

全国 2021 年 4 月高等教育自学考试  
互联网软件应用与开发试题  
课程代码:00898

1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。
2. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

**选择题部分**

**注意事项:**

每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

**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. Web 开发团队一般包括五个角色,这五个角色中不包括
  - 客户
  - 美工
  - 项目经理
  - 销售人员
2. 在 UML 模型图中,用于描述相互合作的对象之间交互关系的是
  - 包图
  - 合作图
  - 类图
  - 序列图
3. 在 SQL 语言的聚合函数中,用来求和的是
  - AVG
  - COUNT
  - MAX
  - SUM
4. 下列 IP 地址中,属于 C 类地址的是
  - 108.36.72.0
  - 180.10.30.196
  - 214.74.28.1
  - 241.47.82.135
5. 在 IIS 6.0 中,使用不同主机头架设多个 Web 网站时,这些网站
  - 不能有各自独立的域名
  - 能有各自独立的 IP 地址
  - 不能直接使用 IP 地址访问
  - 能直接使用 IP 地址访问

6. 在 Web 浏览器中，非匿名访问 FTP 服务器的格式为
- A. ftp://服务器地址      B. ftp://用户名:密码@服务器地址  
C. http://服务器地址      D. http://用户名:密码@服务器地址
7. 在 HTML 标签中，空标签是
- A. <body>      B. <html>  
C. <img>      D. <title>
8. 在 HTML 中，要提供一个文本输入框，用法正确的是
- A. <form>文本框：<input type="text" name="text1"> </form>  
B. <form>文本框：<input type="submit" name="text1"> </form>  
C. <form>文本框：<input type="checkbox" name="text1"> </form>  
D. <form>文本框：<input type="reset" name="text1"> </form>
9. 在满足一定条件的情况下，反复执行某一个操作的 JavaScript 流程控制语句是
- A. 判断语句      B. 条件语句  
C. 跳转语句      D. 循环语句
10. 下列不属于 JavaScript 事件处理程序的方法是
- A. 直接在 HTML 标记中指定      B. 编写特定对象特定事件的 JavaScript  
C. 在 JavaScript 中说明      D. 通过超链接关联
11. 下列不属于 J2EE 开发框架的是
- A. ADO.NET      B. Hibernate  
C. Spring      D. Struts
12. 在 C#语言中，用来获取数组中元素个数的方法是
- A. Clone      B. Length  
C. Reverse      D. Size
13. 运行如下 C#语句后，变量 temp 的值是
- ```
int a = 51,temp;  
temp = ++a;
```
- A. 49      B. 50  
C. 51      D. 52
14. 用于将客户端请求从一个页面转发到另一个 JSP 页面的 JSP 动作元素是
- A. <jsp:forward>      B. <jsp:include>  
C. <jsp:plugin>      D. <jsp:to>
15. 在 PHP 语言中，用来打印数组中所有元素内容的函数是
- A. print()      B. printf()  
C. print\_r()      D. sprint()

## 非选择题部分

注意事项：

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上，不能答在试题卷上。

**二、填空题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。**

16. 在互联网软件开发中，整个业务应用可以划分为三层结构，即 \_\_\_\_\_、业务逻辑层和数据访问层。
17. 在 UML 模型描述图中，对象图描述的是 \_\_\_\_\_ 之间的关系，也可以理解为系统在某一个时刻的图像。
18. 数据库设计可以分为六个阶段。在 \_\_\_\_\_ 阶段，数据库应用系统经过试运行后即可投入正式运行。
19. FTP 站点的标识只有两个，即 IP 地址和 \_\_\_\_\_。
20. 在 HTML 中，锚链有两种类型，即： \_\_\_\_\_ 和图形锚链。
21. 在 JavaScript 中，声明一个变量 mytest 但不对其赋值的语句是 \_\_\_\_\_。
22. Java Servlet 与 JSP 实现方式不同。JSP 通常是在大多数 HTML 代码中嵌入少量的 Java 代码，而 Servlet 全部由 \_\_\_\_\_ 写成并且生成 HTML 代码。
23. 在 ADO.NET 技术中，可使用 SqlConnection 对象中的 \_\_\_\_\_ 方法来打开数据库连接。
24. JavaBean 按功能可分为可视化 JavaBean 和非可视化 JavaBean，其中非可视化 JavaBean 又分为 \_\_\_\_\_ 和工具 JavaBean。
25. 在 PHP 语言中，可以使用 \_\_\_\_\_ 函数删除一个目录。

**三、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。**

26. 数据库完整性
27. 浏览器
28. 绝对引用
29. DHTML
30. 类

**四、简答题：本大题共 5 小题，每小题 6 分，共 30 分。**

31. 简述序列图中消息的表示方法。
32. 简述数据库实施阶段的主要工作。

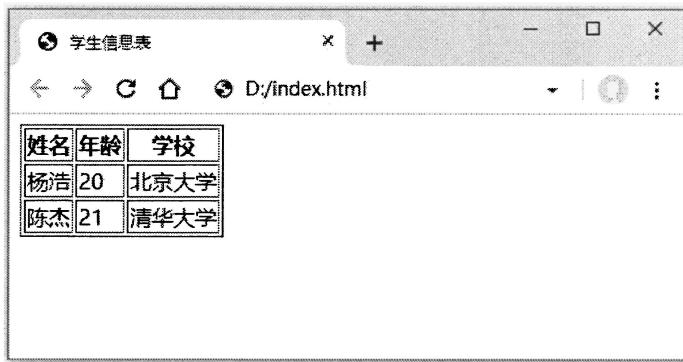
33. 列举 DOM 的四个基本接口。
34. 列出 ASP.NET 中 Request 对象三个常用的属性并写出含义。
35. 简述创建 Servlet 的步骤。

五、应用题：本大题共 2 小题，每小题 15 分，共 30 分。

36. 编写 PHP 程序，计算并输出一维数组的最大值和最小值。

要求：(1) 一维数组中的元素值自己设定；  
(2) 用 for 循环语句实现。

37. 使用 HTML 语言创建在浏览器中显示效果如题 37 图所示页面，其中文档标题为“学生信息表”。



A screenshot of a web browser window titled "学生信息表". The address bar shows "D:/index.html". The content area displays a simple HTML table with three columns: 姓名 (Name), 年龄 (Age), and 学校 (School). There are two rows of data: one for 杨浩 (20, 北京大学) and one for 陈杰 (21, 清华大学).

| 姓名 | 年龄 | 学校   |
|----|----|------|
| 杨浩 | 20 | 北京大学 |
| 陈杰 | 21 | 清华大学 |

题 37 图