

Java 阶段测试（面向对象）

考试科目： 入职试卷 时间： 150 分钟

班 级： _____ 姓名： _____

一、选择题（40 题 共 80 分）

1. 下面的哪些答案可以正确的表示八进制值:

- A. 010
- B. 0x10
- C. 08
- D. 0x8

2、 下列哪些不是 Java 关键字。

- A. TRUE
- B. const
- C. super
- D. void

3、 下面的哪些叙述为真。

- A. equals () 方法判定引用值是否指向同一对象。
- B. == 操作符判定两个分立的对象的内容和类型是否一致。
- C. equals () 方法只有在两个对象的内容一致时返回 true。
- D. 原始类型可以使用 equals () 方法

4、 下面关于继承的哪些叙述是正确的。

- A. 在 java 中只允许单一继承。
- B. 在 java 中一个类只能实现一个接口。
- C. 在 java 中一个类不能同时继承一个类和实现一个接口。
- D. java 的单一继承

5、 class Person{

public void printValue(int i, int j)

2 { /* ... */ }

public void printValue(int i)

3 { /* ... */ }

public class Teacher extends Person {

public void printValue()

6 { /* ... */ }

public void printValue(int i)

7 { /* ... */ }

public static void main(String args[]) {

```

        Person t = new Teacher();
        t.printValue(10);
    }
}

```

第十行的声明将调用哪些方法。

- A. 第 2 行的方法
- B. 第 3 行的方法
- C. 第 6 行的方法
- D. 第 7 行的方法

6、以下程序的结果是:

```

public class test{
    private static int j = 0;
    private static boolean methodB(int k){
        j += k;
        return true;}
    public static void methodA(int i){
        boolean b;
        b = i < 10 | methodB(4);
        b = i < 10 || methodB(8);}
    public static void main (String args[] ){
        methodA (0);
        System.out.println(j);
    }
}

```

- A. 程序打印 “0”
- B. 程序打印 “4”
- C. 程序打印 “8”
- D. 程序打印 “12”

7、以下程序的结果是

```

1. public class test {
2.     public static void main(String args[]){
3.         System.out.println (6 ^ 3);
4.     }
5. }

```

输出结果是:

- A. 程序打印 “0”
- B. 程序打印 “5”
- C. 程序打印 “7”
- D. 程序打印 “12”

8、给出下列代码:

```
int i= 1,j= 10;
```

```
do (
    if (i++> --j) continue;
    ) while (i<5);
```

执行之后，i 和 j 的值是多少？

A. i = 6 and j= 5
 B. i = 5 and j= 5
 C. i = 6 and j= 4
 D. i = 5 and j= 6

9、以下程序的结果是

```
public class Foo{
    public static void main (String [] args){
        StringBuffer a = new StringBuffer("A");
        StringBuffer b = new StringBuffer("B");
        operate(a,b);
        System.out.println(a + ","+b);}
    static void operate (StringBuffer x, StringBuffer y){
        x.append(y);
        y = x;}
}
```

输出结果是：

- A. 程序打印 "A,B"
- B. 程序打印 "A,A"
- C. 程序打印 "AB,B"
- D. 代码不能编译通过，因为"+"不能在 StringBuffer 中重载

10、以下程序的结果是：

```
public class hello {
    public static void add3 (Integer i){
        int val = i.intValue();
        val +=3;
        i = new Integer(val);
    }
    public static void main (String args []){
        Integer i = new Integer(0);
        add3(i);
        System.out.println (i.intValue());
    }
}
```

- A. 编译失败
- B. 程序输出"0".
- C. 程序输出"3".
- D. 编译成功但在执行到第三行时发生异常

11、给出下列代码：

```
1. switch (i) {  
2. default:  
3. System.out.println("Hello");  
4. }
```

i 类型是什么？

- A. object
- B. byte
- C. float
- D. double

12、下面的程序片段 `String[][] s = new String[10][];` 则：

- A. 代码不合法
- B. s 是一个 10 行 10 列的二维数组
- C. s 中的每一个元素都被设置为字符串 ""
- D. s 中的每一个元素都没有初始化，在使用之前必须初始化。

13、下面哪些不是 java 的原始数据类型：

- A. short
- B. Boolean
- C. int
- D. float

14、试分析下列代码：

```
class Aclass {  
    Aclass() {  
        System.out.println("Aclass");  
    }  
}  
  
public class Bclass extends Aclass {  
    Bclass() {  
        System.out.println("Bclass");  
    }  
    public static void main(String args[]) {  
        Aclass a = new Aclass();  
        Aclass a1 = new Bclass();  
    }  
}
```

其执行的结果为 ()

- A. 编译失败
- B. 编译成功且输出 "Aclass Bclass"
- C. 编译成功且输出 "Aclass Aclass Bclass"

D.编译成功且输出“Aclass Bclass Bclass”

15、main()方法的返回类型是什么？

- A. int
- B. void
- C. boolean
- D. static

16、给出下面的代码

```
if (x>0)    {
System.out.println(“first”);
}
else if (x>=-3)
{
    System.out.println(“second”);
}
else
{
    System.out.println(“third”);
}
```

x 的取值在什么范围内时将打印字符串”second”？

- A. $x > 0$
- B. $x > -3$
- C. $x \leq -3$
- D. $x \leq 0 \ \& \ x > -3$

17、已知以下代码片断

```
byte a = 127;      byte b = 126;      byte c = a + b;
```

下面的的哪些叙述是对的:

- A. c 的值为 243
- B. c 的值为 244
- C. 第一行编译错误
- D. 第三行编译错误

18、给出下面的代码:

```
public void modify(){
    int i, j, k;
    i = 100;
    while ( i > 0 )
    {
        j = i * 2;
        System.out.println ( “ The value of j is “ + j );
        k = k + 1;
        i--;
    } }
```

2
4
6
7
8

哪些行在编译时可能产生错误。

- A. line 4
- B. line 6
- C. line 7
- D. line 8

19、下面有关变量及其作用域的陈述哪些是不对的。

- A. 在方法里面定义的局部变量在方法完成的时候被销毁
- B. 局部变量也叫自动变量。
- C. 在方法外面定义的变量（即实例变量）在对象被构造时创建。
- D. 在方法中定义的方法的参变量只要该对象被需要就一直存在。

20、给出下面的代码片断:

```
String str = null;                                1
if ((str != null) && (str.length() > 10))          2
{
    System.out.println("more than 10");
} else if ((str != null) & (str.length() < 5))      5
{
    System.out.println("less than 5");
} else { System.out.println("end"); }              8
```

哪些行将导致错误

- A. 行 1
- B. 行 2
- C. 行 5
- D. 行 8

21、下面有关 java 代码安全性的叙述哪些不是对的。

- A. 字节码校验器加载查询执行需要的所有类。
- B. 运行时解释器执行代码。
- C. 在运行时，字节码被加载，验证然后在解释器里面运行。
- D. 类加载器通过分离本机文件系统的类和从网络导入的类增加安全性。

22、给出下面的代码:

```
public class Person    {
    int arr[] = new int[10];
    public static void main(String a[])
    { System.out.println(arr[1]); } }
```

哪些叙述是对的。

- A. 编译时出错。
- B. 编译时正确而运行时出错。
- C. 输出 0。
- D. 输出 null。

23、public class Parent

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

class Child extends Parent

```
{
}
```

哪些方法可以加入类 Child 中。

- A. int addValue(int a, int b){// do something...}
- B. public void addValue (){// do something...}
- C. int addValue(int c,int d){// do something...}
- D. public int addValue(int a, int b)throws MyException {//do something...}

24、一个类中定义的成员变量只能被同一包中的类访问。下面的哪些修饰符可以获得需要的

访问控制。

- A. private
- B. public
- C. protected
- D. 以上答案均不正确

25、共有成员变量 MAX_LENGTH 是一个 int 型值，变量的值保持常数值 100。使用一个短声明

定义这个变量。

- A. public int MAX_LENGTH=100;
- B. final int MAX_LENGTH=100;
- C. final public int MAX_LENGTH=100;
- D. public final int MAX_LENGTH=100.

26、哪些表达式是声明一个含有 10 个 String 对象的数组。

- A. char str[];
- B. char str[][];
- C. String str[];
- D. String str[10];

27、下面的那个 java 源文件代码片断是错的:

- A. package testpackage;
public class Test{//do something...}
- B. import java.io.*;
package testpackage; public class Test{// do something...}
- C. import java.io.*; class Person{// do something...}

```

public class Test{// do something...}
D. import java.io.*;    import java.awt.*;
public class Test{// do something...}

```

- 28、String s="hello";
String t="hello";
char c[] = {'h','e','l','l','o'}; 哪些返回 true
A. t.equals(c);
B. s==t;
C. t.equals(new String("hello"));
D. t==c.

- 29、下面的哪些声明是合法的。

A. long l = 4990;
B. int i = 4L;
C. float f = 1.1;
D. float d = 34.4d;

- 30、public class Parent {
int change() {...}
}
class Child extends Parent {
}
哪些方法可被加入类 Child。
A. public int change() throws Exception {}
B. int chang(int i) {}
C. private int change() {}
D. abstract int chang() {}

- 31、class Parent {
String one,two;
public Parent(String a, String b) {
one = a;
two = b;
}
public void print() {
System.out.println(one);
}
}
public class Child extends Parent {
public Child(String a, String b) {
super(a,b); }
public void print() {
System.out.println(one + " to " + two);
}
}


```

public static void main(String arg[]) {
    Parent p = new Parent("south", "north");
        Parent t = new Child("east", "west");
            p.print();
                t.print();
                    }

```

运行结果中下面的哪些正确:

- A. 编译时发生错误
- B. south east
- C. south to north east to west
- D. south east to west

32、给出下面的代码:

```

class Parent{
    private String name; 1)
    public Parent() {      }
}
public class Child extends Parent { 2)
    private String department;
    public Child() {      }
    public String getValue(){ 3)
        return name; 4)
    }
    public static void main(String arg[]) { 5)

```

Parent p = new Parent();

}

} 哪些行将导致错误。

- A. line 1)
- B. line 2)
- C. line 3)
- D. line 4)

33、以下哪个是合法的 main() 函数:

- A. public static void main();
- B. public static void main(String args);
- C. public static void main(String args[]);
- D. public static boolean main(String args[]);

34、下面哪些是 short 型的取值范围:(多选)

- A. -27 -- 27-1
- B. 0 -- 216-1
- C. -215 -- 215-1
- D. -231 -- 231-1

35、给出下列代码:

1. byte [] array1, array2[];
2. byte array3 [][];

3. byte[][] array4; 如果数组已经被初始化了, 下列那个会引起编译错误:

- A. array2 = array1;
- B. array2 = array3;
- C. array2 = array4;
- D. both A and C

36、下面哪些是合法的标识符:

- A. \$persons
- B. 2woUsers
- C. *point
- D. this

37、哪些是将一个十六进制值赋值给一个 long 型变量:

- A. long number = 345L;
- B. long number = 0345;
- C. long number = 0345L;
- D. long number = 0x345L.

38、下面的哪些程序片断可能导致错误:

- A. String s = "Gone with the wind"; String t = " good "; String k = s + t;
- B. String s = "Gone with the wind"; String t; t = s[3] + "one";
- C. String s = "Gone with the wind"; String standard = s.toUpperCase();
- D. int i = 5; String t = i + "directory".

39、下列的那个声明将会阻止在外面创建一个子类:

- A. final abstract class FooBar {}
- B. private class FooBar {}
- C. abstract public class FooBar {}
- D. final public class FooBar {}

40、下列关于修饰符混用的说法, 错误的是:

- A. abstract 不能与 final 并列修饰同一个类
- B. abstract 类中不可以有 private 的成员
- C. abstract 方法必须在 abstract 类中
- D. static 方法中能处理非 static 的属性

二、填空题(共 5 小题, 每题 1 分, 共 5 分)

1. 写出 下面执行的结果 : _____ 。

```
public A{  
    public int i=1;  
    public static int b = 2 ;  
    public A(){  
        System.out.println("A test");  
    }  
}
```

```

        };
    }
B extends A{
    public int i = 3 ;
    public static int b= 4 ;
    public B(){
        System.out.println("B test");
    };
}
public class Test(){
    public static void main(String[] args){
        int i=B.b;
        B b=new B();
        A a = b;
        System.out.println(a.i+a.b);
    }
}

```

2、下列代码不能编译的原因是： _____

```

class A {
    private int x;
    public static void main(String args[]){
        new B();
    }
}
class B{
    B() {
        System.out.println(x);
    }
}
}

```

3 、 、分析以下程序：

```

public class X{
    public static void main(String[] args){
        String s = new String( " Hello ");
        modify(s);
        System.out.println(s);
    }
    public static void midify(String s){
        s += " world! ";
    }
}

```

输出的结果是 _____

4 、设有数组定义： int MyIntArray[] = { 10 , 20 , 30 , 40 , 50 , 60 , 70}; 则执

行以下几个语句后的输出结果是 _____ 。

```
int s = 0;
```

```
for ( int i = 0 ; i < MyIntArray.length ; i ++ )
```

```
if ( i % 2 == 1 ) s += MyIntArray[i];
```

```
System.out.println( s );
```

5 、在 Java 程序中，通过类的定义只能实现 _____ 重继承，但通过接口的定义可以实现 _____ 重继承关系。

三.简答题（5 分）

- 1.谈谈 final, finally, finalize 的区别。
- 2.Overload 和 Override 的区别。Overloaded 的方法是否可以改变返回值的类型?
- 3.数组有没有 length()这个方法? String 有没有 length()这个方法?
- 4.抽象类能实现接口吗? 接口能继承普通的类吗?
- 5.解释名词 OOA\OOP\IDE\SDK

四.编程题（10 分）

- 1.冒泡排序算法
- 2.什么是单态设计模式? 并写出代码?