

全国2004年7月高等教育自学考试程控交换与宽带交换试题自考 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD2004_c67_646931.htm 全国2004年7月高等教育自学考试程控交换与宽带交换试题课程代码：02372

一、填空题(每空1分，共15分)

- 1.现代电话交换设备以_____和_____为基本特征，并且不断地将宽带化、智能化和个人化的现代通信技术融合其中。
- 2.按照电话机出现的历史时代和采用的主要技术来划分，可以把电话机分成_____、_____和_____三代。
- 3.按照信令的传送区域划分，可将信令分为_____和_____。
- 4.SCCP能提供两类面向连接业务：_____和_____。
- 5.数字程控交换机的控制部分是计算机系统，通过执行_____，完成规定的功能逻辑。
- 6.一个交换系统的平均故障间隔时间为90天，平均修复时间为2小时，则系统的不可用度近似为_____。
- 7.对时钟级程序的比特型时间表，设时钟中断周期为10ms，时间表的总行数为8，如果表中第k列的各行中只有一个“1”，表示该列所对应的程序的执行周期为_____。
- 8._____又叫呼叫状态管理程序，是呼叫处理的中枢。
- 9.AAL层的基本功能是将高层信息适配成_____。
- 10.在ATM中，信令消息可利用_____来进行传输。

二、单项选择题(在每小题的四个备选答案中，选出一个正确答案，并将正确答案的序号填在题干的括号内。每小题1分，共20分)

- 1.()年，第一台数字程控交换机E-10的开通，标志着程控交换技术进入了数字交换的时代。 A.1969 B.1970 C.1971 D.1972
- 2.我国目前的长途交换网的等级结构中中共有()级交换中心。 A.5 B.4 C.3 D.2
- 3.根据ITU-T的建议，电话网终端用户的号码总长

度不能超过()位。 A.12 B.15 C.16 D.18

4.在30/32路PCM系统中，第27话路的线路信令在()TS16中传送。 A.15帧 B.14帧 C.13帧 D.12帧

5.我国国内信令网的信令点编码的位长为()位二进制数。 A.24 B.22 C.20 D.18

6.对一个有N条输入复用线和N条输出复用线的T-S-T数字交换网络，需要配置()套的T接线器。 A.N B.2N C. $N \times N$ D.NN

7.在程控交换系统中，当用户摘机听到拨号音的时延不超过()时，用户不会有明显的等待感觉。 A.400ms B.500ms C.800ms D.1s

8.用户摘挂机扫描程序在检测到一个用户摘机时，将()。 A.向该用户发拨号音 B.检查该用户的用户数据 C.将摘机事件送入队列 D.将该用户线和DTMF接收器相连

9.H11信道的标准速率为()。 A.384kbps B.1536kbps C.1920kbps D.2048kbps

10.在N-ISDN协议模型中，管理平面()。 A.分七层 B.分四层 C.分三层 D.不分层

11.在2B1Q码中，二进制比特组00对应的四电平符号是()。 A.3 B.1 C.-1 D.-3

12.在下列选项中，不属于用户数据的是()。 A.信令数据 B.电话号码 C.话机类别 D.用户服务等级

13.在网络网络接口上，ATM中标识一条虚电路的VPI和VCI共占用()位二进制数。 A.16 B.24 C.28 D.32

14.D类AAL业务适用的AAL协议是()。 A.AAL-1 B.AAL-2 C.AAL-3/4 D.AAL-5

15.根据我国的标准，交换机接收双音多频信令时，当频偏超过()时保证不接收。 A. $\pm 2\%$ B. $\pm 3\%$ C. $\pm 4\%$ D. $\pm 5\%$

16.在程控交换系统中，进程之间的通信普遍采用的方法是()。 A.直接通信 B.消息间接传输 C.消息缓存通信 D.原语直接通信

17.在下列选项中，()是用于构造程控交换机系统模型。 A.汇编语言 B.规范描述语言 C.人机对话语言 D.高级语言

18.在下列选项中，()不是软件维护的内容。 A.改正性维护 B.适应性维护 C.完善性维护 D.替补性

维护19.如果不存在直连的基干路由的两个长途交换中心间具有足够大的话务量，并且地理环境允许的情况下，可以考虑设立()来疏通话务量。 A.基干路由B.直达路由C.迂回路由D.话务量丢失

20.PCM30/32系统的传输速率为()。 A.64kbps

B.144kbpsC.2048kbpsD.1544kbps

三、名词解释(每小题3分，共12分)1.本地电话网2.双向同抢3.智能网4.虚信道连接

四、简答题(共18分)1.简述信令单元定界的基本原理。(4分)2.处理事务能力TC分成哪两个子层?简要说明各子层的功能。(4分)3.简述程控交换机中常用的中断类型及功能。(6分)4.简述数字分析程序的功能及分析的数据来源。(4分)

五、画图题(共20分)1.在图1所示的信令程序图的括号处填入适当内容，完成呼叫至119的信令过程，并作简要说明。(7分)2.画出数字程控交换机硬件系统的基本结构。(7分)3.画出UNI信令的协议结构，并简要说明各个部分的功能。(6分)

六、问答题(共15分)1.在图2所示的信令网结构中，信令链路组L1发生故障。当L1从故障中恢复时，为恢复信令消息的正常传送，SPA、SPE、STPC和SPD分别采取何种措施?(4分)2.程控交换机中处理机之间的通信方式有哪几种?并作简要说明。(5分)3.进程有哪几个基本状态?简要说明这几个状态之间的转换?(6分)

百考试题收集整理更多信息请访问:百考试题自考论坛，百考试题自考网校，百考试题在线题库 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com