



下面哪一个不是动态链接库的优点？

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

共享

装载速度快

开发模式好

减少页面交换

n 个数值选出最大 m 个数 ($3 < m < n$) 的最小算法复杂度是

正确答案: E 你的答案: 空 (错误)

$O(n)$

$O(n \log n)$

$O(\log n)$

$O(m \log n)$

$O(n \log m)$

$O(mn)$

由权值分别为 1、12、13、4、8 的叶子节点生成一颗哈夫曼树，它的带权路径长度为()

正确答案: F 你的答案: 空 (错误)

12

68

43

6

25

81

阿里巴巴国际站的股票代码是 1688，这个数字具有这样的特性，首先是个首位为 1 的 4 位数，其次恰巧有且仅有 1 个数字出现了两次。类似的数字还有：1861,1668 等。这样的数字一共有()个。

正确答案: F 你的答案: 空 (错误)

144

180

216

270

288

432

工程师 M 发明了一种游戏：M 将一个小球随机放入完全相同的三个盒子中的某一个，玩家选中装有球的盒子即获胜；开始时 M 会让玩家选择一个盒子（选择任何一个获胜概率均为 $1/3$ ）；玩家做出选择后，M 会打开没有被选择的两个盒子中的一个空盒，此时 M 会询问玩





家是否更改选择（可以坚持第一次选择，也可以选择另一个没有打开的盒子），下列叙述正确的有（ ）。

正确答案: E 你的答案: 空 (错误)

改选后，玩家获胜的概率还是 $1/3$

若不改选，玩家的获胜概率是 $1/2$

无论怎么选择，获胜的概率都是 $1/2$

坚持原来的选择获胜概率更高

选择另一个没有被打开的盒子获胜概率更高

获胜概率取决于随机因素（如小球的实际位置）

以下哪种方式，在读取磁盘上多个顺序数据块时的效率最高？

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

中断控制方式

DMA 方式

通道方式

程序直接访问方式

循环检查 I/O 方式

以上访问方式都一样

下列不是进程间的通信方式的是（ ）

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

管道

回调

共享内存

消息队列

socket

信号量

已知 IBM 的 PowerPC 是 big-endian 字节序列而 Intel 的 X86 是 little-endian 字节序，如果在地址啊存储的整形值时 0x04030201，那么地址为 a+3 的字节内存储的值在 PowerPC 和 Intel X86 结构下的值分别是？

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

1 4

1 3

4 1

3 1

4 4

1 1

在 TCP/IP 建立连接过程中，客户端或服务器的状态转移说法错误的是？





正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

经历 SYN_RECV 状态

经历 SYN_SEND 状态

经历 ESTABLISHED 状态

经历 TIME_WAIT 状态

服务器在收到 syn 包时将加入半连接队列

服务器收到客户端的 ack 包后将从半连接队列删除

已知一棵二叉树的先序和中序遍历序列如下：先序：A、B、C、D、E、F、G、H、I、J 中序：C、B、A、E、F、D、I、H、J、G 其后序遍历序列为：

正确答案: E 你的答案: 空 (错误)

C、B、D、E、A、G、I、H、J、F

C、B、D、A、E、G、I、H、J、F

C、E、D、B、I、J、H、G、F、A

C、E、D、B、I、H、J、G、F、A

C、B、F、E、I、J、H、G、D、A

C、B、F、E、I、H、J、G、D、A

设有三个元素 A、B、C、D 顺序进栈，在进栈过程中可以出栈，出栈次序错误的排列是

正确答案: F 你的答案: 空 (错误)

ABCD

DCBA

ACBD

BCDA

ACDB

DCAB

问题描述:

```
1  #pragma pack(2)
2  class BU
3  {
4      int number;
5      union UBffer
6      {
7          char buffer[13];
8          int number;
9      }ubuf;
10     void foo() {}
11     typedef char*(*f)(void*);
12     enum{hdd,ssd,blueray}disk;
13 }bu;
```





sizeof(bu)的值是()

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

20

21

22

23

24

非以上选项

同一个进程中的线程不共享的部分是()

正确答案: F 你的答案: 空 (错误)

信号

堆

文件描述符

进程组 id

代码段

栈空间

下面关于系统调用的描述中,错误的是()

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

系统调用把应用程序的请求传输给系统内核执行

系统调用中被调用的过程运行在"用户态"中

利用系统调用能够得到操作系统提供的多种服务

是操作系统提供给编程人员的接口

系统调用给用户屏蔽了设备访问的细节

系统调用保护了一些只能在内核模式执行的操作指令

在动态分区分配方案中,系统回收主存,合并空闲空间时需修改空闲区表,以下哪种情况空闲区会减 1?

正确答案: F 你的答案: 空 (错误)

只要回收主存,空闲区数就会减一

空闲区数和主存回收无关

无上邻空闲区,也无下邻空闲区

有上邻空闲区,但无下邻空闲区

有下邻空闲区,但无上邻空闲区

有上邻空闲区,也有下邻空闲区

下面关于虚拟局域网 VLAN 的叙述错误的是()

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)





VLAN 是由局域网网段构成的与物理位置无关的逻辑组
利用以太网交换机可以很方便地实现 VLAN
每一个 VLAN 的工作站可处在不同的局域网中
不同 VLAN 内的用户可以相互之间直接通信
VLAN 可以强化网络安全和网络管理
VLAN 能灵活控制广播活动

刚毕业的小王上班有两路公交车都可以从家到公司. 如果只等 A 车, 平均需要 5 分钟才等到;
如果只等 B 车, 平均需要 7 分钟才能等到. 假定两辆车运行时间独立, 那么小王平均需要等多
长时间才能等到 A 车或 B 车?

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

- 2 分钟
- 2 分 35 秒
- 2 分 55 秒
- 3 分钟
- 5 分钟
- 6 分钟

一个黑色袋子中装有 5 个红球, 5 个蓝球, 5 个黄球, 从中抽取三次, 每次抽一个球, 取完
不放回, 则每种颜色球各得一个的概率是 ()

正确答案: F 你的答案: 空 (错误)

- 1/5
- 1/4
- 1/3
- 12/91
- 20/91
- 25/91

```
1  int* pint = 0;  
2  pint += 6;  
3  cout << pint << endl;
```

以上程序的运行结果是:

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

- 12
- 72
- 24
- 0
- 6
- 任意数





某种 5 号(AA)充电电池在充满电之后的电量是 900 毫安时和 1100 毫安时的可能性各为 1/2。如果将将电池串联使用，常常会因为其中一部分电池先放电完毕，而且其它电池还有 100 毫安时以上的电量时，引起先放完电的电池损坏。那么以下说法正确的是：

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

如果两节这样的电池串联使用，那么必然有 1 节电池会损坏。

如果有许多节这样的电池串联使用，则至少会有 1 节电池会损坏。

如果放电电量控制在 900 毫安时以内，则不会有电池损坏

当有 $2n$ 节电池串联使用时，至多会有 n 节电池会损坏

当串联的电池个数是奇数时，不会有电池损坏。

电量少的电池一定会损坏。

下面哪种协议在数据链路层？

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

ARP

ICMP

FTP

UDP

HTTP

VPN

一组记录排序码为(5 11 7 2 3 17),则利用堆排序方法建立的初始堆为

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

(11 5 7 2 3 17)

(11 5 7 2 13 3)

(17 11 7 2 3 5)

(17 11 7 5 3 2)

(17 7 11 3 5 2)

(17 7 11 3 2 5)

甲乙丙三人是阿里巴巴开发人员，ABC 三人是阿里巴巴测试人员，每个开发都有对应的测试人员。主管介绍说：“A 对应的开发是乙的好友，并在三个开发中最年轻；丙的年龄比 C 对应的开发大。”则开发和测试的对应关系为（ ）。

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

甲-A，乙-B，丙-C

甲-A，乙-C，丙-B

甲-B，乙-A，丙-C

甲-B，乙-C，丙-A

甲-C，乙-A，丙-B

甲-C，乙-B，丙-A





某机器人可以说真话或者假话。某程序设定其周某（周六周日）说真话，周四说谎话，其他日期随机。某测试打算验证该功能。他连续七天，每天问机器人“你在哪里出生的？”，在前六天得到了这样的答案：阿里，淘宝，阿里，淘宝，天猫，淘宝。那么第七天，机器人的回答应该是（）

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

阿里

淘宝

天猫

阿里或淘宝

阿里或天猫

天猫或淘宝

