01 다음 괄호 안을 채우시오

1. 표현식
2. 문장
3. 세미콜론(;),줄바꿈
4. 키워드
5. 식별자
6. 주석
7. 문자열
8. 불
9. 비교 연산자
10. 변수
11. 선언
12. 할당
13. 초기화
14. 함수
15. 배열, 인덱스
16. 콜백 함수
17. 객체, 키
18. 요소
19. 속성

02.다음 질문에 OX를 표시하시오

(1) X

(2) O

(3) X

(4) X

(5) X

(6) O

(7) O

(8) O

(9) X

(10) X

(11) O

(12) X

(13) X

(14) O

(15) X

03.다음중에서 식별자로 사용할수있는 것 (2)

04.다음 중에서 키워드가 아닌 것은?(1)

05.다음 중에서 false로 변환되는 것은? (2)

06.다음 코드의 실행 결과를 예측하시오.

(1) 30!!!!

(2) 11,12,13 차례대로 출력

(3) function test() {return 20}

07.연산자 =과 ==의 차이점을 적으시오.

=은 값을 변수에 할당하는 것이고 ==는 좌변과 우변이 같은 비교 연산자 입니다.

08 다음 if 조건문을 논리 연산자를 사용해 하나의 if 조건문으로 작성하시오.

if (x > 10 && 20 < x) {}

09 다음 for 반복문을 while 반복문으로 변경하시오

var i = 1;

while (i <= 10) {

if (i % 5 == 0) {

alert(i);

}

i++;

}

10 다음 while 반복문을 for 반복문으로 변경하시오.

(var i = 10; i >= 0; i -= 3) { alert(i); }

11 센티미터cm를 입력하면 피트 feet와 인치inch로 변환하는 프로그램을 작성하시오

<script>

// 변수를 선언합니다.

var input = parseFloat(prompt('cm 단위를 입력해주세요.', '입력'));

var inch = input / 2.54;

var feet = inch / 12;

// 출력합니다.

alert(input + '은 ' + inch + '인치, ' + feet + '피트입니다.' );

</script>12 원기둥 밑면의 반지름과 높이를 입력받아 부피를 계산하는 프로그램을 작성하시오

<script>

// 변수를 선언합니다.

var radius = parseFloat(prompt('반지름을 입력해주세요.', '입력'));

var height = parseFloat(prompt('높이를 입력해주세요.', '입력'));

var volume = radius \* radius \* 3.14 \* height;

// 출력합니다.

alert('부피는 ' + volume + '입니다.');

</script>

13 네 자리 정수를 입력받아 천, 백, 십, 일의 자리로 분리해 출력하는 프로그램을 작성하시오. 천의 자리는 parseInt (num/1000), 백의 자리는 parseInt (num%1000/100)으로 구 할 수 있습니다. 사용자에게 값을 입력받는 부분은 다음과 같이 prompt( ) 함수를 사용합 니다.

<script>

// 변수를 선언합니다.

var input = parseInt(prompt('네 자리 정수를 입력해주세요.', '입력'));

var num\_1000 = parseInt(input / 1000);

var num\_100 = parseInt(input % 1000 / 100);

var num\_10 = parseInt(input % 100 / 10);

var num\_1 = parseInt(input % 10);

// 출력합니다.

alert(num\_1000 + '.' + num\_100 + '.' + num\_10 + '.' + num\_1);

</script>

14 사용자에게 태어난 연도를 입력받아 그 해의 띠를 출력하는 프로그램을 작성하시오. 입력받은 연도를 12로 나눈 나머지를 사용합니다. 나머지가 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11일 때는 각각 원숭이띠, 닭띠, 개띠, 돼지띠, 쥐띠, 소띠, 범띠, 토끼띠, 용띠, 뱀띠, 말띠, 양띠입니다.

var ties = [

'원숭이', '닭', '개', '돼지',

'쥐', '소', '범', '토끼',

'용', '뱀', '말', '양'

];

// 사용자에게 입력을 받습니다.

var input = parseInt(prompt('태어난 연도를 입력하세요.', '숫자'));

alert(ties[input % 12])

15 반복문을 사용해 다음 그림과 같이 패턴을 출력하는 프로그램을 작성하시오. 반복문을 이중으로 사용합니다.

var output = '';

for (var i = 0; i < 10; i++) {

for (var j = 0; j < i + 1; j++) {

output += '\*';

}

output += '\n';

}

alert(output)

16 매개변수로 n을 입력받아 n!factorial을 반환하는 함수를 만드시오.

function factorial(n) {

var output = 1;

for (var i = 1; i <= n; i++) {

output \*= i;

}

return output

17 다음 속성을 가지는 대상을 자바스크립트 객체로 만드시오. 속성 값 팀이름 블랙핑크 소속사 YG 엔터테인먼트 랩퍼 제니 메인보컬 로제 서브보컬 지수 댄스 리사

var team = {

＇팀이름＇: ＇블랙핑크',

＇소속사': ‘YG 엔터테인먼트',

＇랩퍼': ＇제니',

＇메인보컬': ＇로제',

＇서브보컬': ＇지수',

＇댄스': ＇리사'

}