

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|------|-----|------|-----|----|---|----|----|----|--|----|--|-------|
| 市立新北高工 112 度第 1 學期第 3 次段考試題 | | | | | | | | | | 班別 | | 座號 | | 電腦卡作答 |
| 科目 | 資訊科技 | 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、單選題: 共 25 題(一題 3 分,共 75 分,請填寫於答案卡上)

1.【 】在 Python 程式語言中，執行下列程式碼之後，print 輸出結果為？

```
def factorial(n):
    k = 1
    for i in range(1,n + 1):
        k = k + i
    return k
num = 8
print(factorial(num))
```

(A) 8 (B) 18 (C) 30 (D) 37

2.【 】在 Python 程式語言中，執行下列程式碼之後，print 輸出不可能為？

```
import random
for x in range(100):
    a = random.randint(1, 100) * 4 + 3
    print(a)
```

(A) 235 (B) 359 (C) 128 (D) 227

3.【 】如果有 100 筆已排序的資料，若採用「二分搜尋法」，最慢要搜尋幾次，即可找到資料？

(A) 1 次 (B) 7 次 (C) 8 次 (D) 10 次

4.【 】如果初值 list = [8, 7, 2, 6, 3]，當使用「選擇排序法」，下列哪種排列方式不可能發生？

(A) [2, 3, 6, 8, 7] (B) [2, 3, 8, 6, 7] (C) [2, 3, 7, 8, 6] (D) [2, 3, 6, 7, 8]

5.【 】使用者可以透過訂閱哪項功能，就能知道網站、新聞或部落格最近更新的資訊？

(A) ABS (B) GPS (C) RSS (D) XLS

6.【 】下列何種活動可以透過雲端技術進行？

(A) 備份檔案 (B) 交換訊息 (C) 文書編輯 (D) 以上皆可

7.【 】若想主動將有更新的網站內容集合在雲端，可使用哪個網站？

(A) Evernote (B) Feedly (C) Flipboard (D) Facebook

8.【 】使用 Google 日曆時，下列何者無法讓團隊成員收到會議的提醒訊息？

(A) 設定會議前 30 分鐘傳送通知 (B) 設定會議前 1 天傳送電子郵件 (C) 設定會議前 3 天傳送通知 (D) 設定會議前 1 個月傳送電子郵件

9.【 】在 Google 日曆上，除了指定日期填入事項之外，還可以執行何種操作？

(A) 輸入事項的指定地點 (B) 邀請他人共用日曆 (C) 附加雲端硬碟檔案 (D) 以上皆可

10.【 】為了在 Google 雲端硬碟有效的管理眾多檔案，可運用下列哪些功能快速搜尋取得檔案？

(A) 搜尋功能 (B) 為檔案加上星號 (C) 為資料夾設定色彩 (D) 以上皆可

11.【 】在 Google 協作平台中製作一個網頁，提供下載雲端硬碟資料夾中的檔案，但是任何一個使用者只看得到網頁，卻看不到檔案的清單，可能是哪裡出問題？

(A) 資料夾未設定共享給網際網路使用者 (B) 資料夾中的檔案全部毀損 (C) 資料夾中的檔案是執行檔 (D) Google 協作平台的發佈設定，設為僅供特定使用者檢視

12.【 】我們可以利用 Google 日曆來建立團隊日曆，其中可以設定哪些項目？

(A) 自動接受邀請 (B) 存取權限 (C) 與特定使用者共用日曆 (D) 以上皆是

13.【 】下列有關「Google 圖片」搜尋功能的敘述，何者不正確？

(A) 可以用特定字詞或詞組來搜尋圖片 (B) 可設定封鎖含有限制級內容的搜尋結果 (C) 無法以圖片來反向搜尋含有該圖片的網站 (D) 可以用圖片來搜尋外觀與該圖片相似的圖片

14.【 】若想從 Google 文件匯出壓縮檔，可使用下列何種格式匯出？

(A) .zip (B) .txt (C) .rtf (D) .pdf

15.【 】我國的著作權所屬機關為？

(A) 交通部 (B) 經濟部 (C) 財務部 (D) 法務部

16.【 】下列關於著作權的敘述，何者錯誤？

(A) 只要牽涉到創作與發明的作品，都能受到著作權法的保護 (B) 著作權法保障創作者的權益 (C) 需透過程序申請 (D) 利用分享方式，將影片轉載有可能侵犯著作權

17.【 】公眾領域貢獻宣告又稱為？

(A) DC0 (B) AC0 (C) CC0 (D) XC0

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|------|-----|------|-----|----|---|----|----|----|--|----|--|-------|
| 市立新北高工 112 度第 1 學期第 3 次段考試題 | | | | | | | | | | 班別 | | 座號 | | 電腦卡作答 |
| 科目 | 資訊科技 | 命題教師 | 廖國志 | 審題教師 | 鄧力銘 | 年級 | 一 | 科別 | 電機 | 姓名 | | | | 要 |

18. 【 】在網路上透過交友 App 認識新網友，彼此興趣相投想要相約見面，下列何者應盡可能避免？
 (A) 網友一直傳送不舒服的訊息，應立即告知父母
 (B) 對方的照片看起來很像韓國影星，可放心單獨赴約
 (C) 不開放手機定位功能，避免洩漏個人行蹤
 (D) 避免洩漏個人隱私資料，如住家地址
19. 【 】下列何者是指作品完成時即受到保護，他人未經授權不得任意引用？
 (A) 隱私權 (B) 商標權 (C) 著作權 (D) 公開權
20. 【 】下列哪一種技術具備「去中心化」與「資料不可竄改性」，可用於虛擬貨幣？
 (A) 物聯網 (B) AR (C) 區塊鏈 (D) 5G
21. 【 】下列何種惡意程式，會耗用掉大量的電腦主記憶體儲存空間或網路頻寬？
 (A) 電腦搜尋程式 (B) 電腦蠕蟲程式 (C) 電腦怪蟲程式 (D) 電腦編輯程式
22. 【 】下列何種行為已經觸犯法律？
 (A) 隨意下載網路上有版權的影片 (B) 在網路上跟網友聊天 (C) 報名參加慢跑 (D) 在網路上販售自己的二手物
23. 【 】下列關於資訊安全的敘述，何者錯誤？
 (A) 若妥善維護，機件是無使用壽命的 (B) 程式設計、操作不當或未妥善設定有可能造成資訊安全的威脅
 (C) 造成機件故障的原因主要來自外來因素與機件本身的使用壽命 (D) 早期的惡意程式以電腦病毒為主
24. 【 】VR 的中文名稱為？
 (A) 大數據 (B) 混合實境 (C) 擴增實境 (D) 虛擬實境
25. 【 】下列關於區塊鏈的敘述，何者錯誤？
 (A) 需要透過第三方單位才可完成交易 (B) 具備資料不可竄改性
 (C) 能利用區塊鏈技術購買虛擬資產 (D) 智慧合約可在無人為干涉下自動決策履行合約內容

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|------|-----|------|-----|----|---|----|----|----|--|----|--|-------|
| 市立新北高工 112 度第 1 學期第 3 次段考試題 | | | | | | | | | | 班別 | | 座號 | | 電腦卡作答 |
| 科目 | 資訊科技 | 命題教師 | 廖國志 | 審題教師 | 鄧力銘 | 年級 | 一 | 科別 | 電機 | 姓名 | | | | 要 |

二、填充題共 17 題(每格 2 分,共 34 分)

- _____隨時隨地回報使用者的行程
- _____線上編輯的清單管理工具
- _____雲端筆記本
- _____線上問卷
- _____投影片
- _____兩步驟驗證
- _____可讀取 XLSX 檔案
- _____讓使用者可以訂閱資訊，如：部落格文章標題或摘要
- _____快速建立網站
- _____支援匯出 ODT 格式檔案
- _____會感染磁碟的啟動磁區或分割表，使被感染的磁碟無法讀取
- _____使用者可以免費取得軟體，但通常會有時間或功能上的限制
- _____透過網路自行散播
- _____具有著作權，但允許使用者進行重製、散布與修改
- _____木馬程式
- _____不需任何費用即可使用的軟體，但軟體本身仍具有著作權
- _____快速瀏覽想要的檔案，其紀錄內容是由近而遠顯示

- A.Google 表單
- B. WorkFlowy
- C.共享軟體
- D.破解系統防禦機制
- E.Evernote
- F.Google 協作平台
- G.自由軟體
- H.RSS
- I.免費軟體
- J.Google 文件
- K. Google Authenticator app
- L.Google 簡報
- M.最近活動
- N.電腦蠕蟲
- O.Google 試算表
- P.開機型病毒
- Q.Google 日曆