

(Ch 2-A) 아래 문제들을 Ch 2 강의자료를 참고하여 조별구성원들이
협력하여 풀고 결과를 PPT file로 만들어서 조교에게 제출

(1번, 10점) 다음 코드의 수행결과를 보이시오.

(a) `>>> 2 + 4 % 3`

정답:

(b) `>>> 3.2 // 1.5`

정답:

(c) `>>> int(2.5) + round(3.4)`

정답:

(d) `>>> float("123") == 123`

정답:

(2번, 10점) 다음 코드의 수행결과를 보이시오.

(a) >>> "abc" < "bcd"

정답:

(b) >>> ord("C") - ord("A")

정답:

(c) >>> ls = [1, 2, 3]

>>> ls[-1] = ls[1:2]

>>> ls

정답:

(d) >>> ls = [1, 2, 3]

>>> ls.append([4, 5])

>>> ls

정답:

(3번, 10점) 다음 코드의 수행결과를 보이시오.

(a) >>> ls = [1, 2, {2: 3, 1: 4, 0: 5}]
>>> ls[2][2]

정답:

(b) >>> s = "hello, world!"
>>> s[-6:12]

정답:

(c) >>> s = ["hello", "world!"]
>>> s[1][1]

정답:

(d) >>> "123" * 2

정답:

(4번, 10점) 다음 코드의 수행결과를 보이시오.

(a, 2점) >>> lst = [1, 2, 3, 4, 5]

정답

>>> lst[1:3]

>>> lst[0:-3]

(b, 4점) 다음 코드의 수행결과를 보이고 그 이유를 설명하시오.

>>> t = (1, 2, 3)

>>> t[2] = 4

정답:

설명:

(c, 4점) 다음 코드의 수행결과를 보이고 그 이유를 설명하시오.

>>> s = {1, 2, 3, 4, 5}

>>> s[2]

정답:

설명:

(5번, 10점) 아래 코드의 수행결과를 보이고 함수() 의 정체를 설명하시오

(a) >>> abs(-1.5)

(b) >>> eval("2+3")

정답:

정답:

(c) >>> pow(2, 4)

(d) >>> len("korea")

정답:

정답:

(6번, 10점) 수행결과를 보이고 왜 그런지를 설명하시요

(a, 3점) >>> print("3" * 3, "3" + "3")

정답

(b, 4점) >>> a = 1

정답:

>>> b = 2

>>> print(a, b)

>>> c = b

>>> b = a

>>> a = c

>>> print(a, b)

(c, 3점) >>> x, y = 1, 2

정답:

>>> x, y = y, x

>>> print(x, y)

(7번 10점) For문장을 range()를 써서 다음과 같은 결과를 보이시요

(a) 출력: 5, 10, 15, 20, 25, 30 **정답:**

(b) 출력: 0, 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49 **정답:**

[8번, 10점] 아래 코드 실행 결과를 작성하시오

(a) >>> x=2

 >>> x--2

 >>> print(x)

정답:

(b) 다음 코드의 수행결과를 보이고 그 이유를 설명하시오.

>>> ls = {1, 2, 3, 2, 1}

>>> print(len(ls))

정답:

설명:

(c) >>> for i in range(1, 5, 2):

 print(i, end=' ')

정답:

(d) >>> i = 0

 >>> while i >= 10:

 print(i)

정답:

[9번 10점] 아래 코드 실행 결과를 작성하시오

(a) >>> text = "Hello,How,Are,You,Fine"

>>> words = text.split(",")

>>> print(words)

정답:

(b) >>> lst1 = [1, 2, 3]

>>> lst2 = [4, 5, 6]

>>> lst3 = lst1 + lst2

>>> print(lst3)

정답:

(c) >>> lst1.extend(lst2)

>>> print(lst1)

정답:

(d) >>> lst1.remove(5)

>>> print(lst1)

정답:

[10번 10점] 아래 코드 실행 결과를 작성하시오

(a) >>> lst = ["h", "i", "!"]

>>> lst.remove("!")

>>> print(lst)

정답:

(b) >>> lst = ["h", "i", "!"]

>>> lst.pop(2)

>>> print(lst)

정답: