

□ 개념 확인

(1) 다음 질문에 O, X로 답하시오.

- ① inline 형식의 태그에는 margin 속성과 padding 속성은 좌우로만 적용됩니다. (O)
- ② inline-block 형식의 태그는 margin 속성과 padding 속성이 상하좌우로 적용됩니다. (O)
- ③ background-image 속성에는 이미지를 하나만 지정할 수 있습니다. (X)
- ④ font-family 속성에 글꼴은 하나만 지정할 수 있습니다. (X)
- ⑤ font-weight 속성은 제한없이 사용할 수 있습니다. (X)
- ⑥ inline 형식의 태그에는 text-align 속성을 지정해도 의미가 없습니다. (O)

(2) 질문에 답하시오

1) 배경 이미지를 화면에 고정하기 위해 사용하는 속성과 값이 바르게 짝지어진 것은? ②

- ① background-repeat:fixed ② background-attachment:fixed
- ③ background-attachment:scroll ④ background-repeat:repeat-x

2) 다음 속성 중 글자 색상을 지정하는 속성은? ③

- ① font-color ② text-color ③ color ④ background-color

3) 다음 속성 중 박스와 관련한 속성이 아닌 것은? ④

- ① border ② margin ③ padding ④ direction

4) 다음 중 배경 이미지로 background.png를 올바르게 지정한 것은? ①

- ① background: url('background.png') ② background: image('background.png')
- ③ background: png('background') ④ background: background as png

5) 다음 중 table과 관련 없는 속성은 무엇인가? ③

- ① empty-cells ② table-layout
- ③ list-style-position ④ border-collapse

(3) 괄호를 채우시오

- 1) 테두리 두께는 (border-width)으로 입력하고, 테두리 형태는 (border-style)으로 입력하며, 테두리 색상은 (border-color)으로 입력합니다.
- 2) (border-radius)을 사용하면 박스의 테두리를 둥글게 만들 수 있습니다.
- 3) background-(repeat) 속성은 배경 이미지의 반복 형태를 지정합니다.
- 4) background-(attachment) 속성은 배경 이미지를 화면에 고정합니다.
- 5) background-(position) 속성은 배경 이미지의 배치를 지정합니다.
- 6) font-(size) 속성은 글자 크기를 지정합니다.
- 7) font-(family) 속성은 글꼴을 지정합니다.
- 8) font-(style) 속성은 글자 스타일(기울기 등)을 지정합니다.
- 9) font-(weight) 속성은 글자 두께를 지정합니다.
- 10) 테두리와 content 사이의 테두리 안쪽 여백을 지정하려면 (padding)속성을 사용합니다.
- 11) (border)속성은 테두리 형태와 두께, 색을 한꺼번에 지정합니다.

- 12) (box-shadow) 속성은 박스에 그림자를 부여한다.
- 13) (text-shadow) 속성은 글자에 그림자를 부여한다.
- 14) (list-style-type) 속성은 리스트의 아이템 마커 타입을 지정한다.
- 15) (border-collapse)속성은 중복된 테두리를 합칠 때 사용한다.

(4) 다음 코드와 같이 background-image 속성을 적용했을 때, 이미지 A 와 이미지 B 중 어떤 이미지가 위쪽에 위치하는가?

```
<style>
  body {
    background-image: 이미지 A, 이미지 B;
  }
</style>
```

⇒ 이미지 A

(5) 박스 속성에 대하여 설명하세요.

글자를 감싸는 영역의 크기와 안쪽 여백, 바깥쪽 여백, 테두리 레이아웃을 구성할 때 사용한다.

(6) "ch03. CSS3_선택자와속성 1.pdf" 파일에서 슬라이드 60, 79 실행 결과를 제시하세요



이름	HTML	CSS
황기태	80	70
이재문	95	99
합	175	169

60.  79.

(7) 다음과 같이 HTML 을 구성하고 스타일을 적용 하세요.

- 사용 태그 : div, table, label, tr, td, input
- 모든 요소를 담고 있는 박스 (제목과 테이블 구조를 가지고 있는 박스 div) 너비와 높이는 400px, 200px
- 여백과 색상은 임의로 할 것
- 텍스트는 가운데 정렬

간단한 입력 양식

아이디

비밀번호

[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>LoginTable</title>
  <style>
    @import url(login.css);
  </style>
</head>
<body>
  <div>
    <h1>간단한 입력 양식</h1>
    <form>
      <table>
        <tr>
          <td> <label for="id"> 아이디 </label> </td>
          <td><input type="text"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td> <label for="password"> 비밀번호 </label> </td>
          <td> <input type="password"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td colspan="2"> <input type="submit" value="login"> </td>
        </tr>
      </table>
    </form>
  </div>
</body>
</html>

```

CSS

```

div{
  width: 400px;
  height: 200px;
  background-color: grey;
  margin: 0 auto; /* 가운데 정렬 */
  text-align: center;
}

table{
  border: 2px solid blueviolet ;
  border-collapse: collapse;
  margin: 0 auto; /* 가운데 정렬 */
  width: 250px;
  height: 120px;
}

td{
  border-bottom: 2px solid darkred;
}

input{
  border-radius: 10px;
  border-style: none;
  width: 160px;
  padding: 5px;
}

```

[실행 결과]

간단한 입력 양식

아이디	<input type="text"/>
비밀번호	<input type="password"/>
<input type="button" value="login"/>	

□ 개념 활용 응용 프로그래밍

- 1) 제시된 html을 사용하여 다음과 같이 브라우저로 출력되도록 css코드를 작성하세요. 힌트) display 속성에 inline-block을 사용하고 첫번째 박스는 배경이미지를 사용한다.
- 모든 박스의 너비는 150, 높이는 100, 안쪽 여백 10, 바깥쪽 여백 10 으로 할 것

<body>

<div></div>

<div></div>

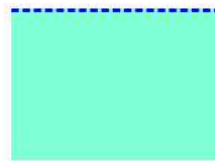
<div></div>

</body>

(추가 X 그대로 사용)



(배경 이미지 사용) css 만 작성



[소스]

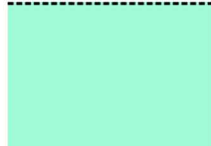
```
div{
  width: 150px;
  height: 100px;
  padding: 10px;
  margin: 10px;
}

div:nth-of-type(1){
  border: 15px groove yellow;
  background-image: url(pororo1.jpg);
  background-size: 100%;
}

div:nth-of-type(2){
  border-top-style: dashed;
  background-color: aquamarine;
}

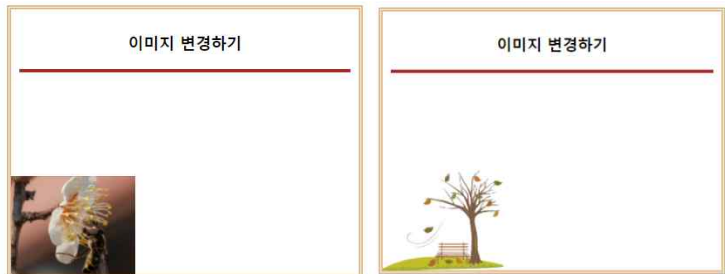
div:nth-of-type(3){
  border-bottom: 5px double;
  background-color: darkcyan
}
```

[실행 결과]



- 2) 박스 위에 마우스를 올리면 이미지가 변경되는 css코드를 작성하시오. 사용 이미지는 임의로 선택한다.
- 박스 바깥 여백은 위:10px, 왼쪽: 50px 로 한다.
 - 이미지는 박스 왼쪽 아래에 배치한다.
 - 이미지 크기는 임의로 정한다. (이미지 고정)
 - 테두리 스타일은 dashed

```
<body>
  <div>
    <h3>배경 이미지 변경하기</h3>
    <hr>
  </div>
</body>
```



[소스]

```
div{
margin-top: 10px;
margin-left: 50px;
text-align: center;
border: 2px dashed red;
width: 500px;
height: 500px;

background-image: url(pororo1.jpg);
background-position: left bottom;
background-repeat: no-repeat;
background-size: 100px 100px;
}

div:hover{
background-image: url(pororo2.jpg);
}

hr{
background-color: darkred;
height: 2px;
width: 480px;
}
```

[실행 결과]



3) 제시된 html을 사용하여 다음과 같이 브라우저로 출력되도록 css코드를 작성하세요

힌트) border-radius 속성을 50%로 하면 원을 만들 수 있습니다.

- 여백은 본인이 임의로 정할 것.
- Click 텍스트 위에 마우스를 가져가면 글자색이 흰색으로 변경 되도록 한다.

```
<body>
```

```
  <section>
```

```
    <div class="button">
```

```
      <a href="#">Click</a>
```

```
    </div>
```

```
    <div class="button">
```

```
      <a href="#">Click</a>
```

```
    </div>
```

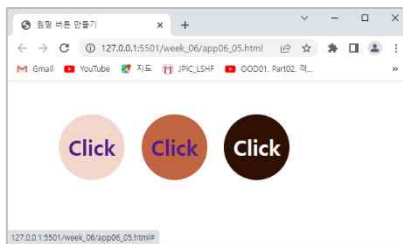
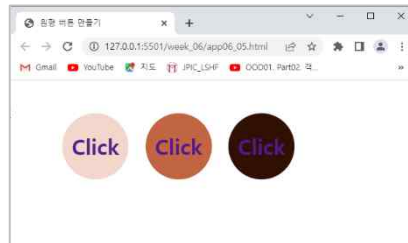
```
    <div class="button">
```

```
      <a href="#">Click</a>
```

```
    </div>
```

```
  </section>
```

```
</body>
```



[소스]

```
div.button{
  display: inline-block;
  border-radius: 50%;
  width: 150px;
  height: 150px;
  margin: 5%;
}

div.button> a {
  display: block;
  font: normal bold 50px generic-family;
  line-height: 150px;
  text-align: center;
  color: blueviolet;
  text-decoration: none;
}

.button a:hover {
  color: white;
}

div:nth-of-type(1){
  background-color: pink;
}

div:nth-of-type(2){
  background-color: coral;
```

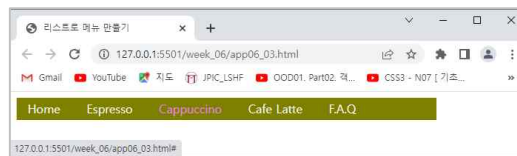
```
}

div:nth-of-type(3){
  background-color: black;
}
```

[실행 결과]



- 4) 메뉴 아이템에 마우스를 올리면 글자 색이 변경되는 웹 페이지를 작성하시오. 색상은 임의로 설정
- 사용 태그 : <nav> <a>



[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>Document</title>
  <style>
    @import url(list.css);
  </style>
</head>
<body>
  <nav>
    <ul>
      <li><a>Home</a></li>
      <li><a href="https://terms.naver.com/entry.naver?cid=40942&docId=1233478&categoryId=32127"
target="_blank">Espresso</a></li>
      <li><a href="https://terms.naver.com/entry.naver?docId=1233477&cid=40942&categoryId=32127"
target="_blank">Cappuccino</a></li>
      <li><a href="https://terms.naver.com/entry.naver?docId=962396&cid=48170&categoryId=48227"
target="_blank">Cafe Latte</a></li>
      <li><a>F.A.Q</a></li>
    </ul>
  </nav>
</body>
</html>
```

Css

```
ul{
  padding-inline-start: 20px;
  display: inline;
  background-color: salmon;
}

ul li{
  display: inline;
  margin-right: 20px;
```

```
}

ul li> a:hover{
    color: aliceblue;
}

a{
    text-decoration: none;
    color: black;
}
```

[실행 결과]

Home Espresso Cappuccino Cafe Latte F.A.Q

Home Espresso Cappuccino Cafe Latte F.A.Q