

16. 서블릿을 설명한 것은 무엇인가?
- ① 서버에서 실행되도록 개발된 자바스크립트 언어
 - ② 웹 서버에서 실행되는 자바 프로그램
 - ③ 웹 컴포넌트에 대한 요청을 처리해 주는 웹 컨테이너
 - ④ 멀티미디어 요소를 포함할 수 있는 웹 페이지
17. Eclipse를 사용하여 서블릿 프로그램을 만들 때 필요한 작업이 아닌 것은?
- ① 동적 웹 프로젝트 만들기
 - ② 서블릿 클래스 생성하기
 - ③ doGet() 메서드 작성하기
 - ④ start() 메서드 작성하기
18. 톰캣에 배포된 웹 어플리케이션에서 아래에 위치한 페이지를 요청하고자 할 때, 브라우저로 어떻게 접근하는가?
- [톰캣설치폴더]\webapps\JSP\member\test.jsp
- ① http://localhost:포트번호/member/test.jsp
 - ② http://localhost:포트번호/ROOT/test.jsp
 - ③ http://localhost:포트번호/JSP/member/test.jsp
 - ④ http://localhost:포트번호/webapps/JSP/member/test.jsp
19. 클라이언트의 요청을 처리할 때, 톰캣이 기본으로 사용하는 포트 번호는?
- ① 21
 - ② 22
 - ③ 80
 - ④ 8080
20. page 지시어에서 사용되는 속성의 의미를 설명한 것이다. **잘못된** 것은?
- ① documentType - 응답 문서의 종류와 charset 정보를 설정
 - ② import - JSP 페이지에서 사용할 자바 클래스의 지정
 - ③ session - 세션의 사용여부를 지정
 - ④ errorPage - 에러가 발생하는 경우에 이동할 페이지의 지정
21. 변수 str의 값을 출력하기 위해 밑줄 부분을 완성할 때, 문법적으로 올바르게 작성된 것은 무엇인가?
- <%@ page contentType="text/html; charset=euc-kr" %>
<html><body>
<% String str = "사용 예"; %>
<h2> _____ </h2>
</body></html>
- ① System.out.print(str);
 - ② out.print(str)
 - ③ <% out.print(str); %>
 - ④ <%= str ; %>
22. JSP 페이지의 실행 결과를 버퍼링하는 이유가 **아닌** 것은?
- ① 전체적 데이터 전송 효율이 향상될 수 있기 때문
 - ② 전송 전이라면, 버퍼에 있는 헤더의 내용을 변경할 수 있기 때문
 - ③ 포워딩이나 에러 페이지를 사용할 때, 결과를 전송하지 않고 버퍼의 내용을 삭제할 수 있기 때문
 - ④ 클라이언트에게 빠른 응답을 주기 위해 용량이 큰 버퍼를 사용할 수 있기 때문
23. 다음 설명 중 GET 요청 방식에 관한 설명은 무엇인가?
- ① HTML 폼을 사용할 때 자주 사용한다.
 - ② 많은 양의 데이터를 보내면서 요청할 때 사용한다.
 - ③ 보안성이 상대적으로 우수하다.
 - ④ 데이터를 보낼 때 URL에 쿼리 문자열을 붙여 전달한다.

24. 다음과 같은 기능을 수행할 수 있는 JSP 내장 객체는 무엇인가?
- 클라이언트 관련 정보 읽기, 클라이언트가 전송한 데이터 읽기, 클라이언트가 전송한 헤더나 쿠키 정보 읽기
- ① request
 - ② response
 - ③ out
 - ④ application
25. 요청의 처리 영역을 표현하는 JSP 내장 객체는 데이터의 공유를 위해 setAttribute(String, Object) 메소드를 이용하여 속성을 저장할 수 있다. 다음 중 setAttribute() 메서드를 사용할 수 **없는** 객체는 무엇인가?
- ① request
 - ② response
 - ③ session
 - ④ application
26. 같은 세션 안에서 요청을 처리하는 페이지들 사이에서 공유하는 JSP 내장 객체는 무엇인가?
- ① pageContext
 - ② request
 - ③ session
 - ④ response
27. 클라이언트 브라우저에서 아래 including.jsp를 요청할 때 나오는 출력 결과는 무엇인가?
- | | |
|--|--|
| <pre><%@ page contentType="text/html; charset=euc-kr" %> <HTML> <BODY> <% int data = 10; %> including.jsp : <%= data %>
 <%@ include file="included.jsp" %> including.jsp : <%= data %> </BODY> </HTML></pre> | <pre><% data += 20; %> included.jsp : <%= data %>
</pre> |
| including.jsp | included.jsp |
- ① included.jsp : 0
 - ② included.jsp : 30
 - ③ including.jsp : 10
 - ④ including.jsp : 10
- | | |
|--------------------|--------------------|
| including.jsp : 0 | including.jsp : 30 |
| including.jsp : 30 | including.jsp : 30 |
28. 위 27번 문제의 소스코드에서 등장하는 JSP 요소가 **아닌** 것은?
- ① page 지시어
 - ② 스크립트릿
 - ③ 액션 태그
 - ④ 표현식
29. <jsp:forward> 태그에 관한 일반적 설명이다. **잘못된** 것은?
- ① 다른 페이지로 강제 이동시키는 것이다.
 - ② 이동 전에 만들어졌던 내용은 최종 결과에 포함되지 않는다.
 - ③ 클라이언트의 입장에서는 페이지 이동을 감지하지 못한다.
 - ④ 이 태그를 사용할 때는 버퍼링을 사용할 수 없다.
30. <jsp:param> 태그에 관한 설명이다. **잘못된** 것은?
- ① 요청을 할 때 추가적으로 파라미터를 넘겨주기 위한 것이다.
 - ② include 지시어의 서브 요소로 이 태그를 사용해야 한다.
 - ③ 이 태그에서 지정된 파라미터는 기존의 파라미터보다 우선시 된다.
 - ④ 이 태그에서 지정된 파라미터는 request 객체에 속성으로 추가되어 전달된다.