



【2】23.有關資料倉儲的特性，下列敘述何者錯誤？

- ①整合性(Integrated)
- ②易揮發性(Volatile)
- ③主題導向(Subject-Oriented)
- ④時間差異性(Time-Variant)

【1】24.有關 Web 2.0 的特性，下列敘述何者錯誤？

- ①付費是 Web2.0 強調的服務
- ②客製化是 Web2.0 的發展重點
- ③強化參與是 Web2.0 的設計模式
- ④ Youtube 是 Web2.0 的網路運作

【3】25.雲端硬碟的品牌很多，下列何者不是雲端硬碟？

- ① Microsoft OneDrive
- ② MEGA
- ③ AnyDesk
- ④ Dropbox

【4】26.有關巨量資料(Big Data)，下列敘述何者錯誤？

- ①資料挖掘(Data Mining)是巨量資料應用中重要的一環
- ②資料量(Volume)代表資料規模的巨大性
- ③時效性(Velocity)對於資料的處理與反應的時效必須即時快速
- ④多樣性(Variety)強調資料來源的真實性與正確性

【2】27.有關行動支付與電子支付，下列敘述何者錯誤？

- ①行動支付是以行動裝置綁定信用卡或銀行帳號作為支付載具的方式
- ②電子支付指有獨立的電子支付帳戶，可以用來交易但不能轉帳
- ③ LINE Pay、Apple Pay 都是常見行動支付
- ④行動支付與電子支付都是非現金交易的一環，出門只要帶手機，不需要另外帶現金

【2】28.資料是紀錄事實的一群相關文字、數字或符號，資訊就是將資料經過有系統地處理以後，所產生出來可以做為決策參考的訊息。將資料轉換成資訊的過程，稱為下列何者？

- ①演算法
- ②資料處理
- ③資料分類
- ④訊號轉換

【3】29.下列哪一套軟體用於影片剪輯？

- ① Audacity
- ② Maya
- ③ Premiere
- ④ 3ds Max

【4】30.透過手機來錄製影片時，下列哪一項設定的解析度最高？

- ① 720p HD/30 fps
- ② 1080p HD/30 fps
- ③ 1080p HD/60 fps
- ④ 4K/30 fps

【2】31.下列哪一種記憶體存取資料的速度最快最有效率？

- ①隨身碟
- ②硬碟
- ③光碟
- ④磁碟

【2】32.在超級市場內的商品包裝上，通常使用下列哪一種方式來協助結帳及庫存盤點之用？

- ①列印價格標籤
- ②條碼
- ③ eTag
- ④ RFID

【3】33. Google 公司的 Gmail 是屬於雲端資源組成架構中的：

- ① IaaS (Infrastructure as a Service)
- ② PaaS (Platform as a Service)
- ③ SaaS (Software as a Service)
- ④ DaaS (Data as a Service)

【3】34. Apple 的 Siri、Amazon 的 Alexa 等語音助理利用人工智慧的技術，還無法達成下列何項任務？

- ①導航
- ②查詢資料
- ③做作業
- ④唱歌

【3】35. 下列何者不是使用主從式(client/server)的網路架構來提供服務？

- ①網路購物
- ②訂購火車票
- ③ ibon 列印服務
- ④線上遊戲

【1】36.有關電子試算表軟體，下列敘述何者正確？

- ①可將輸入的資料進行統計分析
- ②主要用以編輯文件
- ③可以製作投影片
- ④適合用來編輯圖像

【3】37.下列哪一套軟體可以登入遠端桌面？

- ① Safari
- ② Chrome
- ③ TeamViewer
- ④ GlassWire

【4】38.下列哪一種檔案格式可以精確地保留文件原貌，不會因為使用的設備不同而看到不同的樣子？

- ① .doc
- ② .txt
- ③ .rar
- ④ .pdf

【2】39.下列哪一種 app 一定會使用全球衛星定位系統(GPS)的服務？

- ① Facebook
- ② Google Map
- ③ Google Drive
- ④ LINE

【1】40.下列何者可以儲存某些事實和規則，並利用這些規則來推理、判斷以解決問題的系統？

- ①專家系統
- ②人事系統
- ③電力系統
- ④倉儲系統

【1】41.通訊頻道想要獲取最佳效能，應該滿足下列哪一個條件？

- ①頻寬要大，延遲時間要短
- ②頻寬要小，延遲時間要長
- ③頻寬要大，延遲時間要長
- ④頻寬要小，延遲時間要短

【2】42. Internet 是下列哪一種網路的英文簡稱？

- ①廣域網路
- ②網際網路
- ③區域網路
- ④全球資訊網

【1】43.許多咖啡店、捷運站等公共場所，提供無線上網的熱點，此為下列哪一項服務？

- ① WiFi
- ② 4G
- ③ 5G
- ④ RFID

【1】44.從家裡內部的網路要連結到外部的電信網路，必須使用下列哪一種設備來連結？

- ①閘道器
- ②交換器
- ③中繼器
- ④橋接器

【1】45.用瀏覽器上網係依據下列哪一種資料交換技術運作？

- ①封包交換(packet switching)
- ②電路交換(circuit switching)
- ③數位交換(digital switching)
- ④訊息交換(message switching)

【2】46.在 OSI 參考模型(Open System Interconnection Reference Model)的七層架構中，下列哪一層負責為用戶端的應用程序提供了開啟、關閉和管理會話的機制？

- ①應用層
- ②會議層
- ③網路層
- ④傳輸層

【4】47.郵件接收協定(Post Office Protocol)提供電子郵件接收的服務，其屬於下列哪一層的通訊協定？

- ①使用層
- ②網際網路層
- ③傳輸層
- ④應用層

【4】48.發送電子郵件時，係使用下列哪一種通訊協定？

- ① DHCP
- ② FTP
- ③ HTTP
- ④ SMTP

【4】49.下列何者沒有採用無線非接觸式的 RFID(radio frequency identification)技術？

- ① eTag
- ②一卡通
- ③悠遊卡
- ④健保卡

【1】50.下列何者是子網路遮罩的功能？

- ①用來分辨目的端電腦是不是在同一個區域網路內
- ②用來阻擋惡意掃描電腦通訊埠(port)的駭客程式
- ③檢查並阻擋格式不正確的 IP 位址及 MAC 位址
- ④為同一個區域網路內的電腦提供最佳傳輸路徑