

绝密★启用前

2020年10月高等教育自学考试全国统一命题考试

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. 在互联网软件的开发过程中, β 测试所在的阶段是
A. 规划阶段
B. 设计阶段
C. 建设和测试阶段
D. 投入使用阶段
2. 以下属于UML构件图的模型元素是
A. 对象
B. 接口
C. 消息
D. 泳道
3. 要求学生信息表中的年龄列不能为空值的数据库完整性约束是
A. 非空值完整性约束
B. 检查完整性约束
C. 主键完整性约束
D. 外键完整性约束
4. 下列服务中, 不是IIS 6.0提供的服务是
A. 简单邮件传输协议服务
B. 万维网发布服务
C. 文件传输协议服务
D. 域名服务
5. 在HTML的文档体body元素所支持的属性中, 用于定义文档背景色的是
A. bgcolor
B. bground
C. bgproperties
D. bgtext

6. 以下关于链接的说法不正确的是
A. 链接是从一个Web页到另一个相关Web页的途径
B. URL引用有两种方式: 相对引用和绝对引用
C. 锚链有两种类型: 文本锚链和图形锚链
D. 链接由三部分组成: 锚链、URL引用和文档
7. 在DOM节点与节点之间的关系中, 父节点是
A. 直接位于一个节点之上的节点
B. 直接位于一个节点之下的节点
C. 位于同一层次之上的节点
D. 所有节点的顶层节点
8. 下列变量类型中, 不是JavaScript变量类型的是
A. 字符型
B. 数值型
C. 对象型
D. 指针型
9. 在J2EE的容器功能中, 用来提供Java消息服务的是
A. JAF
B. JMS
C. JNDI
D. JTA
10. 在C#语言中, 用来引用Microsoft.NET框架中现有类库资源的关键字是
A. import
B. include
C. using
D. use
11. 运行如下的C#程序代码片段后, 变量temp的值是

```
int temp=0,i=0;
while(i<=10){
    i++;
    if(i%2==0)
        continue;
    temp=temp+i;
}
```


A. 25
B. 30
C. 36
D. 55
12. 在JSP内置对象中, 用来向客户端输出数据的是
A. application
B. out
C. request
D. session
13. 在PHP语言的原始类型中, 属于复合类型的是
A. array
B. boolean
C. float
D. integer

14. 运行如下的 PHP 程序代码片段后, 变量 sum 的值是

```
$data=array(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10);
$sum=0;
for($i=0;$i<count($data);$i++){
    if($data[$i]%3!=0)
        $sum=$sum+$data[$i];
}
```

- A. 9
- B. 18
- C. 37
- D. 55

15. 在 PHP 语言中, 访问 MySQL 数据库时用来执行 INSERT INTO 语句的函数是

- A. mysql_connection()
- B. mysql_query()
- C. mysql_stat()
- D. mysql_select_db()

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. HTTP 按照_____模式工作, 支持客户与服务器间相互传送数据。
- 17. 合作图用于描述相互合作的对象之间的交互关系, 它的元素有_____、链接和消息流。
- 18. 按照自底向上设计概念结构的方法, 概念结构的设计进行步骤是: (1) 数据抽象与局部视图设计; (2) _____的集成。
- 19. FTP 服务器可以用两种方式登录, 一种是_____, 另一种是使用授权账号与密码登录。
- 20. 在 HTML 中, 定义图像的语法是<_____="url">。
- 21. 在 DOM 的四个基本接口中, _____用来表示有顺序关系的一组节点。
- 22. Microsoft.NET 的关键技术包括_____、“智能”终端和 Web Services。
- 23. 在 C#语言中, 数组元素的下标从_____开始。
- 24. 在 ADO.NET 的常用对象中, _____实现填充 DataSet 对象的功能。
- 25. 在 PHP 语言中, 声明自定义函数所使用的关键字是_____。

三、名词解释题: 本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

- 26. 软件工程
- 27. URL 引用
- 28. Document 接口
- 29. 单重继承
- 30. response 对象

四、简答题: 本大题共 5 小题, 每小题 6 分, 共 30 分。

- 31. 简述状态图中初态和终态的表示方法。
- 32. 简述 Internet 的组成。
- 33. 列出 HTML 中 input 标记的三种 type 属性值。
- 34. JavaScript 的流程控制语句有哪三类?
- 35. 列出六个 PHP 语言的特性。

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, 库中有表 books, 表中数据如题 36 表所示。

bno	name	press	author
10001	数据结构	人民邮电出版社	张三
10002	汇编语言	清华大学出版社	李四

题 36 表

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="sa2020";
    Connection conn=DriverManager.getConnection(url,user,password);
    Statement st=conn.createStatement();
    String sql="insert into books values('10003','操作系统','机械工业出版社','王五)";
    st.executeUpdate(sql);
    sql="select * from books";
    ResultSet rs=st.executeQuery(sql);
    while(rs.next()){
        out.print(rs.getString(1)+",");
        out.print(rs.getString(2)+",");
        out.print(rs.getString(3)+",");
        out.print(rs.getString(4));
        out.print("<br>");
    }
%>
</body>
</html>
```

37. 设数据库有三个基本表:

水手 (水手号, 姓名, 年龄);

船只 (船只号, 名称, 颜色);

预定 (水手号, 船只号, 预定日期)。

其中, 水手表的主码为水手号, 船只表的主码为船只号, 预定表的水手号和船只号为主码。试用 SQL 语句表达下列操作:

- (1) 查找红色船只的名称;
- (2) 查找预定过船只的水手的水手号;
- (3) 查找没有预定过任何船只的水手的水手号;
- (4) 查找年龄最大的水手的水手号;
- (5) 求每艘船的预定人数。



正保自考 365
www.zikao365.com
自考365官方订阅号: zhengbaozikao365