

[문항1] 모듈화의 개념에 대해 서술하시오.

(답안)

■ 모듈화의 개념

- 데이터를 효율적으로 분석하고 활용하기 위해서 행하는 시스템의 분해 및 추상화.
- 재사용이 용이하다.

[문항2] 아래 조건을 만족하는 슬라이드 이미지 구현을 위한 HTML 코드를 작성하고, 결과를 서술하시오.

(답안)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>슬라이드</title>
</head>
<body>
  <div class="slide">
    <ul>
      <a href="#"></a>
      <a href="#"></a>
      <a href="#"></a>
      <a href="#"></a>
    </ul>
  </div>
</body>
</html>
```

[문항3] 아래 조건을 만족하는 탭 메뉴 구현을 위한
HTML 코드를 작성하고, 결과를 서술하시오.

(답안)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>탭</title>
</head>
<body>
  <div class="tabs">
    <button><a href="#">메뉴1</a></button>
    <button><a href="#">메뉴2</a></button>
  </div>
  <div class="content">
    <div id="fir_content">첫 번째 내용</div>
    <div id="sec_content">두 번째 내용</div>
  </div>
</body>
</html>
```

[문항4] 웹 서버와 웹 애플리케이션 서버 정의와 구성 방법에 관해 서술하시오.

(답안)

■ 웹 서버와 웹 애플리케이션 서버 정의

- 웹 서버: 웹 브라우저와 연동하여 HTML 문서나 이미지 파일 등을 통해 목적을 달성하는 정적인 사이트
- 웹 애플리케이션 서버: Web Application Server, 웹사이트에 서비스를 추가 및 확장하여 제공하는 응용 소프트웨어

■ 웹 서버와 웹 애플리케이션 구성 방법

- 웹 서버에서 정적인 이미지나 동적인 스크립트 등을 활용할 수 있도록 웹 애플리케이션 서버에서 요청을 받고 서비스를 지원한다.

[문항5] 아파치 서버 구축 과정을 8단계로 서술하시오.

(답안)

■ 아파치 서버 구축 과정

1. 아파치 홈페이지에 들어가서 다운로드 받는다.
2. 압축해제 한 뒤 Apache24 폴더를 로컬디스크 C:에 저장한다.
3. conf 폴더에 들어가서 httpd.conf 파일을 편집한다.
4. 다운경로, 포트번호, 서버이름을 확인하고 지정한다.
5. 명령프롬프트를 관리자 권한으로 실행하고 httpd.exe -k install 을 입력한다.
6. 아파치를 실행한다.
7. 윈도우 작업 표시줄에서 아파치 실행 아이콘을 클릭한다.
8. Start 버튼을 누른다.