一.填空题

1、Java中，循环语句有（for）、（while）、（do…while）。

2、break的作用是（退出当前循环；跳出当前分支）continue的作用是（退出当前循环的“本次”循环）。

3、Java中求随机数的代码是（Math.random()），对小数四舍五入的代码是（Math.round()）。

4、int a = 2; int b = a++; int c = ++a; 则b等于（2） c等于（4）。

5、int a = 9; a += 5 ; a等于(14)。

6、String name = 5!=2?"张三":"李四"; name的值为（张三）。

二.选择题

1、下列代码段中，循环执行的次数是：（C）。

public static void main(String[] args) {

int words = 27;

do {

words--;

} while (words <= 18);

}

A.9次 B.0次 C.1次 D.超过9次

2、下列代码的输出结果是：（C）。

public static void main(String[] args) {

int one = 1, two = 10, three = 8;

if (one > 2) {

if (two < 5) {

System.out.println("one");

} else {

System.out.println("two");

}

}else if (three > 5) {

System.out.println("three");

} else {

System.out.println("four");

}

}

A.one B.two C.three D.four

3、下列代码的输出结果是：（C）。

public static void main(String[] args) {

int i = 24, j = 32, h = 58;

switch (j - i) {

case 7: h++;

case 8: h++;

case 9: h += 2;

case 10: h += 3;

default: h /= j;

}

System.out.println(h);

}

A.59 B.61 C.2 D.1

三．编写程序

【重点：while循环与break的使用】

1、 制作一个游戏菜单下图所示

2、 接受用户输入游戏编号，并对编号进行判断其有效性，若无效，则要求继续输入，直到编号有效为止

3、 根据用户输入的游戏编号显示出对应的游戏名字

4、 继续提示用户输入当前所处的等级，根据等级数显示出不同的结果

a) 20级以下：您还是新出茅庐的小菜鸟，加快步伐向前冲吧！！

b) 21-40级：您已经开始行走江湖，算是小有成就了，加油！！

c) 41-60级：您已经横扫天下了，离天下无敌还有差距，继续努力吧！！

d) 60级以上：您已经天下无敌了，太牛了！！

运行效果图：（红色字体为输入，蓝色字体为输出）

|  |
| --- |
| 现有游戏如下  --------------------  1、 wow  2、 传奇  3、 梦幻西游  4、 永恒之塔  5、 七龙珠ol  请输入您选择的游戏：7  >>>>>您输入的游戏编号无效，请继续输入！！  请输入您选择的游戏：0  >>>>>您输入的游戏编号无效，请继续输入！！  请输入您选择的游戏：4  您选择了\*永恒之塔\*  请输入您现在已经玩到的级别：35  您已经开始行走江湖，算是小有成就了，加油！！ |

【重点：do\_while循环】

修改商场打折活动的题目，实现能够连续为客户结账的功能，每次为一位顾客结账结束之后，提问是否继续为下一位顾客结账，当输入‘y’的时候则继续，否则结束

【重点：for循环】

模拟登录功能：能够成功登录的用户名和密码分别为：admin和asjy

1、 接受用户输入用户名和密码，判断能否登录成功

2、 如果登录成功则提示成功

3、 如果登录失败，则要求必须重新登录

4、 如果连续3次登录失败，则不允许再登录，并给出相应的提示

【重点：综合训练】

1、利用for循环求1到n之间的偶数的平方和，n的值从键盘输入。例如用户从键盘输入n的值为9，则求1到9之间的偶数的平方的和，即2²+4²+6²+8²。

2、接受用户从键盘输入一个数n，判断该数是奇数还是偶数，如果是奇数，则求1~n之间的奇数的倒数和，如果是偶数，则求2~n之间的偶数倒数和。例如，当用户输入8时，求1/2+1/4+1/6+1/8的和。

3、编程计算1\*2\*3+4\*5\*6+…+100\*101\*102的值

4、通过键盘输入一个整数(int类型)，将该整数进行拆分成n位数，将每位数分别输出。

例如：输入153，则输出1 5 3

5、分析下列数字序列的规律，使用循环，输出该序列的前20位数字

1 1 2 3 5 8 13 ………

6、控制台打印九九乘法表(表格省略，重点：嵌套循环)

|  |
| --- |
| TIM截图20180702100253.png |

7、 先打印5行的菱形；然后从改为从键盘输入一个整数N，打印出有2\*N-1行的菱形

|  |
| --- |
| **\***  **\*\*\***  **\*\*\*\*\***  **\*\*\***  **\*** |