

# 全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试

## 2006 年下半年 电子商务技术员 下午试卷

（考试时间 14:00~16:30 共 150 分钟）

**请按下述要求正确填写答题纸**

1. 在答题纸的指定位置填写你所在的省、自治区、直辖市、计划单列市的名称。
2. 在答题纸的指定位置填写准考证号、出生年月日和姓名。
3. 答题纸上除填写上述内容外，只能填写解答。
4. 本试卷的五道试题都是必答题，每道试题均为 15 分，满分 75 分。
5. 解答时字迹务必清楚，字迹不清时，将不评分。
6. 仿照下面例题，将解答写在答题纸的对应栏内。

### 例题

2006 年下半年全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试日期是 （1） 月 （2） 日。

因为正确的解答是“11 月 4 日”，故在答题纸的对应栏内写上“11”和“4”（参看下表）。

例题	解答栏
（1）	11
（2）	4

**试题一（15分）**

阅读下列说明，回答问题 1 至问题 3，将解答填入答题纸的对应栏内。

**【说明】**

某公司因业务需要，准备建立电子商务网站。

**【问题 1】（4分）**

建立电子商务网站之前，应对建立电子商务网站的可行性进行分析，可行性分析的四个主要方面是什么？

**【问题 2】（6分）**

图 1-1 是该网站电子商务模式示意图，请将（1）～（3）的电子商务交易模式和交易实体在答题纸上补充完整。

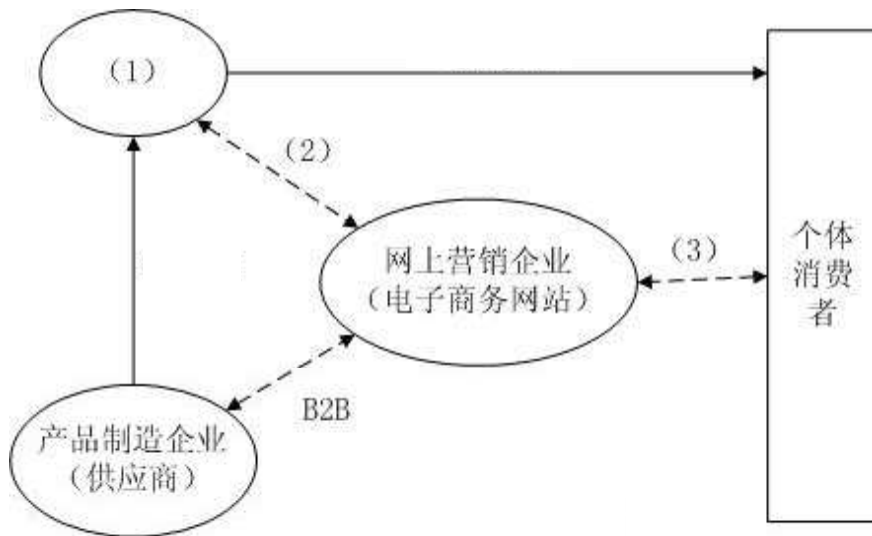


图 1-1

**【问题 3】（5分）**

电子商务网站的系统评价指标包括：经济性指标、技术指标和社会效果指标。请从下列备选答案中选择属于技术指标的选项填写在答题纸上。

- A. 并发性能      B. 不间断性      C. 用户访问量      D. 系统的平均点击次数
- E. 响应时间      F. 安全性能      G. 负载性能      H. 客户的满意程度

**试题二（15分）**

阅读下列说明，回答问题 1 至问题 3，将解答填入答题纸的对应栏内。

**【说明】**

某电子商务网站主页如图 2-1 所示：



图 2-1

**【问题 1】（5 分）**

以下是该网站主页部分的 html 代码，请根据图 2-1 将（1）～（5）的空缺代码补齐：

```

<html>
  _____（1）_____非凡商务网站首页_____（2）_____
  <!--# _____（3）_____file="include/header.asp"-->
  <table width="784" >
  <tr >
  .....
  <form ..... >
  <td width="45%">
  <input type="text" size="15" maxlength="15" _____（4）_____="关键字" >
    <select name="action" >
      <option value="1" _____（5）_____>商品名称</option>
      <option value="2">商品类别</option>
      <option value="3">商品简介</option>
      <option value="4">详细说明</option>
    </select>
  <input type="submit" value="立即查询" >
  <input type="button" value="高级查询" onClick="location.href='search.asp'">
    </td>
  </form>
  
```

```
</tr>
</table>
</html>
```

**【问题2】(5分)**

1. 该网站所有页面都包含导航栏，为方便网站维护，建设网站时将导航栏置于文件 header.asp 中，这样做的优点是什么？(2分)

2. 该网站用到了层叠样式表 (CSS)，其样式表文件在网站根目录下的 include 文件夹下，名字叫做 example.css。某网页文件在网站根目录下的 admin 目录中，下面是该页面的部分代码，其作用是导入外部样式表文件。请为下列 (6) ~ (8) 处选择合适的答案。(3分)

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312">
< (6) href=" (7) " rel="stylesheet" (8) ="text/css">
```

(6) 备选答案

- A. a                      B. link                      C. css                      D. open

(7) 备选答案

- A. ../include/example.css                      B. ../admin/include/example.css  
C. ../admin/example.css                      D. ../example.css

(8) 备选答案

- A. type                      B. include                      C. link                      D. content

**【问题3】(5分)**

下面是用户登陆页面的部分代码，基本功能是检测用户是否填写用户名，如果没有填写，跳出窗口提示错误，否则提交用户信息。请为下列 (9) ~ (13) 处选择合适的答案。

```
.....
<form name=loginfo method=post (9) ="chkuser.asp">
    <input type=submit value="登录" onClick="return checkuu();">
</form>
```

```
.....
<SCRIPT language="JavaScript">
<!--
    (10) checkuu()
{
    if(checkspace(document.loginfo.username.(11))) {
        document.loginfo.username.focus();
        (12) ("用户名不能为空!");
        (13) false;
    }
}
```

```
.....
}
//-->
</script>
```

(9) ~ (13) 备选答案

- A. run                      B. action                      C. value                      D. return  
 E. a href                      F. alert                      G. submit                      H. function

**试题三 (15分)**

阅读下列说明，回答问题 1 至问题 3，将解答填入答题纸的对应栏内。

**【说明】**

某公司用 ASP 开发了电子商务网站系统，该系统提供商品查询、用户管理、订单管理、在线支付等功能。其商品查询界面如图 3-1 所示：

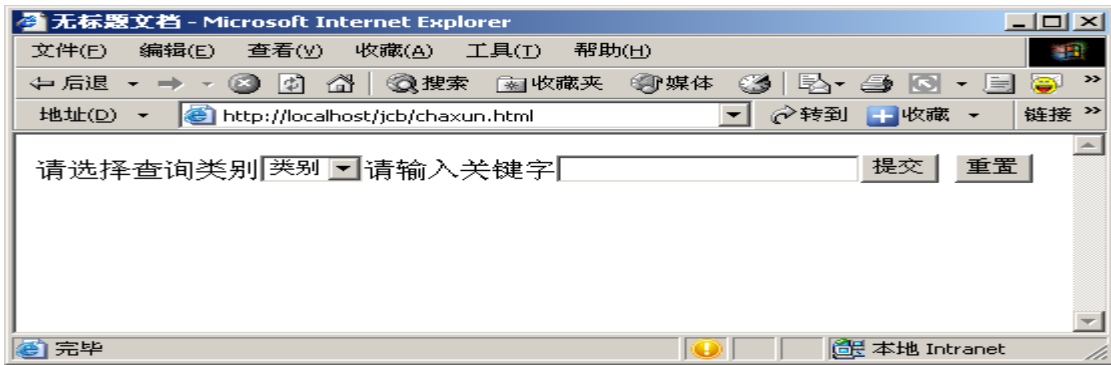


图 3-1

**【问题 1】(4分)**

该商务网站采用 B/S 三层结构，请根据 B/S 三层结构的工作过程，将 (1) ~ (3) 空缺实体补齐。

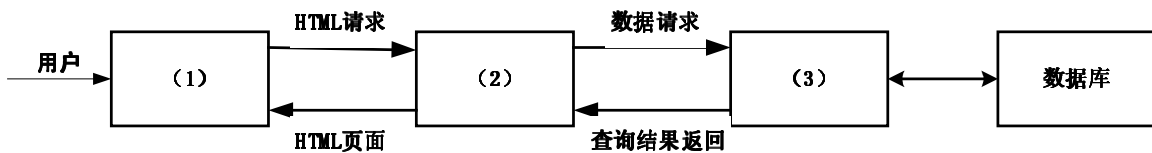


图 3-2

**【问题 2】(8分)**

程序 serach.asp 的功能是根据类别、品牌、型号，按照用户输入的关键字进行查询，请为其 (4) ~ (7) 处选择合适的答案。

```
search.asp
<HTML>
<BODY>
..... (数据库连接代码)
<%
Dim sql,kind,keyword
kind=request("kind")
keyword=request("keyword")
sql = "SELECT * FROM 商品明细 where " & kind & " _ (4) '%" & keyword & "%"
```

```

set rs=server. (5) ("adodb.recordset")
(6).open sql,conn,3,2

%>
<TABLE BORDER="1">
..... (输出表头)
<%
Do While Not rs.EOF
Response.Write "<TR><TD>" & rs("类别") & "</TD>"
Response.Write "<TD>" & rs("品牌") & "</TD>"
Response.Write "<TD>" & rs("型号") & "</TD>"
Response.Write "<TD>" & rs("价格") & "</TD></tr>"
rs. (7)
loop
rs.Close
set rs = Nothing
.....
%>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>

```

(4) ~ (7) 备选答案:

- |       |         |             |                 |
|-------|---------|-------------|-----------------|
| A. =  | B. like | C. movenext | D. getrecordset |
| E. rs | F. sql  | G. top      | H. createobject |

### 【问题3】(3分)

该网站设计了计数器用来了解用户浏览量,在 ASP 中设计计数器需要用到 Application 对象。请问默认状态下, Application 对象在什么情况下会消失?

### 试题四 (15分)

阅读下列说明,回答问题 1 至问题 3,将解答填入答题纸的对应栏内。

#### 【说明】

某电子商务网站在设计时充分考虑了安全问题,通过对安全性、可用性、效率、成本的分析 and 比较,决定采用如下的安全方案:

1. 网站与用户间采用 SSL 方式进行关键信息保护。
2. 网站与供货商之间采用安全电子邮件传送电子合同等重要文件。
3. 为了保证支付时的安全性,采用 SET 支付方式。

#### 【问题1】(6分)

请根据 SSL 协议,将空 (1) ~ (6) 补齐。

1. SSL 协议位于 (1) 协议层和 (2) 协议层之间。
2. SSL 协议主要提供三方面的服务 (3) 、 (4) 、 (5) 。

3. SSL 协议中用到了数字证书, 数字证书包含证书所有者的 (6) 密钥。

**【问题 2】(5 分)**

1. 该商务网站选择 SET 支付模型, 请根据 SET 支付模型的工作流程, 将图中 (7) ~ (9) 实体补充完整。(3 分)

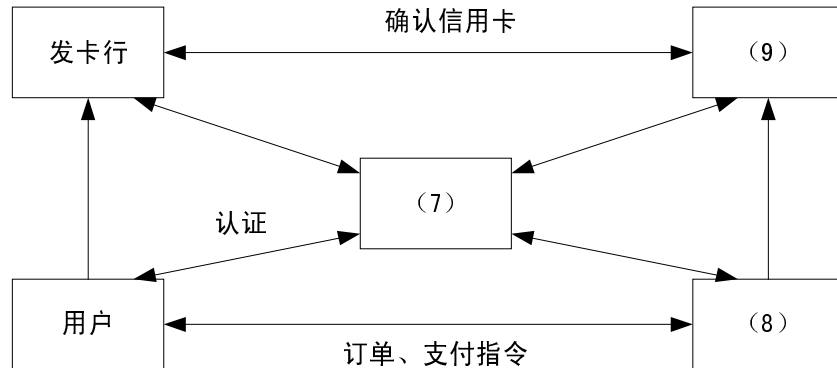


图 4-1

2. SET 支付模型中, 利用 (10) 技术可以保证商家不能看到客户的支付信息。(2 分)

- A. 单向加密      B. 双重数字签名      C. 数字证书      D. 数字摘要

**【问题 3】(4 分)**

为保证邮件的保密性, 采用安全电子邮件技术传送电子合同等重要文件, 请在 (11) ~ (14) 处选择合适的答案。

采用数字信封技术传递会话密钥时, 发送方应用 (11) 加密会话密钥, 接收方使用 (12) 解密会话密钥。为保证电子邮件信息的完整性和不可抵赖性, 发送方需要使用一定的算法获取邮件信息摘要, 并使用 (13) 加密摘要信息, 接收方使用 (14) 解密摘要信息, 验证发送方身份。

(11) ~ (14) 的备选答案如下:

- A. 发送方的公钥      B. 发送方的私钥  
C. 接收方的公钥      D. 接收方的私钥

**试题五 (15分)**

阅读下面说明, 回答问题 1 至问题 3, 将解答填入答题纸的对应栏内。

**【说明】**

甲公司是一家外贸公司, 乙公司是一家国外公司, 他们通过 EDI 系统实施贸易活动。请根据以上的描述回答下列问题。

**【问题 1】(6 分)**

贸易活动中, 相应的格式单证需经过一系列转换, 图 5-1 是格式单证转换示意图, 请填写 (1) ~ (3) 处相应转换软件的名称。

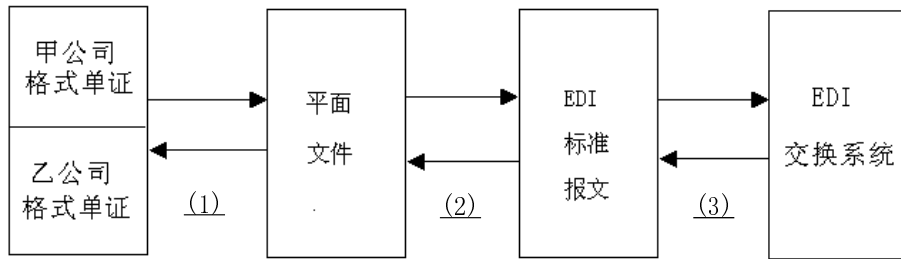


图 5-1

**【问题 2】(4 分)**

请根据 EDI 的工作流程，填写图 5-2 中 (4) ~ (7) 的单证名称或单证流向单位名称。

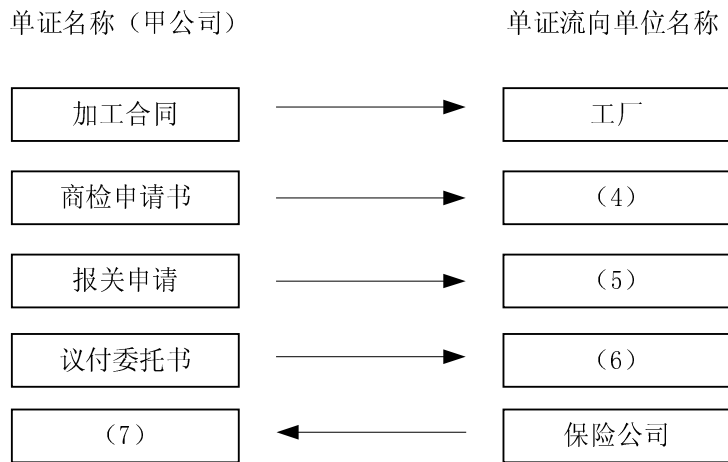


图 5-2

**【问题 3】(5 分)**

1. 标准化是实现 EDI 互通及互联的前提和基础。目前，在 EDI 标准上，(8) 已被国际标准化组织 ISO 接收为国际标准。(2 分)

2. EDI 报文的要素是：(9)、(10)、(11)。(3 分)