**#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. jQuery를 사용할 때 가장 기본적으로 활용하는 함수는 ( jQuery() ) 이다.
3. jQuery로 속성을 조작할 때는 ( attr() ) 메서드를 사용한다.
4. jQuery로 스타일 속성을 조작할 때는 (css() ) 메서드를 사용한다.
5. jQuery로 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 채이닝 )이라고 한다.
8. ( jQuery )는 모든 웹 브라우저에서 동작하는 클라이언트용 자바스크립트 라이브러리로 2006년 1 월 존 레식이 발표한 것이다.

2. 다음 질문에 OX를 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 커넥션 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

③ 쉬운 시각적 효과 구현 ④ Ajax 응용 프로그램 개발

9. 다음의 코드에서 jQuery의 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://placehold.it/100x100’,

width:100

});

</script>

</head>

<body>

<img>

<img>

<img>

</body>

</html>

10. 다음의 실행 결과가 나오도록 빈 칸의 코드를 완성하세요.

|  |  |
| --- | --- |
| [코드] | [실행결과] |
| <!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> | 왼쪽으로 나옴 여백 10px, 가로 100px, 세로 100px,  배경색 빨강 |