

## □ 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?

- 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?

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

3) 다음 속성 중 박스와 관련한 속성이 아닌 것은?

- ① border      ② margin      ③ padding      ④ direction

4) 다음 중 배경 이미지로 background.png 를 올바르게 지정한 것은?

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

5) 다음 중 table 과 관련 없는 속성은 무엇인가?

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

(3) 괄호를 채우시오

- 1) 테두리 두께는 ( border-width 속성 )으로 입력하고, 테두리 형태는 ( border-style 속성 )으로 입력하며, 테두리 색상은 ( border-color 속성 )으로 입력합니다.
- 2) ( border-radius 속성 )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-image ) 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 가 이미지 B 보다 위쪽에 위치한다.

(5) 박스 속성에 대하여 설명하세요.

Width 와 height 속성 : 글자를 감싸는 영역의 크기를 지정

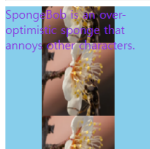
Border 속성 : 테두리 두께 지정

Margin 속성: 테두리와 다른 태그의 간격을 지정,auto 사용시 해당요소를 중앙에 위치

Padding 속성: 테두리와 글자 사이의 테두리 안쪽 여백을 지정

(6) “ch03. CSS3\_선택자와속성 1.pdf” 파일에서 슬라이드 60, 79 실행 결과를 제시하세요

div 박스에 배경 꾸미기



# 1학기 성적

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

(7) 다음과 같이 HTML 을 구성하고 스타일을 적용 하세요.

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

### 간단한 입력 양식

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

[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>
    .first{
      width: 400px;
      height: 200px;
      background-color: gray;
    }
    h1{
      text-align:center;
    }
    table{
      width:250px;
```

```

        margin : 0px auto;
        border : solid aqua ;
        text-align: center;
        border-collapse:collapse;
    }
    input{
        border-radius:50px;
    }
    td{
        border-bottom : solid pink;
    }
    input{
        width: 150px;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="first">
        <h1>간단한 입력 양식</h1>
        <table>
            <div>
                <tr>
                    <td><label>아이디</label></td>
                    <td><input type = 'id'></input></td>
                </tr>
            </div>
            <tr>
                <td><label>비밀번호</label></td>
                <td><input type = 'password'></input></td>
            </tr>
            <tr>
                <td colspan = "2"><input type = "submit" value="login"></td>
            </tr>
        </table>
    </div>
</body>
</html>

```

[실행 결과]

## □ 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>
```



[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>
    div{
      width:150px;
      height:100px;
      margin:10px;
      padding:10px;
      display:inline-block;
    }
    div:first-child{
      background-image: url('배경 3.png');
      background-repeat: no-repeat;
      border:15px yellow groove;
      background-size: cover;
    }
    div:nth-child(2){
      background-color: aqua;
      border-top:dashed blue;
    }
    div:nth-child(3){
      background-color: gray;
      border-bottom:double green 8px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div>

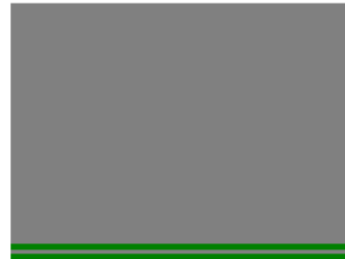
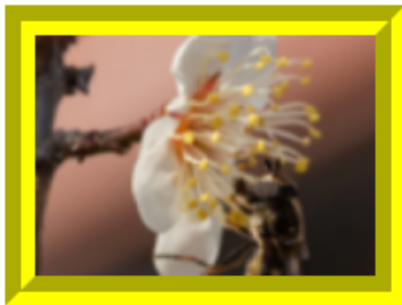
  </div>
```

```

<div></div>
<div></div>
</body>
</html>

```

[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.
  - 테두리 스타일은 dashed

```

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

```



[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>
    hr{
      border-color:red;
      border-width: 2px;
    }
    div{
      border:10px auto auto 50px;
    }
  </style>

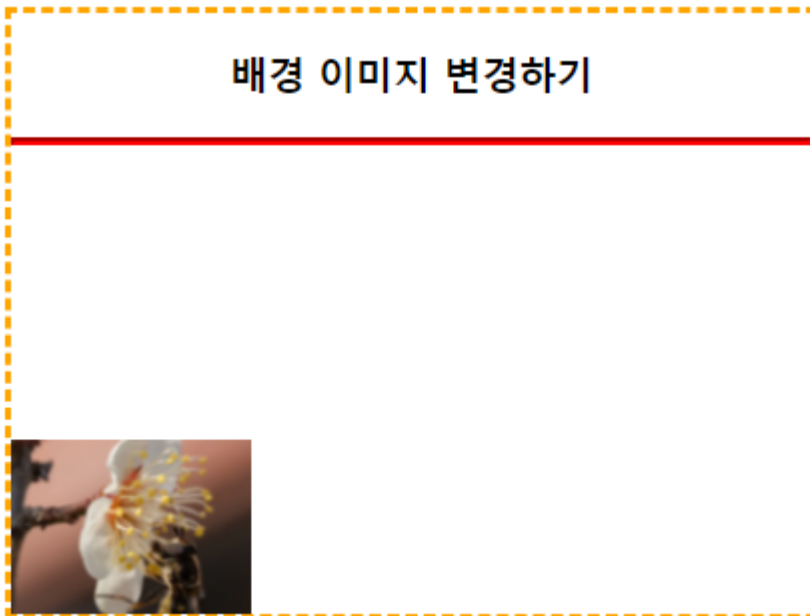
```

```

        border-style: dashed;
        width:400px;
        height:300px;
        border-color:orange;
        text-align: center;
        background-image: url("배경 3.PNG");
        background-size: 120px;
        background-repeat: no-repeat;
        background-position: left bottom;
    }
    div:hover{
        background-image: url("배경 2.PNG");
    }
</style>
</head>
<body>
    <div>
        <h3>배경 이미지 변경하기</h3>
        <hr>
    </div>
</body>
</html>

```

[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>

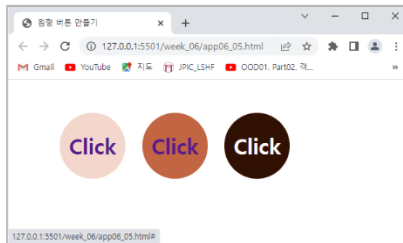
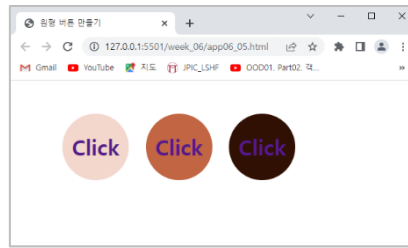
<div class="button">

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

</div>

</section>

</body>



[소스]

```
<!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>
    div{
      display:inline-block;
    }
    div:first-of-type{
      width:100px;
      height:100px;
      background-color:red;
      border-radius:50%;
      text-align: center;
      line-height:100px;
    }
    div:nth-child(2){
      width:100px;
      height:100px;
      background-color:aqua;
      border-radius:50%;
      text-align: center;
      line-height:100px;
    }
    div:nth-child(3){
      width:100px;
      height:100px;
```



```

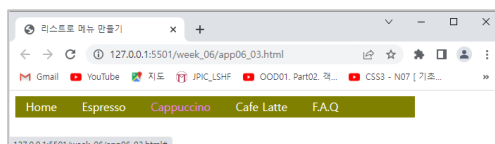
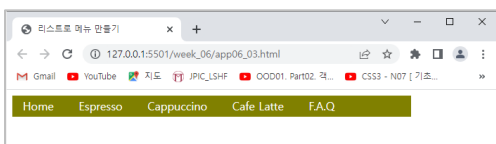
        background-color:green;
        border-radius:50%;
        text-align: center;
        line-height:100px;
    }
    a{
        font-size:30px;
        text-decoration:none;
    }
    a:hover{
        color:white;
    }
</style>
</head>
<body>
    <section>
        <div class="button">
            <a href="#">Click</a>
        </div>
        <div class="button">
            <a href="#">Click</a>
        </div>
        <div class="button">
            <a href="#">Click</a>
        </div>
    </section>
</body>
</html>

```

#### [실행 결과]



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



[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>
    ul{
      background-color:green;
      width:450px;
      height:40px;

    }
    li{
      margin:10px;
      display:inline-block;
      border-collapse:collapse;
      color:white;
    }
    a{
      color:white;
      text-decoration:none;
    }
    a:hover{
      color:rgb(155, 14, 38);
    }
  </style>
</head>
  <body>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="#">Home</a></li>
        <li><a href="#">Espresso</a></li>
        <li><a href="#">Cappuccino</a></li>
        <li><a href="#">Cafe Latte</a></li>
        <li><a href="#">F.A.Q</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </body>
</html>
```

[실행 결과]

---

[Home](#)[Espresso](#)[Cappuccino](#)[Cafe Latte](#)[F.A.Q](#)

---