## 单选题（15题，每题2分，共30分）

1. 最后输出的结果是（）

ArrayList<String> al = new ArrayList<String>();

al.add(true);

al.add(123);

al.add(“ddd”);

System.out.println(al);

A. 编译失败

B. [s,ddd,true]

C. [true]

D. 运行报错

2.System.out.println("1"+2);打印出的结果是（ ）

A．3 B.12 C.1+2 D.4

3.下列表达式不正确的是 （ ）

A、 byte b =129;

B、 Boolean b = null ;

C、 long l=10000;

D、 double d = 0.9239d;

4. 已知： int[] a =new int[100]; 请问以下给出的数组元素中会发生ArrayIndexOutOfBoundsException 异常 （ ）

A) a[0] B) a[1] C) a[99] D) a[100]

5.下面哪一个是合法的数组声明和构造语句(    )

A. int[] ages = [100];

B. int ages = new int[100];

C. int[] ages = new int[100];

D. int() ages = new int(100);

6.下列代码的运行结果是（ ）

public static void main(String args[]){

int [] a={1,2,3,4,5};

System.out.println(a[3]);

}

A.3 B. 2 C. 4 D. 1

7.下列关于ArrayList集合常用操作描述错误的是（ ）

A.size()方法可以获取集合的长度，返回值为int类型

B.get(int index)方法可以获取下标index对应的元素

C.delete(int index)方法可以删除下标index对应的元素

D.set(int index, object element)方法修改下标index对应的元素为element

8. 下面方法中不属于ArrayList的方法是()

A.add()

B.remove()

C.get()

D.delete()

9.下面代码运行的结果是( )

ArrayList<String> al = new ArrayList<String>();

al.add(true);

al.add(123);

al.add(“abc”);

System.out.println(al);

A.编译失败 B.[true,123] C. [true,123,abc]; D. [abc];

10.以下哪个是向StringBuilder对象末尾追加数据的方法( )

A. add() B. insert()

C. put() D. append()

String类是不可变对象，String str = “a”

“a” + “b” + “c” + “d”

abcd

11. Java中，下列（）语句不能通过编译( )

A. String s= "join"+ "was"+ "here";

B. String s= "join"+3;

C. float f=5+5.5;

D. short a= 3+5;

12. 以下程序段执行后的x y z 的值(填空)。   
 int x=20;

int y=50;

int z=x>y?x++:y++;  
x：20 y：51 z：50

13. ArrayList集合可以存储下面那些类型（）

A:Int

B:Char

C:Integer

D:boolean

14. 以下代码的打印结果为：D   
public static void main(String[] args) {  
 ArrayList<String> list = new ArrayList<>();  
 list.add("123");  
 list.add("456");  
 list.add("1");  
   
 for (int i = 0; i < list.size(); i++) {  
 if (list.get(i).length()>1) {  
 list.remove(i);

}  
 }  
 System.out.println(list);  
 }

A. [123,456, 1]

B. [456,]

C. [1]

D. [456, 1]

15. 构造方法何时被调用( )

A.类定义时 B.创建对象时

C.调用对象方法时 D.使用对象的变量时

## 多选题（5题，每题4分，共20分）

1.下列哪个是合法的Java标识符？（ ）

A、Glasses& B、2i

C、\_2 D、$\_

2. 下面关于数组的说法中，错误的是（）

A) 在类中声明一个整数数组作为成员变量，如果没有个给他赋值，数值元素值为空

B) 数组在内存空间中的存储形式不一定是连续的

C) 数组必须先声明，然后才能使用

D) 数组本身是个对象

3．下面程序的运行结果是（）。

public class Test {

public static void main(String[] args) {

float i = 3.0f;

int n = 10;

System.out.print (i++);

System.out.print(n \* i++);//10 \* 4.0

}

}

A: 4.0

B： 3.0

C： 36.0

D： 40.0

E: 50.0

4. 以下代码中有会产生错误的有：

public static void main(String[] args) {  
 String line = "1-2-3-4";  
 String[] arr = line.split("-");//arr.length  
 for (int i = 0; i < arr.size(); i++) {  
 System.out.println(arr[i+]);  
 }  
 }

A. 第二行：String line = "1-2-3-4";

B. 第三行：String[] arr = line.split("-");

C. 第四行：for (int i = 0; i < arr.size(); i++) {

D. 第五行：System.out.println(arr[i+1]);

5. 下列定义一个字符串正确的是（）

A： String s = **"123"**;

B： String s2 = **new** String(**"123"**);

C： String s = new String({1,2,3});

D： String s = new String(new char[1]);

## 代码题（第一题20分，第二题30分，共50分）

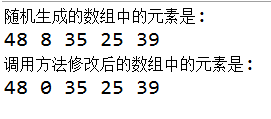
第一题：

定义 getNewArr()静态方法:要求传入一个int类型的数组arr,遍历数组，将数组中小于10的第一个元素替换成0，然后返回修改之后的数组

在main方法中完成:

1. 定义一个长度为5的int类型的数组
2. 随机生成5个随机数存入数组(随机数的范围为5到50,包括5和50)，并把数组中的元素打印在控制台
3. (m -n + 1) + n
4. 调用getNewArr方法,在控制台打印返回后的数组中的元素

格式如下:



**public class** Test {  
 **public static void** main(String[] args) {  
 **int**[] arr = **new int**[5];  
 Random random = **new** Random();  
 System.***out***.println(**"原数组元素为 : "**);  
 **for** (**int** i = 0; i < 5; i++) {  
 arr[i] = random.nextInt(46)+5;  
 System.***out***.print(arr[i]+**" "**);  
 }  
 System.***out***.println();  
*// 调用getNewArr , 将数组arr传进去 ,得到一个被修改后的新数组* **int**[] newArr = *getNewArr*(arr);  
 System.***out***.println(**"新数组元素为 : "**);  
 **for** (**int** i = 0; i < newArr.**length**; i++) {  
 System.***out***.print(newArr[i]+**" "**);  
 }  
 }  
 **public static int**[] getNewArr(**int**[]arr) {  
 **for** (**int** i = 0; i < arr.**length**; i++) {  
*// 如果数组中的元素比10小 , 把这个元素赋值为0 ;* **if** (arr[i]<10) {  
 arr[i] = 0;  
*// 数组中的元素被赋值为0了, 后面再小于10的元素不需要再改变值为0 ; 所以直接return , 结束方法* **return** arr;  
 }

}  
*// 如果遍历循环完数组都没有执行return , 结束方法 , 说明传过来的数组中的元素没有小雨10的 ; 就直接将原数组返回* **return** arr;  
 }  
}

第二题：(javabean、集合)

分析以下需求，并用代码实现：

(1)定义一个Worker类型(属性私有、空参有参构造、set、get方法)，

包含三个属性：姓名(String name)、年龄(int age)、工资(double salary),在Worker类中定义work方法打印一句话，

如："凤姐 正在工作"，其中"凤姐"代表当前对象的姓名

(2)定义List集合，在List集合中增加三个员工，基本信息如下：

"凤姐" 18 20000

"欧阳峰" 60 8000

"刘德华" 40 30000

(3)在"欧阳峰"之前插入一个员工，信息为：姓名："张柏芝"，年龄：35，工资3300

(4)删除"刘德华"的信息

(5)利用for 循环遍历，打印List 中所有员工的信息并且调用work方法

**public class** Worker {  
 **private** String **name**;  
 **private int age**;  
 **private double salary**;  
  
 **public** Worker(String name, **int** age, **double** salary) {  
 **this**.**name** = name;  
 **this**.**age** = age;  
 **this**.**salary** = salary;  
 }  
  
 **public** Worker() {  
 }  
  
 **public** String getName() {  
 **return name**;  
 }  
  
 **public void** setName(String name) {  
 **this**.**name** = name;  
 }  
  
 **public int** getAge() {  
 **return age**;  
 }  
  
 **public void** setAge(**int** age) {  
 **this**.**age** = age;  
 }  
  
 **public double** getSalary() {  
 **return salary**;  
 }  
  
 **public void** setSalary(**double** salary) {  
 **this**.**salary** = salary;  
 }  
  
 **public void** work() {  
 System.***out***.println(**name**+**"正在工作"**);  
 }  
}

**public class** Test {  
 **public static void** main(String[] args) {  
 ArrayList<Worker> list = **new** ArrayList<>();  
 Worker worker = **new** Worker(**"凤姐"**, 18, 20000);  
 Worker worker1 = **new** Worker(**"欧阳峰"**, 60 ,8000);  
 Worker worker2 = **new** Worker(**"刘德华"** ,40 ,30000);  
 list.add(worker);  
 list.add(worker1);  
 list.add(worker2);  
  
*// (4)在"欧阳峰"之前插入一个员工，信息为：姓名："张柏芝"，年龄：35，工资3300* Worker worker3 = **new** Worker(**"张柏芝"**,35,3300);  
 list.add(1,worker3);  
 System.***out***.println(**"插入员工张柏芝后集合中的元素为 :"**);  
 **for** (**int** i = 0; i < list.size(); i++) {  
 Worker worker4 = list.get(i);  
 System.***out***.println(worker4.getName() +**" "**+worker4.getAge()+**" "**+worker4.getSalary());  
 }  
*// (5)删除"刘德华"的信息* list.remove(worker2);  
 System.***out***.println(**"删除刘德华后集合中的元素为 : "**);  
*// (6)利用for 循环遍历，打印List 中所有员工的信息并且调用work方法* **for** (**int** i = 0; i < list.size(); i++) {  
 Worker worker4 = list.get(i);  
 System.***out***.print(worker4.getName() +**" "**+worker4.getAge()+**" "**+worker4.getSalary() +**" "**);  
*// 调用work方法* worker4.work();  
 }  
 }  
}