

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：

- 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。
- 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。
- 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？
 - 透過簡訊取得驗證碼
 - 使用 Authenticator 應用程式
 - 透過電話收聽驗證碼
 - 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？
 - 運用 Feedly 接收資訊
 - 使用 Google Keep 接收資訊
 - 使用 Evernote 儲存資訊
 - 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？
 - 專案管理
 - 檔案執行
 - 防毒軟體
 - 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？
 - 起始
 - 規劃
 - 執行
 - 監控
5. 下列何者為兩步驟帳戶驗證的優點？
 - 登入更迅速
 - 可多元驗證登入者身分
 - 可防止釣魚網站
 - 密碼容易記憶
6. 下列關於 Google 帳戶的敘述，何者錯誤？
 - 手機只能登入一個帳號
 - 可設定登入需經過兩步驟驗證
 - 可搭配 Authenticator 應用程式產生驗證碼驗證帳戶
 - 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？
 - Formatted
 - Plain text
 - OPML
 - 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周期，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
- ()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「特洛依木馬」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 (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能透過軟體模擬家具擺設，這是利用 _____ 技術所達到的。

答案卷

班級		座號		姓名	
----	--	----	--	----	--

填空題(請按照題目，由左到右、由上到下，依序填入答案；1格1分，共40分)

Question 01 – 05 : _____、_____、_____、_____、_____

_____、_____

Question 06 – 10 : _____、_____、_____、_____、_____

Question 11 – 15 : _____、_____、_____、_____、_____

_____、_____、_____、_____

Question 16 – 20 : _____、_____、_____、_____、_____

Question 21 – 25 : _____、_____、_____、_____、_____

Question 26 – 30 : _____、_____、_____、_____、_____

Question 31 – 32 : _____、_____