

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。

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
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
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
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
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 %
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
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
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

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%
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)
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
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
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
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
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
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)
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
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
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
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
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
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

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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)
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
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