

准考證號碼： \_\_\_\_\_

※注意事項

請確實核對准考證號碼是否正確

# 嘉南藥理大學 105 學年度碩士班招生考試

## 醫療資訊管理試題 (醫務管理系碩士班不分組)

本試題共 1 張 2 面

(※本試題共計 100 分)

一、 選擇題：(20 題，每題 2 分，共 40 分，請將答案填入下方答案欄中，否則不予計分)

### 選擇題答案欄

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

- 下列何者不包含在門診系統之病人診療動線? (A)病歷系統 (B)批價系統 (C)藥局系統 (D)庫存管理系統。
- 急診系統的重點與門診系統非常類似，但是主要差異在於急診系統必須具備下列何種作業功能? (A)檢傷分類 (B)預約掛號 (C)醫師會診 (D)入院通知。
- 下列何者不屬於醫院後端之管理系統? (A)醫師提成系統 (B)健保申報系統 (C)財產/儀器管理系統 (D)人事薪資系統。
- 下列何者非醫療資訊標準的發展與產生方式? (A)實質標準 (B)政府強制型標準 (C)共識型標準 (D)安全型標準。
- 除了美國以及歐洲，為了避免世界其他國家的醫療資訊標準需求被忽略，所以成立下列何者標準組織來建立各國衛生統計資訊之標準? (A)ANSI (B)CEN TC251 (C)ISO TC215 (D)ASTM。
- 自 2016 年元月一日起，我國健保署已全面推動執行那一項醫療保險給付之疾病代碼標準? (A)ICD-9 (B)ICD-9-CM (C)ICD-10 (D)ICD-10-CM。
- 關於 SNOMED(Standard Nomenclature of Diseases and Operations)是屬於下列何者醫學詞彙的組合法? (A) post-coordination (B) pre-coordination (C) coordination (D)以上皆非。
- 對於資料庫之描述，下列何者為非? (A)資料庫必須要有一個資料庫管理系統 (B)使用者需要知道資料磁碟實體位置 (C)資料庫管理系統是介於使用者的中介軟體系統 (D)資料庫管理系統主要提供操作界面和查詢語言，方便使用者和程式設計者進行資料管理。
- 在資料庫三層綱要架構中，何者是定義使用者應該看到或操作的部分資料? (A)外部層 (B)概念層 (C)內部層 (D)邏輯層。
- 下列何者經常被用來定義病患基本資料之「主鍵」欄位? (A)姓名 (B)出生年月日 (C)電話號碼 (D)病歷號碼。
- 對於藍芽之描述，下列何者為非? (A)是為無線傳輸技術 (B)主要利用射頻技術 (C)以高功率的無線進行一對一或一對多連絡 (D)傳輸範圍最遠可達 10~100 公尺。
- 下列何者非無線區域網路的優勢 (A)節省布線工程 (B)移動性佳 (C)簡易安裝程序 (D)以上皆非。
- 下列何者是擔負起管理端與被管理端之簡的溝通角色 (A)CDA (B)SMTP (C)SNMP (D)IHE。
- 在頻譜分析中，最常使用的方式為? (A)傅立葉轉換 (B)資料壓縮 (C)雜訊去除 (D)以上皆非。
- 對於虛擬私有網路之描述，下列何者為非? (A)建置成本高 (B)服務項目多 (C)不再使用長途數據專線建立屬於自己的私有網路 (D)備援性佳。
- 我國醫事憑證管理中心是採用下列何種金鑰為基礎的加密技術? (A)DES (B)RSA (C)CA (D)SSL。
- 依照醫療機構電子病歷製作及管理辦法，電子簽章應於病歷製作幾小時內完成? (A)8 (B)12 (C)24 (D)48 小時。
- 下列何者非「可識別個人資料」? (A)身分證字號 (B)病歷號 (C)學號 (D)就讀學校名稱。
- 對於單一劑量配送制度之描述，下列何者為非? (A)急診病人的用藥作業模式 (B)改良傳統習慣一次全部用藥缺點 (C)會有退藥的問題產生 (D)會有轉床用藥的問題。
- 優良的住院醫令系統，可讓病人出院時可有下列何者病歷表單帶回家? (A)醫學影像 (B)出院摘要 (C)護理記錄 (D)給藥記錄單。

< 背面尚有題目 >

## 二、簡答題：60 分（請於題目下方空白處作答）

1. 世界各國為了有效推動電子病歷積極發展醫療資訊交換標準

(1) 請列舉目前台灣推動電子病歷最重要的醫療資訊交換標準為那兩套標準。(10 分)

(2) 請各別說明此兩套醫療資訊交換標準的主要用途。(10 分)

2. 請列舉五項在急診醫令系統中，為了讓醫師看完診後，能夠繼續追蹤病人狀態，至少應包含那些病人動態(向)? (15 分)

3. 請列舉五項可應用影像存取與傳輸系統 PACS 之影像檢查項目? (15 分)

4. 請列舉四項與電子病歷相關之法令? (10 分)