2011 年 9 月醫學資訊分析師證照考試試題

試題一與試題二任選一題作答：

試題一(30%)請列出任四種 HI(Health Informatics)所能扮演的角色。

試題二(30%)請闡述醫學資訊(Medical Informatics)的定義，並說明其發展趨勢。

試題三(30%)衛生署補助之四項電子病歷單張(醫療影像報告、血液檢驗報告、出院病歷摘要、門診病歷)，請擇一單張，回答下列三個問題：

1. 資訊需提供那些主要的作業功能

2. 臨床單位人員需配合執行那些作業

3. (該單張) 電子病歷與 HIS 間的關係

試題四(40%)

雲端運算(Cloud Computing)可將醫院為中心的醫療照護轉變為以消費者健康促進為中心 Health 2.0(參與、互動、分享)。運用雲端運算可提供完整即時的醫療資訊給醫療照護人員，提早發現問題、提早診斷治療，提昇醫院內病患病人安全、醫院外病患健康福祉，實現疾病預防，降低醫療支出最終目標。雲端運算在醫療資訊領域的應用可分為保健雲、照護雲、醫療雲等概念，請選擇任一個雲的概念，來說明雲端運算的應用架構和優點。