

#과제 4

1. 다음 괄호 안을 채우시오.

- (1) (**CDN**)은 파일을 여러 서버에 분산시키고 사용자가 접속하는 지역과 가장 가까운 곳의 서버에서 파 일을 전송하는 기술이다.
- (2) jQuery 를 사용할 때 가장 기본적으로 활용하는 함수는 (**jQuery()**) 이다.
- (3) jQuery 로 속성을 조작할 때는 (**attr()**) 메서드를 사용한다.
- (4) jQuery 로 스타일 속성을 조작할 때는 (**css()**) 메서드를 사용한다.
- (5) jQuery 로 내부의 글자를 조작할 때는 (**text()**) 메서드와 (**html ()**) 메서드를 사용한다.
- (6) 태그를 자바스크립트에서 사용할 수 있는 객체로 만든 것을 (**문서객체**)라고 한다.
- (7) jQuery 라이브러리에서 문서 객체를 조작하는 메소드가 호출 이후에 자기 자신을 다시 반환하는 것을 (**메소드 체이닝**)이라고 한다.
- (8) (**jQuery**)는 모든 웹 브라우저에서 동작하는 클라이언트용 자바스크립트 라이브러리로 2006 년 1 월 존 레식이 발표한 것이다.

2. 다음 질문에 OX 를 표시하시오.

- (1) \$() 함수는 querySelector () 메서드처럼 한 번에 하나의 문서 객체만 선택한다. (**X**)
- (2) 문서 객체의 속성을 조작할 때는 attr () 메서드를 사용한다.(**O**)
- (3) 문서 객체의 class 속성을 조작할 때는 class () 메서드를 사용한다. (**X**)
- (4) 웹 페이지에 적혀 있는 HTML 태그들은 위쪽에서 아래쪽으로 차례대로 만든다. (**O**)
- (5) script 태그는 반드시 head 태그 안에 위치해야 한다. (**O**)
- (6) querySelector () 메서드는 선택자로 요소를 여러 개 선택할 가능성이 있으므로, 배열로 문서 객체를 리턴한다.(**X**)
- (7) 이벤트 리스너 내부에서 this 키워드를 사용하면 이벤트를 발생시킨 문서 객체를 확인할 수 있다. (**O**)
- (8) 이벤트 객체를 사용하면 이벤트와 관련한 정보를 알아낼 수 있다. (**O**)
- (9) a 태그를 클릭했을 때 발생하는 웹 페이지 이동 등 기본 이벤트는 제거할 수 없다.(**X**)

3. jQuery 라이브러리의 이벤트 관련 메소드가 아닌 것은? (**3**)

- ① click () 메서드 ② on () 메서드 ③ bind () 메서드 ④ link () 메서드

4. 다음 중 이벤트를 연결하는 코드로 옳은 것은? (**2**)

- ① \$('h1').on('onclick', function () { }) ② \$('h1').onclick (function () { })
- ③ \$('h1').on('click', function () { }) ④ \$('h1').on({ 'onclick': function () { } })

5. 자바스크립트에서 다음과 같이 메서드를 연속해서 사용하는 것은? (**1**)

```
$('h1').attr('data-index', function (index) {  
    return index;  
}).css('color', 'red').addClass('header')
```

- ① 메서드 체이닝 ② 메서드 커백션 콜 ③ 메서드 오버라이딩 ④ 메서드 오버로딩

6. 다음 중 attr () 메서드를 잘못 사용한 것은? (**4**)

- ① \$('img').attr ('src', 'image.png')
- ② \$('img').attr ({ src: 'image.png' })
- ③ \$('img').attr ('src', function () { return 'image.png' }) ④ \$('*').attr (function () { return { 'src': 'image.png' } })

7. 다음 중 문서 객체를 하나만 리턴하는 함수는? (**1**)

- ① document.getElementById () ② document.getElementsByName ()
- ③ document.getElementsByClassName () ④ document.querySelectorAll ()


8. 다음 중 jQuery 라이브러리에 대한 설명으로 틀린 것은? (**2**)

- ① 쉬운 문서 객체 모델과 관련한 처리 구현 ② 복잡한 이벤트 구현

9. 다음의 코드에서 jQuery 의 attr() 메소드의 속성을 지정하는 내용을 객체를 이용한 방법으로 코드를 작성하세요.
[코드]

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>jQuery Basic</title>
  <script src="http://code.jquery.com/jquery-3.6.0.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function () {
      $('img').attr({
        alt: 'jQuery 라이브러리를 사용한 속성 지정',
        src: 'http://placeholder.it/100x100',
        width:100
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
  <img>
  <img>
  <img>
</body>
</html>
```

10. 다음의 실행 결과가 나오도록 빈 칸의 코드를 완성하세요.

[코드]	[실행결과]
<pre><!DOCTYPE html> <html> <head> <title>jQuery Basic</title> <script src="http://code.jquery.com/jquery-3.1.0.js"></script> <script> (㉠ \$(document).read (function ()){ (㉡ \$('box'))('float', 'left'); (㉢ \$('box'))('margin', 10); (㉣ \$('box'))('width', 100); (㉤ \$('box'))('height', 100); (㉥ \$('box'))('backgroundColor', 'red'); }); </script> </head> <body> <div class="box"></div> <div class="box"></div> <div class="box"></div> </body> </html></pre>	 <p>왼쪽으로 나옴 여백 10px, 가로 100px, 세로 100px, 배경색 빨강</p>