**迴圈(10)**

Q1.執行下列程式，下列結果何者正確?

list1=range(6,0,-2)

print(list(list1))

(A) [6, 0, -2]

(B) [6, 4, 2, 0]

(C) [6, 4, 2, 0, -2]

(D) [6, 4, 2]

Q2.執行for迴圈時，想要提前離開迴圈，應使用何種指令?

(A) exit

(B) return

(C) pause

(D) break

Q3.while迴圈若一開始測試條件就不成立，則while内程式區塊將會如何處理?

(A)執行一次

(B)編譯錯誤

(C)一次都不執行

(D)重複執行

Q4.執行下列程式可看到多少個「#」字?

n=5

for i in range(1, n):

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

print("#", end="")

print()

(A) 7

(B) 8

(C) 9

(D) 10

Q5.執行下列程式，下列結果何者正確?

list1 = range(5)

print(list(list1))

(A) [1, 2, 3, 4]

(B) [1, 2, 3, 4, 5]

(C) [0, 1, 2, 3, 4]

(D) [0, 1, 2, 3, 4, 5]

Q6.執行下列程式，結束迴圈後，n的值為多少?

for n in range(1,5,2):

print(n,end=" ")

print("結束廻圏後n=",n)

(A) 7

(B) 5

(C) 3

(D) 1

Q7.執行下列程式，結束迴圈後，sum的值為多少?

sum = 0

n=8

for i in range(1, n+1, 2):

sum +=i

print(sum)

(A) 8

(B) 9

(C) 16

(D) 28

Q8.執行下列程式，結束迴圈後，total的值為多少?

total =i = 1

n=5

while(i<=n):

total \*=i

i+=1

print(total)

(A) 5

(B) 24

(C) 120

(D) 720

Q9. 請問下列程式碼的輸出結果為何?

Sum = i = 0

while(i <= 5):

Sum += i

if(i >= 3):

break

i +=1

print(Sum)

(A) 5

(B) 6

(C) 8

(D) 10

Q10. 請問下列程式碼的輸出結果為何?

i = 1

while(i <= 3):

i += 1

if(i >= 1):

i +=1

continue

print(i)

(A) 5

(B) 6

(C) 7

(D) 8