

Python 루프(Loops) 퀴즈

Question 1

Q: 제어 구문을 정해진 횟수만큼 반복하는 데 가장 좋은 명령어는 무엇인가요?

- A) While loop
 - B) For loop
 - C) If
 - D) Else
-

Question 2

Q: 다음 파이썬 코드의 출력 결과는 무엇일까요?

```
Python
for i in range(int(2.0)):
    print(i)
```

- A) 0.0 1.0
 - B) 0 1
 - C) Error
 - D) 0 1 (C와 D가 원본 PDF에서 합쳐져 있으나, 0과 1이 각각 다른 줄에 출력되는 것을 의미하는 것으로 보입니다.)
-

Question 3

Q: 다음 파이썬 코드의 출력 결과는 무엇일까요?

```
Python
x = 'abcd'
for i in range(len(x)):
    print(i, end="")
```

- A) 1 2 3 4
 - B) 0 1 2 3
 - C) Error
 - D) 아무것도 출력되지 않음
-

Question 4

Q: 다음 코드의 출력 결과는 무엇일까요?

```
Python
x = "GFG"
for i in range(x):
    print(i)
```

- A) GFG
 - B) 0 1 2
 - C) Error
 - D) 아무것도 출력되지 않음
-

Question 5

Q: 다음 코드의 출력 결과는 무엇일까요?

```
Python
while True:
    print("Geeks!")
```

- A) Geeks!
 - B) "Geeks!"
 - C) 'Geeks!' Geeks! Geeks!
 - D) Geeks! (무한히 반복됨)
-

Question 6

Q: 명시적으로 중지하라고 지시할 때까지 반복을 계속하는 루프 유형은 무엇인가요?

- A) For loop
 - B) While loop
 - C) For-each loop
 - D) 위에 해당 사항 없음
-

Question 7

Q: 반복(iteration)을 구현하는 데 사용되는 두 가지 구문은 무엇인가요?

- A) IF 와 WHILE

- B) IF 와 FOR
 - C) FOR 와 WHILE
 - D) IF 와 ELSE
-

Question 8

Q: **if**, **while**, **for** 등의 줄 끝에 반드시 있어야 하는 문자는 무엇인가요?

- A) : (콜론)
 - B) ; (세미콜론)
 - C) . (마침표)
 - D) , (쉼표)
-

Question 9

Q: 다음 코드의 출력 결과는 무엇일까요?

```
Python
i = 1
while True:
    if i % 7 == 0:
        break
    print(i, end=" ")
    i += 1
```

- A) 1 2 3 4 5 6
 - B) 1 2 3 4 5 6 7
 - C) 아무것도 출력되지 않음
 - D) Error
-

Question 10

Q: 다음 코드의 출력 결과는 무엇일까요?

```
Python
while True:
    print("Geeks!")
    break;
```

- A) Geeks!

- B) "Geeks!"
- C) 'Geeks!' Geeks! Geeks!
- D) Geeks! (무한히 반복됨)

Question 11

Q: 프로그래밍에서 '반복(iteration)'이란 무엇인가요?

- A) 프로그램 내에서 여러 단계(steps)를 되풀이하는 것
 - B) 명령어가 수행되는 순서
 - C) 프로그램의 의사 결정 지점
 - D) 프로그램이 잘 작동하는지 확인하기 위해 테스트하는 것
-

Question 12

Q: (코드가 실행된 후) **x**의 값은 무엇일까요?

```
Python
x = 0
while (x < 100):
    x += 2
print(x)
```

(참고: `print(x)`는 루프가 끝난 후에 실행됩니다.)

- A) 101
 - B) 99
 - C) 98
 - D) 100
-

Question 13

Q: 다음 코드의 출력 결과는 무엇일까요?

```
Python
X = 5;
while X > 0:
    X = X - 1;
    print(X)
```

- A) 5 4 3 2 1 0

- B) 4 3 2 1 0
 - C) 5 4 3 2 1
 - D) 4 3 2 1
-

Question 14

Q: 다음 중첩 루프(**nested loop**)의 출력 결과는 무엇일까요? (참고: 원본 *PDF*의 *if num % i == 1*은 *if num % i == 1*의 오타로 보입니다. 이를 기준으로 번역합니다.)

Python

```
for num in range(10, 14):
    for i in range(2, num):
        if num % i == 1:
            print(num)
            break
```

- A) 10 11 12 13
 - B) 12 14
 - C) Error
 - D) 아무것도 출력되지 않음
-

Question 15

Q: **for** 루프가 실행을 완료한 후 **var** 변수의 값은 무엇일까요?

Python

```
var = 10
for i in range(10):
    for j in range(2, 10, 1):
        if var % 2 == 0:
            continue
        else:
            var += 1
print(var)
```

- A) 20
 - B) 10
 - C) 30
 - D) 14
-

Question 16

Q: 다음 중첩 루프(**nested loop**)의 출력 결과는 무엇일까요?

```
Python
n = [10, 20]
li = ["Chair", "Table"]
for x in n:
    for y in li:
        print(x, y)
```

- A) 10 Chair / 10 Table
 - B) 10 Chair / 10 Table / 20 Chair / 20 Table
 - C) Error
 - D) 아무것도 출력되지 않음
-

Question 17

Q: 다음 코드의 출력 결과는 무엇일까요?

```
Python
d = {0, 1, 2}
for x in d:
    print(x)
```

- A) 0 1 2 (또는 순서가 다른 0, 1, 2)
 - B) {0, 1, 2} {0, 1, 2} {0, 1, 2}
 - C) Error
 - D) 아무것도 출력되지 않음
-

Question 18

Q: 사용자에게 **10**개의 숫자를 입력받아야 하는 문제를 해결하기 위해 어떤 유형의 반복(**iteration**)을 사용해야 할까요?

- A) Switch
- B) For loop
- C) If
- D) Else

정답

B D B C D

B C A A A

A D B A B

B A B