

## □ 개념 확인

(1) 다음 질문에 O, X로 답하시오.

- 1) 목록은 순서 있는 ul 태그와 순서없는 ol 태그 내부에 li 태그를 넣어서 만든다 ( O )
- 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. ( X )
- 5) audio 태그, video 태그에 controls 속성을 지정할 때 표시되는 재생 제어 버튼들은 모든 웹 브라우저에서 모양, 형태가 같습니다. ( X )
- 6) select 태그 내부에 opt 태그를 넣어서 선택할 수 있는 요소를 만든다 ( X )
- 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? 3  
① text      ② alter      ③ alt      ④ imgtxt
- 2) 다음 중 a 태그로 빈 링크를 만들 때, href 속성에 일반적으로 사용되는 기호는? 1  
① #      ② @      ③ \*      ④ +
- 3) 다음 중 HTML5 표준에 없는 태그는? 4  
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? 2  
① src      ② source    ③ content    ④ media
- 5) 다음 중에서 인라인 형식의 태그는? 2  
① h1태그    ② a 태그    ③ p태그    ④ li
- 6) 표에서 행을 만들기 위해 사용하는 태그는 무엇인가? 4  
① thead 태그    ② th 태그    ③ td 태그    ④ tr 태그
- 7) 목록을 만들기 위해 사용하는 태그와 관계없는 것은 무엇인가? 1  
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) ( form )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 동영상을 ( 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	해당 form태그 안에 있는 내용들을 action, method에 맞게 정보를 처리한다.
reset	해당 form태그 내용을 초기화 한다.
color	색을 입력 받기 위한 것이고. 색상 팔레트를 통해 입력 할 수 있다.
password	암호 입력을 위한 것이고, 이때 내용들을 블라인드 처리 한다.
email	이메일 입력을 할 때 형식이 맞지 않을 때 경고를 출력한다.

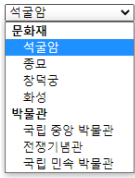
(5) 제시된 코드에서 잘못된 부분을 수정 하시오.

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

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

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

## 선택 옵션 묶기



```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <title>ex1</title>

</head>

<body>

  <h2>옵션 선택 묶기</h2>

  <select id="list">

    <optgroup label="문화재">

      <option value="석굴암">석굴암</option>

      <option value="중요">중요</option>

      <option value="창덕궁">창덕궁</option>

      <option value="화성">화성</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">

    <title>ex1</title>

</head>

<body>

    <h3>문화재</h3>

    <ul>

        <li>석굴암</li>

        <li>불국사</li>

        <li>경복궁</li>

        <li>화성</li>

        <li>창덕궁</li>

    </ul>

    <h3>박물관</h3>

    <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">
```

```
<title>ex1</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h3><b>선택사항을 직접 입력하세요.</b></h3>
```

```
<form id="f">
```

```
<fieldset style="width:400px">
```

```
<legend>학술지정보</legend>
```

```
<span>전공 분야:</span><input type="text" list="list">
```

```
<datalist id="list">
```

```
<option>빅데이터</option>
```

```
<option>IoT</option>
```

```
<option>컨텐츠</option>
```

```
</datalist>
```

```
<span><br>등록일:</span><input type="date">
```

```
<span><br>메일 수신:</span>
```

```
<input type="radio" name="agree" value="T" id="agree1"><label for="agree1">수신  
동의</label>
```

```
<input type="radio" name="agree" value="F" id="agree2"><label for="agree2">수신  
거부</label><br>
```

```
<input type="button" value="전송">
```

```
<input type="button" 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	

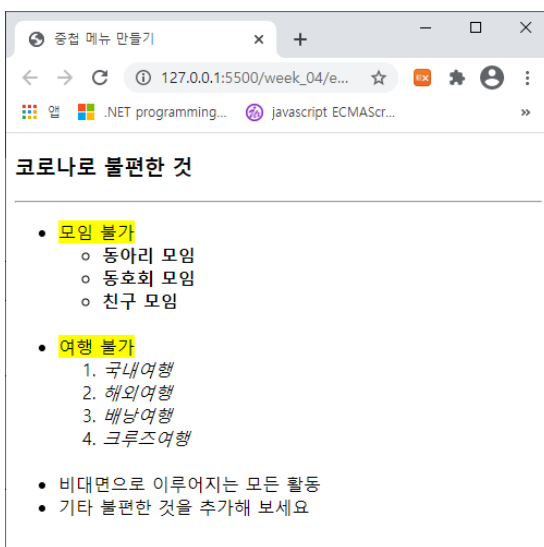
[소스]

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>ex2</title>
</head>
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <th>이미지</th>
      <th>설명</th>
    </tr>
    <tr>
      <td><a href="https://www.hallym.ac.kr/hallym_univ/"></a></td>
      <td>한림대학교</td>
    </tr>
    <tr>
      <td><a href="https://smartlead.hallym.ac.kr/"></a></td>
      <td>한림대학교 스마트 리드</td>
    </tr>
    <tr><td colspan="2"><i>모든 권리는 개발자에게 있습니다</i></td></tr>
  </table>
</body>
</html>
```

[실행 결과]

이미지	설명
 <b>한림대학교</b> HALLYM UNIVERSITY	한림대학교
	한림대학교 스마트 리드
모든 권리는 개발자에게 있습니다	

2) 다음과 같은 메뉴를 출력하는 웹 페이지를 작성하시오.



[소스]

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>ex3</title>
</head>
<body>
  <h1>코로나로 불편한 것</h1><hr>
  <ul>
    <li><mark>모임불가</mark></li>
    <ul>
      <li><b>동아리 모임</b></li>
      <li><b>동호회 모임</b></li>
      <li><b>친구 모임</b></li>
    </ul>
    <br><li><mark>여행 불가</mark></li>
    <ol>
      <li><i>국내여행</i></li>
      <li><i>해외여행</i></li>
      <li><i>배낭여행</i></li>
```

```
<li><i>크루즈여행</i></li>
</ol>
<br><li>비대면으로 이루어지는 모든 활동</li>
<li>기타 불편한 것을 추가해 보세요</li>
</ul>
</body>
</html>
```

[실행 결과]

## 코로나로 불편한 것

- 모임불가
  - 동아리 모임
  - 동호회 모임
  - 친구 모임
- 여행 불가
  - 국내여행
  - 해외여행
  - 배낭여행
  - 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	
<input checked="" type="checkbox"/>	동기화 및 서비스
<input type="checkbox"/>	로그인 허용
<input checked="" type="checkbox"/>	페이지 미리 로드
<input type="checkbox"/>	쿠키 허용
시작 그룹	
<input type="radio"/>	새 탭에서 열기
<input checked="" type="radio"/>	중단한 위치에서 계속하기
<input type="radio"/>	특정 페이지 또는 페이지 모음 열기

[소스]

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>ex4</title>
</head>
```



```

<body>
  <h1>시작과 보안</h1>
  <form>
    <fieldset style="width:300px">
      <legend>개인정보 및 보안</legend>
      <input type="checkbox" id="1">
      <label for="1">동기화 및 서비스</label><br/>
      <input type="checkbox" id="2">
      <label for="2">로그인 이용</label><br/>
      <input type="checkbox" id="3">
      <label for="3">페이지 미리 보기</label><br/>
      <input type="checkbox" id="4">
      <label for="4">쿠키 허용</label>
    </fieldset>
    <fieldset style="width:300px">
      <legend>시작 그룹</legend>
      <input type="radio" id="5" name="startGroup">
      <label for="5">새 탭에서 열기</label><br/>
      <input type="radio" id="6" name="startGroup">
      <label for="6">중단한 위치에서 계속하기</label><br/>
      <input type="radio" id="7" name="startGroup">
      <label for="7">특정 페이지 또는 페이지 모음 열기</label><br/>
    </fieldset>
  </form>
</body>
</html>

```

[실행 결과]

## 시작과 보안

개인정보 및 보안
 

☒ 동기화 및 서비스  
☐ 로그인 이용  
☒ 페이지 미리 보기  
☐ 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="button" value="파일 선택"/> 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">
  <title>ex5</title>
</head>
<body>
  <form>
    <table border="1" style="width: 400px;">
      <tr><th colspan="2">회원 가입</th></tr>
      <tr name="id">
        <th>아이디</th>
        <td><input type="text"></td>
      </tr>
      <tr name="password">
        <th>패스워드</th>
        <td><input type="password"></td>
      </tr>
      <tr name="gender">
        <th>성별</th>
        <td>
          <label><input type="radio" name="gender">남자</label>
          <label><input type="radio" name="gender">여자</label>
        </td>
      </tr>
      <tr name="country">
        <th>국적</th>
        <td><input type="text" list="list">
          <datalist id="list">
            <option>대한민국</option>
            <option>북한</option>
            <option>일본</option>
            <option>중국</option>
          </datalist></td>
      </tr>
      <tr name="family">
        <th>가족사항</th>
        <td>
          <label><input type="checkbox">부모</label>

```

```

        <label><input type="checkbox">형제자매</label>
        <label><input type="checkbox">배우자</label>
        <label><input type="checkbox">자식</label>
      </td>
    </tr>
    <tr name="file">
      <th>이력서</th>
      <td><input type="file"></td>
    </tr>
    <tr name="birth">
      <th>생년월일</th>
      <td><input type="date"></td>
    </tr>
    <label><td colspan="2">
      <input type="submit" value="가입">
      <input type="reset" value="재작성">
    </td></label>
  </table>
</form>
</body>
</html>

```

[실행 결과]

회원 가입	
아이디	<input type="text"/>
패스워드	<input type="password"/>
성별	<input type="radio"/> 남자 <input type="radio"/> 여자
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	연도. 월. 일. <input type="text"/>
<input type="button" value="가입"/> <input type="button" value="재작성"/>	

1)