

市立新北高工 112 學年度第 1 學期 期末 試題										班別		座號		電腦卡作答
科 目	資訊科技	命題 教師	楊淳翔	審題教師	王俊	年級	一	科別	體育班	姓名				是

一、 選擇題共40題(每題2.5分)

1. 下列何種資訊不是TCP/IP封包的必要組成？
(A)寄送者的IP (B)接收者的IP (C)沿途需要經過哪些路由器 (D)需要傳送的資料內容
2. Python程式中的註解符號為何？
(A)rem (B)// (C)em (D)#+
3. 某些網站會使用Cookie做紀錄，有關Cookie的描述下列何者不正確？
(A)一種網路的惡意程式 (B)在使用者的電腦儲存了一些資訊，例如使用者登入該網站的帳號及密碼
(C)雖然方便，但可能洩露個人隱私 (D)使用者可以手動刪除Cookies
4. 以下何者不是結構化程式設計的好處？
(A)加快電腦程式執行速度 (B)電腦程式表達較清楚
(C)提高電腦程式設計品質 (D)避免電腦程式開發錯誤
5. 下列何者為創用CC之「非商業性」標章？
(A)  (B)  (C)  (D) 
6. 下列何者不是資訊安全的正常措施？
(A)安裝P2P軟體 (B)安裝防火牆 (C)定期備份資料
(D)安裝防毒軟體
7. 下列何者不是資訊科技的未來發展趨勢？
(A)網路化 (B)多功能整合 (C)智慧化 (D)體積笨重
8. URL的表示法為：
<https://www.cwb.gov.tw/V8/C/index.html>，其中index.html為？
(A)路徑名稱 (B)傳輸協定 (C)網站位址 (D)檔案名稱
9. 使用社群服務時，下列何者「無法」強化帳號及密碼的安全？
(A)定期確認帳號隱私權設定方式 (B)不使用過於簡單的密碼 (C)定期發布最新消息 (D)逐一確認交友邀請，避免加入不認識的朋友
10. 下列何種行為最不會有觸犯著作權法的疑慮？
(A)複製盜版電腦遊戲光碟，供自己使用，但沒有販賣行為 (B)下載免費軟體(Freeware) (C)將網路上搜尋到的音樂，轉寄給朋友使用 (D)抓取政府部門公開在網頁上的圖形，並貼在自己的網頁上
11. 函式呼叫函式本身的遞迴過程中，會將部分結果堆至何者中？
(A)堆疊 (B)陣列 (C)佇列 (D)串列
12. 列何者為創用CC之「禁止改作」標章？
(A)  (B)  (C)  (D) 
13. 下列有關網路防火牆(Firewall)的敘述，何者正確？
(A)防火牆是一種用來防止駭客入侵的防護設備 (B)防火牆是一種壓縮與解壓縮技術 (C)防火牆是一種

- 資料加解密技術 (D)防火牆是一種電子商務的線上交易安全機制
14. 以下何者不屬於資訊科技的未來發展趨勢？
(A)雲端運算提供更快速的運算能力 (B)個人隱私受到的威脅越來越低 (C)從大數據挖掘出更多的知識
(D)萬物皆可連網
15. 以下方式何者不是提高資訊正確性的好方法？
(A)多向自己親近的人查證 (B)多方查證及確認 (C)多從官方或知名網站取得的資訊 (D)網路媒體管理者自律
16. 智慧財產權不包含下列何者？
(A)肖像權 (B)商標權 (C)專利權 (D)著作權
17. 為避免個資被竊，下列何者不屬於正確的作法？
(A)使用具有「https」的網站 (B)留意網址是否可疑，是否為釣魚網站 (C)防範惡意程式（木馬程式）的入侵 (D)多使用瀏覽器的Cookie功能記錄帳號及密碼，減少重複輸入
18. 下列何者違反個資法？
(A)學校在公布欄公告曠課學生名單 (B)於公開場所或公開活動中所蒐集、處理或利用之未與其他個人資料結合之影音資料 (C)某公司要求學校提供該學生在學成績等資料 (D)自然人為單純個人或家庭活動之目的，而蒐集、處理或利用個人資料
19. 不當蒐集或使用他人的姓名、生日或病歷等隱私資料，主要是違反哪一種法律？
(A)個人資料保護法 (B)商標法 (C)著作權法 (D)藥事法
20. 個人資料保護法是為了避免個人隱私權受到侵害，以下何者不屬於保護範圍？
(A)個人病歷 (B)職業 (C)手機品牌 (D)財產明細
21. 下列何者不屬於媒體識讀的作法？
(A)保持質疑 (B)挑戰權威 (C)進行批判 (D)相信選民
22. 電腦網路上為了相互交換資訊，電腦連線所使用的共通語言，稱為？
(A)通訊協定 (B)通訊線路 (C)分封交換 (D)伺服器
23. 下列何者不是開放資料所帶來的優點？
(A)有助於政策透明化，促進公民參與 (B)提高個人生活品質 (C)促進資訊倫理並保障著作權 (D)潛藏著大量商機
24. 某書店來電通知孔老師，他於網路訂購的書籍因訂單程序及付款方式有誤，需要透過ATM取消分期付款。請問下列孔老師的處理方式中何者有誤？
(A)打電話與該書店確認 (B)打電話向165反詐騙專線確認是否為詐騙 (C)依照電話指示趕快利用ATM取消分期付款 (D)這已經是詐騙老梗，不需理會
25. 下列何者是程式中用來存放變動數值的概念？
(A)變數 (B)常數 (C)定義數 (D)無理數

市立新北高工 112 學年度第 1 學期 期末 試題										班別		座號		電腦卡作答
科 目	資訊科技	命題 教師	楊淳翔	審題教師	王俊	年級	一	科別	體育班	姓名				是

26. 在or邏輯運算時，只要第一個條件符合，運算結果一定符合。這種沒有全部檢查完判定結果的作法稱為
(A)反轉條件 (B)關係運算 (C)短路運算 (D)提示訊息

27. 在執行條件符合下，會重複不斷執行的迴圈為
(A)for迴圈 (B)while迴圈 (C)計數式迴圈 (D)判斷結構

28. Python計算式， $a=13\%2$ ，其運算結果a的值應為？

```
1 a = 13 % 2
2 print(a)
```

(A)0 (B)1 (C)6.5 (D)26

29. 當我們覺得網路「怪怪的」，不知是哪裏出了問題時，輸入下列哪一個Windows指令可以傳送封包給遠方伺服器，測試連線狀況？
(A)ipconfig (B)route (C)nslookup (D)ping

30. 下列程式將data中的資料以氣泡排序法進行排序，請問空格中的程式應執行什麼動作？

```
data=[2,3,5,6,4,1,7,9,8]
num=len(data)
print("原資料",data)
for _inrange(num):
    for j in range(num-1):
        if data[j]>data[j+1]:
            ? ?
```

(A)交換兩筆資料 (B)新增陣列資料 (C)計數式迴圈
(D)顯示執行結果

31. 如果要查看本地端電腦的IP設定或網路卡資訊，可以透過以下哪一個指令來查詢？

(A)ping (B)ipconfig (C)nslookup (D)route

32. 當網頁瀏覽器上的URL出現「https」時，表示此網頁內容的傳輸具有什麼保護機制？

(A)SecureShell (SSH) (B)SecureSocketLayer (SSL)
(C)SingleSign-on (SSO) (D)Solid-stateDrive (SSD)

33. 下列何者是Python操作介面的提示字元？

(A)\$ (B)>>> (C):> (D)...

34. 當你出現以下哪些徵狀時，表示已有網路成癮的風險？

(A)沒有社群網站帳號 (B)自我控制使用社群網站的時間，不耽誤學習、休閒或睡眠 (C)隨時隨地都想要上網查看社群網站狀態 (D)偶爾會玩社群網站的小遊戲

35. 以下程式執行後i=?

```
i=10
```

```
while i>30:
```

```
    i=i - 1
```

(A)4 (B)5 (C)6 (D)7

36. (D)下列何者為創用CC之「相同方式分享」標章？

(A) (B) (C) (D)

37. 沒有回傳資料的函式又可以稱為？

(A)副程式 (B)主程式 (C)附加程式 (D)遞迴函式

38. 函式的功能不含何者？

(A)可減少程式碼的重複 (B)可加快程式執行速度
(C)易於偵錯 (D)程式較簡潔

39. 我國主管著作權的政府機關是？

(A)地方政府 (B)經濟部 (C)內政部 (D)教育部

40. 小明想在自己拍攝的旅遊影片上使用創用CC授權，請問小明不可能選用以下哪一個條款？

(A) (B)

(C) (D)