# 第八，九章练习题

## 一 基础知识题

String s= "hello";

String t = "hello";

char c[] = {'h','e','l','l','o'};

下列选项里，哪些返回true？ [ACD]

A. s.equals(t);

B. t.equals(c);

C. s==t;

D. t.equals(new String("hello"));

E. t==c;

给出下面的代码片断

1 String str = null;

2 if ((str != null) && (str.length() > 10)) {

3 System.out.println("more than 10");

4 }

5 else if ((str != null) & (str.length() < 5)) {//空指针异常

6 System.out.println("less than 5");

7 }

8 else { System.out.println("end"); }

哪些行将导致错误? [C]

A. 第1行

B. 第2行

C. 第5行

D. 第8行

1.import java.util.\*;

public class W {

static String[] s={"甲","乙","丙","丁"};

public static void main(String[] args) {

Stack stk=new Stack();

for(int i=0;i<s.length;i++) {

stk.push(s[i]+" ");

}

int k=0;

while(k<3) {

System.out.print(stk.pop());

k++;

}

}

}

(1)堆栈的操作规则如何？(2分) (2)写出程序运行后的结果。(3分)

【答案】 (1) 先进后出 (2) 丁 丙 乙

按注释提示完成文件复制的程序

//FileStream源代码如下：

import java.io.\*;

class FileStream {

public static void main(String args []) {

try {

File inFile = new File("file1.txt"); //指定源文件

File outFile = new File("file2.txt"); //指定目标文件

FileInputStream fis =**（1）;**

FileOutputStream fos = new FileOutputStream(outFile);

int c;

//逐字节从源文件中输入，再输出到fos流

while ((c = fis.read ())!=-1)

**（2）;**

fis.close();

fos.close();

}

catch (Exception e) {

System.out.println("FileStreamsTest: "+e);

}

}

}

**答案：**

**(1) new FileInputStream(inFile);**

**(2) fos.write(c);**

 字符流与字节流的区别在于（　　）

A．前者带有缓冲，后者没有

B．前者是块读写，后者是字节读写

C. 二者没有区别，可以互换使用

**D.** 每次读写的字节数不同

下列流中哪个不属于字节流　　（　D　）

A．FileInputStream

B．BufferedInputStream

C. FilterInputStream

**D.** InputStreamReader

编译和运行下面的应用程序，并在命令行界面输入12345，则回车后屏幕输出的结果是( ).

public class A {

public static void main(String args[]) throws IOException{

BufferedReader buf=new BufferedReader(

new InputStreamReader(System.in));

String str=buf.readLine();

int x=Integer.parseInt(str);

System.out.println(x/100);

}

}

A) 45 B)5 C) 123 D) 12345 【答案】C

下面的程序段执行后输出的结果是( )。

StringBuffer buf=new StringBuffer("Beijing2008");

buf.insert(7,"@");

System.out.println(buf.toString());

A) Beijing@2008 B) @Beijing2008 C) Beijing2008@ D) Beijing#2008 【答案】A

下面的程序段创建了BufferedReader类的对象in，以便读取本机d盘my文件夹下的文件1.txt。File构造函

数中正确的路径和文件名的表示是( )。

File f=new File(填代码处);

file=new FileReader(f);

in=new BufferedReader(file);

A) "1.txt" B) "d:\\my\\1" C) "d:\\my\\1.txt" D) "d:\ my\1.txt"

【答案】C

50.说明下面程序的功能

import java.io.\*;

public class TestFile

{

public static void main(String args[]) throws Exception

{

BufferedReader br = new BufferedReader(

new InputStreamReader(System.in));

BufferedWriter bw = new BufferedWriter(new FileWriter(“input.txt"));

String s;

while (true)

{

System.out.print("请输入一个字符串： ");

System.out.flush();

s=br.readLine();

if (s.length()==0) break;

bw.write(s);

bw.newLine();

}

bw.close();

}

}

**功能：从键盘逐一输入字符串，逐一输出至input.txt文件中，直至输入空行。**

50请自学何为hashCode并举例说明其作用