

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第一次段考 試題										班別		座號		電腦卡 作答
科目	資訊應用	命題 教師	姚婉茹	審題 教師	洪儒	年級	一	科別	應用外語科	姓名				是

一、單選題 (每題2分，共100分)

答案卡與考卷請完整劃記與書寫，違規者-5分。

- () 1. 有關記憶體的敘述，下列何者「不正確」？ (1)CPU 中的暫存器執行速度比主記憶體快 (2)快取磁碟(Disk Cache)是利用記憶體中的快取記憶體(Cache Memory)來存放資料 (3)在系統軟體中，透過軟體與輔助儲存體來擴展主記憶體容量，使數個大型程式得以同時放在主記憶體內執行的技術是虛擬記憶體 (Virtual Memory) (4)個人電腦上大都有 Level 1(L1)及 Level 2(L2)快取記憶體(Cache Memory)，其中 L 1 快取的速度較快，但容量較小。
- () 2. 一般若要使用 Internet，為了安全性與保密性，必須要有密碼及 (1)帳號 (2)信用卡號 (3)身分證字號 (4)學號 才能進入。
- () 3. 高效率燈具如果要降低眩光的不舒服，下列何者與降低刺眼眩光影響無關？ (1)光源下方加裝擴散板或擴散膜 (2)燈具的遮光板 (3)光源的色溫 (4)採用間接照明。
- () 4. 在正常操作，且提供相同使用條件之情形下，下列何種暖氣設備之能源效率最高？ (1)冷暖氣機 (2)電熱風扇 (3)電熱輻射機 (4)電暖爐。
- () 5. 欲降低由玻璃部分侵入之熱負載，下列的改善方法何者錯誤？ (1)加裝深色窗簾 (2)裝設百葉窗 (3)換裝雙層玻璃 (4)貼隔熱反射膠片。
- () 6. 有關台灣能源發展所面臨的挑戰，下列何者為非？ (1)進口能源依存度高，能源安全易受國際影響 (2)化石能源所占比例高，溫室氣體減量壓力大 (3)自產能源充足，不需仰賴進口 (4)能源密集度較先進國家仍有改善空間。
- () 7. 「十進制數的 17」等於十六進制數的多少？ (1)17 (2)11 (3)10 (4)21。
- () 8. 有效而正確的節能從選購產品開始，就一般而言，下列的因素中，何者是選購電氣設備的最優先考量項目？ (1)用電量消耗電功率是多少瓦攸關電費支出，用電量小的優先 (2)採購價格比較，便宜優先 (3)安全第一，一定要通過安規檢驗合格 (4)名人或演藝明星推薦，應該口碑較好。
- () 9. 在同一操作條件下，煤、天然氣、油、核能的二氧化碳排放比例之大小，由大而小為： (1)油>煤>天然氣>核能 (2)煤>油>天然氣>核能 (3)煤>天然氣>油>核能 (4)油>煤>核能>天然氣。
- () 10. 安全帽承受巨大外力衝擊後，雖外觀良好，應採下列何種處理方式？ (1)廢棄 (2)繼續使用 (3)送修 (4)油漆保護。
- () 11. C/C++ 語言中限定一個主體區塊，使用下列何種符號？ (1)() (2)* */ (3)" " (4){ }。
- () 12. 下列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。
- () 13. 下列哪一種應用軟體不具有繪圖功能？ (1)Microsoft Word (2)Microsoft Visio (3)PhotoImpact (4)Nero Express。
- () 14. 在 Windows 8 中，下列哪一個操作，可以顯示快顯功能表？ (1)按一下滑鼠左鍵 (2)按二下滑鼠左鍵 (3)按一下滑鼠右鍵 (4)按一下滑鼠左鍵並拖曳。
- () 15. 編譯程式(Compiler)將高階語言翻譯至可執行的過程中，下列何者是連結程式(Linker)負責連結的標的？ (1)目的程式與所需之副程式 (2)原始程式與目的程式 (3)副程式與可執行程式 (4)原始程式與可執行程式。
- () 16. 家庭用電最大宗來自於 (1)空調及照明 (2)電腦 (3)電視 (4)吹風機。
- () 17. 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。
- () 18. Windows 8 有一個 SnapView (子母畫面) 的功能，但 SnapView 必須要多少解析度以上的螢幕才能使用？ (1)1024x768 (2)800x600 (3)1366x768 (4)1920x768。
- () 19. 下列作業系統中，何者沒有支援圖型化介面？ (1)OS/2 (2)UNIX (3)MS-DOS (4)Windows 8。
- () 20. 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。
- () 21. 若一硬碟的轉速為 5000RPM，則該硬碟旋轉一圈需要幾秒？ (1)0.002 (2)0.12 (3)0.012 (4)0.025。
- () 22. 下列何種記憶體的存取速度最慢？ (1)暫存器 (2)快取記憶體 (3)靜態隨機存取記憶體 (4)動態隨機存取記憶體。
- () 23. MIT App Inventor 2.0 中，可以使用下列何種方塊來建立整體變數？ (1)get (2)set to (3)initialize global name to (4)while。

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第一次段考 試題										班別		座號		電腦卡 作答
科目	資訊應用	命題 教師	姚婉茹	審題 教師	洪儒	年級	一	科別	應用外語科	姓名				是

- () 24. 程式經編譯(Compile)後，不會產生下列哪一種輸出？ (1)診斷訊息(Diagnostic Message) (2)列印原始程式(Source Program Listing) (3)可執行模組(Executable Module) (4)目的模組(Object Module)。
- () 25. 在 Windows 7 系統中，下列何種圖示不能被刪除？ (1)資源回收筒 (2)電腦 (3)網路 (4)使用者的文件。
- () 26. 駭客發現軟體的安全漏洞後，趁廠商尚未進行修補時，立刻進行攻擊，這種手法稱為？ (1)零時差攻擊 (2)BotNet 攻擊 (3)木馬攻擊 (4)DoS 攻擊。
- () 27. 微處理器與外部連接之各種訊號匯流排，何者具有雙向流通性？ (1)控制匯流排 (2)狀態匯流排 (3)資料 匯流排 (4)位址匯流排。
- () 28. 災害復原階段，首要的工作為何？ (1)軟體的重置 (2)環境的重置 (3)系統的重置 (4)資料的重置。
- () 29. 在 Windows 7 中，如果要查看網路上有哪些電腦提供共用的資源，應使用哪一個指令？ (1)net ver (2)net use (3)net view (4)net init。
- () 30. 臺灣在一年中什麼時期會比較缺水(即枯水期)？ (1)6 月至 9 月 (2)9 月至 12 月 (3)11 月至次年 4 月 (4)臺灣全年不缺水。
- () 31. 小禎離開異鄉就業，來到小明的公司上班，小明是當地的人，他應該： (1)不關他的事，自己管好就好 (2)多關心小禎的生活適應情況，如有困難加以協助 (3)小禎非當地人，應該不容易相處，不要有太多接觸 (4)小禎是同單位的人，是個競爭對手，應該多加防範。
- () 32. 洗菜水、洗碗水、洗衣水、洗澡水等的清洗水，不可直接利用來做什麼用途？ (1)洗地板 (2)沖馬桶 (3)澆花 (4)飲用水。
- () 33. 確保電腦電源穩定的裝置是？ (1)保護設備 (2)網路系統 (3)空調系統 (4)不斷電系統。
- () 34. 有關大數據(Big Data)的敘述，下列何者正確？ (1)具大量、高速、多變等特性 (2)皆為結構化資料，不會有非結構化資料 (3)不包含影片及電子郵件等資料 (4)不需考慮資料來源的合法性。
- () 35. 下列何種圖案於放大或縮小後不失真？ (1)點陣圖 (2)向量圖 (3)矩陣圖 (4)立體圖。
- () 36. 在電腦系統中，1 個位元組(Byte)由幾個位元(bit)組成？ (1)4 個 (2)8 個 (3)10 個 (4)16 個。
- () 37. 對於依照個人資料保護法應告知之事項，下列何者不在法定應告知的事項內？ (1)個人資料利用之期間、地區、對象及方式 (2)蒐集之目的 (3)蒐集機關的負責人姓名 (4)如拒絕提供或提供不正確個人資料將造成之影響。
- () 38. 電腦病毒最主要的傳染途徑為？ (1)灰塵 (2)網路 (3)鍵盤 (4)滑鼠。
- () 39. 下列何者不屬於系統程式(System Program)？ (1)Compiler (2)Linker (3)Microsoft Office (4)Loader。
- () 40. 彥江是職場上的新鮮人，剛進公司不久，他應該具備怎樣的態度 (1)上班、下班，管好自己便可 (2)仔細觀察公司生態，加入某些小團體，以做為後盾 (3)只要做好人脈關係，這樣以後就好辦事 (4)努力做好自己職掌的業務，樂於工作，與同事之間有良好的互動，相互協助。
- () 41. 在 Windows 10 的環境中，要同時顯示不同時區的時間，應該到「Windows 設定」的哪裡設定？ (1)時間與語言 (2)個人化 (3)裝置 (4)輕鬆存取。
- () 42. 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。
- () 43. 作業場所高頻率噪音較易導致下列何種症狀？ (1)失眠 (2)聽力損失 (3)肺部疾病 (4)腕道症候群。
- () 44. 下列何者為目前電腦晶片發展的主要技術？ (1)真空管 (2)電晶體 (3)二極體 (4)超大型積體電路。
- () 45. 下列何者並非「虛擬私人網路(VPN, Virtual Private Network)」採用的技術原理？ (1)穿隧技術 (2)加解密技術 (3)備援技術 (4)使用者與設備身分鑑別技術。
- () 46. CPU 可從下列何者找到下一個要執行的指令之所在位址？ (1)指令暫存器(IR) (2)旗標暫存器(FR) (3)程式計數器(PC) (4)位址暫存器(MAR)。
- () 47. 在一部 PC 中不能安裝下列哪一種作業系統？ (1)Windows Server 2016 (2)Windows 8 (3)Linux (4)AS400。
- () 48. 下列哪一項不屬於 Internet 的服務？ (1)BBS (2)WWW (3)e-mail (4)RFC。

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第一次段考 試題										班別		座號		電腦卡 作答
科目	資訊應用	命題 教師	姚婉茹	審題 教師	洪儒	年級	一	科別	應用外語科	姓名				是

- () 49. 根據性別工作平等法，有關雇主防治性騷擾之責任與罰則，下列何者錯誤? (1)僱用受僱者 30 人以上者，應訂定性騷擾防治措施、申訴及懲戒辦法 (2)雇者知悉性騷擾發生時，應採取立即有效之糾正及補救措施 (3)雇主違反應訂定性騷擾防治措施之規定時，處以罰鍰即可，不用公布其姓名 (4)雇主違反應訂定性騷擾申訴管道者，應限期令其改善，屆期未改善者，應按次處罰。
- () 50. 下列何者不可能是後門攻擊的後門產生途徑？ (1)軟體開發者忘記移除的維護後門 (2)攻擊者植入的後門 (3)管理人員安裝的遠端控制軟體 (4)軟體開發者打開的客廳後門。

---試題結束---