

【於 2018-12 月三刷補充】

## 課後習題(新增 MTA Python 試類)

李啟龍

### Ch2 資料型態與輸出入

✚ 選擇題：

(C) 14. 下列程式碼執行後，變數 `c` 的資料型態為何？

```
x = 3.5
```

```
y = 1
```

```
c = x / y
```

- (a) int
- (b) str
- (c) float
- (d) bool

(B) 15. 下列程式碼執行後，會得到何種資料型態？

```
type("True")
```

- (a) int
- (b) str
- (c) float
- (d) bool

### Ch3 運算子與運算式

✚ 選擇題：

(a) 9. 請問下列程式碼運算的結果何者正確？

```
x=17
```

```
y=4
```

```
print(x%y)
```

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 以上皆非

(c) 10. 請問下列程式碼運算的結果何者正確？

```
x=True
y=False
print(x or y)
```

(a) 1  
(b) 0  
(c) True  
(d) False

#### Ch4 流程圖與判斷結構

✚ 選擇題：

(B) 8. 在 Python 的 if 條件式之後，需搭配何種符號？

- (a) 句號 (。)
- (b) 冒號 (:)
- (c) 分號 (;)
- (d) 無

(B) 9. Python 的判斷結構 if...elif...else...敘述，如果條件式判斷都不滿足，會執行哪一個敘述區塊？

- (a) if
- (b) elif
- (c) else
- (d) 以上皆非

(A) 10. 下列程式碼執行後，會輸出何種結果？

```
score=101
if(score >= 90):
    print('A')
elif(score >= 80):
    print('B')
elif(score >= 60):
    print('D')
else:
    print('F')
```

- (a) A
- (b) B
- (c) D

(d) F

## Ch5 迴圈

✚ 選擇題：

(A) 9. 執行下列何種敘述會跳離迴圈？

- (a) break
- (b) next
- (c) for
- (d) continue

(A) 10. 執行下列程式碼會輸出何值？

```
i=3
while(i<3):
    print(i, end="")
    i+=1
else:
    print('4')
```

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4

## Ch6 複合資料型別

✚ 選擇題：

(B) 9. 執行以下程式碼之輸出結果為何者？

```
dict1 = {'Apple':50, 'Orange':20, 'Banana':15}
print(dict1['Orange'])
```

- (a) 50
- (b) 20
- (c) 15
- (d) 50 20 15

## Ch7 函式

✚ 選擇題：

(C) 7. 我們會使用下列語法，一次將套件內的函式全部匯入，方框□內該用何種符號？

`from 套件名稱 import □`

- (a) /
- (b) %
- (c) \*
- (d) //

## Ch8 檔案處理

✚ 選擇題：

(B) 9. 在 `os.path` 套件提供的函式中，哪一個函式是用於檢查該路徑是否為完整路徑？

- (a) `exists()`
- (b) `isabs()`
- (c) `isfile()`
- (d) `isdir()`

(B) 10. 下列何種模式在檔案不存在時，會發生錯誤？

- (a) `w`
- (b) `r+`
- (c) `a+`
- (d) `w+`