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（2021年4月）

每題 25 分，共 4 題。

一、 受疫情影響，民眾出國入境通關都需要提供感染檢驗陰性或是疫苗施打護照等健康證明文件，如果要發展一套可以在國際能夠互通的可攜式健康證明系統，規劃和設計時應該遵循那些標準或規範？請由(1)醫學詞彙編碼標準、(2)資料交換標準和(3)系統作業流程的互操作性標準等各層面分別說明。

二、 請簡要說明醫療機構電子病歷製作及管理辦法。

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，請列舉至少五項遠距醫療(Telemedicine)在此次疫情中所扮演的角色及面臨的挑戰。

四、 幾十年來，用於開發應用程式的主要資料模型，均是關聯式資料庫(RDBMS)所採用的關聯式資料模型。近期使用非關聯式資料庫(NoSQL)開發的系統開始增多。

1.請比較關聯式資料庫與非關聯式資料庫的相異點。

2.各舉例一個適合 RDBMS 與 NoSQL 開發的情境。