






# 國立鳳山商工一〇九學年度第一學期數位科技概論 I 第二次定期考查試卷

科 一年 班 號 姓名： \_\_\_\_\_

## 一、單選題（每題 2 分，共 50 題）請將答案劃記在答案卡上

1. 下列有關系統平台運作流程 3 步驟的敘述，何者錯誤？ (A)輸入是透過傳輸媒介，將資料輸入至系統中 (B)處理是系統利用平台處理器來處理資料 (C)輸出是透過傳輸媒介，將資料輸出至顯示器、儲存設備、雲端空間或系統平台的其他成員 (D)輸入、處理、輸出的步驟都是在單一平台內完成
2. 在一個大型的系統平台中，何者較不可能做為輸入的設備？ (A)平板電腦 (B)POS 系統 (C)CPU (D)GPS 晶片
3. 系統平台運作的流程中，通常不包含下列何者？ (A)偵錯 (B)輸入 (C)處理 (D)輸出
4. 阿華想將電腦中的檔案設定成只能被使用者讀取，使用者不得修改或刪除，他應該將檔案設定成什麼屬性？ (A)唯讀 (B)隱藏 (C)透明 (D)保存
5. 阿明希望他電腦中的一些個人隱私檔案可以不被他人所點閱，他可以將那些檔案設定成什麼屬性？ (A)唯讀 (B)隱藏 (C)透明 (D)保存
6. 「平行處理」是指下列哪一種技術？ (A)在作業系統中同時開啟 2 個程式 (B)多個 CPU 核心同時處理一項工作 (C)多項工作由一個 CPU 處理 (D)多個 CPU 核心輪流處理一項工作
7. 下列何者不是工作管理員所管理的範圍？ (A)CPU 使用率 (B)記憶體使用率 (C)處理程序 (D)硬碟廠牌。
8. 系統平台內部負責協調軟體、硬體與網路的作業，並讓人類能夠操控系統平台的是下列哪一個軟體程式？ (A)作業系統 (B)Office 軟體 (C)瀏覽器 (D)防毒軟體
9. 系統平台運作過程中，由誰負責安排每項工作的處理順序，並管理程序的啟動與結束？ (A)應用軟體 (B)作業系統 (C)雲端伺服器 (D)網路硬碟
10. 在 Windows 作業系統中，透過按下列哪一組組合鍵，可開啟「工作管理員」？ (A)Shift + Enter (B)Ctrl + Alt + Delete (C)Ctrl + Shift + Delete (D)Enter + Delete
11. 在 Windows 作業系統中，若想要將檔案設定為「唯讀」，可透過下列何項操作來進行設定？ (A)在檔案上雙按右鍵 (B)在檔案上按右鍵，選『壓縮』 (C)在檔案上按右鍵，選『內容』 (D)選取檔案，再按功能表列的『共用』
12. 薇薇使用電腦時，發現電腦運作速度愈來愈慢，她懷疑可能有惡意軟體在偷偷佔用資源，請問薇薇可以透過 Windows 作業系統的哪一項功能，來查看電腦中有哪些程序正在執行？ (A)磁碟重組程式 (B)磁碟檢查工具 (C)檔案總管 (D)工作管理員
13. 圖片辨識系統通常是先蒐集大量的圖片資料，並利用下列哪一項技術，訓練系統學會辨識圖片中的特定物體或人臉身分？ (A)人工智慧 (B)擴增實境 (C)虛擬實境 (D)平行處理
14. 由於下列何者的普及，使得越來越多系統得以「雲端化」？ (A)網路 (B)固態硬碟 (C)智慧型手機 (D)電競電腦
15. 蘋果的 Siri、Amazon 的 Alexa 等語音助理可以理解人類的口語，並協助我們執行簡單的工作，請問這些語音助理可能應用到哪一種科技？ (A)3D 列印 (B)人工智慧 (C)人臉辨識 (D)虛擬實境
16. 家宸在家族企業工作，他想要說服主管縮減購買與維護伺服器硬體設備的經費，改成租用雲端服務方案來取代原有的伺服器功能。請問他無法使用下列哪一項理由來說服主管？ (A)不須連上網路即可使用 (B)使用者的設備功能不用太強 (C)可將大量資料存放在雲端 (D)複雜的運算可在雲端進行
17. 資訊科技不停發展，下列何者較不可能是未來系統平台發展的趨勢？ (A)消耗更多資源 (B)使用更多人工智慧技術 (C)硬體設備的體積愈來愈小 (D)系統從實體移至雲端
18. 小明欲利用電腦來撰寫作文，下列哪一個應用軟體較合適？ (A)Google 文件 (B)Google 試算表 (C)Google 簡報 (D)Base
19. 下列軟體中，何者的主要功能與 Word 不同？ (A)Writer (B)Pages (C)Google 文件 (D)Keynote

20. 下列何者非簡報軟體的目的？ (A)快速展現資訊 (B)簡單明瞭地表達理念 (C)以有效的方式做報告 (D)儲存大量資訊
21. 下列哪一種套裝軟體最適合用來進行財務分析的工作？ (A)Pages (B)Numbers (C)Word (D)Impress
22. 在警政署工作的志宏，要統計近 5 年的酒駕肇事率，並將統計結果製成圖表。請依照以上敘述，判斷志宏最可能使用下列哪一套軟體來完成工作？ (A)Dreamweaver (B)WinRAR (C)Word (D)Excel
23. 下列何者不屬於 3D 建模軟體？ (A)SketchUp (B)3D Builder (C)GIMP (D)FreeCAD
24. 康仁要參加「創意微電影競賽」，請問他可以利用下列哪一套軟體來剪輯他所拍攝的微電影？ (A)Audacity (B)Photoshop (C)會聲會影 (D)3D Builder
25. 下列各應用軟體之主要功用描述，何者正確？ (A)SketchUp 為影像處理 (B)Photoshop 為預防電腦病毒 (C)Impress 為製作電子試算表 (D)3ds Max 為動畫製作軟體
26. 下列哪一項搜尋語法可以指定只搜尋特定類型的資料？ (A)filetype: (B)site: (C)OR (D)gov
27. 下列哪一個工具可以將網頁內容及圖片儲存在線上記事本中？ (A)Google 文件 (B)Google Keep (C)Google 地圖 (D)Google 表單
28. 在 Chrome 瀏覽器中，按下列哪一個鍵可以重新整理網頁？ (A)F2 (B)F3 (C)F4 (D)F5
29. 若我們想要在 Google 搜尋引擎中，找到內容含有「數位科技概論考古題」但又不想要含有「解答」的 pdf 格式文件，下列哪一個搜尋字串最能符合需求？ (A)(數位科技概論考古題-解答)in:pdf (B)數位科技概論考古題 -解答 filetype:pdf (C)數位科技概論考古題 NO 解答 filein:pdf (D)數位科技概論考古題 without:解答 typein:pdf
30. 下列哪一套軟體屬於遠端遙控軟體？ (A)Safari (B)Google (C)TeamViewer (D)GlassWire
31. 下列哪一套軟體不適合用來瀏覽網頁？ (A)Edge (B)Firefox (C)Adobe Reader (D)Chrome
32. 台北的小新想要幫助屏東的阿德進行電腦的設定，請問他可以利用下列哪一套軟體來完成這項工作？ (A)網路監控軟體 (B)影像處理軟體 (C)遠端遙控軟體 (D)壓縮軟體
33. 若要透過玩遊戲學習程式設計，最合適瀏覽下列哪一個網站？ (A)Google (B)YouTube (C)Facebook (D)Code.org
34. 小玉的學習歷程中需要放上自己的個人簡介資料，老師建議他使用「可攜式文件格式」，這種格式可以精確地保留文件樣貌，請問他可以使用下列哪一種格式？ (A).pdf (B).docx (C).txt (D).mp4
35. 阿輝從網路上下載了一個檔名為 Word.pdf 的檔案，卻無法開啟，請問最可能的原因為何？ (A)該檔案為惡意軟體 (B)硬碟毀損 (C)電腦中未安裝 Adobe Reader 軟體 (D)電腦中未安裝 Word 軟體
36. 欣欣使用數位相機拍照時，不慎將記憶卡中所有相片刪除了，請問她可以利用下列哪一套軟體來還原被誤刪的檔案？ (A)Recuva File Recovery (B)Foxit Reader (C)WinRAR (D)Eclipse
37. 下列何者為軟體開發程式開發軟體的流程步驟？ (A)專案規劃→設計程式→功能測試→更新及維護 (B)設計程式→專案開發→更新及維護→功能測試 (C)功能測試→專案規劃→設計程式→更新及維護 (D)專案規劃→功能測試→設計程式→更新及維護
38. 使用下列哪一項程式開發軟體所開發的程式，適用於蘋果支援的所有平台（macOS、iOS 等）？ (A)Word (B)Dr.eye (C)WinRAR (D)Xcode
39. 「台灣等公車」App 運用了能夠儲存各種地理資料及分析地理區域特性的系統，請問這套系統最可能是？ (A)GPS (B)GIS (C)智慧臉部偵測 (D)作業系統
40. 許多相機的「防手震」功能是透過偵測相機的晃動距離、旋轉角度，來移動鏡頭的鏡片，以達到照出來的成像清晰。請問防手震功能最可能需要下列哪一項設備？ (A)GPS (B)陀螺儀 (C)VR 眼鏡 (D)光線感測器
41. 下列何者無法用來開發行動裝置 App？ (A)App Inventor (B)Android Studio (C)Power Apps (D)Power Director
42. 政興在 IG 上發表自己創作的武俠小說，請問他從何時開始擁有小說的著作權？ (A)通過經濟部智慧財產局核可後 (B)小說上傳至 IG 後 (C)小說出版後 (D)小說著作完成後

43. 羅密歐是個喜歡和大家分享的女孩，平時他會 (1)將自己拍攝的風景照片，傳到 LINE 中與好友分享； (2)在 Facebook 中轉貼熱門電影宣傳影片的官方 Youtube 網址 (3)在電影院拿出手機拍攝電影內容，並上傳至 IG，與好友分享。 請問上述啟中，有幾項觸犯了「著作權法」的規定？ (A)完全無觸法 (B)1 項 (C)2 項 (D)3 項
44. 阿健創作了一部網路小說，請問他可以持有這部小說的著作財產權多久？ (A)50 年 (B)150 年 (C)阿健生存期間 (D)阿健生存期間及其死亡後 50 年
45. 下列哪一個授權條款允許使用者重製、散布、傳輸著作（包括商業性利用），但不得修改該著作，使用時必須按照著作人指定的方式表彰其姓名？ (A)  (B)  (C)  (D) 
46. 下列關於軟體授權的敘述，何者錯誤？ (A)商業軟體通常需要透過購買行為取得合法使用權 (B)免費軟體通常開放原始碼，且可免費使用 (C)自由軟體可以免費取用且開放自由修改，但作者仍保有著作權 (D)共享軟體的開發者不開放原始碼，允許使用者不用付費就能試用
47. 免費軟體與自由軟體主要差異在於 (A)免費軟體未開放原始碼，自由軟體有開放原始碼 (B)免費軟體具有著作權，自由軟體不具有著作權 (C)免費軟體可免費下載使用，自由軟體須付費才可使用 (D)免費軟體在試用期滿，需付費購買，自由軟體無試用期限
48. 攝影師阿宏將自己拍攝的照片貼在部落格中，並標示  創用 CC 授權條款。請問我們可以如何使用他所分享的照片？ (A)將照片轉寄給朋友，但未註明拍攝者為阿宏 (B)將照片集結成冊賣給出版社 (C)合成數張照片，以作為自己期末報告的插圖 (D)擷取照片中人物，作為銷售用書籍的封面插圖
49. 何種軟體提供使用者免費使用一段時間，期限過後必須付費才能合法繼續使用？ (A)免費軟體 (B)商業軟體 (C)共享軟體 (D)系統軟體
50. 創用 CC 授權條款所要發揚的精神是？ (A)放棄著作權 (B)節能減碳 (C)分享與交流 (D)使用者付費