

## 火箭2班JavaSE考试试卷

### 一. 单选

1. 在 Java 中，存放字符串常量的对象属于（ ）类对象。

- ☐ A Character
- ☐ B String
- ☐ C StringBuffer
- ☐ D Vector

正确答案：B

2.

下列代码的执行结果是：（ ）

```
public class Test3{  
    public static void main(String args[]){  
        System.out.println(100%3);  
        System.out.println(100%3.0);  
    }  
}
```

- ☐ A 1和1
- ☐ B 1和1.0
- ☐ C 1.0和1
- ☐ D 1.0和1.0

正确答案：B

3.

A 派生出子类 B ， B 派生出子类 C ，并且在 java 源代码有如下声明：

1. A a0=new A();
2. A a1=new B();
3. A a2=new C();

问以下哪个说法是正确的？（ ）

- ☐ A 只有第一行能通过编译
- ☐ B 第1、2行能通过编译，但第3行编译出错
- ☐ C 第1、2、3行能通过编译，但第2、3行运行时出错
- ☐ D 第1行，第2行和第3行的声明都是正确的

正确答案：D

4.

下面代码将输出什么内容：（ ）

```
public class SystemUtil{
    public static boolean isAdmin(String userId){
        return userId.toLowerCase()=="admin";
    }
    public static void main(String[] args){
        System.out.println(isAdmin("Admin"));
    }
}
```

- ☐ A true
- ☐ B false
- ☐ C 1
- ☐ D 编译错误

正确答案：B

5.

如下代码的结果是什么？

```
class Base {
    Base() {
        System.out.print("Base");
    }
}
public class Alpha extends Base {
    public static void main( String[] args ) {
        new Alpha();
        //调用父类无参的构造方法
        new Base();
    }
}
```

- ☐ A Base
- ☐ B BaseBase
- ☐ C 编译失败
- ☐ D 代码运行但没有输出
- ☐ E 运行时抛出异常

正确答案：B

6.

关于以下程序代码的说明正确的

```
class HasStatic{
    private static int x = 100;
    public static void main(String args[ ]){
        HasStatic hs1 = new HasStatic();
        hs1.x++;
        HasStatic hs2 = new HasStatic();
        hs2.x++;
        hs1=new HasStatic();
        hs1.x++;
        HasStatic.x--;
        System.out.println( "x=" +x);
    }
}
```

- ☐ A 5行不能通过编译，因为引用了私有静态变量
- ☐ B 10行不能通过编译，因为x是私有静态变量
- ☐ C 程序通过编译，输出结果为：x=103
- ☐ D 程序通过编译，输出结果为：x=102

正确答案：D

7. 在运行时，由java解释器自动引入，而不用import语句引入的包是()。

- ☐ A java.lang
- ☐ B java.system
- ☐ C java.io
- ☐ D java.util

正确答案：A

8.

关于Java的异常处理机制的叙述哪些正确？

- ☐ A 如果程序发生错误及捕捉到异常情况了，才会执行finally部分
- ☐ B 其他选项都不正确

- ☒ C 当try区段的程序发生异常且被catch捕捉到时，才会执行catch区段的程序
- ☐ D catch部分捕捉到异常情况时，才会执行finally部分

正确答案：C

9.

指出以下程序运行的结果是

```
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[]){
        //引用类型变量，传递的是地址，属于引用传递。
        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

10. 一个以".java"为后缀的源文件

- ☐ A 只能包含一个类，类名必须与文件名相同
- ☐ B 只能包含与文件名相同的类以及其中的内部类
- ☐ C 只能有一个与文件名相同的类，可以包含其他类
- ☐ D 可以包含任意类

正确答案：C

11.

下列代码的输出结果是\_\_\_\_\_

```
boolean b=true?false:true==true?false:true;
System.out.println(b);
```

- A true
- B false
- C null
- D 空字符串

正确答案：B

12.

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

13. 以下关于java封装的描述中，正确的是：

- A 封装的主要作用在于对外隐藏内部实现细节，增强程序的安全性
- B 封装的意义不大，因此在编码中尽量不要使用
- C 如果子类继承父类，对于父类中进行封装的方法，子类仍然可以直接调用
- D 只能对一个类中的方法进行封装，不能对属性进行封装

正确答案：A

14.

以下java程序代码，执行后的结果是（ ）

```
public class Test {
```

```
public static void main(String[] args) {
    Object o = new Object() {
        public boolean equals(Object obj) {
            return true;
        }
    };
    System.out.println(o.equals("Fred"));
}
```

- ☐ A Fred
- ☐ B true
- ☐ C 编译错误
- ☐ D 运行时抛出异常

正确答案：B

15. 下列选项中关于Java中super关键字的说法正确的是（ ）

- ☐ A super关键字是在子类对象内部指代其父类对象的引用
- ☐ B super关键字不仅可以指代子类的直接父类，还可以直接指代父类的父类
- ☐ C 子类通过super关键字只能调用父类的方法，而不能调用父类的属性
- ☐ D 子类通过super关键字只能调用父类的属性，而不能调用父类的方法

正确答案：A

## 二. 编程

1. 标题：字符集合 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

输入一个字符串，求出该字符串包含的字符集合

输入描述：

每组数据输入一个字符串，字符串最大长度为100，且只包含字母，不可能为空串，区分大小写。

输出描述：

每组数据一行，按字符串原有的字符顺序，输出字符集合，即重复出现并靠后的字母不输出。

示例1:

输入

abcqweracb

输出

abcqwer

正确答案：

2. 标题：合并两个排序的链表 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：[Javascript\_V8, Python, C++, Javascript, Php, C#, Java]

输入两个单调递增的链表，输出两个链表合成后的链表，当然我们需要合成后的链表满足单调不减规则。

牛客出品-<http://www.nowcoder.com>

输入描述：

输出描述：

示例1:

输入

输出

正确答案：进阶题题解