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（2025年4月）

*表示出自「醫學資訊管理學」之頁次

每題 25 分，共 4 題。

壹、 第一題與第二題為必答題

一、 當醫院系統開發已告一階段後，在正式系統上線前，為能讓上線執行一切順利圓滿，都會擬出可能突發的狀況及處理的 SOP，以備在各硬體裝置與軟體系統執行運作中處理在演練中未發現的突發狀況。如果你身為系統開發的專案主持人，請你列出需要檢核的清單與可能的突發狀況及處理的機制與規畫。(*CH13)

二、 說明 IHE 與 DICOM 的關聯性 (依功能、架構與應用來進行說明)。(*68, *81, *89, *271, *608)

貳、第三至第六題任選兩題作答（答題如超過 2 題將依題號順序前 2 題批閱，其餘不予計分。）

一、 AI在研究發展及實務應用上越來越趨成熟，試舉五例說明AI在銀髮族照護上有哪些應用？(*18、時事題)

二、 臺北市A醫院為了提高醫院行政、行銷及營運能力，計畫運用已導入的醫療管理決策支援系統，請運用你認為與行政、行銷及營運有關之結構與內容、架構多維度分析模式，並進一步分析其效益與對醫院行政、行銷及營運方式之助益與影響。(*CH14，時事)

三、 說明IHE與FHIR的關聯性 (依功能、架構與應用來進行說明)。

(*11, *68, *87, *608)

四、 CDS Hooks（Clinical Decision Support Hooks）是由 HL7 提出的標準化臨床決策支援框架。(*87，時事)

A. 試說明CDS Hooks 的運作原理

B. 試說明何謂臨床品質語言（Clinical Quality Language, CQL）

C. 舉一個實例說明CDS Hooks的運作。