

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