1. [单选题]

请选择下列程序的执行结果（ ）

#include<iostream>

using namespace std;

class A{

public:

void f(){

cout<<"A::f()";

}

};

class B: public A{

public:

void f(){

cout<<"B::f()";

};

};

void main(){

B b;

b.f();

}

A::f()；B::f() 都不可能

A::f()；B::f() 都有可能

A::f()

B::f()

2. [单选题]

什么命令不可以查看mysql数据库中user表的表结构()

show create table user

describe user

desc user

show columns for user

3. [单选题]

以下表达式错误的是（ ）

<div>bool flag ;<br>if(flag)</div>

<div>int flag;<br>if(flag != 0)</div>

<div>double flag;<br>if(flag == 0)</div>

<div>int \*point;<br>if(point == null)</div>

4. [单选题]

以下函数调用错误的是（）

void func(int iArg = 0, char cArg = 'a', string sArg = "hello", int \*ipArg = NULL);

func(1);

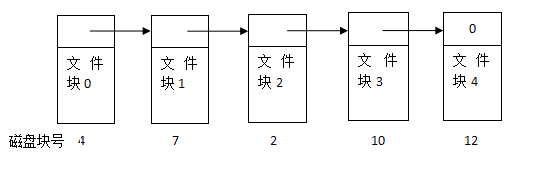
func(1,'h',&quot;hehe&quot;,NULL);

func(1,'n',&quot;hehe&quot;);

func(1,&quot;nihao&quot;);

5．[单选题]

某文件系统采用链接存储方式，文件A在磁盘中存放的情况如图所示。



若该文件所在的目录文件已经在内存中，要读取文件块2，需要访问磁盘的次数为

1次

2次

3次

4次

6. [单选题]

以下哪种排序算法在最坏情况下的时间复杂度最小？

冒泡排序

选择排序

归并排序

插入排序

7. [单选题]

两台主机A和B已建立了TCP连接，A始终以MSS=1KB大小的段发送数据，并一直有数据发送；B每收到一个数据段都会发出一个接收窗口为9KB的确认段。

若A在T时刻发生超时时拥塞窗口为8KB，则从T时刻起，不再发生超时的情况下，经过10个RTT后，A的发送窗口是 （）

8KB

9KB

10KB

11KB

8. [单选题]

设栈S初始状态为空。元素1,2,3,4,5,6依次通过栈S，若出栈的顺序为4,6,5,3,2,1，则栈S的容量至少应该为？

3

4

5

6

9. [单选题]

在Linux系统中，因为某些原因造成了一些进程变成孤儿进程，那么这些孤儿进程会被以下哪一个系统进程接管？

sshd

init

top

syslogd

10. [单选题]

在Linux系统下，下列哪个命令可以查看曾经登录到此系统的用户清单?

ps

last

lastcomm

accton

11.[编程题] 拼凑正方形

时间限制：1秒

空间限制：65536K

牛牛有4根木棍,长度分别为a,b,c,d。羊羊家提供改变木棍长度的服务,如果牛牛支付一个硬币就可以让一根木棍的长度加一或者减一。牛牛需要用这四根木棍拼凑一个正方形出来,牛牛最少需要支付多少硬币才能让这四根木棍拼凑出正方形。

**输入描述:**

输入包括一行,四个整数a,b,c,d(1 ≤ a,b,c,d ≤ 10^6), 以空格分割

**输出描述:**

输出一个整数,表示牛牛最少需要支付的硬币

**输入例子1:**

4 1 5 4

**输出例子1:**

4

12. [编程题] 缺失的括号

时间限制：1秒

空间限制：65536K

一个完整的括号字符串定义规则如下:  
1、空字符串是完整的。  
2、如果s是完整的字符串，那么(s)也是完整的。  
3、如果s和t是完整的字符串，将它们连接起来形成的st也是完整的。  
例如，"(()())", ""和"(())()"是完整的括号字符串，"())(", "()(" 和 ")"是不完整的括号字符串。  
牛牛有一个括号字符串s,现在需要在其中任意位置尽量少地添加括号,将其转化为一个完整的括号字符串。请问牛牛至少需要添加多少个括号。

**输入描述:**

输入包括一行,一个括号序列s,序列长度length(1 ≤ length ≤ 50).

s中每个字符都是左括号或者右括号,即'('或者')'.

**输出描述:**

输出一个整数,表示最少需要添加的括号数

**输入例子1:**

(()(()

**输出例子1:**

2

13. [编程题] 最后一位

时间限制：1秒

空间限制：65536K

牛牛选择了一个正整数X,然后把它写在黑板上。然后每一天他会擦掉当前数字的最后一位,直到他擦掉所有数位。 在整个过程中,牛牛会把所有在黑板上出现过的数字记录下来,然后求出他们的总和sum.  
例如X = 509, 在黑板上出现过的数字依次是509, 50, 5, 他们的和就是564.  
牛牛现在给出一个sum,牛牛想让你求出一个正整数X经过上述过程的结果是sum.

**输入描述:**

输入包括正整数sum(1 ≤ sum ≤ 10^18)

**输出描述:**

输出一个正整数,即满足条件的X,如果没有这样的X,输出-1。

**输入例子1:**

564

**输出例子1:**

509

答案：

DDCDC

CBCBB

12题

//遇到匹配的就出栈，剩下的即为需要匹配的

#include <iostream>

#include <stack>

#include <string>

using namespacestd;

int main(){

stack<char> s;

string str;

cin>>str;

int n=str.size();

for(inti=0;i<n;++i){

if(s.empty())

s.push(str[i]);

else if(s.top()=='('&&str[i]==')')

s.pop();

else

s.push(str[i]);

}

cout<<s.size()<<endl;

return0;

}