

臺北捷運公司 103 年 2 月 22 日新進司機員/技術員甄試試題-電腦概論

請務必填寫姓名：_____。
應考編號：_____。

選擇題：每題 2.5 分，共 40 題，計 100 分

1. 【3】 請問下列何者不合乎資訊安全?
(1)將資料設定密碼保護，只有密碼擁有者可存取 (2)將資料設定存取權限，如：唯讀、可寫入…等 (3)將資料設定公開，方便所有人存取 (4)將資料定期備份，遇資料損毀可復原。
2. 【1】 請問下列哪一個網域名稱(Domain Name)是台北捷運公司所擁有/使用的網域名稱?
(1) www.trtc.com.tw (2) www.thsrc.com.tw (3) www.kingbus.com.tw
(4) www.railway.gov.tw。
3. 【1】 下列何種是錯誤的資訊安全保護措施?
(1)原始資料與備份資料保存於同一安全設備之上 (2)機密檔案由專人保管 (3)定期備份資料 (4)保存系統變動日誌(Log)。
4. 【4】 請問中央處理單元(Central Processing Unit)的規格所標示的「Core i5 4440 3.4GHz 6M」中 6M 表示何項意義? (1)核心數量 (2)時脈 (3)位元數 (4)快取記憶體大小。
5. 【1】 請問家用 IP 分享器是使用下列何種協定自動分配網路位置給連接的電腦?
(1) DHCP (2) FTP (3) SMTP (4) PPPoE。
6. 【3】 請問下列何項網路服務是架構於全球資訊網(WWW)之上?
(1) MMS (2) SMS (3) Dropbox (4) DVB。
7. 【2】 為了防止資料遭破壞後無法復原，除定期備份外，尚須下列何者配合?
(1)限制使用 (2)不中斷保留系統變動日誌(Log) (3)改用人工紀錄 (4)修改程式。
8. 【2】 當前網際網路可連接全球不同網路匯集成一 ALL IP 網路，請問是遵循下列哪一個網路協定組?
(1) DVB (2) TCP/IP (3) 3G/4G (4) OSI。
9. 【2】 請問一班電腦教室利用雙絞線連接集線器上，形成的網路架構稱為?
(1)環狀(Ring)拓撲 (2)星狀(Star)拓撲 (3)樹狀(Tree)拓撲 (4)匯流排(Bus)拓撲。
10. 【4】 目前智慧型手機具備多重無線網路介面，請問下列何種的傳輸距離最短?
(1) 3G/4G (2) Wi-Fi (3) Bluetooth (4) NFC。
11. 【4】 關於資訊安全中防火牆(Firewall)之特性，下列何者描述不正確?
(1)所有從內部網路往外部網路之資料流皆須經過防火牆 (2)所有從外部網路往內部網路之資料流皆須經過防火牆 (3)只有符合網路安全政策的資料流才可通過防火牆 (4)以上皆正確。

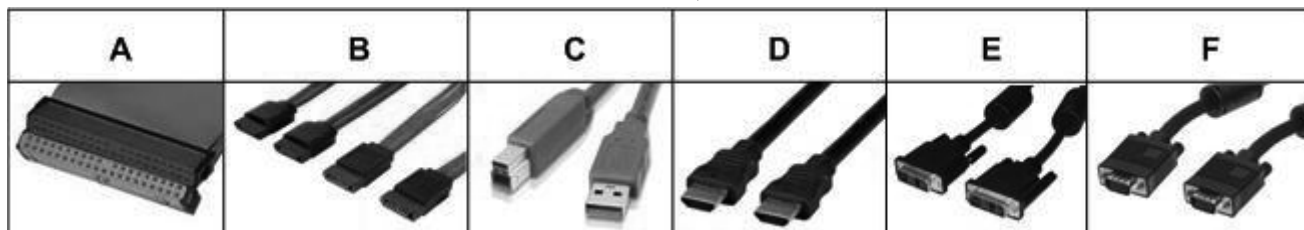


圖 1、電腦常見接頭

12. 【4】 參考圖 1，請問哪一個接頭並無用來連接內接或外接光碟機?
(1) A (2) B (3) C (4) D。
13. 【1】 參考圖 1，請問哪一個接頭並無用來連接顯示器?
(1) B (2) D (3) E (4) F。
14. 【2、3、4】 參考圖 1，請問哪一個接頭屬於外接?
註 (1) B (2) C (3) D (4) E。
15. 【3】 參考圖 1，請問哪一個接頭常用來連接支援 1080p 高畫質影像輸出?
(1) A (2) B (3) D (4) F。
16. 【3】 參考圖 1，請問理論傳輸速度高達 5Gb/s 的 USB 3.0 接頭是哪一個?
(1) A (2) B (3) C (4) D。
17. 【1】 參考圖 1，請問關於 C 接頭的描述是正確?
(1)隨時皆可插拔 (2)只能開機、關機時可插拔 (3)只有溫度高時才可插拔
(4)只有溫度低時才可插拔。
18. 【1】 參考圖 1，請問哪一個接頭不是連接北橋晶片?
(1) A (2) D (3) E (4) F。
19. 【2】 請問下列那一項記憶單元斷電後資料立即消失?
(1)光碟(CD ROM) (2)隨機存取記憶體(RAM) (3)固態硬碟(SSD) (4)磁帶(Magnetic Tape)。

註：第 14 題 更正為答 2 或 3 或 4 等選項者均給分。

臺北捷運公司 103 年 2 月 22 日新進司機員/技術員甄試試題-電腦概論

20. 【2】 請問在 Microsoft Word 裡想改變一排一排文字之間的距離，應該改變下列何者？
(1)字距 (2)行距 (3)與前後段距離 (4)字元比例。
21. 【3】 請問下列何種網路服務不建構在全球資訊網上？
(1)網路硬碟，如：Dropbox (2)線上地圖，如：Google Map
(3)點對點檔案傳輸，如：BitTorrent (4)線上文書處理，如：Google Doc。
22. 【3】 在 TCP/IP 架構裡，請問哪一層可保證端到端(End-to-End)資料按照正確的順序到達？
(1)鏈結層(Link Layer) (2)網際網路層(Internet Layer) (3)傳輸層(Transport Layer)
(4)應用層(Application Layer)。
23. 【4】 請問下列何種技術是專門用於存取資料庫的程式語言？
(1) CSS (2) HTML (3) Javascript (4) SQL。
24. 【1】 請問透過全球資訊網從事金融交易時，該注意該網站是否有使用何種安全機制保護？
(1) HTTPS (2) Firewall (3) FTPS (4) HTTP。
25. 【3】 瀏覽購物網站時，在正式結帳前選購商品是預先放入購物車，請問購物車是利用何種網頁技術製作？
(1) Proxy (2) SQL (3) Cookie (4) Session。
26. 【2】 請問在 Microsoft Word 裡，在預設情況下用哪一個快速鍵可將選擇文字複製？
(1) Ctrl+A (2) Ctrl+C (3) Ctrl+P (4) Ctrl+X。
27. 【1】 請問透過 Facebook 社群網路發布假網址，誘使用戶登入，以竊取用戶帳號、密碼之手法，此手法稱為？
(1)網路釣魚 (2)阻斷服務攻擊 (3)電腦蠕蟲 (4)網頁搜尋。
28. 【1】 請問下列何項關於「數位簽章」的描述是正確？
(1)可以確認資料來源 (2)不可以確認資料完整 (3)採用公開金鑰(Public Key)進行加密 (4)可以確保資料內容不被第三方取得。
29. 【4】 請問下列何者屬於有線網路的傳輸媒介？
(1)同軸電纜線 (2)雙絞線 (3)光纖 (4)以上皆是。
30. 【4】 請問下列電腦配備哪一種儲存裝置，其讀取效率最快？
(1)磁帶機 (2)硬碟 (3)光碟 (4)記憶體。
31. 【3】 請問使用電子郵件軟體時，若希望將電子郵件下載後，在本機電腦上觀看電子郵件，則需要使用下列何種協定？
(1) SMTP (2) HTTP (3) POP3 (4) DNS。
32. 【2】 請問電腦開始大量寄出不知名電子郵件，導致磁碟空間耗盡或郵件伺服器癱瘓，代表電腦已遭受何種安全威脅？ (1)阻斷服務攻擊 (2)電子郵件炸彈 (3)網路釣魚 (4)木馬程式。
33. 【4】 消費者至 3C 賣場購買有線網路的集線器、交換器或分享器時，產品常會註明支援 Gigabit，請問 Gigabit 到底有多快？
(1) 11 Mb/s (2) 54 Mb/s (3) 108 Mb/s (4) 1000 Mb/s。
34. 【4】 請問下列哪一種檔案系統不支援檔案或資料夾存取權限之設定？ (1) EXT2/3/4 (2) NTFS (3) HFS (4) FAT。
35. 【4】 請問下列哪一組密碼比較安全？
(1) 111234 (2) Computer (3) password123 (4) QW#cr@374。
36. 【3】 請問下列關於網路傳輸媒介的描述何者不正確？
(1)同軸電纜傳輸距離比雙絞線來的長 (2)雙絞線的抗雜訊能力比同軸電纜差 (3)光纖使用光波傳輸，屬於無線網路的一種 (4)光纖頻寬最大，但建置成本也最高。
37. 【4】 請問屬於自由軟體的 Linux，如：Fedora 或 Ubuntu，屬於下列哪一種作業系統？
(1)單人單工 (2)單人多工 (3)多人單工 (4)多人多工。
38. 【1】 請問在 Microsoft Word 裡，在預設情況下用哪一個快速鍵可將所有內容一次選取？ (1) Ctrl+A (2) Ctrl+C (3) Ctrl+P (4) Ctrl+X。
39. 【3】 下列何者關於網路病毒的預防與管理是不正確的？
(1)不允許使用者自行安裝軟體 (2)使用防毒軟體或其他工具來加強安全防護
(3)允許使用者使用來路不明的開機程式 (4)明訂電腦使用規則。
40. 【2】 請問資料利用密碼學(Cryptography)進行加密後，利用網路傳輸，下列何者描述正確？
(1)不會誤傳至錯誤的網路位置 (2)資料接收者可查驗傳輸過程資料是否有修改過 (3)除合法之資料收件人外，可避免別人攔截取得資料 (4)減少資料量、增快網路傳輸速度。