

이론문제

1. 다음 중 HTML 태그에 대한 브라우저의 디폴트 배치는?

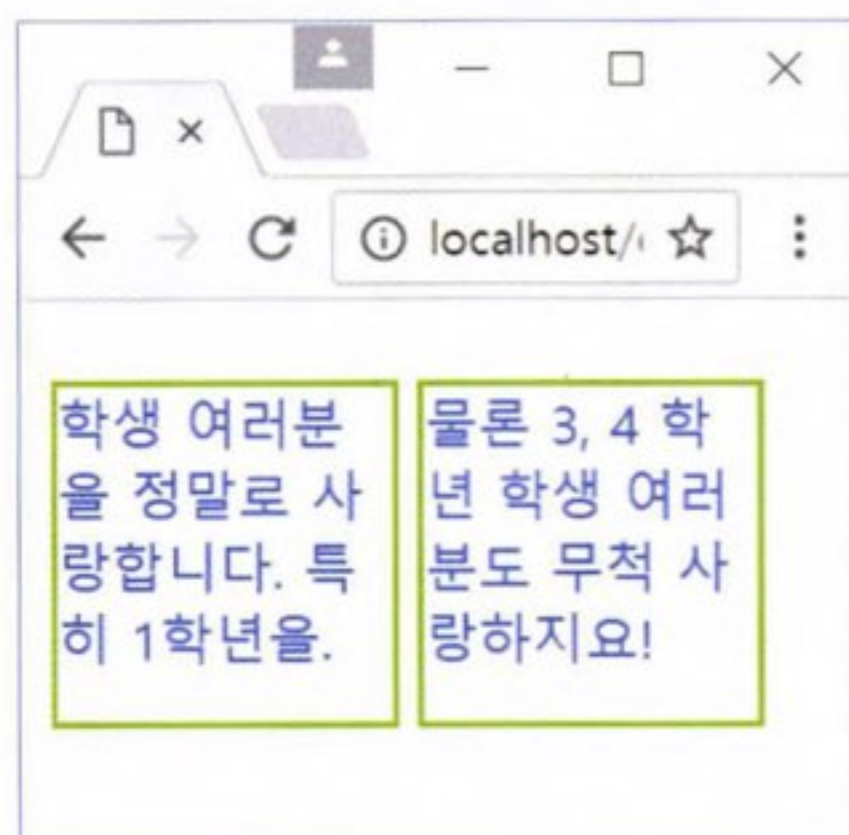
- ① 정적 배치 ② 상대 배치 ③ 절대 배치 ④ 고정 배치

2. CSS3에서 배치의 의미를 잘 설명한 것은?

- ① HTML 태그는 웹 페이지에 작성된 순서로 배치된다는 의미
 ② HTML 태그를 개발자가 원하는 위치에 임의로 배치할 수 있다는 의미
 ③ HTML 태그는 항상 보이게 배치된다는 의미
 ④ HTML 태그를 특정 위치에 고정시켜 배치할 수 없다는 의미

3. 다음 HTML 소스와 브라우저의 출력 결과를 참고하여 빈칸에 CSS3 스타일을 삽입하라.

```
p {
    border : 2px solid yellowgreen;
    color : blue;
    background : aliceblue;
}
...
<div>
<p style="display: inline-block; height: 100px; width: 100px">
학생 여러분을 정말로 사랑합니다. 특히 1학년을.</p>
<p style="display: inline-block; height: 100px; width: 100px">
물론 3, 4 학년 학생 여러분도 무척 사랑하지요!</p>
</div>
```



4. SPAN과 <div>DIV</div>에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 태그는 디폴트로 인라인 박스로 다루어진다.
- ② <div>는 <div style="display:inline-block">DIV</div>와 동일하다.
- ③ 은 SPAN과 동일하다.
- ④ 태그가 차지하는 영역의 높이는 조절할 수 없지만 <div> 태그가 출력되는 영역의 높이는 조절할 수 있다.

5. 다음 HTML 태그에 대해, CSS3 스타일이 주어지는 각 경우 출력되는 결과를 그려보라. 브라우저를 옆으로 충분히 늘렸을 경우이다.

```
<p>
  <div>hello1</div>
  <div>hello2</div>
  <div>hello3</div>
</p>
```

1)

hello 1
hello 2
hello 3

2)

hello 1

hello 2

hello 3

3)

hello 1

hello 2

hello 3

- (1) div { border : 1px solid blue; width : 100px }
- (2) div { display : inline; border : 1px solid blue; width : 100px }
- (3) div { display : inline-block; border : 1px solid blue; width : 100px }

6. 다음 각 항목에 지시한대로 태그에 적용할 셀렉터와 CSS3 스타일 시트를 작성하라.

- (1) 웹 페이지의 모든 이미지를 보이지 않게 한다. *img { display: none; }*
- (2) 웹 페이지의 모든 이미지는 한 라인에 하나씩만 출력한다. *img { display: block; }*
- (3) 웹 페이지의 모든 이미지의 크기는 400x300(픽셀)로 출력한다. *img { height: 400px; width: 300px; }*

7. 웹 페이지에 작성된 암호 입력 창(<input type="password">)의 배경색을 노란색으로 칠하는 CSS3 스타일 시트는 무엇인가?

- ① input[type:password] { background : yellow }
- ② input[type=password] { background : yellow }
- ③ #input[type:password] { background : yellow }
- ④ :input[type=password] { background : yellow }

8. 다음 질문에 적합한 셀렉터와 CSS3 스타일 시트를 작성하라.

- (1) 웹 페이지내 모든 <input type="button"> 버튼의 글자 색을 파란색으로 칠한다.
- (2) 웹 페이지내 <input type="button"> 태그를 가진 모든 버튼에 대해, 마우스가 올라갈 때만 배경색을 노란색으로 칠한다.
- (3) 웹 페이지내 <input type="button"> 버튼에 대해, 마우스로 클릭하면 배경색을 노란색으로 칠한다. 그 후 사용자가 마우스로 다른 곳을 클릭하면 원래대로 돌아온다.

3) *input[type=button]:focus { background-color: yellow; }*

2) *input[type=button]:hover { background-color: yellow; }*

9. 다음 전환(transition)이 일어나도록 CSS3 스타일 시트를 작성하라.

(1) 태그의 텍스트 크기를 지정하는 font-size 프로퍼티가 변경되면, 2초에 걸쳐 천천히 텍스트의 크기가 변한다.

span { transition: font-size 2s }

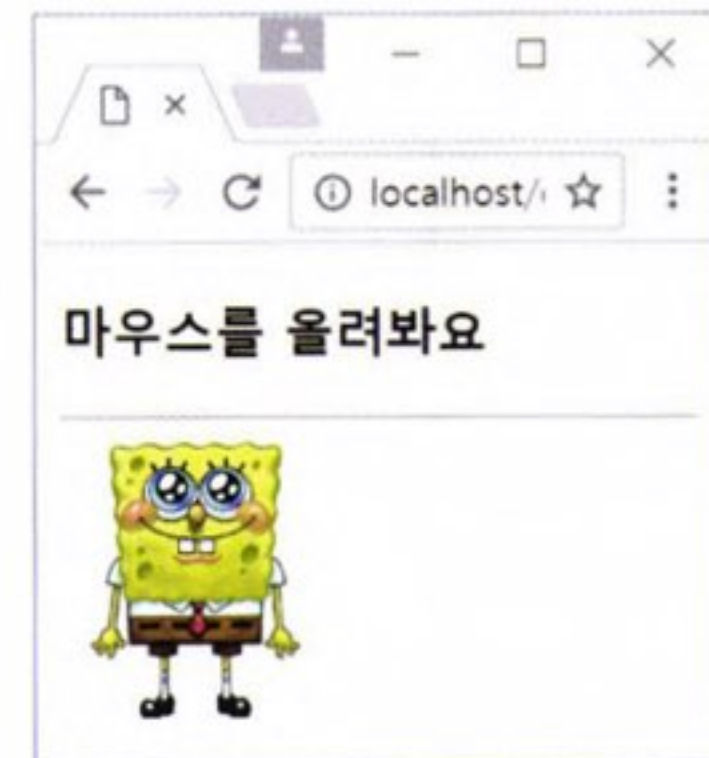
(2) 태그의 폭을 지정하는 width 프로퍼티가 변경되면, 3초에 걸쳐 천천히 이미지 폭이 변한다.

img { transition: width 3s }

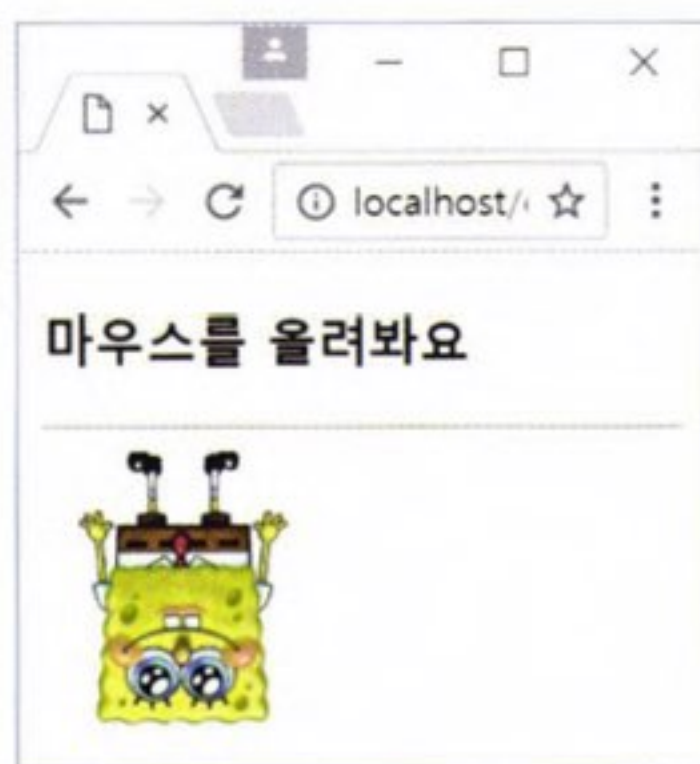
10. 다음과 같은 HTML 태그와 출력된 모양이 있다. 스폰지밥 이미지에 마우스를 올렸을 때 주어진 문항과 같이 변환되도록 transform 프로퍼티 등을 이용하여 <style> 태그 안에 들어갈 CSS3 스타일 시트를 완성하라.

```
<style>
____
____
</style>
...
<h3>마우스를 올려봐요</h3>
<hr>

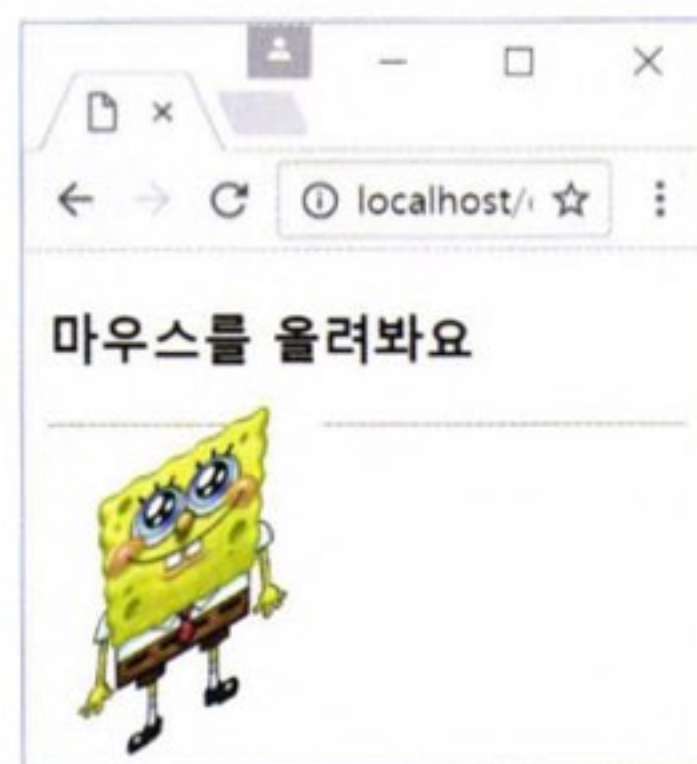
```



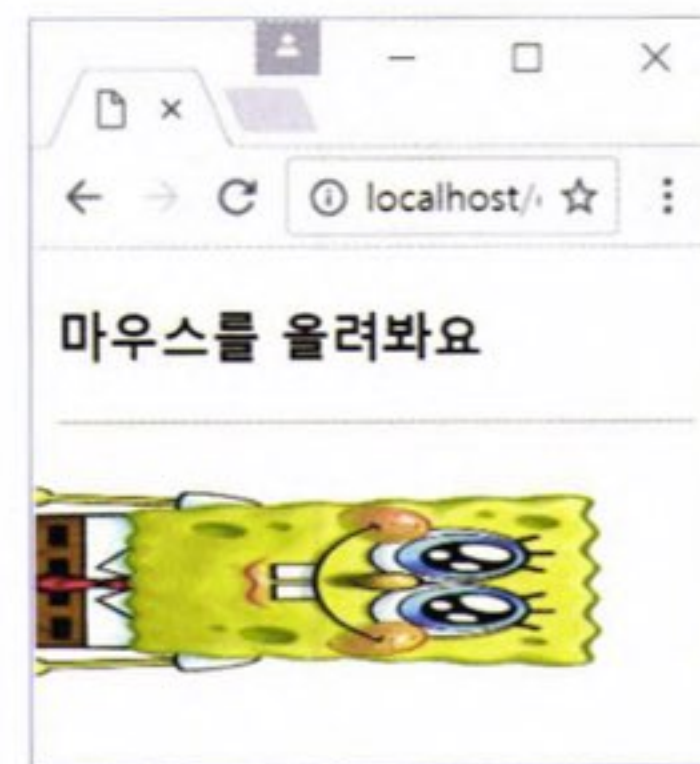
(1) 180도 회전



(2) y축으로 -20도 기울임



(3) 90도 회전하고 1:3 비율 확대



1)

*#tran: hover {
transform: rotate(180deg);*

3

2)

*#tran: hover {
transform: skew(0deg, -20deg);*

3

3)

*#tran: hover {
transform: rotate(90deg) scale(1.3);*

3