**函式(10)**

Q1.函式的傳回值，下列何者正確? (回傳值可以為單一的值或物件,多個值或物件所構成的容器型態)

(A)無傳回值

(B)1 個傳回值

(C)2個傳回值

(D)以上皆可

Q2.請問下列程式碼執行後的結果為何?

def f(x,n):

k = x

for i in range(1, n+1):

x = x\*k

return x

print('%d'%(f(3,3)))

(A) 9

(B) 27

(C) 81

(D) 243

Q3.下列程式碼之執行結果為何?

def check\_Type(value):

data = type(value)

return data

print(check\_Type(True))

(A) <class ‘bool’>

(B) <class ‘data’>

(C) <class ‘type’>

(D) <class ‘True’>

Q4. 下列程式碼之執行結果為何?

def sumAndAverage(n1, n2):

total = 0

average = 0.0

for i in range(n1, n2+1):

total += i

average = total / (n2-n1+1)

return total, average

a,b = sumAndAverage(1,100)

(A) a=5050

(B) a=0

(C) b=0

(D) b=50

Q5. 下列程式碼之執行結果為何?

def scope():

var1 = 1

print(var1, var2)

var1 = 10

var2 = 20

scope()

(A) 10 20

(B) 1 0

(C) 1 20

(D) 1 1

Q6. 下列程式碼之執行結果為何?

def scope():

global var1

var1 = 1

var2 = 2

var1 = 10

var2 = 20

scope()

print(var1, var2)

(A) 10 20

(B) 1 2

(C) 10 2

(D) 1 20

Q7. 下列程式碼之執行結果為何?

def scope():

var1 = 1

var2 = 2

var1 = 10

var2 = 20

scope()

print(var1, var2)

(A) 10 20

(B) 1 2

(C) 1 20

(D) 10 2

Q8. 下列程式碼之執行結果為何?

def Area(length=2, width=5):

return length\*width

print(Area(3,9))

(A) 10

(B) 27

(C) 15

(D) 18

Q9. 請問下列函式呼叫 add\_m(c=3, a=1, b=2), 輸出結果?

def add\_m(a, b, c=1):

print('a+b\*c=', a+b\*c)

(A) 1

(B) 3

(C) 5

(D) 7

Q10.請問下列函式呼叫何者會發生錯誤?

def add\_m(a, b, c=1):

print('a+b\*c=', a+b\*c)

(A) add\_m(1,2,3)

(B) add\_m(1,1)

(C) add\_m(c=2, a=1, b=3)

(D) add\_m(1)