

자바스크립트 - 조건문 Quiz02

1. 다음 괄호안에 알맞은 답을 적으세요.

- ① 자바의 조건문에는 단순 if문, (), 다중 if~else문, switch문이 있다.
- ② switch문의 case에 ()이 생략되면 다음 break문을 만날 때 까지 아래로 계속 실행된다.

2. 다음 리터럴 중에서 case문의 값으로 사용할 수 없는 것은?

- ① 10 ② "A" ③ 'A' ④ 5.4

3. 다음 조건문을 삼항 조건 연산자를 이용하여 한 줄로 작성하라

```
if(j%2==0){  
    i=10;  
}else{  
    i=20;  
}
```

4. 다음 프로그램 코드에 대한 결과값은?

```
let x=2;  
let y=3;  
if(x>2){  
    if(y>2){  
        let z=x+y;  
        document.write("z is : " + z);  
    }  
}else{  
    document.write("x is:" + x);  
}
```

5. 다음 switch문이 실행된 후 y값은 무엇인가?

```
let x=3;  
let y=10;  
switch(x+3){  
    case 6 :  
        y+=1;  
        break;  
    default :  
        y*=2;  
        break;  
}
```

6. 다음 switch문에서 변수 a의 값은?

```
int a=3
switch(a){
    case 1 : a+=5; break;
    case 2 : a+=10; break;
    case 3 : a+=16; break;
    case 4 : a+=34; break;
}
```

7. 다음 if~else문을 switch문으로 바꾸세요.

```
if(i==1){
    document.write("!");
}else if(i==2){
    document.write("@");
}else if(i==3){
    document.write("#");
}else{
    document.write("*");
}
```

결과 :

8. 다음 프로그램을 보시고 결과값을 작성하세요.

```
let num=32;
let value=45;
let max=0;

if(num > value){
    max=num;
}else{
    max=value;
}

document.write("max:" + max);
```

9. 다음의 프로그램을 실행하면 어떤 결과가 출력 될까요?

```
let coin='K';
switch(coin){
    case 'A':case 'a':
```

```

        document.write("사과");
        break;
    case 'P':case 'p':
        document.write("배");
        break;
    case 'G':case 'g':
        document.write("포도");
        break;
    default:
        document.write(coin);
        break;
}

```

10. 다음 예제에서는 두 개의 if문을 사용하고 있다. 이를 하나의 if문만 사용하는 방식으로 변경해보자.

```

let num=120;
if(num > 0){
    if(num%2==0){
        document.write("양수이면서 짝수");
    }
}

```

결과:

11. 다음 예제의 프로그램을 완성하세요.

```

let visitCount=0;
if(                ){
    document.write("처음 오셨군요. 방문해 주셔서 감사합니다.");
}else if(visitCount > 0){
    document.write("또 오셨군요!! 방문해 주셔서 감사합니다.");
}
[결과]: 처음 오셨군요. 방문해 주셔서 감사합니다.

```

12. 다음 예제의 프로그램을 완성하세요. (조건식 : num 120은 0보다 크면 200보다 작다)

```

let num=120;
if(                ){
    document.write("0미만");
}else{
    if(                ){
        document.write("200보다 작은수");
    }else{
        document.write("200보다 큰수");
    }
}

```

```
}
```

[결과]: 200보다 작은수

13. 다음 프로그램의 결과 값을 작성하세요.

```
let su=2;
switch(su){
    case 1:
        document.write("Simple");
    case 2:
        document.write("Funny");
    case 3:
        document.write("Fantastic");
}
```

결과 :

14. 다음 예제의 프로그램을 완성하세요.

```
let value=24;
switch(      ){
    case 0:document.write("0이상 10미만의 수");break;
    case 1:document.write("10이상 20미만의 수");break;
    case 2:document.write("20이상 30미만의 수");break;
}
```

[결과] 20이상 30미만의 수

15. 다음 예제 프로그램을 조건연산자(삼항연산자)를 사용하지 않고, if~else를 사용하여 프로그램을 변경하세요.

```
let su=50;
let value=100;
let big=0;
let diff=0;

big=(su > value) ? su : value;
document.write("big:" + big);

diff=(su < value) ? su-value : value-su;
document.write("diff:" + diff);
```

[결과] big:100 diff:-50

결과 :

16. 다음 표를 보고 프로그램을 작성하세요. (switch ~ case 문)

| 직책 | 연봉 |
|----|-------|
| 부장 | 700만원 |
| 과장 | 500만원 |
| 대리 | 300만원 |
| 사원 | 200만원 |

17. 다음 표를 보고 프로그램을 작성하세요. (다중 if ~ else 문)

| 회원레벨 | 회원등급 |
|--------|------|
| A 또는 a | 우수회원 |
| B 또는 b | 정회원 |
| C 또는 c | 일반회원 |
| F 또는 f | 손님 |