

浙江省2008年7月自考程控交换与宽带交换试卷自考 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\\_\\_E6\\_B5\\_99\\_E6\\_B1\\_9F\\_E7\\_9C\\_812\\_c67\\_646936.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E6_B5_99_E6_B1_9F_E7_9C_812_c67_646936.htm)

浙江省2008年7月自考程控交换与宽带交换试卷 课程代码：02372一、填空题(本大题共18小题，每小题1分，共18分)请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

1.\_\_\_\_\_技术的出现，使得程控交换机进入了数字交换的时代。

2.交换系统的可靠性可以用\_\_\_\_\_来衡量。

3.程控交换机的处理机间的通信方式有通过PCM信道进行通信或采用计算机常用的通信结构形式，如\_\_\_\_\_三种。

4.交换网络是交换机中\_\_\_\_\_的核心。

5.PCM32系统中，每路话音信号的相邻两次传送要间隔\_\_\_\_\_  $\mu$ s。

6.呼叫处理程序负责整个交换机中所有呼叫的\_\_\_\_\_，并完成对各种电话新业务的处理。

7.\_\_\_\_\_是智能网的核心。

8.时钟中断由\_\_\_\_\_每隔一定时间发出。

9.信令系统主要用来在用户终端设备与交换机之间、交换机和交换机之间传送有关的\_\_\_\_\_信息。

10.用户部分构成七号信令系统的第四级，用户部分的功能是\_\_\_\_\_。

11.信令连接控制部分能提供\_\_\_\_\_类业务。

12.TC的核心采用了\_\_\_\_\_的概念。

13.ISDN是由综合数字电话网演变而成，它提供端到端的\_\_\_\_\_。

14.ISDN协议模型是一个\_\_\_\_\_结构模型由控制平面用户平面和管理平面组成。

15.ISDN协议包括\_\_\_\_\_通信协议和网络内部通信协议。

16.异步转送方式(ATM)中信息被组成\_\_\_\_\_的信元在网络中传送和交换。

17.一条虚通道是一系列\_\_\_\_\_VC链路的组合。

18.虚信道VC的交换由\_\_\_\_\_交换机来完成。

二、单项选择题(本

大题共20小题，每小题1分，共20分)在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1.脉冲号码的脉冲发生速度为12个每秒，断续比为2:1，则对应用户回路的断开脉冲的发生时长与闭合脉冲恢复时长分别为( )  
A.33ms,66ms B.66ms,33ms C.55.6ms,27.8ms D.27.8ms,55.6ms

2.当各端局至其它汇接区的各个端局之间的话务量较小，当经汇接后话务量较大，能经济合理地与另一汇接区的端局设置低呼损电路群时，可采用( )  
A.来话汇接 B.去话汇接 C.来去话汇接 D.集中汇接

3.话务负荷能力通常可以用\_\_\_\_\_来表示。( )  
A.分钟呼，小时呼 B.天呼，秒呼 C.年呼，天呼 D.小时呼，天呼

4.以下几点中，\_\_\_\_\_是HDB3码的特点之一。( )  
A.有直流分量 B.不易提取时钟 C.非归零码 D.连零破坏

5.对于程控交换机，下列选项中，\_\_\_\_\_是正确的。( )  
A.用户电路的直流信号可通过数字交换网络 B.信号音和铃流可通过数字交换网络 C.在用户电路中有过压保护电路，因此，配线架不再需要保安器 D.混合电路可将用户的收发通路分开

6.对于程控交换机，下列选项中，\_\_\_\_\_是正确的。( )  
A.处理机占用率高于门限值时，要进行超负荷控制 B.时钟中断周期即为时钟级程序的最大执行周期 C.处理机的空闲时间越少越好 D.处理机的占用率越高越好

7.对于程控交换机，下列选项中，\_\_\_\_\_不可能是去话分析的数据来源。( )  
A.主叫状态 B.被叫状态 C.主叫的某些数据 D.收号器占用情况

8.一交换系统的平均故障间隔时间为30天，平均修复时间为6小时，则系统的不可用度近似为( )  
A.0.9917 B.0.2 C.0.0083 D.0.89

No.7信令系统的第三级由\_\_\_\_\_来实现。( )  
A.硬件 B.软件 C.硬件和软件

D.数据 10.下面几种新业务中，\_\_\_\_\_属于智能业务。( )A.免打扰 B.呼出限制 C.热线服务 D.被叫集中付费业务 11.中国1号信令分为\_\_\_\_\_和记发器信令。( )A.线路信令 B.随路信令 C.带内单频线路信令 D.数字线路信令 12.在七号信令系统中，所有的信令消息都是以\_\_\_\_\_的信令单元的形式传送的。( )A.帧 B.固定长度 C.可变长度 D.分组 13.七号信令系统基本差错校正方法用于传输时延小于\_\_\_\_\_的陆上随路信令链路。( )A.15秒 B.1.5秒 C.0.15秒 D.0.015秒 14.目前，只有No.7信令的消息传送部分加上信令连接控制部分SCCP是TC的\_\_\_\_\_业务的提供者。( )A.应用层 B.网络层 C.数据链路层 D.物理层 15.事务处理子层过程的功能是在\_\_\_\_\_间建立端到端的连接，在事务子层消息中传送一系列成分和作为任选的对话部分。( )A.局 B.链路 C.网络 D.用户 16.ISDN号码用来供网络确定呼叫路由，确定用户接入网络的位置，即\_\_\_\_\_参考点。( )A.RB.SC.TD.U 17.ISDN的LAP-D协议定义了用户网络接口上第\_\_\_\_\_层实体经D信道交换信息的规则。( )A.一 B.二 C.三 D.四 18.ATM交换是通过\_\_\_\_\_完成的。( )A.时隙交换 B.空分交换 C.查路由表 D.查信头翻译表 19.ATM的信令遵循带外信令的原则，信令消息利用专门的\_\_\_\_\_来传送。( )A.信道 B.虚信道 C.信令虚信道 D.信令物理信道 20.在用户网络接口中，标识一条虚电路的VPI和VCI共占\_\_\_\_\_位二进制数。( )A.24 B.28 C.32 D.48

三、问答题(本大题共3小题，每小题4分，共12分)1.为什么要求程控交换机软件程序要具有并发性?2.为什么数字程控交换机中的模拟用户电路接口中需要编译码和滤波功能?3.七号信令系统中的四级结构是怎样划分的?四、名词解释(本大题共4小题，

每小题2分，共8分)1.进程调度程序2.DOD13.信令链路初始定位4.信令链路

五、画图题(本大题共4小题，第1小题4分，第2小题6分，第3、4小题每小题5分，共20分)1.有一输入控制方式的空间接线器，如图1所示，有8条输入复用线和8条输出复用线，每条复用线有128个时隙，要求在时隙7接通C点，时隙115接通D点，试画出控制存储器，在相应单元填上相应内容；并在输入输出复用线标明对应的话音信息。

2.某一程控交换机用比特型时间表来启动时钟级程序，假定每12ms产生一次中断，并使时间计数器加1，每96ms使计数器清零，各时钟级程序的启动周期如下：(1)中继扫描48ms(2)用户线扫描96ms(3)双音频号码识别24ms

时间表共有8位，试画出时间表，屏蔽表，时间计数器，程序入口地址表。

3.在图2所示的信令程序图的问号处填入适当内容，完成分局至分局主叫呼被叫，被叫用户空闲，通话，通话结束被叫用户先挂机过程，并作简要说明。

4.画出ATM信元定界状态图。

六、简述题(本大题共5小题，第1、2小题每小题5分，第3、4、5小题每小题4分。共22分)1.试说明输入控制方式的T接线器的组成及工作原理。

2.试说明SDL图中状态转移的条件。若某一程控交换机无新业务服务功能，且用户线进程处在等待收第一位号的状态，此时收到超时消息，则进程应作哪些处理才能在下一稳定状态，下一可能的稳定状态是什么?

3.No.7信令系统中的消息传递部分(MTP)的主要功能是什么?

4.请简要说出乒乓法的基本的思想。

5.简单叙述ATM网络中同步剩余时间标志的基本思想。

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

