

第一部分:专业能力测评

(时间: 100 分钟)

姓名: 李克峰电话: 13631635900

1. [20 分, 每题 2 分] 选择题 (可以多选)

- (1) 下面哪些属于 java 中关键字 (ACFG)
 A. class B. strictfp C. protected D. sizeof
 E. NULL F. native G. super
- (2) 下列不可作为 java 语言修饰符的是 (C)
 A. al B. \$! C. _! D. ll
- (3) 在调用方法时, 若要使方法改变实参的值, 可以 (C)
 A. 用基本数据类型作为参数 B. 用对象作为参数
 C. A 和 B 都对 D. A 和 B 都不对
- (4) 下列哪些是 OOP 的特性 (ABD)
 A. 封装性 B. 继承性 C. 组合性 D. 多态性 E. 抽象性
- (5) 下列语句执行的结果是: (C)
 String a = "blob";
 a += "_aaa";
 String b = new String("blob_aaa");
 System.out.println(a=="blob_aaa");
 System.out.println(b=="blob_aaa");
 A. true true; B. true false; C. false true; D. false false;
- (6) 以下哪个数据结构在删除数据时效率最高 (B)
 A. Vector B. ArrayList C. LinkedList D. HashMap
 E. HashSet F. TreeMap
- (7) 不能用来修饰 interface 的有 (D)
 A. private B. public C. protected D. static E. final
- (8) 以下程序运行的结果是 (B)

```
public class Foo {
    public static void main(String[] args){
        Map<byte[], String> m = new HashMap<byte[], String>();
        byte[] key = "abcd".getBytes();
        m.put(key, "abcd");
        System.out.println(m.containsKey(key));
        System.out.println(m.containsKey("abcd"));
        System.out.println(m.containsKey("abcd".getBytes()));
    }
}
```

- A. true,true,false B. true,false,false C. true,true,true
 D. false,false,false E. 程序抛出异常
- (9) 使用 (C) 方法可以获得 Calendar 类的实例。
 A. get() B. equals() C. getTime() D. getInstance()
- (10) 以下声明合法的是 (B)
 A. default String s; B. public final static native int w()
 C. abstract double d; D. abstract final double hyperbolicCosine()

请尽可能多地回答以下问题，以便我们能更多的了解您

一、JAVA 相关

- 1、解释一下 Map 与 List 区别 (5 分)
- 2、请说出你所知道的线程同步的方法。(5 分)
- 3、说说你使用过的多线程方法；如果没有用过，在百度中如何快速找到最理想的答案，输入哪些关键词。(5 分)
- 4、Hibernate 有哪几种检索方式？(5 分)
- 5、SSH 中的分页你是怎么做的？(5 分)
- 6、简要写几个 Request 对象的主要方法。(5 分)
- 7、页面间对象传递的方法有哪些？(5 分)
- 8、请描述一下 spring mvc 工作原理 (5 分)

二、HTML、Javascript、jquery 相关

1. 请看下列 html 代码，请在右边画出这段代码在浏览器中的大致显示效果。（10 分）

```
<table width="200" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0">
  <tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td colspan=3>&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td rowspan=2>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
</table>
```

2、如何使用 css 使一个层不可见？（6 分）
在 HTML 中如何实现：

用 javascript 如何实现：

用 jquery 如何实现：

3、请写出下列 javascript 关键字说明和用法：（10 分）
typeof

undefined

null

prototype

string.split

parentElement

getElementsByName

三、数据库相关

问题描述：有如下几张表 ORACLE 数据库

客户信息表：

create table CLIENT

```
(
  CLIENT_ID          VARCHAR2(18), --客户号
  BRANCH_NO          NUMBER(10), --营业部号
  CLIENT_NAME        VARCHAR2(60), --客户姓名
  CLIENT_SEX         CHAR(1),    --客户性别
  OPEN_DATE          NUMBER(10), --开户日期
)
```

客户资料扩展表：

create table CLIENTINFO

```
(
  CLIENT_ID          VARCHAR2(18), --客户号
  E_MAIL             VARCHAR2(64), --EMAIL
  FAX                VARCHAR2(32), --传真
  MOBILE_TEL         VARCHAR2(24), --手机号码
)
```

委托表：

create table ENTRUST

```
(
  CLIENT_ID          VARCHAR2(18), --客户号
  INIT_DATE          NUMBER(10),  --委托日期
  ENTRUST_NO         NUMBER(10),  --委托流水号
  STOCK_CODE         VARCHAR2(6), --股票代码
  ENTRUST_AMOUNT     NUMBER(19,2), --委托数量
  ENTRUST_PRICE      NUMBER(9,3), --委托价格
)
```

已知：

- 1、CLIENT 与 CLIENTINFO 是一一对应的关系
- 2、CLIENT 与 ENTRUST 是一对多的关系
- 3、日期数据的格式均为 20110701 格式
- 4、CLIENT 中 OPEN_DATE 有索引

按照要求完成下列 SQL 语句。

1. 写出查询今年开户的客户号和姓名。(4分)
2. 假如一次委托数量超过1万股的我们定义为大单,1000-1万股的定义为中单,1000以下定义为小单,请统计委托表库中对应的大单、中单和小单的各自总数。(10分)