

新北市立新北高工 107 學年度下學期 期末考 試題卷								班級		座號		成績	
科目	資訊應用	命題教師	劉思吟	年級	一	科別	資處科	姓名					

選擇 100 題 每題 1 分 共 100 分

電腦閱卷

第一張答案卡 1-60 第二張答案卡 61-100

- () 1. 關於「電腦設備」之管理何者錯誤？(1)所有設備專人管理 (2)定期保養設備 (3)允許使用者因個人方便隨意搬移設備 (4)使用電源穩壓器。
- () 2. 一部電腦最多可能會感染幾種病毒？(1)一種病毒 (2)二種病毒 (3)三種病毒 (4)多種病毒。
- () 3. 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。
- () 4. 關於密碼之敘述何者較不妥？(1)利用亂數產生 (2)密碼越長越安全 (3)常更換密碼 (4)用電話當密碼。
- () 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. 何種系統可以確保穩定的電腦電源？(1)不斷電系統 (2)網路系統 (3)廣播系統 (4)保全系統。
- () 7. 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。
- () 8. 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。
- () 9. 關於「防治電腦病毒」的敘述何者正確？(1)一般電腦病毒可以分為開機型、檔案型及混合型三種 (2)電腦病毒只存在記憶體、開機磁區及執行檔中 (3)受病毒感染的檔案，不執行也會發作 (4)遇到開機型病毒，只要無毒的開機磁片重新開機後即可清除。
- () 10. 何者不是 Windows「磁碟重組程式」的目的？(1)重組目錄 (2)重組檔案 (3)重組可用空間 (4)同時重組檔案及可用空間。
- () 11. 電腦病毒的侵入是屬於何種災害？(1)機件故障 (2)天然災害 (3)惡意破壞 (4)人為過失。
- () 12. Windows 內的「媒體播放程式(Media Player)」，無法播放那一種格式的檔案？(1)mp3 (2)wmv (3)swf (4)mid。
- () 13. 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。
- () 14. 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)資料掉包(Data diddling) (2)制壓(Super zapping) (3)邏輯炸彈(Logic bombs) (4)特洛伊木馬(Trojan horse)。
- () 15. 我國身分證字號的第一個數值碼是用來進行何種檢驗？(1)正確性 (2)一致性 (3)性別 (4)地區別。
- () 16. 何種作業系統沒有圖形使用者操作介面？(1)Linux (2)Windows Server (3)Mac OS (4)MS-DOS。
- () 17. Windows 要連上全球資訊網，則必須在網路中設定那一種通訊協定？(1)TCP/IP (2)PPP (3)NetBEUI (4)IPX/SPX。
- () 18. 何者無法辨識病毒感染？(1)檔案儲存容量改變 (2)檔案儲存日期改變 (3)螢幕出現亂碼 (4)電源電壓變小。
- () 19. 關於資料備份，尋找第二個儲存空間的安全作法之敘述何者不適宜？(1)存放在另一棟建築物內 (2)與專業儲存公司合作 (3)儲存在防火除溼之保險櫃 (4)儲存在同一部電腦的不同硬碟中。
- () 20. 何者是網路安全之使用原則？(1)寫下你的密碼 (2)密碼中最好包含字母及非字母字元 (3)用你名字或帳號當作密碼 (4)用你個人的資料當作密碼。
- () 21. Windows 設定「超過 20 分鐘未使用電腦」時，要自動關閉監視器，可以在「控制台」下那一個功能選項設定？(1)系統 (2)程式和功能 (3)使用者帳戶 (4)電源選項。
- () 22. 關於 Windows 檔案與資料夾設定，何者為正確？(1)檔案可共用，資料夾可共用 (2)檔案不可共用，資料夾可共用 (3)檔案可共用，資料夾不可共用 (4)檔案不可共用，資料夾不可共用。
- () 23. Windows 中，若先選取 D 磁碟中的一個檔案或資料夾，成功地拖曳至 D 磁碟的另一個資料夾中，則其執行的動作為何？(1)複製 (2)搬移 (3)刪除 (4)剪下。
- () 24. Windows 系統中，「網路」若要顯示本機的電腦名稱為「HAPPY」，則應該在那一功能選項去設定？(1)電腦說明 (2)電腦名稱 (3)組態 (4)工作群組。
- () 25. 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。
- () 26. 關於資訊安全的威脅，何種類型最難預防？(1)人為過失 (2)蓄意破壞 (3)停電 (4)電腦病毒。
- () 27. Windows 要截取「某一個工作中的視窗」成為一個圖案時，則應按那一組按鍵？(1)PrintScreen (2)Shift+PrintScreen (3)Alt+PrintScreen (4)Ctrl+PrintScreen。
- () 28. Windows 7「控制台」的何項功能，可用以執行「新增印表機」的動作？(1)系統 (2)裝置和印表機 (3)鍵盤 (4)地區及語言選項。
- () 29. 電子郵件在傳輸時，加入那個動作有助於防止被竊取資料？(1)壓縮 (2)回傳給本人 (3)加密 (4)副本。
- () 30. Windows 要截取「整個螢幕」成為一個圖案時，則應按那一組按鍵？(1)PrintScreen (2)Shift+PrintScreen (3)Alt+PrintScreen (4)Ctrl+PrintScreen。

- () 31. 一般資訊中心為確保電腦作業而採取各種防護的措施，而防護的項目有四項，何者不在這四項之內？ (1)實體 (2)資料 (3)系統 (4)上機記錄。
- () 32. 在 Windows 中，使用何種介面的技術，可讓電腦能夠更容易辨識出其硬體裝置？ (1)Plug&Play (2)IDE (3)SCSI (4)PCMCIA。
- () 33. Windows 系統中預設滑鼠左鍵點一下不放，並移動滑鼠是要執行什麼動作？ (1)選取 (2)拖放 (3)執行 (4)點選。
- () 34. 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。
- () 35. 何種途徑可能會感染病毒？ (1)螢幕解析度設定 (2)傳送電子郵件 (3)圖形輸出 (4)資料列印。
- () 36. 何者可能感染病毒？ (1)電源電壓變小 (2)自動啟動電腦電源 (3)自動啟動印表機電源 (4)自動傳信給他人。
- () 37. Windows 要開啟和關閉「中文輸入法」，其預設值為按下那一組按鍵？ (1)Ctrl+Alt (2)Ctrl+Shift (3)Ctrl+Space (4)Shift+Space。
- () 38. 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。
- () 39. 那一種作業系統不支援長檔名？ (1)MS DOS (2)OS/2 (3)Windows 10 (4)Unix。
- () 40. 系統資料安全之威脅，輕則致使作業中斷、短路，重則造成資料損毀，設備傾覆，因此加強事前之預防措施乃是避免遭受損壞的重要手段之一，因此面對日益嚴重的「電腦犯罪」，何項預防措施錯誤？ (1)內部管制、稽核 (2)絕對不使用網路 (3)技術性管制 (4)警衛、門禁。
- () 41. 何者不是資訊安全的防護措施？ (1)備份軟體 (2)採用合法軟體 (3)小問題組合成大問題 (4)可確認檔案的傳輸。
- () 42. 影音分享平台 YouTube 屬於何種類型的雲端服務？ (1)IaaS (Infrastructure as a Service) (2)PaaS (Platform as a Service) (3)SaaS (Software as a Service) (4)CaaS (Content as a Service)。
- () 43. Windows 執行那一個指令可以查詢本地電腦的 IP 組態？ (1)ipconfig (2)tracert (3)route (4)ping。
- () 44. 關於電腦防毒措施之敘述何者錯誤？ (1)系統安裝防毒軟體 (2)可隨意拷貝他人軟體 (3)不下載來路不明的軟體 (4)定期更新病毒碼。
- () 45. Windows 7 的「電腦」中，若選取 C：磁碟中的檔案，按住 Ctrl+Shift 鍵後並拖曳至桌面上，則會進行哪一個動作？ (1)在桌面上建立一個該檔案的捷徑 (2)在桌面上顯示該檔案的內容 (3)將該檔案刪除 (4)此動作不被允許。
- () 46. 關於「電腦安全防護措施」的敘述中，何者是同時針對「實體」及「資料」來做的防護措施？ (1)人員定期輪調 (2)保留日誌檔 (3)不斷電系統 (4)管制上機次數與時間。
- () 47. 何者不是電腦病毒的特性？ (1)病毒一旦病發就一定無法解毒 (2)病毒會寄生在正常程式中，伺機將自己複製並感染給其它正常程式 (3)有些病毒發作時會降低 CPU 的執行速度 (4)當病毒感染正常程式中，並不一定會立即發作，有時須條件成立時，才會發病。
- () 48. 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)用乾淨無毒的開機磁片開機 (3)不使用來路不明之磁片 (4)電腦上加裝防毒軟體。
- () 49. 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。
- () 50. Windows 中，若要選取全部檔案，則在選取檔案前，應先配合按住那一組按鍵？ (1)Shift+A (2)Ctrl+A (3)Shift (4)Ctrl。
- () 51. 安裝 Linux 時，若主記憶體為 4GB 則建立 SWAP 分割區的大小為多少較適當？ (1)2GB (2)4GB (3)8GB (4)16GB。
- () 52. 網站的網址以 https://開始，表示該網站具有何種機制？ (1)使用 SET 安全機制 (2)使用 SSL 安全機制 (3)使用 Small Business 機制 (4)使用 XOOOPS 架設機制。
- () 53. Windows 中的何項功能是為保持與拷貝到隨身碟的同步關係，用以確保兩邊檔案是在最新的狀態？ (1)記事本 (2)小畫家 (3)我的文件 (4)公事包。
- () 54. Windows 將「滑鼠」設定成「慣用左手」後，則按幾下滑鼠左鍵將會顯示快顯功能表？ (1)一下 (2)兩下 (3)三下 (4)四下。
- () 55. Windows 的「裝置管理員」中，若有未安裝驅動程式的裝置，則會在該裝置前面顯示什麼符號？ (1)? (2)! (3)X (4)\$。
- () 56. Windows 要偵測本端主機和遠端主機間的網路是否為連通狀態時，則應執行那一個指令？ (1)ping (2)ipconfig (3)telnet (4)route。
- () 57. 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。
- () 58. 何種作業系統最不可能具有遠端登入的功能？ (1)MS-DOS (2)Free BSD (3)Windows Server (4)Linux。
- () 59. 在 Windows 系統中，若要更換顯示器的桌面圖案，則應在那一個項目下設定？ (1)視窗色彩 (2)桌面背景 (3)變更桌面圖示 (4)螢幕保護裝置。
- () 60. 何者不屬於電腦病毒的特性？ (1)電腦關機後會自動消失 (2)可隱藏一段時間再發作 (3)可附在正常檔案中 (4)具自我複製的能力。
- () 61. Windows 要「更改檔案屬性」，則在選取該檔案後，再按一下滑鼠右鍵，然後在「快顯功能表」中選取那一個選項去完成？ (1)更名 (2)內容 (3)建立捷徑 (4)傳送到。
- () 62. 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。
- () 63. 關於「防治天然災害威脅資訊安全措施」之敘述何者最不適宜？ (1)設置防災監視中心 (2)經常清潔，不用除濕 (3)

設置不斷電設備 (4)設置空調設備。

- () 64. Windows「檔案總管」若要選擇大部分的檔案，可先選取不需要的少數檔案，再按何項功能即可？ (1)複製 (2)剪下 (3)反向選擇 (4)全選。
- () 65. 我國身分證字號的最前面的英文碼是用來進行何種檢驗？ (1)正確性 (2)一致性 (3)性別 (4)地區別。
- () 66. 雲端運算用「雲(Cloud)」表示的目的，何者最妥適？ (1)表示此技術無需使用硬體設備 (2)表示此技術需建置在空中 (3)表示使用此技術，無需了解底層架構方式，只要會使用即可 (4)表示此技術絕對安全。
- () 67. Windows 7「控制台」中的何項功能，可用以「新增/移除」某一種中文輸入法？ (1)系統 (2)裝置和印表機 (3)鍵盤 (4)地區及語言選項。
- () 68. 何者對於預防電腦犯罪最有效？ (1)裝設空調設備 (2)裝設不斷電設置 (3)定期保養電腦 (4)建置資訊安全管制系統。
- () 69. 為避免電腦中資料遺失，何種方法最適當？ (1)電腦專人操作 (2)安裝防毒軟體 (3)設定密碼 (4)定期備份。
- () 70. Windows 執行那一個指令可以查詢本地電腦傳送資料到遠端電腦的路徑？ (1)ipconfig (2)tracert (3)route (4)ping。
- () 71. 下列何種現象無法看出家裡有漏水的問題？ (1)水龍頭打開使用時，水表的指針持續在轉動 (2)牆面、地面或天花板忽然出現潮濕的現象 (3)馬桶裡的水常在晃動，或是沒辦法止水 (4)水費有大幅度增加。
- () 72. 下列何種行為無法減少「溫室氣體」排放？ (1)騎自行車取代開車 (2)多搭乘公共運輸系統 (3)多吃肉少蔬菜 (4)使用再生紙張。
- () 73. 下列何種現象不是直接造成台灣缺水的原因？ (1)降雨季節分佈不平均，有時候連續好幾個月不下雨，有時又會下起豪大雨 (2)地形山高坡陡，所以雨一下很快就會流入大海 (3)因為民生與工商業用水需求量都愈來愈大，所以缺水季節很容易無水可用 (4)台灣地區夏天過熱，致蒸發量過大。
- () 74. 違反環境保護法律或自治條例之行政法上義務，經處分機關處停工、停業處分或處新臺幣五千元以上罰鍰者，應接受下列何種講習？ (1)道路交通安全講習 (2)環境講習 (3)衛生講習 (4)消防講習。
- () 75. 「度」是水費的計量單位，你知道一度水的容量大約有多少？ (1)2,000 公升 (2)3000 個 600cc 的寶特瓶 (3)1 立方公尺的水量 (4)3 立方公尺的水量。
- () 76. 世界環境日是在每一年的： (1)6 月 5 日 (2)4 月 10 日 (3)3 月 8 日 (4)11 月 12 日。
- () 77. 「酸雨」定義為雨水酸鹼值達多少以下時稱之？ (1)5.0 (2)6.0 (3)7.0 (4)8.0。
- () 78. 台灣西部海岸曾發生的綠牡蠣事件是下列何種物質污染水體有關？ (1)汞 (2)銅 (3)磷 (4)鎘。
- () 79. 我國已制定能源管理系統標準為 (1)CNS 50001 (2)CNS 12681 (3)CNS 14001 (4)CNS 22000。
- () 80. 漏電影響節電成效，並且影響用電安全，簡易的查修方法為 (1)電氣材料行買支驗電起子，碰觸電氣設備的外殼，就可查出漏電與否 (2)用手碰觸就可以知道有無漏電 (3)用三用電表檢查 (4)看電費單有無紀錄。
- () 81. 下列何者是懸浮微粒與落塵的差異？ (1)採樣地區 (2)粒徑大小 (3)分布濃度 (4)物體顏色。
- () 82. 自來水淨水步驟，何者為非？ (1)混凝 (2)沉澱 (3)過濾 (4)煮沸。
- () 83. 蓮蓬頭出水量過大時，下列何者無法達到省水？ (1)換裝有省水標章的低流量(5~10L/min)蓮蓬頭 (2)淋浴時水量開大，無需改變使用方法 (3)洗澡時間盡量縮短，塗抹肥皂時要把蓮蓬頭關起來 (4)調整熱水器水量到適中位置。
- () 84. 電力公司為降低尖峰負載時段超載停電風險，將尖峰時段電價費率(每度電單價)提高，離峰時段的費率降低，引導用戶轉移部分負載至離峰時段，這種電能管理策略稱為 (1)需量競價 (2)時間電價 (3)可停電力 (4)表燈用戶彈性電價。
- () 85. 洗碗、洗菜用何種方式可以達到清洗又省水的效果？ (1)對著水龍頭直接沖洗，且要盡量將水龍頭開大才能確保洗的乾淨 (2)將適量的水放在盆槽內洗濯，以減少用水 (3)把碗盤、菜等浸在水盆裡，再開水龍頭拼命沖水 (4)用熱水及冷水大量交叉沖洗達到最佳清洗效果。
- () 86. 如何降低飲用水中消毒副產物三鹵甲烷？ (1)先將水煮沸，打開壺蓋再煮三分鐘以上 (2)先將水過濾，加氯消毒 (3)先將水煮沸，加氯消毒 (4)先將水過濾，打開壺蓋使其自然蒸發。
- () 87. 室內裝潢時，若不謹慎選擇建材，將會逸散出氣狀污染物，其中會刺激皮膚、眼、鼻和呼吸道，也是致癌物質，可能為下列哪一種污染物？ (1)臭氧 (2)甲醛 (3)氟氯碳化合物 (4)二氧化碳。
- () 88. 如果水龍頭流量過大，下列何種處理方式是錯誤的？ (1)加裝節水墊片或起波器 (2)加裝可自動關閉水龍頭的自動感應器 (3)直接換裝沒有省水標章的水龍頭 (4)直接調整水龍頭到適當水量。
- () 89. 何項不是噪音的危害所造成的現象？ (1)精神很集中 (2)煩躁、失眠 (3)緊張、焦慮 (4)工作效率低落。
- () 90. 下列何種方式有助於節省洗衣機的用水量？ (1)洗衣機洗滌的衣物盡量裝滿，一次洗完 (2)購買洗衣機時選購有省水標章的洗衣機，可有效節約用水 (3)無需將衣物適當分類 (4)洗濯衣物時盡量選擇高水位才洗的乾淨。
- () 91. 依據我國現行國家標準規定，冷氣機的冷氣能力標示應以何種單位表示？ (1)kW (2)BTU/h (3)kcal/h (4)RT。
- () 92. 綠色設計的概念為： (1)生產成本低廉的產品 (2)表示健康的、安全的商品 (3)售價低廉易購買的商品 (4)包裝紙一定要用綠色系統者。
- () 93. 解決台灣水荒(缺水)問題的無效對策是 (1)興建水庫、蓄洪(豐)濟枯 (2)全面節約用水 (3)水資源重複利用，海水淡化…等 (4)積極推動全民體育運動。
- () 94. 全球暖化潛勢(Global Warming Potential, GWP)是衡量溫室氣體對全球暖化的影響，下列何者 GWP 表現較差？ (1)200 (2)300 (3)400 (4)500。

- () 95. 為減少日照增加空調負載，下列何種處理方式是錯誤的？ (1)窗戶裝設窗簾或貼隔熱紙 (2)將窗戶或門開啟，讓屋內外空氣自然對流 (3)屋頂加裝隔熱材、高反射率塗料或噴水 (4)於屋頂進行薄層綠化。
- () 96. 都市中常產生的「熱島效應」會造成何種影響？ (1)增加降雨 (2)空氣污染物不易擴散 (3)空氣污染物易擴散 (4)溫度降低。
- () 97. 自行煮水、包裝飲用水及包裝飲料，依生命週期評估的排碳量大小順序為： (1)包裝飲用水＞自行煮水＞包裝飲料 (2)包裝飲料＞自行煮水＞包裝飲用水 (3)自行煮水＞包裝飲料＞包裝飲用水 (4)包裝飲料＞包裝飲用水＞自行煮水。
- () 98. 大氣層中臭氧層有何作用？ (1)保持溫度 (2)對流最旺盛的區域 (3)吸收紫外線 (4)造成光害。
- () 99. 一般桶裝瓦斯(液化石油氣)主要成分為 (1)丙烷 (2)甲烷 (3)辛烷 (4)乙炔 及丁烷。
- () 100. 當電力設備遭遇電源不足或輸配電設備受限制時，導致用戶暫停或減少用電的情形，常以下列何者名稱出現？ (1)停電 (2)限電 (3)斷電 (4)配電。