1. 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

Ans: (A) 5，因為當i在while迴圈條件下執行，先累加1，i為2，當條件判斷i>=1，則累加1，i為3，continue執行下一個迴圈，while判斷繼續執行，i累加為4，if判斷i>=1，i累加1，i為5，continue執行下一個迴圈，while迴圈條件判斷，i<=3條件不符，while迴圈跳出，執行print(i)，最終i值為5。

2. Q10. 請問下列程式碼的輸出結果為何?

i = 3

while(i <= 3):

i += 2

if(i >= 5):

i +=2

continue

print(i)

(A) 0

(B) 6

(C) 7

(D) 8

Ans: (C) 7，while迴圈判斷執行，i累加為5，if判斷後，i累加為7，continue執行下一個迴圈，while迴圈判斷不成立跳出，輸出print(i)，最終i值為7。