

연습문제 3일차

Thursday, February 15, 2024 5:31 PM

조건문과 반복문 연습문제

※ 파이참에서 코드를 실행하지 말고 머리로 먼저 실행하여 예측해보세요!!!!

1. 다음 코드의 실행 결과를 쓰시오.

```
a=123
if a > 100 : True
    if a > 200 : False
        print("완전히 큰 수입니다.")
    else :
        print("적당한 수입니다.")
else :
    print("완전히 작은 수입니다.")
    print("프로그램 끝입니다.")
```

2. 다음 코드의 실행 결과를 쓰시오.

```
num = ['12', '34', '56']
for i in num:
    i = int(i)
print(num) → 56(Integer)
```

3. 몇 번 출력될지 예측하시오.

```
for i in range(1, 100, 4): 1~99 4씩
    print('파이썬 꿀잼')
```

24회

4. 다음 코드의 실행 결과를 쓰시오.

```
num = 0
i = 1

while i < 8:
    if i % 3 == 0: 나열자가 0이면
        break i가 3이면 Break
    i += 1
    num += i
print(num)
```

3

5. 다음 코드의 실행 결과를 쓰시오.

```
result = 0
for i in range(5, -5, -2): (5, 3, 1, -1, -3)
    if i < -3:
        result += 1
    else:
        result -= 1
print(result)
```

-5 (0 - (-1) * 5)

6. 다음 코드의 실행 결과를 쓰시오.

```
fruit = 'apple'
if fruit == 'Apple': 대문자 Apple
    fruit = 'Apple'
elif fruit == 'fruit':
    fruit = 'fruit'
else:
    fruit = fruit
print(fruit)
```

'apple'

7. 다음 코드의 실행 결과를 쓰시오.

```
first_value = 0
second_value = 0
for i in range(1, 10): 9회
    if i is 5:
        continue
        first_value = i
    if i is 10:
        break
        second_value = i
print(first_value + second_value)
```

9 0
= 9

8. 다음 코드의 실행 결과를 쓰시오.

```
num = ""
for i in range(10):
    if i <= 5 and (i % 2) == 0:
        continue
    elif i is 7 or i is 10:
        continue
    else:
        num = str(i) + num
print(num)
```

5번
7, 9, 10

1, 3, 5, 6, 8, 9
'135689' ←

11. 반복문을 이용하여 다음과 같이 출력하는 코드를 작성하시오.

1)

```
*****
****
***
**
*
```

2)

```
      *
    ***
  *****
*****
*****
```

9. 다음 코드의 실행 결과를 쓰시오.

```
coupon = 0
money = 200000
coffee = 3500
while money > coffee:
    if coupon < 4:
        money = money - coffee
        coupon += 1
    else:
        money += 2800
        coupon = 0
print(money)
```

coupon ≥ 4

2780

16500 1
13000 2
9500 3
6000 4
6280 0
2780 1
2780

10. 다음과 같이 코드를 작성했을 때, 실행 결과로 알맞은 것은?

```
list_data_a = [1, 2]
list_data_b = [3, 4]

for i in list_data_a:
    for j in list_data_b:
        result = i + j
print(result)
```

① 1
①+③ 4
①+④ 5
②+③ 5
②+④ 6
result → 20

- ① 20
- ② 6
- ③ [13, 14, 23, 24]
- ④ [4, 5, 5, 6]
- ⑤ Error

11번 코드:

1)

```
for i in range(5):  
    for j in range(i):  
        print('*')  
    print('\n')
```

2)

```
for i in range(1,9,2):  
    for j in range(5-i):  
        print(" ")  
    print('*\n')
```