

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

一、題組題：共 25 題(一題 4 分,共 100 分,請填寫於答案卡上)

```

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 1 到 4 題：

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

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

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

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

```

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 5 到 7 題：

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

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

7. 【 】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 8 題：

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

```

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

```

1   sum = 0
2   for i in range(1, 11, 2) :
3       sum = sum + i
4   print(sum, " ")

```

請閱讀以上程式後回答 15 到 16 題：

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

16. 【 】最後一次執行結果為？(A)sum = 46 (B)sum = 45 (C)i=9 (D)i=11

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
1	e = [x**2 for x in range(10) if x % 2 == 0]	2	3	print(e)	請閱讀以上程式後回答 17 到 18 題:	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					
17.	【】x 初值為? (A)x=3 (B)x=2 (C)x=1 (D)x=0	1	2	3	4	5	6	7	8	a = {1, 2, 3, 4, 5}	b = {4, 5, 6, 7, 8}	3
18.	【】最後一次執行結果為? (A)e=81 (B)e=64 (C)x=9 (D)x=10	1	2	3	4	5	6	7	8	c = a - b	print(c)	4
1	s = {'dog', 'cat', 'bird'}	2	print('dog' in s)	3	print('monkey' in s)	4	s.add('monkey')	5	print('monkey' in s)	6	print(len(s))	7
7	s.add('dog')	8	print(len(s))	9	s.remove('dog')	10	print(len(s))	1	d = a.difference(b)	2	print(d)	24.
1	請閱讀以上程式後回答 19 到 21 題:	2	3	4	5	6	7	8	【】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	2	3	4	5	6	7	a = {1, 2, 3, 4, 5}	8	b = {4, 5, 6, 7, 8}	3
20.	【】第 8 行執行結果為? (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5	1	2	3	4	5	6	7	c = a ^ b	8	print(c)	4
21.	【】第 10 行執行結果為? (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5	1	2	3	4	5	6	7	d = a.symmetric_difference(b)	8	print(d)	5
1	a = {1, 2, 3, 4, 5}	2	b = {4, 5, 6, 7, 8}	3	4	5	6	7	【】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	8	print(d)	6
4	c = a & b	5	print(c)	6	7	8	print(d)	1	【】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	2	print(d)	7
7	d = a.intersection(b)	8	print(d)	1	2	3	4	5	6	7	8	print(d)
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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	print(d)
1	a = {1, 2, 3, 4, 5}	2	b = {4, 5, 6, 7, 8}	3	4	5	6	7	8	9	10	print(d)
4	c = a b	5	print(c)	6	7	8	9	10	11	12	13	print(d)
5	print(c)	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	print(d)
6	d = a.union(b)	7	print(d)	8	9	10	11	12	13	14	15	print(d)