**串列、數組 (10)**

Q1.執行下列程式，下列結果何者正確?

list1 = [1, 2, 3, 4, 5]

print(list1[0])

(A) 0

(B) 1

(C) 2

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

Q2.執行下列程式，n的值為多少?

scores = [85, 79, 93]

n=len(scores)

(A) 3

(B) 2

(C) 1

(D) 0

Q3.執行下列程式·下列結果何者正確?

x=["香蕉", "蘋果","橘子"]

print(x[-3])

(A)香蕉

(B)蘋果

(C)橘子

(D)錯誤，索引值超過範圍

Q4.執行下列程式，n的值為多少?

y=["香蕉","蘋果","橘子"]

n =y.index("蘋果")

(A) 0

(B) 1

(C) 2

(D) 3

Q5.執行下列程式，下列結果何者正確?

z=["香蕉","蘋果","橘子"]

n =z.count!("西瓜")

(A)出現錯誤

(B) n=2

(C) n=1

(D) n=0

Q6.執行下列程式，下列顯示結果何者正確?

k = [1,2,3,4,5,6]

k.insert(-1, "愛")

k.insert(12,"台灣")

print(k[5])

(A) 12

(B) -1

(C)愛

(D)台灣

Q7.執行下列程式，下列結果何者正確?

x = [1,2,3,4,5,6]

m = x.pop()

n =x.pop(2)

(A) m=1, n=6

(B) m=2, n=3

(C) m=6, n=3

(D) m=6, n=2

Q8.執行下列程式，下列顯示結果何者正確?

y=[1,2,3,4,5,6]

del y[1]

print(y)

(A) [1,2,3,4,5,6]

(B) [2,3,4,5,6]

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

(D) [1,3,4,5,6]

Q9.執行下列程式，下列顯示結果何者正確?

z = [3,2,1,5]

x=sorted(z, reverse=True)

print(z, x)

(A) [3,2,1,5] [5,3,2,1]

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

(C) [1,2,3,5] [3,2,1,5]

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

Q10.執行下列程式，下列顯示結果何者正確?

x=[3,2,1,5]

x.reverse()

print(x)

(A) [5,1,2,3]

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

(C) [1,2,3,5]

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