

16. JSP 언어(또는 기술)에 관한 설명으로 올바른 것은?

- ① C 언어에 기반을 둔 웹 프로그래밍 기술이다.
- ② 동적 웹 문서를 만들기 위해 서버에서 실행된다.
- ③ 플랫폼에 종속적인 면이 강하다.
- ④ 서버와 클라이언트 간 데이터 통신 방법에 관한 규약이다.

17. HTTP 응답 메시지에 포함되는 정보가 아닌 것은?

- ① 응답 코드
- ② 쿠키
- ③ 세션
- ④ 클라이언트가 요청한 웹 문서

18. 다음 중 웹 컨테이너라고 불리는 것은?

- ① Apache                      ② Tomcat  
③ MySQL                    ④ Eclipse

19. 웹 프로젝트를 Tomcat에 배포할 때 어느 디렉터리에 저장해야 하는가?

- ① [톰캣설치폴더]
- ② [톰캣설치폴더]\webapps
- ③ [톰캣설치폴더]\WebContent
- ④ [톰캣설치폴더]\HelloJSP

20. 서블릿 클래스를 작성하는 작업과 무관한 메소드는 무엇인가?

- ① 서블릿 생성자                      ② init( )  
③ doGet( )                              ④ doPost( )

21. JSP 페이지 실행 결과의 버퍼링에 관한 설명이다. 옳바른 것은?

- ① 응답을 클라이언트로 보내기 전에 버퍼에 기록하는 것이다.
- ② 기본적으로 버퍼는 사용하지 않도록 설정되어 있다.
- ③ 버퍼에 일단 기록된 내용은 수정할 수 없다.
- ④ 용량이 큰 버퍼를 사용하는 것이 작은 버퍼보다 항상 유리하다.

22. 동적으로 생성되는 웹 문서의 MIME 타입과 charset을 설정하기 위해 JSP 페이지에서 사용하는 것은 무엇인가?

- ① page 지시어와 contentType 속성
- ② page 지시어와 import 속성
- ③ include 지시어와 contentType 속성
- ④ include 지시어와 import 속성

23. JSP 페이지에서 사용할 자바 클래스를 import하기 위해 올바른게 작성된 것은?

- ① <%@ include import="java.util.Date" %>
- ② <%@ page import="java.util.Date" %>
- ③ <%@ page import="java.util.Date" @%>
- ④ <% import file="java.util.Date" %>

24. 액션 태그란 JSP 페이지에서 특별한 기능을 제공하는 표준 태그이다. 다음 밑줄 친 부분에 공통으로 들어갈 단어는 무엇인가?

```
<_____:forward page="test.jsp" />
<_____:include page="test.jsp" />
```

- ① jsp                      ② action  
③ page                  ④ fn

25. 다음과 같은 기능을 할 수 있는 내장 객체는 무엇인가?

응답 코드의 설정, 응답 헤더의 설정, 다른 페이지로의 포워딩,  
쿠키의 추가

- ① page                      ② request  
③ cookie                  ④ response

26. 아래의 요청에서 포함된 사용자 데이터를 읽기 위한 방법은?

http://localhost:8080/JSP/today.jsp?name=Kim

- ① request.getCookies( )
- ② request.getParameter("name")
- ③ response.getHeader("name")
- ④ response.getParameter("name")

27. include 지시어와 <jsp:include> 액션 태그에 관한 설명이다. 잘못된 것은?

- ① include 지시어는 파일의 소스나 텍스트를 포함시키기 위한 것이다.
- ② <jsp:include>는 페이지의 실행 결과를 포함시키기 위한 것이다.
- ③ 둘 모두 모듈화된 JSP 페이지를 만들기 위한 방법이다.
- ④ 둘 모두 <jsp:param> 태그를 서브 요소로 사용하여 새로운 파일이나 페이지에 데이터를 전달할 수 있다.

※ 다음 코드를 보고 물음에 답하여라. (28~30)

```
<html><body>
Welcome to our page!
<% _____.flush( ); %>
<jsp:forward page="new.jsp" />
Hello Again
</body></html>
```

28. 위에서 사용되지 않은 JSP 요소는 무엇인가?

- ① 스크립트릿
- ② 액션 태그
- ③ 템플릿 데이터
- ④ 표현 언어

29. 위에서 사용된 메소드인 flush( )는 버퍼의 내용을 즉시 클라이언트로 보내고 버퍼의 내용을 비운다. 버퍼 관련 기능을 수행하는 JSP 내장 객체로 밑줄 친 부분에 들어갈 내용은 무엇인가?

- ① application                      ② buffer  
③ out                                ④ request

30. 클라이언트의 요청으로 위 페이지가 실행되었다고 하자.

<jsp:forward> 액션이 실행되는 것에 유의하여 어떤 일이 일어나는지에 관해 올바르게 설명하 것은?

- ① JSP 페이지를 처리할 때 버퍼링을 사용하고 있지 않다.
- ② 포워딩은 일어나지 않고 서버 측에서 예외가 발생한다.
- ③ 클라이언트에게 어떠한 결과도 전달되지 않는다.
- ④ 현재 페이지의 실행은 종료되고 새로운 페이지로의 이동이 일어난다.