本试卷分三部分，公共部分、C++部分和JAVA部分，其中公共部分为必考部分，C++与JAV

部分，两者选一完成。试卷满分100分。

**公共部分**(50分)

1：SQL语言中，下列涉及空值的操作，不正确的是 （ C ）(3分)

A.AGE IS NULL    B.AGE IS NOT NULL    C.AGE=NULL    D.NOT（AGE IS NULL）

2：下面关于函数依赖的叙述中，不正确的是 （ B ）(3分)

A．若X→Y，X→Z，则X→YZ         B．若XY→Z，则X→Z， Y→Z

C．若X→Y，WY→Z，则XW→Z       D．若X→Y，则XZ→YZ

3：ATM采用的线路复用方式为       。 C(3分)

A. 频分多路复用

B. 同步时分多路复用

C. 异步时分多路复用

D. 独占信道

4：IP地址为 140.111.0.0 的B类网络，若要切割为9个子网，而且都要 连上Internet，请问子网掩码设为（ ）。D(3分)

A. 255.0.0.0

B. 255.255.0.0  
C. 255.255.128.0

D. 255.255.240.0

5：写出float  x 与“零值”比较的 if 语句(4分)

const float EPSINON = 0.00001;

if ((x >= – EPSINON) && (x <= EPSINON)

6：写出 char  \*p 与“零值”比较的 if 语句(4分)

if (p == NULL)

7：操作系统中进程调度策略有哪几种？(10分,每点2分)

先来先服务(FIFO)，时间轮转法调度（时间片调度），优先权调度，多级反馈队列（反馈循环队列），保证调度

8：设有关系EMP（ENO，ENAME，SALARY，DNO），其中各属性的含义依次为职工号、姓名、工资和所在部门号，以及关系DEPT（DNO，DNAME，MANAGER），其中各属性含义依次为部门号、部门名称、部门经理的职工号。（回答下列题目）(20分)

1. 列出各部门中工资不低于600元的职工的平均工资。(10分)  
2. 请用SQL语句将“销售部”的那些工资数额低于600的职工的工资上调10%。(10分)

1.SELECT DNO, AVG (SALARY)

FROM EMP

WHERE SALARY＞=600

GROUP BY DNO

2.UPDATE EMP

SET SALARY=SALARY\*1.1

WHERE ENO IN

(SELECT ENO

FROM EMP, DEPT

WHERE EMP.DNO=DEPT.DNO

AND DNAME=’销售部’

AND SALARY＜600;

或者

UPDATE EMP

SET SALERY = SALERY \* 1.1

FROM EMP A,ENO B

WHERE A.DNO = B.DNO

AND B.DNAME=’销售部’

AND B.SALARY＜600;

**C++部分(50分)**

1. 下列程序执行后的输出结果是 B(4分)  
   main()  
   { int a[3][3], \*p,i;  
   p=&a[0][0];  
   for(i=0; i<9; i++) p[i]=i+1;  
   printf(“%d \n”,a[1][2]);  
   }

A) 3       B)6      C) 9       D) 随机数

2. 设有以下说明语句(4分)  
struct ex  
{ int x ; float y; char z ;} example;  
则下面的叙述中不正确的是 B  
A) struct是结构体类型的关键字   B) example是结构体类型名  
C) x,y,z都是结构体成员名        D) struct ex是结构体类型

3. 以下程序运行后,输出结果是  C(4分)  
main()  
{ char \*s=”abcde”;  
s+=2;  
printf(“%ld\n”,s);  
}

A) cde          B) 字符c的ASCII码值       C) 字符c的地址     D) 出错

4. 什么函数不能声明为虚函数？(6分,每点3分)

全局函数和静态函数

5. 引用与指针有什么区别？(12分,每点4分)

1) 当引用被创建时，它必须被初始化。（指针则可以在任何时候被初始化。）

2) 一旦一个引用被初始化为指向一个对象，它就不能被改变为对另一个对象的引用。（指针则可以在任何时候指向另一个对象。）

3) 不可能有N U L L引用。必须确保引用是和一块合法的存储单元关连。

6. 设计一个学生类Stud，除了包括no(学号)、name(姓名)和deg(成绩)数据成员外，有两个静态变量sum和num，分别存放总分和人数，另有两个普通成员函数setdata()和disp()，分别用于给数据成员赋值和输出数据成员的值，另有一个静态成员函数avg()，它用于计算平均分。在main()函数中定义了一个对象数组用于存储输入的学生数据。(20分)

#include<stdio.h>  
#include<string.h>  
#define N 3  
class Stud  
{  
int no;  
char name[10];  
int deg;  
static int num;  
static int sum;  
public:  
void setdata(int n,char na[],int d)  
{  
no=n; deg=d;  
strcpy(name,na);  
sum+=d;  
num++;  
}  
static double avg()  
{  
return sum/num;  
}  
void disp()  
{  
printf(” %-5d%-8s%3d\n”,no,name,deg);  
}  
};  
int Stud::sum=0;  
int Stud::num=0;

void main()  
{  
Stud st[N];  
int i,n,d;  
char na[10];  
for(i=0;i<N;i++)  
{  
printf(“输入学号 姓名 成绩：”);  
scanf(“%d%s%d”,&n,na,&d);  
st[i].setdata(n,na,d);  
}  
printf(“输出数据\n”);  
printf(” 学号 姓名 成绩\n”);  
for(i=0;i<N;i++)  
st[i].disp();  
printf(” 平均分=%g\n\n”,Stud::avg());  
}

**JAVA部分(50分)**

1. 判断以下Teacher类的main方法的运行结果（ ）B(4分)

public class Teacher extends Person {

public Teacher () { super(); }

public Teacher(int a) { System.out.println (a); }

public void func() { System.out.print (“2, “); }

public static void main(String[] args) {

Teacher t 1 = new Teacher ();

Teacher t2 = new Teacher(3);

}

}

class Person {

public Person () { func(); }

public void func() { System.out.println(“1, “); }

}

1. 1, 1, 3
2. 2, 2, 3
3. 1, 3

D.  2, 3

2. 以下那个方法声明能够被加入到Child类中，编译正确？（ ）B(4分)

public class Parent {

public int addValue( int a, int b) { return a+b; }

}

class Child extends Parent {

}

1. int addValue( int a, int b ){// do something…}
2. public void addValue (){// do something…}
3. public void addValue( int b, int a ){// do something…}

D.  public int addValue( int a, int b )throws MyException {//do something…}

3. 请阅读以下的代码片断，判断以下那些陈述是正确的：（ ）D(4分)

try {

…… // 打开文件

…… // 读写文件

return;

}

catch(IOException e) {

e.printStackTrace();

throw e;

}

finally {

throw new IllegalArgumentException(“……”);

}

1. 如果在文件操作中出现异常，那么该代码抛出IOException和IllegalArgumentException。
2. 如果在文件操作中出现异常，那么该代码抛出IOException。
3. 如果在文件操作一切正常，那么该代码直接返回，不抛出异常。
4. 如果在文件操作一切正常，那么该代码抛出IllegalArgumentException。

4、对于以下的方法体，如果TimedOutException直接继承Exception类，那么哪一个方法声明适合以下的方法体代码？（ ）B(4分)

{

success = connect();

if (success = = 1) {

throw new TimedOutException();

}

}

1. public void method()
2. public void method() throws Exception
3. public void method() throw TimedOutException
4. public throw TimedOutException void method()

5. 如果一个对象仅仅声明实现了cloneable接口，但是不声明clone方法，外部能够调用其clone方法吗？（ ）B(4分)

1. 能
2. 不能
3. 不确定

6 .写出下列程序所完成的功能：(15分)

import  java.io.\* ;

public  class  Reverse

{

public  static  void   main(String  args[ ])

{

int   i , n =10 ;

int  a[ ] = new int[10];

for  ( i = 0 ; i < n ; i ++ )

try {

BufferedReader  br = new BufferedReader(

new  InputStreamReader(System.in));

a[i] = Integer.parseInt(br.readLine( ));

}   catch ( IOException  e ) { } ;

for  ( i = n – 1 ; i >= 0 ; i — )

System.out.print(a[i]+”  “);

System.out.println( );

}

}

从标准输入(即键盘)读入10个整数存入整型数组a中，然后逆序输出这10个整数。

7. **Java编程,打印昨天的当前时刻。**(15分)

public class YesterdayCurrent{  
public void main(String[] args){  
Calendar cal = Calendar.getInstance();  
cal.add(Calendar.DATE, -1);  
System.out.println(cal.getTime());  
}  
}