

朝陽科技大學 100 學年度碩士班招生考試試題

系(所)別：社會工作系

總分：100 分

組別：一般生

科目：社會工作研究法(含統計)

第 1 頁共 3 頁

一、選擇題：(40 分，每題 2 分，單一選項，答錯不倒扣)

- 已知資料為鐘形分配，則觀察值落在距離平均數 3 個標準差以內之機率為何？
A. 99% B. 95% C. 89% D. 68%
- 下列何者不正確？
A. 母體一致性越高抽樣誤差越高 B. 樣本平均數的平均數等於母體平均數
C. 樣本數越少可能抽樣誤差越高 D. 要降低抽樣誤差最好的方法是普查
- 假設台中公車發車間距為 5-15 分鐘的均等分配，問一個乘客等車時間在 10 分鐘以內的機率為何？
A. 1/10 B. 1/5 C. 1/2 D. 1/3
- 在抽樣方法選擇時，當母體資料出現規則性時，最好不要採取那種方法？
A. 部落抽樣法 B. 分段抽樣法 C. 分層抽樣法 D. 系統抽樣法
- 下列對常態分配的敘述何者不正確？
A. 常態分配的偏態係數=1、峰度係數=3 B. 常態分配之平均數決定其分散程度
C. 常態分配曲線下面積總和大於 1 D. 以上皆是
- 下列對資料分散程度敘述何者正確？
A. 平均絕對離差值越小表示資料分散程度越高 B. 全距相同表示資料分散程度相同
C. 變異數越大標準差也越大 D. 以上皆是
- 有關兩個變項的積差相關的係數，下列何者為非？
A. 是介於 +1.0 與 -1.0 的無單位係數 B. 相關係數與樣本數呈反比
C. 兩個相關係數的比較可以有倍數關係 D. 兩變項的離均差成績和是計算積差相關的基本量
- 五位教授針對朝陽科技大學社會工作研究所的學生所具備的領導才能加以評分，這五位教授所評分數一致性的程度稱為：
A. Internal validity B. Inter-rater reliability
C. Intra-rater reliability D. Concurrent validity
- 一研究者想要以朝陽科技大學大一新生於就讀高中職時期的學業總平均成績來解釋/預測其大一學業成績總平均，故先後於 2009 年十月收集他們高中職時期的學業總平均成績及 2010 年七月收集大一學業成績總平均，之後檢測其彼此間有何變化。則此類研究屬於？
A. Predictive correlational B. Experimental
C. Ex post facto D. Quasi-experimental
- 如果增加測量態度的工具之項目數為兩倍，則下列何者正確？
A. 效度減少 B. 效度增加 C. 信度減少 D. 信度增加
- 我國歷年用以訂定家庭低收入標準的家庭收支調查，在研究設計上屬於一種：
A. 橫斷面研究(cross-sectional study) B. 固定名單研究(panel study)
C. 趨勢研究(trend study) D. 世代研究(cohort study)

朝陽科技大學 100 學年度碩士班招生考試試題

系(所)別：社會工作系

總分：100分

組別：一般生

科目：社會工作研究法(含統計)

第 2 頁共 3 頁

12. 研究者想要了解少年在看完暴力電影後，對暴力的接受程度是否更高。若研究者隨機把少年分成兩組，以問卷來測量他們的暴力態度，然後其中一組收看一齣暴力電影，另一組收看的不是暴力電影，之後研究者再次測量少年對暴力的態度，這是屬於何種實驗設計？
- A. 所羅門四組設計 B. 隨機組群前後測比較設計
C. 隨機組群後測比較設計 D. 前測的另類處置設計

請依下列研究情境回答第 13-20 題

台中市某一教學醫院負責一般外科的社會工作師發現，罹患子宮頸癌末期的婦女在切除子宮手術後，有些人會出現嚴重沮喪，有些人不會。為了協助術後沮喪之婦女，該社工師進行了一項簡單的研究，她從該醫院在去年度曾進行過子宮切除手術之病患為抽樣架構（總計有 200 位婦女），並依據某些心理適應之相關理論，以自行開發設計之問卷，透過郵寄的方式向這些婦女蒐集資料。最後回收問卷有 140 份，但經篩檢後，得到 120 份有效之問卷資料。

13. 此一研究的分析單位(unit of analysis)為：
A. 醫院 B. 婦女病患 C. 社會工作師 D. 沮喪程度
14. 此一研究最主要的依變項(dependent variable)：
A. 醫院之類型 B. 沮喪程度 C. 手術之成功與否 D. 社會工作師的關心程度
15. 此一研究之抽樣方法(sampling method)為：
A. 滾雪球抽樣 (snowball sampling) B. 配額抽樣 (quota sampling)
C. 便利抽樣 (convenience sampling) D. 立意抽樣 (purposive sampling)
16. 此一研究之有效回收率(valid response rate)為：
A. 60% B. 70% C. 80% D. 無法估算
17. 從最後的研究結果，進行研究的該社會工作師：
A. 可以推論至全國的子宮切除手術婦女病患
B. 可以推論至台中市的子宮切除手術婦女病患
C. 可以推論至該醫院所有的子宮切除手術婦女病患
D. 無法進行推論
18. 此一研究使用了郵寄問卷做為資料蒐集的方法，下列何者不是此種方法的優勢？
A. 樣本具有高度的代表性 B. 研究人力成本較低
C. 確保匿名性 D. 花費較為低廉
19. 若研究者在寄出的說明信函當中表示此為無須具名之問卷，但卻又在回郵信封背面的左下角以淡色鉛筆做了編號，此種作法違反的是何種研究倫理守則？
A. 妨礙研究對象之自主性 B. 欺瞞研究對象
C. 傷害研究對象 D. 侵犯研究對象之權益

朝陽科技大學 100 學年度碩士班招生考試試題

系(所)別：社會工作系

總分：100 分

組別：一般生

第 3 頁共 3 頁

科目：社會工作研究法(含統計)

20. 研究者依據相關理論並發展出以下之研究假設：子宮切除手術婦女病患在術後的沮喪程度與其所感受之社會支持程度有關，並依此發展問卷項目，此種研究過程稱為：

- A. 歸納推理 B. 演繹推理 C. 因果推理 D. 相關推理

二. 「社會工作統計」老師想知道學生期中考試成績狀況，乃抽取 20 位學生之期中考「社會工作統計」成績如下：52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 78, 80, 82, 84, 88, 92, 94, 96

A). 試利用下表已知欄位繼續製作一統計學成績之「以下累加相對次數分配表」？(注意資料歸組問題！)(4 分)

組別	分 數(組界)
A	50-60
B	60-70
C	70-80
D	80-90
E	90-100

B). 利用前述分組相關資料計算該二十位學生期中考之 a). 算術平均數。b). 中位數 c). 皮爾生眾數。d). 第 3 四分位數。e). 第 20 個百分位數。f). 標準差。g). 變異係數。h). 皮爾生偏態係數與性質。【所有數字取小數點下二位】(每小題 2 分，共 16 分)

三、試說明何謂內在效度(internal validity)，以及影響一研究的內在效度之因素。(20 分)

四、行政院於 94 年 5 月 18 日核定之「建立社區照顧關懷據點實施計畫」執行至今已將滿六年，若你接受某一地方政府針對其委託之 100 個社區照顧關懷據點進行成效評估研究，請就此主題撰寫一份評估研究計畫書。(20 分)