

以下程序输出结果是_____

```
1  class A
2  {
3      public:
4          A () : m_iVal(0) { test(); }
5          virtual void func() { std::cout << m_iVal << ' ' ; }
6          void test() { func(); }
7      public:
8          int m_iVal;
9  };
10 class B : public A
11 {
12     public:
13         B() { test(); }
14         virtual void func()
15         {
16             ++m_iVal;
17             std::cout << m_iVal << ' ' ;
18         }
19 };
20 int main(int argc , char* argv[])
21 {
22     A*p = new B;
23     p->test();
24     return 0;
25 }
```

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

1 0
0 1
0 1 2
2 1 0
不可预期
以上都不对

2015 年年初, 某公司部门举行年会, 期间有个游戏, 规则是通过猜拳的方法决出每一局的胜负(一人赢其他所有人才算赢得本局, 出现平局就继续猜拳), 如果谁先赢满 7 局, 则获胜, 并赢得全部奖金。现在有 3 名员工甲、乙、丙参与了这个游戏, 游戏进行了一会, 分数为甲 6, 乙 5, 丙 4, 但时间已晚, 大家要吃饭了。最公平的奖金分配方案是_____。

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

甲得到 $19/27$, 乙得到 $7/27$, 丙得到 $1/27$
甲得到 $18/27$, 乙得到 $8/27$, 丙得到 $1/27$
甲得到 $17/27$, 乙得到 $1/3$, 丙得到 $1/27$

甲得到 19/27, 乙得到 6/27, 丙得到 2/27

甲得到 18/27, 乙得到 7/27, 丙得到 2/27

甲得到 17/27, 乙得到 8/27, 丙得到 2/27

四维空间中有两个夹角 60 度的向量 A 和 B, 随机生成一个向量 C 分别与 A 和 B 计算内积, 那么两个内积符号相同的概率为_____。

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

1/4

1/3

1/2

2/3

3/4

以上都不对

假设淘宝用户上的用户看到一个商品后购买的概率是 5%, 收藏的概率是 20%, 而用户收藏一个商品之后购买的概率是 20%, 那么已知某用户看到某商品之后完成了购买, 那么该用户收藏过该商品的概率是_____。

正确答案: E 你的答案: 空 (错误)

40%

50%

60%

70%

80%

90%

以下函数中, 和其他函数不属于一类的是_____。

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

fread

gets

getchar

pread

getline

scanf

当前国内 A 股市场的新股发行采取的是抽签申购的方式。假设最多可以申购某新股 X 1 万股, 以 1 千股为单位分配一个号码进行抽签, 每个号码抽中与否是相互独立的且概率为 0.5%, X 的发行价是 10 元, 涨至 15 元和 20 元的概率均为 50%, 那么在最大申购的情况下盈利的期望是_____。

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

250

300

325
375
425
500

现在有一个程序由 A, B 两个同学结对编程完成, 在整个程序中的代码比例是 3:5, 据往常的统计 A 同学的 Bug 率为 0.01%, B 同学的 Bug 率为 0.015%, 现在在改程序中发现了一个 BUG, 那么是由 A 同学的代码引起的 BUG 概率是_____。

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

26.2%
27.1%
28.6%
32.5%
37.5%
以上都不对

如下描述中, 错误的是_____。

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

SATA 硬盘因为有机件部件, 随机读写时会发生磁头的物理运动。主流硬盘的平均寻道时间在几毫秒到几十毫秒

SATA 硬盘读写的最小单位是扇区, 扇区的大小是 512 字节或者 4k

文件系统读写硬盘的最小单位也是扇区

SSD 支持随机读写, 但是一般读性能要好于写性能

SSD 的随机读写延时要比 SATA 低两个数量级

SSD 根据使用技术的不同, 写的寿命是有限的, 需要软件进行写优化, 确保存储单元的写次数基本同步增长

有一个类 B 继承自类 A, 他们数据成员如下:

```
1  class A {  
2  ...  
3  private:  
4      int a;  
5  };  
6  class B : public A {  
7  ...  
8  private:  
9      int a;  
10 public:  
11     const int b;  
12     A &c;  
13     static const char* d;  
14     B* e;
```

15 }

则构造函数中，成员变量一定要通过初始化列表来初始化的是_____。

正确答案: F 你的答案: 空 (错误)

a b c
b c e
b c d e
c e
b d
b c

以下函数中，和其他函数不属于一类的是_____。

正确答案: E 你的答案: 空 (错误)

read
pread
write
pwrite
fseek
lseek

一个长度为 99 的循环链表，指针 A 和指针 B 都指向了链表中的同一个节点，A 以步长为 1 向前移动，B 以步长为 3 向前移动，一共需要同时移动多少步 A 和 B 才能再次指向同一个节点_____。

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

99
100
101
49
50
51