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)
- 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.

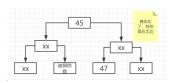
7.

- 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	対放入链表,例:1	234567, 如下图(大	概这样):
1 2	3 4 5	6 7	
写出两个数相减的)算法。		
操作系统			
1.			
2. 关于线程			
A.线程可用 cpu, bla			
C	D 线程通信	要用。。。	
3. 按 LRU,则现在应		<i>妆/</i> 는 :수(급/는	
时间 被使序 P1	用的时刻 修记	改位 访问位	
P2			
P3			
A. B. C.	D		
4.			
5.		3	
6.		707	
7.		TAKY	
8.		MIR	2
9. 类似 18 这题。			0,
11.设与某资源相关国	联的信号量初值为	3, 当前值为 1, 若 M	表示该资源的可用 个数 , N表
示等待该 资源的进程	呈数,则 M,N 分别	引是?	
A.0, 1	B.1, 0	C.1, 2	D.2, 0
10.		100	
类似 18 这题。		-00	
12.有以请求分页的存	F 储管理系统,页面	大小为 100B, 有一个	50×50 的整型数组,按行为主
序连续存放,每个整	数占 2B,将数组衫	可始化为 0 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;			
若在程序执行时内存	只有一个存储块用]来存放数组信息,试问	可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:	10000000000000000000000000000000000000	· // 女不必 - 珊山	
10,赵日知山例门馆	シファクス ナリめり 化小化力	f行。若不能,理由加	以止。

- 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

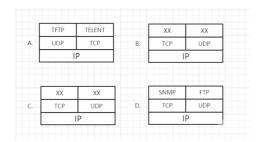
选择题 (18分)

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:

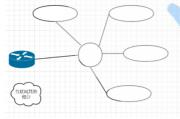
A . 255.0.0.0 B. 255.255.0.0 C. 255.255.128.0 D. 255.255.240.0

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



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						

