파이썬프로그래밍 과제07 컴퓨터소프트웨어공학과 2-YA 20202296 전채린

2021년도 1학기 중간고사 파이썬 프로그래밍 중간고사(예시)

일자 : 2021년 4월 23일 금요일 학번 \_20202296\_\_\_ 이름 \_\_전채린\_\_\_

1.다음에서 서술내용이 맞으면 O, 틀리면 X 하시오.

1) C 언어는 컴파일러 언어이며, 파이썬은 인터프리터 언어이다. ( O )

2) 파이썬 소스의 확장자는 py이다. ( O )

2.다음에서 빈 부분을 적절히 채우시오. (10 = 5문항 \* @2)

① 모듈 random의 함수 호출 ( random.randint(1, 46) )는

1에서 45까지의 정수 중에서 하나의 난수를 반환한다. .

② REPL에서 R은 영어로 ( Read )라는 단어를 의미한다.

3.다음 파이썬 쉘에서 빈 부분을 쓰시오

>>> type([1, 2, 3])

<class 'list'>

>>> 'pythonjava'[:6]

'python'

4. 함수의 지역과 전역 변수에 유의하여 다음 빈 부분의 결과를 쓰시오. (8 = 4문항 \* @2))

(1)

>>> def func():

i = 10

print(i+1)

>>> i = 1

>>> func()

11

>>> print(i)

1

(2)

>>> def func():

print(i+1)

>>> i = 5

>>> func()

6

>>> print(i)

5

5. 다음 함수 정의를 보고 함수 호출의 출력 결과를 쓰시오.

def hap(x = 1, y = 0, z = 0):

return x + y + z

① print(hap())

1

② print(hap(\*[1, 2, 3, 4]))

6

def kwtest(\*\*kwargs):

a = 0

for key in kwargs:

if key in ['java', 'python']:

a += kwargs[key]

return a

③ print(kwtest(java=10, python=12, kotlin=36, c=8))

22

6. 다음 각각의 프로그램에서 출력 결과를 기술하시오.

def add1(x):

return x + 1

nums = [2, 6, 7, 13, 3, 21]

mapped = list(map(add1, nums))

print(mapped)

[3, 7, 8, 14, 4, 22]

grocery = ['bread', 'milk', 'butter']

for item in enumerate(grocery, 100):

print("{} {}".format(\*item))

100 bread

101 milk

102 butter

7. 다음은 구구단을 출력하는 프로그램이다. 결과를 참고로 빈 소스를 완성하시오. (10)

for i in range(2, 10):

for j in range(1, 10):

print('%d\*%d = %2d' % (i, j, i \* j), end= ' ')

print()

2 \* 1 = 2 2 \* 2 = 4 2 \* 3 = 6 중간 생략 2 \* 8 = 16 2 \* 9 = 18

중간 생략

9\* 1 = 9 9 \* 2 = 18 9 \* 3 = 27 중간 생략 9 \* 8 = 72 9 \* 9 = 81

8. 다음은 정수와 실수 순으로 표준 입력 받아 더한 결과를 출력하는 프로그램이다. 결과를 참고로 빈 소스를 완성하시오. (10)

12

3.67

결과 15.67

a = int(input())

b = float(input())

print('결과', a + b)

<수고 하셨습니다.>