Javascript 형성평가 (1)

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

|  |
| --- |
| **문제1** |
| * 다음의 요구사항을 충족하는 프로그램의 소스코드와 실행화면 스크린 샷을 제출하시오.   **[요구사항]**   1. now\_year 라는 이름의 변수를 선언하고 현재 년도를 할당하세요. 2. age라는 이름의 변수를 선언하고 자신의 나이를 할당하세요. 3. now\_year와 age 변수를 활용하여 자신이 태어난 년도를 저장하는 my\_year라는 변수의 값을 연산하고 alert 다이얼로그로 표시하세요. |
| **출력결과** |
| T:\윈도우 1.png |

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

|  |
| --- |
| **문제2** |
| * 다음의 요구사항을 충족하는 프로그램의 소스코드와 실행화면 스크린 샷을 제출하시오.   **[요구사항]**   1. now\_year 라는 이름의 변수를 선언하고 현재 년도를 할당하세요. 2. my\_year라는 이름의 변수를 선언하고 자신이 태어난 년도를 할당하세요. 3. now\_year와 my\_year변수를 활용하여 자신의 나이를 저장하는 age라는 변수의 값을 연산하고 alert 다이얼로그로 화면에 다음과 같이 표시하세요. |
| **출력결과** |
| T:\윈도우 2.png |

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

|  |
| --- |
| **문제3** |
| * 다음의 요구사항을 충족하는 프로그램의 소스코드를 제출하시오.   **[요구사항]**   1. 다음의 변수들을 선언하고 적절한 값을 대입하세요.    1. my\_height : 자신의 키를 실수형태로 저장하는 변수.    2. my\_weight : 자신의 몸무게를 실수형태로 저장하는 변수.    3. std\_weight : 표준체중. 연산결과가 대입되어야 하므로 초기값은 임의로 비워둡니다.    4. obesity : 비만도. 연산결과가 대입되어야 하므로 초기값은 임의로 비워둡니다. 2. 표준 체중 std\_weight를 다음의 공식으로 구하세요.    1. 표준체중(키 150이하) = 신장cm – 110    2. 표준체중(키 151이상) = (신장cm - 110) x 0.9 3. 비만도 값 obesity를 다음의 공식으로 구하세요.   (현재 몸무게 - 표준체중)  비만도(%) = -------------------- x 100  표준체중   1. 다음의 범위에 따라서 비만도 측정치를 if문을 사용해서 <body>태그 안에 <h1>태그를 사용하여 출력하세요.    1. 20% 이하 - 정상(안심)    2. 20% 초과, 30% 이하 - 경도비만(주의)    3. 30% 초과, 50% 이하 - 중등도 비만(위험)    4. 50% 초과 - 고도비만(매우위험)   **[주의사항]**  표준 체중은 모든 키에 대해서 선택적으로 연산되어야 합니다. 자신의 키를 기준으로 A와 B를 선택해서 구현하는 것이 아니라 my\_height가 어떤 값으로 할당되더라도 연산이 가능해야 합니다. |
| **출력결과** |
| **C:\Users\Administrator\Desktop\윈도우 1.png** |

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

|  |
| --- |
| **문제4** |
| 어떤 원의 반지름이 5cm라고 한다. 이 때 원의 둘레의 길이와 면적을 구하여 출력하는 프로그램을  작성하시오.  - 원의 둘레는 PI 곱하기 지름이다.  - 원의 면적은 PI 곱하기 반지름의 제곱이다.  - PI(원주율)은 3.14로 제한한다.  소수점에 대한 처리는 하지 않도록 합니다. |
| **출력결과** |
| C:\Users\Administrator\Desktop\사용자 지정 2.png |

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

|  |
| --- |
| **문제5** |
| 다음의 switch문을 if문 형태로 작성하세요.  C:\Users\Administrator\Desktop\사용자 지정 3.png |
| **출력결과** |
| C:\Users\Administrator\Desktop\사용자 지정 4.png |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **문제6** | |
| 1) 점수와 학년을 의미하는 변수 score와 level에 정수값을 할당하시오.  2) score는 0~100 사이의 정수 중에서 할당합니다.  3) level은 1~4 사이의 정수 중에서 할당합니다.  4) 할당된 변수를 기준으로 60점 이상이면 합격, 미만이면 불합격이라고 출력하시오.  단, 4학년은 70점 이상이어야 합격입니다.  **[주의사항]**  추가적인 변수 선언 없이 if문 만으로 구현되어야 합니다. | |
| **출력결과** | |
| C:\Users\Administrator\Desktop\사용자 지정 6.png | C:\Users\Administrator\Desktop\사용자 지정 7.png |

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