

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|----------|-----|----------|----|----|---|----|------------|----|--|-----------|
| 市立新北高工 113 學年度第 2 學期 期中考 試題 | | | | | | | | 班別 | | 座號 | | 電腦卡 作答 |
| 科 目 | 資訊應用 | 命題 教師 | 姚婉茹 | 審題 教師 | 洪儒 | 年級 | 一 | 科別 | 電機一甲、 丙 | 姓名 | | 是 |

一、單選題 (每題 2 分，共 100 分)

答案卡與考卷請完整劃記與書寫，違規者-5 分。

1. ()以下程式碼輸出結果為何？

```
d={'公車':40, '火車':100, '飛機':800}
sum = 0
for v in d.values():
    sum = sum + v
print(sum)
(A)940 (B)140 (C)100 (D)40
```

2. ()請問執行以下程式，輸出結果為何？

```
def p(x, y):
    print(x%y)
p(7,4)
(A)1 (B)2 (C)0 (D)3
```

3. ()請問以下程式變數 sum 最後數值為多少？

```
sum = 0
for i in range(1,28):
    if i %3 == 0:
        if i % 9 == 0:
            continue
    else:
        sum = sum + i
print(sum)
(A)72 (B)81 (C)100 (D)90
```

4. ()請問以下程式印出幾個星號(*)？

```
for i in range(3, 9, 3):
    j = 2
    while j <= i:
        print("*")
        j = j + 1
(A)6 (B)4 (C)7 (D)5
```

5. ()請問以下程式變數 sum 最後數值為多少？

```
sum = 0
i = 0
while(i <=5):
    sum = sum + i
    if i ==4:
        break
    i = i +1
print(sum)
(A)10 (B)1 (C)3 (D)6
```

6. ()請問以下程式印出幾個星號(*)？

```
for i in range(1,8,2):
    for j in range(1,4):
```

print("*")

(A)6 (B)18 (C)4 (D)12

7. ()以下程式碼輸出結果為何？

```
d1={'公車':'bus', '火車':'train', '飛機':'plane'}
d2={'汽車':'car', '飛機':'airplane'}
d1.update(d2)
print(d1['飛機'])
(A)發出 KeyError 的錯誤訊息 (B)plane (C)car  
(D)airplane
```

8. ()以下程式碼輸出結果為何？

```
s = "2020/6/17"
day = s.split("/")
print(day[1])
(A)2020 (B)6 (C)程式出現錯誤 (D)17
```

9. ()關於 Python 的字串功能，請問以下哪一個字串函式用於更換字串內的子字串？

(A)find (B)split (C)replace (D)count

10. ()請問以下程式顯示結果為何？提示：「sep=""」表示數字與數字之間沒有空白(space)，「end=""」表示沒有換行，「print()」表示換行。

```
for i in range(1,4):
    for j in range(1,5,2):
        print(j, sep="", end="")
print()
```

13

1234 135 13 13

1234 135 13 13

(A)1234 (B)135 (C)13 (D)13

11. ()以下何者為建立 list(串列)所使用的符號？

(A) || (B) [] (C) () (D) {}

12. ()以下程式碼輸出結果為何？

```
a = [1, 2, 3, 4]
sum = 0
for item in a:
    sum = sum + item
print(sum)
(A)1 (B)10 (C)6 (D)3
```

13. ()以下程式碼輸出結果為何？

```
g = 1
def f():
    global g
    g = 2
    g = g + 1
```

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|----------|-----|----------|----|----|---|----|------------|----|--|-----------|
| 市立新北高工 113 學年度第 2 學期 期中考 試題 | | | | | | | | 班別 | | 座號 | | 電腦卡 作答 |
| 科 目 | 資訊應用 | 命題 教師 | 姚婉茹 | 審題 教師 | 洪儒 | 年級 | 一 | 科別 | 電機一甲、 丙 | 姓名 | | 是 |

- f()
print(g)
(A)1 (B)2 (C)4 (D)3
14. ()以下程式碼輸出結果為何？
t1 = (1, 2, 3, 4)
t2 = (t1, 5, 6, t1)
print(t2[0][2])
(A)3 (B)6 (C)2 (D)5
15. ()以下程式碼輸出結果為何？
shoplist = ['牛奶', '蛋', '咖啡豆', '西瓜', '鳳梨']
shoplist[2] = '冬瓜'
print(shoplist)
(A) ['牛奶', '蛋', '咖啡豆', '西瓜', '鳳梨'] (B) ['牛
奶', '蛋', '冬瓜', '西瓜', '鳳梨'] (C) ['牛奶', '蛋
'， '咖啡豆', '冬瓜', '鳳梨'] (D) ['牛奶', '冬瓜', '咖
啡豆', '西瓜', '鳳梨']
16. ()請求出 math.ceil(-4.1)的結果？
(A)4 (B)-5 (C)5 (D)-4
17. ()請問以下程式印出幾個星號(*)？
i = 2
while i <= 5:
j = 2
while j < i:
print("*")
j = j + 1
i = i + 1
(A)6 (B)5 (C)7 (D)4
18. ()以下程式碼輸出結果為何？
t = (2, 4, 8, 16, 32)
a, b, c, d, e=t
print(b)
(A)2 (B)4 (C)16 (D)8
19. ()以下程式碼輸出結果為何？
shoplist = ['牛奶', '蛋', '咖啡豆', '西瓜', '鳳梨']
i = shoplist.index('西瓜')
print(i)
(A)西瓜 (B)3 (C)4 (D)2
20. ()變數宣告在函式外，該變數作用範圍是什麼範圍？
(A)模組範圍 (B)循序範圍 (C)區域範圍 (D)函
式範圍
21. ()程式如下，當 i 等於 5 時跳出迴圈，請問底線處需使
用以下哪一個指令？
i = 0
while(i < 10):
- if i == 5:

i = i + 1
(A)continue (B)break (C)stop (D)begin
22. ()若只有一個元素的 tuple 應該要如何宣告？
(A) (2) (B) (2,) (C) {2} (D) [2]
23. ()以下程式碼輸出結果為何？
a = list('abcdefghijkl')
print(a[-3:-6:-2])
(A) ['i', 'g'] (B) ['j', 'h'] (C) ['j', 'i', 'h'] (D) ['h',
'i', 'j']
24. ()請問以下程式印出幾個星號(*)？
i = 2
while i <= 5:
for j in range(2, i, 1):
print("*")
i = i + 1
(A)5 (B)7 (C)4 (D)6
25. ()以下程式碼輸出結果為何？
d={'老鼠':'mouse', '老虎':'tiger', '兔子':'rabbit', '豬
':'pig'}
print(d['老師'])
(A)mouse (B)tiger (C)teacher (D)發出
KeyError 的錯誤訊息
26. ()以下程式碼輸出結果為何？
d={'公車':'bus', '火車':'train', '汽車':'car', '腳踏車
':'bicycle'}
d['飛機']='airplane'
print(d['飛機'])
(A)airplane (B)bus (C)發出 KeyError 的錯誤訊
息 (D)不在字典內
27. ()在 Python 內，可以使用以下哪一個函式取得目前的
日期與時間？
(A)datetime.date.today()
(B)datetime.datetime.now()
(C)datetime.datetime.today()
(D)datetime.date.now()
28. ()請問以下程式印出幾個星號(*)？
for i in range(1,8,2):
for j in range(1,i):
print("*")
(A)18 (B)4 (C)12 (D)6
29. ()請問以下程式印出幾個星號(*)？
for i in range(3,8,1):

| 市立新北高工 113 學年度第 2 學期 期中考 試題 | | | | | | | | 班別 | | 座號 | | 電腦卡 作答 |
|-----------------------------|------|----------|-----|----------|----|----|---|----|------------|----|--|-----------|
| 科 目 | 資訊應用 | 命題 教師 | 姚婉茹 | 審題 教師 | 洪儒 | 年級 | 一 | 科別 | 電機一甲、 丙 | 姓名 | | |

```
j = 2
while j < 5:
    print("*")
    j = j + 1
(A)20 (B)15 (C)18 (D)14
```

37. ()以下程式碼輸出結果為何？

```
d={'公車':'bus', '火車':'train', '汽車':'car', '腳踏車':
':bicycle'}
print(d['汽車'])
(A)bicycle (B)train (C)bus (D)car
```

30. ()以下程式碼輸出結果為何？

```
a = list('abcdefghijkl')
print(a[:-7])
(A) ['a', 'b', 'c', 'd', 'e'] (B) ['a', 'b', 'c'] (C) ['a', 'b',
'c', 'd'] (D) ['a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'f']
```

38. ()迴圈內要直接跳到迴圈最後，迴圈變數值增加或減少後，繼續執行迴圈，則可以使用什麼指令？

(A)else (B)break (C)continue (D)exit

39. ()以下程式碼輸出結果為何？

```
a = list('abcdefghijkl')
print(a[:4])
(A) ['a', 'b', 'c', 'd'] (B) ['a', 'b', 'c'] (C) ['a', 'b',
'c', 'd', 'e'] (D) ['a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'f']
```

31. ()以下何者為建立 dict(字典)所使用的符號？

(A) {} (B) || (C) () (D) []

40. ()請問以下程式變數 sum 最後數值為多少？

32. ()以下程式碼使用 Area(3,5)回傳數值為何？

```
def Area(a, b):
    return a * b * 2
(A)30 (B)16 (C)15 (D)8
```

sum = 0

33. ()在 Python 內，以下哪一個函式用於讀取區域變數？

(A)global (B)locals (C)globals (D)local

for i in range(2, 7, 2):

34. ()以下程式碼輸出結果為何？

```
g = 1
def f():
    g = 2
    g = g + 2
f()
print(g)
(A)2 (B)3 (C)1 (D)程式出現錯誤
```

if i % 3 == 0:

35. ()請問以下程式變數 sum 最後數值為多少？

```
sum = 0
for i in range(1, 9, 3):
    if i == 5:
        break
    sum = sum + i
print(sum)
(A)10 (B)12 (C)2 (D)6
```

else:

sum = sum + 3

print(sum)

(A)6 (B)12 (C)11 (D)15

41. ()以下程式碼輸出結果為何？

```
d={'老鼠':'mouse', '老虎':'tiger', '兔子':'rabbit', '豬':
':pig'}
print(d['老虎'])
```

(A)mouse (B)tiger (C)pig (D)rabbit

42. ()以下程式碼輸出結果為何？

```
a = list('abcdefghijkl')
print(a[:6])
(A) ['a', 'b', 'c'] (B) ['a', 'b', 'c', 'd'] (C) ['a', 'b',
'c', 'd', 'e', 'f'] (D) ['a', 'b', 'c', 'd', 'e']
```

43. ()以下程式碼輸出結果為何？

```
t = (1, 2, 3, 4)
a, b, c, d = t
print(d)
(A)3 (B)4 (C)2 (D)1
```

44. ()以下程式碼輸出結果為何？

```
sportlist = ['棒球', '籃球', '足球']
sportlist.append('壘球')
print(sportlist)
(A) ['壘球', '棒球', '籃球', '足球'] (B) ['棒球', '籃球']
```

36. ()請問以下程式變數 sum 最後數值為多少？

```
sum = 0
i = 0
while(i <= 10):
    if i == 4:
        break
    i = i + 2
    sum = sum + i
print(sum)
(A)2 (B)15 (C)10 (D)6
```

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|----------|-----|----------|----|----|---|----|------------|----|--|-----------|
| 市立新北高工 113 學年度第 2 學期 期中考 試題 | | | | | | | | 班別 | | 座號 | | 電腦卡 作答 |
| 科 目 | 資訊應用 | 命題 教師 | 姚婉茹 | 審題 教師 | 洪儒 | 年級 | 一 | 科別 | 電機一甲、 丙 | 姓名 | | 是 |

', '足球', '壘球'] (C) ['籃球', '足球', '壘球'] (D) ['棒球', '籃球', '壘球']

45. ()求以下程式執行後 sum 等於多少？

```
sum = 0
for i in range(1, 6, 2):
    for j in range(1, 6):
        sum = sum + i + j
print(sum)
(A)60 (B)105 (C)75 (D)90
```

46. ()以下程式碼輸出結果為何？

```
a = [1, 2, 3, 4]
sum = 0
del a[1]
for item in a:
    sum = sum + item
print(sum)
(A)3 (B)8 (C)10 (D)5
```

47. ()以下程式碼輸出結果為何？

```
a = list('abcd')
print(a[::-1])
(A) ['a', 'b', 'c'] (B) ['d', 'c', 'b', 'a'] (C) ['c', 'b',
'a'] (D) ['a', 'b', 'c', 'd']
```

48. ()迴圈如果沒有遇到 break 且迴圈正常結束，會執行以下哪一個區塊的程式？

(A)else (B)exit (C)continue (D)break

49. ()以下程式碼輸出結果為何？

```
import math
print(math.pow(3, 4))
(A)3.0 (B)81.0 (C)4.0 (D)64.0
```

50. ()求以下程式執行後 sum 等於多少？

```
sum = 0
for i in range(1, 11, 3):
    if i == 7:
        continue
    else:
        sum = sum + i
print(sum)
(A)12 (B)15 (C)10 (D)22
```

---試題結束---