**1. （static 属性）有如下代码**

public class Test {

static int a;

int b;

public static void main(String args[]) {

Test mc1 = new Test();

Test mc2 = new Test();

mc1.a = 100;

mc1.b = 200;

mc2.a = 300;

mc2.b = 400;

System.out.println(mc1.a); //300

System.out.println(mc1.b); //200

System.out.println(mc2.a); //300

System.out.println(mc2.b); //400

}

}

请写出程序输出结果。

**2. （静态成员）有如下代码**

public class Test {

int a;

static int b;

void fa() {

}

static void fb() {

}

public void m1() {

System.out.println(a); // 1

System.out.println(b); // 2

fa(); // 3

fb(); // 4

}

public static void m2() {

System.out.println(a); // 5

System.out.println(b); // 6

fa(); // 7

fb(); // 8

System.out.println(this); //9

}

}请问哪些行会编译出错？

A. //1

B. //2

C. //3

D. //4

E. //5

F. //6

G. //7

H. //8

**3. （静态属性）有如下代码**

public class Test {

public static void main(String args[]) {

MyClass mc1 = new MyClass();

MyClass mc2 = new MyClass();

MyClass mc3 = new MyClass();

}

}

class MyClass {

static int count = 0;

public MyClass() {

count++;

System.out.println(count);

}

}

请写出该程序运行时输出的结果。 //1 2 3

**4. \*（静态初始化代码块）有如下代码**

class MyClass {

static int i = 5;

static {

i = 20;

System.out.println("In Static");

}

public MyClass() {

System.out.println("MyClass()");

}

public MyClass(int i) {

System.out.println("MyClass(int)");

this.i = i;

}

}

public class Test {

public static void main(String args[]) {

MyClass mc1 = new MyClass();

System.out.println(mc1.i); //等价于MyClass.i

MyClass mc2 = new MyClass(10);

System.out.println(mc2.i);

}

}

请写出该程序运行的结果

5下列代码正确的是（C ）

**public** **class** StaticTest {

**static** **int** *x* = 10;

**static** {

*x* += 5;

}

**public** **static** **void** main(String args[]) {

System.*out*.println("x=" + *x*);

}

**static** {

*x* /= 3;

}

}

A、 4行与9行不能通过编译，因为缺少方法名和返回类型

B、 9行不能通过编译，因为只能有一个静态初始化器

C、 编译通过，执行结果为：x=5

D、 编译通过，执行结果为：x=3

**6． （final 属性的初始化）\*有如下代码**

**public** **class** Test {

**final** **int** value;

**public** Test(**int** value) {

**this**.value = value;

}

**public** **static** **void** main(String args[]) {

Test mc = **new** Test(10);

System.*out*.println(mc.value);

}

}

选择正确答案：( A )

A. 编译通过，输出10

B. 编译不通过，把第2 行改为final int value = 10;

C. 编译不通过，把第3 行改为public MyClass(){ value = 10; }

**7．（final 变量）\*有如下代码** A

**public** **class** Test {

**public** **void** printValue(**final** **int** value) {

System.*out*.println(value);

}

**public** **void** changeValue(**int** value) {

value = value \* 2;

System.*out*.println(value);

}

**public** **static** **void** main(String args[]) {

Test mc = **new** Test();

**int** value = 5;

**final** **int** fvalue = 10;

mc.printValue(value); // 1 5

mc.printValue(fvalue); // 2 10

mc.changeValue(value); // 3 10

mc.changeValue(fvalue);// 4 20

}

}

选择正确答案

A. 编译通过

B. //1 出错

C. //2 出错

D. //3 出错

E. //4 出错

**8．（final 修饰引用）\*有如下代码** C

**public** **class** Test {

**int** value;

**public** **static** **void** main(String args[]) {

**final** Test mv = **new** Test();

mv.value = 100;

//1

System.*out*.println(mv.value);

}

}

下面说法正确的是：

A. 编译不通过

B. 编译通过。在//1 处加上：mv.value = 200; 则编译不通过

C. 编译通过。如果在//1 处加上：mv = new MyValue(); 则编译不通过。