

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 104 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

一、選擇題：40% (每題 2 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

1. 下列哪一種系統是應用在臨床方面蒐集病人的生命徵象的管理系統?(A)CIS (B)HIS (C)MIS (D)DSS
2. 下列何者是醫學詞彙標準的編碼系統?(A)DRGs (B)UMLS (C)LOINC (D)以上皆非
3. 下列何者是針對醫療診斷用的影像及影片等多媒體物件的交換而設計的?(A)DRGs (B)DICOM (C)PET (D)PACS
4. 對於關聯式資料描述，下列何者為非?(A)又稱為表格或資料表 (B)僅支援一對多的關聯性 (C)可視為二維的資料表格 (D)每個資料表是由「屬性」來組合
5. 對於資料紀錄中的「主鍵」描述，下列何者為非?(A)必須是唯一無二的 (B)不可為空值 (C)可為重覆值 (D)身份證號碼可為主鍵
6. 資料模型中何者最被廣泛使用?(A)物件導向資料模型 (B)階層式資料模型 (C)網路式資料模型 (D)關聯式資料模型
7. 通常資料庫中第二正規化的主要觀念在於?(A)完全功能相依性 (B)多重值 (C)遞移相依性 (D)多重值相依性
8. 下列何者非網路效能特質的度量值?(A)延遲性 (B)可靠度 (C)網路能量 (D)以上皆非
9. 超高速乙太網路之制定標準為?(A)IEEE802.11a (B)IEEE802.11b (C)IEEE802.11z (D)IEEE802.3z
10. 欲同時濾除高頻與低頻雜訊，通常是使用哪種雜訊去除的方法?(A)帶通濾波器 (B)高通濾波器 (C)帶限濾波器 (D)陷波濾波器
11. 訂定擷取檔案資料權責是屬那一項安全目標?(A)實體安全 (B)資料安全 (C)程式安全 (D)系統安全
12. 對於醫療資料存取控制之描述，下列何者為正確?(A)醫療記錄產生者是病人 (B)物質擁有者為醫師 (C)醫療記錄之權限授予是以一個資料表的內部數個特定產生者 (D)一份醫療記錄所授予的權限是可分割
13. 下列何者為隱私權之法律規範?(A)個人資料保護法 (B)醫療法 (C)電子簽章法 (D)以上皆非
14. 健保署在 2013 年七月所建置之「健保雲端藥歷系統」，可提供醫師藥師及時查詢病人幾個月內曾開立的處方等用藥明細紀錄，以減少重複用藥?(A)一個月 (B)三個月 (C)六個月 (D)一年內
15. 單元測試是以系統中最小單位的程式模組為測試對象，一般是採用何者技術來測試程式模組中的重要控制路徑，以找出程式可能發生的錯誤?(A)白箱測試 (B)黑箱測試 (C) β 測試 (D) α 測試
16. 下列何者非住院醫囑系統中的藥囑類型?(A)長期藥囑 (B)立即給藥藥囑 (C)暫時性藥囑 (D)需要時使用藥囑
17. 下列何者非病歷管理電腦化系統的作業範圍?(A)保險申報作業 (B)現場/預約掛號作業 (C)疾病分類管理 (D)累積檢驗報告列印作業
18. 即時疫情監測及預警系統主要是將資料即時傳送至那個政府單位?(A)健康保險署 (B)國民健康署 (C)疾病管制署 (D)縣市衛生局

<背面尚有題目>

19. 對於電子病歷之描述，下列何者為非?(A)醫療法第 68 條為奠定法源基礎 (B)電子病歷修改應一併保留原有記錄 (C) 電子簽章應於病歷製作後 24 小時內完成 (D)應報請直轄市、縣市主管機關備查
20. 電子病歷文件規範通常是以下列何者技術為基礎?(A)HTML (B)XML (C)HTTP (D)TCP/IP

二、簡答題：60%(請於題目下空白處作答)

1. 請列舉二項虛擬私有網路(VPN) 的採用技術。(8%)

2. 請列舉四項建構檢驗資訊系統的優點。(12%)

3. 請列舉四項電子病歷的主要目標。(12%)

4. 目前與衛生福利部所推行的電子病歷互通計畫中
- (1) 主要的醫學詞彙代碼標準系統為何?(8%)
 - (2) 與電子病歷相關之資料交換標準為何?(8%)

5. 請列舉四項需要遠距醫療的主要需求。(12%)