

2020년 1학기 대화형프로그래밍 Python 반복문(1)

학과	수학과	학번	202021224	이름	주민찬
1.	<p>다음의 반복문으로 'Hello, World!'를 10번 출력한다고 했을 때, 잘못된 부분을 고치시오.</p> <p>① i = 0</p> <p>②</p> <p>③ while i > 20</p> <p>④ print('Hello, World!')</p> <p>⑤ i = i + 2</p>			<p>③ while i > 20</p> <p>· </p> <p>· V</p> <p>③ while i < 20</p>	
2.	<p>다음 while 반복문을 무한 루프로 만드는 명령어를 모두 고르시오.</p> <p>① while ' ' :</p> <p>② while 1.1 :</p> <p>③ while None :</p> <p>④ while False :</p> <p>⑤ while not 0 :</p>			②, ⑤	
3.	<p>다음의 소스 코드를 완성하여 정수 2 5, 4 4, 8 3, 16 2, 32 1의 값이 각 줄에 출력되게 하시오.</p> <p>i = 2</p> <p>j = 5</p> <p>① while i <= 32 or j >= 1 :</p> <p>print(i, j)</p> <p>② i *= 2</p> <p>③ j -= 1</p>			<p>① while i <= 32 j >= 1 :</p> <p>② i *= 2</p> <p>③ j -= 1</p>	
4.	<p>다음 코드를 실행했을 때, "Hello!"는 몇 번 출력되는가?</p> <pre> i = 0 while i < 5 : print("Hello!") i = i + 1 </pre>			5번	
5.	<p>다음 코드의 실행 결과는 무엇인가?</p> <pre> num = 4 init = 0 sum = 2 while (init <= num) : sum += init init += 1 print(sum) </pre>			12	

<p>Quiz 1. 소스 코드 화면 캡처본 붙이기</p>	<pre>total = 0 num = 1 while 1 <= num <=100 : if num%7 == 0 : total += num num += 1 else : num += 1 print('1부터 100 사이의 모든 7의 배수의 합은 %d입니다.' %total)</pre>
<p>Quiz 1. 실행 화면 캡처본 붙이기</p>	<p>1부터 100 사이의 모든 7의 배수의 합은 735입니다.</p>

Quiz 2. 소스 코드 화면 캡처본 붙이기	<pre> repeat = True while repeat : num = int(input('input data : ')) if num == 0 : print('exit') repeat = False elif num%2 == 0 : print('짝수입니다.') else : print('홀수입니다.') </pre>
Quiz 2. 실행 화면 캡처본 붙이기	<pre> input data : 5 홀수입니다. input data : 6 짝수입니다. input data : 7 홀수입니다. input data : 4 짝수입니다. input data : 0 exit. </pre>