受到上一届的恩惠,自然也要回馈社会,考题回忆不全,求各位一大班小伙伴补充

判断题: (8×1分)

- -.用户模块主备能提高可靠度,同时用户模块和中继模块还能平均分担负荷 ✔
- -.MPLS 与 IP 的区别是 MPLS 面向物理连接、IP 无连接 ✓
- -.构成通信网的三要素是用户终端设备、交换设备和信令设备
- -.No.7 信令网是由信令点、信令转接点和信令链路组成的(原题) \/
- -.软交换使用的路由是传统 IP 路由器 📉

## 选择题:

1.程控交换机在进行话音通信时,最小交换单位是: (原题)

A)帧 B)信元 C)时隙 D)分组

6.某程控交换机有以下程序模块 ①故障处理模块②摘挂机检测模块③被叫号码分块④去话分析模 块,从任务调度执行的角度来看,以下描述哪个是错误的(原题)

A)②完成后才做③ B)①会打断③ C.②会打断④ Q.④会打断③

7.以下是同步时分复用的是

A.PSTN B.MLPS C.internet D.

8.交换单元按照入线编号的重排来表示是(3,2,5,6,4,phi,7,6,3,1), 这个网络是

A.多点到多点 B.点到多点 C.多点到点

9.No.7 信令网中负责差错控制和保证信令单元可靠传输的分别是

A.MTP1 和 MTP2 B.MTP1 和 MTP3 C.MTP2 和 MTP3

10.关于过负荷控制的说法,以下正确的是:

A)话务负荷超过设计能力 50%时, 称为过负荷 50%

B)话务负荷超过设计能力 50%时, 处理能力低于 80%

C)添加过负荷控制,与没有添加过负荷控制相比,过负荷时处理能力不会下降

以下连线题都是单选(但是老师并没有说是一一对应关系)

连线题,连接这些缩写和它们用到的网络,左边是 TUP,ISUP,LDP,I X.25. 智能网. PSTN. MPLS

连线题,这些关键技术与哪些进步相关,媒体网关,信令网关,软交换,IMS;右边 分离;将媒体从一种传输格式转换为另一种传输格式;承载控制与承载相分离; 连线题, GSM 各部件的功能, MSC, AUC, BTS, EIR, HLR(原题)

✓已知 t=0.42, a=0.12, 单个处理时间是 30ms, 求 BHCA

✓450Hz 信号音, 8000 采样率, 求重复周期, 需要多少个 ROM, 每个 ROM 多少 bit?

🧻 ʃ画一个 16 入线 16 出线的无阻塞网络 (可重排无阻塞就好, 不用严格无阻塞), 要求是开关数最少 【写出每个交换单元的大小, 和开关数。

✓画 8×8 的 banyan 网络并说出它是单通路/多通路和阻塞情况(5 分)(原题)

✓ 填图题,SDL 从振铃开始,往下有三个分支,挂机、摘机、T0 超时,然后挖了几个空填

/填图题, TST 网络, 前面是输出缓冲, 后面输入缓冲, 中间输入控制, 0线5时隙的a传到1线31 时隙, 1线 31 时隙的 b 传到 0线 5 时隙, 共 512 个时隙, 指定一个中间时隙 1/20, 另一个用反相 法求

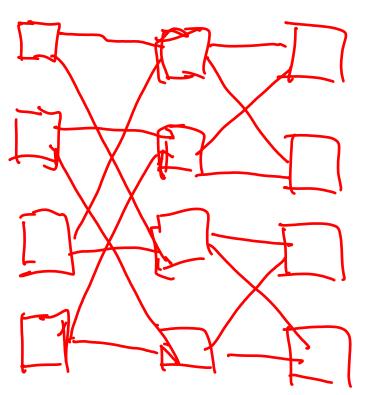
MPLS 填表,然后假设现在来了一个数据包 Data1,在图上画出分组经过每个路由器时的信头变化。 已知中断周期为 10ms, A 周期 200ms, B,C 周期 100ms, DEF 周期 50ms, GHI 周期 10ms, 画出时间

N-ZSPN B-1SDN

DN, B-ISDN.

ATM, FIFO, 输入缓冲和输出缓冲, 各填一个图 (12分)

## 多x8個 bangan (を)



单强场.

有照塞.

450 Hz. 8KH1.

18個期.

需要18户的M每分29M。