

# 全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试

## 2009 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. 本试卷的四道试题都是必答题，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

2009 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 14 日”，故在答题纸的对应栏内写上“11”和“14”（参看下表）。

例题	解答栏
(1)	11
(2)	14

### 试题一（共 15 分）

阅读以下说明，回答问题 1 至问题 3，将解答填入答题纸的对应栏内。

#### 【说明】

某大型家电制造企业业务发展迅速稳定，资金和规模不断增长，拟建设企业电子商务系统及企业内部信息管理平台。

#### 【问题 1】（4 分）

1. 为做好电子商务系统的开发工作，企业专门召开会议进行讨论，在会上提出了一些观点和看法，你认为合理的是 (1)。

- A. 电子商务系统建设就是电子商务网站建设
- B. 电子商务系统建设只需要技术人员参与即可
- C. 电子商务系统建设首先要做好系统设计
- D. 电子商务系统建设需要考虑风险问题

2. 在系统规划过程中，系统开发人员采用了企业系统规划法（BSP），其核心是 (2)。

- A. 定义数据类
- B. 定义信息结构
- C. 识别企业过程
- D. 识别企业目标

#### 【问题 2】（7 分）

企业网站购物流程如图 1-1 所示，请将其补充完整。

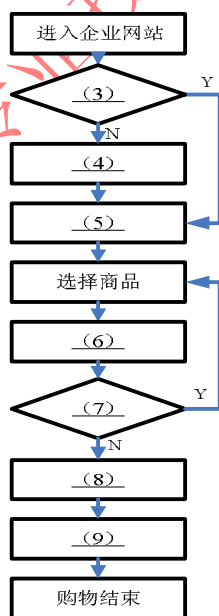


图 1-1 企业网站购物流程图

备选答案:

- A. 会员登录      B. 商品配送      C. 是否会员      D. 放入购物车
- E. 会员注册      F. 提交订单      G. 是否继续购买      H. 去收银台

**【问题 3】(4 分)**

1. 以下关于购物车模块设计原则的叙述中, 错误的是 (10)。
  - A. 购物车应能够存储顾客在不同会话中选择的商品信息
  - B. 购物车应能够支持顾客对购物车中的信息进行更改
  - C. 购物车应处于页面最醒目的位置, 以方便顾客了解购物车中的信息
  - D. 当顾客购物完成后, 购物车中的信息应自动清除
  
2. 根据企业现状, 该家电制造企业建设电子商务系统更适合采用 (11) 方式设立电子商务服务器。
  - A. 租赁网页空间      B. 虚拟主机      C. 主机托管      D. 自建自营

**试题二 (共 20 分)**

阅读以下关于网页制作和网页编程的说明, 回答问题1至问题4, 并将解答填入答题纸的对应栏内。

**【说明】**

某公司电子商务网站首页如图 2-1 所示。网页制作使用了 CSS 技术, CSS 文件 style.css 位于发布目录 c:\website 下的 css 目录中。



图 2-1 某公司电子商务网站首页截图

下面给出首页的部分代码。

```
<html>
< (1) >
<title>找东东网--找我喜欢! </title>
<link (2) ="stylesheet" (3) ="text/css" href="(4) "/>
</head>
<body>
<form name=searchinfo method=post onclick="chkuser.asp">
  <input name="textfield" type="(5)" (6) ="请输入搜索项目" size="70"
maxlength="50" />
  <input type="submit" name="submit" value=" 搜索 " />
</form>
<form>
  <input name="mobile" type="radio" value="移动" (7) />移动<input name="unicom"
type="radio" value="联通" />联通<input name="smart" type="radio" value="小灵通" />小
灵通
</form>
.....省略部分代码
</body>
</html>
```

**【问题 1】(7 分)**

请将上述 HTML 代码中空缺的部分补充完整。

**【问题 2】(3 分)**

网页制作人员欲设置已访问的超链接颜色为“#3333CC”，鼠标经过超链接时链接颜色变为“#FFFF66”，网页超链接的颜色为“#FFFFFF”。

请根据以上描述将下列 CSS 代码中空缺的部分填写在答题纸的相应位置。

```
a:link{
  color: "(8) ";
  text-decoration:none;
}
a:visited{
  color: "(9) ";
  text-decoration:none;
}
a:hover{
```

```
color: "_(10)";
text-decoration:underline;
}
```

**【问题 3】(6 分)**

用户登录部分功能调用由位于发布目录 c:\website 下的 login.asp 文件实现，数据库连接由 conn.asp 文件实现。其中，数据库文件名为 account.mdb，用户表为 actuser，用户名字段和用户密码字段分别为 act\_username 和 act\_password。login.asp 代码如下所示，请将空缺的部分补充完整，并填写在答题纸的相应位置。

```
<!--#include file="conn.asp"-->
<%
sql="select * from actuser where act_username='"&username&'"
rs.open sql,conn,1,1
if _(11) then
response.write "<script>alert('登录失败');history.back();</script>"
response.end
else
if rs("act_password")<>password then
response.write "<script>alert('登录失败');history.back();</script>"
_(12)
end if
session("admin")=username
response.write "<script>alert('登录成功');location.href='index.asp'</script>"
_(13)
%>
```

**【问题 4】(4 分)**

当多个用户成功登录到网站时，系统使用存储在\_(14)的\_(15)来区分每个用户的连接。

(14) 备选答案:

- |           |           |
|-----------|-----------|
| A. 客户机内存中 | B. 服务器内存中 |
| C. 客户机硬盘中 | D. 服务器硬盘中 |

(15) 备选答案:

- |            |            |           |                |
|------------|------------|-----------|----------------|
| A. session | B. cookies | C. server | D. application |
|------------|------------|-----------|----------------|

### 试题三（共 20 分）

阅读以下说明，回答问题 1 至问题 4，将解答填入答题纸的对应栏内。

#### 【说明】

某公司用 ASP+Access 数据库开发了电子商务网站。该网站提供商品查询、网上购物车、订单管理、后台商品管理、在线支付等功能，其中购物车程序使用数据库 shop.mdb。该数据库为了安全已加密，用户名为 admin，密码为 123。

#### 【问题 1】（4 分）

该系统使用 Access 数据库，程序员在创建数据库的过程中完成了以下工作：

- A. 使用设计视图设计表
- B. 进行数据库需求分析
- C. 创建 E-R 图
- D. 在表中添加测试数据

根据 Access 数据库创建的合理过程，以上过程从前到后的合理排序应是：（1）、（2）、（3）、（4）。

#### 【问题 2】（6 分）

在数据库 shop 中表 products 用于存储商品信息，其各字段需求如下：

- 1. productname 字段用于存放商品名称，商品名称小于 50 字节。
- 2. productId 字段用于表示商品的 ID 号，该字段要求能够自动添加数字。
- 3. productDT 字段用于存储商品最后成交日期。
- 4. description 字段用于商品详细描述，描述内容小于 2000 字节。
- 5. photo 字段用于存储商品照片。
- 6. number 字段用于存储商品的数量。
- 7. price 字段用于存储商品的价格。
- 8. onsale 字段用于表示商品是不是特价商品。

根据以上描述，填写表 3-1 中各字段类型。在该表中适合做主键的字段是（5）。

表 3-1

字段名	类型
productname	文本
productId	（6）
productDT	日期/时间
description	（7）
photo	（8）
number	（9）
price	货币
onsale	（10）

备选答案:

- |         |         |        |           |
|---------|---------|--------|-----------|
| A. 文本   | B. 备注   | C. 数字  | D. 日期/时间  |
| E. 货币   | F. 自动编号 | G. 是/否 | H. OLE 对象 |
| I. 超级链接 | J. 查阅向导 |        |           |

**【问题 3】(3 分)**

从 ASP 页面中访问 Access 数据库的内容需要用到 ADO, ASP 页面主要借助 ADO 中的 (11) 对象、(12) 对象和 (13) 对象完成对数据库的操作。

- |                |               |              |
|----------------|---------------|--------------|
| A. Application | B. Connection | C. Command   |
| D. Server      | E. Seesion    | F. Recordset |

**【问题 4】(7 分)**

1. 以下是该网站进行数据库连接的代码 conn.asp, 请完成该程序。

```
<%  
dim conn,mdb,connstr  
mdb=server.mappath("shop.mdb")  
__ (14) __conn=server.createobject("adodb.connection")  
__ (15) __="driver={microsoft access driver(*.mdb)}; uid=__ (16) __;pwd=123;dbq="&mdb  
conn. __ (17) __connstr  
%>
```

2. 该网站查询商品网页 search.html 的部分代码如下, 请根据该页面和数据库 shop.mdb 中的表 prouducts 将 search.asp 的部分代码补充完整。

search.html:

```
.....  
<form method="POST" action=" search.asp ">  
    <p>请输入商品名称<input type="text" name="name" size="20">  
    < input type="submit">确认  
.....  
</form>
```

search.asp

```
.....  
Pname=Request("name ")  
sql = "Select * From __ (18) __Where productname =" & __ (19) __  
Set rs = conn. __ (20) __ ( sql )  
.....
```

备选答案:

A. shop

B. name

C. open

D. Execute

E. products

F. Pname

试题四 (共 20 分)

阅读以下说明, 回答问题 1 和问题 2, 将解答填入答题纸的对应栏内。

【说明】

电脑经销商甲欲采购一批电脑, 他从某大型电子商务网站看到了电脑供应商乙的供应信息, 于是利用该电子商务网站平台与其进行了在线洽谈, 达成购买意向, 并利用该网站的电子采购功能签订了电子合同。同时通过银行的企业网上银行功能实现了货物资金结算, 网站采用 SSL 协议保证交易的安全性。

【问题 1】(10 分)

1. 采用企业网上银行支付流程如图 4-1 所示, 请根据图中提示将其补充完整, 将答案填在答题纸上。

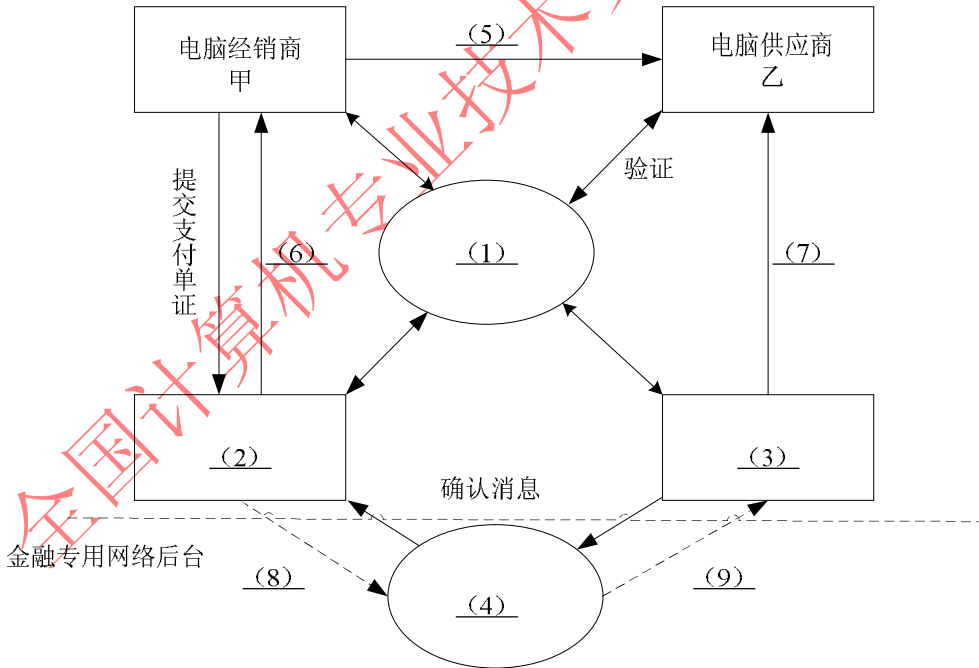


图 4-1 企业网上银行支付流程

备选答案:

- |           |         |            |
|-----------|---------|------------|
| A. 发卡行    | B. 收单行  | C. CA 认证中心 |
| D. 资金清算系统 | E. 付款确认 | F. 到款通知    |
| G. 资金划出   | H. 资金入账 | I. 付款通知    |

2. CA 认证中心的核心职能是 (10)。

- |              |             |
|--------------|-------------|
| A. 发放和管理数字证书 | B. 提供商品交易平台 |
| C. 负责结算货款    | D. 保证货物运送   |

**【问题 2】(10 分)**

1. 该电子商务网站提供的电子商务服务属于 (11) 模式。

- |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| A. C2C | B. B2C | C. B2B | D. B2G |
|--------|--------|--------|--------|

2. 为了验证电脑供应商乙的身份, 电脑经销商甲要求其提供数字证书, 以下描述正确的是 (12)。

- A. 电脑经销商甲无法知道数字证书的版本信息
- B. 电脑经销商甲能够验证给电脑供应商乙颁发数字证书的 CA 的数字签名
- C. 电脑经销商甲可通过证书中电脑供应商乙的私钥验证其真实身份
- D. 电脑经销商甲必须出示自己的数字证书才能验证电脑供应商乙的身份

3. 在基于 SSL 协议的交易过程中, 电脑经销商甲的购买信息首先发往 (13)。

- |        |        |           |            |
|--------|--------|-----------|------------|
| A. 发卡行 | B. 收单行 | C. 电脑供应商乙 | D. CA 认证中心 |
|--------|--------|-----------|------------|

4. 基于 SSL 协议提供的安全服务不包括 (14)。

- A. 客户机和服务器间传递信息的保密性
- B. 客户机和服务器间传递信息的完整性
- C. 客户机和服务器间传递信息的不可抵赖性
- D. 客户机和服务器的身份认证

5. SSL 协议的通信过程主要包括以下几个阶段:

- |           |       |         |
|-----------|-------|---------|
| ①协商会话密钥   | ②身份认证 | ③申请建立会话 |
| ④会话(数据传输) | ⑤会话结束 |         |

正确的步骤是 (15)。

- |          |          |
|----------|----------|
| A. ①②③④⑤ | B. ②①③④⑤ |
| C. ②③①④⑤ | D. ③②①④⑤ |