

## 2020년 1학기 대화형프로그래밍 Python 조건문(3)

학과	사이버보안학과	학번	201920669	이름	김우성
1.	( ① )은 조건문이 2개 이상일 경우 사용하고 ( ② )은 조건문 안에 다시 조건문을 추가할 때 사용한다.			1 elif 문 2 중첩 if 문	
2.	아래 프로그램의 실행 결과는? <pre>number = 18 if number &lt; 10:     if number &gt; 5:         print('A')     else:         print('B') else:     print('C')</pre>			C	
3.	다음의 요구사항에 맞도록 빈칸을 알맞게 작성하시오. [요구사항] 조건1이 False이면 False_statements를 실행시킨 후 if문을 종료하고 Next_statements로 이동하지만, 조건1이 True인 경우에는 새로운 if문의 조건2를 평가하게 된다. 조건2도 True이면 Statement1을 실행시킨다. 만약 조건2가 False이면 Statement2를 실행한 후, Next_statements를 실행하게 된다.  <pre>if 조건1:     ( ①     ②     ③     ④ ) else:     False_statements Next_statements</pre>		If 조건2 :   Statement1 Else :   Statement2		
4.	세 변의 길이 a, b, c가 주어졌다고 가정할 때, 이를 이용해 삼각형 구성이 가능한지 판단하기 위한 문장(판단식)을 작성하시오.			세 변 중 가장 큰 변을 찾는다. If 그 변이 나머지 두 변의 합보다 크다 : 삼각형 구성이 가능하다 else : 삼각형 구성이 불가능하다.	

Quiz 1. 소스 코드 화면 캡처본 붙이기	<pre>n=int(input("채널번호를 입력하세요 : ")) if n==5:     print("SBS 채널입니다.") elif n==7:     print("KBS 채널입니다.") elif n==11:     print("MBC 채널입니다.") elif n==13:     print("EBS 채널입니다.") elif n==17:     print("JTBC 채널입니다.") elif n==19:     print("TVN 채널입니다.") else:     print("입력한 채널은 없습니다. 다시입력 하세요")</pre>
Quiz 1. 실행 화면 캡처본 붙이기	<pre>===== RESTART: C:/Users/USER/Desktop/test2.py ===== 채널번호를 입력하세요 : 7 KBS 채널입니다. &gt;&gt;&gt; ===== RESTART: C:/Users/USER/Desktop/test2.py ===== 채널번호를 입력하세요 : 19 TVN 채널입니다. &gt;&gt;&gt; ===== RESTART: C:/Users/USER/Desktop/test2.py ===== 채널번호를 입력하세요 : 15 입력한 채널은 없습니다. 다시입력 하세요 &gt;&gt;&gt;  </pre>

## 2020년 1학기 대화형프로그래밍 Python 조건문(3)

Quiz 2. 소스 코드 화면 캡처본 붙이기	<pre> english=int(input("영어 점수 입력 : ")) history=int(input("국사 점수 입력 : "))  if english+history&lt;150:     print("불합격 : 총합 점수가 부족합니다.") elif history&lt;60:     print("불합격 : 국사 점수가 부족합니다.") elif english&lt;60:     print("불합격 : 영어 점수가 부족합니다.") else :     print("합격입니다.")   </pre>
Quiz 2. 실행 화면 캡처본 붙이기	<pre> ===== RESTART: C:/Users/USER/Desktop/test2.py ===== 영어 점수 입력 : 60 국사 점수 입력 : 90 합격입니다. &gt;&gt;&gt; ===== RESTART: C:/Users/USER/Desktop/test2.py ===== 영어 점수 입력 : 90 국사 점수 입력 : 50 불합격 : 총합 점수가 부족합니다. &gt;&gt;&gt; ===== RESTART: C:/Users/USER/Desktop/test2.py ===== 영어 점수 입력 : 96 국사 점수 입력 : 59 불합격 : 국사 점수가 부족합니다. &gt;&gt;&gt;     </pre>