

美团2016研发工程师模拟笔试题

一. 单项选择题

1.

在网站推荐区域内，会循环播出五个商家出售的五种商品，五种商品的代号为（A,B,C,D,E）

一.B比它前一个商品贵12元

二.E比它后一个商品贵5元

三.C比它前一个商品贵14元

四.D比它前一个商品便宜5元

五.其中D的价格是16元，B的价格是40元

六.5个商品的价格按照价格从低到高是D,E,A,C,B

七.5个商品之和是135元

请问E的下一个是：

- ☒ A A
- ☐ B B
- ☐ C C
- ☐ D D

2. 同一进程的各个线程可以共享哪些内容？

- ☒ A 寄存器内容
- ☐ B 堆
- ☐ C 栈
- ☐ D 线程私有数据

3. 单链表实现的栈，栈顶指针为Top(仅仅是一个指针)，入栈一个P节点时，其操作步骤为：

- ☒ A Top->next=p;
- ☐ B p->next=Top->next;Top->next=p;
- ☐ C p->next=Top;Top=p->next;
- ☐ D p->next=Top;Top=Top->next;

4. 下面哪一个选项是应用层的协议

- ☒ A TCP
- ☐ B FTP
- ☐ C UDP
- ☐ D ARP

5.

有以下程序：

```
main()
{
    int a=1;
    int b=3;
    int c=5;
    int *p1=&a;
    int *p2=&b;
    int *p=&c;
    *p=*p1*(*p2);
    printf("%d\n",c);
}
```

执行后的输出结果是（）

- ☒ A 1
- ☒ B 2
- ☒ C 3
- ☒ D 4

二. 多选题

6. java关于异常处理机制的叙述哪些正确

- ☒ A catch部分捕捉到异常情况时，才会执行finally部分
- ☒ B 当try区段的程序发生异常时，才会执行catch区段的程序
- ☒ C 在try区段不论程序是否发生错误及捕获到异常错误，都会执行finally部分
- ☒ D 以上都是

7. 下面哪些不是链表的特征

- ☒ A 数据在内存中一定是连续的
- ☒ B 插入或删除时，无需移动其它元素
- ☒ C 可以随机访问表内的元素
- ☒ D 需要事先估计存储空间

8. 浏览器和服务器在基于https进行请求链接到数据传输过程中，用到了如下哪些技术：

- ☒ A 非对称加密技术
- ☒ B 对称加密技术
- ☒ C 散列（哈希）算法
- ☒ D 数字证书