四川大学-874-2019-真题回忆版

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

T(n)=2T(n/2)+nP2 T(1)

B. C.都是 o(n)

- 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)

C. 小于等于 10 (记不清)

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?

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

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

A . B. C. D.

7.

8. 5 个字符编码,以下哪个不是哈夫曼

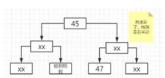
A . X,X,X,X,X B. X,X,X,X,X C. X,X,X,X,X D. X,X,X,X,X

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: 1234567, 如下图 (大概这样):



操作系统

1.

2. 关于线程

A.线程可用 cpu, blabla B 线程有自己的地址空间

C.

- D 线程通信要用。。。
- 3. 按 LRU,则现在应哪一个。

时间 被使用的时刻 修改位 访问位

Р1

P2

Р3

A. B. C. D

- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9. 类似 18 这题。

11.设与某资源相关联的信号量初值为 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数,则 M,N 分别是?

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,将数组初始化为 0 的程序描述如下:

int A(50)(50);

for (int i=0; i<50;

for (int j=0; j<50; j

A(i,j) = 0;

储块用来存放数组信息, 试问该程序执行时产生多少次缺页 若在程序执行时内存只有 中断?

A.1

B.50

D.2500

大题:

- 10, 题目给出两个程序, 判断能不能并行。若不能,
- 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:

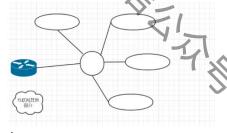
A . 255.0.0.0 B. 255.255.0.0 C. 255.255.128.0 D. 255.255.240.0

9. 关于 TCP, UDP

A.	TFTP	TELENT		XX	XX UDP
	UDP	TCP	В.	TCP	
-[IP -		IP	
ľ					
ľ	xx	T xx		SNMP	FTP
C.	XX TCP	XX UDP	D.	SNMP TCP	

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



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

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

计算机/软件工程专业 每个学校的 考研真题/复试资料/考研经验 考研资讯/报录比/分数线 免费分享



微信 扫一扫 关注微信公众号 计算机与软件考研