

經濟部所屬事業機構 110 年新進職員甄試試題

類別：圖書資訊

節次：第二節

科目：1. 圖書館學與資訊科學概論 2. 資訊系統與資訊檢索

注意
事項

1. 本試題共 4 頁(A3 紙 1 張)。
2. 禁止使用電子計算器。
3. 本試題為單選題共 50 題，每題 2 分，共 100 分，須用 2B 鉛筆在答案卡畫記作答，於本試題或其他紙張作答者不予計分。
4. 請就各題選項中選出最適當者為答案，答錯不倒扣；畫記多於 1 個選項或未作答者，該題不予計分。
5. 本試題採雙面印刷，請注意正、背面試題。
6. 考試結束前離場者，試題須隨答案卡繳回，俟本節考試結束後，始得至原試場或適當處所索取。
7. 考試時間：90 分鐘。

- [A] 1. 國立故宮博物院所典藏的《四庫全書》原係七閣中，下列哪一閣的典藏？
(A)文淵閣 (B)文源閣 (C)文津閣 (D)文溯閣
- [C] 2. 下列何者是網羅各種知識的中國古文獻彙編？
(A)史記 (B)年鑑 (C)類書 (D)資治通鑑
- [D] 3. 有關國家圖書館的描述，下列何者最合適？
(A)大多數國家圖書館皆採公平開放原則，鼓勵外借館藏，推廣閱讀
(B)最早設立國家圖書館的國家為美國
(C)國家圖書館以提供全國使用為目標，故沒有年齡入館的限制
(D)國家圖書館具有促進國際間合作交流的任務，採購國外重要著作為其重要工作
- [A] 4. 公共圖書館至少應置專業人員一人，且佔該館工作人員之比率為下列何者？
(A)三分之一 (B)二分之一 (C)三分之二 (D)四分之三
- [B] 5. 專門圖書館購置圖書資訊之經費，以不低於下列圖書館年度預算比率多少為原則？
(A) 15 % (B) 20 % (C) 25 % (D) 30 %
- [D] 6. 下列何者不是專門圖書館的主要特徵？
(A)許多存在於私人企業
(B)多只為自己的特定顧客或使用者提供服務
(C)將自己定位為知識服務或內容管理服務角色
(D)提供创客空間做為特色服務
- [C] 7. 有關圖書館組織的描述，下列何者最合適？
(A)大型公共圖書館通常設有分館，其劃分方式是依據功能
(B)大型公共圖書館通常設有兒童服務，其劃分方式是依據功能
(C)圖書館的運作模式可能因類型差異及規模大小，而有不同營運機制
(D)大型圖書館採用單一部門化運作，小型圖書館則採用混合配置
- [B] 8. 《圖書館法》規定出版人應於發行時，送存下列哪2所圖書館各一份？
(A)國家圖書館與國立臺灣圖書館
(B)國家圖書館與立法院國會圖書館
(C)國家圖書館與國立公共資訊圖書館
(D)國立臺灣圖書館與國立公共資訊圖書館

- [B] 9. 圖書館如因館藏毀損滅失、喪失保存價值或不堪使用者，每年在不超過下列館藏量多少比率內，得辦理報廢？
 (A) 2% (B) 3% (C) 4% (D) 5%
- [D] 10. 下列何者不是BIBFRAME 2.0書目架構模式的核心層面？
 (A)單件(item) (B)實例(instance) (C)作品(work) (D)主題(subject)
- [D] 11. 美國國會圖書館分類法中的「社會科學」是下列哪一個大類？
 (A) E大類 (B) F大類 (C) G大類 (D) H大類
- [C] 12. 「所有權管理」是屬於下列哪一類的Metadata？
 (A)描述的Metadata (B)結構的Metadata (C)行政的Metadata (D)典藏的Metadata
- [B] 13. “957”在ISBN的編號中，是屬於下列何種號碼？
 (A)出版者識別號 (B)群體識別號 (C)書名識別號 (D)檢查號
- [A] 14. 對原作品的註釋、評論等著作，是屬於下列何種書目關係？
 (A)描述關係 (B)連續關係 (C)衍生關係 (D)伴隨關係
- [C] 15. 除《著作權法》另有規定外，著作財產權存續於著作人之生存期間及其死亡後多少年？
 (A) 20年 (B) 30年 (C) 50年 (D) 100年
- [D] 16. 資源描述框架(Resource Description Framework, RDF)是運用三元組的集合，不包含下列何者？
 (A)謂詞(predicate) (B)主體(subject) (C)客體(object) (D)修飾語(qualifier)
- [A] 17. Rice James將圖書館利用教育活動分為3種層次，下列何者為第3種層次？
 (A)書目指導 (B)書目療法 (C)圖書館指導 (D)認識圖書館的環境
- [B] 18. 下列何者不是層面分析法的要素？
 (A)以主題類別為基礎
 (B)特定主題先被解析為人物、時間、事件、空間及物件5個方面
 (C)列舉一連串相關特質描述的歷程
 (D)分析-組合是非常重要的技術
- [B] 19. 「鏈結開放資料」是21世紀全球語意網的具體實踐，下列何者非屬其重要特質？
 (A)開放授權的資料拆解成結構化、可供機器讀取與處理的語意資料
 (B)非結構化資料直接發布於網路，讓不同來源的資料可在同一語意框架下被存取與交互連結
 (C)將開放授權的資料發布，任何人都能自由下載、重新使用或散布
 (D)圖書館資源若轉為鏈結開放資料，將可與全球性文化記憶機構的相關材料，進行語意性的關聯與整合
- [C] 20. 2015年公布的國際圖像互通架構(International Image Interoperability Framework，簡稱IIIF)，旨在改善圖像資源的交換、互通與研究功能，藉由將各機構圖像資源的資料開放，以及發展具標準化的應用程式介面(APIs)等方法，解決典藏系統之間圖像材料無法互通使用的問題。下列何者不是IIIF的核心架構？
 (A)圖像(image)API (B)展示(presentation)API
 (C)近用(access)API (D)內容搜尋(content search)API
- [C] 21. LIBQUAL+是一種以網路調查為基礎的圖書館績效評量工具，下列何者不是其主要目的？
 (A)幫助圖書館瞭解使用者對圖書館服務品質的看法
 (B)持續、系統性地收集及解釋圖書館使用者的回饋意見
 (C)整合圖書館財務與非財務評量，以及內部與外部績效指標
 (D)提供圖書館服務的最佳策略
- [B] 22. 下列何者不是圖書館館藏發展政策訂定的主要目的？
 (A)標示館藏現況及訂定未來發展方向 (B)提升讀者使用館藏查詢服務之效率
 (C)作為館員選書依據及與外界溝通之工具 (D)館際合作及資源共享之基礎

- [D] 23. 下列何者不是《政府資訊公開法》應公開之資訊？
(A)條約 (B)政府機關之組織及職掌
(C)預算及決算書 (D)民眾請願信件
- [C] 24. 法明敦計畫(Farmington Plan)是美國下列何種類型的計畫？
(A)合作編目計畫 (B)合作典藏計畫 (C)合作採訪計畫 (D)合作流通計畫
- [D] 25. 進行瞭解圖書館所服務的讀者與其所在的環境，以及其使用圖書館的行為，屬於下列何種功能？
(A)資訊服務 (B)館藏評鑑 (C)館藏採訪 (D)社區分析
- [A] 26. 下列何者不是線上資訊檢索系統的特點？
(A)安全保護 (B)即時溝通 (C)快速回應 (D)直接存取
- [B] 27. 下列何者不是常見的檢索模型？
(A)向量空間模型 (B)語意模型 (C)語言模型 (D)機率模型
- [D] 28. 下列何者不是資訊檢索的數學基礎？
(A)集合理論 (B)布林代數 (C)機率 (D)拓樸學
- [B] 29. 有關應用於資訊檢索領域的F-measure成效度量方式，下列描述何者有誤？
(A)可同時考量求全率與求準率
(B)其一般化公式為求全率與求準率的調和平均數(harmonic mean)
(C)可依據對求全率或求準率的權重反應不同成效
(D)亦被稱為F-score
- [C] 30. 語意網路(semantic network)中，下列何者不是兩節點距離計量(measure)方式？
(A) R-distance (B) K-distance
(C) K-means distance (D) Incorporating distance
- [A] 31. 圖(graph)資料結構的優點，不包括下列何者？
(A)容易建立 (B)容易呈現資料關聯性
(C)儲存空間小 (D)快速檢索
- [A] 32. 下列何者係結構化資料？
(A) ACCESS中的學生資料 (B) HTML網頁資料
(C)多媒體資料 (D) WORD資料
- [D] 33. 以機器學習的資訊技術，能夠完成下列哪些自動化功能？
(A)只能分類 (B)分類、分群
(C)分類、分群、異常偵測 (D)分類、分群、異常偵測、預測數值
- [C] 34. Google搜尋引擎能夠達到高準確性的檢索結果，最初是基於下列何種技術？
(A)網頁的內容篇幅多寡 (B)網頁中出現關鍵字詞的數目
(C)網頁之間的超連結個數 (D)網頁的擁有者
- [C] 35. 下列何種資訊技術，無法協助達到影像內容的檢索？
(A)影像特徵擷取 (B)人工智慧物件辨識 (C)語意分析 (D)紋理比對
- [D] 36. 下列何者無助於辨識跨領域資料？
(A)提供主題層面 (B)提供詮釋資料 (C)提供關聯性連結 (D)提供詞頻
- [A] 37. 資訊檢索評鑑研究中，主要目的係發現「最有效獲得檢索結果的方法」，下列何者最適用於系統開發階段，以做為形成性評鑑(formative evaluation)之評鑑指標？
(A)邏輯相關 (B)主題相關 (C)適切相關 (D)情境相關
- [B] 38. 下列何者不是提高檢索準確性的做法？
(A)採用一致性高的自動化系統 (B)採用雲端系統
(C)採用內容分析的特徵擷取與比對 (D)採用自然語言處理

- [A] 39. 下列何者不是決定某個詞彙是否為關鍵字的好方式？
 (A)出現在文章中的位置 (B)估文章字數的比例
 (C)是否為連結詞或冠詞 (D)出現在文章的次數
- [A] 40. 下列何者最符合資料探勘的處理順序？
 (A)收集資料→資料清理→視覺化呈現→模型參數設定
 (B)收集資料→模型參數設定→視覺化呈現→資料清理
 (C)收集資料→模型參數設定→資料清理→視覺化呈現
 (D)模型參數設定→收集資料→視覺化呈現→資料清理
- [C] 41. 聊天機器人與使用者在互動上，有下列何種缺點？
 (A)資訊無法即時更新 (B)資訊不夠完整 (C)缺乏同理心 (D)辨識不出使用者情緒
- [A] 42. 收錄文獻時，系統廠商運用控制詞彙方法，就該文獻內容給予系統內制定的控制詞彙，下列何者不是控制詞彙工具？
 (A)編目表 (B)標題表 (C)分類表 (D)索引典
- [D] 43. 下列何種檢索可以同時具備高回收率(recall)和高精確率(precision)？
 (A)模糊檢索 (B)字元遮罩 (C)索引典 (D)自然語言查詢
- [A] 44. 索引典的詞間關係建立，不包括下列何者？
 (A)反義關係 (B)階層關係 (C)等同關係 (D)關聯關係
- [B] 45. 索引典詞彙的專指度(Specificity)，指的是下列何者？
 (A)收詞的完整性 (B)概念的深入程度 (C)收詞的精確度 (D)不相關詞的收錄
- [B] 46. 檢索語言是資訊檢索的工具，可分為自然語言與控制詞彙2種。自然語言是以人類口語的用詞作為檢索語，下列何者不是其優點？
 (A)不需使用控制詞彙，節省系統廠商製作控制字彙的成本
 (B)語意明確、語法確定
 (C)避免索引人員產生的人為錯誤
 (D)不必應付索引典老化所帶來的問題
- [D] 47. 有關準相關回饋(Pseudo Relevance Feedback)的描述，下列何者有誤？
 (A)非實際要求使用回饋有用資訊 (B)系統自動判斷選擇相關回饋文件
 (C)易影響原有檢索品質 (D)運用上是採反覆回饋方式進行
- [C] 48. 資訊檢索策略中，下列何者無法計算檔案及查詢語句間的相似度(similarity)，以致影響相關排序(ranking)？
 (A)向量空間模型(Vector Space Model) (B)模糊檢索(Fuzzy Search)
 (C)布林模型(Boolean Model) (D)機率模型(Probabilistic Model)
- [B] 49. 索引典中每一語彙組包含的項目，應符合下列國際標準組織的第幾號標準規定？
 (A) 2709 (B) 2788 (C) 11620 (D) 27001
- [D] 50. 下列何者不是網路爬蟲(web crawler)對網站的優點？
 (A)可以提高網站的能見度
 (B)縱使網站不再提供這些資料，但仍能在搜尋網站中找到副本
 (C)通過爬蟲軟體更新自身的網站內容，或其對其他網站的索引
 (D)提升許多網站的流量統計