

市立新北高工 111 學年度第 2 學期 期末考 試題									班別		座號		電腦卡 作答
科 目	數位科技 概論	命題 教師	劉思吟	審題 教師	鄭益華	年級	一	科別	資處科	姓名			是

選擇 50 題

- () 1. 何者為輔助記憶體？(1)BIOS (2)RAM (3)Disk (4)ROM。
- () 2. 在網站中設計動畫效果，其作用不包括何者？(1)吸引目光 (2)提升傳輸速度 (3)模擬真實 (4)豐富視覺形式。
- () 3. 個人電腦如果已感染病毒時，何者較為適宜？(1)進行解毒 (2)按 Ctrl+Alt+Del 鍵重新開機 (3)更換光碟機 (4)更換主記憶體。
- () 4. 根據 TIA/EIA 商業電信水平佈線標準，從集線器到任何工作站間的無遮蔽雙絞線(UTP)最遠距離須在多少公尺以內？(1)50 (2)100 (3)150 (4)200。
- () 5. 何種程式軟體是以竊取資料為主，並不希望被駭者發現它的存在，才能繼續躲藏，並藉由網路將被竊資料傳送給駭客？(1)間諜程式 (2)電腦病毒 (3)P2P 軟體 (4)備份程式。
- () 6. 可將數位訊號與類比訊號作相互轉換的裝置為何？(1)前端處理機(Front-end processor) (2)數據機(Modem) (3)通訊 閘道(Communication Channel) (4)終端機(Terminal)。
- () 7. 何者不是一般的作業系統可以提供的功能？(1)分時(Time-sharing)作業 (2)多工(Multi-tasking)作業 (3)硬碟管理 (4)程式翻譯(Language Translation)作業。
- () 8. Windows 10 的「電腦」中，若要顯示檔案名稱的副檔名，則應在那一個功能表的選項下設定之？(1)開啟控制台/組合管理/檢視 (2)開啟控制台/系統內容/檢視 (3)開啟控制台/系統及安全/檢視 (4)開啟控制台/檔案總管選項/檢視。
- () 9. 關於「電腦病毒」的敘述何者錯誤？(1)開機型病毒，開機後，即有病毒侵入記憶體 (2)中毒的檔案，由於病毒程式的寄居，檔案通常會變大 (3)主記憶體無毒，此時 COPY 無毒的檔案到 USB 隨身碟，將使其中毒 (4)檔案型病毒，將隨著檔案的執行，載入記憶體。
- () 10. 交換器(L2 Switch)的網路運作是屬於 OSI 七層的那一層？(1)實體層 (2)應用層 (3)傳輸層 (4)資料鏈結層。
- () 11. 集線器(Hub)的網路運作是屬於 OSI 七層的那一層？(1)實體層 (2)應用層 (3)網路層 (4)資料鏈結層。
- () 12. 在利用「HTML 語言」撰寫網頁時，若撰寫此行 <title>勞動部全球資訊網</title> 的語法，則「勞動部全球資訊網」將會被顯示在何處？(1)瀏覽器視窗 (2)瀏覽器的標題列或分頁標籤 (3)在這份文件內容的最上面 (4)狀態列。
- () 13. 何者不是巨量資料運用的案例？(1)電腦 AlphaGo 戰勝南韓棋王 (2)銀行提供金融卡轉帳服務 (3)Google 運用關鍵字預測流感爆發 (4)Twitter 從發文中預測 Facebook 的股價。
- () 14. 電腦病毒的發作起因為何？(1)操作不當 (2)程式產生 (3)記憶體突變 (4)細菌感染。
- () 15. 網路卡上的 MAC 位址是屬於 OSI 模式的那一層？(1)實體層 (2)應用層 (3)網路層 (4)資料鏈結層。
- () 16. 何者不是圖片超連結可以設定的功能？(1)顯示低解析度圖片 (2)替代顯示文字 (3)指定圖片類型與品質 (4)圖片排序。
- () 17. SSH(Secure Shell protocol) 伺服器為較為安全的遠端連線伺服器，其預設通訊埠號為何？(1)22 (2)53 (3)80 (4)110。
- () 18. 學校的電腦中心若發生火災時，使用何種滅火器材最適宜？(1)二氧化碳滅火器 (2)泡沫滅火器 (3)水 (4)乾粉滅火器。
- () 19. 一般資訊中心為確保電腦作業而採取各種防護的措施，何者不在防護的項目之內？(1)實體 (2)資料 (3)系統 (4)上機記錄。
- () 20. 記憶體容量 1474560Bytes 約等於多少？(1)1.44KB (2)144KB (3)1.44MB (4)1.44GB。
- () 21. 關於網路的敘述何者錯誤？(1)E-mail 可用以傳遞文字、影像、聲音等以電子信號儲存的檔案 (2)TCP/IP 是目前 Internet 網際網路普遍採用的通訊協定 (3)URL 是一種電腦網路的連接架構 (4)TANet 是台灣學術網路。
- () 22. Windows 若要以滑鼠選取多個連續的檔案，可先以滑鼠點選第一個檔案，然後按住何項功能鍵後，再以滑鼠選取最後一個檔案即可？(1)Ctrl (2)Enter (3)Ctrl+Shift (4)Shift。
- () 23. 關於「電腦病毒防治方式」之敘述何者錯誤？(1)只要將被感染之程式刪除就不會再被感染 (2)用乾淨無毒的開機系統開機 (3)不使用來路不明之軟體 (4)電腦上加裝防毒軟體。
- () 24. Microsoft 發行之軟體 Edge 是屬於那一用途之軟體？(1)文書編輯器 (2)網路瀏覽器 (3)統計分析 (4)電腦輔助設計。
- () 25. 何者不是病毒侵入家庭中的個人電腦後，所造成的損害？(1)電腦故障 (2)無法開機 (3)無法上網 (4)停電。
- () 26. 何者是數位簽名的功能？(1)確認發信人身分 (2)回傳給本人 (3)加密 (4)密件副本。
- () 27. 「電腦病毒」其實是為何？(1)破壞硬體的細菌 (2)破壞電腦運作的程式 (3)感染黴菌的資料 (4)毒藥。
- () 28. 何者屬於「個人」的網域名稱？(1).edu (2).idv (3).com (4).org。
- () 29. 運用何種方式可以節省網頁設計所佔的空間？(1)將網頁分類 (2)使用動態 GIF 檔案 (3)將圖片排序 (4)降低圖片的大小及解析度。
- () 30. 若在網頁中加入 HTML 語言：，則訪客 在圖形上按下滑鼠時，執行結果為何？(1)超連結到 taiwan.jpg 圖形上 (2)出現文字"按我可以放大" (3)將 taiwan.gif 圖片存檔 (4)將 taiwan.jpg 圖片存檔。

- () 31. 關於資料安全之敘述何者不重要？(1)變更光碟機速度 (2)檔案的機密等級分類 (3)消防設備 (4)門禁管制。
- () 32. Microsoft Word 軟體要將目前正在編輯的文件內容儲存成網頁，應如何完成？(1)存成 RTF 格式檔案 (2)存成 Word 文件檔案 (3)存成網頁類型檔案 (4)存成 XPS 類型檔案。
- () 33. 不斷電系統(UPS)的主要功能為何？(1)防毒 (2)傳送檔案 (3)維護電源品質 (4)通訊協定。
- () 34. SMTP 是設定網路連線時的何種伺服器？(1)檔案伺服器 (2)網站伺服器 (3)收信伺服器 (4)寄信伺服器。
- () 35. 使用 Gmail 或 Hotmail 收發電子郵件，屬於那一項類型雲端服務？(1)IaaS (Infrastructure as a Service) (2)PaaS (Platform as a Service) (3)SaaS (Software as a Service) (4)CaaS (Content as a Service)。
- () 36. 二進位數 00100011 和 11111100 做邏輯 AND 運算結果，表示成十進位為何？(1)3 (2)32 (3)35 (4)220。
- () 37. 程式設計師在某一系統中插入一段程式，只要他的姓名從公司的人事檔案中被刪除時，則該程式會將公司整個檔案破壞掉，這是屬於何種電腦犯罪行為？(1)資料竊改(Data diddling) (2)制壓(Super zapping) (3)邏輯炸彈(Logic bombs) (4)特洛依木馬(Trojan horse)。
- () 38. 國際標準組織(ISO)所制定的開放式系統連結(OSI)參考模式中，何者與硬體最密切相關？(1)資料鏈結層 (2)會議層 (3)實體層 (4)網路層。
- () 39. 何種措施不利於資訊系統的安全？(1)設置密碼 (2)資料備份 (3)每個使用者的使用權限相同 (4)定期保存日誌檔。
- () 40. Windows 系統中預設滑鼠左鍵點一下是要執行什麼動作？(1)選單 (2)拖放 (3)執行 (4)點選。
- () 41. 何者不是網頁 client 端執行的程式？(1)ActiveX (2)JavaScript (3)VBScript (4)Servlet。
- () 42. 無線寬頻網路卡之制定標準為何？(1)IEEE 802.11 (2)IEEE 802.12 (3)IEEE 802.13 (4)IEEE 802.14。
- () 43. 我國身分證字號的最後一碼是用來檢查號碼的何種檢驗？(1)正確性 (2)一致性 (3)性別 (4)地區別。
- () 44. 在區域網路，一台工作站可同時傳送及接收資料，這是屬於何種方式的傳輸？(1)混合式 (2)半雙工 (3)全雙工 (4)多工。
- () 45. 若程式具有自行複製的能力，且會破壞資料檔案，則此程式稱之為何？(1)電腦病毒 (2)電腦遊戲 (3)電腦試算表 (4)電腦文書處理。
- () 46. 何者與避免病毒災害無關？(1)使用原版軟體 (2)公司集中電腦操作 (3)定期備份 (4)勤於更新病毒碼。
- () 47. 何者無法有效避免電腦災害的資料安全防護？(1)不定期格式化硬碟 (2)資料經常備份 (3)常駐防毒程式 (4)備份資料存放於不同地點。
- () 48. 網際網路的網路拓樸為何？(1)匯流排網路 (2)星狀網路 (3)網狀網路 (4)環狀網路。
- () 49. 硬式磁碟每一面都由很多同心圓圈組成，這些圓圈稱之為何？(1)磁頭(Head) (2)磁區(Sector) (3)磁軌(Track) (4)磁柱(Cylinder)。
- () 50. 何者是錯誤的系統安全措施？(1)系統操作者統一保管密碼 (2)資料加密 (3)密碼變更 (4)公佈之電子文件設定成唯讀檔。