

이론문제

1. 자바스크립트의 특징이 아닌 것은?

- ☒ ① 자바스크립트 프로그램은 컴파일 과정이 간단하다.
- ☒ ② 자바스크립트 프로그램은 HTML 페이지에 소스 코드 형태로 삽입된다.
- ☒ ③ Netscape사가 처음 개발하였다.
- ☒ ④ 웹 페이지에 동적인 변화를 만드는데 사용된다.

2. 자바스크립트 언어로 할 수 없는 것은?

- ☐ ① 사용자로부터 마우스나 키 입력을 처리할 수 있다.
- ☐ ② 새 브라우저 윈도우를 생성할 수 있다.
- ☒ ③ 로컬 컴퓨터의 파일을 삭제할 수 있다.
- ☐ ④ CSS3 프로퍼티 값을 변경하여 HTML 태그의 모양을 동적으로 바꿀 수 있다.

3. 다음 중 리터럴(상수)이 아닌 것을 찾아라.

0, 12.34, "a", 0xff, ff, null, false, "hello", 4+5

ff, 4+5

4. 3/2+"px"의 연산 결과는 무엇인가?

- ☐ ① "1px"
- ☐ ② "2px"
- ☒ ③ "1.5px"
- ☐ ④ "3/2px"

5. 자바스크립트 언어의 구문이 아닌 것은?

- ☐ ① break
- ☒ ② loop
- ☐ ③ switch
- ☐ ④ continue

6. case 문으로 잘못 사용한 것은?

- ☐ ① case 3 :
- ☐ ② case "s" :
- ☐ ③ case 3+2 :
- ☒ ④ case x>6 :

7. 다음 문장의 실행 결과 w, x, y, z의 값은 무엇인가?

(1)

```
var x=1, y=2, z=3, w=4;
y = x++;
z += x;
w = (w > 3) ? w-3 : 3-w;
```

w=1, x=2, y=1, z=5

(2)

```
var a=1, b=2, c=3, d=4;
var x = (a > 1) || (c != 3);
var y = (a != b) && (c != d);
var z = b << c;
var w = (a==1);
```

w=true, x=false, y=true, z=16

8. 다음 문장의 실행 결과 s, t의 값은 무엇인가?

(1)

```
var s = 1 + 2 + "hello" + 3;
var t = 1 + "hello" + 2 + 3;
```

s="3hello3", t="1hello23"

(2)

```
var s = ("hello" > "javascript");
var t = ("아버지" > "어머니");
```

s=false, t=false

9. 다음 코드에서 지역 변수와 전역 변수를 찾아 나열하라.

(1)

```
var x;
function f() {
    var y = x + 5;
    z = y + 5;
    return z;
}
```

local: y, global: x, z

(2)

```
sum = 0;
function f() {
    x = 1;
    for(n=0; n<5; n++)
        sum += x;
}
```

local: x, global: sum, n

10. 다음 코드의 실행 결과 출력되는 내용은 무엇인가?

(1)

```
var sum = 0;
function acc() {
    var sum = 0;
    for(i=0; i<10; i++)
        sum += i;
}
acc();
document.write("합 = " + sum);
```

합 = 0

(2)

```
var sum = 0;
function acc() {
    var sum = 0;
    for(i=0; i<10; i++)
        this.sum += i;
}
acc();
document.write("합 = " + sum);
```

합 = 45

11. 다음 중 연산과 결과가 틀린 것은?

① 53+10 = 63

② 53/10 = 5

③ 53%10 = 3

④ 53*10 = 530

12. 다음 웹 페이지가 출력되는 모양을 그려라.

1

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>1</title>
</head>
<body>
<script>
  document.write("Welcome");
</script>
</body>
</html>
```



2

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>2</title>
</head>
<body>
<script>
  function print() {
    document.write("Welcome<br>");
  }
</script>
</body>
</html>
```



13. 다음과 같이 변수 a, b가 선언되어 있을 때, 각 계산 후 a, b 값은 무엇인가?

<code>var a=20, b=2;</code>		
식	a	b
(1) <code>a += b;</code>	22	2
(2) <code>a = a << b;</code>	80	2
(3) <code>a = (a>100)?a:b;</code>	2	2
(4) <code>b = (a>10)&&(a<30);</code>	20	true

14. 다음과 같이 변수 a, b가 선언되어 있을 때, 각 계산 후 a, b 값은 무엇인가?

<code>var a="123", b="45";</code>		
식	a	b
(1) <code>a += b;</code>	"12345"	"45"
(2) <code>a = parseInt(a) + parseInt(b);</code>	168	"45"
(3) <code>a = 10 + a + b;</code>	1012345	"45"
(4) <code>b = 10 + parseInt(a) + "ab";</code>	"123"	"133ab"