

等 別：三等退除役軍人轉任考試

類 科 別：衛生行政

科 目：流行病學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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。

一、流行病學計算疾病率和死亡率時，因為處理資料的方式不同，而有粗比率（crude rate）、特殊別比率（specific rate）和標準化比率（adjusted rate）的型式，請說明何謂粗比率、特殊別比率和標準化比率？（15 分）

二、判斷危險因子與疾病間的因果關係時，要考慮那些條件？（10 分）

三、假設某一個疾病 A 可能跟缺乏運動有關，你收集了 100 個病人與 100 個健康者的運動習慣資料如下表，請問這樣的研究方法屬於流行病學中的那種研究法？請你依照下表資料計算疾病 A 與缺乏運動的相關性（即計算 odds ratio）並加以解釋。（35 分）

	疾病 A 患者	健康者
缺乏運動	25	10
規律運動	75	90

四、請說明何謂干擾因子及其控制方法。（25 分）

五、請說明有那些因素會影響疾病篩檢的成效。（15 分）