

1. Python 程式用來顯示員工工作時間的小時數，設計一個計算工時並顯示其資料。如下程式碼

01 start = input("你今天幾點開始工作?")

02 end = input("現在幾點")

03

試問要完成以上程式碼，該選擇下列何選項

()A.print("你已經工作了" +str(int(end)-int(start))+小時!")

()B. print("你已經工作了" +(int(end)-int(start))+小時!")

()C. print("你已經工作了" +str(end-start)+小時!")

()D. print("你已經工作了" +int(end-start)+小時!")

2. 撰寫一數學公式，內容為 b 等於 a 加上 5 然後再平方，其中 a 是可以輸入

的值，b 是產出的結果。以下為程式片段

01. a = eval(input("輸入一個數字:"))

02. b =

請試著完成 02 行的程式碼(由以下的選項選出)

()A.b=(a+5)**2

()B. b = a+5**2

()C. b = a+5*2

()D. b = a+(5**2)

3. 開發一個補習班的 Python 函式來計算折扣，補習班希望鼓勵小朋友和老年人報名，只要是小朋友和老年人報名相關課程就會獲得 10%的折扣。

01. def get_discount(kid, senior)

02. discount = 0.1

03.

04. discount = 0

05. return discount

試問完成該程式的運作，該選以下何段程式碼

()A.if not (kid or senior):

()B. if (not kid) or senior:

()C. if not (kid and senior):

()D. if (not kid) and senior:

4. 下列程式的結果何者為 false

()A.0 or 5

()B.bool(0)

()C.None is None

()D.-5 < 0 < 5

5. 以下的程式結果為何

(3*(1+2) **2 -2 ** 2 *3)

()A.13

()B.69

()C.3

()D.15

6. a = 'Test1'

print(a)

b = 'Test2'

a+=b

print(a)

print(b)

試回答以下問題

() 1.在第一次 print 後會顯示什麼? A.Test1

B.Test1 Test2 C.Test2

() 2.在第二次 print 後會顯示什麼? A.Test1

B.Test1 Test2 C.Test2

() 3.在第三次 print 後會顯示什麼? A.Test1

B.Test1 Test2 C.Test2

7. 以下的應用程式碼

01 def test(a,b,c,d):

 value = (a+b)*c-d

 return value

試回答以下問題

() 1.運算式的哪個部份將第一個進行計算 ? A . a+b B. b*c C. c-d

() 2.運算式的哪個部份將第二個進行計算 ? A . 加(+) B. 減(-) C. 乘(*)

() 3.下列運算式的結果會跟上述程式碼一樣的輸出 ? A . (a+b)*(c-d)

 B. (a+(b*c))-d

 C. ((a+b)*c-d)

8. 以下六類運算式執行順序的排列為何

(1)加法和減法

(2)乘法和除法

(3)正負號的表示符號與反向(not)

(4)括號

(5)指數

(6)And (且)

()A.加法和減法 → 乘法和除法 → 正負號與反向 → 括號 → 指數 → And

()B.乘法和除法 → 括號 → 正負號與反向 → 指數 → And → 加法和減法

()C.指數 → 乘法和除法 → 正負號與反向 → 括號 → And → 加法和減法

()D.括號 → 指數 → 正負號與反向 → 乘法和除法 → 加法和減法 → And

以上資料部份擷取自[Python 基礎必修課-第二版]

Python 零基礎入門班