

## □ 개념 확인

(1) 다음 질문에 O, X로 답하시오.

- 1) 목록은 순서 있는 ul 태그와 순서없는 ol 태그 내부에 li 태그를 넣어서 만든다 (X)
- 2) 목록 내부에 목록을 중첩할 수도 있습니다. ( O )
- 3) th 태그와 td 태그의 rowspan 속성과 colspan 속성을 사용하면 마이크로소프트 워드 등 스프레드시트에 있는 셀 병합 기능처럼 테이블의 셀을 병합할 수 있다. ( O )
- 4) img 태그, audio 태그, video 태그는 내용물을 가질 수 없다. ( O )
- 5) audio 태그, video 태그에 controls 속성을 지정할 때 표시되는 재생 제어 버튼들은 모든 웹 브라우저에서 모양, 형태가 같습니다. ( O )
- 6) select 태그 내부에 opt 태그를 넣어서 선택할 수 있는 요소를 만든다 ( O )
- 7) label 태그의 for 속성에 입력 양식 태그의 id 속성값을 넣으면 label 태그를 선택했을 때 입력 양식에 포커스를 둘 수 있다( O )
- 8) URL 주소에 입력데이터를 함께 서버로 전달하는 방법은 GET 방식이다.( O )
- 9) 라디오 버튼에서 여러 대상 중 하나만 선택하는 형태를 구현할 때 name의 속성값을 모두 다르게 한다 ( X )
- 10) select 는 목록에 없는 값도 선택할 수 있다 ( X )

(2) 질문에 답하시오

- 1) 다음 중 이미지의 대체 문자를 지정할 때 사용하는 속성은?  
① text      ② alter      ③ alt      ④ imgtxt
- 2) 다음 중 a 태그로 빈 링크를 만들 때, href 속성에 일반적으로 사용되는 기호는?  
① #      ② @      ③ \*      ④ +
- 3) 다음 중 HTML5 표준에 없는 태그는?  
① table    ② tfoot    ③ thead    ④ tcontent
- 4) 다음 중 audio 태그와 video 태그 내부에 넣어 웹 브라우저가 재생할 수 있는 파일 확장자 관련 문제를 해결할 때 사용하는 태그는?  
① src      ② source    ③ content    ④ media
- 5) 다음 중에서 인라인 형식의 태그는?  
① h1태그    ② a 태그    ③ p태그    ④ li
- 6) 표에서 행을 만들기 위해 사용하는 태그는 무엇인가?  
① thead 태그    ② th 태그    ③ td 태그    ④ tr 태그
- 7) 목록을 만들기 위해 사용하는 태그와 관계없는 것은 무엇인가?  
① lt      ② ul 태그    ③ dd 태그    ④ dl

(3) 괄호를 채우시오

- 1) input 태그의 ( type )속성을 지정해서 다양한 종류의 기본 입력 양식을 생성한다
- 2) form 태그의 ( method )속성은 데이터 전송방식을 지정한다
- 3) ( input )은 사용자에게 정보를 입력 받는 요소이다.
- 4) ( POST )방식은 HTTP request 헤더에 데이터를 붙여서 전송하는 방식으로 보안에 유리하다
- 5) ( fieldset ) 태그는 원하는 필드끼리 그룹으로 표시하여 여러 태그를 하나의 그룹으로 형성한다
- 6) type 속성값 ( url )는 URL 형식 검사 기능을 가진 텍스트 입력창을 형성한다
- 7) ( video ) 태그는 동영상 ( audio ) 태그는 사운드를 삽입한다
- 8) img 태그에서 웹 페이지에 삽입할 속성 ( src )에 이미지 파일 경로를 설정한다.
- 9) 목록 태그는 ( 네비게이션 메뉴 )를 만들기 위해 주로 사용한다

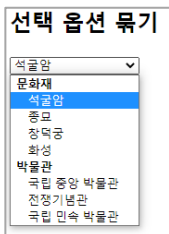
(4) 다음과 같은 타입 속성에 대하여 설명하시오

속성 값	설명
submit	제출버튼을 명시한다
reset	내용을 초기화한다
color	글자색깔을 표현한다
password	패스워드를 입력 받는다
email	이메일 주소를 입력 받는다. 자동으로 검증한다.

(5) 제시된 코드에서 잘못된 부분을 수정 하시오.

지역 : <input type="text" list="item">  
<datalist id="area">  
    <option value="춘천시"></option>  
    <option value="강릉시"></option>  
    <option value="속시"></option>  
</datalist>

(6) <select> 태그를 사용하여 제시된 결과와 같은 선택 양식을 생성하는 코드를 작성하시오



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>문화재</title>
```

```

</head>
<body>
  <h1>선택 옵션 묶기</h1>
  <select>
    <optgroup label = "문화재">
      <option value="석굴암">석굴암</option>
      <option value="종묘">종묘</option>
      <option value="창덕궁">창덕궁</option>
    </optgroup>
    <optgroup label = "박물관">
      <option value="국립 중앙 박물관">국립 중앙 박물관</option>
      <option value="전쟁기념관">전쟁기념관</option>
      <option value="국립 민속 박물관">국립 민속 박물관</option>
    </optgroup>
  </select>
</body>
</html>

```

(7) <ul>, <ol> 태그를 사용하여 제시된 결과처럼 출력되는 코드를 작성하시오

#### 문화재

- 석굴암
- 불국사
- 경복궁
- 화성
- 창덕궁

#### 박물관

1. 국립 중앙 박물관
2. 전쟁 기념관
3. 독립 기념관
4. 국립 민속 박물관

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>학술지정보</title>
</head>
<body>
  <h2>문화재</h2>
  <ul>
    <li>석굴암</li>
    <li>불국사</li>
    <li>경복궁</li>
    <li>화성</li>
    <li>창덕궁</li>
  </ul>
  <h2>박물관</h2>
  <ol>
    <li>국립 중앙 박물관</li>
    <li>전쟁 기념관</li>
    <li>독립 기념관</li>
    <li>국립 민속 박물관</li>
  </ol>

```

```
</body>
</html>
```

(8) 다음과 같은 입력 양식을 작성하시오.

힌트) <fieldset>, <legend>, <datalist>

선택사항을 직접 입력하세요.

학술지정보

전공 분야:

등록일: 연도-월-일

메일 수신: ☐ 수신동의 ☐ 수신거부

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>학술지정보</title>
</head>
<body>
  <form>
    <h3>선택사항을 직접 입력하세요.</h3>
    <fieldset style="width:300px">
      <legend>학술지정보</legend>
      <label>전공분야 :</label>
      <input type="text" list="major">

      <datalist id="major">
        <option value="빅데이터">
        <option value="콘텐츠 IT">
        <option value="경영학과">
      </datalist><br><br>
      <label>등록일 :</label>
      <input type="date"> <br><br>

      <label>메일수신 :</label>
      <label for = "수신동의">수신동의</label>
      <input type="radio" name="메일수신" id="수신동의">

      <label for = "수신거부">수신거부</label>
      <input type="radio" name="메일수신" id="수신거부"> <br><br>

      <input type="submit" value="전송">
      <input type="reset" value="취소">
    </fieldset>
  </form>
</body>
</html>
```

## □ 개념 활용 응용 프로그래밍

- 1) 이미지를 클릭하면 해당 사이트로 이동하는 웹 페이지를 작성하세요. 단, 이미지는 테이블 구조를 사용하여 제시된 결과처럼 배치되도록 한다.

이미지	설명
	한림대학교
	한림대학교 스마트 리드
모든 권리는 개발자에게 있습니다	

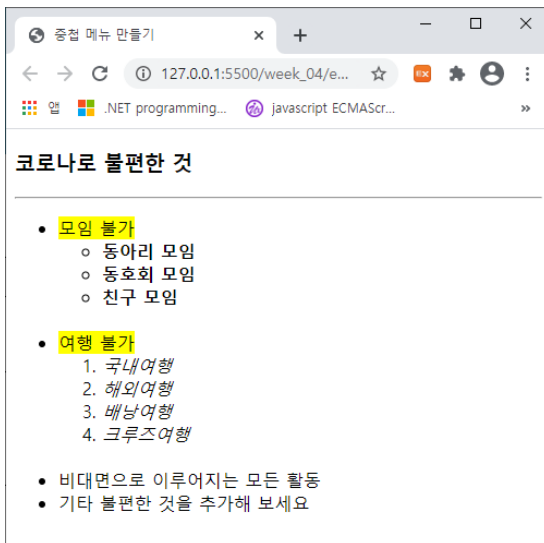
[소스]

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>종첩 메뉴 만들기</title>
</head>
<body>
  <table border=1>
    <thead>
      <tr>
        <th>이미지</th><th>설명</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td><a href="https://www.hallym.ac.kr"></a></td>
        <td>한림대학교</td>
      </tr>
      <tr>
        <td><a href="https://smartlead.hallym.ac.kr/login.php"></a></td>
        <td>한림대학교 스마트리드</td>
      </tr>
    </tbody>
    <tfoot>
      <tr>
        <td colspan="2"><em>모든 권리는 개발자에게 있습니다.</em></td>
      </tr>
    </tfoot>
  </table>
</body>
</html>
```

[실행 결과]

이미지	설명
	한림대학교
	한림대학교 스마트리드
모든 권리는 개발자에게 있습니다.	

2) 다음과 같은 메뉴를 출력하는 웹 페이지를 작성하시오.



[소스]

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>중첩 메뉴 만들기</title>
</head>
<body>
  <h1>코로나로 불편한 것</h1>
  <hr>

  <ul>
    <li><mark>모임 불가</mark></li>
    <ul>
      <li><strong>동아리 모임</strong></li>
      <li><strong>동호회 모임</strong></li>
      <li><strong>친구 모임</strong></li><br>
    </ul>
    <li><mark>여행 불가</mark></li>
    <ol>
```

```

<li><em>국내여행</em></li>
<li><em>해외여행</em></li>
<li><em>배낭여행</em></li>
<li><em>크루즈여행</em></li><br>
</ol>
<li>비대면으로 이루어지는 모든 활동</li>
<li>기타 불편한 것을 추가해 보세요</li>
</ul>
</body>
</html>

```

[실행 결과]



## 코로나로 불편한 것

- 모임 불가
  - 동아리 모임
  - 동호회 모임
  - 친구 모임
- 여행 불가
  1. 국내여행
  2. 해외여행
  3. 배낭여행
  4. 크루즈여행
- 비대면으로 이루어지는 모든 활동
- 기타 불편한 것을 추가해 보세요

3) 다음과 같은 입력 양식을 작성하시오. 단, 시작 그룹은 단일 선택, 개인정보 및 보안 그룹은 다중 선택이 가능하도록 한다.

## 시작과 보안

### 개인정보 및 보안

- ☒ 동기화 및 서비스
- ☐ 로그인 허용
- ☒ 페이지 미리 로드
- ☐ 쿠키 허용

### 시작 그룹

- ☐ 새 탭에서 열기
- ☒ 중단한 위치에서 계속하기
- ☐ 특정 페이지 또는 페이지 모음 열기

[소스]

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>중첩 메뉴 만들기</title>
</head>
<body>
  <h1>시작과 보안</h1>
  <form>
    <fieldset style="width:300px">
      <legend>개인정보 및 보안</legend>
      <input type="checkbox" name="개인정보" id="info" value="동기화" checked>
      <label for="info">동기화 및 서비스</label><br>

      <input type="checkbox" name="개인정보" id="login" value="로그인">
      <label for="login">로그인 허용</label><br>

      <input type="checkbox" name="개인정보" id="load" value="페이지" checked>
      <label for="load">페이지 미리 로드</label><br>

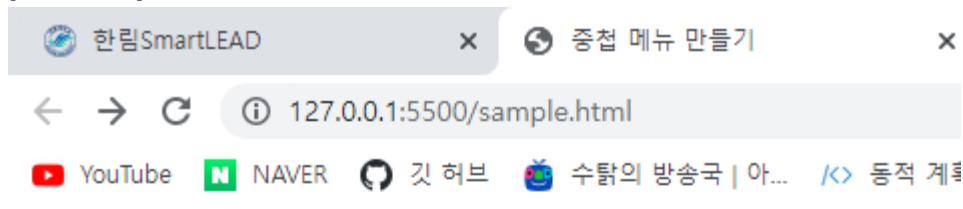
      <input type="checkbox" name="개인정보" id="cookie" value="쿠키">
      <label id="cookie">쿠키 허용</label><br>
    </fieldset>
  </form>
  <fieldset style="width:300px">
    <legend>시작 그룹</legend>
    <input type="radio" name="시작 그룹" id="newtab" value="새탭">
    <label for="newtab">새 탭에서 열기</label><br>

    <input type="radio" name="시작 그룹" id="keepgo" value="중단계속" checked>
    <label for="keepgo">중단한 위치에서 계속하기</label><br>

    <input type="radio" name="시작 그룹" id="page" value="특정 페이지">
    <label for="page">특정 페이지 또는 페이지 모음 열기</label>
  </fieldset>
</form>
</form>
</body>
</html>
```



[실행 결과]



## 시작과 보안

### 개인정보 및 보안

- ☒ 동기화 및 서비스
- ☐ 로그인 허용
- ☒ 페이지 미리 로드
- ☐ 쿠키 허용

### 시작 그룹

- ☐ 새 탭에서 열기
- ☒ 중단한 위치에서 계속하기
- ☐ 특정 페이지 또는 페이지 모음 열기

4) 다음과 같은 입력 양식을 작성하시오

- 아이디와 패스워드는 반드시 입력되도록 한다
- 패스워드는 입력 문자가 표시되지 않도록 한다
- 국적은 datalist 태그를 사용한다 - 리스트 목록은 임의로 작성
- 이력서는 파일을 선택할 수 있도록 한다

회원 가입	
아이디	<input type="text"/>
패스워드	<input type="password"/>
성별	<input type="radio"/> 남 <input type="radio"/> 여
국적	<input type="text"/>
가족사항	<input checked="" type="checkbox"/> 부모 <input type="checkbox"/> 형제자매 <input type="checkbox"/> 배우자 <input type="checkbox"/> 자식
이력서	<input type="text"/> 파일 선택 <input type="text"/> 선택된 파일 없음
생년월일	연도-월-일 <input type="text"/>
가입	<input type="button" value="재작성"/>

[소스]

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>회원가입</title>
</head>
<body>
  <form>
    <table border = "1">
      <thead>
        <tr>
          <th colspan="2"><label>회원가입</label></th>
        </tr>
      </thead>
      <tr>
        <th><label for = 'id'>아이디</label></th>
        <td><input type = 'text' id = 'id' required></td>
      </tr>
      <tr>
        <th><label for = 'pwd'>패스워드</label></th>
        <td><input type = 'password' id="pwd" required></td>
      </tr>
      <tr>
        <th><label>성별</label></th>
        <td><label><input type = 'radio' name = '성별' id = '남'>남</label>
          <label><input type = 'radio' name = '성별' id = '여'>여</label></td>
      </tr>
      <tr>
        <th><label for = "count">국적</label></th>
        <td><input type= "text" list="countries" id = "count">
          <datalist id="countries">
            <option value="한국">
            <option value="중국">
            <option value="일본">
          </datalist>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <th><label>가족사항</label></th>
        <td><input type ="checkbox">부모
          <input type ="checkbox">형제자매
          <input type ="checkbox">배우자
          <input type ="checkbox">자식</td>
      </tr>
      <tr>
        <th><label>이력서</label></th>
        <td>
          <input type="file">
        </td>
      </tr>
    </table>
  </form>

```

```

        <tr>
            <th><label>생년월일</label></th>
            <td>
                <input type="date">
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2"><input type="submit" value="가입">
                <input type="reset" value="재작성"></td>
        </tr>
    </table>
</form>
</body>
</html>

```

[실행 결과]

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:5500/Untitled-1.html?

회원가입	
아이디	<input type="text"/>
패스워드	<input type="password"/>
성별	<input type="radio"/> 남 <input type="radio"/> 여
국적	<input type="text"/>
가족사항	<input type="checkbox"/> 부모 <input type="checkbox"/> 형제자매 <input type="checkbox"/> 배우자 <input type="checkbox"/> 자식
이력서	<input type="button" value="파일 선택"/> 선택된 파일 없음
생년월일	<input type="text" value="년-월-일"/> <input type="button" value="📅"/>
<input type="button" value="가입"/> <input type="button" value="재작성"/>	

1)