

市立新北高工 112 學年度下學期 補考 試題									班別		座號		電腦卡作答
科 目	資訊應用	命題教師	蔡懷介	審題教師		年級	一	科別	製圖機械	姓名			是

一、選擇題 40 題，一題 2.5 分，總分 100 分，成績四捨五入取整數。答案卡無法確認身分者(班別、座號、姓名)，零分計。

( ) 1.  $\text{num} = 96 \% 5$ ， $\text{num}$  的值為何？

- (A)0 (B)1 (C)19 (D)20

( ) 2.  $\text{num} = 5$ ，則  $\text{num} **=3$  的值為何？

- (A)3 (B)15 (C)25 (D)125

( ) 3. `print("78" + "12")` 的結果為何？

- (A)90 (B)7812 (C)66 (D)產生錯誤

( ) 4. `print(78 + 12)` 的結果為何？

- (A)90 (B)7812 (C)66 (D)產生錯誤

( ) 5. 下列何者運算子的優先順序最高？

- (A)-(負) (B)\* (C)and (D)+=

( ) 6. 變數  $a$  的值為 5，執行下列程式後顯示的結果為何？

if ( $a==5$ ):

```
    print("1",end="")
    print("2",end="")
```

- (A) 1 (B) 2 (C) 12 (D)不顯示任何內容

( ) 7. 變數  $a$  的值為 4，執行下列程式後顯示的結果為何？

```
if ( $a==5$ ): print("1",end="")
```

```
elif ( $a!=4$ ): print("2",end="")
```

```
else: print("3",end="")")
```

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 123

( ) 8. 變數  $a$  的值為 20000，執行下列程式後顯示的結果為何？

if ( $a >= 10000$ ):

if ( $a >= 100000$ ):

```
        print( $a * 0.5$ , end=" 元\n")
```

```
    elif ( $a >= 50000$ ):
```

```
        print( $a * 0.8$ , end=" 元\n")
```

```
    else:
```

```
        print( $a * 0.9$ , end=" 元\n")
```

else:

```
    print( $a$ , end=" 元\n")
```

- (A) 10000.0 元 (B) 16000.0 元 (C) 18000.0 元 (D) 20000.0 元

( ) 9. 變數  $a = 3$ 、 $b=7$ ，執行下列程式後顯示的結果為何？

if ( $a>5$  or  $b>5$ ): print( $a$ )

else:

```
    print( $b$ )
```

- (A) 3 (B) 7 (C) 37 (D) 不顯示任何內容

市立新北高工 112 學年度下學期 補考 試題									班別		座號		電腦卡作答
科 目	資訊應用	命題教師	蔡懷介	審題教師		年級	一	科別	製圖機械	姓名			是

( ) 10. 變數  $a = 3$ 、 $b=7$ ，執行下列程式後顯示的結果為何？

```
if (a>5 and b>5): print(a)
else:
```

```
    print(b)
```

- (A) 3 (B) 7 (C) 37 (D) 不顯示任何內容

( ) 11. 執行下列程式，下列結果何者正確？  $list1 = range(5,-1,-2)$

```
print(list(list1))
```

- (A) [5,-1,-2] (B) [ 5,4,3,2,1,0,-1] (C) [5, 3, 1] (D) [5,3,1,-1]

( ) 12. while 迴圈若一開始測試條件就不成立，則 while 內程式區塊將會如何處理？

- (A) 執行一次 (B) 一次都不執行 (C) 重複執行 (D) 編譯錯誤

( ) 13. 下列那一個指令可在迴圈中跳過後面的敘述直接回到迴圈的開頭？

- (A) exit (B) return (C) pause (D) continue

( ) 14. 執行下列程式，結束迴圈後，sum 的值為多少？

```
sum=0 n=8
for i in range(1, n+1, 2): sum += i
print(sum)
```

- (A) 8 (B) 9 (C) 16 (D) 28

( ) 15. 執行下列程式，可看到多少個「#」字？

```
n=5
```

```
for i in range(1,n):
```

```
    for j in range(1,i+1): print("#", end="")
    print()
```

- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 10

( ) 16. 執行下列程式，結束迴圈後，total 的值為多少？

```
total = i = 1 n=5 while(i<=n):
    total *= i i+=1
print(total)
```

- (A) 5 (B) 24 (C) 120 (D) 720

( ) 17. 執行下列程式，下列結果何者正確？  $list1 = ["香蕉", "蘋果", "橘子"]$   $n = list1.count("西瓜")$

- (A) n=0 (B) n=1 (C) n=2 (D) 出現錯誤

( ) 18. 執行下列程式，下列結果何者正確？

```
list1 = [1,2,3,4,5,6]
```

```
m = list1.pop()
```

```
n = list1.pop(2)
```

- (A) m=1, n=6 (B) m=2, n=3 (C) m=6, n=2 (D) m=6, n=3

市立新北高工 112 學年度下學期 補考 試題								班別		座號		電腦卡作答
科 目	資訊應用	命題 教師	蔡懷介	審題 教師		年級	一	科別	製圖 機械	姓名		是

( ) 19. 執行下列程式，下列顯示結果何者正確？

list1 = [1,2,3,4,5,6]

list1.insert(-1, "愛") list1.insert(12, "台灣") print(list1[5])

- (A) -1 (B) 12 (C) 愛 (D) 台灣

( ) 20. 執行下列程式，下列顯示結果何者正確？

list1 = [1,2,3,4,5,6]

del list1[1] print(list1)

- (A) [1,2,3,4,5,6] (B) [2,3,4,5,6] (C) [1,3,4,5,6] (D) [1,2,3,4,5]

( ) 21. 執行下列程式，下列顯示結果何者正確？

list1=[3,2,1,5]

list1.reverse() print(list1)

- (A) [3,2,1,5] (B) [1,2,3,5] (C) [5,3,2,1] (D) [5,1,2,3]

( ) 22. 執行下列程式，下列顯示結果何者正確？

list1=[3,2,1,5]

list2=sorted(list1,reverse=True) print(list2)

- (A) [3,2,1,5] (B) [1,2,3,5] (C) [5,3,2,1] (D) [5,1,2,3]

( ) 23. d={"香蕉":20, "蘋果":50}，程式「d.clear()」的作用為：

- (A) 刪除所有元素 (B) 刪除一個元素 (C) 刪除字典 (D) 以上皆非

( ) 24. d={"香蕉":20, "蘋果":50}，print("香蕉" in d) 的結果為何？

- (A) 20 (B) 50 (C) True (D) False

( ) 25. 下列哪一個功能可取得字典中所有「值」？

- (A) in (B) keys (C) values (D) items

( ) 26. 下列哪一個功能可取得字典中所有「鍵」及所有「值」？

- (A) in (B) keys (C) values (D) items

( ) 27. d={"香蕉":20}，print(d.setdefault("巴樂")) 的結果為何？

- (A) 20 (B) None (C) 巴樂 (D) 產生錯誤

( ) 28. print("hospital".startswith("ho")) 顯示的結果為何？

- (A) True (B) False (C) hospital (D) ho

( ) 29. print("hospital".find("p")) 顯示的結果為何？

- (A)-1 (B)0 (C)3 (D)4

( ) 30. 下列何者不可能是 print(random.randint(1,10)) 的顯示結果？

- (A)0 (B)5 (C)8 (D)10

市立新北高工 112 學年度下學期 補考 試題								班別		座號		電腦卡作答
科 目	資訊應用	命題教師	蔡懷介	審題教師		年級	一	科別	製圖機械	姓名		是

( ) 31. 下列何者不可能是 `print(random.randrange(0,15,3))` 的顯示結果？

- (A)0      (B)3      (C)12      (D)15

( ) 32. 下列哪一個函式可讓程式停止執行一段時間？

- (A)time    (B)sleep    (C) perf\_counter()    (D)localtime

( ) 33. localtime 傳回的 tm\_min 資料範圍為何？

- (A)1到60    (B)0到60    (C)0到59    (D)1到59

( ) 34. 有 10000 筆資料時，使用二分搜尋最多需多少次？

- (A) 1    (B) 10000    (C) 15    (D) 14

( ) 35. 下列那一種搜尋方法效率最好？

- (A)二分搜尋    (B)循序搜尋    (C)泡沫搜尋    (D)三者效率相同

( ) 36. 執行下列程式，下列結果何者正確？

```
num=[256,731,943,389,142,645,829,945]
name=["林小虎","王中森","邵木森","李大同",
      "陳子孔","鄭美麗","曾溫柔","錢來多"] no = 100
IsFound=False
for i in range(len(name)): #逐一比對搜尋 if (num[i]==no): #號碼相符
    IsFound=True #設旗標為 True break #結束比對
if (IsFound==True):
    print("中獎者的姓名為 :",name[i]) else:
    print("無此中獎號碼！") print("共比對 %d 次" %(i+1))
(A) no = 256    (B) IsFound=True    (C)共比對 9 次    (D)以上皆非
```

( ) 37. 同第36題，中獎者的姓名為？

- (A)錢來多    (B)曾溫柔    (C)鄭美麗    (D)無此中獎號碼！

( ) 38. 同第36題，這個程式是？

- (A)二分搜尋    (B)循序搜尋    (C)泡沫搜尋    (D)以上皆非

( ) 39. `open(filename,mode,encode)` 函式的參數中，其中只有那一個參數是必填？

- (A) filename    (B) mode    (C) encode    (D) 以上皆是

( ) 40. 如果作業系統是繁體中文 Windows 系統，預設的編碼為何？

- (A) UTF-8    (B) cp950    (C) unicode    (D) GB2312