



2016CVTE校招在线笔试题

一. 单项选择题

1. IP数据报分片的重组通常发生在()

- A 源主机和数据报经过的路由器上
- B 源主机上
- C 数据报经过的路由器上
- D 目的主机上

2. 引入多道程序技术以后, 处理器的利用率()

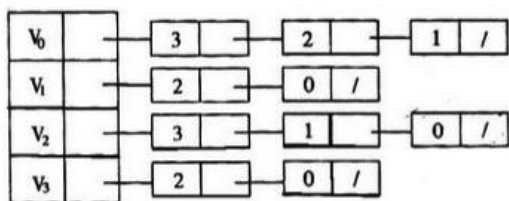
- A 降低了
- B 没有变化, 只是程序的执行方便了
- C 大大提高
- D 没有影响

3. 以下说法正确的是()

- A 在计算机中, 运算器访问cache的速度是最快的
- B 在等待中断的过程中, CPU不可以处理其他任务
- C 同一段代码每次运行的时间一定是一样的
- D 软中断是由软件触发的一种中断

4.

已知图的邻接表如下所示, 根据算法, 则从节点0出发按广度优先遍历的节点序列是



- A 0 1 2 3
- B 0 1 3 2
- C 0 3 2 1
- D 0 3 1 2

5. 以下说法正确的有()

- A 在时间片轮询调度算法中, 时间片越短则CPU利用率越高
- B 优先级越高的进程占用CPU的运行时间就一定越多
- C 在遍历大型二维数组int a[x][y]时, 先遍历x或先遍历y的处理时间都是一样的
- D 使用cache可以提高CPU的利用率



6. 设一组初始关键字记录关键字为 (19,15,12,18,21,36,45,10),则以19为基准记录的一趟快速排序结束后的结果为()

- A 10,15,12,18,19,36,45,21
- B 10,15,12,18,19,45,36,21
- C 15,10,12,18,19,36,45,21
- D 10,15,12,19,18,45,36,21

7. 具有1000个节点的二叉树的最小深度为 () (第一层深度为1)

- A 11
- B 12
- C 9
- D 10

8. 若进栈序列为1,2,3,4假定进栈和出栈可以穿插进行,则可能的出栈序列是()

- A 2,4,1,3
- B 3,1,4,2
- C 3,4,1,2
- D 1,2,3,4

9.

以下程序统计给定输入中每个大写字母的出现次数(不需要检查输入合法性)

```
void AlphabetCounting(char a[],int n){
    int count[26]={},i,kind=0;
    for(i=0;i<n;++i) (1);
    for(i=0;i<26;++i){
        if(++kind>1) putchar(';');
        printf("%c=%d", (2));
    }
}
```

以下能补全程序,正确功能的选项是()

- A ++count[a[i]-'Z'];'Z'-i,count['Z'-i]
- B ++count['A'-a[i]]; 'A'+i,count[i]
- C ++count[i];i,count[i]
- D ++count['Z'-a[i]]; 'Z'-i,count[i]
- E ++count[a[i]]; 'A'+i,count[a[i]]

10. 设非空二叉树中度数为0的结点数为 n_0 ,度数为1的结点数为 n_1 ,度数为2的结点数为 n_2 ,则下列等式成立的是 ()

- A $n_0=n_1+n_2$
- B $n_0=2n_1+1$



- ☐ C $n0=n2+1$
- ☐ D $n0=n1+1$

11. IP地址205.140.36.68的哪一部分表示网络号()

- ☐ A 205
- ☐ B 205.140
- ☐ C 68
- ☐ D 205.140.36

12. 一棵深度为4的三叉树，最多有多少个节点？（）

- ☐ A 24
- ☐ B 40
- ☐ C 36
- ☐ D 54

13. 有两个袋子，白色袋子里有7个红球和3个蓝球，黑色袋子里有3个红球和7个蓝球。每次取一个球，取完立刻放回，所有球都从某一个袋子里取，袋子的选择是随机的。共取出6个红球和4个蓝球。问所有球是从黑色袋子里取出的概率是（）

- ☐ A 0.1
- ☐ B 0.48
- ☐ C 0.66
- ☐ D 0.16

二. 多选选择题

14. 以下说法正确的有()

- ☐ A 多个进程操作同一个文件时，应该要考虑到文件的一致性问题
- ☐ B 可通过文件在不同进程间进行数据传递和共享
- ☐ C 可以通过全局变量在不同进程间传递数据，但一般不推荐
- ☐ D 一个进程可以访问到所有物理内存空间

15. 关于TCP协议以下说法正确的是：（）

- ☐ A 通讯双方被动关闭的一方进入TIME_WAIT状态
- ☐ B TIME_WAIT状态会持续2个MSL
- ☐ C TIME_WAIT状态会持续1个MSL
- ☐ D 通讯双方主动关闭的一方进入TIME_WAIT状态

16. 一个栈的入栈序列为ABCDE,则不可能的出栈序列为（）

- ☐ A ECDBA
- ☐ B DCEAB
- ☐ C DECBA



D ABCDE

17. TCP首部报文信息中跟建立链接有关的是（）

- A PSH
- B SYN
- C FIN
- D ACK

18. 关于二叉树，下面说法正确的是()

- A 二叉树中至少有一个节点的度为2
- B 一个具有1025个节点的二叉树，其高度范围在11到1025之间
- C 对于n个节点的二叉树，其高度为 $n\log n$
- D 二叉树的先序遍历是EFHIGJK,中序遍历为HFIEJKG,该二叉树的右子树的根为G

19. 以下选项中采用分治方法的算法有（）

- A 堆排序算法
- B 插入排序算法
- C 归并排序算法
- D 二分查找算法
- E 快速排序算法

20.

已知有向图 $G=(V, E)$ 其中 $V=\{V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7\}$

$E=\{<V1, V2>, <V1, V3>, <V1, V4>, <V2, V5>, <V2, V6>, <V3, V5>, <V3, V6>, <V4, V6>, <V5, V7>, <V6, V7>\}$,

则G的拓扑序列是：（）

- A V1, V4, V2, V6, V3, V5, V7
- B V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7
- C V1, V3, V4, V2, V6, V5, V7
- D V1, V3, V4, V6, V2, V5, V7

21. 下面算法中可以判断出一个有向图是否有环的是：（）

- A 求最短路径
- B 深度优先遍历
- C 广度优先遍历
- D 拓扑排序





技术QQ群：379386529



微博：<http://www.weibo.com/nowcoder>



微信

登录牛客网，参与以上题目讨论，查看更多笔试面试题