

2023年4月高等教育自学考试福建省统一命题考试

面向网络编程技术

(课程代码 07017)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分,第一部分为选择题,第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答,答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔,书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题:本大题共15小题,每小题2分,共30分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。

1. Java 源代码编译之后的是
A. 机器码 B. 字节码 C. 二进制码 D. 十进制码
2. 负责对 javac 编译之后的文件解释执行的是
A. JVM 虚拟机 B. 操作系统 C. 编译器 D. 浏览器
3. 下列数据类型中,能够存储的数字最大的是
A. byte B. short C. char D. long
4. 下列变量的定义语句中,正确的变量定义语句是
A. float value = 1.234; B. byte value = 123456;
C. double value = 12.34; D. boolean value = 12;
5. 算术运算符 * 的作用是
A. 加法运算 B. 减法运算 C. 乘法运算 D. 求余运算
6. 在 Java 程序中,符号 == 可以进行
A. 赋值 B. 判断是否相等 C. 注释 D. 备注
7. 下列变量声明并初始化后,变量的值最小的是
A. short number = 11 B. int number = 11
C. int number = 011 D. float number = 11.2f
8. 已知 int x = 15,语句 System.out.println("value" + x)的结果是
A. value B. value15 C. value + 15 D. valuex

9. 语句 char array[3][6],则数组 array 可以存储的 char 个数为
A. 3 B. 9 C. 18 D. 36
10. 下列语句可以直接跳出循环的是
A. return B. while C. continue D. do...while
11. 在 Java 应用程序运行时,第一个被运行的函数是
A. main 函数 B. 构造函数 C. 接口函数 D. 重载函数
12. 下列 Java 类的声明中正确的是
A. protected public Test{...} B. public protected Test{...}
C. private public Test{...} D. public class Test{...}
13. 在 Java 程序中完成接口的实现需要使用关键字
A. class B. interface C. package D. implement
14. 当方法遇到异常不知道如何处理时,正确的做法是
A. 捕获异常 B. 抛出异常 C. 处理异常 D. 执行异常
15. 下列是 person 和 group 两个类的相关声明,这两个类的关系是
class person{...}
class group{
 person members[];
}

- A. 包含关系 B. 继承关系
- C. 关联关系 D. 接口关系

二、多项选择题:本大题共4小题,每小题3分,共12分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的,请将其选出,错选、多选或少选均无分。

16. 下列关于 Java 程序设计语言的叙述中正确的有
A. Java 可以自动垃圾回收
B. Java 是面向对象的程序设计语言
C. Java 应用程序可以在不同的平台上运行
D. Java 编译好的应用程序运行在 JVM 虚拟机上
E. Java 程序具有“编写一次,随处运行”的优点
17. 类 Test 中目前只有一个声明为 void showInfo(int flag)的方法,下列的方法声明可以加入到 Test 类中的有
A. void showInfo(int flag, float num)
B. void showInfo(float num)
C. void showInfo(int num)
D. int getInfo()
E. void showInfo(Test t)

18. 下列哪些是 Java 合适的变量名

- A. goto
- B. main
- C. this_12
- D. continue
- E. _12class

19. 下列属于 Java 程序的控制结构的有

- A. 启动
- B. 顺序
- C. 选择
- D. 循环
- E. 终止

第二部分 非选择题

三、填空题：本大题共 16 空，每空 2 分，共 32 分。

20. Java 源代码经过 javac 编译之后的文件扩展名是_____。
21. 已知 $\text{int } x = (\text{int})3.5; \text{int } y = 2;$ 则 $x * y$ 的值是_____。
22. 在 Java 中数组元素可以使用数组名加下标的方式来访问, 数组元素的下标从_____开始的。
23. 表达式 $5/3$ 的计算结果是_____。
24. 在 Java 程序中不能与其他数据类型进行强制转换的是_____。
25. 在 Java 代码中, 为了从循环中跳出, 可以使用的跳转语句有_____语句、continue 语句或 return 语句。
26. 语句 `import java.util.*` 的作用是引入 java.util 包中的_____。
27. 语句 `public class Car extends Vehicle implement Run, Stop,` 那么类 Car 实现的接口是_____。
28. 在 Java 中类的成员被_____修饰, 则这个方法将不能被重载。
29. 已知 `String str = "Hello Java",` 则 `str.substring(6,10)` 的结果为_____。
30. 已知有下列类的声明:

```
public class Person {  
    private String name;  
    protected int age;  
    public String idcar;  
    public void setStudentID( String id) { ... }  
    protected boolean validateStudentID( String id) { ... }  
}
```

则这个类的类名是_____, 这个类的成员变量中不能被其他类访问的有_____, 这个类的方法中不能被其他类访问的有_____。

31. 类 Test 中的 getMNCOUNTS 的功能是分别统计输入的数组大于指定数字 flag 的个数和小于等于指定数字 flag 的个数, 保存到 more 和 less 两个变量中。请在空白处填入合适的代码。

```
public class Test {  
    private int more, less;  
    public void getMNCOUNTS( int array[ ], int flag) {  
        more = 0;  
        less = _____;  
        for( int i = 0; i < array.length; i++) {  
            if( array[ i ] > _____ )  
                _____;  
            else  
                less ++;  
        }  
    }  
}
```

四、简答题：本大题共 2 小题，第 32 小题 4 分，第 33 小题 6 分，共 10 分。

32. 简述 Java 中多态的概念以及多态的实现方式。

33. 简述 Java 程序的运行过程。

五、程序分析题：本大题共 4 小题，每小题 4 分，共 16 分。

34. 请给出下列程序代码执行的结果。

```
public class Vehicle {  
    String name = "vehicle"  
}  
  
public class Car extends Vehicle {  
    String name = "car";  
    public void show() {  
        System.out.println( name );  
    }  
}  
  
public class Test {  
    public static void main( String args[ ] ) {  
        Car c = new Car();  
        c.show();  
    }  
}
```

35. 请给出下列代码中类 NumCount 的功能是什么并且写出代码运行的结果。

```
public class NumCount {
    private int iSum = 0;
    public int getSumVal(int array[]){
        iSum = 0;
        for(int i = 0; i < array.length; i++) {
            if(array[i] % 4 == 1)
                iSum += array[i];
        }
        return iSum;
    }
}

public class Test {
    public static void main(String args[]){
        NumCount num = new NumCount();
        int a[] = {23,4,16,1,32,17,22,18,20,42,5};
        int counts = num.getSumVal(a);
        System.out.println("result is:" + counts);
    }
}
```

36. 下列代码在编译时提示错误,请找出错误的代码行与错误的原因,并给出解决方法。

```
1 public class Calcu {
2     public int Add(int x,int y) {return x + y;}
3     public float Add(float x,float y) {return x + y;}
4 }
5 public class Test {
6     public static void main(String args[]){
7         Calcu v = new Calcu();
8         v.Add(1.2,2.4);
8     }
9 }
```

37. 下列代码中,函数 showInfo 的功能是根据输入的参数分别输出不同的结果,但该段代码的执行结果并不符合要求,请找出错误的原因并给出解决方法。

```
1 public class Test {
2     private int x,y;
3     public void showInfo(int flag) {
4         if(flag > 100)
5             x = 10;
6         System.out.println("输入的数字大于 10");
7     }
8     else if(flag < 0)
9         x = 15;
10        System.out.println("输入的数字小于 0");
11    else
12        System.out.println("输入的数字在 0 至 100 之间");
13 }
```