

本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

姓 名：

單選題：

1. (2) 在 Windows 7 中，如果想要擷取整個螢幕成為一個圖案，應按一下哪一個按鍵？①Alt+P ②Print Screen ③Ctrl+P ④Ctrl+Print Screen。
2. (2) 塑膠為海洋生態的殺手，所以環保署推動「無塑海洋」政策，下列何項不是減少塑膠危害海洋生態的重要措施？①淨灘、淨海 ②定期進行海水水質監測 ③禁止製造、進口及販售含塑膠柔珠的清潔用品 ④擴大禁止免費供應塑膠袋。
3. (4) 在 Windows 8 中，若按一下滑鼠左鍵，卻出現按右鍵的快捷功能表指令，以下何者為可能的原因？①滑鼠的驅動程式設定有誤 ②滑鼠故障 ③滑鼠未安裝 ④控制台的「滑鼠」設定，被切換主要及次要按鈕。
4. (4) 下列哪個 Linux 指令無法用來改變檔案的權限？①chown ②chmod ③chgrp ④bc。
5. (2) 在開機過程中佈下陷阱，暗中傳染病毒的是？①檔案型病毒 ②開機型病毒 ③記憶體病毒 ④磁碟機病毒。
6. (3) 下列何種類型的資訊安全威脅最難預防？①機械故障 ②人為疏失 ③蓄意破壞 ④天然災害。
7. (4) CPU 執行一個指令的過程為何？①執行週期 ②擷取週期 ③儲存週期 ④機器週期。
8. (3) 下列何種副檔名的檔案對電腦來說是多餘的，刪除也不影響其原本運作？①.exe ②.ini ③.tmp ④.bat。
9. (3) 在 Linux 系統中，可以使用 bash Shell Script 來撰寫簡單的 Script 程式。撰寫判斷結構指令時，使用 if 敘述開頭，結束敘述的指令為何？①then ②endif ③fi ④end。
10. (4) 下列何者是錯誤的「保護資料」措施？①機密檔案由專人保管 ②定期備份資料庫 ③留下重要資料的使用紀錄 ④資料檔案與備份檔案保存在同磁碟機。
11. (2) 以「hello@mymail.com.tw」來表示，@的左邊「hello」代表的是①個人的密碼 ②個人的帳號 ③個人的網址 ④個人的姓名。
12. (3) 下列何者可以讓智慧裝置透過人造衛星來完成持有者位置的定位？①陀螺儀 ②加速計 ③GPS 晶片 ④氣壓計。
13. (1) 在 Windows 7 系統中，從控制台的何處可檢視電腦硬體狀態？①裝置管理員 ②協助工具選項 ③使用者帳戶 ④地區及語言選項。
14. (2) 下列何者不是 Windows 7 系統的桌面背景圖片可接受的副檔名？①.bmp ②.dwg ③.gif ④.jpg。
15. (2) 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」，下列何項預防措施不正確？①技術性管制 ②絕對不使用網路 ③警衛、門禁 ④內部管制、稽核。
16. (2) 數據機傳輸資料的速率之單位為何？①Bps(Byte per second) ②bps(bit per second) ③Gps (Giga per second) ④Mps(Mega per second)。
17. (1) 在資訊安全的種類中，有關媒體出入管制項目，是屬於下列何者的重要項目之一？①實體安全 ②資料安全 ③系統安全 ④程式安全。
18. (3) 下列何者不是 CPU 內控制單元的功能？①讀出程式並解釋 ②啟動處理器內部各單元動作 ③計算結果並輸出 ④控制程式與資料進出主記憶體。

- 19.(3) 在 Windows 7 中，如果執行「開始」功能表中的「登出」選項，會執行哪一個動作？①讓電腦運作暫停可以省電②重新啟動 Windows 7③可以讓新的使用者登入④關閉 Windows 7。
- 20.(3) 為了節能及兼顧冰箱的保溫效果，下列何者是錯誤或不正確的做法？①冰箱門的密封壓條如果鬆弛，無法緊密關門，應儘速更新修復②冰箱內上下層間不要塞滿，以利冷藏對流③冰箱內食物擺滿塞滿，效益最高④食物存放位置紀錄清楚，一次拿齊食物，減少開門次數。
- 21.(3) 英文字母「A」的 10 進制 ASCII 值為 65，則字母「Q」的 16 進制 ASCII 值為①50②81③51④73。
- 22.(2) 在 Windows 8 中，若想重新安排硬碟上的檔案及未使用的空間，使程式執行速度加快，應執行下列哪一程式？①電腦管理②最佳化並重組磁碟機③資源監視器④磁碟清理。
- 23.(1) 災害復原階段，首要的工作為何？①環境的重置②軟體的重置③資料的重置④系統的重置。
- 24.(1) 「MIPS」為下列何者之衡量單位？①CPU 之處理速度②磁碟機之讀取速度③印表機之印字速度④螢幕之解析度。
- 25.(1) 下列何者是智慧電網所設計的目的？①管理使用端電量②提高電價③提供無線上網④提高核能發電量。
- 26.(2) 當使用者將 PC 開機時，下列敘述何者是正確的？①部分的作業系統從記憶體被複製到磁碟②部分的作業系統從磁碟被複製到記憶體③部分的作業系統被重新複寫④部分的作業系統被編譯。
- 27.(4) 在 Microsoft Word 2010 中，下列哪個功能不會改變文字間間距？①最適文字大小②字元間距③分散對齊④字元比例。
- 28.(2) 「勞工於職場上遭受主管或同事利用職務或地位上的優勢予以不當之對待，及遭受顧客、服務對象或其他相關人士之肢體攻擊、言語侮辱、恐嚇、威脅等霸凌或暴力事件，致發生精神或身體上的傷害」此等危害可歸類於下列何種職業危害？①生物性②社會心理性③物理性④化學性。
- 29.(3) 下列何者不是溫室效應所產生的現象？①氣溫升高而使海平面上升②海溫升高造成珊瑚白化③造成臭氧層產生破洞④造成全球氣候變遷，導致不正常暴雨、乾旱現象。
- 30.(2) 外食自備餐具是落實綠色消費的哪一項表現？①環保選購②重複使用③降低成本④回收再生。
- 31.(1) 下列何種駭客手法是在 DNS 伺服器插入錯誤訊息，藉以將網站訪問者引導到其它網站？①DNS-Poisoning②DNS-Cracking③DNS-Hijacking④DNS-Injection。
- 32.(2) IPv4 中提供使用私有 IP 位址空間的網路，例如 192.168.0.0-192.168.255.255 的區塊，下列何者是 IPv6 私有 IP 位址空間的寫法？①FE80::1②FEC0::2③FF02::1:FF00:0101:0202④FF02::A001。
- 33.(4) 廠商或其負責人與機關首長有下列何者之情形者，不影響參與該機關之採購？①三親等以內血親或姻親②同財共居親屬③配偶④同學。
- 34.(3) 二進制數 1011 1001 1100 0011 以十六進制表示為何？①A9D3②C9E3③B9C3④C8E4。
- 35.(1) ISO 所提出的 OSI 架構共分成幾層？①7②5③9④3。
- 36.(2) Windows 8 使用的長檔名，不能含下列哪個字元？①空白②\*③\$④【。
- 37.(3) 「八進位數 66」等於「二進位數」的①011011②101101③110110④110011。
- 38.(4) 在 Windows 7 系統下，若要以滑鼠選取不連續的檔案，必須以滑鼠先點取要選的第一個檔案後，要按住什麼鍵，再用滑鼠點選第二個所要選取的檔案？①Tab②Alt③Shift④Ctrl。
- 39.(2) 甲意圖得到回扣，私下將應保密之公司報價告知敵對公司之業務員乙，並進而使敵對公司順

利簽下案件，導致公司利益受有損害，下列何者正確？①甲不構成任何犯罪②甲構成洩露業務上知悉工商秘密罪及背信罪③甲不構成洩露業務上知悉工商秘密罪，但構成背信罪④甲構成洩露業務上知悉工商秘密罪，不構成背信罪。

- 40.(2) 在 Windows 7 中所使用的 TrueType 字型，其檔案類型為下列哪一個？①.ini②.ttf③.sys④.fon。
- 41.(1) 下列何者為撞擊式印表機？①點陣式②雷射式③靜電式④噴墨式。
- 42.(3) 下列何項不是照明節能改善需優先考量之因素？①照明之品質是否適當②照度是否適當③燈具之外型是否美觀④照明方式是否適當。
- 43.(1) 在 Windows 7 系統下，從哪裡可以還原已被刪除的檔案？①資源回收筒②控制台③系統還原④我的文件。
- 44.(4) Linux 系統中，若是 test.sh 檔案屬性為「-rwxr-xr--」，要將檔案屬性改為「-r-xr-xr-x」，下列哪個指令可以完成？①chmod 755 test.sh②chmod u=rx test.sh③chmod o-x test.sh④chmod 555 test.sh。
- 45.(2) 算術及邏輯單元負責執行所有的運算，而主記憶體與 ALU 之間的資料傳輸，由誰負責監督執行？①主記憶體②控制單元③輸入輸出裝置④監督程式。
- 46.(1) Mac OSX 中，擷取全螢幕畫面的快捷鍵為何？①Command+Shift+3②Command+PrintScreen③Command+Shift+PrintScreen④PrintScreen。
- 47.(3) 假設某一部個人電腦之記憶體容量為 512MB，則該記憶體容量等於①1GB②512000KB③524288KB④2GB。
- 48.(3) 勞工為節省時間，在未斷電情況下清理機臺，易發生那些危害？①缺氧②崩塌③捲夾感電④墜落。
- 49.(2) 下列對於感電電流流過人體的現象之敘述何者有誤？①痛覺②血壓降低、呼吸急促、精神亢奮③強烈痙攣④顏面、手腳燒傷。
- 50.(3) 在 Linux 作業系統中，修改檔案擁有者指令為何？①modown②modch③chown④chmod。
- 51.(4) 在 Windows 7 系統下，「控制台」中之何種功能可用來安裝新的輸入法？①系統②鍵盤③字型④地區及語言選項。
- 52.(4) 在 Windows 7 中，要查詢本機電腦在網路上的 TCP/IP 組態設定值，應使用哪一個指令？①ping②telnet③route④ipconfig。
- 53.(3) 下列敘述何者錯誤？①跨目錄存取是因為程式撰寫不良②跨站指令碼不但影響伺服器主機，甚至會導致瀏覽者受害③存放網頁應用程式的系統安裝最新系統修補程式後，便不會存有弱點④SQL injection 是一種攻擊網站資料庫的手法。
- 54.(4) 電腦病毒最主要的傳染途徑為？①鍵盤②滑鼠③灰塵④磁片或網路。
- 55.(1) 「垃圾強制分類」的主要目的為：A.減少垃圾清運量 B.回收有用資源 C.回收廚餘予以再利用 D.變賣賺錢？①ABC②ACD③BCD④ABCD。
- 56.(3) 大數據(Big Data)分析技術中，常使用 NoSQL 資料庫，下列哪一個是屬於 NoSQL 資料庫軟體？①Sybase②MariaDB③MongoDB④PostgreSQL。
- 57.(4) 一般高速印表機之印表速度的計量單位為何？①CPS(Character Per Second)②TPI(Track Per Inch)③DPI(Dot Per Inch)④LPS(Line Per Second)。
- 58.(4) 在「命令提示字元」下，無法執行下列哪一種格式的檔案？①.BAT 檔②.EXE 檔③.COM 檔④.SYS 檔。
- 59.(2) 當我們想把喜歡的網站位址保留下來以便未來可以輕易找到，Internet Explorer 可以藉由哪一項功能做到？①我的標籤②我的最愛③超連結④記錄。

- 60.(1) 下列哪一種記憶體內的資料會隨電源中斷而消失？①RAM②PROM③ROM④EPROM。
- 61.(4) 溫室氣體減量及管理法中所稱：一單位之排放額度相當於允許排放①一公斤②一立方米③一公擔④一公噸 之二氧化碳當量。
- 62.(1) 政府機關公務內部網路系統資訊遭竊的最主要威脅來自下列何者？①社交工程與零時差攻擊結合②社交工程與位址假造③實體安全防護不佳④國際恐怖分子與國內政治狂熱者。
- 63.(4) 下列有關數位憑證的敘述，何者正確？①自然人憑證不屬於數位憑證②自然人憑證只有公司行號能申請，個人無法申請③只能由警察局核發④可用來辨識認證對象的身分。
- 64.(3) 下列何者非屬於容易發生墜落災害的作業場所？①屋頂②梯子、合梯③廚房④施工架。
- 65.(3) 在 Microsoft Word 2010 中，下列哪項合併列印可使用「更新標籤」功能？①目錄②信件③標籤④信封。
- 66.(2) 下列對電腦犯罪的敘述何者有誤？①高技術性的犯罪活動②犯罪容易察覺③與一般傳統犯罪活動不同④採用手法較隱藏。
- 67.(1) 下列對於外國人之營業秘密，在我國是否受保護的敘述，何者正確？①外國人所屬之國家若與我國簽訂相互保護營業秘密之條約或協定才受到保護②我國保護營業秘密不區分本國人與外國人③營業秘密的保護僅止於本國人而不包含外國人④外國人所有之營業秘密須先向主管或專責機關登記才可以在我國受到保護。
- 68.(1) 以下哪種裝置只能做為輸出設備使用，無法做為輸入設備使用？①印表機②觸摸式螢幕③鍵盤④光筆。
- 69.(1) 「二進位數 01111」等於「十進位數」的①15②16③1000④10。
- 70.(2) 在 Microsoft Word 2010 之「檔案/列印」功能選項中，若只要列印第 2 頁至第 8 頁時，應在對話盒中之「頁面」方框中輸入？①2:8②2-8③2~8④2,8。
- 71.(4) 十進位數的 0.25，以二進位數表示為下列何者？①0.11②0.1③0.001④0.01。
- 72.(3) 小英使用手機利用業者服務，想找出距離自己 100 公尺內的停車場，這種應用屬於下列何者？①無線接取②無線傳銷③行動定位④行動推播。
- 73.(3) 銀行每半年一次的計息工作，適合使用下列哪一種作業方式？①交談式處理作業②即時處理作業③批次處理作業④平行式處理作業。
- 74.(4) 若一 CPU 的規格為 AMD AM3 Athlon II X4 640 3.0GHz，則此 CPU 的核心數為何？①六核心②單核心③雙核心④四核心。
- 75.(4) 非公務機關對個人資料之蒐集，下列敘述何者錯誤？①符合特定目的且與公共利益有關②符合特定目的且與當事人具有契約或類似契約之關係③符合特定目的且經當事人同意即可蒐集④符合特定目的且取自一般可得來源，無論當事人是否禁止皆可蒐集。
- 76.(3) 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電熱風扇②電暖爐③冷暖氣機④電熱輻射機。
- 77.(2) 下列何者不是防範電子郵件社交工程的有效措施？①確認信件是否來自來往單位②制訂企業資訊安全政策，禁止使用非法郵件軟體③安裝防毒軟體，確實更新病毒碼④取消信件預覽功能。
- 78.(1) 數位簽章運作流程，不包含下列何者？①用傳送者的公鑰將訊息摘要加密②利用雜湊函數產生訊息摘要③比對訊息摘要④用傳送者的公鑰將訊息摘要解密。
- 79.(4) 在電腦系統中，1 個位元組(Byte)由幾個位元(bit)組成？①10 個②16 個③4 個④8 個。
- 80.(2) 下列何種連接埠可用來為 MP3 Player、手機等 3C 產品充電？①DVI②USB③PS/2④RJ-45。