

供电企业技能岗位评价题库

GONGDIAN QIYE JINENG GANGWEI
PINGJIA SHITIKU

贵州电网公司 组编

电力通信专业

初级作业员（下册）

供电企业技能岗位评价题库

GONGDIAN QIYE JINENG GANGWEI PINGJIA SHITIKU

电力通信专业

初级作业员（下册）

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 初级作业员(下册)》分册。包括通信检修初级作业员1个岗位的评价题库。该岗位的评价题库内容分为基础知识、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

初级作业员.下册/贵州电网公司组编.一北京:
中国电力出版社,2014.12

(供电企业技能岗位评价题库.电力通信专业)

ISBN 978-7-5123-6998-6

I.①初… 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298281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12月第一版 2014年12月北京第一次印刷

889毫米×1194毫米 16开本 7.75印张 223千字

印数0001—1000册 定价30.00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
初级作业员（下册）》

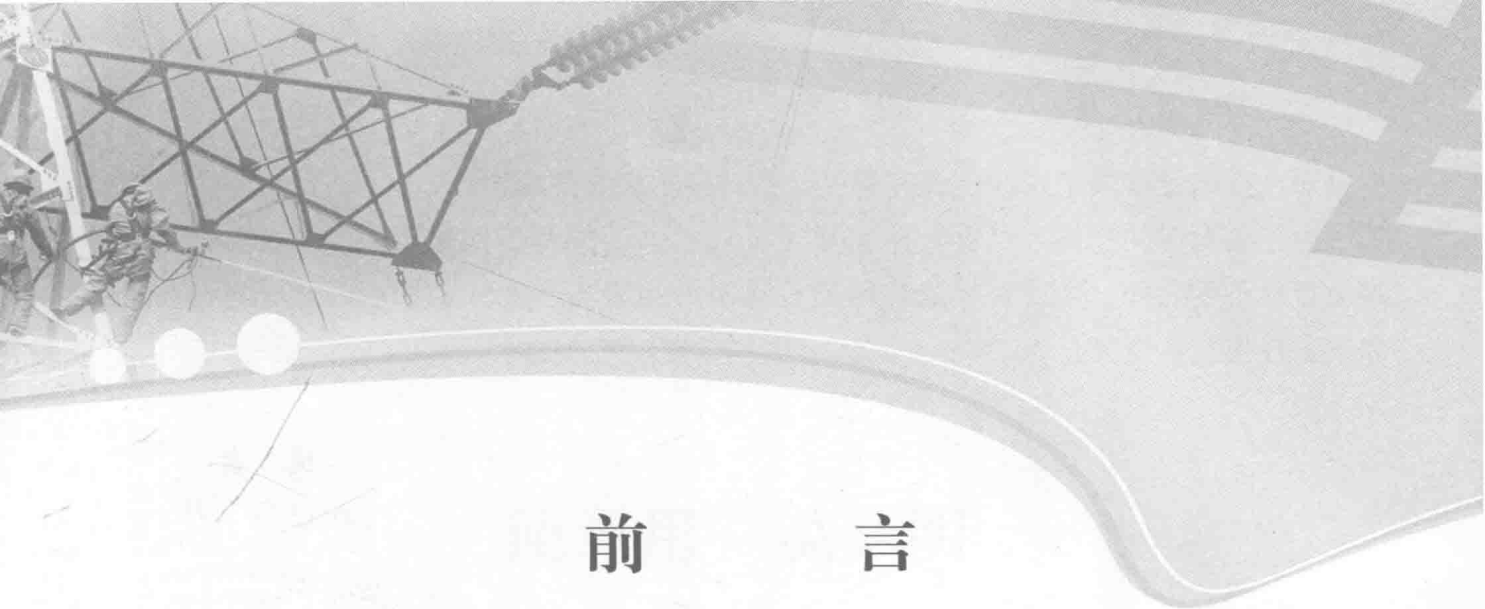
编写人员

主 编 陈 东 邹晓敏

副主编 韦子久 陈俞捷

参 编 （以姓氏笔画为序）

左 宇 冯 嘉 张娟娟 周传勇



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题库》。

岗位评价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。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题库 电力通信专业 初级作业员（下册）》分册。包括通信检修初级作业员 1 个岗位的评价题库。该岗位的评价题库内容分为基础知识、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。该题库中，通信检修初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；通信检修初级作业员的专业知识、相关知识、专业技能、相关技能部分由韦子久、周传勇、冯嘉编写。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 9 月



使用 说 明

《供电企业技能岗位评价题库》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	正值班员	值班长
	220kV 变电运行	副值班员	正值班员	值班长
	110kV 变电运行	副值班员	正值班员	值班长
	35kV 变电运行	副值班员	正值班员	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 3 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：

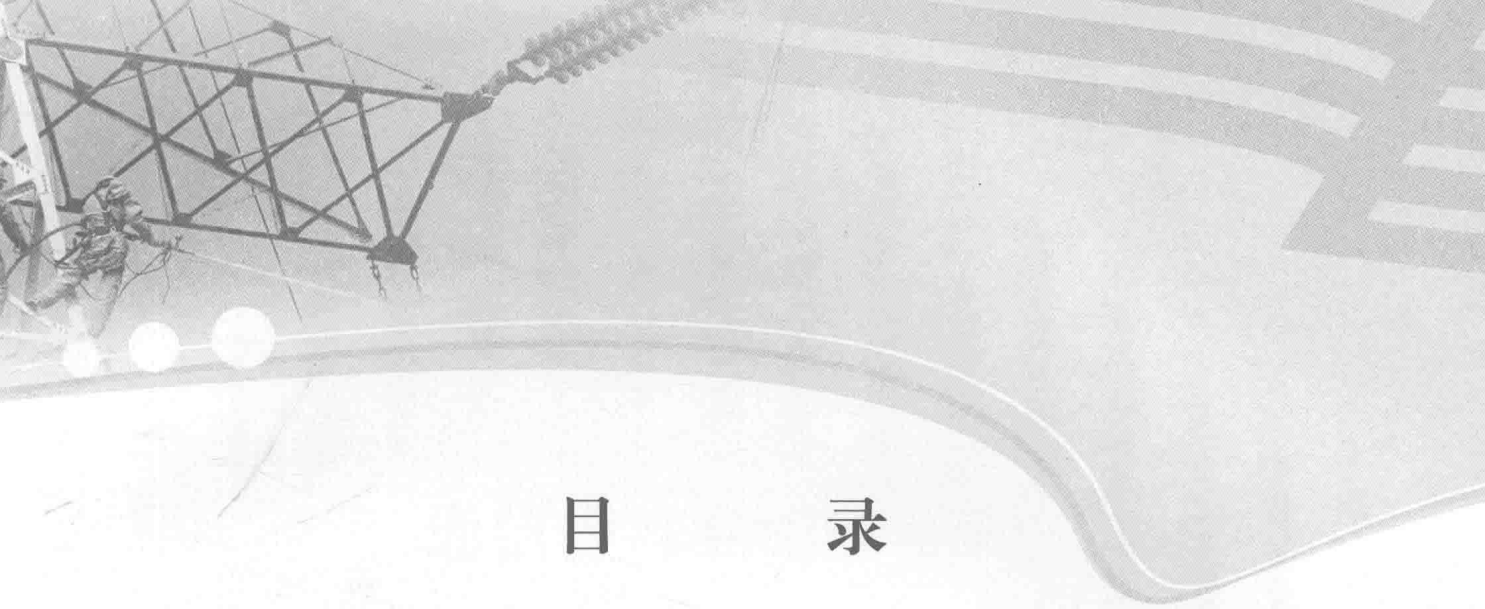
结 构	模 块
知识	基础知识
	专业知识
	相关知识
技能	基本技能
	专业技能
	相关技能

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试题库难度等于或高于初级工技能鉴定试题库难度；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试题库难度等于或高于中级工技能鉴定试题库难度；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试题库难度等于或高于高级工技能鉴定试题库难度。

为便于学习与测评，试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

通信检修初级作业员	1	第四节 基本技能	91
第一节 基础知识	1	第五节 专业技能	96
第二节 专业知识	42	第六节 相关技能	102
第三节 相关知识	78	参考文献	112

通信检修初级作业员



第一节 基础知识

一、单选题：D6TX00-Z11001 ~ D6TX00-Z11230 (每小题 1 分)

1. D6TX00-Z11001. 将代码 (10000011) 8421BCD 转换成二进制数为 ()。

- A. (01000011)₂; B. (01010011)₂;
C. (10000011)₂; D. (000100110001)₂。

答案：B

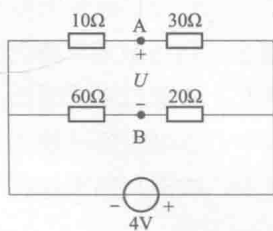
2. D6TX00-Z11002. 函数 $F = \overline{AB} + AB$ 转换成或非一或非式为 ()。

- A. $\overline{A+B} + \overline{A+B}$; B. $\overline{\overline{A+B} + \overline{A+B}}$;
C. $\overline{AB} + \overline{AB}$; D. $\overline{\overline{A+B} + \overline{A+B}}$ 。

答案：B

3. D6TX00-Z11003. 下图所示电路中，A、B 端电压 $U = ()$ V。

- A. -2; B. -1;
C. 2; D. 3。



题 D6TX00-Z11003 图

答案：A

4. D6TX00-Z11004. 已知在 R、L 串联的正弦交流电路中，总电压 $U = 30$ V，电感 L 上的电压 $U_L =$

18 V，则电阻 R 上的电压 U_R 应为 () V。

- A. 12; B. 24;
C. 48; D. $48\sqrt{2}$ 。

答案：B

5. D6TX00-Z11005. 在某种纯净的半导体中掺入以下 () 可以形成 N 型半导体。

- A. 含四价元素的杂质; B. 含空穴的杂质;
C. 三价元素镓; D. 五价元素磷。

答案：D

6. D6TX00-Z11006. 硅稳压管在稳压电路中稳压时，工作在 () 状态。

- A. 正向导通状态; B. 反向电击穿状态;
C. 反向截止状态; D. 反向热击穿状态。

答案：B

7. D6TX00-Z11007. 在石英晶体振荡器的最大特点是 ()。

- A. 振荡频率高; B. 振荡波形失真小;
C. 振荡频率稳定度高; D. 振荡频率可调。

答案：C

8. D6TX00-Z11008. 为更好地抑制零漂，集成运放的输入级大多采用 ()。

- A. 直接耦合电路; B. 阻容耦合电路;
C. 差动放大电路; D. 反馈放大电路。

答案：C

9. D6TX00-Z11009. 差分放大器是一种直接耦合放大器，它 ()。

- A. 只能放大直流信号;
B. 只能放大交流信号;
C. 不能放大交流信号;
D. 可以抑制共模信号。

答案: D

10. D6TX00-Z11010. 在下列组态的放大电路中, 若要求输出电阻低, 应选 ()。

- A. 共射组态; B. 共集组态;
C. 共基组态; D. 共源组态。

答案: B

11. D6TX00-Z11011. 若要求放大电路输入电阻高, 且稳定输出电压, 在放大电路中应引入的负反馈类型为 ()。

- A. 电流串联; B. 电流并联;
C. 电压串联; D. 电压并联。

答案: C

12. D6TX00-Z11012. 电流放大系数为 β_1 和 β_2 的两个晶体管构成等效复合晶体管, 其等效复合管的 β 值约为 ()。

- A. β_1 ; B. β_2 ;
C. $\beta_1 + \beta_2$; D. $\beta_1 \cdot \beta_2$ 。

答案: D

13. D6TX00-Z11013. 十六进制数 (3D.B)₁₆ 所对应的二进制数为 ()。

- A. (00111101.1011)₂; B. (00111001.1011)₂;
C. (00111101.1001)₂; D. (00111001.1001)₂。

答案: A

14. D6TX00-Z11014. 设集成十进制加法计数器的初态为 $Q_4Q_3Q_2Q_1=1001$, 则经过 5 个 CP 脉冲以后计数器的状态为 ()。

- A. 0000; B. 0100;
C. 0101; D. 1001。

答案: B

15. D6TX00-Z11015. D/A 转换器的主要参数有精确度、转换时间和 ()。

- A. 分辨率; B. 输入电阻;
C. 输出电阻; D. 参考电压。

答案: A

16. D6TX00-Z11016. () 中存储的信息在掉电以后即丢失。

- A. 静态 RAM; B. EPROM;
C. EEPROM; D. PAL。

答案: A

17. D6TX00-Z11017. 下列哪个描述不符合数字通信的特点 ()。

- A. 抗干扰能力强; B. 可以时分复用;

C. 便于构成综合业务网; D. 占用信道带宽窄。

答案: D

18. D6TX00-Z11018. 用 8kHz 速率对频谱限于下列范围的模拟信号抽样, () 会出现频谱混叠效应。

- A. 300Hz~3.4kHz; B. 300Hz~4kHz;
C. 2~6kHz; D. 4~8kHz。

答案: C

19. D6TX00-Z11019. 将抽样值非均匀量化为 256 个电平并用二进制编码, 则码长为 ()。

- A. 256 位; B. 12 位;
C. 8 位; D. 6 位。

答案: C

20. D6TX00-Z11020. 真正客观地反映数字通信系统有效性的指标是 ()。

- A. 数据传信速率 R ; B. 符号速率 N ;
C. 频带利用率 η ; D. 以上三项均可。

答案: C

21. D6TX00-Z11021. 满足抽样定理时低通型信号的抽样频率应选为 ()。

- A. $f_s \geq f_m$; B. $f_s = 2f_m$;
C. $f_s < 2f_m$; D. $f_s \geq 2f_m$ 。

答案: D

22. D6TX00-Z11022. 均匀量化是 ()。

- A. 大小信号的量化间隔相同;
B. 量化区内均分 N 等分;
C. 所有的量化误差相同;
D. 大小信号的量化间隔相同和量化区内均分 N 等分。

答案: D

23. D6TX00-Z11023. 编码码位数 1 越大, 则 ()。

- A. 量化误差越小, 信道利用率越低;
B. 量化误差越大, 信道利用率越低;
C. 量化误差越小, 信道利用率越高;
D. 量化误差越大, 信道利用率越高。

答案: A

24. D6TX00-Z11024. 一个二进制数字信号码元时间长度为 $0.1\mu s$, 在传输过程中平均 $2.5s$ 产生一个错码, 则其平均误码率近似为 ()。

- A. 5×10^{-6} ; B. 2×10^{-8} ;
C. 2×10^{-7} ; D. 4×10^{-8} 。

答案: D

25. D6TX00-Z11025. 已知一个 8 进制信号的符号速率为 4800bit/s, 则其对应的信息速率是 ()。

- A. 4800bit/s; B. 2400bit/s;
C. 9600bit/s; D. 14 400bit/s。

答案: D

26. D6TX00-Z11026. 具有检测误码能力的传输码型是 ()。

- A. AMI 码; B. HDB3 码;
C. CMI 码; D. 以上都是。

答案: D

27. D6TX00-Z11027. 通信网的三大支撑网是 ()。

- A. 接入网、城域网、广域网;
B. 传输网、交换网、数据网;
C. 信令网、同步网、管理网;
D. 同步网、监控网、信令网。

答案: C

28. D6TX00-Z11028. 通信是传递 () 的工具和手段。

- A. 频率; B. 电能;
C. 信息; D. 数字。

答案: C

29. D6TX00-Z11029. 通信系统中, 通常存在数字信号转换为模拟信号, 称之为数模转换, 完成这一转化的设备是 ()。

- A. 调制解调器; B. 中继器;
C. 放大器; D. 复用器。

答案: A

30. D6TX00-Z11030. 光纤通信系统分类, 按传输模式分为 () 通信系统。

- A. 多模光纤和单模光纤;
B. 同步通信和异步通信;
C. 模拟通信和数字通信;
D. 有线通信和无线通信。

答案: A

31. D6TX00-Z11031. 光纤通信系统分类, 按信号方式分为 ()。

- A. 多模光纤和单模光纤;
B. 同步通信和异步通信;
C. 模拟通信和数字通信;
D. 有线通信和无线通信。

答案: C

32. D6TX00-Z11032. 微波中继通信中通常使用 () 天线。

- A. 无方向; B. 平面;
C. 旋转抛物面; D. 任意选择。

答案: C

33. D6TX00-Z11033. 光纤通信是以光波为载体, 以 () 为传输媒体将信号从一处传到另一处的一种通信方式。

- A. 光波; B. 光导纤维;
C. 光缆; D. 铜线。

答案: B

34. D6TX00-Z11034. 电力载波机的传输频率范围是 ()。

- A. 300~4000Hz; B. 40~500kHz;
C. 40~500MHz; D. 40~500Hz。

答案: B

35. D6TX00-Z11035. 以下通信系统不属于有线通信系统的是 ()。

- A. 电缆通信; B. 电力线通信;
C. 光纤通信; D. 卫星通信。

答案: D

36. D6TX00-Z11036. 电力线载波通信的特点是 ()。

- A. 可靠性高; B. 投资大;
C. 通道容量大; D. 杂音电平低。

答案: A

37. D6TX00-Z11037. 通信系统中, 衡量信息传输有效性的指标是 ()。

- A. 传输速率; B. 误码率;
C. 信噪比; D. 信道容量。

答案: A

38. D6TX00-Z11038. 结合滤波器和耦合电容器配套使用, 构成一个 ()。

- A. 低通滤波器; B. 高通滤波器;
C. 带阻滤波器; D. 高频带通滤波器。

答案: D

39. D6TX00-Z11039. 数字交换机在交换网络中传送的是 ()。

- A. 模拟信号; B. 数字信号;
C. 增量调制信号; D. 脉码调制信号。

答案: B

40. D6TX00-Z11040. 程控数字交换机是通过 () 来实现多路复用。

- A. 时间分割; B. 频率分割;
C. 话路分割; D. 时间同步。

答案: A

41. D6TX00-Z11041. 用一个 VLAN 的 24 口交换机对网络分段, 产生 () 个冲突域, () 个广播域。

- A. 1, 24; B. 24, 1;
C. 1, 1; D. 24, 24。

答案: B

42. D6TX00-Z11042. 按电话使用范围分, 电话网可分为本地电话网、国内长途电话网和 ()。

- A. 国际长途电话网; B. 国际超长电话网;
C. 国家长途电话网; D. 本地长途电话网。

答案: A

43. D6TX00-Z11043. 普通话音频率为 () Hz。

- A. 100~2000; B. 400~5000;
C. 300~3000; D. 300~3400。

答案: D

44. D6TX00-Z11044. 通信网的三网合一是指 ()。

- A. 电话网、移动网、传真网;
B. 电话网、传真网、数据网;
C. 电信网、数据网、电报网;
D. 电信网、计算机网、有线电视网。

答案: D

45. D6TX00-Z11045. NGN (Next Generation Network, 下一代网络, 缩写为 NGN) 是一个定义极其松散的术语, 泛指一个大量采用新技术, 以 () 技术为核心, 同时可以支持语音、数据和多媒体业务的融合网络。

- A. IP; B. TDM;
C. ATM; D. ISDN。

答案: A

46. D6TX00-Z11046. 图像输入设备摄像机所产生的活动图像信号属于 ()。

- A. 传输信号; B. 基带信号;
C. 编码信号; D. 压缩信号。

答案: B

47. D6TX00-Z11047. SDH 指的是 ()。

- A. 同步数字传输体系;
B. 准同步数字传输体系;
C. 光传输系统;
D. 异步数字传输体系。

答案: A

48. D6TX00-Z11048. 以下不属于多路复用技术的为 ()。

- A. 空分复用; B. 频分复用;
C. 时分复用; D. 码分多址。

答案: A

49. D6TX00-Z11049. 以下通信系统不属于无线通信系统的为 ()。

- A. 微波通信; B. 移动通信;
C. 卫星通信; D. 电力线通信。

答案: D

50. D6TX00-Z11050. 以下不属于 3G 移动通信网络的是 ()。

- A. CDMA2000; B. WCDMA;
C. CDMA; D. TD-SCDMA。

答案: C

51. D6TX00-Z11051. 光传送网结构不包括 ()。

- A. 核心层; B. 汇聚层;
C. 接入层; D. 管理层。

答案: D

52. D6TX00-Z11052. 以下不属于无源光网络的是 ()。

- A. PTN; B. APON;
C. EPON; D. GPON。

答案: A

53. D6TX00-Z11053. 电力载波通信是利用载波设备将话音信号变换成 () kHz 以上的高频信号在电力线路上传送。

- A. 100; B. 40;
C. 500; D. 800。

答案: B

54. D6TX00-Z11054. 国家对电信终端设备、无线电通信设备和涉及网间互联的设备实行 ()。

- A. 标准接口制度; B. 进网许可制度;
C. 统一指标; D. 合作制度。

答案: B

55. D6TX00-Z11055. 电力系统常用的上音频调

制解调器工作频段为 () kHz。

- A. 0.3~2.3; B. 2.65~3.4;
C. 0.3~3.4; D. 0.3~3.7。

答案: B

56. D6TX00-Z11056. 装设接地线是保护设备免遭 () 损坏的有效措施。

- A. 漏电; B. 雷击;
C. 火灾; D. 水灾。

答案: B

57. D6TX00-Z11057. 基于 TCP/IP 的互联网服务中, UDP 协议提供的传输服务是 ()。

- A. 可靠的面向连接的;
B. 不可靠的面向连接的;
C. 可靠的无连接的;
D. 不可靠的无连接的。

答案: B

58. D6TX00-Z11058. 通信系统的通信质量主要有两个: 一个是 (), 另一个是传输质量。

- A. 交换质量; B. 连接质量;
C. 接续质量; D. 链路质量。

答案: A

59. D6TX00-Z11059. 按不同的媒介, 信道分为有线信道和 ()。

- A. 调制信道; B. 无线信道;
C. 数字信道; D. 模拟信道。

答案: B

60. D6TX00-Z11060. 误码率是指收方接收到的 () 码元数在发方发出的总码元数中所占的比例。

- A. 失效; B. 正常;
C. 错误; D. 畸变。

答案: C

61. D6TX00-Z11061. 在 OSI 的七层参考模型中, 工作在第三层以上的网间连接设备是 ()。

- A. 集线器; B. 网关;
C. 网桥; D. 中继器。

答案: B

62. D6TX00-Z11062. 在 Internet/Intranet 中, 不需要为用户设置账号和口令的服务是 ()。

- A. WWW; B. FTP;
C. E-mail; D. DNS。

答案: D

63. D6TX00-Z11063. 在 IP 地址方案中, 159.226.181.1 是一个 ()。

- A. A 类地址; B. B 类地址;
C. C 类地址; D. D 类地址。

答案: B

64. D6TX00-Z11064. 路由器不能像网桥那样快地转发数据包是因为 ()。

- A. 路由器运行在 OSI 模型的第三层, 因而要花费更多的时间来解析逻辑地址;
B. 路由器的数据缓存比网桥的少, 因而在任何时候只能存储较少的数据;
C. 路由器在向目标设备发送数据前, 要等待这些设备的应答;
D. 路由器运行在 OSI 模型的第四层, 因而要侦听所有的数据传输, 以致比运行在第三层的网桥慢。

答案: A

65. D6TX00-Z11065. 在同一个信道上的同一时刻, 能够进行双向数据传送的通信方式是 ()。

- A. 单工; B. 半双工;
C. 全双工; D. 上述三种均不是。

答案: C

66. D6TX00-Z11066. 以太网媒体访问控制技术 CSMA/CD 的机制是 ()。

- A. 争用带宽;
B. 预约带宽;
C. 循环使用带宽;
D. 按优先级分配带宽。

答案: A

67. D6TX00-Z11067. 结合滤波器中排流线圈的作用是将来自耦合电容器的 () 接地。

- A. 高频电流; B. 工频电流;
C. 短路电流; D. 额定电流。

答案: B

68. D6TX00-Z11068. 耦合电容器与结合滤波器配套使用, 基本功能是允许高频电流通过, () 强大的工频电力电流。

- A. 减弱; B. 阻塞;
C. 短路; D. 加强。

答案: B

69. D6TX00-Z11069. 高频电缆是连接载波机和 () 的连接馈线。

- A. 耦合电容器; B. 结合滤波器;
C. 阻波器; D. 交换机。

答案: B

70. D6TX00-Z11070. 以下 () 属于多模光纤。

- A. G. 651; B. G. 652;
C. G. 654; D. G. 655。

答案: A

71. D6TX00-Z11071. 光纤的传输能力主要反映在通信 () 和传输距离两方面。

- A. 容量; B. 传输距离;
C. 速度; D. 噪声。

答案: A

72. D6TX00-Z11072. 电力通信目前广泛使用光纤的种类为 G. 652 常规单模光纤, 在 1550nm 处实际的衰减约为 () dB/km。

- A. ≤ 0.3 ; B. ≤ 0.5 ;
C. ≥ 0.3 ; D. ≥ 0.5 。

答案: A

73. D6TX00-Z11073. 光纤色散是指光纤所传信号的不同频率或不同模式有不同的传播群速度, 导致所传信号到达终端 (接收端) 时造成 (), 从而引起信号失真。

- A. 色散变大; B. 色散变小;
C. 信号脉冲展宽; D. 信号脉冲变窄。

答案: C

74. D6TX00-Z11074. G. 652 光纤的最小色散波长为 () nm。

- A. 850; B. 900;
C. 1310; D. 1550。

答案: C

75. D6TX00-Z11075. 在目前最常用的 G. 652 光纤中, 波长为 () nm 的光具有最小色散。

- A. 850; B. 1310;
C. 1550; D. 1720。

答案: B

76. D6TX00-Z11076. G. 652 光纤最小波长范围是 () nm。

- A. 1260~1360; B. 1460~1560;
C. 1660~1760; D. 1860~1960。

答案: A

77. D6TX00-Z11077. 光纤的传输特性主要指 () 特性和色散特性。

- A. 全反射; B. 光损耗;
C. 折射; D. 相位。

答案: B

78. D6TX00-Z11078. 以下 () 是色散位移光纤。

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

答案: B

79. D6TX00-Z11079. 无线局域网的标准是 ()。

- A. 802.2; B. 802.3;
C. 802.3u; D. 802.11。

答案: D

80. D6TX00-Z11080. TDD 双工方式的上/下行链路使用的频率 ()。

- A. 上行和下行频率相同;
B. 上行和下行频率不同;
C. 在频率使用率高时, 上、下行频率相同;
D. 在频率使用率低时, 上、下行频率不同。

答案: A

81. D6TX00-Z11081. 万用表不用时应将其量程选择开关拨到最高 () 挡或空挡, 以防下次开始测量时不慎烧表。

- A. 交流电流; B. 交流电压;
C. 直流电流; D. 电阻。

答案: B

82. D6TX00-Z11082. 下列关于交换设备配线的说法中, 不正确的是 ()。

- A. 配线电缆转弯弯曲率半径不得大于 60mm;
B. 63 芯以上电缆的曲率半径不应小于电缆直径的 5 倍;
C. 芯线焊接后绝缘层离端子边缘露铜不得大于 1mm;
D. 配线电缆应与电源线、音频线分开绑扎。

答案: A

83. D6TX00-Z11083. 话筒是一种将声能转化成 () 的器件。

- A. 电能; B. 机械能;
C. 热能; D. 光能。

答案: A

84. D6TX00-Z11084. 电平表在跨接测量法测量电平时, 阻抗应放在 () 挡。

- A. 高阻; B. 600Ω ;
C. 150Ω ; D. 75Ω 。

答案: A

85. D6TX00-Z11085. STM-N 的复用方式是 ()。

- A. 字节间插; B. 比特间插;
C. 帧间插; D. 统计复用。

答案: A

86. D6TX00-Z11086. 数字通信的一个显著特点, 是通过 () 来实现多路复用。

- A. 时间分割; B. 频率分割;
C. 话路分割; D. 时间。

答案: A

87. D6TX00-Z11087. PCM 电路上传送的码型为 ()。

- A. RZ; B. NRZ;
C. 5B6B; D. HDB3。

答案: D

88. D6TX00-Z11088. 下列电平符号中, 表示“功率电平”的是 ()。

- A. dBm; B. dBr;
C. dBV; D. dBm0。

答案: A

89. D6TX00-Z11089. PCM30/32 系统中, 时隙脉冲抽样频率为 800Hz , 抽样周期为 ()。

- A. $125\mu\text{s}$; B. 2ms ;
C. $3.91\mu\text{s}$; D. $62.5\mu\text{s}$ 。

答案: A

90. D6TX00-Z11090. PCM30/32 系统中, 每秒可传送 () 帧话音信号。

- A. 8000; B. 1000;
C. 6000; D. 800。

答案: A

91. D6TX00-Z11091. 设在会议室内的终端设备应不包括 ()。

- A. 多点控制设备 (MCU);
B. 编解码器 (CODEC);
C. 电子白板;
D. 摄像机。

答案: A

92. D6TX00-Z11092. 光半导体元器件中, LD 表示 ()。

- A. 半导体激光器; B. 发光二极管;
C. 光电二极管; D. 雪崩二极管。

答案: A

93. D6TX00-Z11093. 光检波器的作用是实现 ()。

- A. 光电转换; B. 电光转换;
C. 光放大; D. 电流放大。

答案: A

94. D6TX00-Z11094. 光调制器的作用是实现 ()。

- A. 光电转换; B. 电光转换;
C. 光放大; D. 电流放大。

答案: B

95. D6TX00-Z11095. 同步数字体系 (SDH) 信号中, 最基本、最重要的模块信号是 ()。

- A. STM-1; B. STM-4;
C. STM-16; D. STM-32。

答案: A

96. D6TX00-Z11096. 通信网的基本结构形式有五种, 以下说法正确的是 ()。

- A. 网型、星型、树型、环型、总线型;
B. 网型、星型、线型、复合型、环型;
C. 网型、星型、复合型、环型、总线型;
D. 网型、环型、线型、复合型、树型。

答案: C

97. D6TX00-Z11097. N 个节点完全互联的网型网需要的传输电路数为 ()。

- A. $N(N-1)$; B. N ;
C. $N-1$; D. $1/2N(N-1)$ 。

答案: D

98. D6TX00-Z11098. 衡量数字通信系统传输质量的指标是 ()。

- A. 误码率; B. 信噪比;
C. 噪声功率; D. 话音清晰度。

答案: A

99. D6TX00-Z11099. 以下关于各种类型路由特点的说法, 不正确的是 ()。

- A. 选路顺序是先选直达路由、其次迂回路由、再次基干路由;
B. 高效直达路由的呼损不能超过 1% , 该路由允许有话务溢出到其他路由;
C. 低呼损直达路由不允许话务量溢出到其他