

互联网软件应用与开发

(课程代码 00898)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用 2B 铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题: 本大题共 15 小题, 每小题 1 分, 共 15 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。

1. 在一个 Web 开发团队中, 代表公司与客户签订销售合同的是
A. 测试人员 B. 开发人员
C. 销售人员 D. 项目经理
2. UML 模型描述图中, 描述一个对象所有可能的状态以及状态之间转移的是
A. 对象图 B. 活动图
C. 序列图 D. 状态图
3. 序列图常用的模型元素包括
A. 对象生命线 B. 同步线
C. 泳道 D. 转换
4. 在 SQL 语言的聚合函数中, 用来求最大值的是
A. AVG B. MAX
C. MIN D. SUM
5. 用来连接多个独立的网络或子网的网络设备是
A. 链路层交换机 B. 集线器
C. 调制解调器 D. 路由器
6. 在 IIS 6.0 中, Web 服务器使用的默认 TCP 端口号是
A. 80 B. 81
C. 8000 D. 8080

7. 在 HTML 文档中, 文档体的起始标记是
A. <body> B.
C. <input> D. <title>
8. 对于表格单元, 将元素垂直对齐到行中间的是
A. <td align=right> B. <td valign=top>
C. <td valign=middle> D. <td valign=bottom>
9. 在 JavaScript 语言中, 如果 x 等于 10, y 等于 3, 则 x%y 的结果是
A. 1 B. 2
C. 3 D. 4
10. CSS 代码 body {color: blue} 的作用是
A. 将网页标题的颜色定义为蓝色
B. 将网页的背景颜色定义为蓝色
C. 将 body 元素内的文字颜色定义为蓝色
D. 将 body 元素内的文字背景填充颜色定义为蓝色
11. 关于 Web Service 不正确的描述是
A. Web Service 实现了跨操作系统 B. Web Service 实现了跨平台
C. Web Service 实现了跨语言 D. Web Service 只能使用 C# 开发
12. 在 C# 语言中, 不属于实数类型的是
A. decimal B. double
C. float D. short
13. 运行如下 C# 语句后, 变量 temp 的值是
int a = 1, b = 2, c = 3, d = 4, temp = 5;
temp = a <= b ? c : d;
A. 2 B. 3
C. 4 D. 5
14. 在 JSP 的 page 指令中, 用来声明脚本语言种类的属性是
A. buffer B. import
C. language D. session
15. 下列属于 PHP 特殊类型的是
A. 布尔类型 B. 空类型
C. 整型 D. 字符串类型

第二部分 非选择题

二、填空题：本大题共 10 空，每空 1 分，共 10 分。

16. 软件开发期主要包括三个阶段，其中的_____阶段完成对内部接口和外部接口的准确定义。
17. 在 UML 中，常见的关系有三种，其中_____关系的图形符号是一条带有箭头的由非独立元素指向独立元素的虚线。
18. 在 ADO 对象模型中，Connection、Recordset 和_____是三个主要的对象。
19. 使用 SSL 加密方式时，用户需要通过“_____://域名或 IP 地址:端口号”方式访问 Web 服务器。
20. 在 HTML 表单中，<select>元素的选项中允许多项选择的是_____。
21. 在 JavaScript 中，单行注释使用_____进行标识。
22. _____（异步 JavaScript 和 XML）是一种创建交互式网页应用的网页开发技术。
23. 在 ADO.NET 对象中，用来表示命令结果的是_____对象。
24. 在 JSP 内置对象中，用来表示一个输出流并向客户端输出数据的是_____对象。
25. 在 PHP 中，复合类型包括_____和对象。

三、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

26. 数据库安全性
27. 虚拟目录
28. NodeList 接口
29. Microsoft.NET 框架
30. JavaBean

四、简答题：本大题共 5 小题，每小题 6 分，共 30 分。

31. 类图中方法常用的可见性有哪三种？
32. 简述 1:n 联系转换为关系模式的方法。
33. 列举 CSS 语法的三个组成部分。
34. 列举 ASP.NET 中触发 Page_Unload 事件的方式。
35. 列举 PHP 主要能完成的工作。

五、应用题：本大题共 2 小题，每小题 15 分，共 30 分。

36. 现有 SQL Server 数据库 exam，库中描述图书信息的表 books 数据如题 36 表所示。

题 36 表

bno	bname	press	date
10001	计算机网络原理	清华大学出版社	2019-09-10
10002	操作系统	人民邮电出版社	2020-08-10

请写出以下程序的输出结果。

```
<%@ page language="java" import="java.util.*,java.sql.*" pageEncoding="UTF-8"%>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

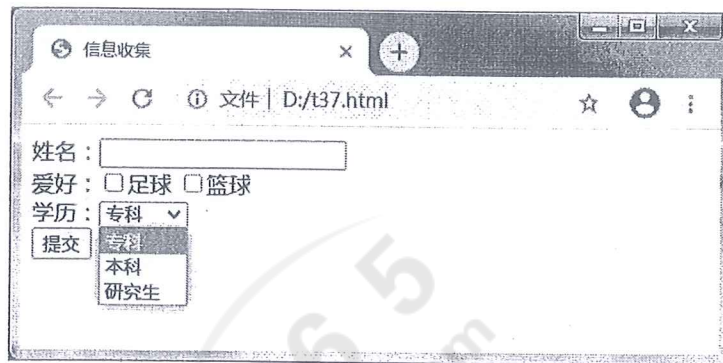
```
<%
```

```
Class.forName("com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver");
String url="jdbc:sqlserver://localhost:1433;DatabaseName=exam";
String user="sa";
String password="exam2022";
Connection conn=DriverManager.getConnection(url,user,password);
Statement st=conn.createStatement();
String sql="delete books where bno='10001';
st.executeUpdate(sql);
sql="insert into books values('10003','数据库原理','电子工业出版社',
        '2020-10-12')";
st.executeUpdate(sql);
sql="insert into books values('10001','数字逻辑','人民邮电出版社',
        '2020-11-12')";
st.executeUpdate(sql);
sql="update books set press='清华大学出版社', date='2021-02-10' where
        bno=10002";
st.executeUpdate(sql);
sql="select * from books order by bno";
ResultSet rs=st.executeQuery(sql);
while(rs.next()){
    out.print(rs.getString(1)+",");
    out.print(rs.getString(2)+",");
    out.print(rs.getString(3)+",");
```

互联网软件应用与开发试题第 4 页（共 5 页）

```
        out.print(rs.getString(4));
        out.print("<br>");
    }
%>
</body>
</html>
```

37. 使用 HTML 语言创建如下的表单页面，使之在浏览器中显示效果如题 37 图所示，其中文档标题为“信息收集”。提交按钮不要求事件处理。



题 37 图