

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. 一般互联网软件开发分为五个基本阶段，其中_____阶段的目标是把全面测试过的 β 版 Web 应用发布到运行服务器上。
17. 在 UML 中，两个元素的细化关系用两个元素之间带_____箭头的虚线来表示，箭头的方向由细化的元素指向被细化的元素。
18. .NET Framework 的数据提供程序包含四个对象，其中的_____对象用于建立与数据源的连接。
19. IP 地址分为五类，其中_____地址首位为“0”，网络号占 8 位，主机号占 24 位，适用于大型网络。
20. 链接是从一个 Web 网页到另一个相关 Web 网页的唯一途径，它由锚链和_____两部分组成。
21. 在 HTML 中，用来输入密码的 input 标记的 type 属性值是_____。
22. 在 J2EE 中，用来实现 Java 命名目录服务的技术是_____。
23. 在 ASP.NET 内置对象中，能够持久化地保存用户信息的是_____对象。
24. 在 JSP 指令中，用于在当前 JSP 页面中嵌入其他文件的是_____指令。
25. 在 PHP 中，用来对选定的 MySQL 数据库执行一个 SQL 查询的函数是_____。

三、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

26. 域名服务
27. topmargin 属性
28. 循环语句
29. ADO.NET
30. request 对象

四、简答题：本大题共 5 小题，每小题 6 分，共 30 分。

31. 简述活动图中起点的含义和表示方法。
32. IIS 6.0 支持哪六种身份验证方法？
33. 列举 HTML 创建表单字段的标记。
34. 列举有关 DOM 节点类型的规定。
35. 列举 PHP 主要应用的三个领域。

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 students，表中数据如题 36 表所示。

题 36 表

sno	sname	age	major
20210001	zhangsan	21	计算机科学与技术
20210002	lisi	22	信息安全

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="exam2021";
      Connection conn=DriverManager.getConnection(url,user,password);
      Statement st=conn.createStatement();
      String sql="insert into students values('20210003','wangwu','23','网络工程)";
      st.executeUpdate(sql);
      sql="update students set age=20, major='软件工程' where sno='20210001'";
      st.executeUpdate(sql);
      sql="select * from students order by sno";
      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. 在数据库中有一个“零件信息表”，其中的数据如题 37 表所示。

题 37 表

代码	名称	颜色	重量
201	螺栓	红色	44.3
306	螺母	黑色	12.9
508	垫圈	蓝色	3.21

写出完成以下操作的 SQL 语句：

- (1) 将代码为 201 的零件重量改为 68.2；
- (2) 删除代码为 508 的零件；
- (3) 列出所有零件的名称和颜色；
- (4) 查询重量大于 30 的零件的所有信息；
- (5) 统计每种颜色的零件数。