

-----  
\*\*\*\*\*

HTML5 중간고사.

2018. 04. 23(월)

\*\*\*\*\*  
-----

1. 처음으로 웹 브라우저(Web browser)를 만든 사람은?

- |    |               |    |                 |
|----|---------------|----|-----------------|
| A. | Bill Gates    | B. | Steve Jobs      |
| C. | James Gosling | D. | Tim Berners-Lee |

2. 다음 중 href 속성을 가지지 않는 태그는?

- |    |          |    |        |
|----|----------|----|--------|
| A. | <iframe> | B. | <a>    |
| C. | <link>   | D. | <area> |

3. 다음 중 src 속성을 가지지 않는 태그는?

- |    |        |    |          |
|----|--------|----|----------|
| A. | <img>  | B. | <iframe> |
| C. | <span> | D. | <audio>  |

4. 다음 중 블록형 태그(tag)가 아닌 것은?

- |    |       |    |      |
|----|-------|----|------|
| A. | <div> | B. | <hr> |
| C. | <dl>  | D. | <a>  |

5. 다음 semantic tag 중 중 블록형 태그(tag)가 아닌 것은?

- |    |          |    |           |
|----|----------|----|-----------|
| A. | <nav>    | B. | <mark>    |
| C. | <footer> | D. | <article> |

6. HTML 페이지 내부에 다른 HTML 페이지를 포함하기 위해 사용되는 태그(tag)는?

- |    |          |    |        |
|----|----------|----|--------|
| A. | <source> | B. | <base> |
| C. | <iframe> | D. | <link> |

7. HTML5에서 문서 구조화와 관련이 없는 태그(tag)는?

- |    |          |    |          |
|----|----------|----|----------|
| A. | <figure> | B. | <header> |
| C. | <nav>    | D. | <label>  |

8. 검색 엔진이 저작권 정보를 웹 페이지 내에서 검색할 때 어떤 태그(tag)를 검색하면 좋을까?

- |    |           |    |           |
|----|-----------|----|-----------|
| A. | <section> | B. | <header>  |
| C. | <footer>  | D. | <article> |

9. CSS3 색 표현법이 틀린 것은?

- |    |                                    |    |                          |
|----|------------------------------------|----|--------------------------|
| A. | div { color : rgb(55, 128, 256); } | B. | div { color : #7FB5F0; } |
| C. | div { color : #777777; }           | D. | div { color : red; }     |

10. 다음 중 선택터(selector)로 적합하지 않는 것은?

- |    |          |    |         |
|----|----------|----|---------|
| A. | a:active | B. | image   |
| C. | #div     | D. | div > p |

11. 웹 페이지에 작성된 암호 입력 창의 배경색을 노란색으로 칠하는 CSS3 스타일 시트는 무엇인가?
- A. `input[type:password] { background : yellow }`
  - B. `input[type.password] { background : yellow }`
  - C. `input[type=password] { background : yellow }`
  - D. `input[type#password] { background : yellow }`
12. `<span>SPAN</span>`과 `<div>DIV</div>`? 에 대한 설명으로 틀린 것은?
- A. `<span>` 태그는 디폴트로 인라인 박스로 다루어진다.
  - B. `<div>` 태그가 출력되는 영역의 높이는 조절할 수 있지만 `<span>` 태그가 차지하는 영역의 높이는 조절할 수 없다.
  - C. `<span>`는 `<span style="display:inline">SPAN</span>`과 동일하다.
  - D. `<div>`는 `<div style="display:inline-block">DIV</div>`와 동일하다.



[13-15] 다음 Semantic tag로 구성한 나는 누구? html 문서를 분석하고 물음에 답하시오.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>hm09 나는 누구인가</title>
  <style>
    html, body {
      margin: 0;
      padding: 0;
      height: 100%;
    }
    .header {
      width: 100%;
      height: 10%;
      background: yellow;
    }
    .nav {
      width: 30%;
      height: 70%;
      [13]_____ : left;
      background: orange;
    }
    .section {
      width: 70%;
      height: 70%;
      [13]_____ : left;
      background: olivedrab;
    }
    .footer {
      width: 100%;
      height: [14]_____ ;
      clear: both;
      background: plum;
    }
  </style>
  <script> </script>
</head>

<body>
<!-- 문서의 본문 텍스트, 이미지, 테이블, 자바스크립트 코드, 동영상 등 -->
<header class="header">
  <h1><a href="https://www.facebook.com/sungwon.ha.14">hm09</a> </h1>
</header>
```



```

<nav class="nav">
<ul>
    <li>
        <h2>나의정보</h2>
        <ul>
            <li>
                <a href="hm09_info.html" target="myframe">나의 정보</a>
            </li>
            <li>
                <a href="my_life.html" target="myframe">일상</a>
            </li>
        </ul>
    </li>
    <li>
        <h2>My favorite</h2>
        <ul>
            <li>
                <a href="hm09_world.html" target="myframe">내가 좋아하는 나라</a>
            </li>
            <li>
                <a href="hm09_music.html">내가 좋아하는 노래</a>
            </li>
        </ul>
    </li>
    <li>
        <h2>hm09 form</h2>
        <ul>
            <li>
                <a href="hm09_form.html" target="myframe">내 생일</a>
            </li>
            <li>
                <a href="hm09_temp.html" target="myframe">온도관리</a>
            </li>
        </ul>
    </li>
</ul>
</nav>

<section class="section">
<article>
    <iframe src="my_life.html" [15]_____="myframe" width="770" height="580">
    </iframe>
</article>
</section>

<footer class="footer">
    <p>
        Copyright 2017 Elvis by hm00
    </p>
</footer>

</body>
</html>

```

13. <nav>와 <section>을 나란히 배치하는 속성은?

- A. overflow
- B. float
- C. link
- D. align

14. 적절한 값은? --- 20%

[Hint] html 문서의 layout에서 폭과 높이는 각각 100%로 설정된다.  
각 태그들이 차지하는 공간은 100% 범위 내에서 비율로 결정된다.

15. iframe 객체를 지정하는 속성은 무엇인가?

- A. href
- B. link
- C. target
- D. name

[16-20] 다음은 CSS3 스타일을 이용하여 가로 메뉴바를 만드는 HTML문서이다.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <!-- 문서제목, 자바스크립트 코드, CSS 스타일 정의, 메타데이터정의 -->
  <meta charset="utf-8">
  <title>hmn : CSS3 list</title>
  <style>
    #menubar {
      background: olive;
    }
    #menubar ul { /* 여백과 패딩 모두 0 */
      [16] margin: 0;
      padding: 0;
      width: 567px; /* 모든 아이템(<li>)을 한 줄에 품을 수 있는 폭 */
    }
    #menubar ul li {
      display: [17] inline; /* 새 줄로 넘어가지 않게 */
      list-style-type: none; /* 마커 삭제 */
      padding: 0px 15px; /* top=bottom=0, left=right=15px */
    }
    #menubar ul li a {
      color: white;
      text-decoration: [18] none; /* 링크 보이지 않게 */
    }
    #menubar ul li a:[19] hover {
      color: violet; /* 마우스 올라 갈 때 색 */
    }
  </style>
  <script> </script>
</head>
<body>
<nav [20] id="menubar">
  <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>
```

Home Espresso Cappuccino Cafe Latte F.A.Q

다음 보기에서 답을 고르시오. (16 ~ 20)

border, padding, block, inline, inline-block, no, none, null,  
class, id, mover, hover, active, margin, type, ok, na

[21-25] Write down the correct result at a line marked with a number of problem.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>hmn : CSS3 Table</title>
  <style>
    table {/* 이중 테두리 제거 */
      border-collapse: [21]_____ ;
    }
    [22]_____ {/* 모든 셀에 적용 */
      [23]_____ : left;
      padding: 5px;
      height: 15px;
      width: 100px;
    }
    thead, tfoot {/* <thead>의 모든 셀에 적용 */
      background: darkgray;
      color: yellow;
    }
    tbody [24]_____:[25]_____(even) { /* 짝수 행에 적용*/
      background: aliceblue;
    }
    tbody tr:hover {
      background: pink;
    }
  </style>
  <script> </script>
</head>
<body>
  <h3>1학기 성적</h3>
  <hr>
  <table>
  <thead>
    <tr>
      <th>이름</th> <th>HTML</th> <th>CSS</th>
    </tr>
  </thead>
  <tfoot>
    <tr>
      <th>합</th> <th>175</th> <th>169</th>
    </tr>
  </tfoot>
  <tbody>
    <tr>
      <td>황기태</td> <td>80</td> <td>70</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>이재문</td> <td>95</td> <td>99</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>이병은</td> <td>85</td> <td>90</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>김남윤</td> <td>50</td> <td>40</td>
    </tr>
  <tbody>
</table>
</body>
</html>
```



## 1학기 성적

이름	HTML	CSS
황기태	80	70
이재문	95	99
이병은	85	90
김남윤	50	40
합	175	169

21. 표의 2중 테두리를 단일 테두리로 변경하는 설정은?
- A. single                      B. true  
C. collapse                    D. merge
22. 표의 모든 셀(cell)에 적용할 때 사용하는 선택터(selector)는?
- A. table                      B. td  
C. th                          D. th, td
23. 표의 각 셀의 내용이 좌측으로 정렬되어 있다. 셀의 정렬상태를 지정하는 속성은?
- A. align                      B. text-align  
C. table-align                D. cell-align
24. 적절한 선택터(selector)는?
- A. th                      B. td                      C. tr                      D. ts
25. 표의 짝수 행을 지정하는 방법으로 맞는 것은?
- A. child(odd)                      B. nth-child(odd)  
C. child(even)                      D. nth-child(even)

[26-30] div 블록에 대한 여러 가지 변환(transform)을 시도하는 다음 질문에 답하십시오.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    div {
      display: [26]_____;
      padding: 5px;
      color: white;
      background: olivedrab;
    }
    /* 변환 */
    div[27]____rotate {
      transform: rotate(20deg);
    }
    div[27]____skew {
      transform: skew(0deg,-20deg);
    }
    div[27]____translate {
      transform: [28]_____;
    }
    div[27]____scale {
      transform: [29]_____;
    }
    /* 마우스 올릴 때 추가 변환 */
    div[27]____rotate:hover {
      transform: rotate(80deg);
    }
    div[27]____skew:hover {
      transform: skew(0deg, -60deg);
    }
    div[27]____translate:hover {
      transform: translate(50px, 100px);
    }
    div[27]____scale:hover {
      transform: scale(4,2);
    }
    /* 마우스 누를 때 추가 변환 */
    div[27]____scale:[30]_____ {
      transform: scale(1,5);
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h3>다양한 Transform</h3>
  아래는 회전(rotate), 기울임(skew), 이동(translate), 확대/축소(scale)가 적용된
  사례이다. 또한 마우스를 올리면 추가적 변환이 일어난다.
  <hr>
  <div id="rotate">
    20도 회전
  </div>
  <div id="skew">
    skew(0,-20deg)
  </div>
  <div id="translate">
    y 방향으로 70px 이동
  </div>
  <div id="scale">
    폭 3배 확대
  </div>
</body>
</html>
```

## 다양한 Transform

아래는 회전(rotate), 기울임(skew), 이동(translate), 확대/축소(scale)가 적용된 사례이다. 또한 마우스를 올리면 추가적 변환이 일어난다.



26. 여러 개의 <div> 블록들을 나란히 배치하는 display 속성 값은?

- A. block
- B. inline
- C. align
- D. inline-block

27. 9 개에 공통으로 들어갈 문자는? --- # ---

28. 블록을 수평 방향으로 70px 이동시키는 방법은?

- A. translateX(70px)
- B. translateY(70px)
- C. translate(70px)
- D. translate(70px, 70px)

29. 블록의 폭을 3배 확대시키는 방법은?

- A. scale(1,3)
- B. scale(3,1)
- C. scale(3,3)
- D. scale(3)

30. 추가 변환을 적용하기 위해 마우스 누를 때를 확인하는 슈도클래스는 ?

- A. mpress
- B. hover
- C. active
- D. overflow