**함 수**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 함수에 대한 설명 중 틀린 것을 고르세요.  (1) 여러 번 사용할 가능성이 높은 코드를 블록으로 감싼(지역화 시킨)후 이름을 붙인 단위가 함수다.(o)  (2) 다소 복잡하여 다시 작성하기에 부담스러운 경우에도 함수로 정의해 놓으면 좋다 (o)  (3) 관련성 있는 코드간에 분리시킬 목적시에도 함수를 이용할 수 있다.(o)  (4) 함수 내에 선언된 변수는 전역변수이며 그 함수 내에서만 사용 가능하다.(x)  (5) 함수는 호출할 때만 동작한다 (o)  (6) 변수는 메모리에 생성되지만, 함수는 메모리에 생성되지 않는다(x) |
| 2 | 함수에 대한 설명 중 틀린 것을 고르면?  (1) 함수는 이름 뒤에 언제나 괄호( )가 붙어있어야 한다.(o)  (2) 자바스크립트에서 개발자가 함수를 정의하려면 function 키워드를 사용해야 하면, 이러한 함수를  사용자(=개발자) 정의 함수라 한다 (o)  (3) 함수를 작동시키려면 반드시 호출해야 한다. (o)  (4) 전역변수는 어떤 함수에서건 접근이 가능하다 (o)  (5) 실행부가 변수를 만나면 메모리에 올리지만, 함수의 경우는 메모리에 올리지 않는다 (x) |
| 3 | 아래 코드의 실행 결과는?  **var a=3;**  **function test(){**  **a=5;**  **}**  **document.write(a); -> 3** |
| 4 | 아래 코드의 수행 결과는?  **function test(){**  **return;**  **document.write("함수를 호출했습니다.");**  **}**  **test(); 🡪 x** |
| 5 | 함수에 대한 설명 중 틀린 것은?  (1) 함수의 실행 중 return을 만나면 실행부는 return이 기재된 line에 멈추어 있으며 실행을 멈춘다.(x)  (2) return 뒤에 붙는 값을 리턴값 이라고 한다.(o)  (3) return 뒤에 값을 붙일 경우, 실행부는 이 함수를 호출한 곳으로 되돌아가되, 값을 가지고 간다.(o)  (4) 함수는 호출하지 않으면 절대로 작동되지 않는다.(x) |
| 6 | 결과를 예상하세요.  **function myFunc(){**  **alert(“myFunc 함수를 호출했습니다.”);**  **return 3;**  **}**  **function testFunc(){**  **var x=myFunc();**  **alert(x);**  **}**  **testFunc(); 🡪 3** |
| 7 | 출력 결과를 예상하세요.  <script language=”javascript”>  **var x=0;**  **function a(){**  **return;**  **x=1;**  **}**  **function b(){**  **x++;**  **a();**  **x++;**  **}**  **b();**  **document.write(x) 🡪 2;**  </script> |
| 8 | 원하는 단을 입력받아 출력하는 함수를 작성하세요.  Ex) 3을 입력시 3단을 출력하는 함수 |
| 9 | 함수의 정의가 아래과 같을 때 실행 결과에 대하여 틀리게 설명한 것 2개는?  function myFunc(x , y){ --------------- (1)  var result; -------------------- (2)  result=x+y; -------------------- (3)  return result; -------------------- (4)  alert(“계산결과는”+result); -------------- (5)  }  (1) 매개변수가 2개이며, 리턴값이 있는 함수를 정의한 것이다.(o)  (2) result 는 (2)에서 선언된 변수이므로, myFunc() 함수의 지역변수라고 할 수 있다.(O)  (3) 이 함수를 호출 할 때는 myFunc(10, 20) 과 같이 매개변수가 2개 있는 형태로 호출해야 한다.(o)  (4) return 문에 의해 결과 값을 반환한 후 실행부는 아랫줄의 alert() 을 실행한다.(x)  (5) alert()은 실행되어 질 수 없다.(o) |