

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：

17. 【 】 x 初值為？(A)x=3 (B) x=2 (C)x=1
 (D) x=0
18. 【 】 最後一次執行結果為？(A)e =81 (B) e =64
 (C)x=9 (D) x=10

```

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 s.add('dog')
8 print(len(s))
9 s.remove('dog')
10 print(len(s))

```

請閱讀以上程式後回答 19 到 21 題：

19. 【 】 第 5 行執行結果為？(A)True (B)False
 (C) Uncertain (D) Doubt
20. 【 】 第 8 行執行結果為？(A) 2(B) 3 (C) 4 (D) 5
21. 【 】 第 10 行執行結果為？(A) 2 (B) 3 (C) 4
 (D) 5

```

1 a = {1,2,3,4,5}
2 b = {4,5,6,7,8}
3
4 c = a & b
5 print(c)
6
7 d = a.intersection(b)
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 a = {1,2,3,4,5}
2 b = {4,5,6,7,8}
3
4 c = a | b
5 print(c)
6
7 d = a.union(b)
8 print(d)

```

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

```

1 a = {1,2,3,4,5}
2 b = {4,5,6,7,8}
3
4 c = a - b
5 print(c)
6
7 d = a.difference(b)
8 print(d)

```

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

```

1 a = {1,2,3,4,5}
2 b = {4,5,6,7,8}
3
4 c = a ^ b
5 print(c)
6
7 d = a.symmetric_difference(b)
8 print(d)

```

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