

## 이론문제

1. 브라우저에 의해 제공되는 BOM 객체들은 계층 관계로 이루어진다. 계층의 최상위에 있는 객체는 무엇인가?

① document      ☒ ② window      ③ body      ④ html

2. 다음 객체들 중 특징이 다른 하나를 골라라

① document      ☒ ② navigator      ③ div      ④ span

3. 다음 지시에 따라 window.open() 함수를 작성하라.

(1) 이름이 win인 새 윈도우를 열어 test.html을 출력한다. `window.open("test.html", "win");`  
 (2) 현재 윈도우에 구글 웹 페이지를 출력한다. `window.open("https://www.google.com", "_self");`  
 (3) 크기가 400×500인 새 윈도우에 네이버 페이지를 출력한다. `window.open("https://www.naver.com", "_blank", "width=400, height=500");`  
 (4) 스크린의 왼쪽 상단 모서리에 위치하는 새 윈도우를 열고, test.html을 출력한다. `window.open("test.html", "_blank", "left=0, top=0");`

4. window.open()을 이용하여 다음 조건에 맞게 윈도우를 여는 코드를 작성하라.

(1) 스크린의 (100,100) 위치에 500×600 크기의 빈 윈도우 생성하라. `(1) window.open("", "width=500, height=600", "left=100, top=100");`  
 (2) 이름이 google인 윈도우를 열고 구글 웹 페이지를 출력하라. `(2) window.open("https://www.google.com", "google");`

5. 현재 브라우저 윈도우에 네이버 페이지를 로드하는 경우가 아닌 것은?

① window.location.href = "http://www.naver.com";  
 ② window.location.assign("http://www.naver.com");  
☒ ③ window.location.reload("http://www.naver.com");  
 ④ window.location.replace("http://www.naver.com");

6. 다음 중 브라우저에 어떤 플러그인이 설치되었는지 알아내는데 사용되는 객체는?

☒ ① navigator      ② browser      ③ window      ④ location

7. 다음 중 현재 윈도우에 출력된 웹 페이지를 다시 로드하는 코드가 아닌 것은?

① window.location.reload();      ② location.reload();  
 ③ history.go(0);      ☒ ④ window.go(0);



8. 다음 중 navigator 객체를 통해 알 수 없는 정보는?

- ① 위치 정보
- ② 브라우저를 제작한 회사
- ③ 웹 페이지의 주소
- ④ 브라우저 이름

9. window의 타이머를 활용하는 다음 코드가 있다. 이 코드를 잘 해석한 것은?

```
var sum=0;
function f() {
    sum++;
    if(sum == 10) clearInterval(id);
}
var id = setInterval("f()", 2);
```

- ① 2초마다 f() 함수가 10번 호출된다.
- ② 2밀리초 후에 f() 함수가 1번 호출된다.
- ③ 2밀리초 간격으로 f() 함수가 10번 호출된다.
- ④ f() 함수가 1초 간격으로 2번 호출된다.

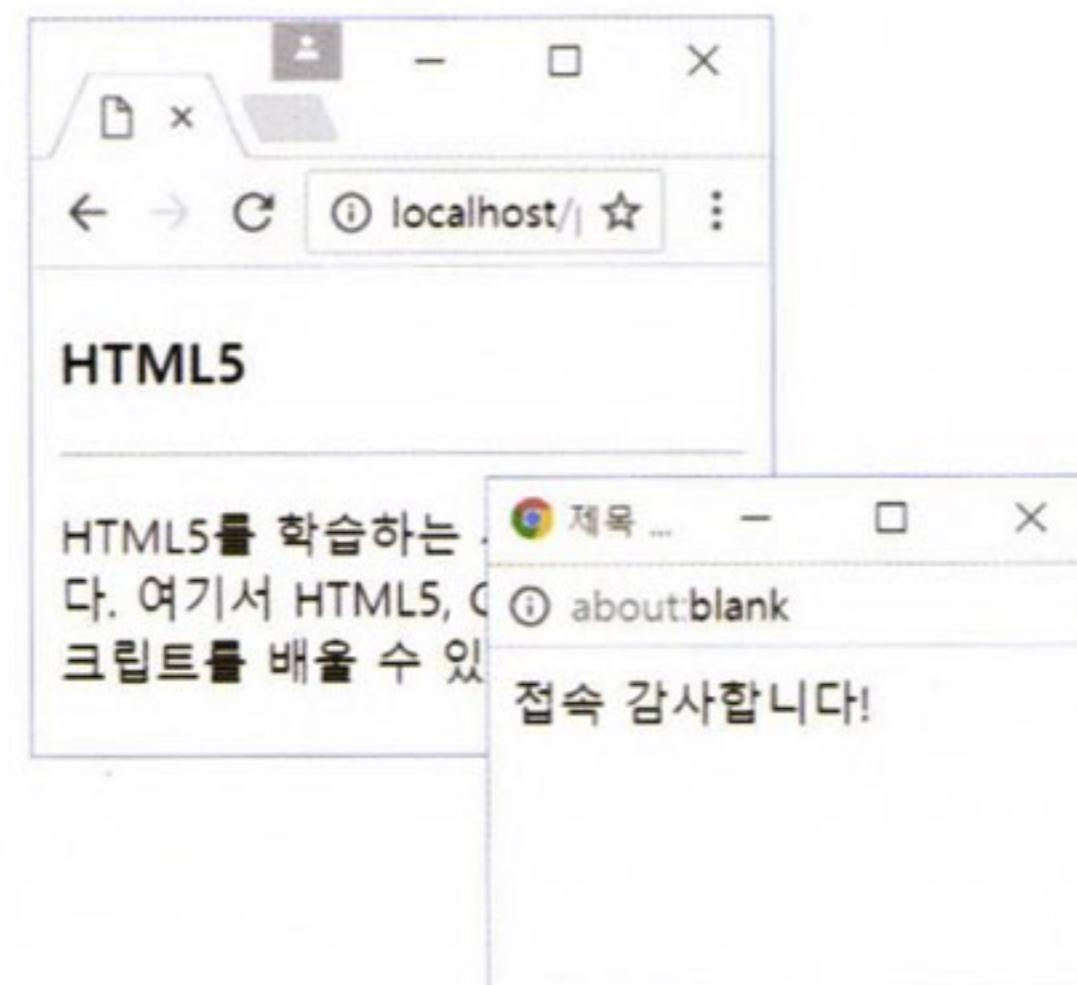
10. 문제 9에서 주어진 코드를 setTimeout()/clearTimeout()을 이용하여 다시 작성하라.

```
var sum=0;
var id = setTimeout("f()", 2);
function f() {
    sum++;
    if (sum < 10) {
        clearTimeout(id);
        id = setTimeout("f()", 2);
    }
}
```

## 실습문제

1. 다음과 같은 웹 페이지가 있다. 이 웹 페이지가 로드될 때, '접속 감사합니다!'라는 문장을 담은 200×80 크기의 새 윈도우를 별도로 출력하도록 웹 페이지를 수정하라.

```
<!DOCTYPE html>
<html><head><title>HTML5</title></head>
<body>
<h3>HTML5</h3>
<hr>
<p>
HTML5를 학습하는 사이트입니다.
여기서 HTML5, CSS3, 자바스크립트를
배울 수 있습니다.</p>
</body>
</html>
```



**힌트** <body>에 onload 리스너를 등록하고 onload 리스너에서 win=window.open(...)으로 새 윈도우를 열고 win.document.write()를 이용하라.