

## 이론문제

- HTML5 표준에 따라 HTML 페이지에 반드시 있어야 하는 것이 아닌 것은?  
 ① <head>                      ② <img>                      ③ <body>                      ④ <!doctype html>
- HTML 언어에서 사용되는 옳은 주석문은?  
 ① <! 이것은 주석문 >                      ② <!-- 이것은 주석문 -->  
 ③ <!-- 이것은 주석문 --->                      ④ <--- 이것은 주석문 --->
- 다음 중 틀린 것은?  

<Img width='100' height="35" alt=심장 src:shrek.png>  
 ①                      ②                      ③                      ④
- href 속성을 가지지 않는 태그는?  
 ① <iframe>                      ② <a>                      ③ <area>                      ④ <base>
- target 속성을 가지지 않는 태그는?  
 ① <iframe>                      ② <a>                      ③ <area>                      ④ <img>
- src 속성을 가지지 않는 태그는?  
 ① <iframe>                      ② <embed>                      ③ <audio>                      ④ <div>
- 다음 중 블록형 태그가 아닌 것은?  
 ① <div>                      ② <p>                      ③ <h1>                      ④ <img>
- 웹 페이지의 제작자를 표현하기 위해 사용되는 태그는?  
 ① <author>                      ② <meta>                      ③ <name>                      ④ <base>

9. 웹 페이지를 만든 이유를 “자바에 대해 알려주려고”라고 웹 페이지에 내에 적어 놓고자 한다. 가장 적절한 태그는 무엇인가? 태그를 완성하라.

10. 웹 개발자는 작성된 HTML 페이지들을 `www.mysite.com/html/design` 폴더 밑에 모두 저장해 두고 어떤 웹 페이지에 다음과 같이 링크를 작성하였다.

```
<a href="http://www.mysite.com/html/design/dress.html">옷</a>
<a href="http://www.mysite.com/html/design/shoes.html">신발</a>
```

`<base>` 태그를 이용하여 베이스 URL을 지정하고, 이 두 `<a>` 태그를 간략히 다시 작성하라.

11. 웹 페이지에 다음 정보를 작성하려고 한다. 다음 각 경우에 `<ol>`, `<ul>`, `<dl>` 태그 중 어떤 것이 적합한가?

- (1) 유럽 여행에 필요한 물품을 나열할 때
- (2) 출국 수속 과정을 나열할 때
- (3) 유럽 각 나라들의 특징을 나열할 때

12. 링크 텍스트에 대한 디폴트 색에 대해 답하라. 링크 텍스트는 처음에 \_\_\_\_\_ 색으로 출력된다. 사용자가 일단 방문한 후에는 \_\_\_\_\_ 색으로 출력되고, 방문하기 위해 마우스를 누르고 있는 동안 \_\_\_\_\_ 색으로 출력된다.

13. HTML 페이지에 다른 HTML 페이지를 삽입하기 위해 사용되는 태그는?

- ① `<iframe>`                      ② `<source>`                      ③ `<base>`                      ④ `<map>`

14. 다음은 오류가 있는 HTML5 문서이다. 틀린 부분을 찾아 완성하라.

(1)

```
<html>
<head><title></title>
</head>
<h3>나의 이야기</h3>
<hr>
나는 자랑스러운 대한민국의 국민입니다.
</html>
```

(2)

```
<!doctype html>
<html>
<head><title></title></head>
<body>
<br>Merry Christmas! Happy New Year!
</br>
</body>
</html>
```



15. HTML5 문서에 사용하지 않는 것이 바람직한 태그는?

- ① 
- ② <a name="intro">
- ③ <frameset><frame src="1.html"><frame src="2.html"></frameset>
- ④ <a href="http://www.w3c.org" target="\_blank">

16. <source> 태그를 사용하여 다음 문장을 수정하라.

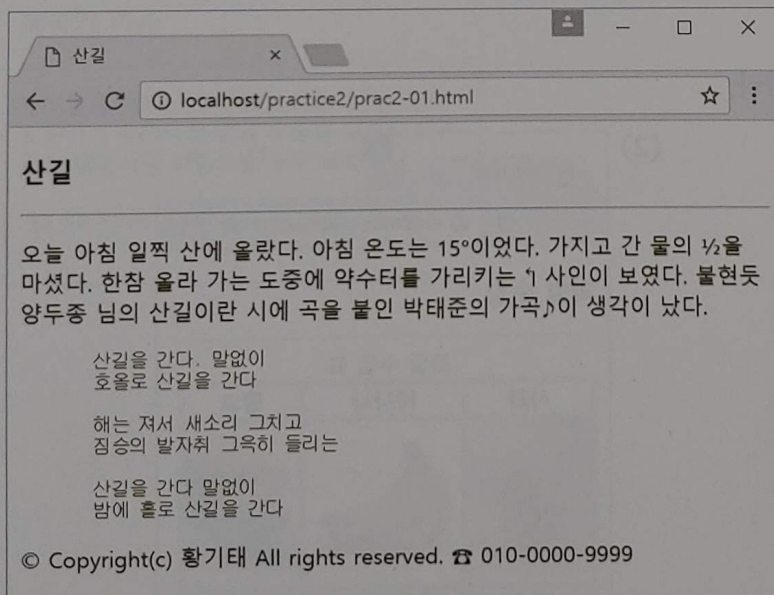
```
<audio src="hello.mp3" controls>audio를 지원하지 않습니다.</audio>
```

17. 다음에 작성된 HTML 태그의 의도를 자세히 설명하라.

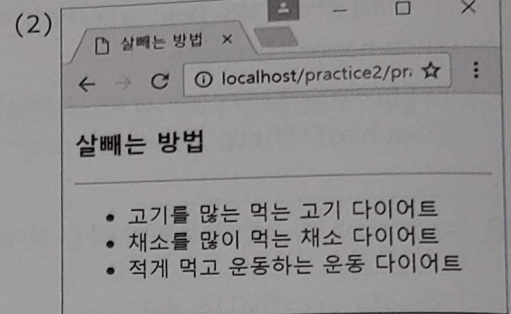
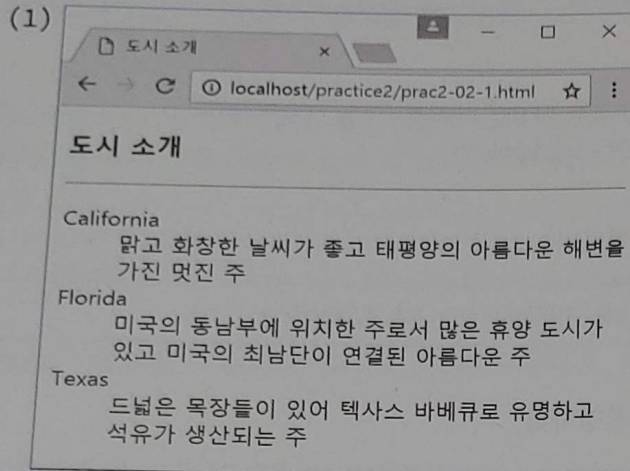
```
<video width="320" height="240" controls autoplay>  
  <source src="bear.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="bear.ogg" type="video/ogg">  
  브라우저가 video 태그를 지원하지 않습니다.  
</video>
```

## 실습문제

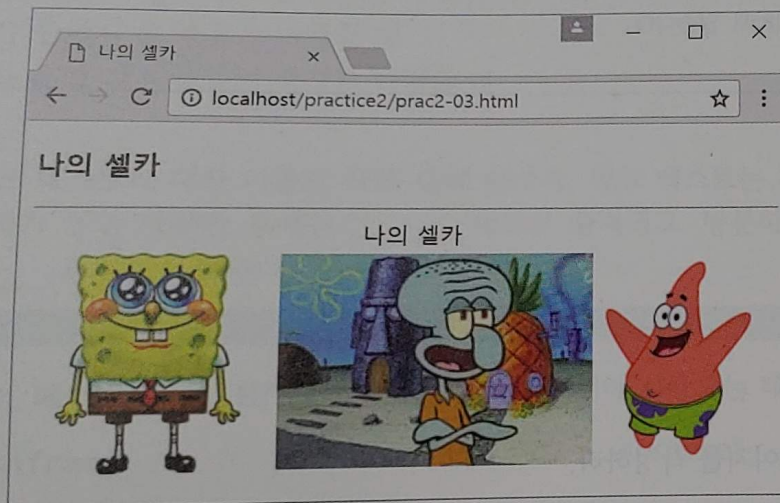
1. 다음과 같이 출력되는 HTML5 페이지를 작성하라.



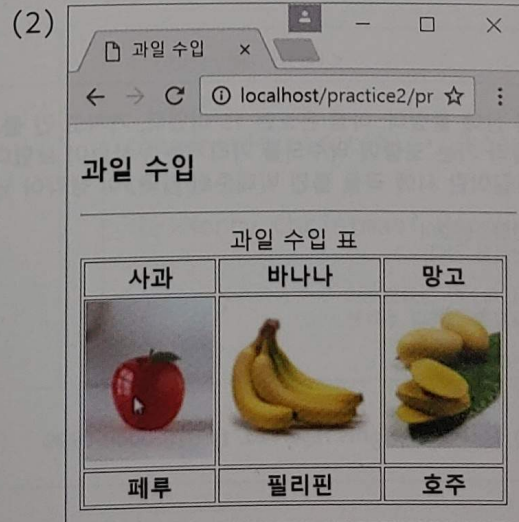
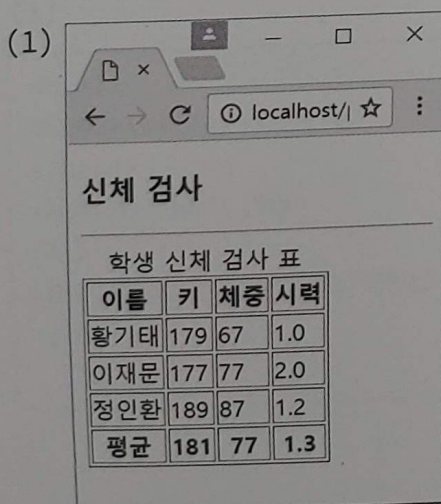
2. 다음 브라우저 화면과 같이 리스트를 가진 HTML5 페이지를 작성하라.



3. 셀카로 찍은 사진을 보여주는 HTML5 페이지를 작성하라.



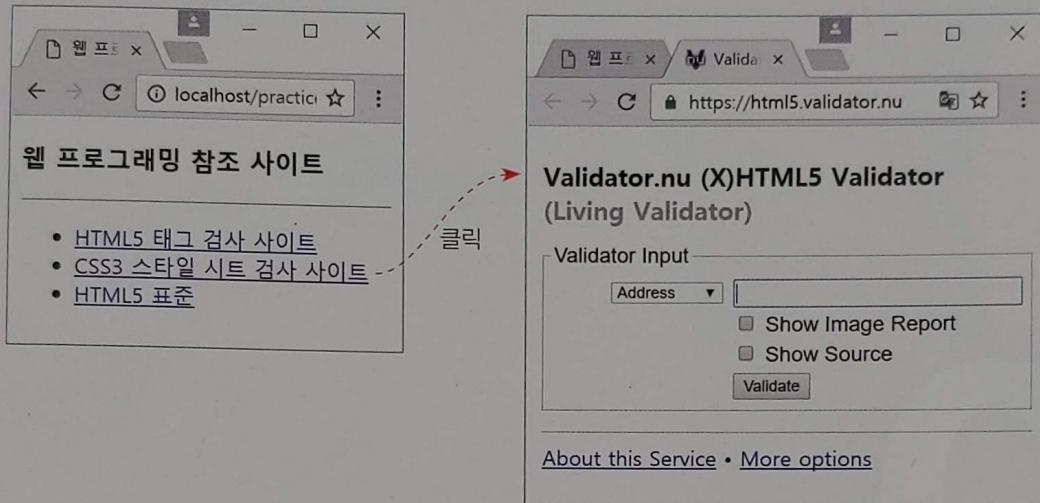
4. 다음과 같은 표를 HTML5로 작성하라.





5. 다음과 같이 웹 프로그래밍 공부에 참고하기 위한 사이트들의 링크를 만들고 target="\_blank" 속성을 사용하여 링크가 클릭되면 새 윈도우를 열어 사이트가 출력되도록 하라. 참고로 이들 사이트는 다음과 같다.

- <https://html5.validator.nu/>
- <http://www.css-validator.org/validator.html>.ko
- <http://www.html5.org>



6. HTML 페이지가 화면에 출력되면 애국가가 연주되도록 하라. 애국가가 담긴 오디오 파일은 인터넷에서 찾아 삽입하든지 직접 녹음하여 사용하라.

