U1 第一阶段测试题参考答案

选择题：

ABDAD

AADDC

CCBCA

BBCBB

CDDAD

机试题：

1.

public class demo1 {

public static void main(String[] args) {

Scanner input=new Scanner(System.in);

System.out.print("请输入存入的本金数目：");

float money = input.nextFloat();

System.out.print("请选择存期（1年/2年/3年/5年）:");

int year = input.nextInt();

float benXi=0;

if (year==1){

benXi=money+(money\*0.0225F\*1);

System.out.println("到期取款时，银行应支付的本息是："+benXi);

}else if (year==2){

benXi=money+(money\*0.027F\*2);

System.out.println("到期取款时，银行应支付的本息是："+benXi);

}else if (year==3){

benXi=money+(money\*0.0324F\*3);

System.out.println("到期取款时，银行应支付的本息是："+benXi);

}else if (year==5){

benXi=money+(money\*0.036F\*5);

System.out.println("到期取款时，银行应支付的本息是："+benXi);

}

}

}

2.

public class demo2 {

public static void main(String[] args) {

Scanner input=new Scanner(System.in);

System.out.print("请输入第一个数：");

int num1 = input.nextInt();

System.out.print("请输入第二个数：");

int num2 = input.nextInt();

System.out.print("请输入第三个数：");

int num3 = input.nextInt();

int temp;

if (num1<num2){

temp=num1;

num1=num2;

num2=temp;

}

if (num1<num3){

temp=num1;

num1=num3;

num3=temp;

}

if (num2<num3){

temp=num2;

num2=num3;

num3=temp;

}

System.out.print("显示的顺序是："+num1+"\t"+num2+"\t"+num3);

}

}

3.

public class demo3 {

public static void main(String[] args) {

Scanner input=new Scanner(System.in);//键盘录入

int count = 0;//商品件数

int total=0;//总金额

for (int i=1;;i++){

System.out.print("请输入商品的价格（输入0结束）：");

int price = input.nextInt();//接收键盘录入价格

if (price == 0){//输入0时，用break关键字结束循环

break;

}

if (price>0){

count=i;

total+=price;

}

}

System.out.print("共购买"+count+"件商品，实付总金额为:"+total+"");

}

}

4

public class demo4 {

public static void main(String[] args) {

Scanner input = new Scanner(System.in);

System.out.print("请输入菱形边长(奇数)：");

int size = input.nextInt();

//上半部分

for (int i = 1; i <= size/2+1; i++) {//外层循环控制行数

for (int j = 1; j <= size/2+1 - i; j++) {//内层循环控制图形

System.out.print(" ");//打印左上角空白部分

}

for (int k = 1; k <= 2 \* i - 1; k++) {//根据上半部分行数计算规律

if (k==1||k==2 \* i - 1){

System.out.print('\*');//打印空心菱形边缘

}else {

System.out.print(" ");//打印菱形上半部分空心

}

}

System.out.println();//换行

}

//下半部分

for (int i = 1; i <= size/2; i++) {

for (int j = 1; j <= i; j++){

System.out.print(" ");//打印空白部分

}

for (int k = 0; k <size-2\*i; k++){

if (k == 0||k==size-2\*i-1) {

System.out.print('\*');

}else {

System.out.print(" ");

}

}

System.out.println();

}

}

}

5.

public class demo5 {

public static void main(String[] args) {

int [] arr={10,90,50,30,60,40};

//使用冒泡排序法，将数组由大到小进行排序

for(int i = 0; i < arr.length-1;i++) {

for(int j = 0;j < arr.length-i-1;j++) {

int temp = arr[j];

if(temp < arr[j+1]) {

arr[j] = arr[j+1];

arr[j+1] = temp;

}

}

}

System.out.print("由大到小排序：");

for (int i=0;i<arr.length;i++){

System.out.print(arr[i]+"\t");

}

}

}