

新 北 市 立 新 北 高 工 1 0 8 學 年 度 第 一 學 期			補考考試卷	
適用班級	鑄造	命題教師：楊淳翔	科目：生活科技	
使用電腦卡		班級：	姓名：	學號：

1. 下列何種連接埠不支援熱插拔？ (A)USB (B)IDE (C)e-SATA (D)IEEE 1394

2. 下列何種單位是用來表示CPU的執行速度？ (A)GHz (B)CPS (C)LPM (D)Mbytes

3. 若一硬碟的轉速為5000RPM，則該硬碟旋轉一圈需要幾秒？ (A)0.002 (B)0.12 (C)0.012 (D)0.025

4. 下列何種記憶體需要週期性充電？ (A)快閃記憶體 (B)唯讀記憶體 (C)靜態隨機存取記憶體 (D)動態隨機存取記憶體

5. 下列何者不是主機板的I/O連接埠？ (A)USB (B)DVI (C)CPU (D)PS/2

6. 具有第四代行動通訊技術標準(4G)的行動裝置，使用者在高速移動狀態下傳輸速率可達多少bps？ (A)100M (B)200M (C)400M (D)600M

7. 有關HBase資料庫的敘述，下列者正確？ (A)沒有開放程式碼 (B)可執行於HDFS檔案系統之上 (C)只可透過SQL來存取資料 (D)屬於關聯式資料庫的一種

8. 要查閱儲存在電腦縮影膠片的資料，可利用下列哪一種裝置？ (A)光學字體閱讀機(OCR Reader) (B)條碼閱讀機(BarCode Reader) (C)讀卡機 (D)放大顯示閱讀機(Magnifying Display Viewer)

9. 資料傳輸時可作雙向傳輸，但無法同時雙向傳輸的傳輸方法為何？ (A)單工 (B)半雙工 (C)多工 (D)全雙工

10. Web 2.0與Web 3.0的比較哪一項是對的？ (A)Web 2.0強調個人的網路世界，Web 3.0則強調讀寫互動 (B)Web 2.0發展分享內容，Web 3.0則發展靜態內容 (C)Web 2.0分析使用者行為，Web 3.0則以標籤、關鍵字分類 (D)Web 2.0發展部落格網路，Web 3.0則發展語意化的網路

11. 下列何者屬於智慧交通的一環？ (A)測速照相裝置 (B)智慧型號誌控制系統 (C)汽車防竊裝置 (D)物流管理系統

12. 處理機與週邊裝置間之訊息溝通並不通過下列哪一部分？ (A)通道(Channel) (B)匯流排(Bus) (C)界面線路(Interface Circuit) (D)浮點運算處理器(Floating Point Coprocessor)

13. 下列何者會影響電腦執行數值運算的速度？ (A)CPU的速度 (B)硬式磁碟機存取資料的速度 (C)電流強弱 (D)打字員的打字速度

14. 「大腦病毒(Brain)」屬於何型病毒？ (A)混合型 (B)作業系統型 (C)程式檔案型 (D)開機型病毒

15. 「減少因系統元件當機的影響」是屬於？ (A)變更管理 (B)能量管理 (C)復原管理 (D)績效管理

16. 確保電腦電源穩定的裝置是？ (A)保護設備 (B)網路系統 (C)空調系統 (D)不斷電系統

17. 如果電腦記憶體中已感染病毒，這時以溫機方式「按Ctrl+Alt+Del鍵」重新啟動電腦的話？ (A)有可能所中病毒會摧毀硬碟 (B)硬碟中資料一定會被清除 (C)可清除感染的病毒 (D)做檔案備份時病毒才會發作

18. 評量點矩陣印表機速度的單位是 (A)DPI(Dot Per Inch) (B)CPS(Character Per Second) (C)BPS(Bit Per Second) (D)BPI(Byte Per Inch)

19. 在開機過程中佈下陷阱，暗中傳染病毒的是？ (A)磁碟機病毒 (B)記憶體病毒 (C)開機型病毒 (D)檔案型病毒

20. 下列何者對「電腦病毒」的描述是錯誤的？ (A)它會使程式不能執行 (B)病毒感染電腦後一定會立刻發作 (C)它具有自我複製的能力 (D)它會破壞硬碟的資料
21. 下列何者是網路安全之原則？ (A)寫下你的密碼 (B)密碼中最好包含字母及非字母字元 (C)用你名字或帳號當作密碼 (D)用你個人的資料當作密碼

22. 「資料外洩」是破壞了「資訊安全」中的哪一面向？ (A)可用性(Availability) (B)機密性(Confidentiality) (C)不可否認性(Non-repudiation) (D)完整性(Integrity)

23. 下列何者不是防範電子郵件社交工程的有效措施？ (A)安裝防毒軟體，確實更新病毒碼 (B)確認信件是否來自來往單位 (C)取消信件預覽功能 (D)制訂企業資訊安全政策，禁止使用非法郵件軟體

24. 在ASCII Code的表示法中，下列之大小關係何者錯誤？ (A) $A > B > C$ (B) $c > b > a$ (C) $3 > 2 > 1$ (D) $p > g > e$

25. 下列何者不是通關密碼的破解方法？ (A)窮舉攻擊 (B)字典攻擊 (C)彩虹表攻擊 (D)RGB攻擊

26. 下列何者最能確保通訊資料的安全性？ (A)壓縮資料 (B)備份資料 (C)分割資料 (D)加密資料

27. 下列哪種方法可以有效降低入侵偵測系統(IDS)的誤判機率？ (A)優化通知的優先順序 (B)將已知有風險者記入黑名單，已知安全者記入白名單 (C)更多元的警示方式 (D)修改IDS，讓它更符合組織的安全政策

28. 下列敘述何者錯誤？ (A)販賣盜版軟體是違法的行為 (B)電腦病毒不可能經由光碟片來感染 (C)使用並定期更新防毒軟體可以降低感染電腦病毒的機會 (D)惡意製作並散播電腦病毒是違法的行為

29. 下列何種網路的應用可呈現圖片、語音、動畫的效果？ (A)BBS (B)Eudora (C)FTP (D)WWW

30. (A)235. 一般若要使用Internet，為了安全性與保密性，必須要有密碼及 (A)帳號 (B)信用卡號 (C)身分證字號 (D)學號才能進入

31. (B)5. 下列何者不屬於週邊設備？ (A)印表機 (B)CPU (C)鍵盤 (D)CD-ROM

32. 負責電腦開機時執行系統自動偵測及支援相關應用程式，具輸入輸出功能的元件是 (A)DOS (B)BIOS (C)I/O (D)RAM

33. 以「http://www.labor.gov.tw」來表示，則下列何者代表國家或地理區域之網域？ (A)www (B)labor (C)gov (D)tw

34. 假設某一記憶體具有14條位址線，則此記憶體共有多少位址空間？ (A)24KB (B)24B (C)16MB (D)16KB

35. 主要用來分配與管理電腦軟、硬體資源，例如Windows 8、Linux是屬於 (A)作業系統 (B)工具程式 (C)套裝軟體 (D)專案開發軟體

36. 在電腦系統中，1個位元組(Byte)由幾個位元(bit)組成？ (A)4個 (B)8個 (C)10個 (D)16個

37. 下列哪一種記憶體是利用紫外線光的照射來清除所儲存的資料？ (A)SRAM (B)PROM (C)EPROM (D)EEPROM

38. 具有後進先出(Last In Fast Out)的資料結構是 (A)堆疊 (B)佇列 (C)樹狀 (D)串列

39. 螢幕上的像素是由光的三原色組合而成，下列何者不是三原色 (A)紅色 (B)綠色 (C)藍色 (D)白色

40. 硬式磁碟機為防資料流失或中毒，應常定期執行何種工作？ (A)查檔 (B)備份 (C)規格化 (D)用清潔片清洗