

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. num = 96 % 5，num 的值為何？

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

( ) 2. num = 5，則 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="")
else:
    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]`  
`dellist1[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