

※ 注意：請於試卷內之「非選擇題作答區」作答，並應註明作答之題號。

- 一. 臨床診斷除了依靠病史以及理學檢查外，常需要檢驗的輔助。各式檢驗對於疾病的診斷，各有其敏感度(sensitivity)及特異性(specificity)。如果經過病史詢問以及理學檢查後，仍需要檢驗之輔助，但因為保險給付的關係，相似檢驗有三種，只能選取一種。但這三種檢驗，對於疾病之確診，各有不同之敏感度(sensitivity)及特異性(specificity)。請問如何根據病史以及理學檢查的結果，並考量檢驗的敏感度(sensitivity)及特異性(specificity)，以選擇一個最有幫助的檢驗?(25分)
- 二. 肺癌高居國內前十大癌症之一。傳統上利用胸部 X 光片來檢測肺癌，但其敏感度較低。近年來，低劑量電腦斷層造影成為偵測肺癌的利器，對於較小的肺癌，其敏感度較高，但費用遠高於胸部 X 光片檢測。此檢測用在一般健檢中需要自費檢測。政府最近開始試辦利用低劑量電腦斷層造影在一般民眾偵測肺癌。請問你覺得這樣的策略，有甚優缺點?(25分)
- 三. 近來人工智慧在醫療診斷上有很快的進展。根據最近的研究報告，臨床病灶的數位照片，經由人工智慧系統來研判，甚至比單一位醫師的診斷，有更高的正確率。有人甚至擔心，未來的專科醫師，是否會被人工智慧系統取代。請問在臨床診斷上，你對人工智慧系統的看法?(25分)
- 四. 隨著科技的進步，臨床上有各式各樣的檢驗及儀器可以輔助診斷。請問傳統的病史詢問與理學檢查，對於臨床診斷，還有價值嗎?(25分)

試題隨卷繳回