Javascript 형성평가 (2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **이름** |  | **확인** |  |

|  |
| --- |
| **문제1** |
| 수학에서, 자연수의 팩토리얼은 1부터 그 수까지의 모든 자연수의 곱이다. 기호는 “!”이며,  팩토리얼, 줄여서 팩이라고 읽기도 한다.    3! = 1 \* 2 \* 3  10의 팩토리얼을 브라우저의 콘솔영역에 출력하는 Javascript 프로그램을 작성하시오. |
| **출력결과** |
| C:\Users\Administrator\Desktop\사용자 지정 1.png |

-------------------- 여기에 답안을 작성하세요.----------------------

|  |
| --- |
| **문제2** |
| 자연수 1~100까지의 수 중에서 5의 배수에 대한 합을 구하는 순차적으로 표시하시오. |
| **출력결과** |
| **C:\Users\Administrator\Desktop\사용자 지정 3.png** |

-------------------- 여기에 답안을 작성하세요.----------------------

|  |
| --- |
| **문제3** |
| 숫자값을 저장하기 위한 변수 num1과 num2를 선언하고 2~9 사이의 임의의 숫자값을  각각 할당한 뒤 다음의 요구사항을 충족하는 프로그램의 소스코드를 제출하시오.  [요구사항]   1. 1~100까지의 숫자중에서 num1의 배수이면서 num2의 배수인 정수들을 모두 출력하시오.  (num1과 num2의 공배수 출력하기) 2. num1과 num2의 공배수에 대한 누적 총 합을 출력하시오. |
| **출력결과 (num1=3, num2=5 인 경우)** |
| **C:\Users\Administrator\Desktop\사용자 지정 4.png** |

-------------------- 여기에 답안을 작성하세요.----------------------

|  |
| --- |
| **문제4** |
| 숫자값을 저장하기 위한 변수 x를 선언하고 2~9 사이의 임의의 숫자값을  할당하여 다음의 요구사항을 충족하는 프로그램의 소스코드를 제출하시오.  [요구사항]  1~100까지의 숫자 중에서 x의 배수는 모두 몇 개 인지 출력하시오. |
| **출력결과 (x=3인 경우)** |
| C:\Users\Administrator\Desktop\사용자 지정 5.png |

-------------------- 여기에 답안을 작성하세요.----------------------

|  |  |
| --- | --- |
| **문제5** | |
| 아래의 출력 결과는 총 10행을 갖는다. 각 행마다 출력되는 `\*`은 행이 증가할 때 마다 한 개씩  늘어난다.  예를 들어 1행에서는 1개의 `\*`이 출력되고, 2행에서는 2개의 `\*`이 출력되고 … 10행에서는 10개의 `\*`이 출력된다.  출력 결과가 아래의 화면과 일치하도록 제시되는 소스코드의 빈 칸을 채워 넣으시오. | |
| **소스코드 제시** | **출력결과** |
| C:\Users\Administrator\Desktop\사용자 지정 8.png | C:\Users\Administrator\Desktop\사용자 지정 6.png |

-------------------- 여기에 답안을 작성하세요.----------------------

|  |
| --- |
| **문제6** |
| for문을 사용하여 다음과 같이 출력하는 프로그램을 작성하시오.  **[주의사항] 모든 초기식에서의 변수는 1로 할당되어야 합니다.** |
| **출력결과** |
| C:\Users\Administrator\Desktop\사용자 지정 9.png |

-------------------- 여기에 답안을 작성하세요.----------------------

|  |  |
| --- | --- |
| **문제7** | |
| 아래의 출력 결과는 총 10행을 갖는다. 각 행마다 출력되는 `\*`은 행이 증가할 때 마다 한 개씩  **줄어든다.**  예를 들어 **1행에서는 10개의 `\*`이 출력되고, 2행에서는 9개의 `\*`이 출력되고 … 10행에서는 1개**의 `\*`이 출력된다.  출력 결과가 아래의 화면과 일치하도록 제시되는 소스코드의 빈 칸을 채워 넣으시오. | |
| **소스코드 제시** | **출력결과** |
| C:\Users\Administrator\Desktop\사용자 지정 11.png | C:\Users\Administrator\Desktop\사용자 지정 10.png |

-------------------- 여기에 답안을 작성하세요.----------------------

|  |
| --- |
| **문제8** |
| 출력결과가 아래와 같도록 제시되는 소스코드의 빈 칸을 채워 넣어 add함수를 완성하시오. |
| **소스코드 제시** |
| C:\Users\Administrator\Desktop\사용자 지정 15.png |
| **출력결과** |
| C:\Users\Administrator\Desktop\사용자 지정 14.png |

-------------------- 여기에 답안을 작성하세요.----------------------

|  |  |
| --- | --- |
| **문제9** | |
| 출력결과가 아래와 같도록 제시되는 소스코드의 빈 칸을 채워 넣어 gugu 함수를 완성하시오. | |
| **소스코드 제시** | **출력결과** |
| C:\Users\Administrator\Desktop\새 이미지 1.png | **C:\Users\Administrator\Desktop\사용자 지정 1.png** |

-------------------- 여기에 답안을 작성하세요.----------------------

|  |
| --- |
| **문제10** |
| 출력결과가 아래와 같도록 제시되는 소스코드의 빈 칸을 채워 넣어 toggle 함수를 완성하시오.   * Toggle 함수에는 0과 1만 파라미터로 전달될 수 있습니다. * 0이 전달될 경우 1이, 1이 전달될 경우 0이 리턴되어 집니다. * 파라미터가 다른 값이 전달되는 경우는 없다고 가정합니다. |
| **소스코드 제시** |
| C:\Users\Administrator\Desktop\사용자 지정 4.png |
| **출력결과** |
| C:\Users\Administrator\Desktop\사용자 지정 3.png |

-------------------- 여기에 답안을 작성하세요.----------------------