

作業

1. 請說明何謂單變量統計？
2. 請解釋何謂敘述統計？
3. 請解釋何謂推論統計？
4. 請說明何謂多變量統計？
5. 請說明何謂母體？何謂樣本？
6. 請說明何謂母體參數？何謂樣本統計量？
7. 請說明何謂一手資料？何謂二手資料？
8. 請說明何謂橫斷面資料？何謂時間序列資料？
9. 請說明何謂內部資料？何謂外部資料？
10. 請說明何謂定性資料？何謂定量資料？
11. 請說明何謂離散型資料？何謂連續型資料？
12. 請解釋何謂隨機樣本？何謂非隨機樣本？
13. 試判斷下列何者屬於有限母體？何者屬於無限母體？
(1)在公車站等待公車時間。 (2)台灣地區夏季降雨量。
(3)台灣地區冬季平均氣溫。 (4)國小每班人數。
14. 零件標示「不良品」或「良品」是屬於何種量尺？(A)順序量尺 (B)比率量尺 (C)區間量尺(D)名義量尺。
15. 判斷下列資料，何者屬於「定性」資料，何者屬於「定量」資料。
(1)時間 (2)數學排名 (3)咖啡品牌 (4)職業 (5)平均耗油量 (6)性別
(7)智商 (8)學歷 (9)生日 (10)學號。
16. 下列何者為離散資料？何者為連續資料？
(1)家庭人口數 (2)每日發生地震次數 (3)降雨量 (4)車速 (5)每日運動時間
(6)體重 (7)身高 (8)每日高速公路車流量。
17. 口袋中的金錢是屬於何種量尺？(A)名義量尺 (B)順序量尺 (C)區間量尺 (D)比率量尺。
18. 有關順序量尺的量測，下列何者正確？ (A)0 點有意義 (B)資料具有大小次序 (C)資料間的差距有意義 (D)具有倍數關係。
19. 華氏溫度讀數應歸類為何種量尺資料？(A)順序量尺 (B)比率量尺 (C)區間量尺 (D)名義量尺。
20. 市調分析家詢問消費者對新包裝外觀的評價，從 1 分到 5 分。1 表示外觀非常糟，5 表示非常傑出。這些資料的衡量量尺為：(A)名義量尺 (B)順序量尺 (C)區間量尺 (D)比率量尺。
21. 大專院校學生證號碼是何種量尺資料？(A)名義量尺 (B)順序量尺 (C)區間量尺 (D)比率量尺。
22. 成衣的量測資料（分成 S、M、L）為 (A)名義量尺 (B)順序量尺 (C)區間量尺 (D)比率量尺。

23. 下列哪一個操作對順序量尺資料是有意義的，但是對名義量尺資料是無意義的？(A)加 (B)乘 (C)計數 (D)排序。
24. 學院的分類（例如：管理學院、工程學院、設計學院）是屬於何種衡量量尺？(A)名義量尺 (B)順序量尺 (C)區間量尺 (D)比率量尺。
25. 「消費者點了麥當勞的薯條（尺寸分為大、中、小）」，請確定資料類型和適當的測量量尺。(A)排序資料，名義量尺 (B)定量資料，區間量尺 (C)定量資料，比率量尺 (D)排序資料，順序量尺。
26. 下列何者不屬於「樣本統計量」？(A)樣本平均數 (B)樣本比例 (C)從班上選出 10 位同學，他們的平均身高 (D)某大學全體學生平均重量。
27. 測量量尺中，只允許資料排序為？(A)名義量尺 (B)比率量尺 (C)區間量尺 (D)順序量尺。
28. 請問下列屬於何種量尺？(1)意見滿意度 (2)期中考統計的分數 (3)樂透彩的號碼
29. 衡量資料特性有 4 種量尺，分別是區間量尺、順序量尺、名義量尺、比率量尺。請問下列資料各自屬於何種量尺？
(1)家庭人口數。(2)主修科系。(3)考績(甲、乙、丙、丁)。(4)汽車銷售量。(5)職棒排名。(6)工作時數。(7)氣溫。(8)汽車耗油量。(9)工安意外事故次數。(10)動物智商。
30. 阿許做問卷調查民眾對博碩晶圓廠開放赴東南亞投資，答項為非常贊成、贊成、中立、不贊成、非常不贊成等五項，請問此資料的量測量尺是屬於下列何種？(A)順序量尺 (B)比率量尺 (C)區間量尺 (D)名義量尺。