

파이썬 과목평가 연습문제

1. 산술연산자 +, - 보다 연산자의 우선순위가 낮은 연산자를 고르시오.

- 1) 산술연산자 *, /
- 2) 제곱연산자 **
- 3) 단항연산자 +, -
- 4) 비교연산자 >, <

2. 지문의 코드를 실행하였을 때, 출력되는 결과로 옳은 것을 고르시오.

```
for i in range(5):  
    if i == 3:  
        continue  
    print(i, end=' ')
```

- 1) 0 1 2 3
- 2) 0 1 2 4
- 3) 1 2 4 5
- 4) 1 2 3 4

3. 함수에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 고르시오.

- 1) 함수의 선언을 할 때는 def 키워드를 활용한다.
- 2) 함수는 입력값으로 인자(argument)를 넘겨줄 수 있다.
- 3) 함수의 return으로 반드시 하나의 객체가 반환된다.
- 4) 함수의 return 값이 없으면 오류가 발생한다.

4. 지문의 코드를 실행하였을 때, 출력되는 결과로 옳은 것을 고르시오.

```
cities = {'광주', '나주', '화순'}  
cities.update({'광주', '대구', '부산', '울산'}, {'부산', '울산', '포항'})  
print(cities)
```

- 1) 광주, 나주, 화순, 광주, 대구, 부산, 울산, 부산, 울산, 포항
- 2) 광주, 나주, 화순, 광주, 대구, 부산, 울산, 포항
- 3) 광주, 나주, 화순, 대구, 부산, 울산, 포항
- 4) 광주, 나주, 화순

5. 다음 중 옳지 않은 내용을 고르시오.

- 1) 조건문은 다른 조건문에 중첩할 수 있습니다.
- 2) in, not in 연산자를 통해 동일한 object인지 확인할 수 있다.
- 3) enumerate 함수는 열거 객체를 돌려줍니다.
- 4) 사용자가 의도하지 않아도 파이썬 내부적으로 자동으로 형변환할 수 있다.

6. 지문의 코드를 실행하였을 때, 출력되는 결과를 작성하시오.

```
kids = {'name': 'Kim', 'birthday': 0112, 'city': '광주'}  
print(list(kids))
```

7. 지문의 코드를 실행하였을 때 결과가 다음과 같을 때, (A)와 (B)에 들어갈 코드나 값을 작성하시오.

<코드>

```
(A) my_package.math.tools import (B)  
print(my_max(2, e-1))
```

```
print(pi)
```

<결과값>

3.141592653589793

1.718281828459045

1. 4) 비교연산자. 비교연산자와 in, is는 산술연산자 +, - 보다 우선순위가 낮다. not, and, or 등이 그 아래에 위치한다.
2. 2) 0 1 2 4. 0부터 4까지의 범위를 순회하며 출력하는 반복문 중 3이 나오는 경우 continue 하게 되는 조건문이다.
3. 4) 함수의 return 값이 없으면 오류가 발생한다. 함수의 return 값이 없으면 None을 반환한다.
4. 3) 광주, 나주, 화순, 대구, 부산, 울산, 포항. set은 중복된 값이 없는 자료구조이며, '.update()'을 활용하여 여러 값을 추가할 수 있다.
5. ['name', 'birthday', 'city']. 딕셔너리를 str, list, tuple, set으로 형변환할 경우 딕셔너리의 key값만 출력된다.
6. in, not in 연산자는 멤버십 연산자로 요소가 시퀀스에 속해 있는지 확인할 수 있다. is 연산자를 통해 동일한 object인지 확인할 수 있다.
7. 특정한 함수, 혹은 attribute만 활용하고 싶을 때는 'from () import ()'과 같이 작성할 수 있다. 만약 import 뒤에 '*'을 활용할 경우 해당하는 모듈 내의 모든 변수, 함수, 클래스를 가져올 수 있다.