1. [单选题]

以下程序输出结果是\_\_\_\_

class A

{

public:

A ():m\_iVal(0){test();}

virtual void func() { std::cout<<m\_iVal<<‘ ’;}

void test(){func();}

public:

int m\_iVal;

};

class B : public A

{

public:

B(){test();}

virtual void func()

{

++m\_iVal;

std::cout<<m\_iVal<<‘ ’;

}

};

int main(int argc ,char\* argv[])

{

A\*p = new B;

p->test();

return 0;

}

1 0

0 1

0 1 2

2 1 0

不可预期

以上都不对

2. [单选题]

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\_\_\_\_。

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

3. [单选题]

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\_\_\_\_。

1/4

1/3

1/2

2/3

3/4

以上都不对

4. [单选题]

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\_\_\_\_。

40%

50%

60%

70%

80%

90%

5. [单选题]

以下函数中，和其他函数不属于一类的是\_\_\_\_\_。

fread

gets

getchar

pread

getline

scanf

6. [单选题]

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\_\_\_\_。

250

300

325

375

425

500

7.[单选题]

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同学的千行代码缺陷率为10‰ ，B同学的千行代码缺陷率为15‰ ，现在在改程序中发现了一个缺陷，那么是由A同学的代码引起的缺陷的概率为\_\_\_\_。

28.6%

37.5%

40.0%

47.4%

52.6%

71.4%

8.[单选题]

如下描述中，错误的是\_\_\_\_。

SATA硬盘因为有机械部件，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

9. [单选题]

有一个类B继承自类A，他们数据成员如下：

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

class A {

...

private：

int a;

};

class B : public A {

...

private:

int a;

public:

const int b;

A &c;

static const char\* d;

B\* e;

}

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\_\_\_\_。

a b c

b c e

b c d e

c e

b d

b c

10. [单选题]

以下函数中，和其他函数不属于一类的是\_\_\_\_。

read

pread

write

pwrite

fseek

lseek

11. [单选题]

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\_\_\_\_。

99

100

101

49

50

51

参考答案：

CDDED

DACFEA