

6차시	총10문제		연습: <input type="checkbox"/>	과제 : <input checked="" type="checkbox"/>	평가 : <input type="checkbox"/>
<p>1. 다음 중 파이썬에서 함수를 정의하는 키워드는 무엇인가요?</p> <p>a) function</p> <p>b) def</p> <p>c) func</p> <p>d) lambda</p>					
<p>2. 함수의 사용 목적이 아닌 것을 고르시오.</p> <p>a. 코드의 수정이 용이</p> <p>b. 가독성 증가</p> <p>c. 반복적인 사용 가능</p> <p>d. 코드의 실행 속도가 느려짐</p>					
<p>3. 다음 함수의 반환값은 무엇인가요?</p> <pre>def example(a, b=3):     return a + b print(example(5))</pre> <p>a) 3</p> <p>b) 5</p> <p>c) 8</p> <p>d) 15</p>					

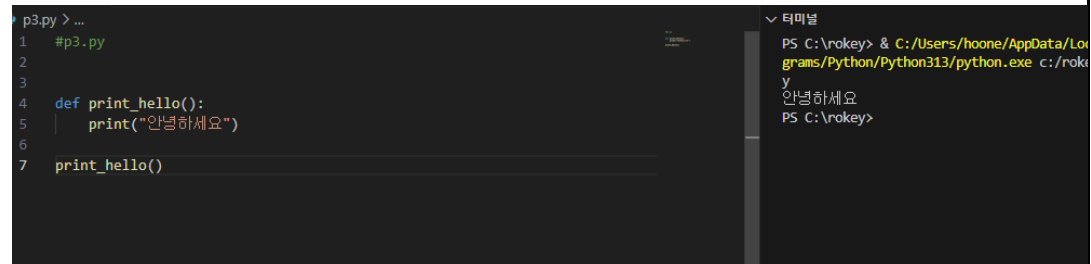
4. 다음 중 파이썬의 함수에 대한 설명으로 옳은 것은 무엇인가요?

- a) 함수는 항상 값을 반환해야 한다.
- b) 함수는 반드시 매개변수를 가져야 한다.
- c) 함수 안에서 return 문을 사용하지 않으면 None을 반환한다.
- d) 함수 이름은 반드시 대문자로 시작해야 한다.

5. "안녕하세요" 문자열을 화면에 출력하는 print\_hello() 함수를 정의하시오.

```
def print_hello():  
    print("안녕하세요")
```

6. 앞서 정의한 print\_hello() 함수를 호출하시오.



The screenshot shows a code editor on the left and a terminal window on the right. The code editor contains a Python script named p3.py with the following content:

```
1 #p3.py  
2  
3  
4 def print_hello():  
5     print("안녕하세요")  
6  
7 print_hello()
```

The terminal window on the right shows the command prompt running the script and the output:

```
PS C:\rokey> & C:/Users/hoone/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/rokey/p3.py  
안녕하세요  
PS C:\rokey>
```

7. 앞서 정의한 `print_hello()` 함수를 100번 호출하시오.

[illegible]

8. 다음과 같이 출력하는 greet() 함수를 정의하고 호출하시오.

(단, 매개변수 name의 기본 값으로 Guest를 출력할 것.)

Hello, Alice!

```
python > ch6 > p8.py > ...  
1 #p8.py  
2  
3 def greet(name="Guest"):  
4     print("Hello,", name)  
5  
6 greet("Alice")  
7 greet()
```

터미널

```
PS C:\rokey> & C:/Users/hoone/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/rokey/ch6/p8.py  
Hello, Alice  
Hello, Guest  
PS C:\rokey>
```

9. 아래의 에러가 발생하는 이유에 대해 설명하시오.

```
hello()  
def hello():  
    print("Hi")
```

실행 예

NameError: name 'hello' is not defined

hello() 함수가 정의 되기 전에 호출 했기 때문에 에러가 발생한다.

10. 다음 코드에서 multiply 함수의 결과를 작성하고, 반환값의 역할을 설명하세요.

```
def multiply(a, b):  
    result = a * b  
    return result  
print(multiply(4, 5))
```

결과 :20

반환값의 역할 : 함수가 계산한 결과를 함수 밖으로 전달하여 다른 코드에서 활용할 수 있게 하는 역할

