

- \* [단답형] 다음 괄호 안을 채우시오 (1~8)
1. 자료형을 검사할 때는 ( ) 키워드를 사용한다. (3점)
  2. 변수를 만들 때는 ( ) 키워드를 사용한다. (3점)
  3. true || false의 결과는 ( )이다. (3점)
  4. ( ) 형태의 반복문은 무한하게 반복한다. (3점)
  5. 템플릿 문자열을 만들 때는 ( )기호를 사용하고 변수나 수식값을 출력하기 위해 ( ) 기호를 사용한다. (3점)
  6. 10\*20의 결과는 ( ) 이다. (3점)
  7. ( )은 자바스크립트 객체를 활용한 데이터 표현 방법이므로, 자바스크립트에서 객체를 만드는 방법과 완전히 동일하게 데이터를 만들어 사용할 수 있다 (3점)
  8. ( ) 메소드는 선택자를 사용해 문서 객체를 여러 개 선택한다. (5점)
  9. 다음 중에서 문서 객체의 스타일을 변경할 때 사용하는 속성은? (3점)
    - ① exterior
    - ② styles
    - ③ appearance
    - ④ style
  10. 다음 중 문서 객체 내부의 글자를 수정할 때 사용할 수 있는 속성을 모두 고르시오 ? (4점)
    - ① textContent
    - ② text
    - ③ innerHTML
    - ④ html
  11. 다음 중 문자열 자료형을 숫자 자료형으로 바꾸는 함수가 아닌 것은? (3점)
    - ① Number()
    - ② parseInt()
    - ③ parseFloat()
    - ④ parseDouble()
  12. 배열 안에 있는 요소 수를 확인할 때 사용하는 식별자를 고르시오. (3점)
    - ① length
    - ② size
    - ③ capacity
    - ④ count

13. 다음 중 자바스크립트 키워드가 아닌 것은? (3점)
  - ① for
  - ② if
  - ③ const
  - ④ select
14. 다음 중 false로 변환(falsy 값)되는 것은? (3점)
  - ① '0'
  - ② 0
  - ③ 'false'
  - ④ 20
15. 학점을 나타내는 변수를 score라고 할 때, 학점 4.2~4.5(4.2와 4.5 포함)를 나타낼 수 있는 조건 표현식을 고르시오. (5점)
  - ① 4.2 <= score <= 4.5
  - ② 4.2 < score || score < 4.5
  - ③ 4.2 <= score || score <= 4.5
  - ④ 4.2 <= score && score <= 4.5
16. [주관식] 배열 [52, 71, 32, 103, 273, 93]을 반복문을 사용하여 역순으로 출력하는 코드를 작성하시오. (5점)
  - 출력은 console.log() 로 출력

```
let array = [52, 71, 32, 103, 273, 93];
```

// 구현할 부분
17. [주관식] 다음 코드의 빈 부분을 구성해 배열의 가장 작은 수와 큰 수를 출력하는 프로그램을 작성하시오. (5점)
 

```
let array = [273, 52, 103, 57, 271];
let min = 9999999999;
let max = -9999999999;
```

// 구현할 부분

```
console.log(min); // 가장 작은 수 출력
console.log(max); // 가장 큰 수 출력
```

18. [주관식] 다음 함수를 만드시오. (5점)

- 함수이름 : multiply
- 기능 : 매개변수 5개에 넣은 값을 모두 곱해 준다.
- 호출 예  
let result = multiply(1,2,3,4,5);  
console.log(result); --> 120 콘솔 출력

19. [주관식] 다음 코드의 실행 결과를 예측해 보시오. (5점)

```
let x,y;  
  
x = 10;  
y = 2;  
  
if(x > 4) {  
  if(y > 2) {  
    console.log (x*y);  
  }  
}else{  
  console.log();  
}
```

20. [주관식] 다음 코드의 실행 결과를 적으시오. (5점)

```
console.log(10 + 20 + '!!!');
```

[실습 예제 문제]

21. [코드 완성] 높이와 너비를 입력 받아서 삼각형의 넓이를 출력하는 프로그램이다. 다음 빈 부분을 코드로 완성하시오. (5점)

```
let width = 0;  
let height = 0;
```

```
width = prompt("밑변 값 입력 ",0);
```

```
// 높이값 입력
```

```
// 삼각형 넓이 구하기
```

```
console.log("삼각형의 넓이는 ", result);
```

22. [코드 완성] 1~100까지 3의 배수만 누적해서 더한 결과를 출력하는 프로그램이다. 다음 빈 부분을 코드로 완성하시오. (5점)

```
let result = 0;
```

```
for (let i = 1; i <= 100; i++) {
```

```
// 3의 배수만 찾아서 누적
```

```
}  
console.log("결과는 ", result);
```

23. [코드 완성] 다음 배열에서 배열의 인덱스와 배열 요소의 값을 모두 출력하는 코드를 완성하시오. (for-in 문 사용) (5점)

```
let arr= ['zero', 'one', 'two'];
```

```
// 배열요소의 인덱스와 요소 값을 모두 출력
```

24. [코드 완성] 다음 자바스크립트 객체에서

- member의 name을 출력하는 기능
- secretBase를 'Newyork Town'으로 변경하는 코드를 작성하시오. (5점)

```
let jsonObject = {  
  squadName: "Super hero squad",  
  homeTown: "Metro City",  
  formed: 2016,  
  secretBase: "Super tower",  
  active: true,  
  member: {  
    name: "Molecule Man",  
    age: 29,  
    secretIdentity: "Dan Jukes",  
  },  
};
```

```
// member의 name을 출력
```

```
// secretBase를 'Newyork Town'으로 변경
```

25. [코드 완성] 다음 태그 내용 중에서 id가 'game2'인 문서 객체 (태그)를 찾아 'year' 속성에 대한 값을 출력하고 2000으로 수정하는 코드를 작성하시오. (5점)

```
<body>
  <div>
    <div id="game1" year="2022">NBA 2022</div>
    <div id="game2" year="2022">FIFA 2022</div>
    <div id="game3" year="2022">NFL 2022</div>
  </div>
</body>
```

```
<script>
```

```
// id가 'game2'인 문서 객체의 'year' 속성 값 출력
```

```
// id가 'game2'인 문서 객체의 'year' 속성 값을 2000으로 수정
```

```
</script>
```