

爸爸去哪儿中的 3 对父子站成一排, 各自父子之间不能相邻, 比如石头不能和郭涛挨着, 以此类推, 共有几种站法?

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

120
48
240
144

请找出下面程序中有哪些错误:

```
1  int main()
2  {
3      int i=10;
4      int j=1;
5      const int *p1;//(1)
6      int const *p2=&i; //(2)
7      p2=&j;//(3)
8      int *const p3=&i;//(4)
9      *p3=20;//(5)
10     *p2=30;//(6)
11     p3=&j;//(7)
12     return 0;
13 }
```

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

1,2,3,4,5,6,7
1,3,5,6
6,7
3,5

以下代码输出什么_____.

```
1  main()
2  {
3      int a[5]={1,2,3,4,5};
4      int *p=(int *)(&a+1);
5      printf("%d",*(p-1));
6  }
```

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

1
2
5
出现错误

设 k_1, k_2 是矩阵 A 的两个不同的特征值, a 与 b 是 A 的分别属于 k_1, k_2 的特征向量, 则由 a 与 b 是:

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

线性相关

线性无关

对应分量成比例

可能有零向量

有如下 C++ 代码:

```
1 struct A{
2     void foo() {printf("foo");}
3     virtual void bar() {printf("bar");}
4     A() {bar();}
5 };
6 struct B:A{
7     void foo() {printf("b_foo");}
8     void bar() {printf("b_bar");}
9 };
```

那么

```
1 A *p=new B;
2 p->foo();
3 p->bar();
```

输出为:

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

```
barfoob_bar
foobarb_bar
barfoob_foo
foobarb_fpp
```

linux 下, 指定文件 **file1** 为所有用户可读, 可写, 可执行, 执行命令: 1。修改 **file1** 的拥有者为 **test**, 拥有组为 **user**, 执行命令: 2。

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

```
chmod 776, chown test
chmod 777, chown user
chmod 777, chown test
chmod 778, chown user
```

哪些设计模式是降低资源使用率:

正确答案: B C 你的答案: 空 (错误)

prototype

singleton

flyweight
abstract factory

testArray 是一个包含 8 个元素的 int 类型数组, 请问表达式:
sizeof(testArray)/sizeof(testArray[0])的值是_____.

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

- 1
- 2
- 4
- 8

n 个顶点,m 条边的全连通图, 至少去掉_____边才能构成一棵树?

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

- n-1
- m-1
- m-n+1
- m-n-1

在序列(22,34,55,77,89,93,99,102,120,140)中, 采用二分查找, 分别查找 77,34,99, 所需的查找次数分别为()

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

- 3, 3, 3
- 3, 3, 4
- 3, 4, 3
- 4, 2, 4

ip 地址 10.1.8.0/24 和 10.1.9.0/24, 下列哪个是正确的汇总网段:

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

- 10.0.0.0/8
- 10.1.0.0/16
- 10.1.8.0/23
- 10.1.10.0/24

以下代码是否完全正确, 执行可能得到的结果是_____。

```
1 class A{  
2     int i;  
3 };  
4 class B{  
5     A *p;  
6 public:
```

```
7      B() {p=new A;}
8      ~B() {delete p;}
9  };
10 void sayHello(B b) {
11 }
12 int main() {
13     B b;
14     sayHello(b);
15 }
```

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

程序正常运行

程序编译错误

程序崩溃

程序死循环

在 C++ 面向对象编程语言中，以下阐述不正确的是：

正确答案: A D 你的答案: 空 (错误)

接口中可以用虚方法

一个类可以实现多个接口

接口不能被实例化

接口中可以包含已经实现的方法

下面关于 HTTP 协议的说法正确的是：

正确答案: A C 你的答案: 空 (错误)

HTTP 是基于 TCP 协议之上的应用层协议

HTTP 是一个普通用在浏览器和 web 服务器之间进行数据交换的流式二进制协议

HTTP 协议的 ETAG 响应头主要用于信息的过期验证

HTTP1.0 中的 cache-control 响应头主要用于控制信息在浏览器的缓存

关于多线程和多进程编程，下面描述正确的是（）：

正确答案: A C D 你的答案: 空 (错误)

多进程里，子进程可获得父进程的所有堆和栈的数据；而线程会与同进程的其他线程共享数据，拥有自己的栈空间

线程因为有自己的独立栈空间且共享数据，所有执行的开销相对较大，同时不利于资源管理和保护

线程的通信速度更快，切换更快，因为他们在同一地址空间内

线程使用公共变量/内存时需要使用同步机制，因为他们在同一地址空间内

因多线程里，每个子进程有自己的地址空间，因此相互之间通信时，线程不如进程灵活和方便