

## Python 基礎必修課-第二版(AEL022131)

### 選擇題解答

#### CH2 選擇題

1. ③ 1.234e6
2. ① a
3. ① ''(空字串)
4. ④ a += b
5. ② s>50 and s<59
6. ① float 、 int
7. ③ x=0 、 y=0
8. ② float()
9. ④ str
10. ① y=((x+5)\*3)\*\*2
11. ② 3 、 'a'
12. ③ 6.5 、 6 、 1

#### CH3 選擇題

1. ① 布林
2. ① True
3. ① False
4. ① True
5. ③ ('A' == 65 + 0)
6. ④ (2017 % 4 == 0) or ((2017 + 3) % 10 == 0) and not(2017 % 100 != 17)
7. ① age < 15 or age >= 65
8. ② if (age >= 15 and age < 65) :
9. ③ 8
10. ④ switch

## CH4 選擇題

1. ① for ... next
2. ① 9,45
3. ③ for x in range(0,11,2):
4. ④ 語法錯誤，無法執行
5. ② 10 次
6. ① -1
7. ③ 4 次
8. ① 0,100,5
9. ③ 可能不會執行迴圈區塊
10. ③ 第 8 行

## CH5 選擇題

1. ② [ ]
2. ① -3
3. ② ‘甲’
4. ① 8
5. ③ pop()
6. ② reverse()
7. ② 1
8. ③ 2
9. ③ s1= '甲', s2 = '辛'
10. ① ['甲', '乙', '丙', '丁', '甲', '乙']
11. ② ['甲', '乙', '丙', '丁', '甲', '戊', '乙', '辛']
12. ④ 9
13. ② 12
14. ③ [4, 5, 3, 8, 4, 5, 3, 8]

15. ② `[[-1, 2, 5], [-1, 2, 5], [-1, 2, 5], [-1, 2, 5]]`

16. ③ `True`

17.

③ `A[3]=A[1]`

`A[1]=A[2]`

`A[2]=A[3]`

## **CH6** 選擇題

1. ① 函式

2. ④ `math`

3. ③ 3~12

4. ② `return`

5. ② 取得數值的絕對值

6. ④ 以上皆可

7. ② 3

8. ③ 2

9. ① `import random as TM`

10. ④ `random.randrange(4, 37, 4)`

11. ② `random.random()`

12. ③ `sleep()`

13. ① `'h'`

## CH7 選擇題

1. ② 遞迴
2. ④ 以上皆是
3. ③  $n! = n * (n-1) * (n-2) * \dots * 3 * 2 * 1$
4. ① 最大公因數
5. ③ 3000
6. ① 103
7. ④  $\text{Mystery}(x-2) + \text{Mystery}(x-1)$
8. 1 2 3 2 1    ③ 1 2 3 3 2 1    ④ 1 2 3 1 2 3
9. ①  $((2*n)+2) * G(n, x-1)$
10. ② 2187

## CH8 選擇題

1. ① `x = "str='str' + 'ing' "`
2. ② `print(s[5:1:-1])`
3. ④ `print(float(str) + 10.8)`
4. ③ `title()`
5. ① `print("print('{0}{}'.format({0}))".format(str))`
6. ② `print(i)`
7. ③ `'-'`
8. ② 2525
9. ③ `{{}}`
10. ④ 英文字串字首轉成大寫

## CH9 選擇題

1. ③ 可以使用 for 迴圈讀寫元組內的元素
2. ② 字典的鍵及值是不可重覆的
3. ① `set1 = {}`
4. ③ `['A', 'B', 'C']`
5. ③ `True`
6. ④ `{'2','1'}`
7. ③ `set1 = {(1,2),(3,4)}`
8. ① `print(dict1['Cat'])`
9. ④ `dict1 = {[1 , 2] : 'cat' , [3 , 4] : 'dog'}`
10. ② `{'e', 'd', 'p', 'l'}`

## CH10 選擇題

1. ② 執行時期錯誤
2. ② 1 個
3. ① 無論例外是否會發生，都會執行。
4. ② 若程式沒有設計例外處理，當發生例外時，程式照常執行。
5. ② `except FileNotFoundError`
6. ③ `write()`
7. ① `readline()`
8. ① `open()`
9. ② `r`
10. ④ 120 170

## CH12 選擇題

1. ② tkinter 只支援 Windows 開發
2. ④ Label
3. ③ Entry
4. ② Checkbutton
5. ③ foreground
6. ① image
7. ④ 使用表格排列方式
8. ② command
9. ② showinfo
10. ④ value

## CH13 選擇題

1. ② 解析網址
2. ① ParseResult
3. ④ urllib.request
4. ① 請求成功
5. ② getheader()
6. ① url()
7. ① status\_code
8. ③ BeautifulSoup
9. ④ text
10. ④ 以上皆是