

經濟部所屬事業機構 113 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. 徵集電子期刊時，因開放取用期刊的出版而可能被出版社雙重收取費用(double dipping)，所謂的雙重是指下列何組費用？
(A)期刊訂閱費與文章處理費 (B)期刊訂閱費與平台使用費
(C)期刊訂閱費與系統維護費 (D)期刊訂閱費與資訊組織處理費
2. 下列何者為開放型研究者與投稿者識別碼？
(A) APC (B) ISO (C) ORCID (D) RCA Code
3. Mega Journal與傳統的學術期刊有許多出版程序及特質的差異，下列何者為其特質？
(A)僅有作者與讀者，沒有審查者 (B)出版規模比傳統學術期刊小
(C)同時向讀者與作者收取費用 (D)收錄範圍可能橫跨許多學科領域
4. 關於掠奪型期刊的敘述，下列何者正確？
(A)一定具備完整的同儕審查機制 (B)一定在投稿時收取投稿費
(C)出刊頻率一定比較短 (D)一定是開放取用期刊
5. 在發展圖書館策略規劃書時，常利用PEST分析方法檢視外部的機會與限制，進行環境掃描，下列何種組合為PEST分析的內涵？
(A) Policy, Education, Study, Teaching
(B) Policy, Effect, Sociological, Technological
(C) Political, Economic, Sociological, Technological
(D) Political, Educational, Sociological, Technological
6. 下列何者屬於學習型組織的思考方向？
(A)重點在考慮各部門的個別需求 (B)僅強調組織的發展願景
(C)僅考慮並強化組織的價值觀 (D)期待改變員工的心智模式並實現自我超越
7. 依據我國圖書館設立及營運標準規定，今有一專門圖書館共計12名工作人員，則至少應有幾名圖書館專業人員？
(A) 1名 (B) 2名 (C) 3名 (D) 4名
8. 今有一私人企業的專門圖書館，因「學術研究機構基於公共利益為統計或學術研究而有必要，且資料經過提供者處理後或經蒐集者依其揭露方式無從識別特定之當事人」，可對使用者個人資料進行蒐集或處理，乃是基於下列何種法規？
(A)個人資料保護法 (B)著作權法 (C)資訊安全法 (D)隱私權法

9. 某專門圖書館屬公共場所，依據我國性騷擾防治法規定，當組織成員、受僱人或受服務人員人數達多少人以上者，應訂定性騷擾防治措施，且公開揭示之？
(A) 10人 (B) 30人 (C) 50人 (D) 100人
10. 下列何者非屬資料治理的主要項目？
(A) 資料品質 (B) 詮釋資料 (C) 資料科學 (D) 資料取用
11. 關於資訊組織在圖書館學與資訊科學中的關鍵原則，下列何者正確？
(A) 提供書籍的索引 (B) 確保資訊檢索系統的高效率運作
(C) 對所有館藏進行定期分類 (D) 索引和分類資訊以便於檢索
12. 在圖書館預算編制中，下列何者為績效評估的主要目的？
(A) 測量圖書館服務的成效，並進行資源分配 (B) 分析圖書館資源的使用情況
(C) 評估圖書館館藏的分類情況 (D) 分析館員的工作效率
13. 下列何者非屬學術傳播的概念？
(A) 學術出版 (B) 開放取用
(C) 學術評鑑工具與指標 (D) 資訊素養
14. 下列何者為管理數位圖書館面臨的主要挑戰？
(A) 儲存數位資源的技術問題 (B) 確保數位資料的長久保存與可用性
(C) 增加數位館藏的近用權限 (D) 管理數位資源的檔案大小
15. 下列何者為AI提示工程(prompt engineering)的主要目標？
(A) 優化輸入語句以提升AI生成內容的品質和準確性
(B) 降低AI生成內容的多樣性
(C) 使用固定格式進行內容生成
(D) 限制AI的回應以避免生成冗長內容
16. 面對全球快速的環境變遷，各國積極響應聯合國的永續發展目標(SDGs)，其中包含17個主要目標。下列哪一個目標最適合由圖書館推動？
(A) 提供農業創新技術的研究資源
(B) 提供終身學習機會，提升教育的普及性與品質
(C) 支援再生能源研究與技術發展
(D) 保護海洋生態系統並促進生物多樣性
17. 下列何者非屬自然語言處理(NLP)技術？
(A) 分詞(Tokenization)
(B) 語義分析(Semantic Analysis)
(C) 卷積神經網路(Convolutional Neural Network)
(D) 情感分析(Sentiment Analysis)
18. 圖書館的數位化發展中，關於數位孿生(Digital Twin)技術可以實現的應用，下列何者正確？
(A) 增加實體書籍的借閱頻率 (B) 減少圖書館的實體空間需求
(C) 專注於書籍的數位化轉換 (D) 模擬並優化館藏管理和空間配置
19. Bibliomining是指將資料探勘技術及書目計量方法運用於圖書館，是由下列何位學者提出？
(A) M. Gorman (B) S. Nicholson (C) T.D. Wilson (D) W. Grawford
20. 下列何者是近十年來資訊素養相關研究最多的面向？
(A) 社會面向 (B) 批判性思維面向
(C) 倫理面向 (D) 情意面向
21. 關於T.D. Wilson提出資訊行為的巢狀模式(nested model of information behavior)，共有幾層次？
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

22. 中國圖書分類法於何時改名為中文圖書分類法？
 (A) 2003年 (B) 2007年 (C) 2011年 (D) 2015年
23. 台灣的中央研究院圖書館被視為下列何種類型圖書館？
 (A)公共圖書館 (B)學術圖書館 (C)專門圖書館 (D)研究圖書館
24. 下列何者非指學科館員？
 (A) Academic discipline librarian (B) Bibliography librarian
 (C) Specialist librarian (D) Subject librarian
25. 一個單詞出現的頻率與它在頻率表中的排名成反比，稱為下列何種定律？
 (A)貝可定律(Baker's law) (B)布萊德福定律(Bradford's law)
 (C)洛卡定律(Lotka's law) (D)齊夫定律(Zipf's law)
26. 社會性書籤(Social Bookmark)網站，主要提供下列何種功能？
 (A)訂閱網路新聞 (B)交換個人影音收藏
 (C)以關鍵字查詢網頁全文 (D)分享個人感興趣的網路資訊
27. 有關「引用文獻滾雪球法」(citation pearl growing)的敘述，下列何者正確？
 (A)由精確率再追求回收率 (B)由回收率再追求精確率
 (C)由精確率再追求精確率 (D)由回收率再追求回收率
28. 圖書館目錄如果整合網路上多個資料來源或功能於網頁上，稱為下列何種作法？
 (A)整合檢索(Metasearch) (B)全文檢索(Full-text search)
 (C)混搭(Mashup) (D)分散式檢索(Distributed Retrieval)
29. 無法直接由搜尋引擎檢索到的資源資料庫，其名稱下列何者正確？
 (A)語意網(semantic web) (B)深層網(deep web)
 (C)無限網(unlimited web) (D)無線網(wireless web)
30. 一般資料庫中的資料階層由高而低，下列排序何者正確？
 (A)資料庫→檔案→記錄→欄→字元 (B)資料庫→欄→記錄→檔案→字元
 (C)資料庫→記錄→檔案→欄→字元 (D)資料庫→檔案→欄→記錄→字元
31. 資料庫技術中，對大規模資料進行自動或半自動的分析，以提取過去未知的有價值的潛在資訊，稱為下列何種技術？
 (A)資訊擷取 (B)資訊摘要 (C)資訊過濾 (D)資訊探勘
32. 下列何者為中文資訊交換碼？
 (A) ASCII (B) CCCII (C) EBCDIC (D) Z39.50
33. A為B的廣義詞、B為A的狹義詞，前述屬於下列何種詞彙關聯類型？
 (A)聯想關係 (B)階層關係 (C)附屬關係 (D)等同關係
34. 資料庫系統有正規化(Normalization)的要求，下列何者為其主要目的？
 (A)提升資料時效性 (B)降低資料風險性 (C)提升資料正確性 (D)降低資料重複性
35. 下列何者非屬控制詞彙工具(如：索引典、主題表)可能提供的內容？
 (A)反義詞 (B)廣義詞 (C)相關詞 (D)同義詞
36. 關於分區與主題層面連續檢索法，下列敘述何者有誤？
 (A)分區檢索法很少被使用
 (B)分區檢索法通常會使用所有主題層面
 (C)主題層面連續檢索法會設法動用最少的主題層面
 (D)主題層面連續檢索法是最精確概念優先

37. 一般而言，擴展查詢 (Query Expansion) 主要可以提升下列何項檢索評估指標？
(A) Precision (B) Recall
(C) Recall與Precision都會下降 (D) Recall與Precision都會提升
38. 系統比對檢索條件與相關文件的依據，不會使用下列何種模式？
(A)漸進模式 (B)布林模式 (C)向量模式 (D)機率模式
39. 下列何者非屬常用的自動關鍵詞擷取方法？
(A)詞庫比對法 (B)文法剖析法 (C)主題分析法 (D)統計分析法
40. 電子資源整合檢索(Federated Search)系統可解決的問題不包含下列何項？
(A)降低因電子資源系統分散不同地點與主機，當讀者需要查詢資料時的學習門檻
(B)讓讀者快速搜集完整資料
(C)方便圖書館之推廣講解
(D)減少資訊檢索的需求
41. 下列何種類型的文字向量化是由深度學習模型所產生？
(A) Bag of Word (B) One Hot Encoding
(C) TF-IDF (D) Word2Vec
42. 下列何者非屬提高頁面搜尋排名的正確方法？
(A)創建高品質與原創的內容 (B)善用內部連結
(C)連結到很多其他網站的頁面 (D)使用適當的meta標籤
43. 在網頁搜尋中，關於“anchor text”的敘述，下列何者正確？
(A)頁面的內容 (B)連結中可點擊的可見文字
(C)連結頁面的URL (D)頁面的標題標籤
44. 下列何者是搜尋引擎最佳化 (SEO) 的主要目的？
(A)通過優化內容增加網站訪問者 (B)改善用戶界面
(C)組織網站的內容 (D)增加搜尋引擎的效能
45. 下列何者是控制詞彙表的目的？
(A)允許用戶自由輸入檢索詞 (B)為索引和檢索標準化詞彙
(C)過濾不相關的搜尋結果 (D)組織網頁的資料
46. 下列何者是相關性反饋(Relevance Feedback)的主要目的？
(A)根據用戶互動改善未來的查詢結果 (B)保障用戶隱私
(C)防止搜尋引擎了解用戶偏好 (D)自動分類搜尋結果
47. 下列何者非屬資訊檢索系統的主要任務？
(A)排序結果 (B)存儲文件 (C)自動生成文件 (D)將查詢與相關文件匹配
48. 下列何者非屬詮釋資料(metadata)的功能？
(A)描述文件的內容 (B)幫助文件分類 (C)增加網頁好用性 (D)支援搜尋與檢索
49. 下列何者是倒置檔(Inverted file)在資訊檢索中的主要用途？
(A)以相反順序索引文件 (B)儲存資料庫中的圖片
(C)快速檢索包含特定文字的文件 (D)壓縮大數據集以提高儲存效率
50. 在資訊檢索中，關於「隱性反饋(implicit feedback)」的敘述，下列何者正確？
(A)使用者主動提供的相關回饋
(B)根據使用者行為(如點擊或停留時間)推斷出的回饋
(C)根據查詢內容的同義詞進行回饋
(D)搜尋引擎的錯誤回報機制