

市立新北高工 113 度第 2 學期第 2 次段考試題								班別		座號		電腦卡作答
科 目	資訊應用	命題 教師	廖國志	審題 教師	鄧力銘	年 級	一	科 別	電機	姓名		

一、題組題：共 34(前 25 題 2.5 分,後 10 題 4 分,共 102.5 分,請填寫於答案卡上)

```

1   x = 5
2   y = 6
3
4   print(x == y)
5   print(x != y)
6   print(x > y)
7   print(x >= y)
8   print(x < y)
9   print(x <= y)

```

請閱讀以上程式後回答 1 到 3 題：

1. 【 】第 5 行執行結果為？(A)True (B)False  
(C) Uncertain (D) Doubt

2. 【 】第 7 行執行結果為？(A)True (B)False  
(C) Uncertain (D) Doubt

3. 【 】第 9 行執行結果為？(A)True (B)False  
(C) Uncertain (D) Doubt

```

1   s = 'python'
2
3   print(s.upper())
4   print(s.lower())

```

請閱讀以上程式後回答第 4 題：

4. 【 】第 4 行執行結果為？(A)Python (B)PYTHON  
(C)python (D)pythoN

```

1   a = 10
2   print(type(a))
3   print(a)
4   print(a + 1)
5   print(a - 1)
6   print(a * 2)
7   print(a / 2)
8   print(a // 2)
9   print(a % 2)
10  print(a ** 2)
11  a = a + 1
12  print(a)
13  a += 1
14  print(a)
15  a = a * 2
16  print(a)
17  a *= 2
18  print(a)

```

請閱讀以上程式後回答 5 到 8 題：

5. 【 】第 12 行執行結果為？(A)11 (B)12 (C)24  
(D)48

6. 【 】第 14 行執行結果為？(A)11 (B)12 (C)24  
(D)48

7. 【 】第 16 行執行結果為？(A)11 (B)12 (C)24  
(D)48

8. 【 】第 18 行執行結果為？(A)11 (B)12 (C)24  
(D)48

```

1   a = 2
2   if a == 1 :
3       print('first')
4   elif a == 2 :
5       print('second')
6   elif a == 3 :
7       print('third')
8   else :
9       print('last')

```

請閱讀以上程式後回答 9 到 12 題：

9. 【 】假如第一行 a = 2 執行結果為？(A)first (B)second  
(C)third (D)last

10. 【 】假如第一行 a = 4 執行結果為？(A)first (B)second  
(C)third (D)last

11. 【 】假如第一行 a = 1.1 執行結果為？(A)first  
(B)second (C)third (D)last

12. 【 】假如第一行 a = -1 執行結果為？(A)first (B)second  
(C)third (D)last

```

1   sum = 0
2   for i in range(10):
3       sum = sum + i
4   print(sum, " ")

```

請閱讀以上程式後回答 13 到 14 題：

13. 【 】i 初值為？(A)i=3 (B) i=2 (C)i=1  
(D) i=0

14. 【 】最後一次執行結果為？(A)sum =46  
(B) sum =45 (C)i=11 (D) i=10

請閱讀以上程式後回答 17 到 18 題：

15. 【 】x 初值為？(A)x=3 (B) x=2 (C)x=1  
(D) x=0

16. 【 】最後一次執行結果為？(A)e =81 (B) e =64  
(C)x=9 (D) x=10

```

1   sum = 0
2   for i in range(1, 11, 2):

```

市立新北高工 113 度第 2 學期第 2 次段考試題								班別		座號		電腦卡作答
科 目	資訊應用	命題 教師	廖國志	審題 教師	鄧力銘	年 級	一	科 別	電機	姓名	要	
3	sum = sum + i										23. 【 】第 8 行執行結果為 ? (A) 1.2.3 (B) 1.2.3.4.5.6.7.8 (C) 4.5 (D) 1.2.3.6.7.8	
4	print(sum, " ")										1 a = {1, 2, 3, 4, 5}	
	請閱讀以上程式後回答 15 到 16 題:										2 b = {4, 5, 6, 7, 8}	
17.	【 】i 初值為 ? (A)i=3 (B) i=2 (C)i=1 (D) i=0										3	
18.	【 】最後一次執行結果為 ? (A)sum =46 (B) sum =45 (C)i=9 (D) i=11										4 c = a   b	
1	e = [x**2 for x in range(10) if x % 2 == 0]										5 print(c)	
2											6	
3	print(e)										7 d = a.union(b)	
1	s = {'dog', 'cat', 'bird'}										8 print(d)	
2	print('dog' in s)										24. 【 】第 8 行執行結果為 ? (A) 1.2.3 (B) 1.2.3.4.5.6.7.8 (C) 4.5 (D) 1.2.3.6.7.8	
3	print('monkey' in s)										1 a = {1, 2, 3, 4, 5}	
4	s.add('monkey')										2 b = {4, 5, 6, 7, 8}	
5	print('monkey' in s)										3	
6	print(len(s))										4 c = a - b	
7	s.add('dog')										5 print(c)	
8	print(len(s))										6	
9	s.remove('dog')										7 d = a.difference(b)	
10	print(len(s))										8 print(d)	
	請閱讀以上程式後回答 19 到 21 題:										25. 【 】第 8 行執行結果為 ? (A) 1.2.3 (B) 1.2.3.4.5.6.7.8 (C) 4.5 (D) 1.2.3.6.7.8	
19.	【 】第 5 行執行結果為 ? (A)True (B)False (C) Uncertain (D) Doubt										1 c = [x for x in range(10) if x % 2 == 1]	
20.	【 】第 8 行執行結果為 ? (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5										2	
21.	【 】第 10 行執行結果為 ? (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5										3 print(c)	
1	a = {1, 2, 3, 4, 5}										請閱讀以上程式後回答 26 到 27 題:	
2	b = {4, 5, 6, 7, 8}										26. 【 】第 3 行執行後第三次會印出 ? (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6	
3											27. 【 】第 3 行執行後最後一次會印出 ? (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10	
4	c = a ^ b										1 lst = [3, 4, 5]	
5	print(c)										2 print(lst)	
6											3 print(lst[0])	
7	d = a.symmetric_difference(b)										4 print(lst[-1])	
8	print(d)										5 lst[2] = 'py'	
22.	【 】第 8 行執行結果為 ? (A) 1.2.3 (B) 1.2.3.4.5.6.7.8 (C) 4.5 (D) 1.2.3.6.7.8										6 print(lst)	
1	a = {1, 2, 3, 4, 5}										7 lst.append('foo')	
2	b = {4, 5, 6, 7, 8}										8 print(lst)	
3											請閱讀以上程式後回答 28 到 31 題:	
4	c = a & b										28. 【 】第 3 行執行後會印出 ? (A) 3,4 (B) 3 (C) 5 (D) 4,5	
5	print(c)										29. 【 】第 4 行執行後會印出 ? (A) 3,4 (B) 3 (C) 5 (D) 4,5	
6												
7	d = a.intersection(b)											
8	print(d)											

市立新北高工 113 度第 2 學期第 2 次段考試題									班別		座號		電腦卡作答	
科 目	資訊應用	命題 教師	廖國志	審題 教師	鄧力銘	年 級	一	科 別	電機	姓名				要

30. 【 】第 6 行執行後最後一次會印出？(A) 3,4 (B)

3,’py’ (C) 4,’py’(D) ‘py’

31. 【 】第 8 行執行後最後一次會印出？(A) 3 (B) 4

(C) ’py’ (D) ‘foo’

```

1   lst = list(range(5))
2   print(lst)
3   print(lst[2:4])
4   print(lst[2:])
5   print(lst[:2])
6   print(lst[:])
7   print(lst[:-1])
8   lst[2:4] = [8:9]
9   print(lst)

```

請閱讀以上程式後回答 32 到 34 題：

32. 【 】第 3 行執行後會印出？(A)0,1 (B) 1,2

(C) 2,3 (D) 3,4

33. 【 】第 5 行執行後會印出？(A)0,1 (B) 1,2

(C) 2,3 (D) 3,4

34. 【 】第 9 行執行後會印出？(A)0,8,9,3,4

(B) 0,1,2,8,9 (C)8,9,2,3,4 (D) 0,1,8,9,4