的岗位技能要求的程度；相关技能明确了员工本岗位相关设备、仪器仪表等使用的安全性、正确性、熟练性的程度。

本套题库中初级作业员、110kV 及以下变电运行副值班员、县级电网调度副值调度员岗位题库难度等于或高于初级工技能鉴定题库难度；中级作业员、220kV 及以上变电运行副值班员、地区电网调度副值调度员、配网调度副值调度员岗位题库难度等于或高于中级工技能鉴定题库难度；高级作业员、220kV 及以上变电运行正值班员、地区电网调度正值调度员、配网调度正值调度员岗位题库难度等于或高于高级工技能鉴定题库难度。

为便于学习与测评，题库根据测评试题内容给出了参考答案，读者可结合测评人员情况灵活编制测评试卷，并结合实际对参考答案进行补充、更新。

目 录

前言
使用说明

第 一 章	通信传输中级作业员	1
第一节	基础知识	1
第二节	专业知识	42
第三节	相关知识	78
第四节	基本技能	93
第五节	专业技能	96
第六节	相关技能	103
第 二 章	通信交换中级作业员	112
第一节	基础知识	112
第二节	专业知识	112
第三节	相关知识	145

第四节	基本技能	158
第五节	专业技能	158
第六节	相关技能	165
第 三 章	通信调度中级作业员	174
第一节	基础知识	174
第二节	专业知识	174
第三节	相关知识	211
第四节	基本技能	226
第五节	专业技能	226
第六节	相关技能	233
参考文献		242

第一章

通信传输中级作业员



第一节 基础知识

一、单选题：D5TX00-Z11001 ~ D5TX00-Z11230 (每小题 1 分)

1. D5TX00-Z11001. 下列 () 类型光纤在 1310nm 窗口的色散系数为零。

- A. G. 652; B. G. 653;
C. G. 654; D. G. 655。

答案：A

2. D5TX00-Z11002. 关于复用段保护倒换，描述错误的是 ()。

- A. K1、K2 两个字节用作传送自动保护倒换 (APS) 信令；
B. ITU-T 标准规定：16 个 ADM 站点组成的复用段保护环，全环 1200km，其倒换时间应小于 50ms；
C. RLOS、ROOF、B1OVER、MSAIS、B2OVER、B2SD 都是复用段的倒换条件；
D. 两纤双向复用段保护环上最大可保护的业务容量为 $M \times (\text{STM-N}) / 2$ ， M 为环上节点数。

答案：C

3. D5TX00-Z11003. 单模光纤的色散，主要是由 () 引起的。

- A. 模式畸变； B. 材料色散；
C. 结构色散； D. 模式色散。

答案：B

4. D5TX00-Z11004. 光纤纤芯折射率为 $n_1 = 1.5$ ，用 OTDR 定时装置测得信号从 A 点到 B 点往返的时间为 $15\mu\text{s}$ ，A、B 两点间的光纤长度为

() m。

- A. 1500; B. 3000;
C. 6000; D. 4500。

答案：A

5. D5TX00-Z11005. () 并列为电信网的三大支撑网。

- A. 传输网、电信管理网、信令网；
B. 同步网、数据网、接入网；
C. 同步网、微波网、光纤网；
D. 同步网、电信管理网、信令网。

答案：D

6. D5TX00-Z11006. SDH 在 2 纤双向环自愈保护中，每个传输方向用一条光纤，且在每条光纤上将 () 容量分配给业务通路。

- A. 1/2; B. 1/3;
C. 1/4; D. 1/5。

答案：A

7. D5TX00-Z11007. ITU-T G. 841 建议对复用段倒换环的倒换时间作出这样的规定：环上如无额外业务，无预先的桥接请求，且光纤长度少于 1200km，则倒换时间应少于 () ms。

- A. 20; B. 30;
C. 40; D. 50。

答案：D

8. D5TX00-Z11008. 接收机灵敏度是指在 R 参考点上达到规定的误比特率时所能接收到的 () 平均光功率。

- A. 最低; B. 最高;
C. 偏低; D. 偏高。

答案：A

9. D5TX00-Z11009. 多模渐变折射率光纤纤芯中的折射率是()的。

- A. 连续变化; B. 恒定不变;
C. 间断变化; D. 基本不变。

答案: A

10. D5TX00-Z11010. 目前, 光纤在() nm 处的损耗可以做到 0.2dB/km 左右, 接近光纤损耗的理论极限值。

- A. 1050; B. 1550;
C. 2050; D. 2550。

答案: B

11. D5TX00-Z11011. 一路数字电话所占用的带宽为() kbit/s。

- A. 4; B. 16;
C. 64; D. 256。

答案: C

12. D5TX00-Z11012. 非零色散位移单模光纤也称为() 光纤, 是为适应波分复用传输系统设计和制造的新型光纤。

- A. G. 652; B. G. 653;
C. G. 654; D. G. 655。

答案: D

13. D5TX00-Z11013. 光纤通信的波段在电磁波谱中的() 区。

- A. 近红外; B. 远红外;
C. 可见光; D. 紫外线。

答案: A

14. D5TX00-Z11014. 用来描述传输系统可靠性的参数是()。

- A. 传输速率; B. 频带利用率;
C. 转换效率; D. 误码率。

答案: D

15. D5TX00-Z11015. 单波光纤通信限制中继距离的主要因素是()。

- A. 数值孔径和模场直径;
B. 纤芯直径和包层直径;
C. 衰减和色散;
D. 受激散色和克尔效应。

答案: C

16. D5TX00-Z11016. 光时域反射仪工作原理是根据光纤传输中的() 理论来实现其相关功能。

- A. 瑞利散射; B. 拉曼散射;
C. 布里渊散射; D. 克尔效应。

答案: A

17. D5TX00-Z11017. 单模光纤的色散不包含()。

- A. 材料色散; B. 波导色散;
C. 模式色散; D. 偏振色散。

答案: C

18. D5TX00-Z11018. 长途干线光纤通信所使用的光源为()。

- A. 激光器; B. 发光二极管;
C. 光电检测器; D. 白光源。

答案: A

19. D5TX00-Z11019. 当需要进行本站光发盘与光收盘对接时, 特别要注意的方面是()。

- A. 阻抗匹配;
B. 相应端口接光衰减器;
C. 码型一致;
D. 工作波长。

答案: B

20. D5TX00-Z11020. 光纤通信中, PCM 通信采用的是() 通信方式。

- A. 空分复用; B. 时分复用;
C. 码分复用; D. 波分复用。

答案: B

21. D5TX00-Z11021. 光纤拉曼放大器具有在() nm 全波段实现光放大的优点。

- A. 127~167; B. 270~670;
C. 1270~1670; D. 2700~6700。

答案: C

22. D5TX00-Z11022. 掺铒光纤放大器的工作波长为() nm 波段。

- A. 1350; B. 1550;
C. 1750; D. 1950。

答案: B

23. D5TX00-Z11023. SDH 帧结构中的管理单元指针位于帧结构左边的第() 行。

- A. 2; B. 3;
C. 4; D. 5。

答案: C

24. D5TX00-Z11024. SDH 技术中采用的帧结构属于块状帧结构并以字节为基础, 传输一帧的时

间为 $125\mu\text{s}$ ，每秒共传 () 帧。

- A. 600; B. 800;
C. 6000; D. 8000。

答案: D

25. D5TX00-Z11025. SDH 同步传送基本模块中的定帧字节共有 () 个 A1 和 A2，其目的是尽可能地缩短同步建立时间。

- A. 4; B. 6;
C. 8; D. 10。

答案: B

26. D5TX00-Z11026. SDH 映射单元中，容器 C-12 的速率为 () Mbit/s。

- A. 1.600; B. 2.176;
C. 6.784; D. 48.384。

答案: B

27. D5TX00-Z11027. 当 AU-PTR 需要进行正调整时，其调整帧的指针值应 ()。

- A. 不变; B. 加 1;
C. 减 1; D. 置零。

答案: B

28. D5TX00-Z11028. 下列环网结构中，业务配置最灵活且传输容量最大的拓扑结构是 ()。

- A. 二纤单向复用段保护环;
B. 二纤双向复用段保护环;
C. 二纤单向通道保护环;
D. 二纤双向通道保护环。

答案: B

29. D5TX00-Z11029. 高阶通道误码检测功能采用 () 字节。

- A. B1; B. B2;
C. B3; D. V5。

答案: C

30. D5TX00-Z11030. APS 协议是通过 () 来执行其功能。

- A. E1、E2 字节; B. K1、K2 字节;
C. A1、A2 字节; D. B1、B2 字节。

答案: B

31. D5TX00-Z11031. 由十个网元组成 STM-4 二纤单向通道保护环，环上最大业务容量为 ()。

- A. 63 个 2M; B. 252 个 2M;
C. 504 个 2M; D. 1008 个 2M。

答案: B

32. D5TX00-Z11032. 由 A、B、C 三个网元组网，结构为 STM-4 二纤双向复用段保护环，网元彼此间均有业务，若 B、C 间光纤中断，则发生倒换的网元为 ()。

- A. A 和 B; B. A 和 C;
C. B 和 C; D. 所有网元。

答案: C

33. D5TX00-Z11033. 对复用段的误码检测采用 () 偶校验方法。

- A. BIP-2; B. BIP-4;
C. BIP-8; D. BIP-24。

答案: D

34. D5TX00-Z11034. () Hz 以上的相位变化称为抖动。

- A. 1; B. 10;
C. 100; D. 1000。

答案: B

35. D5TX00-Z11035. MS-REI 告警的含义是 ()。

- A. 复用段远端误块指示;
B. 再生段背景误码块;
C. 复用段背景误码块;
D. 复用段远端缺陷指示。

答案: A

36. D5TX00-Z11036. 同步状态信息包含在 () 字节中。

- A. K1; B. M1;
C. K2; D. S1。

答案: D

37. D5TX00-Z11037. 对于 AU-4 指针调整，一个调整单位为 () 字节。

- A. 1; B. 2;
C. 3; D. 4。

答案: C

38. D5TX00-Z11038. SDH 网络中对于双向环复用段倒换既可用 2 纤方式也可用 4 纤方式，而对于通道倒换环只用 () 方式。

- A. 2 纤; B. 3 纤;
C. 4 纤; D. 5 纤。

答案: A

39. D5TX00-Z11039. 光功率计可用于光接口 () 的测量。

- A. 抖动; B. 接收机灵敏度;
C. 误码率; D. 眼图。

答案: B

40. D5TX00-Z11040. 为了获得高辐射度, 发光二极管一般采用()结构。

- A. 多同质; B. 双同质;
C. 多异质; D. 双异质。

答案: D

41. D5TX00-Z11041. 对于 B1.1、B1.3 光纤, 在 1285~1330nm 波长范围内的衰减, 相对于 1310nm 波长的衰减, 应不超过() dB/km。

- A. 0.5; B. 5;
C. 0.05; D. 1。

答案: C

42. D5TX00-Z11042. 敷设于海底的光缆。按敷设深度不同, 可分为深海光缆和浅海光缆两大类。敷设于海水深度大于() m 海区的光缆为深海光缆。

- A. 220; B. 100;
C. 300; D. 500。

答案: D

43. D5TX00-Z11043. 基于 SDH 的多业务传送网络(MSTP)的 2M 光接口的线路码型为()码。

- A. NRZ; B. HDB3;
C. AMI; D. RZ。

答案: A

44. D5TX00-Z11044. WDM 传输系统波道中心频率的间隔为() GHz 的整数倍。

- A. 10; B. 100;
C. 1; D. 1000。

答案: B

45. D5TX00-Z11045. 对于 B1.1、B1.3 和 B4 光纤, 在 1525~1575nm 波长范围内的衰减, 相对于() nm 波长的衰减, 应不超过 0.05dB/km。

- A. 1550; B. 1310;
C. 1660; D. 1650。

答案: A

46. D5TX00-Z11046. 在实际应用中, 32/40 × 10Gbit/s DWDM 设备单跨段无电中继传输距离应达到() km 以上。

- A. 100; B. 150;
C. 120; D. 160。

答案: D

47. D5TX00-Z11047. 型号为 ADSS-PE24B1 + 12B4-12kN 光缆的最大允许使用张力为() kN。

- A. 24; B. 12;
C. 48; D. 20。

答案: B

48. D5TX00-Z11048. OPGW 的保护管应采用()。

- A. 不锈钢管; B. 铝管;
C. 铜管; D. 塑料管。

答案: A

49. D5TX00-Z11049. 《南方电网光通信网络技术规范 第 2 部分: 光波分复用(WDM)系统》对于光频率的绝对频率参考(AFR), 选取的是() THz。

- A. 193.8; B. 193.7;
C. 193.10; D. 193.00。

答案: C

50. D5TX00-Z11050. 型号为 OPPC-16B1 + 8B4-150/25 的光缆的对应导线规格是()。

- A. LGJ-185/25; B. LGJ-180/50;
C. LGJ-25/150; D. LGJ-150/25。

答案: D

51. D5TX00-Z11051. ASON 传输网控制域内逻辑接口()应互通, 支持完善的控制平面各项功能。()

- A. E-NNI; B. UNI;
C. I-NNI; D. CORBA。

答案: C

52. D5TX00-Z11052. 2M 光接口的光信号标识:()。

- A. 有光为 0, 无光为 1;
B. 有光为 1, 无光为 1;
C. 有光为 1, 无光为 0;
D. 有光为 0, 无光为 0。

答案: C

53. D5TX00-Z11053. 对于 48V 电源, 选取直流放电回路的导线时, 直流放电回路全程压降应小于() V。

- A. 1.7; B. 2.6;
C. 3.2; D. 4.8。

答案: C

54. D5TX00-Z11054. 通信直流供电系统由()、直流配电部分、蓄电池组和监控单元等设备组成。

- A. 逆变器; B. 在线式不间断电源;
C. 整流器; D. 高频开关电源。

答案: D

55. D5TX00-Z11055. () 及以上电压等级的变电站, 总调、中调调度管辖范围内的发电厂, 通信直流供电系统应双重化配置, 配置两套独立的高频开关电源, 每套高频开关电源配置独立的蓄电池组。

- A. 总调、中调、地调、县级四级调度机构, 220kV;
B. 总调、中调、地调三级调度机构, 220kV;
C. 总调、中调、地调、县级四级调度机构, 110kV;
D. 总调、中调、地调三级调度机构, 110kV。

答案: B

56. D5TX00-Z11056. 当市电交流电源中断时, 由通信专用蓄电池组单独供电的时间应满足如下要求: 设于调度所、发电厂内的通信站, 不少于() h; 设于变电站、开关站的通信站, 不少于() h; 设在厂、站外的通信站, 不小于48h。

- A. 6, 12; B. 12, 12;
C. 12, 24; D. 6, 24。

答案: A

57. D5TX00-Z11057. 新安装或大修后的阀控蓄电池组, 应进行全核对性放电试验, 以后每隔2~3年进行一次核对性试验, 运行了() 以后的阀控蓄电池, 应每年作一次核对性放电试验。备用搁置的阀控蓄电池, 每() 应进行一次补充充电。

- A. 6年, 6个月; B. 3年, 6个月;
C. 6年, 3个月; D. 3年, 3个月。

答案: C

58. D5TX00-Z11058. 直流供电系统采用() 的运行方式, 在交流电正常的情况下, 整流器向负载供电的同时对蓄电池浮充。若发生交流

中断, 则由电池向负载供电, 电池电压下降到设置的最低保护工作电压时, 电池被保护断开; 当交流恢复后, 应实行() 对蓄电池组充电。

- A. 并联浮充, 带负载恒流限压;
B. 串联浮充, 带负载恒流限压;
C. 并联浮充, 带负载恒压限流;
D. 串联浮充, 带负载恒压限流。

答案: C

59. D5TX00-Z11059. 在同一套 MSTP (SDH) 设备上承载线路保护通道不得超过() 条, 同一条光缆上承载线路保护通道不得超过() 条。

- A. 40, 60; B. 60, 80;
C. 40, 80; D. 60, 100。

答案: C

60. D5TX00-Z11060. 调度电话 VoIP 通道承载于()。

- A. 调度数据网、MSTP 通道;
B. 综合数据网、MSTP 通道;
C. 调度数据网、PCM 通道;
D. 综合数据网、PCM 通道。

答案: A

61. D5TX00-Z11061. 贵州电网公司现阶段各级单位会议电视系统已实现() 方式的全覆盖。

- A. 桌面; B. 标清;
C. 高清; D. 网真。

答案: B

62. D5TX00-Z11062. “十二五”期间根据电网建设规模及各级通信业务延伸范围, 南方电网电力通信网按() 建设, 网络之间互联互通、资源共享。

- A. 网一级;
B. 网、省两级;
C. 网、省、地三级;
D. 网、省、地、县四级。

答案: C

63. D5TX00-Z11063. 配电网通信应结合地区配电网供电分区的规划, 因地制宜选择通信方式, A类、B类区域优先采用() 方式。

- A. 光纤通信; B. 电力线载波;
C. 无线通信(专网); D. 无线通信(公网)。

答案: A

64. D5TX00-Z11064. MTBF 是指系统 () 无故障工作时间。

- A. 最小;
- B. 最大;
- C. 平均;
- D. 试运行期。

答案: C

65. D5TX00-Z11065. 以下不是活动图像压缩编码的国际标准的是 ()。

- A. MPEG-2;
- B. H. 263;
- C. H. 264;
- D. H. 239。

答案: D

66. D5TX00-Z11066. 模拟用户接口电路, 主要功能可以归纳为 BORSCHT 七个功能, 其中 C 是指 ()。

- A. 过电压保护;
- B. 编译码和滤波;
- C. 监视;
- D. 馈电。

答案: B

67. D5TX00-Z11067. UDP 段使用 () 协议提供可靠性。

- A. 网络层;
- B. 应用层;
- C. 网际;
- D. 传输控制。

答案: B

68. D5TX00-Z11068. ICMP 测试的目的是 ()。

- A. 测定信息是否到达其目的地, 若未到达, 则确定为何原因;
- B. 保证网络中的所有活动都是受监视的;
- C. 测定网络是否是模型建立的;
- D. 测定网络是处于控制模型还是用户模型。

答案: A

69. D5TX00-Z11069. 假定 MAC 地址不在 ARP 表中, 发送者通过 () 找到目的 MAC 地址。

- A. 参考路由表;
- B. 给所有地址发送一个信息以查找该地址;
- C. 向整个局域网发送一个广播地址;
- D. 向全网发送一个广播信息。

答案: C

70. D5TX00-Z11070. 对 OSI 模型中第 3 层(网络层)的功能描述正确的是 ()。

- A. 对节点间的网络通信的可靠性负责;
- B. 关注的是物理地址和网络的拓扑;
- C. 为通过网络的业务决定最佳路径;
- D. 管理表示层实体间的数据交换。

答案: C

71. D5TX00-Z11071. 网络层是通过 () 从源端向目的地端发送数据报的。

- A. 使用一个 IP 路由表;
- B. 使用 ARP 响应;
- C. 查询名字服务器;
- D. 查询网桥。

答案: A

72. D5TX00-Z11072. 路由器通过网络传送业务所用地址的两个组成部分为 ()。

- A. 网络地址和主机地址;
- B. 网络地址和 MAC 地址;
- C. 主机地址和 MAC 地址;
- D. MAC 地址和子网掩码。

答案: A

73. D5TX00-Z11073. 距离矢量路由选择算法的优点之一是 ()。

- A. 不可能达到无穷值;
- B. 易于在大型网络中执行;
- C. 不给路由环路通信;
- D. 计算简单。

答案: D

74. D5TX00-Z11074. 可以解决过量的广播流量问题的网络设备是 ()。

- A. 网桥;
- B. 路由器;
- C. 集线器;
- D. 过滤器。

答案: B

75. D5TX00-Z11075. 决定局域网与城域网特性的三个主要的技术要素是 ()。

- A. 应用软件、通信机制与安全机制;
- B. 协议类型、层次结构与传输速率;
- C. 网络拓扑、传输介质与介质访问控制方法;
- D. 传输速率、误码率与覆盖范围。

答案: C

76. D5TX00-Z11076. 以下对 TCP/IP 参考模型与 OSI 参考模型层次关系的描述, 错误的是 ()。

- A. TCP/IP 的应用层与 OSI 应用层相对应;
- B. TCP/IP 的传输层与 OSI 传输层相对应;
- C. TCP/IP 的互联层与 OSI 网络层相对应;
- D. TCP/IP 的主机—网络层与 OSI 数据链路层相对应。

答案: D

77. D5TX00-Z11077. 计算机网络拓扑是通过网中结点与通信线路之间的几何关系表示 ()。

- A. 网络结构;
- B. 网络层次;
- C. 网络协议;
- D. 网络模型。

答案: A

78. D5TX00-Z11078. 在以下网络协议中, 属于数据链路层协议的是 ()。

- I. TCP II. UDP III. IP IV. SMTP
- A. I、II 和 III;
- B. I 和 II;
- C. III 和 IV;
- D. 都不是。

答案: D

79. D5TX00-Z11079. 因特网中域名解析依赖于一棵由域名服务器组成的逻辑树。请问在域名解析过程中, 请求域名解析的软件不需要知道的信息是 ()。

- I. 本地域名服务器的名字
- II. 本地域名服务器父结点的名字
- III. 域名服务器树根结点的名字
- A. I 和 II;
- B. I 和 III;
- C. II 和 III;
- D. I、II 和 III。

答案: C

80. D5TX00-Z11080. IE 浏览器将因特网世界划分为因特网区域、本地 Intranet 区域、可信站点区域和受限站点区域的主要目的是 ()。

- A. 保护自己的计算机;
- B. 验证 Web 站点;
- C. 避免他人假冒自己的身份;
- D. 避免第三方偷看传输的信息。

答案: A

81. D5TX00-Z11081. 关于防火墙, 以下说法中错误的是 ()。

- A. 防火墙能隐藏内部 IP 地址;
- B. 防火墙能控制进出内网的信息流向和信息包;
- C. 防火墙能提供 VPN 功能;
- D. 防火墙能阻止来自内部的威胁。

答案: D

82. D5TX00-Z11082. 管理计算机系统的各种硬件资源和解释执行用户命令的软件是 ()。

- A. 数据库管理程序;
- B. 解释器;
- C. 编译器;
- D. 操作系统。

答案: D

83. D5TX00-Z11083. 在理论上, 加密能够在 OSI 模型的任何一层上实现, 但是实际上最适合于实现加密的有三层, 它们是 ()。

- A. 物理层、数据链路层、网络层;
- B. 物理层、数据链路层、运输层;
- C. 物理层、网络层、表示层;
- D. 物理层、运输层、表示层。

答案: D

84. D5TX00-Z11084. 数据压缩的实现与 OSI 中密切相关的层次是 ()。

- A. 物理层;
- B. 数据链路层;
- C. 运输层;
- D. 表示层。

答案: D

85. D5TX00-Z11085. 在 TCP/IP 环境中, 如果以太网上的站点初始化后, 只有自己的物理网地址而没有 IP 地址, 则可以通过广播请求, 征求自己的 IP 地址, 负责这一服务的协议应是 ()。

- A. ARP;
- B. ICMP;
- C. IP;
- D. RARP。

答案: D

86. D5TX00-Z11086. 一次传输一个字符 (5~8 位组成), 每个字符用一个起始码引导, 用一个停止码结束, 如果没有数据发送, 发送方可连续发送停止码, 这种通信方式称为 ()。

- A. 并行传输;
- B. 块传输;
- C. 异步传输;
- D. 同步传输。

答案: C

87. D5TX00-Z11087. 网络安全遭受攻击、侵害的种类有三种, 其中 () 是指非授权者窃取口令或代码侵入网络, 损害网络安全。

- A. 数据篡改;
- B. 冒名搭载;
- C. 利用网络软硬件功能的缺陷所造成的“活动天窗”来访问网络;
- D. 以上均不是。

答案: B

88. D5TX00-Z11088. 为了数据传输, 在网络的源节点和目的节点之间建立一条虚电路, 它是 ()。

- A. 逻辑通路, 专用的;
- B. 物理通路, 专用的;