

社團法人台灣醫學資訊學會
醫學資訊管理師檢定考試試題（2024年4月）

*表示出自「醫學資訊管理學」之頁次

**表示出自「常用醫護術語」之頁次

選擇題 50 題，每題 2 分，共 100 分，請選擇一個最正確的答案。

- (D) 1. 很多小孩子有注意力缺失與過動障礙(ADHD)問題，英文是？(**170)
(A) Adjustment Disorder / Hyperactivity Disorder (B) Anxiety Disorder/Hyperactivity Disorder
(C) Attention-Deficit / Hostile Disorder (D) Attention-Deficit / Hyperactivity Disorder
- (B) 2. 大地震帶來的創傷，可能引發不少人出現了焦慮和憂鬱等症狀。如果這些情緒問題沒有得到及時有效的處理，可能會演變成創傷後壓力症候群。創傷後壓力症的英文為？(**208)
(A) Post-War Syndrome (B) Post-Traumatic Stress Disorder
(C) Post-Partum Depression (D) Social Phobia
- (A) 3. 妊娠糖尿病是指懷孕前沒有糖尿病，懷孕之後才出現糖尿病的情形，是最具代表性的高危險妊娠疾病之一。妊娠糖尿病的英文是？(**137)
(A) Gestational Diabetes Mellitus (B) Pregnancy Induced Hypertension
(C) Postpartum Hemorrhage (D) Uterine Prolapse
- (A) 4. 感冒到醫院看醫生時，有時候當喉嚨有發炎狀況時，醫師會診斷為扁桃腺發炎。扁桃腺炎的英文是指？(**35,158)
(A) Tonsillitis (B) Atelectasis (C) Asthma (D) Rhinorrhea
- (D) 5. 兩位澳洲醫師巴裡馬歇爾和羅賓沃倫於 1981 年發現幽門螺旋桿菌才是造成胃潰瘍病因，而非過去認為的壓力或生活不正常等因素。『胃潰瘍』的英文是？(**47)
(A) Pneumothorax (B) Duodenum Ulcer (C) Dentalgia (D) Gastric Ulcer
- (A) 6. 中耳炎是不少小朋友曾經感染的疾病，也是許多爸媽揮之不去的夢魘。中耳炎的英文是？(**111)
(A) Tympanitis (B) Conjunctivitis (C) Nasitis (D) Dermatitis
- (C) 7. 研究報告指出，嚼食檳榔的民眾得到口腔癌的機率是一般人的 28 倍。口腔癌的英文是？(**52)
(A) Lung Cancer (B) Pancreatic cancer (C) Oral Cancer (D) Breast Cance
- (C) 8. 疣是因濾過性病毒感染而形成的一種非癌的皮膚增生。疣的醫療用語是？(**112)
(A) Nevus (B) Petechia (C) Verruca (D) Erythema
- (B) 9. 下列何者與發展電子健康記錄無關(Electronic Health Record; EHR)？(*10, 69, 410)
(A) Healthcare Information System; HIS
(B) Management Information System; MIS
(C) Nursing Information System; NIS
(D) Radiology Information System; RIS
- (A) 10. 健康資料加值的應用很多，簡單來說，就是要做到「有意義的使用健康醫療數據」(Meaningful Use of Health/Medical Information)，達到所謂的「醫療的四個 P」(4P Medicine)，請問下列何者不屬於其中的 4P？(*14)
(A) 公開化(Publicization) (B) 醫病雙方參與(Participation)
(C) 建立預測模型(Prediction) (D) 疾病的預防(Prevention)
- (D) 11. 電子病歷發展越臻成熟，將促進個人化之健康記錄與增值服務及哪個領域之發展？(*15)
(A) 平行式醫院組織 (B) 醫療影像
(C) 物聯網 (IoT) (D) 精準醫療(precision medicine)
- (C) 12. 請問 AIoMT 是由人工智慧、物聯網與下列哪項技術結合而成？(*18、時事題)
(A) Mobile(移動) (B) Microwave(微波)
(C) Medical(醫療) (D) Management(管理)

- (B) 13. 結合臨床病例、基因研究資料及醫療成本效益分析，建立全面的臨床決策輔助系統，輔助醫師獲得詳盡的診療參考，稱之為？(*19, 69)
 (A) Personalized medicine 個人化醫療 (B) Evidence-based medicine 實證醫學
 (C) Precision medicine 精準醫療 (D) Smart medicine 智慧醫療
- (D) 14. 世界衛生組織(WHO)對智慧醫療的定義為「資通訊科技(ICT)在醫療及健康領域的應用，包括醫療照護、疾病管理、公共衛生監測、教育和研究」，而最常用於智慧醫療的新科技，英文字母首字正好是「ABCDEF」，請問其中的「B」代表下列何者？(*20)
 (A) 黑科技(Black Technology) (B) 藍芽技術(Bluetooth Technology)
 (C) 藍疊(Bluestacks) (D) 區塊鏈(Blockchain)
- (A) 15. 我國電子病例交換中心(EEC)於 2011 年建置成功，可為醫院與診所提供搜尋與調閱服務，其最重要的功能是為所有醫院 EMR gateway 上的 XML 檔案產生什麼？(*32)
 (A) 索引 (B) 識別 (C) 標籤 (D) 指標
- (A) 16. 國民健康資訊建設計畫(NHIP)包含下列何者？(*46)
 (A) 個人健康資訊交換及儲存(electronic Personal Health Record system; ePHRs)
 (B) 全民健康保險研究資料庫(National Health Insurance Research Database; NHIRD)
 (C) 衛生福利資料科學中心(Health and Welfare Data Science Center; HWDC)
 (D) 以上皆是
- (B) 17. 對於常用的醫學詞彙及編碼標準的敘述，下列何者錯誤？(*68)
 (A) ICD 是世界衛生組織應用於收集和處理罹病及死亡統計的編碼系統
 (B) DRGs 是醫學詞彙系統中完整性、彈性及表達力之首選
 (C) LOINC 是應用在實驗室檢驗的代碼標準
 (D) UMLS 是美國醫學圖書館(NLM)所建立的醫學詞彙標準
- (B) 18. 觀測指標標識符邏輯命名與編碼系統(Logical Observation Identifiers Names and Codes; LONIC)，適用於下列何者？(*68,)
 (A) 臨床診斷 (B) 實驗室檢驗 (C) 護理照護 (D) 醫學影像
- (A) 19. 資料庫在交易執行過程中，整個交易的指令，必須視為一個不可分割的單元，也就是整個交易的所有指令必須全部完成是以下哪一種的特性？(*86)
 (A) 單元性 (B) 一致性 (C) 孤立性或隔離性 (D) 永久性
- (A) 20. 1999 年北美放射協會(RSNA)與哪個組織決議進行健康資訊產業整合計畫(Integrating the Healthcare Enterprise; IHE) (*90)
 (A) Health Information and Management Systems Society; HIMSS
 (B) American Medical Informatics Association; AMIA
 (C) The International Medical Informatics Association; IMIA
 (D) 以上皆是
- (A) 21. 若規定資料表任一資料記錄之外來鍵(foreign key)的值必須出現在被參照表資料紀錄的主鍵(primary key)或為空值，這是屬於關聯式資料庫的哪一種完整性限制？(*95)
 (A) 參照完整性限制 (B) 網路分享完整性
 (C) 個體完整性限制 (D) 階層完整性限制
- (D) 22. 下列何者為資料庫管理系統的缺點？(*104)
 (A) 設計維護成本高 (B) 資料庫損毀時代價高
 (C) 無法滿足需即時交易的應用系統 (D) 以上皆是
- (A) 23. 網路可靠度的服務度量值中，「平均修復時間/停機時間」的公式是在測(*114)
 (A) 回復力及穩定度 (B) 傳輸錯誤率 (C) 可利用率 (D) 傳輸功能轉換率
- (D) 24. 下列何者為 NoSQL 資料庫？(*122、時事題)
 (A) MySQL (B) PostgreSQL (C) MS-SQL Server (D) MongoDB

- (C) 25. 將防火牆進出交通的 IP 位址改變，讓外面的人無法知道內部網路電腦 IP 位址，這是何種防火牆過濾方法？(*143)
 (A) 封包過濾 Packet Filter (B) 應用程式過濾 App Filter
 (C) 代理伺服器 Proxy (D) 子網 Subnet
- (C) 26. VPN 建構安全私有數據網路的穿隧技術有三種協定，能提供使用者可同時使用 Internet 與 VPN 的多點傳輸功能的協定？(*147)
 (A) PPTP (B) L2TP (C) IPsec (D) SSL
- (B) 27. 最常使用的資料加密方式是？(*152)
 (A) 先使用非對稱密碼系統對明文加密，再使用對稱性系統將所使用的金鑰加密
 (B) 先使用對稱密碼系統對明文加密，再使用非對稱性系統將所使用的金鑰加密
 (C) 使用對稱密碼系統對明文加密，再次使用對稱性系統將所使用的金鑰加密
 (D) 使用非對稱密碼系統對明文加密，再次使用非對稱性系統將所使用的金鑰加密
- (B) 28. 為了要能發揮資訊最大的效益，需要將各類型的資料庫連結起來，但是資料庫連結對個人隱私威脅極大，在不連結資料庫的情形下，又同時能計算出所要的結果，所需的是密碼學中的何種技術？(*176)
 (A) 離線私密計算 (B) 多方私密計算 (C) 差分私密計算 (D) 導入私密計算
- (A) 29. 對於健保支付制度的優缺點比較，下列敘述何者不正確？(*261)
 (A) 論病例計酬可以適用於所有的疾病項目，方便就醫民眾估算醫療費用
 (B) 論人計酬可提供強烈的經濟誘因，促使醫療院所重視預防保健
 (C) 總額預算限制醫療服務總支出上限，可有效控制醫療費用上漲
 (D) 論日計酬的作業簡單，行政成本低
- (D) 30. 對於系統維護的敘述，下列何者不正確？(*238)
 (A) 針對程式撰寫錯誤或規劃錯誤所造成的維護工作是屬於矯正性維護
 (B) 嘗試修改或是新增介面功能來適應外在環境變化的維護作業，是屬於適應性維護
 (C) 增加新功能或改良原系統功能的工作，是屬於完善性維護
 (D) 專案系統的維護保固期間普遍以一年為限，是以適應性維護與完善性維護為範圍，不包含矯正性維護
- (D) 31. 影像存取與傳輸系統(Picture Archiving and Communication System; PACS)適用於下列何者？(*271)
 (A) 電腦斷層掃描 (B) 胸部 X 光 (C) 超音波影像 (D) 以上皆是
- (C) 32. 目前有些歐美國家擴充原有的病歷內容，除了就醫的疾病診療資料外，也包括所有的健康狀態、生活習慣、飲食嗜好等資訊，稱之為？(*317)
 (A) Electronic medical record 電子病歷 (B) Precision medicine 精準醫療
 (C) Health record 健康記錄 (D) Smart medicine 智慧醫療
- (B) 33. 國際疾病分類碼(International Classification Diseases; ICD)不適用於下列何者？(*318)
 (A) 新冠肺炎 (B) 斷層掃描 (C) 肺炎 (D) 流行性感冒
- (B) 34. 國內目前診療記錄是由醫生在診間輸入電腦，記錄的內容包括病人主訴、病史、目前症狀、用藥、處置及檢查等，以下列何種方式記錄？(*321)
 (A) SAOP (B) SOAP (C) AOSP (D) POSA
- (B) 35. ICD-10-CM 共約有 69100 個疾病代碼(每年有修訂與變動)，每一個疾病代碼都由 3 位至 7 位的數字與英文字母混合組成，代碼第 1 位碼是文字，請問第 1 位碼不包含下列哪個英文字母？(*324)
 (A) I (B) U (C) V (D) X
- (C) 36. 單一劑量常用的藥囑類別中，需要時才用到的藥品，系統於「每日量」欄內只帶入一天使用總量，並在「類別」欄註明「prn」字樣。請問這屬於下列哪一種藥囑？(*370)
 (A) 立即給藥藥囑 (B) 重整藥囑 (C) 需要時使用藥囑 (D) 新藥囑

- (C) 37. 2019 年 WHA 公布國際疾病分類第幾版，首度將中醫納入章節，嗣後中醫疾病診斷可依據此編碼進行系統歸類，具體落實傳統醫學納入管理，其影響層面包括：中醫藥實證研究及臨床醫療應用，未來就中醫的疾病分類有其對應的統一名詞，對於中醫藥管理與研究發展有正面的影響？(*324、時事題)
- (A) 第 9 版(ICD-9) (B) 第 10 版(ICD-10) (C) 第 11 版(ICD-11) (D) 第 12 版(ICD-12)
- (B) 38. 放射科資訊及影像管理系統中，取得影像資料必須透過 ADC 轉換，才能在電腦中顯示或儲存，ADC 的主要功能為何？(*381)
- (A) 將數位資料轉換為類比訊號 (B) 將類比訊號轉換為數位化資料
(C) 透過轉換增加影像的解析度 (D) 提升影像資料存取和傳輸速度
- (C) 39. 常見床邊監視器(Bedside Monitor)與下列何系統整合？(*400)
- (A) Enterprise Information System; EIS
(B) Customer Relationship Management System; CRMS
(C) Nursing Information System; NIS
(D) 以上皆是
- (C) 40. 下列何者不屬於檢驗資訊系統(Laboratory Information System; LIS)的涵蓋範圍(*12, 266, 340, 410)
- (A) 細菌組 (B) 病理組 (C) 心律組 (D) 生化組
- (A) 41. 下列何者為發展電子健康記錄(Electronic Health Record; EHR)的基礎？(*10, 12, 69, 266, 340, 410)
- (A) 檢驗資訊系統(Laboratory Information System; LIS)
(B) 健康照護資源規劃(Healthcare Resource Planning; HRP)
(C) 管理資訊系統(Management Information System; MIS)
(D) 以上皆非
- (C) 42. 保留病歷的主要目的希望能達到延續性個人健康照護，就病歷保留技術方面達成此目的重要途徑是？(*502)
- (A) 提升醫護技術文件 (B) 完備全民健保資料
(C) 院間電子病歷資料交換 (D) 提高醫護人員病歷撰寫能力
- (D) 43. 下列何者為涉及電子病歷的相關法令？(*515)
- (A) 醫療法 (B) 醫師法
(C) 醫療機構電子病歷製作及管理辦法 (D) 以上皆是
- (C) 44. 依據最新公告之《醫療機構電子病歷製作及管理辦法》第 11 條第 1 項第 4 款：「醫療機構製作電子病歷，病歷製作後，應於多久之內完成電子簽章。」電子病歷簽章的及時完成也需納入系統管理？(*520)
- (A) 3 天 (B) 2 天 (C) 1 天 (D) 以上皆非
- (D) 45. 對於目前全民健康保險研究資料庫使用方式的敘述，下列何者正確？(*551~552)
- (A) 資料已經去識別化處理，市面上就可以購買取得資料庫光碟自由流通使用
(B) 任何人都可以在健保署的網站上，具名下載取得百萬人的抽樣資料進行研究分析
(C) 研究者必須事先提出申請，資料取得後只能在校園電腦供教學及研究使用
(D) 限制使用對象為政府部門及學研單位等，使用場所為衛生福利資料科學中心暨研究分中心獨立作業區
- (C) 46. 健保資料庫研究與國人個人資料隱私與資料使用權之保護，亦為健保資料庫研究重要課題。2022 年 8 月 12 日憲法法庭做出 111 年憲判字第 13 號判決，宣告相關法規「部分違憲」，針對健保資料庫案判決個人資料保護法合憲，但認為個資法欠缺獨立監督機制，對隱私權保障不足，請問須在幾年內修法？(*567)
- (A) 1 年 (B) 2 年 (C) 3 年 (D) 4 年
- (B) 47. 關於快速健康照護互操作性資源(Fast Healthcare Interoperability Resources; FHIR)不適用於下列何者？(*11, 68, 81, 89, 271, 608)
- (A) 沿用 HL7 3.0 (B) 與 DICOM 互操作 (C) 延續 HL7 CDA (D) 支援 Web 平台

- (B) 48. 關於健康資訊產業整合(Integrating the Healthcare Enterprise; IHE)的角色(Actors)與交易(Transactions)，下列何者不適用？(*611)
- (A) 「角色」為參與整合的系統 (B) 「交易」為參與整合的醫護人員
(C) 「交易」為參與整合的資料 (D) 「角色」為參與整合的醫療儀器
- (D) 49. 健康資訊產業整合(IHE)標準中，最常應用於跨機構資料交換是採用資訊科技基礎建設(IT Infrastructure)領域中的哪一種整合規範(Integration Profile)？(*630)
- (A) ATNA (B) CT (C) SWF (D) XDS.b
- (D) 50. FHIR 支援行動化應用的特色是 (時事)
- (A) 支援 XML 資料格式 (B) 支援臨床與非臨床資料交換
(C) 支援資料交換的 IHE MHD 互通架構 (D) 以上皆是