

중간 고사 대비 문제

○ 부분 점수 없음

※ 코드의 결과를 적으시오.

1	<code>print(10 // 5 * 2 ** 2 + 30 % 7 / 5)</code>	8.4
2	<code>print((2 ** 3) * 2 ** 2)</code>	32
3	<code>print("W"helloW" 'world' Wn^__^;")</code>	"hello" 'world' ^__^;
4	<code>L = [10,7,4,3] M = [1,7] L.insert(M[0], L.pop()) print(L)</code>	[10, 3, 7, 4]
5	<code>t = 'disneyland' city = ['Seoul', 'LA', 'Tokyo'] s = '{}-{}-{}'.format(city[1], city[1], city[0]) print(s[:6] + t[-4:])</code>	LA-LA-land
6	<code>L = [1,3,5] M = [2,4] L + M L[2] = M print(L)</code>	[1, 3, [2, 4]]

※ 다음 코드는 에러가 있는 코드도 있고 에러가 없는 코드도 있다. 에러가 없는 코드는 결과를 적고, 에러가 있는 코드는 에러 부분에 동그라미를 치고 에러인 이유를 적으시오. (에러가 있는 경우, 에러를 고칠 필요는 없다)

7	<code>colors = ['red', 'blue', 'white'] i = 0 while i < 3: colors[i] = colors[i].upper() i += 1 print(colors)</code>	결과 : ['RED', 'BLUE', 'WHITE']
8	<code>color1 = ('red', 'blue') color2 = ('white', 'black') color1.extend(color2) print(color1)</code>	에러 : 튜플은 extend 메소드가 없다
9	<code>name = ['Trump', 'Donald', 'J.'] full_name = name[1:] + name[0] print(full_name)</code>	에러 : 리스트와 문자열은 +로 연결할 수 없다.
10	<code>a = 100; b = (200); c = 50.7</code>	결과 : 350.7

	<pre>d = a + c e = d + b print(e)</pre>	
--	---	--

※ 각 코드의 결과를 적으시오. (모두 예러 없음)

11	<pre>if a>b: print('fruits : ', end=' ') if b>c: print('apple') else: print('melon') elif b>c: print('drinks : ', end=' ') if a>=c: print('coke') elif a<b: print('cider') elif c==b: print('coffee') else: print('cookies') if a==b: print('chocochip') else: print('cracker')</pre>	a=1, b=1, c=0 인 경우 drinks : coke
		a=2, b=1, c=3 인 경우 fruits : melon
12	<pre>a = 10; b = -5 L = [] while a != b: L.append(a+b) a -= 2 b += 3 for m in L: if m % 2 == 0: print(m)</pre>	6
13	<pre>while a < b: print('hello') a += 1 b -= 1 if a == b: break print('world') else: print('else')</pre>	a = 10, b = 5 인 경우 결과는? else
		a = 3, b = 5 인 경우 결과는? hello

※ 오른쪽과 같은 출력 결과가 나오도록 코드의 빈 칸을 채우시오.

14	<pre>1 + 3 + 5 + ... + (2n+1) 계산하는 코드임. ----- n = int(input('Enter n : ')) sum = 0 i = 0 while i<=n: <u>sum += i*2 + 1</u> i = i+1 print(sum)</pre>	Enter n : 2 9
		Enter n : 3 16
		Enter n : 4 25
		Enter n : 5 36

15	<pre> s = input('Enter string : ') t = s.split() total = 0 i = 0 while i < len(t): total += len(t[i]) i += 1 print('number of words in s :', len(t)) print('average length :', total/len(t)) </pre>	<pre> Enter string : Hello world~ number of words in s : 2 average length : 5.5 </pre>
		<pre> Enter string : I love programming number of words in s : 3 average length : 5.333333333333333 </pre>
		<pre> Enter string : how are you doing? number of words in s : 4 average length : 3.75 </pre>