

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 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:

- 【 】第 5 行執行結果為？(A)True (B)False
(C) Uncertain (D) Doubt
- 【 】第 7 行執行結果為？(A)True (B)False
(C) Uncertain (D) Doubt
- 【 】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:

- 【 】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:

- 【 】第 12 行執行結果為？(A)11 (B)12 (C)24
(D)48
- 【 】第 14 行執行結果為？(A)11 (B)12 (C)24
(D)48
- 【 】第 16 行執行結果為？(A)11 (B)12 (C)24
(D)48
- 【 】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:

- 【 】假如第一行 a = 2 執行結果為？(A)first (B)second
(C)third (D)last
- 【 】假如第一行 a = 4 執行結果為？(A)first (B)second
(C)third (D)last
- 【 】假如第一行 a = 1.1 執行結果為？(A)first
(B)second (C)third (D)last
- 【 】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:

- 【 】i 初值為？(A)i=3 (B) i=2 (C)i=1
(D) i=0
- 【 】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:
- 【 】x 初值為？(A)x=3 (B) x=2 (C)x=1
(D) x=0

- 【 】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
4
print(sum, " ")
請閱讀以上程式後回答 15 到 16 題：
17. 【 】 i 初值為？(A)i=3 (B) i=2 (C)i=1
(D) i=0
18. 【 】 最後一次執行結果為？(A)sum =46
(B) sum =45 (C)i=9 (D) i=11
1
e = [x**2 for x in range(10) if x % 2 == 0]
2
3
print (e)
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.symmetric_difference(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.intersection(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.union(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.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
1
c = [x for x in range(10) if x % 2 ==1]
2
3
print(c)
請閱讀以上程式後回答 26 到 27 題：
26. 【 】 第 3 行執行後第三次會印出？(A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6
27. 【 】 第 3 行執行後最後一次會印出？(A) 7 (B) 8
(C) 9 (D) 10
1
lst = [3,4,5]
2
print(lst)
3
print(lst[0])
4
print(lst[-1])
5
lst[2] = 'py'
6
print(lst)
7
lst.append('foo')
8
print(lst)
請閱讀以上程式後回答 28 到 31 題：
28. 【 】 第 3 行執行後會印出？(A) 3,4 (B) 3 (C) 5
(D) 4,5
29. 【 】 第 4 行執行後會印出？(A) 3,4 (B) 3 (C) 5
(D) 4,5

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