

實力挑戰



選擇題

- (A) 1. 由「資料」經整理為「資訊」、到汲取出「知識」的過程，主要涉及下列哪個步驟？
(A)資料處理與分析 (B)資料清理 (C)資料表示 (D)開放資料。
- (C) 2. 下列哪一種應用軟體最適合做資料分析？
(A)文書處理 (B)簡報軟體 (C)試算表 (D)繪圖軟體。
- (A) 3. 下列何者不是資料科學主要的任務？
(A)資料查詢 (B)資料處理 (C)資料分析 (D)資料視覺化。
- (D) 4. 開放資料常採用的格式包含CSV檔，以下對CSV的描述，何者錯誤？
(A)逗號分隔資料欄位 (B)較節省磁碟空間
(C)每筆資料之間以換行分隔 (D)具有壓縮資料的效果。
- (C) 5. 下列哪一種視覺化圖表，適合用來呈現一年中每個月的溫度變化？
(A)散佈圖 (B)圓餅圖 (C)折線圖 (D)甜甜圈圖。
- (B) 6. 下列哪一種視覺化圖表，適合用來呈現企業一年中每季的營業額佔全年總額的比例？
(A)直方圖 (B)圓餅圖 (C)折線圖 (D)長條圖。
- (C) 7. 因應資訊洪流，若想要協助企業掌握商業趨勢並輔助決策，下列哪一項技術最適合用來擷取有價值的資訊？
(A)資訊家電 (B)虛擬實境 (C)大數據分析 (D)隨選視訊系統。
- (A) 8. 下列何者不屬於巨量資料的特性？
(A)有效性(Validity) (B)產生速度快(Velocity)
(C)資料大量(Volume) (D)資料類型多樣性(Variety)。
- (D) 9. 下列何者比較不是巨量資料面臨的挑戰？
(A)電腦運算能力限制 (B)資料分析演算法能力限制
(C)可能觸及個人隱私的疑慮 (D)資料量不足以做為分析之用。
- (D) 10. Facebook與Google搜集及分析顧客的行為紀錄，進而行銷、精準投放廣告，請問以上描述與下列何者無關？
(A)資料科學 (B)巨量資料 (C)數據分析 (D)開放資料。