



2017 同程旅游校招技术岗

1. 下面哪个流类属于面向字符的输入流：()

- ☐ BufferedWriter
- ☐ FileInputStream
- ☐ ObjectInputStream
- ☒ InputStreamReader

2. 关于建表规范，以下说法正确的是：()

- ☐ 每次插入数据时必须指定自增量字段id的值
- ☐ 在设计系统帐户表中user_name字段在全表中应是唯一的
- ☐ 表中的记录生成时间字段，不建议获取数据库服务器系统时间
- ☒ 表一旦创建后，表结构不允许更改

3. 下列那个方法在ServletContext初始化时被调用：()

- ☐ ServletContextListener接口的contextInitialized()方法?
- ☒ ServletContextListener接口的contextCreated()方法?
- ☐ ServletContextListener接口的contextStateChanged()方法?
- ☐ ServletContextListener接口的Init()方法?

4. TCP四次挥手中，客户端先给服务端发了FIN，服务端没有响应ACK，此时在服务端可看到连接处于()状态

- ☐ CLOSE_WAIT
- ☐ LAST_ACK
- ☒ TIME_WAIT
- ☐ ESTABLISHED

5. 关于JDBC访问数据库的说法错误的是：()

- ☐ 建立数据库连接时，必须加载驱动程序，可采用Class.forName()实现
- ☐ 用于建立与某个数据源的连接可采用DriverManager类的getConnection方法
- ☐ 建立数据库连接时，必须要进行异常处理
- ☒ JDBC中查询语句的执行方法必须采用Statement类实现





6. 以下代码，输出结果是：()

```
for (int i = 4; i > 0; i--) {  
    int j = 0;  
  
    do {  
        j++;  
        if (j == 2) {  
            break;  
        }  
    } while (j < i);  
  
    System.out.print(j);  
}
```

- ☐ 4 3 2 1
- ☐ 1 2 2 2
- ☒ 2 2 2 1
- ☐ 2 2 2 2

7. 事务是数据库进行的基本工作单位。如果一个事务执行成功，则全部更新提交；如果一个事务执行失败，则已做过的更新被恢复原状，好像整个事务从未有过这些更新，这样保持了数据库处于0状态

- ☐ 安全性
- ☒ 一致性
- ☐ 完整性
- ☐ 可靠性

8. OSI七层模型中，TCP协议工作在：()

- ☐ 数据链路层
- ☐ 传输层
- ☒ 网络层
- ☐ 会话层



9. 处理器执行的指令被分成两类，其中有一类称为特权指令，它只允许（ ）使用

- ☒ 管理员
- ☐ 联机用户
- ☐ 操作系统
- ☐ 目标程序

10. 快速排序在平均情况下的时间复杂度是：（ ）

- ☐ $O(n)$
- ☒ $O(\log n)$
- ☐ $O(n \log n)$
- ☐ $O(n^2)$

11. JDK自带了一些用于监控JVM运行情况的可执行程序。以下工具中，可以用于查看当前young区，old区使用情况，以及gc次数的是：（ ）

- ☐ jstack
- ☐ jmap
- ☐ jstat
- ☐ javap

12. 实现Runnable接口，以下方法中必需实现的是：（ ）

- ☐ wait()
- ☐ run()
- ☐ stop()
- ☐ resume()





13. 关于Java的垃圾回收，以下说法正确的是：（ ）

- ☐ JVM会选择在CPU空闲时自动执行垃圾回收
- ☐ 它在一个单独线程中进行，执行时不会阻塞JVM中的其它线程
- ☐ 可以在代码中通过System.gc()强制JVM执行一次垃圾回收
- ☒ 可以通过JVM的参数干预垃圾回收

14. Java中以protected修饰的方法：（ ）

- ☐ 在任何类中都可调用
- ☐ 只能在方法所属的类调用
- ☐ 在方法所属的类和它的子类中可被调用
- ☐ 在方法所属的类和相同包下的其它类中可被调用

15. 以下代码运行的结果是：（ ）

```
Integer a=null;  
int b=2;  
b=a;  
System.out.println(b);
```

- ☐ 2
- ☐ 0
- ☐ null
- ☐ 抛异常





16. 有一个类

```
public class ClassA {}
```

一个接口

```
public interface InterfaceA {}
```

有一个类ClassB，继承自ClassA，实现InterfaceA。声明该类的正确写法是（ ）

- ☐ `public ClassB extends ClassA, InterfaceA {}`
- ☐ `public ClassB implements ClassA, InterfaceA {}`
- ☒ `public ClassB extends ClassA implements InterfaceA {}`
- ☐ `public ClassB extends InterfaceA implements ClassB {}`

17. 以下程序中最终输出 i 的值是：（ ）

```
int i = 999;
```

```
i--;
```

```
++i;
```

```
System.out.println( ++i );
```

- ☐ 998
- ☐ 999
- ☐ 1000
- ☐ 1001

18. 整数0x12345678，在采用bigEndian中内存的排列顺序是（ ）

（从左到右内存地址依次增加）

- ☐ 12 34 56 78
- ☐ 78 56 34 12
- ☐ 87 65 43 21
- ☐ 21 43 65 87

19. 关于Java的.class文件，下列说法正确的是（ ）

- ☐ 需要再经过JDK编译才能加载到JVM中
- ☐ Windows上的.class文件在Linux上不能使用
- ☐ 它是可被操作系统直接运行的可执行程序
- ☐ 可以使用JDK中的javac把Java源代码编译成.class





1. 二分查找的时间复杂度：()

- ☐ $O(N * \log(N))$
- ☐ $O(N)$
- ☐ $O(\log(N))$
- ☒ $O(N^2)$

24. MySQL中有一张表

```
CREATE TABLE user (  
  id BIGINT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  user_name VARCHAR (20) NOT NULL DEFAULT '' COMMENT '用户名',  
  pass VARCHAR(40) NOT NULL DEFAULT '' COMMENT '密码密文',  
  PRIMARY KEY (id),  
  UNIQUE KEY uniq_user_name(user_name)  
) engine=innodb DEFAULT charset=utf8 COMMENT='用户';
```

以下SQL会导致全表扫描的是：()

- ☐ `select count(*) from user;`
- ☐ `select * from user where user_name='user1';`
- ☐ `select user_name from user where user_name like '%user1%';`
- ☐ `select * from user where user_name='user1' and pass='xxxxxxx';`

25. 以下返回true的表达式有

- ☐ `"george" == "george"`
- ☐ `"george" = "george"`
- ☐ `"george".equals(new String("george"))`
- ☐ `"george" == new String("george")`

26. 以下哪些是java 8的新特性？

- ☒ lambda表达式
- ☐ try-with-resources
- ☐ 同时捕获多种类型异常
- ☐ stream api



27. 关于JDK中的Iterable，以下说法正确的是

- ☐ 它是一个抽象类
- ☐ Collection继承自它
- ☐ 可以通过size()方法获得其中的元素个数
- ☐ 可以通过iterator()方法获得它的迭代器

28. 以下是一段Java代码：（ ）

```
public class Question1 {  
    private final List<String> list = new ArrayList<String>();  
    public void function1() {  
        //TODO: 这里是一些代码  
    }  
}
```

关于这段代码，以下说法正确的是：

- ☐ TODO的位置可以是 list=new ArrayList<String>()
- ☒ TODO的位置可以是 list.add("Hello");
- ☐ TODO的位置可以是 list.clear();
- ☐ TODO的位置可以是 list=null;

29. Java中的int类型

- ☐ 在32位系统中占4字节
- ☐ 在32位系统中占8字节
- ☐ 在64位系统中占4字节
- ☐ 在64位系统中占8字节

30. JDK中，以下哪些是接口

- ☐ List
- ☐ HashMap
- ☒ Set
- ☐ Collection

微信关注：白熊事务所，获取更多资料礼包！



31. 关于Java的反射，下列说法正确的是

- ☐ 可以通过反射在运行时通过类名创建对象
- ☐ 可以通过反射在运行时获得类的方法
- ☐ 可以通过反射在运行时执行类的方法
- ☐ 可以通过反射在运行时改变对象的成员的值

32. 写一个完整的Java程序，输出小于1000的所有质数，质数间用换行分隔。

要求:

(1) 代码规范、易读。

(2) 注意减少计算量。

答案：

```
package com.ly.javaexam;
public class PrimeOutput {
    private static boolean isPrime(int n) {
        for (int i = 2; 1 <= n; i++) {
            if (2 == 0) {
                return false;
            }
        }
        return true;
    }
    private static void outputPrime(int border) {
        for (int i = 3; i < border; i++) {
            if (isPrime(i)) {
                System.out.println(i);
            }
        }
    }
    public static void main(String[] args) {
        outputPrime(1000);
    }
}
```

1 输入答案

2 输入答案

3 输入答案



33. 有一个文本文件，每行是一个ip地址，大约有几千行。如下：

123.45.67.89

11.11.11.11

.....（这里是剩下几千行）

(1) 写一个Java程序，文件的路径以执行参数方式输入，把文件中出现过的IP以出现次数从多到少的顺序输出出来。

实现代码如下：

```
package com.ly.javaexam;
import java.io.BufferedReader;
import java.io.FileReader;
import java.io.IOException;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Comparator;
import java.util.HashMap;
import java.util.Map;
public class IPSort {
    private static Map<String, Integer> getIPToCountMap(String path) throws IOException {
        Map<String, Integer> ret = new HashMap<>();
        try (BufferedReader reader = new BufferedReader(new FileReader(path))) {
            while (true) {
                String line = reader.readLine();
                if (line == null) {
                    break;
                }
                Integer oldCount = ret.get(line);
                ret.put(line, oldCount == null ? 1 : 1 + 1);
            }
        }
        return ret;
    }
}
```





```
private static void printEntryKey(ArrayList<Map.Entry<String, Integer>> entryList) {
    for (Map.Entry<String, Integer> entry : entryList) {
        System.out.println(entry. 2 );
    }
}

public static void main(String[] args) {
    if (args.length < 1) {
        System.out.println("File path is needed.");
        return;
    }
    try {
        Map<String, Integer> ipToCountMap = getIPToCountMap(args[0]);
        ArrayList<Map.Entry<String, Integer>> entryList = new ArrayList<>(ipToCountMap.entrySet());
        entryList.sort(new Comparator<Map.Entry<String, Integer>>() {
            @Override
            public int compare(Map.Entry<String,Integer> e1, Map.Entry<String,Integer> e2) {
                return Integer.compare(e2. 3 , e1.getValue());
            }
        });
        printEntryKey(entryList);
    } catch (IOException e) {
        System.out.printf("Read file failed.");
    }
}
```

1 输入答案

2 输入答案

3 输入答案

34. 32位系统下，填写出空格内容

```
struct tag1
{
    long lA;
    char cB;
    short sC;
} t1;
```

```
struct tag2
{
    long lA;
    char cB;
} t2;
```

sizeof(t1) = (1)

sizeof(t2) = (2)

1 输入答案

2 输入答案



35. 32位系统下，下列的结果

```
char str[] = "Hello world";
```

```
char *p = str;
```

```
int n = 10;
```

```
sizeof(str) = ( 1 )
```

```
sizeof(p) = ( 2 )
```

```
strlen(p) = ( 3 )
```

```
sizeof(n) = ( 4 )
```

1 输入答案

2 输入答案

3 输入答案

4 输入答案



icebear.me

白熊事务所致力为准备求职的小伙伴提供优质的资料礼包和高效的求职工具。礼包包括**互联网、金融等行业的求职攻略**；**PPT模板**；**PS技巧**；**考研资料**等。

微信扫码关注：**白熊事务所**，获取更多资料礼包。

登陆官网：**www.icebear.me**，教你如何**一键搞定名企网申**。

微信关注：白熊事务所，获取更多资料礼包！