**11/18選擇題作業(第7組)**

**4-1**

1. 下列何者是 Python 的優點？　 (A) 直譯式　(B) 跨平台　(C) 物件導向

(D) 以上皆是。

1. Python 可支援下列何種作業系統？　 (A) 微軟 Windows (B) 蘋果 macOS

(C) Linux (D) 以上皆是。

1. 根據一份由電機電子工程學會發行的雜誌 IEEE Spectrum，統計 2017 年 度最受歡迎的程式語言排行，熱門前三名不包括？　 (A) Visual BASIC (B) C (C)

Java (D) Python。

1. 在 Spyder 編輯器內，當要輸入 print 指令，此時只要輸入開頭部分字母， 然後按何鍵即會自動列出所有可用指令？　 (A)Shift (B)Ctrl (C)Tab (D) 以

上皆否。

1. 下列何者不是物件導向程式語言的特性？　 (A) 封裝　(B) 屬性　(C) 繼

承　(D) 多型。

**4-2**

1. 下列何者代表 Python 的註解？　(A) // (B) # (C) /\* (D)@。
2. 在 Python 程式語言中，下列何者的變數名稱是正確的？ (A)\_if (B) if (C)

in (D) 2f。

1. 在 Python 程式語言中，若 a = "12"，則 print(a\*2) 結果為？ (A) 24 (B)

1212 (C) 122 (D) 以上皆否。

1. 在 Python 程式語言中，若 a = "12"、b="34"，則 print(a+b) 結果為？ (A)

46 (B) 56 (C) 1234 (D) 以上皆否。

1. 在 Python 程式語言中，若 a = 13，則 print(a // 5) 結果為？ (A) 2 (B)

3 (C) 4 (D) 以上皆否。

1. 在 Python 程式語言中，若 a = 13，則 print(a << 2） 結果為？ (A) 26 (B)

6 (C) 13 (D) 以上皆否。**正解為52**

1. 在 Python 程式語言中，若 a = [1, 2, 3, 4, 5]，則 print(a[2]) 結果為？

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D)4。

1. 在Python程式語言中，若 a = [1, 2, 3, 4, 5]，則 print(len(A))結果為？

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5。

1. 在 Python 程式語言中，若 a = [1, 2, 3, 4, 5]，則 print(max(A)) 結果

為？ (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 5。

1. 在 Python 程式語言中，不等於的邏輯運算子為？ (A) != (B) <> (C) >< (D)

以上皆否

**4-3**

1. 在 Python 程式語言中，利用 input 指令讀到的值，型態為？ (A) 數值 (B)

字串 (C) 浮點數 (D) 以上皆否。

1. 執行 print((3 \*\* 2 + 4 \*\* 2) \* 5) 結果為？ (A) 100 (B) 120 (C) 125 (D)

130。

1. 在 Python 程式語言中，若 a = range(10, 51, 10)， 則 print(a[1]) 為？

(A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 以上皆否。

1. 在 Python 程式語言中，若 a = range(51, 10, 10)， 則 print(a[1]) 為？

(A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 以上皆否。

1. 在 Python 程式語言中，執行右列程 式碼之後，輸出為？ (A) 0 (B) 120 (C)

15 (D) 以上皆否。

1. 在 Python 程式語言中，執行右列程 式碼之後，輸出為？ (A) 0 (B) 120 (C)

15 (D) 以上皆否。

1. 在 Python 程式語言中，執行右列程 式碼之後，輸出為？ (A) 0 (B) 120 (C)

15 (D) 以上皆否。

1. 在 Python 程式語言中，執行右列程 式碼之後，輸出為？ (A) 0 (B) 120 (C)

15 (D) 以上皆否。

1. 在 Python 程式語言中，執行右列程 式碼之後，輸出為？ (A) 50 (B) 100 (C)

120 (D) 150。算不出來

1. 在 Python 程式語言中，不等於的邏 輯運算子為？ (A) 10 (B) 20 (C) 300

(D) 200。 算不出來

課後習題

1. Python 程式語言的副檔名為？ (A) p (B) py (C) python (D) 以上皆否。

1. 在 Spyder 編輯器工具列區，下列敘述何者錯誤？ (A) 開新檔案 (B) 開啟

舊檔案 (C) 儲存所有檔案 (D) 播放檔案。

1. 在 Python 程式語言中，若 a = [1, 2, 3, 4, 5]，則 print(min(a)) 結果

為？ (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 5。

1. 在 Python 程式語言中，若 a = 12，則 print(a\*\*2) 結果為？ (A) 122 (B)

144 (C) 1212 (D) 以上皆否。

1. 在 Python 程式語言中，若 a = 13，則 print(a % 5) 結果為？ (A) 2 (B)

3 (C) 4 (D) 以上皆否。

1. 在 Python 程式語言中，若 a = 13，則 print(a >> 2) 結果為？ (A) 26 (B)

6 (C) 13 (D) 以上皆否。 算出答案為3

1. 在Python程式語言中，若 a = [1, 2, 3, 4, 5]，則 print(a[2] + a[3])

結果為？ (A) 3 (B) 5 (C) 7 (D)9。

1. 在 Python 程式語言中，執行下列程式碼之 後，print 輸出為？ (A) 0 (B)

120 (C) 15 (D) 以上皆否。

計算過程<https://github.com/kuroko-017/-Computational-Thinking-and-Programming-Design/blob/master/11_18%E9%81%B8%E6%93%87%E4%BD%9C%E6%A5%AD%E8%A8%88%E7%AE%97.ipynb>