

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 103 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

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.

選擇題(每題 2 分)

1. 依據美國病歷協會所定義，強調跨出個別醫院或機構的藩籬，為真正以病人為中心的全國性或全球性醫療資訊流程架構的電子病歷發展階段中，是屬於下列那一個階段? (A)Automated Medical Records (B)Electronic Medical Record (C) Electronic Patient Record (D)Electronic Healthcare Record。
2. HL7 是屬於下列那一種標準的產生? (A)任務導向標準 (B)實質標準 (C)政府強制型標準 (D)共識型標準。
3. 依據美國國會所通過之醫療保險可攜性及歸責性法案 (Health Insurance Portability and Accountability Act; HIPAA)主要是針對下列何者所規範? (A)醫療資訊傳送標準及其安全保障 (B)交易安全 (C)醫療憑證 (D)以上皆非。
4. 針對 SNOMED 的描述，下列何者為非? (A)是屬於醫療詞彙標準 (B)是目前我國電子病歷所規範的標準之一 (C)是利用多軸組合的機制 (D)使用 pre-coordination 的方式。
5. 關於資料庫的三層綱要架構，下列何者為非? (A)外部層 (B)實體層 (C)概念層 (D)內部層。
6. 一般資料庫正規化處理，使用到第幾正規化已相當足夠，以避免資料分割太細導致運算沒有效率? (A)第三正規化 (B)BC 正規化 (C)第四正規化 (D)第五正規化。
7. 依照 IEEE 所公告的無線區域網路標準，是為下列何者? (A)802.3 (B)802.6 (C)802.11 (D)806.11。
8. 關於無線區域網路的安全機制，下列何者為非? (A)認證 (B)機密性 (C)整體性 (D)以上皆非。
9. 關於防火牆的主要功能，下列何者為非? (A)內外 IP 的轉換 (B)阻擋異常使用者 IP (C)保有進出記錄 (D)加密處理。
10. 目前我國「醫事憑證管理中心」是採用下列何者演算法? (A)SSL (B)DES (C)RSA (D)以上皆非。
11. 關於隱私權的描述，下列何者為非? (A)為公民可掌控有關其個人之資訊 (B)其核心概念為尊重個人的自主權 (C)是唯一至高的價值 (D)尊重個人控制其隱私資料之權利。
12. 在下列藥囑類型中，那一類藥囑未設總量，未停藥則給藥時會依日數計算總量? (A)長期藥囑 (B)立即給藥藥囑 (C)需要時使用藥囑 (D)以上皆非。
13. 關於急診醫令系統的描述，下列何者為非? (A)先經檢傷分類再掛號 (B)以掛號優先順序決定看診序號 (C)檢傷分類順序在於運用有限緊急資源 (D)檢傷分類主要區分為五級。
14. 藥物不良反應的英文縮寫為? (A)ADR (B)AAD (C)MBD (D)DOA。
15. 關於 PACS 的優點，下列何者為非? (A)不受時空距離的限制 (B)可共享醫療資源 (C)可降低人事及空間儲存成本 (D)建置成本低廉。
16. 在醫令系統中，若發現病人用藥資料有交互作用或重覆用藥時，所出現的提示或警示畫面，一般是提供予何者做適當的醫療決策? (A)護理人員 (B)藥師 (C)醫師 (D)醫檢師。
17. 關於電子病歷交換中心的描述，下列何者為非? (A)索引以HL7規範為主 (B)縮圖部分以JPEG方式為主 (C)影像部分需遵守國際DICOM 2.0 規範 (D)交換內容包含CT、MRI、PET 影像之索引資料。
18. 電子病歷交換中心主要藉由醫院之醫令系統(整合交換系統)或直接登入影像交換中心網站之交換系統，可查詢病人幾個月內所作索引資料? (A)1個月 (B)3個月 (C)6個月 (D)10個月。
19. 單一劑量配送制度的實施，主要是針對何種病患的用藥作業方式? (A)門診病患 (B)急診病患 (C)居家照護 (D)住院病患。
20. 我國執行的電子病歷結構標準是採行下列何者來制定電子病歷基本格式? (A)CDA R2 (B)IHE (C)LOINC (D)DICOM。

< 背面尚有題目 >

問答題：

1. 請列出電子簽章的立法原則並簡述之。(15 分)
2. 衛生福利部於 2012 年所提出病患安全目標中，請列舉五項並簡述如何應用資訊科技來解決病患安全問題(15 分)
3. 請列舉四項電子病歷的優勢。(8 分)
4. 目前衛生福利部所推動的健康雲發展計劃中，主要包含那四朵小雲及其內容為何?(12 分)
5. 以資料模型分類，資料庫管理系統主要可分那五種資料模型?(10 分)