

퀴즈는 슬라이드 #1 ~ #6 범위에서 총 10개의 문제로 이루어져 있습니다.

이름: _____

1. Python에서 함수를 만드려고 합니다. 빈 칸에 들어갈 알맞은 코드를 작성해 주세요.

함수의 이름: triangle

매개변수(parameter): a, b, c ($a \geq b \geq c$)

반환값(return): True, False

함수의 조건: 삼각형의 세 변의 길이 a, b, c를 이용해서 삼각형을 만들 수 있는지 판별하는 함수
가장 긴 변 a의 길이가 나머지 변의 길이 b, c를 더한 것보다 작아야 삼각형을 만들 수 있음

```
__ triangle (__):  
    if (__):  
        return __  
    else:  
        return __
```

2. 다음과 같은 코드를 실행했을 때, list2에 들어 있는 값을 순서대로 써 주세요.

```
list1 = ['일반언어학', '의미론', '언어학특강']  
list1.append('생성문법')  
list2 = list1 + ['음성학', '개별언어']  
list2.remove('언어학특강')  
del list2[0]
```

[_____]

3. 다음 반복문을 확인하고 질문에 답해 주세요.

```
for i in range(26):  
    print(chr(65+i)) # chr(65)='A'
```

반복 횟수: __번

마지막으로 출력되는 글자: chr(__)

자신이 생각하는 반복문의 의미:

4. 다음과 같은 에러(Error)가 발생하는 이유는 무엇일까요?

```
Python 3.7.1 (default, Dec 14 2018, 13:28:58)  
[Clang 4.0.1 (tags/RELEASE_401/final)] :: Anaconda, Inc. on darwin  
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.  
>>> python  
Traceback (most recent call last):  
  File "<stdin>", line 1, in <module>  
NameError: name 'python' is not defined  
>>> █
```

5. 인간과 컴퓨터가 '가위바위보'를 하는 코드입니다. 인간이 무엇을 낼지 'input'을 이용하여 받아야 합니다. 빈 칸에 들어갈 알맞은 코드를 작성해 주세요.

```
human = _____
computer = '?'
print("인간이 낸 것:", human)
if human == _____:
    computer = _____
elif human == _____:
    computer = _____
elif human == _____:
    computer = _____
else:
    print("올바른 패를 내 주세요. 휴먼")
print("컴퓨터가 낸 것:", computer)
print("컴퓨터 승리")
```

6. 다음 논리 연산의 결과는 무엇인가요?

논리 연산	결과
$1 == 2$	(True, False)
$50 \leq 50$	(True, False)
$8 + 9 > 7 + 10$	(True, False)
$\text{True} != \text{False}$	(True, False)
True and False	(True, False)
$(\text{not False}) \text{ or True}$	(True, False)
True or False	(True, False)
$\text{True and } (1 != 0)$	(True, False)

7. 다음과 같은 코드를 실행했을 때, a와 b의 값은 무엇일까요?

```
a = 10
b = a
b = b * 10
```

8. 셸(Shell) 창에서 사용하는 명령어에 대한 설명입니다. 주석에서 틀린 내용은 무엇일까요?

```
ls # 해당 경로에 있는 폴더 표시
cd Documents # Documents 폴더로 이동
python test.py # python REPL 실행
```

9. for in list, for in range의 차이는 무엇인가요?

10. 함수, 조건문, 반복문에서 사용되는 블록(block)은 어떤 기능을 하나요?