尽力回忆的大概内容。可能出现错误或描述不清,望谅解,仅作参考! By-NULL 874-2019

## 数据结构

选择题 1-17 (2分)

1. 以下说法正确的是

- B.常把单链表表头做栈顶, 方便进出栈
- C.链栈可能比顺序栈花销小

D.

- 2, 时间复杂度
  - P1 T(1) T(n) = T(n/2)+1
- P2 T(1) T(n)=2T(n/2)+n
- A. B. C.都是 o(n) D.
- 3,线性表最多放20个数,数8字节,指针4字节,满足(?)时,链表可能比数组花销 /\
- A. 大于等于 13 (记不清)

B. 15

C. 小于等于 10 (记不清)

D.20

4 .

以下哪一个对:

- A. B. C.广度优先遍历可以遍历有向图连通图?(记不清) D.
- 5.以下哪一个用直接插入法比较次数最少。
- A. 一堆数字 B. 一堆数字 C. 一堆数字 D. 一堆数字
- 6.一组数组成大根堆, 插入 38, 存入数组 0~7, 数组 A[3]是哪个数:
  - A . B. C. D.

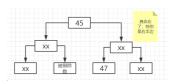
7.

- 8. 5个字符编码,以下哪个不是哈夫曼
  - A . X,X,X,X,X B. X,X,X,X,X C. X,X,X,X,X D. X,X,X,X,X
- 9. 哈希, H(key)=key%13. 再哈希, 11-key %11

同样忘 了,											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Х	Х	Х	Х	null	null	null	Х	40	Х	Х	

## 要删除 40,则查找顺序为:

A . 40 B.xxxxx C.x,x,40 D.xxxx



- 10. 3 阶 B-树, 删除 xx 这个数字过后的图像是下列哪一个:原图
- 11
- 18.(思想题, 非编码)一堆有序序列 M0,M1,M2·····Mn,两两归并,
- 19. (编码)深度遍历图实现拓扑排序

20. (编码) 将正	整数放入链表,例:1	234567,如下图(大概:	这样):	
1 2	3 4 5	6 7		
写出两个数相》	咸的算法。			
操作系统				
1.				
2. 关于线程		¬ <i>LL</i> 11 1.1 ♣ >¬		
A.线柱引用 cpu, C.	blabla B 线程有自			
C. 3. 按 LRU,则现:	D 线程通信 在应哪一个	i 安川。。。		
	在 <sup>远                                    </sup>	改位		
P1	ישו (אנאנאנולאו.			
P2				
P3				
A. B. 0	C. D			
4.				
5.				
6.				
7. 8.				
o. 9. 类似 18 这题。				
		- 16 <del>26/4</del> 11		_
11.设与某资源相	3关联的信号量初值为	3, 当前值为 1, 若 M 表	表示该资源的可用个数,N 🤊	長
示等待该资源的	进程数,则 M,N 分别	刊是?		
A.0, 1	B.1, 0	C.1, 2	D.2, 0	
10.				
类似 18 这题。				
12.有以请求分页	的存储管理系统,页面	ī大小为 100B,有一个 50	0×50 的整型数组,按行为3	È
序连续存放,每个	个整数占 2B,将数组衫	7分分分的程序描述如	下:	
int A(50)(50);				
for (int i=0; i<50;	i++)			
for (int j=0; j<50;	j++)			
A(i,j)=0;				
若在程序执行时间	内存只有一个存储块用	]来存放数组信息, 试问证	该程序执行时产生多少次缺	页
中断?				
A.1	B.50	C.100	D.2500	
大题:				
10, 题目给出两个	个程序,判断能不能并	行。若不能,理由加改	正。	

- 11, 块表, 命中率, 内存, 各种条件, 算时间。
- 12, 调度的考虑因素。

计算机网络

选择题 (18分)

1-

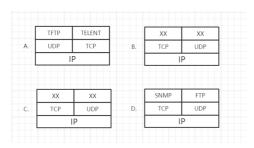
2. 下列分类

A.广域网/局域网 B.对等网/城域网 C.环型网/星型网 D. /

8. 142.192.0.0/24,与 142.193.0.0/24,聚网,下列:

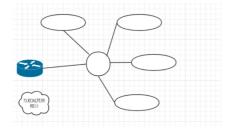
A . 255.0.0.0 B. 255.255.0.0 C. 255.255.128.0 D. 255.255.240.0

## 9. 关于 TCP, UDP



## 大题 (17分)

- 10. 大致如下
  - 1. 中间可以用哪些设备(2分)
  - 2. 是什么物理结构
  - 3. Web 和 DNS。 记录型资源



4

11.慢开始, 阈值 64KB, MSS 4KB, 拥塞控制, ,序号 4 丢了。…… (后面重要)

	发送窗口	阈值
0	4KB	64KB
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		