

108年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：醫務管理

科 目：生物統計學與流行病學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

衛生福利部中央健康保險署執行一項名為健康存摺的基礎建設，還權於民健康知情；是繼健保雲端藥歷系統和健保醫療資訊雲端查詢系統後，讓臨床人員可以跨院所取得病患健保就醫的臨床紀錄，再進一步讓民眾可以在雲端系統查詢自身健保就醫的臨床紀錄與下載和分享。請論述下列各題：

- 一、在大數據時代，請說明那些流行病學議題可以運用健康存摺？及健康存摺相對於健保資料之優劣。(25 分)
- 二、請舉例運用健康存摺優點提出之流行病學計畫草案，並分別論述動機、目的、假說及預期成果。(25 分)
- 三、請依照上述計畫草案的假說論述對應的生物統計分析方法。(20 分)
- 四、請依照上述計畫草案的假說論述對應的生物統計檢定及建構模型。(30 分)