

國立臺北商業大學 110 學年度第 2 學期大學部轉學招生考試試題

准考證號碼：

--	--	--	--	--	--

資訊管理系 2 年級

筆試科目：計算機概論

共 5 頁，第 1 頁

注意事項	1. 本科目合計 100 分(請標註每小題配分)，答錯不倒扣。 2. 請於答案卷上依序作答，並標註清楚題號(含小題)。 3. 考完請將答案卷及試題一併繳回。
------	--

**選擇題 (50 題，每一題 2 分，共 100 分)**

- ( ) 1. 下列何者是一種會使用搜尋技術來找答案或執行動作的智慧型裝置？ (a). 自動櫃員機 (ATM) (b). 綠色運算電腦 (c). 積體電路 (d). 數位語音助理
- ( ) 2. 公司的電腦可使用所謂的\_\_\_\_\_通訊方式來監督生產線和設備。 (a). CAM (b). ERP (c). POS (d). M2M
- ( ) 3. 下列何者是第一個推出個人電腦的公司？ (a). IBM (b). Dell (c). Apple (d). Intel
- ( ) 4. 以下哪種情況不會使用到科技？ (a). 在房子裡就能發動汽車 (b). 在公司就能調整家中的空調 (c). 在回家途中預訂晚餐 (d). 幫汽車換機油
- ( ) 5. 假設你對於能運用從電腦、網路和裝置上找到的證據，來協助破獲犯罪事件有興趣，那麼下列哪種工作適合你？ (a). Web分析專家 (b). 資料研究人員 (c). 資安專家 (d). 數位鑑識專家
- ( ) 6. 請問在網址「www.microsoft.com」裡的「.com」是個\_\_\_\_，它代表\_\_\_\_。  
(a). 網站伺服器名稱；全球資訊網 (b). 路徑名稱；網頁的位置 (c). 頂層網域 (TLD)；商業實體 (d). 網域名稱；機構的名稱
- ( ) 7. 下列哪種網站會收集不同來源的web內容，並加以組織後再發布？ (a). 內容聚合網站 (b). 媒體分享網站 (c). 娛樂網站 (d). 搜尋引擎網站
- ( ) 8. 下列何者代表這是安全的網站連線？ (a). URL中的「https」 (b). URL中的「http」 (c). 網址列上有「安全的網站」訊息 (d). 網址列上有個盾牌圖示
- ( ) 9. 在使用某個web app時，資料通常會儲存在哪裡？ (a). 行動網路 (b). 應用程式的儲存體 (c). 本機電腦 (d). 雲端儲存空間
- ( ) 10. 下列何者是web app？ (a). Yahoo! (b). Microsoft Edge (c). Google Docs (d). Flipboard
- ( ) 11. 下列哪種類型的電腦是系統單元與螢幕分開的？ (a). 桌上型電腦 (b). 一體成型電腦 (c). 筆記型電腦 (d). 平板

背面尚有試題

國立臺北商業大學 110 學年度第 2 學期大學部轉學招生考試試題

准考證號碼：

--	--	--	--	--	--

資訊管理系 2 年級

筆試科目：計算機概論

共 5 頁，第 2 頁

注意事項	1. 本科目合計 100 分(請標註每小題配分)，答錯不倒扣。 2. 請於答案卷上依序作答，並標註清楚題號(含小題)。 3. 考完請將答案卷及試題一併繳回。
------	--

- ( ) 12. 下列哪個情況會需要聯絡專業人士來處理電腦和行動裝置的連線問題？ (a). 螢幕破了 (b). 電腦無法與藍牙裝置同步 (c). 電腦或裝置過熱 (d). 印表機不能印
- ( ) 13. 將 $11101.11_2$ 轉換成十進位的值等於多少？ (a). 29.75 (b). 29.25 (c). 127.3 (d). 23.17
- ( ) 14. 將 $10011100010_2$ 轉換成十六進位的值等於多少？ (a). 9C4 (b). 4E2 (c). 4702 (d). 2542
- ( ) 15. 下列哪種記憶體必須持續充電才能保留內容？ (a). DRAM (b). ROM (c). MRAM (d). 快閃記憶體
- ( ) 16. 電腦中的資料最終會以什麼格式儲存？ (a). 英文字母 (b). 偶數 (c). 二進位位元 (d). 特殊字元
- ( ) 17. 下列何者是機器週期中處理指令的正確順序？ (a). 擷取、解碼、執行、儲存 (b). 擷取、儲存、解碼、執行 (c). 擷取、執行、解碼、儲存 (d). 解碼、擷取、儲存、執行
- ( ) 18. \_\_\_\_\_ 是指進入裝置內記憶體的任何資料和指令。 (a). 輸入 (b). 資訊 (c). 輸出 (d). 傳輸
- ( ) 19. 下列何者代表以百萬個位元組為單位？ (a). kilobyte (KB) (b). megabyte (MB) (c). gigabyte (GB) (d). terabyte (TB)
- ( ) 20. 下列哪個作業系統可讓使用者加上新功能之後，對外販售或散布自己的版本？ (a). Linux (b). macOS (c). Windows (d). UNIX
- ( ) 21. 下列何者可能會導致整個系統慢下來？ (a). 執行程式 (b). 置換動作 (c). 分頁處理 (d). 快取處理
- ( ) 22. 假如你需要執行某個程式，但它與目前的作業系統不相容，那麼你需要安裝什麼？ (a). 磁碟清理公用程式 (b). 捷徑功能表 (c). 系統管理員帳戶 (d). 虛擬機器

背面尚有試題

國立臺北商業大學 110 學年度第 2 學期大學部轉學招生考試試題

准考證號碼：

--	--	--	--	--	--

資訊管理系 2 年級

筆試科目：計算機概論

共 5 頁，第 3 頁

注意事項	1. 本科目合計 100 分(請標註每小題配分)，答錯不倒扣。 2. 請於答案卷上依序作答，並標註清楚題號(含小題)。 3. 考完請將答案卷及試題一併繳回。
------	--

- ( ) 23. 開放原始碼程式可能有什麼隱憂？ (a). 程式設計者可以加上新功能之後對外販售 (b). 程式設計者可能會改進程式碼的速度，結果跑太快讓電腦硬體跟不上 (c). 程式設計者會隱藏程式碼，讓自己能保有控制權並從自己創作的程式獲利 (d). 程式設計者可能會故意加入惡意程式碼破壞使用者的系統
- ( ) 24. 公司的\_\_\_\_\_部門負責監督中央電腦的設備和管理網路。 (a). 系統營運 (b). 管理 (c). 技術支援 (d). 研發
- ( ) 25. 下列何者允許人們如果有標註引用來源，可以不經授權而使用其中一句話或一段文字？ (a). 合理使用原則 (b). 創用CC (Creative Commons) (c). CARS 查核清單 (d). 引註格式
- ( ) 26. 下列哪種App最不可能包含在生產力套裝軟體中？ (a). 文書處理 (b). web 瀏覽器 (c). 試算表 (d). 簡報
- ( ) 27. Jim 想要開發一款特殊用途的App，它甚至能在電腦沒上網時也能執行。請問他應該是開發哪種類型的App？ (a). Mobile app (b). 原生App (c). 以web為基礎的App (d). 以雲端為基礎的App
- ( ) 28. \_\_\_\_\_ 是想要攻擊電腦，但缺乏所需知識的人。 (a). 腳本小子 (b). 激進主義者 (c). 網路恐怖分子 (d). 民族國家發動者
- ( ) 29. 選擇強式密碼最關鍵的要素是 \_\_\_\_\_ 。 (a). 長度 (b). 複雜度 (c). 重複性 (d). 記憶能力
- ( ) 30. 為了保護隱私，下列何者是合適的措施？ (a). 將個人資料儲存成電子郵件草稿 (b). 將個人資料保存在家中或住處某個上鎖的地方 (c). 將位置資訊在社群媒體上公布 (d). 超過3個月的銀行舊帳單記得丟掉
- ( ) 31. 挑選出以下強度最高的密碼。 (a). Test1test2test3 (b). colorbluesky (c). Welcome123 (d). H@veAGr3atDaY!

背面尚有試題

國立臺北商業大學 110 學年度第 2 學期大學部轉學招生考試試題

准考證號碼：

--	--	--	--	--	--

資訊管理系 2 年級

筆試科目：計算機概論

共 5 頁，第 4 頁

注意事項	1. 本科目合計 100 分(請標註每小題配分)，答錯不倒扣。 2. 請於答案卷上依序作答，並標註清楚題號(含小題)。 3. 考完請將答案卷及試題一併繳回。
------	--

- ( ) 32. 有民眾收到來自假冒銀行員工的電子郵件，內容導引收件人進入一個假冒的網站輸入個人資料，請問這種攻擊叫做什麼？ (a). 加密 (b). 翻找垃圾桶 (c). 網路釣魚 (d). 身分盜用
- ( ) 33. \_\_\_\_\_ 是指影像的清晰度或銳利度。 (a). 壓縮 (b). 位元率 (c). In-betweening (d). 解析度
- ( ) 34. 行動版遊戲是第一個讓 \_\_\_\_\_ 技術大眾化的應用，它使用某個真實地點或物體的影像，在上面疊加數位資訊。 (a). 虛擬實境 (VR) (b). 擴增實境 (AR) (c). 混合實境 (MR) (d). 電腦輔助設計 (CAD)
- ( ) 35. \_\_\_\_\_ 是精細複雜的電腦動畫，在很多領域用來教育訓練和教學很有用。 (a). 關鍵影格 (b). 投影片切換 (c). 模擬軟體 (d). 動作感測遊戲
- ( ) 36. 點陣圖的解析度通常是以 \_\_\_\_\_ 為單位。 (a). 像素(畫素) (b). 百萬位元組 (c). 影格 (d). 千位元組
- ( ) 37. 聲音檔案的音質是由 \_\_\_\_\_ 來決定。 (a). 像素化的程度 (b). 百萬位元組的個數 (c). 每秒鐘的影格個數 (d). 它的位元率
- ( ) 38. 下列何者是未使用任何壓縮技術的音檔格式？ (a). MP4 (b). MP3 (c). WAV (d). WMA
- ( ) 39. \_\_\_\_\_ 是有版權的軟體，不過免費提供使用，但開發者保留對該軟體的所有權利。 (a). 共享軟體 (b). 免費軟體 (c). 開放原始碼 (d). 公共領域
- ( ) 40. 在 OOP 中，\_\_\_\_\_ 定義物件的格式及物件能執行的動作。 (a). 類別 (b). 編譯器 (c). 直譯器 (d). 原始碼
- ( ) 41. 在 SDLC 的哪個階段會進行可行性研究？ (a). 規劃 (b). 設計 (c). 分析 (d). 實作
- ( ) 42. 下列哪種產品可直接從 Internet 取用，不需要先取得使用授權，因此不受版權的約束？ (a). 公共領域產品 (b). 免費軟體 (c). 開放原始碼 (d). 共享軟體

背面尚有試題

國立臺北商業大學 110 學年度第 2 學期大學部轉學招生考試試題

准考證號碼：

--	--	--	--	--	--

資訊管理系 2 年級

筆試科目：計算機概論

共 5 頁，第 5 頁

注意事項	4. 本科目合計 100 分(請標註每小題配分)，答錯不倒扣。 5. 請於答案卷上依序作答，並標註清楚題號(含小題)。 6. 考完請將答案卷及試題一併繳回。
------	--

- ( ) 43. 下列何者在試用期內可便宜或免費使用？ (a). 共享軟體 (b). 公共領域軟體  
(c). 開放原始碼軟體 (d). 免費軟體
- ( ) 44. 下列語言何者不常用來製作網站的使用者介面？ (a). HTML (b). Java script  
(c). PHP (d). C++
- ( ) 45. CSS 能讓開發者用來修改網站的 \_\_\_\_。 (a). 行為 (b). 結構 (c). 速度 (d). 外觀
- ( ) 46. 下列何者通常並非網站分析工具要收集的數據？ (a). 上線訪客人數 (b). 網站訪  
客的姓名 (c). 每個網頁的訪客平均停留多長時間 (d). 用來瀏覽網頁的裝置種類
- ( ) 47. 下列何者不是常見的網路拓樸？ (a). 匯流排網路 (b). 星狀網路 (c). 主從式網  
路 (d). 網狀網路
- ( ) 48. 下列何者是建立家庭 Wi-Fi 網路必備的硬體？ (a). 印表機 (b). 無線路由器  
(c). 監視器 (d). Ethernet 網路卡
- ( ) 49. 假如你想要與公司內部的人共用資料，該使用哪種網路？ (a). 有線網路 (b). 企  
業內部網路 (c). 企業外部網路 (d). 虛擬私人網路
- ( ) 50. 假如在網路上有人嘗試跟你套交情，目的是為了偷取你的機密或個人資訊，請問  
這叫什麼？ (a). 社交工程 (b). 殭屍攻擊 (c). 雙面惡魔 (d). 間諜軟體