

| 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？ | | | | | | | | | | | | | |
| | <pre>def factorial(n): k = 1 for i in range(1,n + 1): k = k + i return k num = 8 print(factorial(num))</pre> | | | | | | | | | | | | | |
| | (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？ | | | | | | | | | | | | | |
| | <pre>import random for x in range(100): a = random.randint(1, 100) * 4 + 3 print(a)</pre> | | | | | | | | | | | | | |
| | (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 <code>list = [8, 7, 2, 6, 3]</code> ，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)

1. ____隨時隨地回報使用者的行程
2. ____線上編輯的清單管理工具
3. ____雲端筆記本
4. ____線上問卷
5. ____投影片
6. ____兩步驟驗證
7. ____可讀取 XLSX 檔案
8. ____讓使用者可以訂閱資訊，如：部落格文章標題或摘要
9. ____快速建立網站
10. ____支援匯出 ODT 格式檔案
11. ____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
12. ____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
13. ____透過網路自行散播
14. ____具有著作權，但允許使用者進行重製、散布與修改
15. ____木馬程式
16. ____不需任何費用即可使用的軟體，但軟體本身仍具有著作權
17. ____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