國立空中大學花蓮中心 114 上學期社工專班「社會統計」期中考二次考查試題

出題較師：蔡旻家 老師

班級：　　學號：　　姓名：　　座號：

答案格

是非題									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
選擇題									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

壹、是非題（10 題，每題 5 分，共計 50 分）

（　）1.對社會問題的觀點不同主要是由於價值觀、信念與生活經驗的差異。
（　）2.一個變項是任何可以測量的事件、特徵或是會產生變異的特性。
（　）3.調查法最重要的是藉由抽樣的方法進行篩選訪查對象。
（　）4.偏差行為是一種服從社會規範、社會期望的行為，是一種常態行為。
（　）5.就人口轉型階段而言，臺灣的口轉型階段是屬於早期擴張期。
（　）6.信度是指根據測驗工具所得到的結果的一致性或穩定性，反映被測特徵真實程度的指標。
（　）7.李克氏量表在理論上是一種順序尺度等級的量表，也是無等距尺度具有連續而內部單位相等的特質而應該要運用無母數統計，但是在實務上為研究運用統計方法的方便性，常被提升視為等距尺度。
（　）8.李克氏量表是由一組單向且具有同一性質(或單一主題)的項目所構成。
（　）9.效度是指根據測驗工具所得到的結果的一致性或穩定性，反映被測特徵真實程度的指標。
（　）10.絕對位址是指將資料的內容指定為唯一的位址如「C2」是將資料完全指定為「4」為唯一的內容，雖然經過 copy 公式或拖拽其內容仍為「4」。

貳、選擇題（10 題，每題 5 分，共計 50 分）

（　）1.投擲一枚公正的骰子，出現偶數點數的機率為何？(A). 1/6、(B). 1/3、(C). 1/2、(D). 1/5。
（　）2.同時投擲兩枚公正的銅板，至少出現一個反面的機率為何？(A). 3/4、(B). 1/3、(C). 1/2、(D). 1。
（　）3.在一個有兩個小孩的家庭裡，已知有一個小孩是男生時，家庭中兩個小孩都是男生的條件機率為多少？(A). 3/4、(B). 1/3、(C). 1/2、(D). 1。
（　）4.兩隨機變數具有不同的平均數，各自的變異數會有什麼關係？(A). 接近本身的平均數、(B). 遠離本身的平均數、(C). 變異數表示資料離散的程度、(D). 變異數會相等。
（　）5.有關平均數與變異數的敘述何者為真？(A). 平均數與變異數相差不遠、(B). 平均數一定會出現在樣本空間的某事件、(C). 變異數越小，表示資料的平均數越小、(D). 平均數不一定

是資料可能發生的地方。

（　）6.欲瞭解母體現象，為何不做普查，而要抽樣？
(A). 降低時間成本、(B). 降低經濟成本、(C). 提升效率、(D). 以上皆是。

（　）7.以下何者不為非隨機抽樣方法？(A). 配額抽樣、(B). 系統抽樣、(C). 滾雪球抽樣、(D). 機遇抽樣。

（　）8.以下何者為非隨機抽樣方法？(A). 判斷或目的抽樣、(B). 分層抽樣、(C). 集群抽樣、(D). 簡單隨機抽樣。

（　）9.抽樣方法的信心水準應該如何權衡？(A). 越高越好、(B). 不用考慮與母體現象的誤差、(C). 應考慮成本與誤差的接受度、(D). 100%最好。

（　）10.為何民調通常取樣為一千個樣本左右？(A). 隨便取個整數就好、(B). 在信心水準 95%下，抽樣誤差約為 3%、(C). 約定俗成、(D). 為降低成本，其實可以更少的樣本即可。