

市立新北高工 110 學年度第 1 學期第一次段考試題										班別	甲 乙	座號		電腦卡 作答
科目	資訊 科技	命題 教師	吳冠宇	審題 教師	黃聖祐	年級	一	科別	應英	姓名				是

考試注意事項：

1. 單選題：請用2B鉛筆在答案卡上作答；填充題：請用藍筆或黑筆在答案卷上作答。
2. 請務必詳讀並依照題目規定作答，若作答不符合要求，後果自負。
3. 作答完畢後，請將答案卡、答案卷與題目卷(按照頁碼排序再對折)繳交給監考老師。

祝各位考生考試順利

(一)單選題（每題 1 分，共 60 分）

- ()1. 當 Google 帳號啟用兩步驟驗證時，輸入密碼後，尚需要再輸入正確的驗證碼才能登入帳號，請問該服務不包括下列何者方式？
(A) 透過簡訊取得驗證碼 (B) 使用 Authenticator 應用程式
(C) 透過電話收聽驗證碼 (D) 以上皆可
- ()2. 為了讓資料搜集、擷取、儲存與分享更有效率，下列何種雲端服務運用較不合適？
(A) 運用 Feedly 接收資訊 (B) 使用 Google Keep 接收資訊
(C) 使用 Evernote 儲存資訊 (D) 使用 Flipboard 分享資訊
- ()3. 現在科技進步，多人能一起完成一件事，但必須透過下列何者來整合所有資源？
(A) 專案管理 (B) 檔案執行 (C) 防毒軟體 (D) 檔案處理
- ()4. 我們常用的「What、Why、Who、How、When」屬於專案生命周期中的哪個階段？
(A) 起始 (B) 規劃 (C) 執行 (D) 監控
- ()5. 下列何者為兩步驟帳戶驗證的優點？
(A) 登入更迅速 (B) 可多元驗證登入者身分 (C) 可防止釣魚網站 (D) 密碼容易記憶
- ()6. 下列關於 Google 帳戶的敘述，何者錯誤？
(A) 手機只能登入一個帳號 (B) 可設定登入需經過兩步驟驗證
(C) 可搭配 Authenticator 應用程式產生驗證碼驗證帳戶 (D) 可以將雲端和行動裝置結合
- ()7. WorkFlowy 可以匯出哪種格式的文件？
(A) Formatted (B) Plain text (C) OPML (D) 以上皆是

- ()8. 下列關於 Google Docs 的敘述，何者最不正確？
(A) 編輯的檔案透過網路就可以存取 (B) 只要上網就可以更新所編輯之文件內容
(C) 可以多人協同合作編輯文件 (D) 只能純文字編輯，不能插入圖片
- ()9. 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
- ()10. 下列何者不是 Google 帳戶提供的進階密碼保護機制？
(A) 使用 4 個字元的密碼 (B) 使用應用程式（日曆、YouTube 等）密碼
(C) 使用 Google Authenticator 應用程式 (D) 用手機採取兩步驟驗證
- ()11. 專案開始到結束的專案生命週期，除了開始和結束，下列何者不是其中的必要階段？
(A) 規劃 (B) 執行 (C) 暫停 (D) 監控
- ()12. 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
- ()13. Dropbox 屬於下列何種雲端硬碟？
(A) 公有雲 (B) 私有雲 (C) 混合雲 (D) 社群雲
- ()14. 下列關於雲端硬碟的敘述，何者錯誤？
(A) 可以使用瀏覽器在線上編輯文件 (B) 一次只能上傳單一檔案
(C) 能編輯和增刪資料夾 (D) 雲端硬碟的檔案可以設定與他人共享
- ()15. 在 Google 文件輸入文字時，除了使用鍵盤外，還可以使用虛擬鍵盤，關於虛擬鍵盤的敘述，何者錯誤？
(A) 虛擬鍵盤為圖形化介面 (B) 使用者可以在沒有中文輸入法的環境下輸入中文字
(C) 可以切換輸入法 (D) 提供 QRCode 輸入
- ()16. 在雲端硬碟中可以編輯 Google 文件，該文件不只支援雲（Google 文件），也支援端（Word 文件），下列何者可以用 Google 文件開啟並編輯？
(A) Word 檔 (B) PDF 檔 (C) 圖片檔 (D) 以上皆是
- ()17. 在 Google 文件匯出「.epub」檔案的用意是？
(A) 產生 Open Document Format 格式的文件檔案
(B) 產生可由 Microsoft Word 應用程式讀取的檔案
(C) 產生電子書的標準檔案

(D) 產生文字檔

()18. 下列關於 Google 表單的敘述，何者錯誤？

(A) 可以新增區段和標題說明文字

(B) 表單無法插入圖片或影片，只能純文字

(C) 有多元的問題型式供使用者選擇，例如：簡答、段落、選擇題、核取方塊、下拉式選單等

(D) 允許填答者上傳檔案

()19. 使用 Google 試算表時，想編輯圖表，可使用下列何種功能？

(A) 圖表編輯器 (B) 文字編輯器 (C) 插入／圖表 (D) 插入／表格

()20. 下列哪一項不是雲端軟體服務？

(A) FileZilla (B) Google Docs (C) Office 365 (D) YouTube

()21. 如果想將 Google 雲端硬碟中的一個檔案，只分享給一位好朋友，應該使用下列何種共用設定最為恰當？

(A) 開啟 - 公開在網際網路上 (B) 開啟 - 任何知道連結的使用者

(C) 關閉 - 特定使用者 (D) 以上皆非

()22. 關於 Google 雲端硬碟中「封存」的描述，下列何者正確？

(A) 檔案設定為封存時，將被刪除，但是可以還原

(B) 檔案設定為封存時，將被刪除，但是不可以還原

(C) 檔案設定為封存時，將被移至封存標籤下，但是不會出現在原資料夾中

(D) 檔案設定為封存時，將被移至封存標籤下，但是還會出現在原資料夾中

()23. 若想要在 Google 協作平台中顯示一個影片，下列方法何者正確？

(A) 選取雲端硬碟中已上傳的影片 (B) 把影片放至 YouTube 並取得網址

(C) 把影片放至 YouTube 並取得該影片嵌入的程式碼 (D) 以上皆可

()24. 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為僅供特定使用者檢視

()25. 下列哪一種軟體可以支援多人線上共同編輯文件？

(A) Microsoft WordPad (B) Microsoft NotePad (記事本)

(C) OpenOffice.org Writer (D) Google Docs (Google 文件)

()26. 雲端硬碟提供了協同合作的平台，當使用者建立好一份文件或是上傳一個檔案，可以分

享給其他使用者共用，若公開在網路上，下列敘述何者正確？

(A) 只有取得文件連結者才能存取該檔案，且不需登入 Google 帳號

(B) 只有取得文件連結者才能存取該檔案，但是需登入 Google 帳號

(C) 所有人都可以存取該檔案，但是需登入 Google 帳號

(D) 所有人都可以存取該檔案，且不需登入 Google 帳號

()27. Google 雲端硬碟中，「近期存取」是依據何種條件來排序檔案？

(A) 檔名長度 (B) 檔案格式 (C) 檔案名稱 (D) 檔案使用日期

()28. 在 Google 文件中插入圖片，圖片的來源不包含下列何者？

(A) 搜尋網路圖片插入 (B) 自己雲端硬碟中的圖片

(C) 電腦隨機選入 (D) 指定圖片網址上傳圖片

()29. 下列何者非 Google 文件支援的檔案格式？

(A) RAR (B) RTF (C) ODT (D) DOCX

()30. 常見的公有雲端硬碟不包括下列何者？

(A) Google Drive (B) Microsoft OneDrive (C) Spotify (D) Dropbox

()31. 想透過 Google 雲端硬碟共用檔案，下列何者設定無法進行檔案分享？

(A) 公開在網路上 (B) 私人 (C) 任何知道連結的使用者 (D) 特定使用者

()32. 下列關於 Google 日曆的敘述，何者錯誤？

(A) 可以選擇以年、月、週、日的模式來顯示 (B) 可以設定以訊息或郵件方式進行通知

(C) 可以建構個人或團隊的行事曆 (D) 日曆的活動只能設定單次

()33. 下列何者不屬於 Google 網上論壇群組的種類？

(A) 電子郵件清單 (B) 網路論壇 (C) 問答論壇 (D) 私人區域

()34. 下列何者不屬於即時通訊軟體？

(A) Facebook Message (B) Hangouts (C) YouTube (D) Line

()35. 下列何者為 Hangouts App 的功能？

(A) 建立會議群組 (B) 加入成員

(C) 透過超連結讓不是群組的成員加入會議 (D) 以上皆是

()36. 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

()37. 下列針對「雲端硬碟」的敘述，何者不正確？

(A) iCloud 為蘋果公司提供給 Apple 裝置使用的

- (B) OneDrive 可以在 iPhone、iPad 等裝置上使用
- (C) Dropbox 可在 PC 及行動裝置上使用
- (D) Google 雲端硬碟只能在 PC 上使用
- ()38. 關於在 Google 日曆中建立團隊活動時所須設定的資料，下列何者錯誤？
- (A) 選取團隊共用的日曆 (B) 新增邀請的對象
- (C) 在活動說明區中輸入活動的提醒，但不 可設定格式文字 (D) 可以提供網址的超連結
- ()39. 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
- ()40. 小華是 SOHO 程式設計師，他自己寫了一套軟體，下列關於這套軟體的敘述，何者錯誤？
- (A) 軟體的作者屬於小華 (B) 該軟體屬於著作權保護範圍
- (C) 小華不能自行販售 (D) 小華擁有此產品的著作權
- ()41. 關於網路上程式軟體的授權，下列敘述何者正確？
- (A) 免費軟體 (Freeware) 會提供原始的程式碼 (Source Code) 並可未經授權任意修改
- (B) 自由軟體 (Free Software) 就是使用者可以自由使用、複製、散佈與修改的軟體
- (C) 共享軟體 (Shareware) 就是使用者可免費使用但不可以複製與散佈的軟體
- (D) 公共財軟體 (Public Domain Software) 就是政府提供給大眾使用的軟體
- ()42. 著作權法保護各種創作，有關智慧財產權的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 電腦程式受著作權法保護
- (B) 在無其他契約約定情況下，工程師於職務上所開發完成的程式，公司為著作人
- (C) 智慧財產權保障的是人類思想、智慧、創作而產生具有財產價值的產物權利
- (D) 將從網路下載的圖片加上自己的圖形或文字做成海報，違反著作權法
- ()43. 下列何者為判斷著作合理使用的基準？
- (A) 利用之目的及性質，包括係為商業目的或非營利教育目的
- (B) 所利用之質量及其在整個著作所占之比例
- (C) 著作之性質
- (D) 以上皆是
- ()44. 下列關於自由軟體的敘述，何者錯誤？
- (A) 允許使用者修改 (B) 無著作權 (C) 開放原始碼 (D) 軟體開發者可以決定是否收費

- ()45. 下列關於網路使用的相關敘述，何者最正確？
- (A) 可以將喜歡的音樂和影片隨意分享在網路上
 - (B) 網路具有匿名性，使用者不一定知道他人在現實生活中的身分
 - (C) 因為在網路上沒人知道自己是誰，可以盡情在網路上罵人來發洩情緒
 - (D) 為了讓網友認識自己，要將自己的身分證號碼、電話、地址清楚標示在網路上
- ()46. 下列有關網路素養與倫理道德觀念的敘述，何者正確？
- (A) 為增加網站點閱率，可製作令人感動的虛構訊息
 - (B) 網路交友應注意安全，要盡早交換彼此身分證字號
 - (C) 使用匿名保護真實身分，便可放心在網路上揭發他人隱私
 - (D) 在網路上所有事件都有可能被記錄下來，言行舉止要自我約束
- ()47. 下列關於個資法的敘述，何者錯誤？
- (A) 可以要求他方停止蒐集、處理、利用個人的資料
 - (B) 當有人向您蒐集個人資料時，必須善盡告知義務
 - (C) 自己所提供的個人資料無法要求他方刪除
 - (D) 沒有經過他人同意，不得擅自公開他人個資
- ()48. 下列有關網路素養與倫理道德觀念的敘述，何者正確？
- (A) 為增加網站點閱率，可製作令人感動的虛構訊息
 - (B) 網路交友應注意安全，要儘早交換彼此身分證字號
 - (C) 使用匿名保護真實身分，便可放心在網路上揭發他人隱私
 - (D) 在網路上所有事件都有可能被記錄下來，言行舉止要自我約束
- ()49. 把含有班上同學姓名、電話、電子郵件等資訊的通訊錄轉給補習班，下列敘述何者正確？
- (A) 很多地方都可以搜集到班上同學的資料，由我轉給補習班，也不算洩漏他人個資
 - (B) 通訊錄上的資訊都是同學自願登載的，算是自己公開，所以轉給補習班，不算侵犯他人隱私
 - (C) 只要補習班承諾僅是參考，並不再轉給他人，就不算洩漏他人個資
 - (D) 以上皆非
- ()50. 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
- ()51. 下列何者最適合用來防止資料在網路傳輸過程中被竊讀？
- (A) 防火牆 (B) 廣告攔截 (C) 無線網路 (D) 加密

- ()52. 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
- ()53. 檔案型病毒是利用下列何種方法入侵電腦？
(A) 開啟 MS Office 文件時，會自動啟動某些內建巨集
(B) 感染磁碟的啟動磁區
(C) 密碼破解權限
(D) 寄生在可執行檔
- ()54. 下列何者最符合「特洛伊木馬」惡性程式之特性？
(A) 會偽裝成特殊程式，吸引使用者下載並隱藏於系統中
(B) 會寄生在可執行檔或系統檔上，當執行時便會常駐記憶體內，並感染其他的程式檔案
(C) 當開啟 Microsoft Office 時，會自動啟動某些巨集，藉以危害系統安全
(D) 會透過網路自行散播
- ()55. 阻絕攻擊主要是透過網路，針對特定主機系統持續發出大量的什麼，以佔滿網路頻寬，藉此癱瘓系統？
(A) 郵件 (B) 亂碼 (C) 彈跳視窗 (D) 封包
- ()56. 下列關於物聯網（IoT, Internet of Things）的說明何者有誤？
(A) 物聯網設備使用有線網路較為方便 (B) 透過智慧型手機，即可控制物聯網裝置
(C) 智慧家庭也是屬於物聯網的應用 (D) 物聯網裝置通常具備至少一項感測元件
- ()57. 科技的進步讓老師能透過電子白板把知識傳授給學生，請問這是屬於何種技術？
(A) 智慧節能 (B) 智慧照顧 (C) 智慧教育 (D) 智慧家電
- ()58. 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交 (B) 具備資料不可竄改性
(C) 能利用區塊鏈技術購買虛擬資 (D) 智慧合約可在無人為干涉下自動決策履行合約內容
- ()59. 如果在部落格、聊天室與其他網友打「筆仗」，發表的言論涉及人身攻擊與辱罵，下列敘述何者正確？
(A) 因為是在網路上發表言論，所以不適用於刑法
(B) 可能涉及觸犯刑法第三〇九條的「公然侮辱罪」

(C) 因為沒有指名道姓，所以不可能觸法

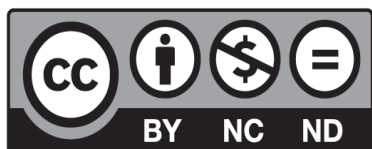
(D) 因為登入時是用假帳號，不會被追查到本人，所以不可能被追究法律責任

() 60. 5G 可以應用在哪個地方？

(A) 人工智慧 (B) 物聯網 (C) AR (D) 以上皆是

(二) 填空題 (1 格 1 分，共 40 分)

1. 使用者可以透過訂閱 _____ 功能，來知道網站、新聞或部落格最近更新的資訊。
2. 專案週期的 _____、_____、_____ 階段，會使專案計畫不斷修正而重複循環。
3. 雲端運用軟體 _____ 最適合拿來製作心智圖。
4. 運用 _____，可建立表格與圖表。
5. 若想在 Google 雲端硬碟開啟 Word 檔，需使用 _____。
6. 若想在 Google 雲端硬碟開啟 PowerPoint 檔，需使用 _____。
7. 若想從 Google 文件匯出壓縮檔，可使用 _____ 格式匯出。
8. 若要邀請他人共享在 Google 雲端硬碟上的檔案，且只能閱讀，不能修正，可以選擇開放 _____ 的權限。
9. 使用 Google 文件時，若要下載文件成為開放格式的 ODT 檔，應該匯出 _____ 格式。
10. 透過 _____ 雲端服務，可以建構個人或團隊的行程管理。
11. _____ 群組的群組成員把主題視為工作，並指派給其他成員。
12. _____ 以問題為核心，讓群組成員發問，並回答彼此的問題。
13. _____ 群組的群組成員過網頁或電子郵件張貼留言。
- 14.



如圖所示的創用 CC 授權條款，所代表的授權內容包含 _____、
_____、_____。

15.



如圖所示的創用 CC 授權條款，所代表的授權內容包含 _____、
_____、_____。

16. _____原始碼不公開、_____可以任意修改。
17. _____作業系統沒有開放原始碼。
18. _____於著作人死亡後仍存續，亦不得讓與或繼承。
19. 著作財產權存續保障著作人之生存期間及其死亡後 _____年。
20. 小強收到疑似遭受駭客破解的郵件通知，要求小強點擊郵件中所提供的連結，至該網站變更密碼，小強至該網站變更密碼後，不久便發現自己的帳號遭人盜用，這是屬於 _____攻擊。
21. 我們經常使用的試用版軟體屬於 _____軟體。
22. 我國的著作權所屬政府機關為 _____部。
23. 網路上經常有人進行「人肉搜索」，此行為已觸犯 _____法。
24. _____程式會耗用掉大量的電腦主記憶體儲存空間或網路頻寬。
25. _____是隱藏於 Office 軟體的各種文件檔中所夾帶的程式碼。
26. _____為電子郵件附件型態，使用者誤執行後，電腦的檔案將全數加密，讓檔案無法存取，被害人需付款以取得解密金鑰。
27. _____系統可以防止設備不因突發災害造成資料損失。
28. 不斷寄信給特定信箱，使其滿載而癱瘓，是為 _____之電腦犯罪。
29. 登出網站後要記得刪除 _____的檔案資料，才不容易被有心人士利用。
_____可以過濾並攔阻可疑的資料封包，管制封包流向。
30. 運用手機 App 功能，就能將自己的臉部表情合成各種動物或卡通角色，這是屬於 _____技術的應用。
31. _____技術具備「去中心化」與「資料不可竄改性」，可用於虛擬貨幣。
32. 室內裝潢公司讓顧客在家中也透過軟體模擬家具擺設，這是利用 _____技術所達到的。

