

每日一题Java方向day15_6月17日

一. 单选

1.

用命令方式运行以下代码的运行结果是 ()

```
public class f{
    public static void main(String[] args){
        String foo1 = args[1];
        String foo2 = args[2];
        String foo3 = args[3];
    }
}
```

命令: java f a b c

- ☐ A 程序编译错误
- ☐ B a b c
- ☐ C 程序运行错误
- ☐ D f

正确答案 : C

2.

若有定义语句 : int a=10 ; double b=3.14 ; 则表达式 'A'+a+b 值的类型是 ()

- ☐ A char
- ☐ B int
- ☐ C double
- ☐ D float

正确答案 : C

3.

指出下列程序运行的结果 ()

```
public class Example{
    String str = new String("good");
    char[] ch = { 'a' , 'b' , 'c' };
    public static void main(String args[]){
        Example ex = new Example();
        ex.change(ex.str,ex.ch);
        System.out.print(ex.str + " and ");
        System.out.print(ex.ch);
    }
}
```

```

    }
    public void change(String str,char ch[ ]){
        str = "test ok";
        ch[0] = 'g';
    }
}

```

- ☒ A good and abc
- ☒ B good and gbc
- ☐ C test ok and abc
- ☐ D test ok and gbc

正确答案：B

4. 下列说法正确的是

- ☒ A 在类方法中可用this来调用本类的类方法
- ☒ B 在类方法中调用本类的类方法可直接调用
- ☐ C 在类方法中只能调用本类的类方法
- ☐ D 在类方法中绝对不能调用实例方法

正确答案：B

5.

可将语句块或方法设为同步使用的语句是（ ）

- ☒ A synchronized
- ☐ B static
- ☐ C abstract
- ☐ D final

正确答案：A

6.

已知如下类说明：

```

public class Test{
    private float f=1.0f;
    int m=12;
    static int n=1;
    public static void main(String args[]){
        Test t=new Test();
    }
}

```

```
}

```

如下哪些使用是正确的（ ）

- ☐ A t.f = 1.0
- ☐ B this.n
- ☐ C Test.m
- ☐ D Test.n

正确答案：D

7.

有以下代码:

```
class A{
    public A(String str){

    }
}
public class Test{
    public static void main(String[] args) {
        A classa=new A("he");
        A classb=new A("he");
        System.out.println(classa==classb);
    }
}
```

请问输出的结果是:

- ☐ A false
- ☐ B true
- ☐ C 报错
- ☐ D 以上选项都不正确

正确答案：A

8. 以下哪项不属于java类加载过程？

- ☐ A 生成java.lang.Class对象
- ☐ B int类型对象成员变量赋予默认值
- ☐ C 执行static块代码
- ☐ D 类方法解析

正确答案：B

9. 如果一个方法或变量是"private"访问级别，那么它的访问范围是:

- A 在当前类，或者子类中
- B 在当前类或者它的父类中
- C 在当前类，或者它所有的父类中
- D 在当前类中

正确答案：D

10.

java中下面哪个能创建并启动线程（ ）

```
public class MyRunnable implements Runnable    {
    public void run()        {
        //some code here
    }
}
```

- A new Runnable(MyRunnable).start()
- B new Thread(MyRunnable).run()
- C new Thread(new MyRunnable()).start()
- D new MyRunnable().start()

正确答案：C

二. 编程

1. 标题：另类加法 | 时间限制：3秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：[Python, C++, C#, Java]

请编写一个函数，将两个数字相加。不得使用+或其他算数运算符。

给定两个int A和B。请返回A + B的值

测试样例：

1,2

返回：3

输入描述：

输出描述：

示例1:

输入

输出

正确答案：

2. 标题：饥饿的小易 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

小易总是感觉饥饿，所以作为章鱼的小易经常出去寻找贝壳吃。最开始小易在一个初始位置 x_0 。对于小易所处的当前位置 x ，他只能通过神秘的力量移动到 4

$* x + 3$ 或者 $8 * x + 7$ 。因为使用神秘力量要耗费太多体力，所以它只能使用神秘力量最多100,000次。贝壳总生长在能被1,000,000,007整除的位置(比如：位置0，位置1,000,000,007，位置2,000,000,014等)。小易需要你帮忙计算最少需要使用多少次神秘力量就能吃到贝壳。

输入描述：

输入一个初始位置 x_0 ,范围在1到1,000,000,006

输出描述：

输出小易最少需要使用神秘力量的次数，如果使用次数用完还没找到贝壳，则输出-1

示例1:

输入

125000000

输出

1

正确答案：