社團法人台灣醫學資訊學會
醫學資訊分析師檢定考試試題（2020年11月）

每題 25 分，共 4 題。

一、 關於臨床決策支援系統及醫療決策分析，請回答以下問題：(*418, 時事題)

1. 何謂臨床決策支援系統(CDSS)？請寫出英文全名並畫出系統架構圖說明之。
2. 對於臨床疾病篩檢，為何會發生「假陽性(False positive)」或「假陰性(False negative)」的結果？請以系統(或設備)的敏感度(Sensitivity)與特異度(Specificity)解釋說明。

二、 「健康存摺」系統於 103 年 9 月 25 日在健保署官網上線，為一線上健康資料查詢系統，提供健保保險對象可隨時隨地便利地查詢個人的健康資料，試提出以健康存摺為基礎的個人健康管理方案。(*35)

三、 新冠肺炎(COVID-19)疫情延燒全球，台灣的防疫措施備受國際肯定，請針對台灣健康雲計畫中的防疫子雲，試舉四例說明台灣如何利用這些醫學資訊科技來達到這項防疫成就。(*39)

四、 新冠病毒疫情大流行，遠距醫療需求大增，試問遠距醫療需要哪些系統或設備方能完成，請列舉並說明之。(*596, 時事題)