

2024 年 4 月高等教育自学考试全国统一考试

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. 下列不属于 Web 开发团队的角色是
A. 开发人员 B. 支持人员
C. 销售人员 D. 测试人员
2. UML 常用的图中, 属于交互图的是
A. 合作图 B. 构件图
C. 类图 D. 对象图
3. UML 模型描述图中, 用来描述一个对象所有可能的状态以及状态之间转移, 并给出了状态变化序列的起点和终点的是
A. 序列图 B. 活动图
C. 状态图 D. 部署图
4. 在 SQL 语言中, 用来更新表中不恰当数据的语句是
A. INSERT B. DELETE
C. SELECT D. UPDATE
5. 下列对于 IP 地址的分配、使用应遵循的规则, 描述错误的是
A. 网络号必须是唯一的 B. 网络号的首字节可以是 127
C. 主机号的各位不能全为“1” D. 主机号的各位不能全为“0”

6. 下列不属于 DNS 服务器分类的是
A. 主 DNS 服务器 B. 从 DNS 服务器
C. 子 DNS 服务器 D. 缓冲 DNS 服务器
7. 用来给文档命名, 通常在浏览器的标题栏上显示, 所使用的标记对是
A. <html> B. <body>
C. <head> D. <title>
8. 下列不属于基本 HTML 表格标记的是
A. <table> B. <td>
C. <tr> D. <size>
9. 在 DOM 中, 不属于文档节点的子孙节点是
A. 图像节点 B. 文本节点
C. 属性节点 D. 注释节点
10. 下列不属于 CSS 基本语法构成的是
A. 值 B. 属性
C. 样式声明 D. 选择器
11. 属于 Microsoft.NET 的关键技术是
A. XML B. EJB
C. JDBC D. JMS
12. 在 C#语言中, 表示单精度浮点值的数据类型是
A. Bool B. Double
C. Float D. String
13. 在 C#中, 属于逻辑运算符的是
A. & B. %
C. << D. &&
14. 在 JSP 页面常用的动作元素中, 用来从指定的 JavaBean 中读取指定的属性值是
A. <jsp:setProperty> B. <jsp:getProperty>
C. <jsp:useBean> D. <jsp:include>
15. 下列 PHP 的原始类型中, 属于特殊类型的是
A. integer B. resource
C. float D. array

第二部分 非选择题

二、填空题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。

16. 整个业务应用可以划分为三层结构，即表现层、业务逻辑层和_____。
17. 序列图中常用的模型元素有：对象、_____、消息、说明信息。
18. JDBC 的三个功能包括：_____、发送 SQL 语句并处理结果。
19. 根据 TCP/IP 协议规定，IP 地址由 32 位组成，它包括 3 个部分：地址类别、网络号和_____。
20. JavaScript 主要有 6 种数据类型：字符串型、数值型、_____、对象型、NULL 值、Undefined。
21. CSS 作用于 HTML 文档的几种方式可以混合使用，其中优先级最高的样式表为_____。
22. Microsoft.NET 的应用程序框架主要包括三个部分：_____、统一的编程类和活动服务器页面。
23. ASP.NET 引入了许多新的服务器控件，这些控件分为以下几类：标准控件、数据控件、_____、登录控件、导航控件、Web 部件控件和 HTML 控件。
24. JSP 注释可以分为两种，其中在客户端不可见，仅供 JSP 开发人员可见的注释称为_____。
25. PHP 脚本可以方便地对目录进行操作，其中_____函数用于关闭指定目录。

三、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

26. C/S 结构
27. 数据库管理系统
28. 锚链
29. 文档对象模型 (DOM)
30. Request 对象

四、简答题：本大题共 5 小题，每小题 6 分，共 30 分。

31. 简述在数据库的并发性控制中，封锁技术的含义。
32. 列举架设多个 Web 网站的三种方法。
33. DHTML 的用途是什么？
34. 列举 PHP 的三种循环结构。
35. 在程序中使用 JavaBean 有哪些优点？

五、应用题：本大题共 2 小题，每小题 15 分，共 30 分。

36. 在学生成绩管理系统中，如果学生的成绩大于或等于 90 分，则输出“A”；如果学生的成绩大于或等于 80 分，则输出“B”；如果学生的成绩大于或等于 60 分，则输出“C”；如果学生的成绩小于 60 分，则输出“D”。请用 C# 中的 if 语句实现上述功能，并写出相关程序。
37. 现有 MySQL 数据库 studb，库中有一个表 student，表中的数据如下表所示。

name	gender	class
李明	男	网络 1 班
王菲	女	电商 1 班

当执行完以下程序段后，student 表中的数据会发生变化，请写出程序执行完后 student 表中的数据。

```
<? php
$con=mysql_connect("localhost","user","password");
mysql_select_db("studb",$con);
mysql_query("INSERT INTO student(name,gender,class) VALUES("赵强","男","软件 2 班)");
mysql_query("UPDATE student SET class="会计 1 班" WHERE name="王菲"AND gender="女");
mysql_close($con);
? >
```