

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 二段 試題										班別		座號		電腦卡作答
科 目	資訊應用	命題教師	楊淳翔	審題教師	洪儒	年級	一	科別	體機鑄汽 模圖	姓名				是

1. 下列何者可在AnacondaPrompt中查看所有已安裝套件？(A)history(B)seall(C)condalst(D)?
2. 下列何者不是電腦硬體？(A)螢幕(B)程式(C)滑鼠(D)鍵盤
3. Colab允許使用者執行Shell命令與系統互動，Shell命令是以什麼符號開頭？(A) #(B)! (C)\*(D)?
4. Markdown語法標題文字是以1個到6個什麼符號開頭？(A) #(B)! (C)\*(D)?
5. Markdown語法若文字被「\_」或「\*」符號包圍，該文字就會以何種型式顯示？(A)刪除線字(B)粗體字(C)斜體字(D)底線字
6. 下列何者是錯誤的變數名稱？(A)if(B)mary(C)str56(D)error\_i
7. print(type(56.0))顯示的結果為何？(A)str(B)float(C)int(D)double
8. num=96%5，num的值為何？(A)0(B)1(C)19(D)20
9. print("78"+"12")的結果為何？(A)90(B)7812(C)66(D)產生錯誤
10. 下列何者運算子的優先順序最高？(A)-(負)(B)\*(C)and(D)+=
11. 「if條件式：」的敘述中，下列那一項正確？(A)當條件式為False時，就會執行程式區塊的敘述(B)當條件式為True時，就會執行程式區塊的敘述。(C)當條件式改變時，就會執行程式區塊的敘述。(D)當發生錯誤時，就會執行程式區塊的敘述。
12. 「if…else…」條件式的敘述中，下列那一項正確？(A)條件式只可使用關係運算式。(B)條件式只可使用邏輯運算式。(C)當條件可以是關係運算式，也可以是邏輯運算式。(D)以上皆不正確。
13. 變數a的值為5，執行下列程式後顯示的結果為何？(A)1(B)2(C)12(D)不顯示任何內容
- ```
if(a==5):
    print("1", end="")
else:
    print("2", end="")
```
14. 變數a的值為20000，執行下列程式後顯示的結果為何？(A)10000.0元(B)16000.0元(C)18000.0元(D)20000.0元
- ```
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")
```
15. 變數a=3、b=7，執行下列程式後顯示的結果為何？(A)3(B)7(C)37(D)不顯示任何內容
- ```
if(a>5 and b>5):
    print(a)
else:
    print(b)
```
16. 執行下列程式，下列結果何者正確？(A)[6, 4, 2](B)[6, 0, -2](C)[6, 4, 2, 0](D)[6, 4, 2, 0, -2]
- ```
list1=range(6, 0, -2)
print(list(list1))
```
17. 執行for迴圈時，如果想要提前離開迴圈，應使用何種指令？(A)break(B)return(C)exit(D)pause
18. 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
19. 執行下列程式，結束迴圈後，sum的值為多少？(A)8(B)9(C)16(D)28
- ```
sum=0
n=8
for I in range(1, n+1, 2):
    sum+=I
print(sum)
```
20. (C)執行下列程式，結束迴圈後，total 的值為多少？(A) 5 (B) 24 (C) 120 (D) 720
- ```
total = i = 1
n=5
while(i<=n):
    total *= i
    i+=1
print(total)
```
21. 下列何者不是Anaconda的特點？(A)免費(B)內建數十種套件(C)支援所有瀏覽器(D)支援多種平台

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 二段 試題										班別		座號		電腦卡作答
科 目	資訊應用	命題教師	楊淳翔	審題教師	洪儒	年級	一	科別	體機鑄汽 模圖	姓名				是

22. 下列何者不是電腦硬體？(A)螢幕(B)程式(C)滑鼠(D)鍵盤
23. Colab預設檔案儲存位置是在Google雲端硬碟的哪一個資料夾？(A)ColabPrompt(B)ColabIpynb(C)ColabSource(D)ColabNotebooks
24. 下列何者不是Spyder具備的功能？(A)Ipython命令視窗(B)程式除錯(C)安裝套件(D)編輯程式
25. Markdown語法的引用文字是在文字前方加上什麼符號，功能是文字樣式類似於Email回覆時原文呈現的樣式。(A)\*(B)>(C)<(D)#+
26. 下面哪一個變數名稱是錯誤的？(A)7eleven(B)score21(C)\_right(D)國文
27. a="23"+"67"，a的值為何？(A)90(B)2367(C)297(D)以上皆非
28. print("平均成績為%-7.2f分"%(81))，執行結果為何？？(A)平均成績為-810分(B)平均成績為-810分(C)平均成績為810分(D)平均成績為810分
29. num=48//5，num的值為多少？(A)6(B)9(C)5(D)3
30. print(18+"25")的執行結果為何？？(A)43(B)1825(C)125(D)產生錯誤
31. 程式設計常會依不同情況進行不同處理方式稱為：(A)判斷式(B)循序式(C)迴圈(D)跳躍式
32. 程式的流程控制分為哪兩大類？(A)循序式及判斷式(B)判斷式及迴圈(C)循序式及跳躍式(D)循序式及迴圈
33. 分數score的值為50，執行下列程式後顯示的結果為何？(A)及格(B)不及格(C)及格不及格(D)不顯示任何內容

```
if (score>=60):
    print("及格", end="")
else:
    print("不及格", end="")
```

34. 分數score的值為50，執行下列程式後顯示的結果為何？(A)55(B)45(C)65(D)不顯示任何內容
35. 分數score的值為50，執行下列程式後顯示的結果為何？(A)55(B)60(C)70(D)不顯示任何內容

```
if (score==60):
    print(score+5, end="")
elif (score>=70):
    print(score+10, end="")
```

36. 執行下列程式後顯示的結果為何？(A)[2, 3, 4, 5, 6](B)[2, 3, 4, 5](C)[1, 2, 3, 4, 5, 6](D)[1, 2, 3, 4, 5]

```
list1 = range(2, 6)
print(list(list1))
```

37. 執行下列程式後顯示的結果為何？(A)1 2 3 4 5(B)1 2 3 4 4(C)1 2 3 4(D)0 1 2 3 4

```
for n in range(1, 5):
    print(n, end=" ")
print(n)
```

38. 巢狀for迴圈若外層迴圈及內層迴圈都是執行1000次，則迴圈總共會執行多少次？(A)1000000(B)10000(C)1000(D)1

39. 執行下列程式後顯示的結果為何？(A)1 2 3 4 5(B)0 1 2 3 4 5(C)6 7 8(D)不顯示任何內容

```
n=8
while(n<6):
    print(n, end=" ")
```

40. 執行下列程式後顯示多少個「#」符號？(A)3(B)5(C)12(D)無窮多個

```
n = 1
while n<5:
    for i in range(3):
        print("#", end="")
    n = n + 1
```