

系所組別：護理學系乙、丙、丁組

考試科目：護理研究

考試日期：0223，節次：3

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

一、選擇題 (90 分，每題 3 分)

1. 欲探討糖尿病患者血糖值是否受其飲食習慣之影響，下列何項 confounding variable 須優先列入？
(A) 每日運動量 (B) 每晚上床時間 (C) 對疾病的態度 (D) 家人的關懷
2. 「初產婦女產後情緒狀況較經產婦女差」為何類型之研究提案陳述方式？
(A) 敘述法 (B) 目的法 (C) 假設法 (D) 問句法
3. 一篇研究報告之「前言」最可能包括那些重要要素？
(1)研究目的 (2)研究方法 (3)相關文獻 (4)主題重要性 (5)研究動機 (6)個案之選擇
(A) 1.2.3.5. (B) 1.3.5.6 (C) 1.3.4.5. (D) 2.3.5.6.
4. 撰寫論文時應如何引用自己曾發表的文章內容？
(A) 可以一字不漏的引用且不須 citation (B) 可以一字不漏的引用但須 citation
(C) 不可一字不漏的引用故不須 citation (D) 不可一字不漏的引用且須 citation
5. 研究者於完成實驗後將一開始即參與的個案，無論是否有完成整個實驗過程皆納入結果分析，此種分析稱為：
(A) per-protocol analysis (B) intention-to-treat analysis
(C) retrospective analysis (D) comprehensive analysis
6. 下列關於文獻查證之撰寫原則，何項是正確的？
(A) 每段文獻書寫後尚不必作評論 (B) 一定需要引用理論模式
(C) 應多偏重疾病的說明 (D) 從知識理論先再作實證研究的查證
7. 下列關於研究架構的敘述，何項為誤？
(A) 一定要呈現圖表 (B) 可呈現研究變項之關係
(C) 可指引研究設計的種類 (D) 為文獻知識統整之代表
8. 下列關於根基理論之敘述何項為真？
(A) 為一種根源性學說 (B) 可用來發展理論
(C) 可用來探索事實真相 (D) 常與現象學合併運用
9. 關於 systematic review，何項為誤？
(A) 比一般實驗性研究更具代表性 (B) 列入條件和排出條件一定要事先定義好
(C) 需邀請一群專家進行嚴謹檢視結果 (D) 要考量論文間是否有存在異質性
10. 下列何項非計算樣本數應納入的要素？
(A) number of variables (B) effect size (C) sampling methods (D) significance level
11. 研究問句以(1)非常好(2)很好(3)普通(4)不好(5)非常不好等讓個案回答各問題時，為：
(A) 半開放問句 (B) Likert 五分法 (C) 選擇法 (D) dichotomous 法
12. 下列何項為控制研究外在效度之有效方法之一？
(A) 隨機化 (B) 個案同質性 (C) 環境少變異 (D) 重複測試
13. 選用具良好信效度的研究工具對下列何項研究效度(study validity)助益最大？
(A) internal validity (B) external validity (C) construct validity (D) conclusion validity

【背面仍有題目，請繼續作答】

系所組別：護理學系乙、丙、丁組

考試科目：護理研究

考試日期：0223，節次：3

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

14. 使用同一樣本輪流作不同措施介入之設計為：

- (A) 時序設計 (B) 多因子設計 (C) 重複測量 (D) 所羅門設計

15. 下列有關內在一致性信度，何者為誤？

- (A) 量表內之各項目的相關程度達 $r=1$ 時是最佳 (B) 用於二分位資料時稱之為 KR-20
(C) 題數越少時內在一致性係數可能越小 (D) 內在一致性信度 $r=0.6-0.7$ 時為可接受範圍

16. 研究者對一項觀察性量表進行 inter-rater 測試時，下列何項為誤？

- (A) 應同時進行 (B) 應觀察同一位個案 (C) 應互相討論 (D) 測試的個案數可為 30 位

17. 何謂 S-CVI？

- (A) 為專家對項目的內容效度指標 (B) 為專家對量表的內容效度指標
(C) 為研究個案對項目的內容效度指標 (D) 為研究個案對量表的內容效度指標

18. 用病人實際發生壓瘡情形與壓瘡機率量表做比較為何種效度？

- (A) convergent validity (B) content validity (C) construct validity (D) predictive validity

19. 一研究者欲研究台灣各級醫院護理師的工作角色，從北中南東各隨機抽取一縣市，再於這些縣市內各隨機抽取醫學中心 1 所、區域醫院 2 所、地區醫院 3 所，進行這些醫院所有護理人員之調查收案，此種取樣方式稱之為：

- (A) Stratified random sampling (B) Cluster sampling (C) Multi-stage sampling (D) Systematic sampling

20. 一婦女經過懷孕測量試劑顯示“陰性”，但實際臨床檢查後發現已懷孕，此為哪一類型 Error？

- (A) Type I (B) Type II (C) Type I and Type II 都有可能 (D) 不一定

21. 下列何項為母數分析法？

- (A) Kolmogorov-Smirnov (B) Mann-Whitney U (C) Analysis of co-variance (D) Chi-square

22. 何謂特異度(specificity)？

- (A) 有病者被判為陽性的機率 (B) 有病者被判為陰性的機率
(C) 無病者被判為陽性的機率 (D) 無病者被判為陰性的機率

23. 下列何族群較不需擔心其短期成熟效應？

- (A) 早產兒 (B) 青少年 (C) 失智患者 (D) 精神病患

24. 下列何臨床試驗期的目的為了解一種新的治療方式或藥物是否比傳統的標準治療更佳？

- (A) 第一期 (B) 第二期 (C) 第三期 (D) 第四期

25. 下列何項不須涵蓋於研究摘要的撰寫中？

- (A) 研究動機 (B) 研究個案 (C) 分析方法 (D) 討論

26. 下列何種情況不符合建立因果 (causality) 關係之要素？

- (A) 提出的因 (cause) 與果 (effect) 之間必須有很強的相關性
(B) 提出的因 (cause) 與果 (effect) 必須同時發生
(C) 提出的因 (cause) 必須處於果 (effect) 之前
(D) 當加入第三個變項時，因果間的關係必須仍然存在

27. 冠狀動脈心臟病病人的血壓值屬於下列何種測量尺度 (level of measurement) ？

- (A) 名目尺度 (Nominal) (B) 序位尺度 (Ordinal) (C) 等距尺度 (Interval) (D) 等比尺度 (Ratio)

系所組別：護理學系乙、丙、丁組

考試科目：護理研究

考試日期：0223，節次：3

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

28. 進行再測信度 (test-retest reliability) 時應考量：

- (A) 施測內容是否均測量相同的特質
- (B) 測量的誤差
- (C) 預測因子 (predictions) 的測量效果
- (D) 測量的構念 (construct) 是否穩定

29. 何謂 single blind ?

- (A) 被實驗者不曉得自己參加的組別是實驗組或控制組
- (B) 研究者不曉得那些個案是屬於實驗組或控制組
- (C) 研究者與被實驗者皆不曉得組別之分配狀況
- (D) 被實驗者家屬不知道研究進行流程

30. 某研究者於2009年4月~10月進行一社區民眾傳染病防治的衛教方案，正值此期剛好爆發H1N1新型流感，大眾傳播也投入相當心力進行防治策略。下列何威脅因素可能會對此研究造成影響？

- (A) history
- (B) sampling
- (C) testing
- (D) mortality

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

二、簡答題 (10 分)

請閱讀以下摘要並回答下列問題：

1. 請解釋何謂intermediate effect。(3%)
2. 請解釋本研究的所發現的intermediate effect為何?(4%)
3. 何謂cohort study?(3%)

The main pathway of the disablement process consists of four consecutive phases: Pathology (presence of disease/injury), Impairments (dysfunctions/structural abnormalities), Functional Limitations (restrictions in basic physical/mental actions), and Disability (difficulty doing activities of daily life, ADL). This study determines the presence of the main pathway of disablement in a cohort aged 55 years and older and examines whether progression of the main pathway of disablement is accelerated in the presence of depression. Based on baseline (T1) and two three-year follow-up interviews (T2 and T3) from the Longitudinal Aging Study Amsterdam (LASA) in a population-based cohort of 1110 Dutch persons, we first analyzed the intermediate effect of the different consecutive phases of the disablement process by means of multiple regression, adjusted for covariates. Then, depression was used as interaction term in multiple regression analyses linking the consecutive phases of the disablement process. We found that impairments mediated the association between Pathology and Functional Limitations, and that Functional Limitations mediated the association between Impairments and Disability. Depression significantly modified the associations between Pathology and subsequent Impairments, and between Functional Limitations and subsequent Disability. In sum, the main pathway of the disablement process was identified in our sample. In addition, we found an accelerating effect of depression, particularly in the early and late stages of the model. Reduction of depression may help slow down the process of disablement for persons who find themselves in those stages of the model.