

系所組別： 公共衛生研究所乙組在職生、一般生

考試科目： 科學方法概論

考試日期：0308，節次：3

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機

一、請問科學研究要包括哪些要素？ (15%)

二、請實驗的要素有哪些？ (15%)

三、請說明 Mill's method of causal inference 為何？ (20%)

四、測量是科學研究的重要步驟，請舉一種疾病為例，說明不同測量人體是否有該疾病的方法，並說明不同方法間的優劣。(30%)

五、就你所知，有哪些諾貝爾醫學獎是因為測量方法突破得獎，請舉例？ (20%)