

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试

2005 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

2005 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 5 日”，故在答题纸的对应栏内写上“11”和“5”（参看下表）。

例题	解答栏
(1)	11
(2)	5

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]

小张是个体经营者，主要经营各类电子产品。随着业务的发展，他计划创建自己的电子商务网站，为用户展示他所经营的商品信息，提供商品查询和在线购买功能，并能通过网站完成对用户、商品和订单的管理。

[问题 1]（5分）

小张就建站事宜与某公司进行了接洽，该公司按照开发规范给出了设计方案，其中系统开发的基本过程如图 1-1 所示。请按照图中各个分项，填写系统开发的各阶段名称。

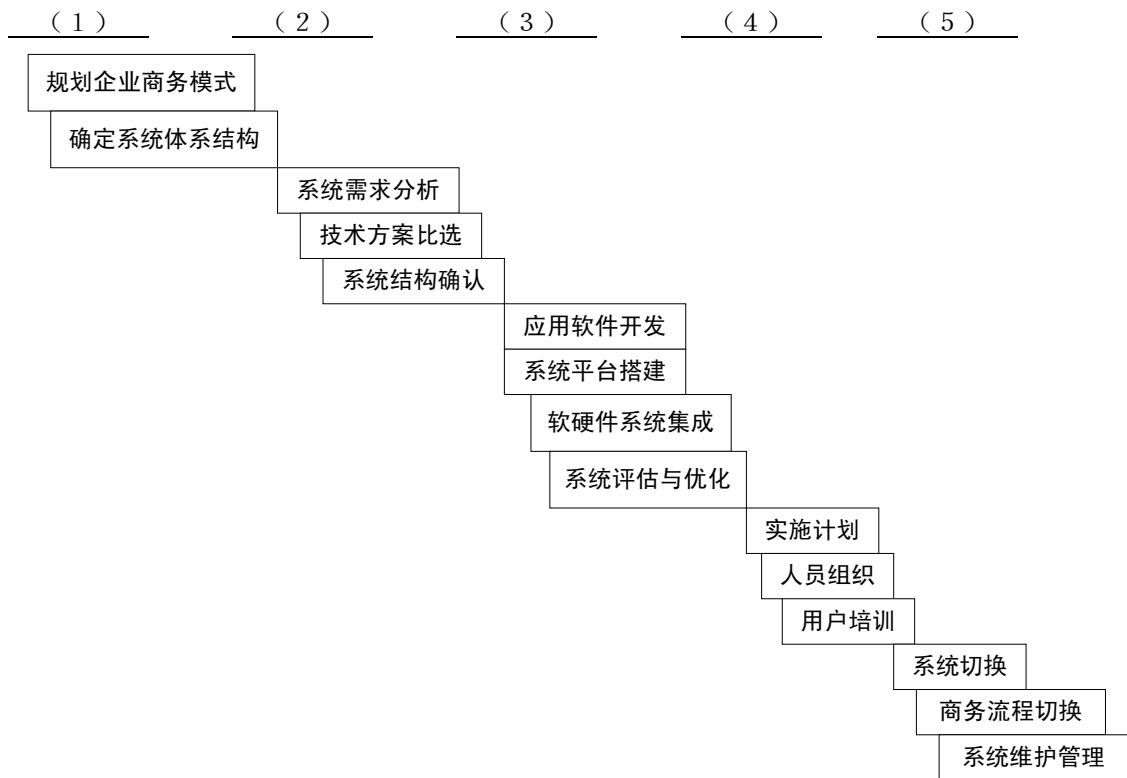


图 1-1

[问题 2]（6分）

建设网站服务器的方式有自营主机、主机托管和虚拟主机，请描述三种方式的特点，并根据小张的实际情况选择合适的建站方案，说明理由（不超过 200 字）。

[问题 3]（4分）

图 1-2 是根据小张的需求描述所给出的系统功能图，请将其必要的功能模块补充完整，并说明其作用。

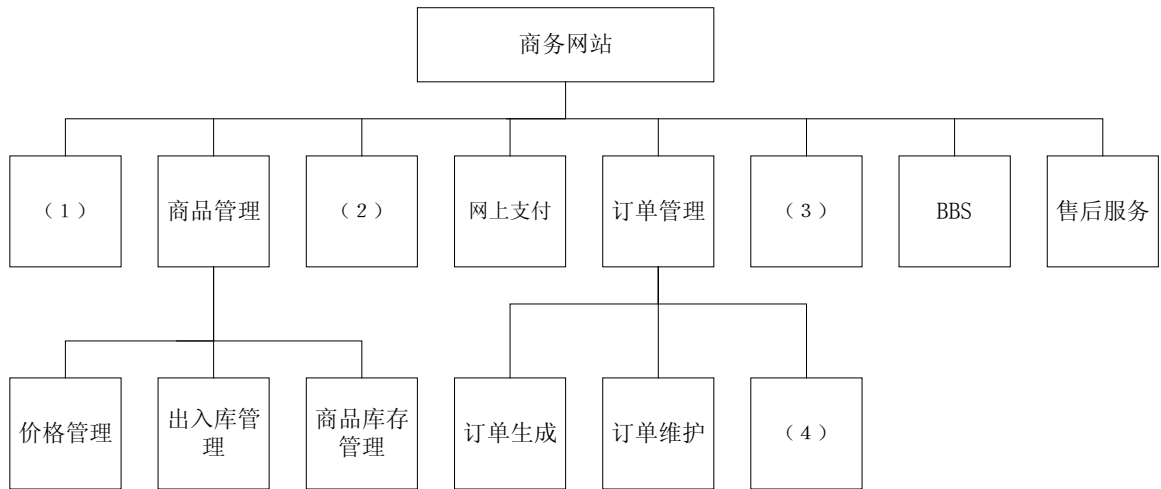


图 1-2

试题二 (15分)

请认真阅读以下关于网页制作和网页编程的内容，回答问题1~4，并把解答填入答题纸的对应栏中。

一、网页制作

[说明]某网络公司用 ASP 实现了一个用于手机销售信息查询的网页，主页文件名为“index.html”，其内容如图 2-1 所示，网页的效果如图 2-2 所示。

```
<html>
<head>
<title></title>
</head>
<frameset cols="198,*" border=0>
  <frame name="side" src="side.html"
scrolling="No">
  <frameset rows="96,*" border=0>
    <frame name="top" src="top.html"
scrolling="No">
    <frame name="main" src="main.asp"
scrolling="Auto">
  </frameset>
</frameset>
</html>
```

图 2-1



图 2-2

二、信息查询

[说明]图 2-3 是用户按品牌进行查询时的网页 (main.asp) 在 IE 浏览器上运行后的效果图。表 2-1 是手机信息数据表结构。



图 2-3

表 2-1

字段名	类型	备注
Id	自动编号	主键
Brand	文本	手机品牌
Type	文本	手机型号
Price	货币	参考价格
Function	文本	功能描述

其中 Brand 字段下共有两种数据: moto、nokia, 分别代表摩托罗拉、诺基亚。
main.asp 文档内容如下:

```
<html>
<head>
  <title></title>
</head>
<body bgcolor="#ffffff" background="bgl.gif" text="#000000">
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" width="100%">
<left><!以下为实现加入信息功能的部分-->
<form name="form1" method="post" action="main_search.asp">
<td>
  <div align="left">
    <table width="404" border="0">
      <tr>
        <td align="right" width="121"><font size="2"> 请选择品牌</font></td>
        <td align="left" width="194" valign="bottom">
          <p>< _ ( 1 ) _ size="1" name="D1">
            <option selected value=" _ ( 2 ) _ ">摩托罗拉</option>
            <option value=" _ ( 3 ) _ ">诺基亚</option>
          < _ ( 4 ) _ ></p>
        </td>
        <td align="left" width="69" valign="middle">
          <p><input type="submit" value="提交" name="B1"></p>
        </td>
      </tr>
    </table>
  </div>
</form>
</left>
</table>
<!-- 省略数据查询功能的代码>
<table>
<CENTER>
```

```

<div align="right" style="width: 567; height: 79">
  <table border="1" width="100%">
    <tr>
      <th width="20%"><font color="#996633" size="2">品牌</font></th>
      <th width="20%"><font color="#996633" size="2">型号</font></th>
      <th width="20%"><font color="#996633" size="2">参考价格</font></th>
      <th width="40%"><font color="#996633" size="2">功能描述</font></th>
    </tr>
  </table><br>
<!-- 省略查询结果和分页功能的代码>
</table>
</body>
</html>

```

[问题 1] (4 分)

框架在网页布局中主要起什么作用？主页中定义了几个框架？分别显示哪个文档？

[问题 2] (3 分)

如果网页及素材均存放在本机目录“D:\documents\webpages\”中，网页side.html中有一幅图片msf.gif存放在“D:\documents\webpages\pic\”目录中。为了在改变整个网页存放的目录设置后，仍然能在浏览器中浏览到该图片，图片的src属性值应设置为 (1) 。

(1) 备选答案：

- A. "D:\documents\webpages\msf.gif"
- B. "\webpages\msf.gif"
- C. "\pic\msf.gif"

[问题 3] (4 分)

在图 2-3 所示的网页上，当用户单击了按钮“提交”后，将会以 (2) 方式将用户输入的查询数据提交给服务器，并且触发 (3) 程序的执行，从而完成用户对某类型手机的搜索请求。

- (2) 备选答案： A. get B. post C. pull
- (3) 备选答案： A. main.asp B. main_search.asp C. index.asp

[问题 4] (4 分)

请将 main.asp 中空出的代码填写完整。

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]

某公司计划建立一个商务网站，该网站主要面对消费者，功能是完成网上购物、信息查询、广告宣传、用户需求调查等。已知服务器采用 windows 2000 server+IIS5.0，网页编程语言采用 ASP，数据库采用 SQLServer，数据库名为 CJB，数据库管理员的用户名为 User，密码为 Test。

[问题 1] (4 分)

请简要说出 BtoB、BtoC 两种电子商务模式的含义(不超过 150 字)。该网站应该采用哪种模式?

[问题 2] (6 分)

下面是该网站中数据库连接程序 conn. inc 的代码，请在空白处填入相应的程序代码。

```
<%  
set conn=server.__(1)__(“adodb.connection”)  
conn.provider=“sqloledb”  
provstr=“server=127.0.0.1;database=__(2)__;uid=__(3)__;pwd=__(4)”  
conn.open __(5)  
>%
```

[问题 3] (5 分)

该网站有一个购物车模块，购物车模块中自定义了两个 session 属性：CID 用来记录用户选择的商品；CNUM 用来记录相应商品的数量。请根据表 3-1 所列的情况，填写对 session 对象的几种处理情况。

表 3-1

情况	session 对象处理方式
用户订购商品且购物车为空时	(6)
购物车非空，购物车中没有当前订购的商品	(7)
购物车非空，购物车中已有当前订购的商品	(8)

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]

飞腾游戏网站是一个大型游戏网站，它一方面提供各种在线游戏，另一方面有一个 Web 服务器为用户提供在线购买游戏币的服务，用户可使用游戏币购买游戏装备。

[问题 1] (4 分)

电子支付主要是依靠电子货币的流通来实现，请说出电子货币的三种主要形态是什么？用户在飞腾游戏网站购买游戏装备使用的游戏币属于哪一种电子货币形态？

[问题 2] (8 分)

小李是飞腾游戏网站的消费者，他的银行帐户在 A 银行，飞腾游戏网站的银行帐户在 B 银行。图 4-1 是小李完成网上购买游戏币的订货和支付清算的实体关系图，请将下图的交易实体补充完整，并简述交易过程（不超过 200 字）。

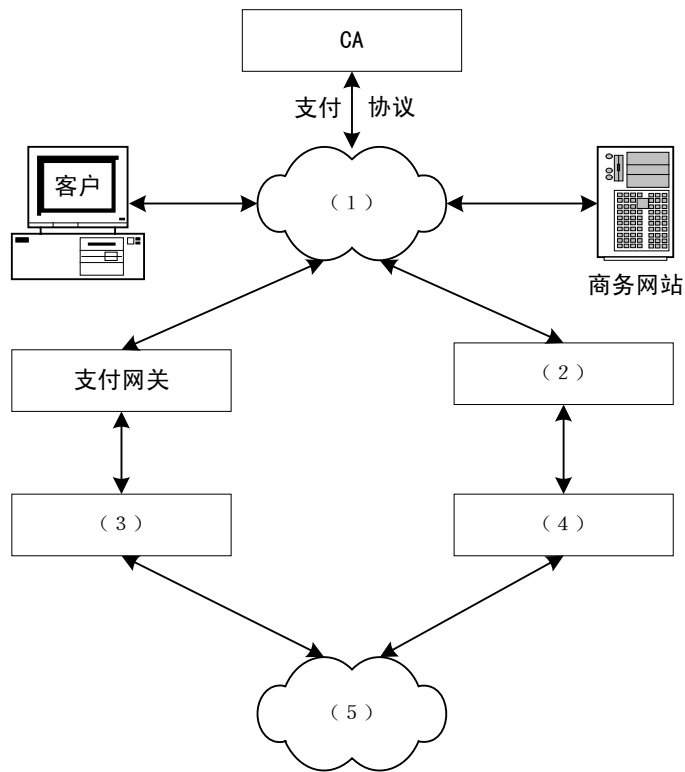
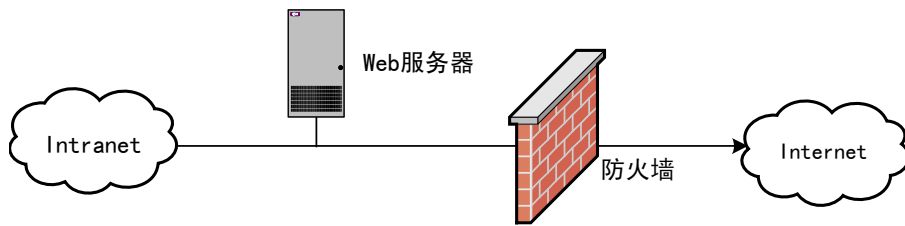


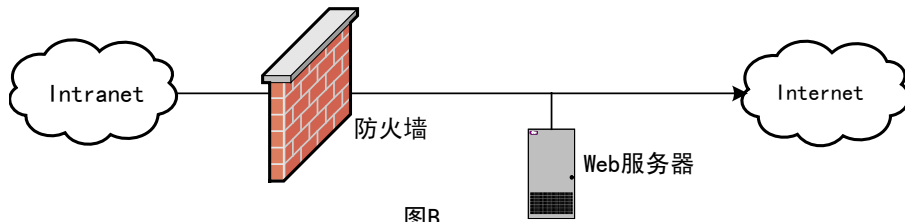
图 4-1

[问题 3] (3 分)

飞腾游戏网站除了有为用户提供在线购买游戏币服务的 Web 服务器外，还有许多游戏服务器，其内部数据的安全性非常重要。为保证内部数据的安全，该网站配备了防火墙。图 4-2 是为用户提供在线购买游戏币服务的 Web 服务器与防火墙的两种配置图，该网站最好采用什么样的配置方式？说明理由（不超过 200 字）。



图A



图B

图 4-2

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]

某公司电子商务网站已经运行一段时间，该网站有一个专门的维护小组，人员配备如下：网站主管、维护员、程序员。

[问题 1] (3 分)

为保证网站安全有序地运行，公司网页更新流程如图 5-1 所示。请根据图中的流程提示，填写对应的角色。

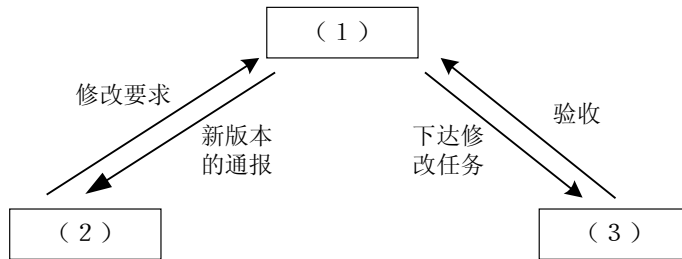


图 5-1

[问题 2] (5 分)

由于业务需要，公司要求维护员制定数据备份方案。常见的数据备份方案有完全备份、增量备份、差分备份。公司网站业务繁忙，数据备份的时间有限，并且要求数据恢复操作应该简单可靠。请确定该公司的数据备份方案，并简述选择这种备份方案的理由（不超过 200 字）。

[问题 3] (7 分)

该网站服务器操作系统为 Windows 2000 Server，其 Web 发布目录在 D:\wwwroot。Web 发布目录的权限设置是：User1 能进行所有操作、User2 能进行程序维护、User3 只能浏览和运行该目录下的程序。同时，为了防止黑客攻击，要求：

- (1) 所有用户密码长度必须大于 7。
- (2) 在某账户的密码连续 3 次输入错误之后，对该账户进行 30 分钟的锁定以保证账户的安全性。

请按以上要求，回答下列问题：

- (1) 设置 Web 发布目录权限的详细步骤。
- (2) 设置该服务器帐户策略的详细步骤。