

PAPER-III
LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) _____

(Name) _____

2. (Signature) _____

(Name) _____

S 5913

OMR Sheet No. :
(To be filled by the Candidate)

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--

(In figures as per admission card)

Roll No. _____
(In words)

Time : 2 1/2 hours]

[Maximum Marks : 150

Number of Pages in this Booklet : 24

Number of Questions in this Booklet : 75

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of seventy five multiple-choice type of questions.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
 - (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal / polythene bag on the booklet. Do not accept a booklet without sticker-seal / without polythene bag and do not accept an open booklet.
 - (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
 - (iii) After this verification is over, the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.
Example : (A) (B) (C) (D)
where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **OMR Sheet given inside the Booklet only**. If you mark at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the original OMR Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are however, allowed to carry duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
10. Use only **Blue/Black Ball point pen**.
11. Use of any calculator or log table etc., is prohibited.
12. There is no negative marks for incorrect answers.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
2. इस प्रश्न-पत्र में पचहत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न हैं ।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे, जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
 - (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए पुस्तिका पर लगी कागज की सील / पॉलिथीन बैग को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील / बिना पॉलिथीन बैग की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
 - (ii) कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात् किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें । इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे । उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा ।
 - (iii) इस जाँच के बाद OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।
उदाहरण : (A) (B) (C) (D) जबकि (C) सही उत्तर है ।
5. प्रश्नों के उत्तर केवल प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिये गये OMR पत्रक पर ही अंकित करने हैं । यदि आप OMR पत्रक पर दिये गये वृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा ।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
8. यदि आप OMR पत्रक पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर मूल OMR पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें । हालाँकि आप परीक्षा समाप्ति पर OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं ।
10. केवल नीले/काले बाल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल करें ।
11. किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।
12. गलत उत्तरों के लिए कोई अंक काटे नहीं जाएँगे ।

LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

Paper – III

Note : This paper contains **seventy five (75)** objective type questions of **two (2)** marks each.
All questions are compulsory.

1. Which one of the following is not the feature of H-index ?
(A) Mathematically simple index
(B) Applied to any level of aggregation
(C) Publication that are hardly ever cited don't influence it.
(D) Sensitive to performance change.
2. An Application Program Interface (API) language is used for
(A) Network Management
(B) Graphical user Interface
(C) Relational Interface in Data Base Management
(D) Database Management System
3. The correlational coefficient is
(A) A strength of relationship between two variables.
(B) A typical relationship between two variables.
(C) A linear relationship between two variables.
(D) Non-linear relationship between two variables.
4. The following is a collaborative network of Reference Librarians
(A) Worldcat
(B) INDEST
(C) Question point
(D) Global scholar
5. Which of the following is not a synchronous virtual reference service ?
(A) Chat
(B) E-mail
(C) Video-conferencing
(D) Voice over IP
6. Which of the bibliometric law describes the frequency of publications by author ?
(A) Zipf's law
(B) Bradford's law
(C) Lotka's law
(D) None of the above
7. Indian patents on all areas are published in
(A) India : A reference annual
(B) Indian chemical patent index
(C) Gazette of India, Part-III
(D) None of the above
8. Which of the following does not protect intellectual property ?
(A) Encryption of data
(B) Digital watermark
(C) Uniquely encoded licences
(D) Plug-ins
9. "World directory of sources of Patents" is published by
(A) Bowker-Saur, U.S.A.
(B) WIPO
(C) Patent Information System, India
(D) Derwent, London
10. 'Web of Science' covers
(A) Sciences
(B) Social Sciences
(C) Arts of Humanities
(D) All the above
11. What does encrypting a file mean ?
(A) Set the read only property
(B) Hiding the file
(C) Set a password
(D) Scrambling the contents

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान

प्रश्नपत्र – III

सूचना : इस प्रश्नपत्र में पचहत्तर (75) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के दो (2) अंक हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. निम्नलिखित में से कौन सी एच-इन्डेक्स (H-Index) की विशेषता नहीं है ?
(A) गणितीय सिम्पल अनुक्रमणिका
(B) समूहों के किसी भी स्तर पर अनुप्रयुक्त
(C) प्रकाशन जो शायद ही कभी उद्धृत किए गए हों, इन्हें प्रभावित नहीं करते।
(D) निष्पादन परिवर्तन के प्रति संवेदनशील
2. ऐप्लीकेशन प्रोग्राम इंटरफेस (API) भाषा का प्रयोग किसके लिए किया जाता है ?
(A) नेटवर्क प्रबन्धन
(B) ग्राफीय प्रयोक्ता इंटरफेस
(C) डाटा बेस प्रबन्धन में संबंधात्मक इंटरफेस
(D) डाटा-बेस प्रबन्धन व्यवस्था
3. सहसंबंधात्मक गुणांक (कोरिलेशनल को-एफिशियेंट) है
(A) दो चरों के बीच सम्बन्ध सामर्थ्य
(B) दो चरों के मध्य विशेष संबंध
(C) दो चरों के मध्य रेखीय संबंध
(D) दो चरों के मध्य अरेखीय संबंध
4. निम्नलिखित में से कौन सा सन्दर्भ पुस्तकाध्यक्ष का सहयोगी नेटवर्क है ?
(A) वर्ल्डकैट
(B) आई एन डी ई एस टी (INDEST)
(C) क्वेश्चन प्वाइन्ट
(D) ग्लोबल स्कॉलर
5. निम्नलिखित में से कौन सी समकालिक आभासी सन्दर्भ सेवा नहीं है ?
(A) चैट (CHAT)
(B) ई-मेल
(C) वीडियो कॉन्फरेन्सिंग
(D) वॉइस ओवर आई पी
6. कौन सा बिब्लियोमेट्रिक सिद्धान्त लेखक के प्रकाशन की बारंबारता को वर्णित करता है ?
(A) जिफ सिद्धान्त
(B) ब्रेडफोर्ड सिद्धान्त
(C) लोटका सिद्धान्त
(D) उपरोक्त में कोई भी नहीं
7. सभी क्षेत्रों के भारतीय पेटेंट किसमें प्रकाशित होते हैं ?
(A) इण्डिया : ए रिफरेन्स एनुअल
(B) इण्डियन केमिकल पेटेंट इण्डेक्स
(C) गजट ऑफ इण्डिया, भाग-III
(D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं
8. निम्नलिखित में से कौन बौद्धिक संपदा को सुरक्षित नहीं करता ?
(A) डेटा का एनक्रिप्शन
(B) डिजिटल वाटरमार्क
(C) विशेष इनकोडेड लाइसेन्स
(D) प्लग-इन्स
9. “वर्ल्ड डायरेक्टरी ऑफ सोर्स आफ पेटेन्ट्स” किसके द्वारा प्रकाशित होता है ?
(A) बॉकर – सोर, यू एस ए
(B) डब्लू आई पी ओ
(C) पेटेंट इन्फार्मेशन सिस्टम, इण्डिया
(D) डरवेन्ट, लंदन
10. ‘वेब ऑफ साइंस’ में क्या सम्मिलित है ?
(A) विज्ञान
(B) सामाजिक विज्ञान
(C) कला एवं मानविकी
(D) उपरोक्त सभी
11. किसी फाइल को एनक्रिप्ट करने से क्या अभिप्राय है ?
(A) केवल पढ़ने संबंधी गुण को निश्चित करता है।
(B) फाइल को छुपाना
(C) पासवर्ड निश्चित करना
(D) विषय-वस्तु का जोड़-तोड़ करना

12. Which of the following identifies user by a login permission to a licensed site.
 (A) Authorization
 (B) Authentication
 (C) Digital signature
 (D) All of the above
13. Papyrus was used as a writing material by
 (A) Summarians (B) Italians
 (C) Egyptians (D) Assyrians
14. The intrinsic value of information lies in its
 (A) Procurement
 (B) Processing and Storage
 (C) Communication and Retrieval
 (D) Usage
15. Identification of an e-article and paying for full-text is known as
 (A) Pay-per-view
 (B) Consortium
 (C) Campus license
 (D) E-subscription
16. Which of the following web resource for LIS has been compiled by academic librarians of universities of California ?
 (A) Infomine
 (B) Internet Public Library
 (C) Internet Library for Librarians
 (D) Current Informed Librarian
17. Who said, "Public Library is the responsibility of Local and National Authorities. It must be supported by specific legislation and financed by National and Local Governments" ?
 (A) S.R. Ranganathan
 (B) Gopala Rao Ekbote
 (C) Sinha Committee
 (D) UNESCO Manifesto
18. The formula $K(S) + \Delta I = K(S + \Delta S)$ for summation of information is propounded by
 (A) Claude Shannon
 (B) George Gerbner
 (C) Charles Osgood
 (D) Mandy Brooks
19. 'Library Technology Project (LTP) Reports' are published by _____.
 (A) ILA (B) ALA
 (C) CILIP (D) SLA
20. Which Education Commission observed "Nothing can be more damaging to a growing department than to neglect its library or give it a low priority" ?
 (A) Kothari Education Commission
 (B) Radhakrishnan Education Commission
 (C) Calcutta University Commission
 (D) Mudaliar Commission on Secondary Education
21. International Advisory Committee on Documentation, Libraries and Archives (UNESCO) was established in
 (A) 1966 (B) 1967
 (C) 1968 (D) 1969
22. Which law of Library Science states that information is basic input to human growth and development ?
 (A) Fourth Law
 (B) Third Law
 (C) Second Law
 (D) Fifth Law
23. "Pro Quest" is _____.
 (A) Traditional Commercial Publisher
 (B) Scholarly Society Publisher
 (C) Electronic Aggregator
 (D) Publisher of Higher Learning Institutions
24. Which of the following is/are part(s) of classified catalogue ?
 (A) An author-title file
 (B) Subject file arranged by library classification
 (C) An alphabetical index to the subject file
 (D) All of the above

12. निम्नलिखित में से कौन प्रयोक्ता की अनुज्ञप्त साइट के लॉगइन अनुमति द्वारा पहचान करता है ?
 (A) प्राधिकरण (B) प्रमाणीकरण
 (C) डिजीटल हस्ताक्षर (D) उपर्युक्त सभी
13. लेखन सामग्री के रूप में पैपाइरस का उपयोग किसके द्वारा किया गया था ?
 (A) सुमेरवासियों (B) इटलीवासियों
 (C) मिस्रवासी (D) असीरियावासी
14. सूचना का अंतर्निहित मूल्य किसमें निहित होता है ?
 (A) अवाप्ति
 (B) प्रक्रियाकरण एवं भण्डारण
 (C) संप्रेषण एवं खोज
 (D) उपयोग
15. ई-लेख और सम्पूर्ण लेख के लिए भुगतान की पहचान को कहते हैं
 (A) पे-पर-व्यू (B) कन्सॉरटियम
 (C) कैम्पस लाइसेन्स (D) ई-अंशदान
16. LIS के लिए निम्नलिखित में से कौन सा वेब संसाधन कैलीफोर्निया विश्वविद्यालयों के शैक्षणिक ग्रंथालयियों ने संकलित किया है ?
 (A) इन्फोमाइन
 (B) इन्टरनेट पब्लिक लाइब्रेरी
 (C) इन्टरनेट लाइब्रेरी फॉर लाइब्रेरियन्स
 (D) करेन्ट इन्फोर्मड लाइब्रेरियन
17. किसने कहा था कि “सार्वजनिक ग्रन्थालय की जिम्मेदारी स्थानीय एवं राष्ट्रीय प्राधिकरणों की है, इसका समर्थन निश्चित निधानों एवं वित्तपोषण राष्ट्रीय एवं स्थानीय सरकारों द्वारा किया जाना चाहिये” ।
 (A) एस.आर. रंगनाथन
 (B) गोपाल राव एकबोटे
 (C) सिन्हा समिति
 (D) यूनेस्को घोषणा पत्र
18. सूचना संकलन हेतु फार्मूला $K(S) + \Delta I = K(S + \Delta S)$ किसके द्वारा प्रतिपादित किया गया ?
 (A) क्लाउड शैनन (B) जॉर्ज गर्बनर
 (C) चार्ल्स आसगुड (D) मैण्डी ब्रुक्स

19. ‘ग्रन्थालय प्रौद्योगिकी परियोजना (एल टी पी)’ प्रतिवेदनों को कौन प्रकाशित करता है ?
 (A) आई एल ए
 (B) ए एल ए
 (C) सी आई एल आई पी
 (D) एस एल ए
20. किस शिक्षा आयोग ने व्यक्त किया था कि “किसी भी संवर्धनशील संस्था के लिए इससे ज्यादा नुकसानदायक नहीं हो सकता कि वह अपने ग्रन्थालय की उपेक्षा अथवा उसे कम प्राथमिकता दे” ?
 (A) कोठारी शिक्षा आयोग
 (B) राधाकृष्णन शिक्षा आयोग
 (C) कलकत्ता विश्वविद्यालय आयोग
 (D) माध्यमिक शिक्षा पर मुदालियर आयोग
21. प्रलेखन, ग्रन्थालय एवं अभिलेखागार (यूनेस्को) पर अंतर्राष्ट्रीय परामर्श समिति कब स्थापित हुई ?
 (A) 1966 (B) 1967
 (C) 1968 (D) 1969
22. ग्रन्थालय विज्ञान का कौन सा सूत्र भाषित करता है कि मानव वृद्धि एवं विकास के लिए सूचना एक मूलभूत निवेश है ?
 (A) चतुर्थ सूत्र (B) तृतीय सूत्र
 (C) द्वितीय सूत्र (D) पाँचवाँ सूत्र
23. प्रोक्वेस्ट _____ है ।
 (A) पारंपरिक व्यावसायिक प्रकाशक
 (B) विद्वत्तापरक समिति प्रकाशक
 (C) इलेक्ट्रॉनिक एग्रीगेटर
 (D) उच्चतर शिक्षण संस्थाओं का प्रकाशक
24. वर्गीकृत विषयसूची का हिस्सा निम्नलिखित में से कौन से हैं ?
 (A) लेखक - शीर्षक फाइल
 (B) पुस्तकालय वर्गीकरण द्वारा व्यवस्थित विषय फाइल
 (C) विषय फाइल की वर्णानुक्रम अनुक्रमिका
 (D) उपरोक्त सभी

25. The main components of an RFID system include
- Handheld Reader, RFID label printer, server and External book return
 - RFID tags, readers or sensors, Antenna and server
 - RFID label printer, sensors, antenna and server
 - RFID tags, server, external book return, sensors
26. Which of the following is not the component of a search engine ?
- Spider
 - Index
 - Search of retrieval mechanism
 - Natural language technique
27. 'Communities' is a component of following digital library software
- GSDL
 - D space
 - Fedora
 - i-core
28. Which one of the following is not an operation involved in quality circles ?
- Problem identification
 - Problem selection
 - Solution recommendation
 - Problem shifting
29. In a database table, the category of information is called _____.
- Tuple
 - Field
 - Record
 - All the above
30. The web address that acts as permanent identifier is _____.
- URL
 - DOI
 - PURL
 - UDI
31. Who developed the sense making approach for human information behaviour which is implemented in terms of four constituent elements ?
- T.D. Wilson
 - B. Dervin
 - D. Ellis
 - C.C. Kuhlthau
32. MARC records contain
- Description of library materials
 - Searchable headings
 - Elements to organize collection
 - List of index terms
- Codes :**
- (i), (ii), (iii) are correct.
 - (ii), (iii), (iv) are correct.
 - (iii), (iv), (i) are correct.
 - (iv), (i), (ii) are correct.
33. RDBMs are advantageous as they :
- Manage and Maintain
 - Represent data in the form of tables
 - Facilitate handling of objects rather than records
 - Are developed with mathematic theory of relations
- Codes :**
- (i), (iv) are correct.
 - (ii), (iii) are correct.
 - (ii), (iv) are correct.
 - (iii), (iv) are correct.
34. When a library is planning for a new building project, which of the following technique(s) is|are applicable to the plan and control the complex, long-term project ?
- PERT
 - TQM
 - CPM
 - MBO
- Codes :**
- (i) and (iii) are correct.
 - (ii) and (iii) are correct.
 - (i) and (iv) are correct.
 - (ii) is correct.

25. आर एफ आई डी प्रणाली के मुख्य संघटक कौन से हैं ?
- (A) हैण्डहेल्ड रीडर, आर एफ आई डी लेबल प्रिंटर, सर्वर एवं बाह्य ग्रन्थ रिटर्न्स
(B) आर एफ आई डी टैग, रीडर्स या सेंसर्स, एंटीना एवं सर्वर
(C) आर एफ आई डी लेबल प्रिंटर, सेंसर्स, एंटीना एवं सर्वर
(D) आर एफ आई डी टैग्स, सर्वर, बाह्य ग्रन्थ रिटर्न्, सेंसर्स
26. निम्नलिखित में से कौन सर्च इंजिन का हिस्सा नहीं है ?
- (A) स्पाइडर
(B) इण्डेक्स
(C) खोज एवं प्राप्ति तंत्र
(D) प्राकृतिक भाषा तकनीक
27. 'समुदाय' किस निम्नलिखित डिजिटल ग्रन्थालय सॉफ्टवेयर का हिस्सा है ?
- (A) जी एस डी एल (B) डी-स्पेस
(C) फेडोरा (D) आई-कोर
28. निम्नलिखित में से कौन गुणवत्ता चक्र की प्रक्रिया में सम्मिलित नहीं है ?
- (A) समस्या पहचान
(B) समस्या चयन
(C) हल संस्तुति
(D) समस्या स्थानान्तरण
29. डेटाबेस टेबल में, सूचना की श्रेणी को _____ कहा जाता है ।
- (A) टूपल (B) फील्ड
(C) रिकार्ड (D) उपरोक्त सभी
30. स्थायी पहचान कर्ता के रूप में कौन सा वेब पता (web address) कार्य करता है ?
- (A) यू आर एल (B) डी ओ आई
(C) पी यू आर एल (D) यू डी आई

31. मानव सूचना व्यवहार के लिए बोध निर्माण अभिगम किसने विकसित किया जो चार घटक तत्त्वों के अनुसार कार्यान्वित किया जाता है ?
- (A) टी.डी. विल्सन
(B) बी. डरविन
(C) डी. एलिस
(D) सी.सी. कुहलथाऊ
32. एम ए आर सी रिकार्ड में _____ निहित होते हैं ।
- (i) पुस्तकालय सामग्री का विवरण
(ii) खोज परक शीर्षक
(iii) संग्रह व्यवस्थित करने के तत्त्व
(iv) अनुक्रमणिका शब्दों की सूची
- कूट :
- (A) (i), (ii), (iii) सही हैं ।
(B) (ii), (iii), (iv) सही हैं ।
(C) (iii), (iv), (i) सही हैं ।
(D) (iv), (i), (ii) सही हैं ।
33. RDBMS लाभप्रद होते हैं क्योंकि वे
- (i) प्रबन्ध और रख-रखाव करते हैं ।
(ii) सारणी के रूप में डाटा प्रदर्शन करते हैं ।
(iii) अभिलेखों की अपेक्षा वस्तुओं का संचालन करते हैं ।
(iv) अन्तर संबंध मेटामेटिक सिद्धान्त से विकसित होते हैं ।
- कूट :
- (A) (i), (iv) सही हैं ।
(B) (ii), (iii) सही हैं ।
(C) (ii), (iv) सही हैं ।
(D) (iii), (iv) सही हैं ।
34. जब एक ग्रन्थालय नये भवन प्रोजेक्ट की योजना बना रहा होता है, तब निम्नलिखित में से कौन सी विधियाँ योजना के जटिल एवं दीर्घकालिक प्रोजेक्ट को नियंत्रित करती हैं ?
- (i) पी.ई.आर.टी. (ii) टी.क्यू.एम.
(iii) सी.पी.एम. (iv) एम.बी.ओ.
- कूट :
- (A) (i) एवं (iii) सही हैं ।
(B) (ii) एवं (iii) सही हैं ।
(C) (i) एवं (iv) सही हैं ।
(D) (ii) सही है ।

35. Which of the following leadership style(s) are suitable for change management with persuasion and inclusiveness ?

- (i) Authority
- (ii) Systems of Management
- (iii) Contingency
- (iv) Management

Codes :

- (A) (i), (ii) are correct.
- (B) (ii), (iii) are correct.
- (C) (ii), (iv) are correct.
- (D) (ii) is correct.

36. Arrange in sequence, the steps in programming :

- (i) Program code
- (ii) Program Documentation
- (iii) Program test
- (iv) Program design

Codes :

- (A) iii ii i iv
- (B) iv i iii ii
- (C) iv iii ii i
- (D) ii iv i iii

37. Which of the following is/are the major activities/services of a library and networks in India ?

- (i) Consortium purchase
- (ii) Indexing of Internet resources
- (iii) Document delivery
- (iv) Staff training

Codes :

- (A) (i), (iii), (iv) are correct.
- (B) (ii), (iii), (iv) are correct.
- (C) (i), (ii), (iii) are correct.
- (D) (i), (ii), (iii), (iv) are correct.

38. The normal curve in a distribution is
(i) Symmetrical, bell shaped continuously curve

(ii) Asymmetrical, bell shaped continuously curve

(iii) Symmetrical, bell shaped curve which does not touch the 'X' axis

(iv) Bell shaped curve

Codes :

- (A) (i) and (iv) are correct.
- (B) (i) and (iii) are correct.
- (C) (ii) and (iv) are correct.
- (D) (i) is correct.

39. Arrange the following MARC formats in order of year of their emergence :

(i) CAN MARC

(ii) US MARC

(iii) LC MARC

(iv) MARC 21

Codes :

- (A) i ii iii iv
- (B) ii iii iv i
- (C) iii i ii iv
- (D) iv ii iii i

40. Arrange in sequence the following committees in order of that year of commencement :

(i) Library Committee

(ii) Committee on national network system for university libraries

(iii) Review committee on Library Science

(iv) Curriculum Development Committee on Library and Information Science

Codes :

- (A) i ii iii iv
- (B) iii iv ii i
- (C) iii ii i iv
- (D) i iii ii iv

35. निम्नलिखित नेतृत्व शैलियों में से कौन परिवर्तन प्रबंधन के साथ प्रयास एवं सम्मिलन हेतु उपयुक्त है ?

- (i) अथॉरिटी
- (ii) प्रबंधन की प्रणालियाँ
- (iii) कन्टीनजेंसी
- (iv) प्रबन्धन

कूट :

- (A) (i), (ii) सही हैं ।
- (B) (ii), (iii) सही हैं ।
- (C) (ii), (iv) सही हैं ।
- (D) (ii) सही है ।

36. प्रोग्रामिंग में अवस्थाओं को क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- (i) प्रोग्राम कोड
- (ii) प्रोग्राम प्रलेखन
- (iii) प्रोग्राम परीक्षण
- (iv) प्रोग्राम डिज़ाइन

कूट :

- (A) iii ii i iv
- (B) iv i iii ii
- (C) iv iii ii i
- (D) ii iv i iii

37. भारत में पुस्तकालय और नेटवर्कों की मुख्य सेवाएँ/कार्य-कलाप कौन से हैं ?

- (i) कन्सॉर्शियम खरीद
- (ii) इन्टरनेट संसाधनों की अनुक्रमणिका बनाना
- (iii) दस्तावेज़ सुपुर्दगी
- (iv) स्टॉफ प्रशिक्षण

कूट :

- (A) (i), (iii), (iv) सही हैं ।
- (B) (ii), (iii), (iv) सही हैं ।
- (C) (i), (ii), (iii) सही हैं ।
- (D) (i), (ii), (iii), (iv) सही हैं ।

38. वितरण में सामान्य वक्र है :

- (i) सिमेट्रिकल, बेल आकार कन्टीनुअस कर्व
- (ii) एसिमेट्रिकल, बेल आकार कन्टीनुअस कर्व
- (iii) सिमेट्रिकल, बेल आकार कर्व जो कि 'X' एक्सिस को छूता नहीं है ।
- (iv) बेल आकार कर्व

कूट :

- (A) (i) और (iv) सही हैं ।
- (B) (i) और (iii) सही हैं ।
- (C) (ii) और (iv) सही हैं ।
- (D) (i) सही है ।

39. निम्नलिखित मार्क प्रारूपों को उनके उत्पत्ति वर्ष के आधार पर व्यवस्थित करें :

- (i) केन मार्क
- (ii) यू.एस. मार्क
- (iii) एल सी मार्क
- (iv) मार्क-21

कूट :

- (A) i ii iii iv
- (B) ii iii iv i
- (C) iii i ii iv
- (D) iv ii iii i

40. निम्नलिखित समितियों को उनके प्रारम्भ होने के वर्ष के क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- (i) पुस्तकालय समिति
- (ii) विश्वविद्यालय पुस्तकालयों के लिए राष्ट्रीय नेटवर्क सिस्टम पर समिति
- (iii) ग्रन्थालय विज्ञान पर पुनरीक्षा समिति
- (iv) पुस्तकालय और सूचना सेवा पर पाठ्यक्रम विकास समिति

कूट :

- (A) i ii iii iv
- (B) iii iv ii i
- (C) iii ii i iv
- (D) i iii ii iv

41. Match the following :

- | List – I | | List – II | |
|---|------|---------------------|--|
| a. Every unit of population has equal chance of being selected | i. | Systematic sampling | |
| b. Every n^{th} case is selected from the list of population | ii. | Cluster sampling | |
| c. Units are randomly selected from the subgroups | iii. | Random sampling | |
| d. Geographic area based units | iv. | Stratified sampling | |

Codes :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | i | iv | iii | ii |
| (B) | iv | ii | i | iii |
| (C) | iii | i | iv | ii |
| (D) | ii | iii | iv | i |

42. Match the following :

- | List – I | | List – II | |
|--|------|-----------------------------|--|
| a. Approach of measuring two opposite sets of items | i. | Semantic-differential scale | |
| b. Approach of measurement yielding a single score | ii. | Cumulative scale | |
| c. Approach of measurement adopting bi-polar objective rating to study a social phenomenon | iii. | Sociometric scale | |
| d. Approach to measure interaction pattern among close associates in a variety of groups | iv. | Summated scale | |

Codes :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|----|-----|
| (A) | ii | iii | i | iv |
| (B) | iii | i | iv | ii |
| (C) | i | ii | iv | iii |
| (D) | iv | ii | i | iii |

43. Match the following :

- | List – I | | List – II | |
|--|------|---------------------------|--|
| a. $\sum \left(\frac{O - E}{F} \right)^2$ | i. | df (degree of freedom) | |
| b. $\frac{\sum X}{N}$ | ii. | S.D. (Standard Deviation) | |
| c. $(R - 1)(C - 1)$ | iii. | Mean | |
| d. $\sqrt{\frac{\sum X^2}{N}}$ | iv. | Chi-square | |

Codes :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|-----|----|
| (A) | iv | i | iii | ii |
| (B) | iv | iii | i | ii |
| (C) | iii | i | ii | iv |
| (D) | ii | i | iii | iv |

44. Match the following :

- | List – I | | List – II | |
|-----------------|------|---|--|
| a. Algorithm | i. | Instruction to the computer | |
| b. Flow charts | ii. | Debugging | |
| c. Program code | iii. | Pictorially represented direction lines | |
| d. Program test | iv. | Set of explicit and finite steps | |

Codes :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|----|-----|
| (A) | ii | iii | iv | i |
| (B) | iii | i | iv | ii |
| (C) | iv | iii | i | ii |
| (D) | i | ii | iv | iii |

45. Match the following :

- | List – I | | List – II | |
|--------------------------|------|--------------------------------|--|
| a. Cumulative Book Index | i. | D.K. Publishers & Distributors | |
| b. Publisher's weekly | ii. | Whitaker | |
| c. Publishing in India | iii. | Wilson | |
| d. Book seller | iv. | R.R. Bowker | |

Codes :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|----|-----|
| (A) | ii | i | iv | iii |
| (B) | iii | iv | i | ii |
| (C) | i | iii | ii | iv |
| (D) | iv | ii | i | iii |

41. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये :

सूची – I

सूची – II

- | | |
|--|----------------------------|
| a. जनसंख्या की प्रत्येक इकाई को चयन होने का बराबर अवसर होता है । | i. व्यवस्थित सैम्पलिंग |
| b. जनसंख्या सूची से प्रत्येक n^{th} केस का चयन करना | ii. क्लस्टर सैम्पलिंग |
| c. उप-समूह से इकाई का रैण्डमली चयन करना | iii. रैण्डम सैम्पलिंग |
| d. भौगोलिक क्षेत्र आधारित इकाई | iv. स्ट्रेटिफाइड सैम्पलिंग |

कूट :

	a	b	c	d
(A)	i	iv	iii	ii
(B)	iv	ii	i	iii
(C)	iii	i	iv	ii
(D)	ii	iii	iv	i

42. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

सूची – I

सूची – II

- | | |
|--|---------------------------|
| a. दो विरोधी समूहों को मापने का अभिगम | i. सेमैन्टिक-विभेदक स्केल |
| b. एकल स्कोर प्राप्त करने के लिए मापने का अभिगम | ii. संचित स्केल |
| c. मापने का अभिगम जिसमें सामाजिक घटनाओं के अध्ययन हेतु द्विपक्षीय उद्देश्यपूर्ण रेटिंग अपनाई जाती है । | iii. समाजमितीय स्केल |
| d. विभिन्न ग्रुपों में घनिष्ठ सहयोगियों के बीच अन्तःक्रिया पैटर्न मापने का अभिगम | iv. समाकलित स्केल |

कूट :

	a	b	c	d
(A)	ii	iii	i	iv
(B)	iii	i	iv	ii
(C)	i	ii	iv	iii
(D)	iv	ii	i	iii

43. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

सूची – I

सूची – II

- | | |
|--|-------------------------------|
| a. $\sum \left(\frac{O - E}{F} \right)^2$ | i. df (डिग्री ऑफ फ्रीडम) |
| b. $\frac{\sum X}{N}$ | ii. S.D. (स्टैन्डर्ड डेविएशन) |
| c. $(R - 1)(C - 1)$ | iii. मीन |
| d. $\frac{\sqrt{\sum X^2}}{N}$ | iv. काई-स्क्वेयर |

कूट :

	a	b	c	d
(A)	iv	i	iii	ii
(B)	iv	iii	i	ii
(C)	iii	i	ii	iv
(D)	ii	i	iii	iv

44. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

सूची – I

सूची – II

- | | |
|--------------------|----------------------------------|
| a. एल्गोरिथ | i. कम्प्यूटर को अनुदेश |
| b. फ्लो चार्ट | ii. डीबगिंग |
| c. प्रोग्राम कोड | iii. सचित्र प्रदर्शित दिशा रेखा |
| d. प्रोग्राम टेस्ट | iv. स्पष्ट और सीमित चरणों का सेट |

कूट :

	a	b	c	d
(A)	ii	iii	iv	i
(B)	iii	i	iv	ii
(C)	iv	iii	i	ii
(D)	i	ii	iv	iii

45. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

सूची – I

सूची – II

- | | |
|------------------------------|---|
| a. क्यूम्यूलेटिव बुक इंडेक्स | i. डी.के. पब्लिशर्स एण्ड डिस्ट्रीब्यूटर्स |
| b. पब्लिशर्स वीकली | ii. वितेकर |
| c. पब्लिशिंग इन इंडिया | iii. विलसन |
| d. बुक सेलर | iv. आर.आर. बोकर |

कूट :

	a	b	c	d
(A)	ii	i	iv	iii
(B)	iii	iv	i	ii
(C)	i	iii	ii	iv
(D)	iv	ii	i	iii

46. Match the following :

- | List – I | List – II |
|-------------------|---------------------|
| a. INDEST-AICTE | i. Centrally funded |
| b. CSIR consortia | ii. Open |
| c. UGC Infonet | iii. Shared Budget |
| d. IIM consortia | iv. Closed group |

Codes :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|----|-----|
| (A) | ii | iv | i | iii |
| (B) | i | iii | ii | iv |
| (C) | iii | ii | iv | i |
| (D) | iv | iii | i | ii |

47. Match the following :

- | List – I | List – II |
|---------------------|--|
| a. Special library | i. Provides bibliographical services |
| b. Public library | ii. Conservation of knowledge |
| c. National library | iii. Popularisation of Govt. information |
| d. Academic library | iv. Critical compilation |

Codes :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|----|-----|
| (A) | i | iii | iv | ii |
| (B) | ii | iv | i | iii |
| (C) | iii | iv | i | ii |
| (D) | iv | iii | i | ii |

48. Match the following language and their function :

- | List – I | List – II |
|--------------------------------|---|
| a. Procedural | i. Scan arbitrary files and extra information |
| b. Special purpose | ii. Manipulate data and change memory |
| c. Practical extraction report | iii. Create documents to view with web server |
| d. Hyper text mark up | iv. Data base queries |

Codes :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|----|-----|
| (A) | ii | iv | i | iii |
| (B) | i | iii | ii | iv |
| (C) | iii | iv | i | ii |
| (D) | ii | iii | iv | i |

49. Match the following :

- | List – I | List – II |
|---|-----------------------------|
| a. Information over load | i. Indexing and abstracting |
| b. Variation in quality and reliability | ii. Translation |
| c. Multiplicity of language | iii. Reviews and digests |
| d. Information scatter | iv. Alert services |

Codes :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|-----|----|
| (A) | i | ii | iii | iv |
| (B) | iv | iii | ii | i |
| (C) | ii | iv | iii | i |
| (D) | iii | i | ii | iv |

46. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये :

सूची – I

सूची – II

- a. इण्डेस्ट - ए आई सी टी ई
b. सी एस आई आर कन्सोरसिया
c. यूजीसी इन्फोनेट
d. आई आई एम कन्सोरसिया
- i. केन्द्रीय वित्त पोषित
ii. मुक्त
iii. सहभागी बजट
iv. संकीर्ण समूह

कूट :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|----|-----|
| (A) | ii | iv | i | iii |
| (B) | i | iii | ii | iv |
| (C) | iii | ii | iv | i |
| (D) | iv | iii | i | ii |

47. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

सूची – I

सूची – II

- a. विशेष पुस्तकालय
b. सार्वजनिक पुस्तकालय
c. राष्ट्रीय पुस्तकालय
d. शैक्षिक पुस्तकालय
- i. ग्रन्थावली परक सेवाएँ उपलब्ध कराता है ।
ii. ज्ञान का रक्षण
iii. सरकारी सूचना को लोकप्रिय बनाना
iv. समीक्षात्मक समेकन

कूट :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|----|-----|
| (A) | i | iii | iv | ii |
| (B) | ii | iv | i | iii |
| (C) | iii | iv | i | ii |
| (D) | iv | iii | i | ii |

48. निम्नलिखित भाषाओं एवं उनके कार्यों को सुमेलित कीजिये :

सूची – I

सूची – II

- a. कार्यविधिक
b. विशेष प्रयोजन
c. व्यावहारिक निष्कर्षण रिपोर्ट
d. हाइपर टेक्सट मार्कअप
- i. अव्यवस्थित फाइलों और अतिरिक्त सूचना को स्कैन करना
ii. डाटा को मैनीप्यूलेट करना और मेमोरी बदलना
iii. दस्तावेजों का सृजन करना जिससे कि वेब सरवर पर देखा जा सके
iv. डाटा बेस प्रश्न

कूट :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|----|-----|
| (A) | ii | iv | i | iii |
| (B) | i | iii | ii | iv |
| (C) | iii | iv | i | ii |
| (D) | ii | iii | iv | i |

49. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

सूची – I

सूची – II

- a. सूचना अतिभार
b. गुणवत्ता एवं विश्वसनीयता में बदलाव
c. भाषा की बहुविविधता
d. सूचना बिखराव
- i. अनुक्रमणिका एवं सारण
ii. अनुवाद
iii. रिव्यूज एवं डाइजेस्ट
iv. सतर्क सेवा

कूट :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|-----|----|
| (A) | i | ii | iii | iv |
| (B) | iv | iii | ii | i |
| (C) | ii | iv | iii | i |
| (D) | iii | i | ii | iv |

50. Match the following :

- | List – I | | List – II | |
|-----------------|------|---|--|
| a. Coding | i. | Received signal not the one transmitted | |
| b. Noise | ii. | Measure of closeness of relationship | |
| c. Entropy | iii. | Message to a signal | |
| d. Equivocation | iv. | Measure of uncertainty | |

Codes :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|-----|----|
| (A) | iv | ii | iii | i |
| (B) | ii | iii | iv | i |
| (C) | i | ii | iii | iv |
| (D) | iii | i | iv | ii |

51. Match the following :

- | List – I | | List – II | |
|--------------------------|------|--------------------|--|
| a. Information Theory | i. | Ogden and Richards | |
| b. Theory of Signs | ii. | Locke | |
| c. Triadic Relationships | iii. | Shannon | |
| d. Doctrine of Signs | iv. | Morris | |

Codes :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|-----|----|
| (A) | ii | iii | iv | i |
| (B) | iii | iv | i | ii |
| (C) | i | iii | iv | ii |
| (D) | ii | i | iii | iv |

52. Match the following :

- | List – I | | List – II | |
|---------------------------------|------|------------------|--|
| a. Intra-Facet Relation | i. | S : 5210t3 | |
| b. Intra-Array Phase Relation | ii. | Q 20 m4 | |
| c. Intra-Facet Phase Relation | iii. | SO b2 | |
| d. Inter-Subject Phase Relation | iv. | X.440j56 | |

Codes :

- | | a | b | c | d |
|-----|----|-----|-----|-----|
| (A) | iv | i | ii | iii |
| (B) | iv | ii | iii | i |
| (C) | ii | iii | i | iv |
| (D) | i | iv | iii | ii |

53. Match the following :

- | List – I | | List – II | |
|-------------------------|------|---|--|
| a. Organisational chart | i. | Identification of responsibility for specific tasks | |
| b. Flow charts | ii. | Examine specific detailed procedure | |
| c. Activity charts | iii. | Division of responsibility & functions | |
| d. Decision table | iv. | Diagrams composed of symbols and directional lines | |

Codes :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | i | iv | ii | iii |
| (B) | ii | iii | iv | i |
| (C) | iii | iv | i | ii |
| (D) | iv | ii | iii | i |

54. Match the following :

- | List – I | | List – II | |
|---|------|------------------|--|
| a. Information should be as accurate as possible | i. | Broadus | |
| b. Get the best title on any subject but add mediocre that are well read. | ii. | Haines | |
| c. Know the community's character and interest | iii. | McColvin | |
| d. Consider the duration as well as intensity of the demand | iv. | Drury | |

Codes :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | iii | iv | ii | i |
| (B) | ii | iii | i | iv |
| (C) | i | ii | iv | iii |
| (D) | iv | i | iii | ii |

50. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

सूची - I	सूची - II
a. कोडिंग	i. सिग्नल प्राप्त किया लेकिन संप्रेषित सिग्नल नहीं प्राप्त किया
b. नॉइज	ii. संबंधों की समीपता का माप
c. इन्ट्रॉपी	iii. सिग्नल के लिए मेसेज
d. इक्वीवोकेशन	iv. अनिश्चितता का माप

कूट :

	a	b	c	d
(A)	iv	ii	iii	i
(B)	ii	iii	iv	i
(C)	i	ii	iii	iv
(D)	iii	i	iv	ii

51. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

सूची - I	सूची - II
a. सूचना थियरी	i. आगडेन एवं रिचार्ड
b. संकेत की थियरी	ii. लोक
c. ट्रियाडिक संबंध	iii. शैनन
d. संकेतों की डाक्ट्रीन	iv. मॉरिस

कूट :

	a	b	c	d
(A)	ii	iii	iv	i
(B)	iii	iv	i	ii
(C)	i	iii	iv	ii
(D)	ii	i	iii	iv

52. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये :

सूची - I	सूची - II
a. अंतर-फैसेट संबंध	i. S : 5210t3
b. अंतर-एरे पक्ष संबंध	ii. Q20m4
c. अंतर-फैसेट पक्ष संबंध	iii. SOb2
d. अंतर-विषय पक्ष संबंध	iv. X.440j56

कूट :

	a	b	c	d
(A)	iv	i	ii	iii
(B)	iv	ii	iii	i
(C)	ii	iii	i	iv
(D)	i	iv	iii	ii

53. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये :

सूची - I	सूची - II
a. संस्था का चार्ट	i. निश्चित कार्य हेतु दायित्व की पहचान
b. फ्लो चार्ट	ii. निश्चित विस्तृत कार्यविधि की जाँच
c. गतिविधि चार्ट	iii. दायित्व एवं कार्य का विभाजन
d. निर्णय टेबल	iv. चित्र जिसमें चिह्न एवं दिशा रेखा सम्मिलित हों ।

कूट :

	a	b	c	d
(A)	i	iv	ii	iii
(B)	ii	iii	iv	i
(C)	iii	iv	i	ii
(D)	iv	ii	iii	i

54. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये :

सूची - I	सूची - II
a. जितना संभव हो सूचना परिशुद्ध होनी चाहिये ।	i. ब्रॉडस
b. किसी विषय पर सर्वश्रेष्ठ शीर्षक प्राप्त कीजिये लेकिन ज्यादा पढ़े जाने वाली औसत पुस्तक को भी सम्मिलित कीजिये ।	ii. हेन्स
c. समुदाय का चरित्र एवं रुचि को जानिये ।	iii. मैकाल्विन
d. माँग की अवधि तथापि उसकी तीव्रता पर विचार कीजिये ।	iv. डुरी

कूट :

	a	b	c	d
(A)	iii	iv	ii	i
(B)	ii	iii	i	iv
(C)	i	ii	iv	iii
(D)	iv	i	iii	ii

55. Match the functions performed by different layers of OSI model :

- | List – I | List – II |
|---|----------------------|
| a. Delivery of Packets from source of destination | i. Application layer |
| b. Data transmission rate | ii. Data link layer |
| c. Access to network resources | iii. Network layer |
| d. Provide hop-to-hop delivery | iv. Physical layer |

Codes :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|----|-----|
| (A) | i | iii | ii | iv |
| (B) | ii | iv | i | iii |
| (C) | iii | iv | i | ii |
| (D) | iii | i | iv | ii |

56. Match the following :

- | List – I | List – II |
|------------------------------|--------------------------|
| a. Gender | i. Dependent variable |
| b. Information Technology | ii. Variable |
| c. Usership in libraries | iii. Binomial variable |
| d. Logical set of attributes | iv. Independent variable |

Codes :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|----|-----|
| (A) | i | iv | ii | iii |
| (B) | iii | iv | i | ii |
| (C) | ii | i | iv | iii |
| (D) | iv | iii | ii | i |

57. Match the following :

- | List – I | List – II |
|--|---------------------------------|
| a. The assessment device that appears to measure the subject matter it purports to | i. Content validity |
| b. The assessment device in which individual's test score predicts the probable behaviour on a second variable | ii. Construct validity |
| c. The assessment device which adequately measures the major dimensions of the behaviour under consideration | iii. Criterion-related validity |
| d. The assessment device which appears to measure the general elements it purports to measure | iv. Face validity |

Codes :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | i | ii | iv | iii |
| (B) | ii | i | iii | iv |
| (C) | iv | iii | i | ii |
| (D) | iii | i | ii | iv |

58. Match the following :

- | List – I | List – II |
|-----------------------------|--|
| a. Behaviour studies | i. Extent of use of facilities/services |
| b. Use studies | ii. Pattern of Science communication |
| c. User studies | iii. Interaction of user with communication system |
| d. Information flow studies | iv. Use of communication medium |

Codes :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | i | iv | ii | iii |
| (B) | iii | iv | i | ii |
| (C) | ii | iii | i | iv |
| (D) | ii | iv | iii | i |

55. ओ एस आई मॉडल के विभिन्न परतों द्वारा निष्पादित कार्यों को सुमेलित कीजिये ।

सूची – I

सूची – II

- | | |
|---|-------------------|
| a. स्रोत से गन्तव्य तक पैकेटों की सुपुर्दगी | i. अनुप्रयोग परत |
| b. डेटा संप्रेषण दर | ii. डेटा लिंक परत |
| c. नेटवर्क संसाधन तक पहुँच | iii. नेटवर्क परत |
| d. हॉप से पॉप सुपुर्दगी | iv. भौतिक परत |

कूट :

- | | | | | |
|-----|-----|-----|----|-----|
| | a | b | c | d |
| (A) | i | iii | ii | iv |
| (B) | ii | iv | i | iii |
| (C) | iii | iv | i | ii |
| (D) | iii | i | iv | ii |

56. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये :

सूची – I

सूची – II

- | | |
|----------------------------|------------------|
| a. लिंग | i. निर्भर चर |
| b. सूचना प्रौद्योगिकी | ii. चर |
| c. ग्रन्थालयों में अध्येता | iii. द्विसंगक चर |
| d. लक्षणों के तार्किक सेट | iv. स्वतन्त्र चर |

कूट :

- | | | | | |
|-----|-----|-----|----|-----|
| | a | b | c | d |
| (A) | i | iv | ii | iii |
| (B) | iii | iv | i | ii |
| (C) | ii | i | iv | iii |
| (D) | iv | iii | ii | i |

57. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये ।

सूची – I

सूची – II

- | | |
|--|---------------------------|
| a. मूल्यांकन विधि जो कि विषय सामग्री का माप करती नजर आती है जिससे वह सम्बन्धित है । | i. अंतरवस्तु वैधता |
| b. मूल्यांकन विधि जिसमें व्यक्तियों का टेस्ट स्कोर द्वितीय चर के आधार पर संभावित व्यवहार की भविष्यवाणी करता है । | ii. कन्स्ट्रक्ट वैधता |
| c. मूल्यांकन विधि जो कि विचारणीय व्यवहार के प्रमुख आयामों को पूर्णरूपेण मापता है । | iii. मापदण्ड-संबंधी वैधता |
| d. मूल्यांकन विधि जो कि सामान्य तत्त्वों को मापता नजर आता है जिसे उसको नापना है । | iv. फेस वैधता |

कूट :

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| | a | b | c | d |
| (A) | i | ii | iv | iii |
| (B) | ii | i | iii | iv |
| (C) | iv | iii | i | ii |
| (D) | iii | i | ii | iv |

58. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

सूची – I

सूची – II

- | | |
|------------------------|---|
| a. व्यवहार अध्ययन | i. सुविधाओं/सेवाओं के प्रयोग की सीमा |
| b. प्रयोग अध्ययन | ii. विज्ञान सम्प्रेषण का पैटर्न |
| c. प्रयोक्ता अध्ययन | iii. प्रयोक्ता की सम्प्रेषण व्यवस्था के साथ अन्तःक्रिया |
| d. सूचना प्रवाह अध्ययन | iv. सम्प्रेषण माध्यम का प्रयोग |

कूट :

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| | a | b | c | d |
| (A) | i | iv | ii | iii |
| (B) | iii | iv | i | ii |
| (C) | ii | iii | i | iv |
| (D) | ii | iv | iii | i |

59. Match the following :

List – I

List – II

- | | |
|---------------------------------------|---------------------|
| a. National Library of the World | i. Wilfred Ashworth |
| b. Special Libraries | ii. L.J. Strauss |
| c. Scientific and Technical Libraries | iii. A. Esdaile |
| d. Handbook of Special Libraries | iv. C.M. Lewis |

Codes :

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|----|
| | a | b | c | d |
| (A) | i | iv | iii | ii |
| (B) | ii | iii | iv | i |
| (C) | iii | iv | ii | i |
| (D) | iv | ii | iii | i |

60. Match the following :

List – I

List – II

- | | |
|--------------|---|
| a. Halftone | i. Translate instructions from original software to new platforms |
| b. Threshold | ii. Imaging with varying densities |
| c. Emulation | iii. Transfer of digital materials |
| d. Migration | iv. Minimum level to detect a signal |

Codes :

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| | a | b | c | d |
| (A) | i | iii | iv | ii |
| (B) | iii | ii | iv | i |
| (C) | ii | iv | i | iii |
| (D) | ii | i | iii | iv |

61. **Assertion (A) :** Colon classification is the most successful classification schemes in India.

Reason (R) : The most important factor behind the success of any classification scheme is the revision and publication of different editions at regular intervals.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true.
(B) (A) is true but (R) is false.
(C) (A) is false but (R) is true.
(D) Both (A) and (R) are false.

62. **Assertion (A) :** Proliferation of LIS schools in India produced mediocre professionals.

Reason (R) : Curriculum and teaching techniques have not been upgraded at university level.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are partially true.
(B) Both (A) and (R) are false.
(C) (A) is true and (R) is false.
(D) (A) is false and (R) is true.

63. **Assertion (A) :** Several Library Science departments in India have shifted to integrated MLIS program.

Reason (R) : MLIS Program (integrated) is a right solution to knowledge explosion in the field.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are false.
(B) (A) is true and (R) is false.
(C) Both (A) and (R) are true.
(D) (A) is false and (R) is true.

59. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

सूची – I

सूची – II

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| a. विश्व के राष्ट्रीय पुस्तकालय | i. विल्फ्रेड असवर्थ |
| b. विशेष पुस्तकालय | ii. एल.जे. स्ट्रॉस |
| c. वैज्ञानिक और तकनीकी पुस्तकालय | iii. ए. एसडेल |
| d. विशेष पुस्तकालयों की पुस्तिका | iv. सी.एम. लेविस |

कूट :

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|----|
| | a | b | c | d |
| (A) | i | iv | iii | ii |
| (B) | ii | iii | iv | i |
| (C) | iii | iv | ii | i |
| (D) | iv | ii | iii | i |

60. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये :

सूची – I

सूची – II

- | | |
|--------------|--|
| a. हाफटोन | i. अनुदेशों को मौलिक सॉफ्टवेयर से नये प्लेटफॉर्म पर अनुवाद करता है । |
| b. श्रेसोल्ड | ii. परिवर्तित सघनता के साथ छविकरण |
| c. इम्यूलेशन | iii. डिजिटल सामग्री का स्थानान्तरण |
| d. माइग्रेशन | iv. सिग्नल पहचान हेतु न्यूनतम स्तर |

कूट :

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| | a | b | c | d |
| (A) | i | iii | iv | ii |
| (B) | iii | ii | iv | i |
| (C) | ii | iv | i | iii |
| (D) | ii | i | iii | iv |

61. अभिकथन (A) : द्विबिन्दु वर्गीकरण भारत में सबसे सफल वर्गीकरण पद्धति है ।

तर्क (R) : किसी भी वर्गीकरण पद्धति की सफलता का महत्त्वपूर्ण कारण उसका पुनरीक्षण एवं उसके विभिन्न संस्करण का नियमित अंतराल पर प्रकाशन है ।

कूट :

- (A) (A) एवं (R) दोनों सही हैं ।
(B) (A) सत्य है लेकिन (R) गलत है ।
(C) (A) गलत है लेकिन (R) सही है ।
(D) (A) एवं (R) दोनों गलत हैं ।

62. अभिकथन (A) : भारत में एल आई एस (LIS) स्कूलों में वृद्धि से औसत व्यावसायिक कर्मियों का आविर्भाव हुआ है ।

तर्क (R) : पाठ्यक्रम एवं पाठन विधियों को विश्वविद्यालय स्तर पर उन्नत नहीं किया गया ।

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों आंशिक रूप से सत्य हैं ।
(B) (A) और (R) दोनों असत्य हैं ।
(C) (A) सत्य है और (R) असत्य है ।
(D) (A) असत्य है और (R) सत्य है ।

63. अभिकथन (A) : भारत में कई ग्रन्थालय विज्ञान विभागों ने अपने एम एल आई एस प्रोग्राम को एकीकृत प्रोग्राम में परिवर्तित कर दिया है ।

तर्क (R) : इस क्षेत्र में ज्ञान विस्फोट के लिए एम एल आई एस (एकीकृत) उचित हल है ।

कूट :

- (A) (A) एवं (R) दोनों सही नहीं हैं ।
(B) (A) सत्य है लेकिन (R) सत्य नहीं है ।
(C) (A) एवं (R) दोनों सत्य हैं ।
(D) (A) सत्य नहीं है लेकिन (R) सत्य है ।

64. Assertion (A) : UGC is financially supporting all academic libraries.

Reason (R) : UGC is primarily responsible for the overall development of libraries of higher education in India.

Codes :

- (A) (A) is false and (R) is true.
- (B) (A) is true and (R) is false.
- (C) Both (A) and (R) are true.
- (D) Both (A) and (R) are false.

65. Assertion (A) : The entire scholarly publishing system is in danger of eroding due to increasing influence of predatory publishing.

Reason (R) : Many prey on Junior researchers and graduate students with personalised messages praising their earlier work and inviting them to submit a new manuscript.

Codes :

- (A) (A) is true but (R) is false.
- (B) (A) is false but (R) is true.
- (C) Both (A) and (R) are false.
- (D) Both (A) and (R) are true.

66. Assertion (A) : Metrics based evaluation is not suitable for assessing research performance of individual.

Reason (R) : Construction of citation profiles depend upon the databases used.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true.
- (B) Both (A) and (R) are false.
- (C) (A) is true, but (R) is false.
- (D) (A) is false, but (R) is true.

67. Assertion (A) : Effective methods of communicating in H.R. Management of libraries still remains elusive.

Reason (R) : The management do not have the needed direction of approach, precision of thoughts and their expression and empathy.

Codes :

- (A) (A) is true, (R) is false.
- (B) Both (A) and (R) are false.
- (C) (A) is true, (R) is partially true.
- (D) (A) is false, (R) is true.

68. Assertion (A) : UDC is used in subject gateways for resource discovery with high recall.

Reason (R) : In online environment, a faceted scheme has a distinct advantage over an enumerative one.

Codes :

- (A) (A) is true but (R) is false.
- (B) (A) is true, (R) is partially true.
- (C) (A) is false, (R) is true.
- (D) (A) is partially true, (R) is true.

69. Assertion (A) : MARC should never be used outside the context of the cataloguing rules.

Reason (R) : MARC is simply a coding scheme for entering bibliographic information into computer records.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true.
- (B) (A) is true but (R) is false.
- (C) (A) is false but (R) is true.
- (D) Both (A) and (R) are false.

64. **अभिकथन (A) :** यू.जी.सी. सभी शैक्षणिक पुस्तकालयों को वित्तीय सहयोग दे रहा है ।

तर्क (R) : यू.जी.सी. मुख्यतः भारत में उच्च शिक्षा के पुस्तकालयों के समग्र विकास के प्रति उत्तरदायी है ।

कूट :

- (A) (A) असत्य है और (R) सत्य है ।
- (B) (A) सत्य है और (R) असत्य है ।
- (C) (A) और (R) दोनों सत्य हैं ।
- (D) (A) और (R) दोनों असत्य हैं ।

65. **अभिकथन (A) :** सम्पूर्ण विद्वतापूर्ण प्रकाशन व्यवस्था छलपूर्ण प्रकाशन के कारण क्षय होने के खतरे पर है ।

तर्क (R) : बहुत से, कनिष्ठ अनुसन्धानकर्ताओं और स्नातक छात्रों को उनके पिछले कार्यों की प्रशंसा के बारे में व्यक्तिगत सन्देश भेज कर और उन्हें नई पाण्डुलिपि प्रस्तुत करने के लिए आमन्त्रित करके आकर्षित करते हैं ।

कूट :

- (A) (A) सत्य है लेकिन (R) असत्य है ।
- (B) (A) असत्य है लेकिन (R) सत्य है ।
- (C) (A) और (R) दोनों असत्य हैं ।
- (D) (A) और (R) दोनों सत्य हैं ।

66. **अभिकथन (A) :** किसी व्यक्ति के शोध निष्पादन के मूल्यांकन हेतु मैट्रिक्स आधारित मूल्यांकन उपयुक्त नहीं है ।

तर्क (R) : उद्धरण प्रोफाइल का निर्माण उपयोग की गयी डेटाबेस पर आधारित होता है ।

कूट :

- (A) (A) एवं (R) दोनों सही हैं ।
- (B) (A) एवं (R) दोनों गलत हैं ।
- (C) (A) सही है लेकिन (R) गलत है ।
- (D) (A) गलत है लेकिन (R) सही है ।

67. **अभिकथन (A) :** ग्रंथालय के मानव संसाधन प्रबंधन में संप्रेषण की प्रभावकारी विधियाँ अभी भी अस्पष्ट हैं ।

तर्क (R) : प्रबंधन के पास आवश्यक अभिगम की दिशा, विचारों की सुस्पष्टता, उनकी अभिव्यक्ति एवं परानुभूति नहीं है ।

कूट :

- (A) (A) सही है, (R) गलत है ।
- (B) (A) एवं (R) दोनों गलत हैं ।
- (C) (A) सत्य है, (R) आंशिक सत्य है ।
- (D) (A) गलत है, (R) सत्य है ।

68. **अभिकथन (A) :** यू.डी.सी. का विषय गेटवेज में संसाधन अन्वेषण के उच्च पुनःप्राप्ति (recall) में उपयोग होता है ।

तर्क (R) : ऑनलाइन वातावरण में, फैसेटेड पद्धति का गणनात्मक पद्धति पर विशेष लाभ होता है ।

कूट :

- (A) (A) सही है लेकिन (R) गलत है ।
- (B) (A) सही है, (R) आंशिक सही है ।
- (C) (A) गलत है, (R) सही है ।
- (D) (A) आंशिक सही है, (R) सही है ।

69. **अभिकथन (A) :** ग्रंथसूची नियम संदर्भ के बाहर मार्क का उपयोग कभी भी नहीं होना चाहिये ।

तर्क (R) : मार्क मात्र एक कोडिंग पद्धति है वाङ्मय सूचना को कम्प्यूटर अभिलेख में प्रविष्टि करने हेतु ।

कूट :

- (A) (A) एवं (R) दोनों सत्य हैं ।
- (B) (A) सत्य है लेकिन (R) गलत है ।
- (C) (A) गलत है लेकिन (R) सही है ।
- (D) (A) एवं (R) दोनों गलत हैं ।

70. Assertion (A) : Library Associations in India striving hard for the enactment of Library Acts.

Reason (R) : Library Acts help in systematic development of libraries.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true.
- (B) Both (A) and (R) are false.
- (C) (A) is true, (R) is false.
- (D) (A) is false, (R) is true.

71. Assertion (A) : It is a time to separate the copyright issues for scholarly works from entertainment works.

Reason (R) : The scholarly works are public funded fact based, collaborative and intellectual heritage of the institution.

Codes :

- (A) (A) is false and (R) is true.
- (B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
- (C) Both (A) and (R) are false.
- (D) (A) is true but (R) is false.

72. Assertion (A) : With quick and comprehensive availability of informative through internet resources, need for reference service with a human touch is decreasing.

Reason (R) : Internet resources can satisfy all types of information needs of information seekers.

Codes :

- (A) (A) is true and (R) is false.
- (B) Both (A) and (R) are false.
- (C) (A) is false and (R) is true.
- (D) (A) and (R) are true.

73. Assertion (A) : Scholar frequency to visit academic libraries has decreased tremendously over the period of last two decades.

Reason (R) : E-scholarly resources are easily accessible to everyone from anywhere anytime.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true.
- (B) Both (A) and (R) are false.
- (C) (A) is true, but (R) is false.
- (D) (A) is false, but (R) is true.

74. Assertion (A) : H-index lacks sensitivity to performance changes.

Reason (R) : It can never decrease and is insensitive to number of citations received.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are false.
- (B) Both (A) and (R) are true.
- (C) (A) is true but (R) is false.
- (D) (A) is false, but (R) is true.

75. Assertion (A) : Z 39.50 standard protocol enables communication among networked computers through a single search interface.

Reason (R) : Z 39.50 application in library consortia environment can enhance resource sharing.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true.
- (B) Both (A) and (R) are false.
- (C) (A) is true and (R) is false.
- (D) (A) is false and (R) is true.

70. **अभिकथन (A) :** भारतीय ग्रन्थालय संघों द्वारा ग्रन्थालय अधिनियम पारित कराने हेतु अत्यधिक प्रयास किया जा रहा है ।

तर्क (R) : ग्रन्थालय अधिनियम ग्रन्थालयों के व्यवस्थित विकास में सहायता प्रदान करता है ।

कूट :

- (A) (A) एवं (R) दोनों सत्य हैं ।
- (B) (A) एवं (R) दोनों गलत हैं ।
- (C) (A) सत्य है, (R) गलत है ।
- (D) (A) गलत है, (R) सत्य है ।

71. **अभिकथन (A) :** समय आ गया है कि विद्वतापूर्ण कृति एवं मनोरंजन कृति के कॉपीराइट मुद्दों को अलग किया जाय ।

तर्क (R) : विद्वतापूर्ण कृति सार्वजनिक वित्तपोषण, वास्तविकता आधारित, सहयोगात्मक एवं संस्था की बौद्धिक संपदा होती है ।

कूट :

- (A) (A) गलत है एवं (R) सही है ।
- (B) (A) एवं (R) दोनों सत्य हैं लेकिन (R) (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
- (C) (A) एवं (R) दोनों गलत हैं ।
- (D) (A) सत्य है लेकिन (R) गलत है ।

72. **अभिकथन (A) :** इंटरनेट संसाधनों के माध्यम से सूचना की त्वरित और व्यापक उपलब्धता से मानव-स्पर्श सहित सन्दर्भ सेवा में कमी आ रही है ।

तर्क (R) : सूचना जानने वालों की सभी प्रकार की सूचना अपेक्षाओं को इंटरनेट संसाधन पूरा कर सकते हैं ।

कूट :

- (A) (A) सत्य है और (R) असत्य है ।
- (B) (A) और (R) दोनों असत्य हैं ।
- (C) (A) असत्य है और (R) सत्य है ।
- (D) (A) और (R) सत्य हैं ।

73. **अभिकथन (A) :** पिछले दो दशकों में शैक्षिक पुस्तकालयों में विद्वान लोगों का आना-जाना बहुत कम हो गया है ।

तर्क (R) : ई- विद्वतापूर्ण संसाधन प्रत्येक के लिए आसानी से कहीं भी किसी भी समय अभिगम्य है ।

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं ।
- (B) (A) और (R) दोनों असत्य हैं ।
- (C) (A) सत्य है लेकिन (R) असत्य है ।
- (D) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है ।

74. **अभिकथन (A) :** एच-इण्डेक्स में कार्यकुशलता परिवर्तनों के प्रति संवेदनशीलता का अभाव है ।

तर्क (R) : वह कभी भी घट नहीं सकता एवं प्राप्त उद्धरणों की संख्या के प्रति संवेदन शून्य है ।

कूट :

- (A) (A) एवं (R) दोनों गलत है ।
- (B) (A) एवं (R) दोनों सही है ।
- (C) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है ।
- (D) (A) गलत है, परंतु (R) सही है ।

75. **अभिकथन (A) :** Z 39.50 स्टैन्डर्ड प्रोटोकॉल से, सिंगल सर्च इंटरफेस के माध्यम से नेटवर्क कम्प्यूटरों के बीच सम्प्रेषण समर्थ होता है ।

तर्क (R) : पुस्तकालय कनसोर्शिया परिवेश में Z 39.50 अनुप्रयोग से संसाधन हिस्सेदारी बढ़ सकती है ।

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं ।
- (B) (A) और (R) दोनों असत्य हैं ।
- (C) (A) सत्य है और (R) असत्य है ।
- (D) (A) असत्य है और (R) सत्य है ।

Space For Rough Work