

**PAPER-III**  
**LIBRARY & INFORMATION SCIENCE**

**Signature and Name of Invigilator**

1. (Signature) \_\_\_\_\_

(Name) \_\_\_\_\_

2. (Signature) \_\_\_\_\_

(Name) \_\_\_\_\_

OMR Sheet No. : .....

(To be filled by the Candidate)

Roll No. 

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

(In figures as per admission card)

Roll No. \_\_\_\_\_

(In words)

**J 59 1 4**

Time : 2 ½ 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 on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal 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 such as change of response by scratching or using white fluid, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test question booklet and 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 original question booklet and 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.**
13. In case of any discrepancy in the English and Hindi versions, English version will be taken as final.

**परीक्षार्थियों के लिए निर्देश**

1. इस 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 उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
  - (ii) कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चेक 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 चिह्नानंकित 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, जैसे कि अंकित किये गये उत्तर को मिटाना या सफेद स्याही से बदलना तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका एवं मूल OMR पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें । हालांकि आप परीक्षा समाप्ति पर मूल प्रश्न-पुस्तिका तथा 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 नकारात्मक अंक नहीं हैं ।
13. यदि अंग्रेजी या हिंदी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अंतिम माना जाएगा ।



**LIBRARY & INFORMATION SCIENCE****Paper – III**

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

1. Damodaran Committee was appointed in 1971 to review working of
  - (A) Medical College Libraries
  - (B) National Science Libraries
  - (C) Agriculture Libraries
  - (D) Polytechnic Libraries
2. Which form of reasoning is the process of drawing a specific conclusion from a set of premises ?
  - (A) Rationalism
  - (B) Deductive reasoning
  - (C) Inductive reasoning
  - (D) Probabilistic
3. A non-linear model of information seeking behaviour was presented by
  - (A) T.D. Wilson
  - (B) Ellis
  - (C) Kulthou
  - (D) Allen Foster
4. Which of the following programming language is exclusively used for Artificial Intelligence ?
  - (A) C
  - (B) J2EE
  - (C) Prolog
  - (D) JAVA
5. To make a program safe, one should take care of
  - (A) Strong authentication and access controls
  - (B) Error checking controls
  - (C) Do risk analysis
  - (D) Vendor's credibility
6. In CDS/ISIS 'delimiters' means
  - (A) Field address
  - (B) Field repeatability
  - (C) Field format
  - (D) Subfield indicators
7. A systematic method and process of studying and evaluating whether the expenditure for products, materials, or services is justified by the benefits is
  - (A) Break Even Analysis
  - (B) Cost-Effective Analysis
  - (C) System Analysis
  - (D) Administrative Analysis
8. What is the relationship between ISBD and cataloguing codes ?
  - (A) They are not related to each other
  - (B) ISBD includes cataloguing rules
  - (C) ISBD can replace cataloguing rules
  - (D) Anglo-American codes include bibliographic description
9. Who first used the phrase 'Bibliographical Control' ?
  - (A) Paul Otlet
  - (B) Henry La Fontaine
  - (C) Luther Evans
  - (D) Konrad Gesner
10. Cost recovery and profit making aspects in relation to gathering information, organization, services and usage, etc. refer to
  - (A) Economy evaluation
  - (B) Coverage evaluation
  - (C) Workforce evaluation
  - (D) User evaluation

## ग्रन्थालय एवं सूचना विज्ञान

### प्रश्नपत्र – III

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

1. दामोदरन समिति को किसकी कार्यप्रणाली की समीक्षा करने के लिये 1971 में नियुक्त किया गया था ?  
 (A) मेडिकल कॉलेज पुस्तकालय  
 (B) राष्ट्रीय विज्ञान पुस्तकालय  
 (C) कृषि पुस्तकालय  
 (D) पॉलीटेक्नीक पुस्तकालय
2. आधार-वाक्यों के समुच्चय से विशिष्ट निष्कर्ष निकालने की प्रक्रिया का, क्या तर्क रूप है ?  
 (A) हेतुवाद  
 (B) निगमनात्मक तर्क  
 (C) आगमनात्मक तर्क  
 (D) प्रायिक (संभावित)
3. सूचना खोज व्यवहार का अरेखीय प्रतिरूप किसके द्वारा प्रस्तुत किया गया था ?  
 (A) टी.डी. विल्सन (B) इलिस  
 (C) कुल्थाउ (D) एलन फॉस्टर
4. निम्नलिखित में से किस प्रोग्रामिंग भाषा को केवल कृत्रिम बुद्धिमत्ता के लिये उपयोग किया जाता है ?  
 (A) C (B) J2EE  
 (C) प्रोलॉग (D) जावा
5. प्रोग्राम को सुरक्षित बनाने के लिये, व्यक्ति को किसकी देखरेख करना चाहिये ?  
 (A) सुनिश्चित प्रमाणीकरण तथा गम्यता नियंत्रण  
 (B) त्रुटि जाँच नियन्त्रण  
 (C) जोखिम विश्लेषण करें  
 (D) वेंडर की विश्वसनीयता
6. CDS/ISIS में 'डिलिमिटर्स' का अर्थ है  
 (A) क्षेत्र पता  
 (B) क्षेत्र पुनरावर्तीयता  
 (C) क्षेत्र फॉर्मेट  
 (D) उपक्षेत्र संकेतक
7. उत्पादों, सामग्री या सेवाओं के लिये व्यय लाभों द्वारा उचित सिद्ध होता है या नहीं इसका अध्ययन तथा मूल्यांकन करने की व्यवस्थित पद्धति तथा प्रक्रिया क्या है ?  
 (A) संतुलन स्तर विश्लेषण  
 (B) लागत-प्रभावी विश्लेषण  
 (C) प्रणाली विश्लेषण  
 (D) प्रशासनिक विश्लेषण
8. आई.एस.बी.डी. (ISBD) तथा प्रसूचीकरण संहिताओं (कैटालॉगिंग कोड्स) के बीच क्या सम्बन्ध है ?  
 (A) वे एक दूसरे से सम्बन्धित नहीं हैं ।  
 (B) ISBD में प्रसूचीकरण या कैटालॉगिंग के नियम समाविष्ट हैं ।  
 (C) ISBD, प्रसूचीकरण (कैटालॉगिंग) नियमों को प्रतिस्थापित कर सकता है ।  
 (D) आंग्ल-अमेरिकन संहिताओं (कोडों) में ग्रंथपरक विवरण समाविष्ट रहता है ।
9. 'ग्रंथपरक नियन्त्रण' यह पद सर्वप्रथम किसने उपयोग किया था ?  
 (A) पॉल ओटलेट  
 (B) हैनरी ला फॉन्टेन  
 (C) लूथर इवेंस  
 (D) कोनराड जसनेर
10. सूचना संग्रहण, संगठन, सेवाओं और उपयोग इत्यादि के सम्बन्ध में लागत वसूली तथा लाभ उपार्जन \_\_\_\_\_ को संदर्भित करते हैं ।  
 (A) आर्थिक मूल्यांकन  
 (B) कवरेज मूल्यांकन  
 (C) कार्यबल मूल्यांकन  
 (D) उपयोक्ता मूल्यांकन

11. Joseph W Lippincott Award is presented to the librarians for  
(A) promoting love for books and reading.  
(B) advanced study in the field of children's library.  
(C) achievements in classification and cataloguing.  
(D) outstanding participation in professional library associations.
12. LIPHis (Linked Phrase Indexing System) was developed by  
(A) T.C. Craven (B) J. Farradane  
(C) J.C.R. Yeats (D) P. Ekern
13. Which of the following gives complete control over the cross references of an index to the Indexer ?  
(A) See also cross reference  
(B) check also cross reference  
(C) See cross reference  
(D) Inverted cross reference
14. LIS Gateway is maintained by  
(A) ILA (B) IASLIC  
(C) SIS (D) IATLIS
15. A situation where a digital resource is no longer readable is called  
(A) Digital Divide  
(B) Digital Representation  
(C) Digital Rendering  
(D) Digital Obsolescence
16. What type of bibliography is 'Indian National Bibliography' ?  
(A) Enumerative (B) Analytical  
(C) Descriptive (D) Textual
17. EUAL stands for  
(A) E-monitoring library for Academics  
(B) End User Logistics Association  
(C) Electronic Usage of Library Acquisitions  
(D) End User License Agreement
18. WIPO Academy deals with  
(A) Patent Cooperation Treaty  
(B) Courses on Intellectual Property  
(C) Trademarks Gateway  
(D) All of the above
19. Public Library Association (PLA) is a division of  
(A) ALA (B) ILA  
(C) IFLA (D) IASLIC
20. Which of the following are the characteristic features of Post-coordinate indexing system ?  
i. Index terms are pre-determined  
ii. Coordination of terms done by users  
iii. No fixed citation order  
iv. Multiple entries prepared for each document
- Codes :**  
(A) i and ii are correct.  
(B) ii and iii are correct.  
(C) i and iii are correct.  
(D) ii and iv are correct.
21. The three leadership styles identified by Koontz and others are  
i. Autocratic  
ii. Democratic  
iii. Trait approach  
iv. Free-reign
- Codes :**  
(A) i, ii and iii are correct.  
(B) ii, iii and iv are correct.  
(C) iii, iv and i are correct.  
(D) i, ii and iv are correct.

11. जॉसेफ डब्ल्यू. लिपिनकोट पुरस्कार पुस्तकालयाध्यक्ष को किसके लिये दिया जाता है ?  
 (A) पुस्तकों तथा पठन प्रेम को बढ़ावा देना  
 (B) बाल पुस्तकालय के क्षेत्र में उन्नत अध्ययन  
 (C) वर्गीकरण तथा प्रसूचीकरण में उपलब्धियाँ  
 (D) व्यावसायिक पुस्तकालय संघों में उत्कृष्ट सहभागिता
12. लिपहिस (LIPHIS) (योजक वाक्यांश अनुक्रमणीकरण प्रणाली) किसके द्वारा विकसित की गई थी ?  
 (A) टी.सी. क्रेवन (B) जे. फ़ैराडेन  
 (C) जे.सी.आर. यीट्स (D) पी. एर्कन
13. अनुक्रमणीकार को अनुक्रमणिका के प्रति-निर्देश पर पूर्ण नियन्त्रण निम्नलिखित में से कौन देता है ?  
 (A) प्रति निर्देश भी देखें  
 (B) प्रति निर्देश की भी जाँच करें  
 (C) प्रति निर्देश देखें  
 (D) विपर्यस्त प्रति निर्देश
14. LIS गेटवे का कौन रखरखाव करता है ?  
 (A) ILA (B) IASLIC  
 (C) SIS (D) IATLIS
15. डिजीटल रिसोर्स को जब और पढ़ा नहीं जा सकता है तो यह स्थिति क्या कहलाती है ?  
 (A) डिजीटल डिवाइड  
 (B) डिजीटल प्रतिरूपण  
 (C) डिजीटल रेंडरिंग  
 (D) डिजीटल अपक्षय
16. 'भारतीय राष्ट्रीय ग्रंथसूची' किस प्रकार की ग्रंथसूची है ?  
 (A) गणनात्मक (B) विश्लेषणात्मक  
 (C) विवरणात्मक (D) मूलपाठ-विषयक
17. EUAL का अभिप्राय है  
 (A) ई-मोनीटरिंग लाइब्रेरी फॉर एकेडेमिक्स  
 (B) एंड यूज़र लॉजिस्टिक्स एसोसिएशन  
 (C) इलैक्ट्रॉनिक यूसेज ऑफ लाइब्रेरी एक्वीज़िशन  
 (D) एंड यूज़र लाइसेंस एग्रीमेंट

18. WIPO एकेडेमी किससे सम्बन्धित है ?  
 (A) पेटेंट सहयोग संधि  
 (B) बौद्धिक सम्पदा पर पाठ्यक्रम  
 (C) ट्रेड मार्क्स गेटवे  
 (D) उपर्युक्त सभी
19. पब्लिक लाइब्रेरी एसोसिएशन (PLA) किसका अनुभाग है ?  
 (A) ALA (B) ILA  
 (C) IFLA (D) IASLIC
20. पश्च-समन्वय अनुक्रमणिकरण प्रणाली की मुख्य विशेषताएँ निम्नलिखित में से कौन सी हैं ?  
 i. अनुक्रमणिका शब्द पूर्व-निर्धारित है ।  
 ii. शब्दों का समन्वय उपयोक्ताओं द्वारा किया जाता है ।  
 iii. कोई स्थिर उद्धरण क्रम नहीं  
 iv. प्रत्येक प्रलेख के लिये बहु प्रविष्टियाँ तैयार की जाती हैं ।
- कोड :  
 (A) i और ii सही हैं ।  
 (B) ii और iii सही हैं ।  
 (C) i और iii सही हैं ।  
 (D) ii और iv सही हैं ।
21. कूटज एवं अन्य ने नेतृत्व की किन तीन शैलियों की पहचान की थी ?  
 i. निरंकुश  
 ii. लोकतान्त्रिक  
 iii. विशेषता उपागम  
 iv. स्वतन्त्र शासन
- कोड :  
 (A) i, ii और iii सही हैं ।  
 (B) ii, iii और iv सही हैं ।  
 (C) iii, iv और i सही हैं ।  
 (D) i, ii और iv सही हैं ।

22. Which of the following are not the features of ISDN ?
- Simultaneous Digital Transmission
  - Set of communication standards
  - Creates and combines packets
  - Program to visit web pages
- Codes :**
- i & ii are correct.
  - ii & iii are correct.
  - iii & iv are correct.
  - i & iv are correct.
23. Which of the following facilitate formal communication on the web ?
- Wikis
  - Chat
  - RSS feeds
  - Split screens
- Codes :**
- i & ii are correct.
  - ii & iii are correct.
  - i & iii are correct.
  - iii & iv are correct.
24. Semantic Web is based on which of the following :
- RDF
  - Ontologies
  - URL
  - Cloud seeding
- Codes :**
- i, ii & iii are correct.
  - ii, iii & iv are correct.
  - i, iii & iv are correct.
  - i, ii & iv are correct.
25. Which of the following are not web 2.0 Tools ?
- Ontologies
  - Facebook
  - Intelligent Web
  - RSS Feeds
- Codes :**
- i & ii are correct.
  - i & iii are correct.
  - ii & iii are correct.
  - iii & iv are correct.
26. Who are associated with the development of OSI Model ?
- Charles Buchman
  - ISO
  - MIT, USA
  - UCLA, California
- Codes :**
- i and iv are correct.
  - i and iii are correct.
  - i and ii are correct.
  - ii and iii are correct.
27. Which of the following source(s) you refer to get information on old name for 'Zaire' ?
- Encyclopaedias
  - Yearbooks
  - Gazetteers
  - Directories
- Codes :**
- (i) and (ii) are correct.
  - (i), (ii) and (iii) are correct.
  - (i) and (iii) are correct.
  - (ii), (iii) and (iv) are correct.
28. The objectives of Empowered Committee under the chairmanship of D.P. Chattopadhyay submitted in 1986 were
- To find out the implications of recommendations of NIP 1986.
  - To recommend decision points for Government regarding libraries.
  - To initiate a national commission on libraries.
  - To develop a system of national libraries.
- Codes :**
- i and ii
  - i, ii and iii
  - ii and iv
  - iii and iv

22. निम्नलिखित में से ISDN की विशेषताएँ कौन सी नहीं हैं ?

- सहवर्ती डिजीटल प्रसारण
- संचार मानकों का समुच्चय
- पैकेट (कोष्ठक) सृजित करना और संयोजित करना
- वेब पृष्ठों पर जाने का प्रोग्राम

कोड :

- i और ii सही हैं ।
- ii और iii सही हैं ।
- iii और iv सही हैं ।
- i और iv सही हैं ।

23. वेब पर औपचारिक संचार को निम्नलिखित में से क्या सुगम बनाता है ?

- विकीस
- चैट
- आर.एस.एस. फीड्स
- स्प्लिट स्क्रीन्स

कोड :

- i और ii सही हैं ।
- ii और iii सही हैं ।
- i और iii सही हैं ।
- iii और iv सही हैं ।

24. 'अर्थगत वेब' किस पर आधारित है ?

- RDF
- ऑन्टोलॉजीस
- URL
- क्लाउड सीडिंग

कोड :

- i, ii और iii सही हैं ।
- ii, iii और iv सही हैं ।
- i, iii और iv सही हैं ।
- i, ii और iv सही हैं ।

25. वेब 2.0 उपकरण निम्नलिखित में से कौन से नहीं हैं ?

- ऑन्टोलॉजीस
- फेसबुक
- बुद्धिमान वेब
- RSS फीड्स

कोड :

- i और ii सही हैं ।
- i और iii सही हैं ।
- ii और iii सही हैं ।
- iii और iv सही हैं ।

26. निम्नलिखित में से कौन-कौन OSI मॉडल के विकास के साथ सम्बन्धित हैं ?

- चार्ल्स बुशमैन
- ISO
- MIT, USA
- UCLA, कैलिफोर्निया

कोड :

- i और iv सही हैं ।
- i और iii सही हैं ।
- i और ii सही हैं ।
- ii और iii सही हैं ।

27. 'जेयर' के पुराने नाम पर सूचना प्राप्त करने के लिये आप किस स्रोत/स्रोतों को संदर्भित करेंगे ?

- विश्वकोश
- वार्षिकी
- गजेटियर (भौगोलिक कोश)
- निर्देशिकाएँ

कोड :

- i और ii सही हैं ।
- i, ii और iii सही हैं ।
- i और iii सही हैं ।
- ii, iii और iv सही हैं ।

28. वर्ष 1986 में डी.पी. चट्टोपाध्याय की अध्यक्षता में अधिकृत समिति के उद्देश्य क्या थे ?

- NIP, 1986 की अनुशंसाओं के निहितार्थ को ज्ञात करना ।
- पुस्तकालयों के सम्बन्ध में सरकार के लिये निर्णय बिन्दु की अनुशंसा करना ।
- पुस्तकालयों पर राष्ट्रीय आयोग बनवाना ।
- राष्ट्रीय पुस्तकालयों की प्रणाली विकसित करना ।

कोड :

- i और ii सही हैं ।
- i, ii और iii
- ii और iv सही हैं ।
- iii और iv सही हैं ।

29. Which of the following are plagiarism detection software ?  
(i) Turnitin (ii) Ithenticate  
(iii) Tulips (iv) Veri Guide  
**Codes :**  
(A) (i) and (ii)  
(B) (i), (ii) and (iii)  
(C) (i), (ii) and (iv)  
(D) (ii) and (iii)
30. Which of the following methods are adopted for offering information literacy ?  
i. Stand alone course  
ii. Integrated with curriculum  
iii. Online course  
iv. Internship  
**Codes :**  
(A) i and ii  
(B) i, ii and iii  
(C) ii and iv  
(D) i, ii and iv
31. Which of the following are direct methods of user study ?  
i. Reading habits  
ii. Analysis of library records  
iii. Service preferences  
iv. User needs  
**Codes :**  
(A) ii & iii  
(B) ii & iv  
(C) i & iv  
(D) iii & iv
32. Which of the following are the steps in operational research process ?  
i. Construction of mathematical model  
ii. Deriving solution from the model.  
iii. Graphic representation of work on a time scale.  
iv. Developing network diagram showing interrelationships.  
**Codes :**  
(A) i and ii are correct.  
(B) ii and iii are correct.  
(C) iii and iv are correct.  
(D) iv and i are correct.
33. Which of the following are statistical programming software ?  
i. GAUSS  
ii. SAS  
iii. SPSS  
iv. SLIM  
**Codes :**  
(A) i, iii and iv  
(B) i, ii and iii  
(C) i, ii and iv  
(D) ii, iii and iv
34. Which of the following organizations are involved in providing translation services in India ?  
i. NISCAIR  
ii. National Library of India  
iii. IASLIC  
iv. IATLIS  
**Codes :**  
(A) ii and iv are correct.  
(B) ii and iii are correct.  
(C) i and iv are correct.  
(D) i and iii are correct.
35. Which of the following are International Referral Centres for Scholarly Information ?  
i. DARE  
ii. INFOTERRA  
iii. International Referral Network  
iv. Information Referral  
**Codes :**  
(A) ii & iv are correct.  
(B) i & iv are correct.  
(C) i & ii are correct.  
(D) ii & iii are correct.

29. निम्नलिखित में से कौन से साहित्यिक चोरी जाँच सॉफ्टवेयर हैं ?

- टर्निट् इन
- आइथेंटीकेट
- ट्यूलिप्स
- वैरी गाइड

कोड :

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

30. सूचना साक्षरता प्रस्तुत करने के लिये कौन सी पद्धतियाँ अपनाई जाती हैं ?

- स्वाश्रयी पाठ्यक्रम
- पाठ्यार्थ के साथ समेकित
- ऑन लाइन पाठ्यक्रम
- इन्टर्नशिप

कोड :

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

31. निम्नलिखित में से कौन सी उपयोक्ता अध्ययन की प्रत्यक्ष पद्धतियाँ हैं ?

- पठन आदतें
- पुस्तकालय अभिलेखों का विश्लेषण
- सेवा वरीयता
- उपयोक्ता की जरूरतें

कोड :

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

32. ओपरेशनल शोध प्रक्रिया के चरण कौन से हैं ?

- गणितीय मॉडल का निर्माण
- मॉडल से हल निकालना
- समय मापनी पर कार्य का आरेखीय प्रतिरूपण
- अंतःसम्बन्ध दर्शाने का नेटवर्क डायग्राम तैयार करना

कोड :

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

33. निम्नलिखित में से कौन-कौन से सांख्यिकीय प्रोग्रामन सॉफ्टवेयर हैं ?

- GAUSS
- SAS
- SPSS
- SLIM

कोड :

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

34. निम्नलिखित में से कौन से संगठन भारत में अनुवाद सेवाएँ प्रदान करने से जुड़े हैं ?

- निसकेयर
- भारतीय राष्ट्रीय पुस्तकालय
- IASLIC
- IATLIS

कोड :

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

35. विद्वत्तापूर्ण सूचना हेतु अंतर्राष्ट्रीय रेफरल केन्द्र कौन से हैं ?

- DARE (डेयर)
- INFOTERRA (इन्फोटेरा)
- अंतर्राष्ट्रीय रेफरल नेटवर्क
- सूचना रेफरल

कोड :

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

36. Which of the following are the works related to IFLA's Committee on Freedom of Access to Information and Freedom of Expression (FAIFE) ?
- Publish reports, participate in national and international conferences and organize workshops.
  - Monitor the state of intellectual freedom within the library community world-wide and publish newsletters and online news.
  - Respond to violations of free access to information and freedom of expression and make press releases.
  - Cross-association activities, to bring participants together.
- Codes :**
- (A) i, iii and iv are correct.  
 (B) ii, iii and iv are correct.  
 (C) i, ii and iv are correct.  
 (D) i, ii and iii are correct.
37. Shannon's model of information theory is criticized for which of the following reasons ?
- Concern on semantic issues
  - Engineering bias
  - Concern for technical transmission
  - Emphasis on effectiveness
- Codes :**
- (A) i and ii are correct.  
 (B) ii and iii are correct.  
 (C) iii and iv are correct.  
 (D) i and iii are correct.
38. Arrange the following Library Acts according to their year of enactment :
- Uttarakhand
  - Orissa
  - Manipur
  - Goa
- Codes :**
- (A) iv, i, ii, iii (B) i, ii, iii, iv  
 (C) iii, iv, ii, i (D) ii, iii, i, iv
39. Arrange the following stages of knowledge representation in order :
- Gather data
  - Knowledge database
  - Codification
  - Content mapping
- Codes :**
- (A) iv, iii, i, ii (B) iii, i, iv, ii  
 (C) ii, iv, i, iii (D) i, iii, ii, iv
40. Arrange the following according to their year of emergence :
- ERNET
  - NICNET
  - C-DOT
  - C-DAC
- Codes :**
- (A) ii, iii, i, iv (B) iii, ii, iv, i  
 (C) iv, ii, iii, i (D) i, iv, iii, ii
41. Arrange the following steps in Flow-Chart in order :
- Modularity
  - Data Structure
  - Identifying problems into sub-problems
  - Loops and Termination of loops
- Codes :**
- (A) iii, iv, i, ii (B) iii, ii, iv, i  
 (C) ii, iii, iv, i (D) iv, ii, i, iii
42. Arrange the following libraries according to their year of origin :
- Asiatic Society Library, Bombay
  - Connemara Public Library, Madras
  - Delhi Public Library, Delhi
  - National Library of India, Calcutta
- Codes :**
- (A) i, ii, iv, iii (B) i, iii, iv, ii  
 (C) ii, iv, iii, i (D) iv, iii, ii, i

36. निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधियाँ (कार्य) “सूचना तक अभिगम की स्वतंत्रता तथा अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता” पर इफ्ला (IFLA) की समिति से सम्बन्धित हैं ?

- प्रतिवेदनों का प्रकाशन, राष्ट्रीय तथा अन्तर्राष्ट्रीय कान्फ्रेंसों में सहभागिता और कार्यशालाओं का आयोजन
- वैश्विक पुस्तकालय समुदाय के अंदर बौद्धिक स्वतंत्रता की स्थिति को देखना और न्यूजलैटर और ऑनलाइन समाचारों का प्रकाशन
- सूचना तक निःशुल्क अभिगम और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के उल्लंघन पर प्रत्युत्तर देना और प्रेस प्रति बनाना
- सहभागियों को एकत्रित करने के लिए अन्तर-संघीय गतिविधियाँ

कोड :

- i, iii और iv सही हैं ।
- ii, iii और iv सही हैं ।
- i, ii और iv सही हैं ।
- i, ii और iii सही हैं ।

37. शैनन के सूचना सिद्धांत मॉडल की किन कारणों से आलोचना की जाती है ?

- अर्थगत मुद्दों से सरोकार
- इंजीनियरिंग अभिनति
- तकनीकी प्रसारण के लिये सरोकार
- प्रभावशीलता पर ज़ोर

कोड :

- i और ii सही हैं ।
- ii और iii सही हैं ।
- iii और iv सही हैं ।
- i और iii सही हैं ।

38. निम्नलिखित पुस्तकालय अधिनियमों को उनके अधिनियमित होने के वर्ष के अनुसार व्यवस्थित करें :

- उत्तराखंड
- उड़ीसा
- मणिपुर
- गोवा

कोड :

- iv, i, ii, iii (B) i, ii, iii, iv
- iii, iv, ii, i (D) ii, iii, i, iv

39. ज्ञान प्रस्तुतीकरण की निम्नलिखित अवस्थाओं को क्रम में व्यवस्थित करें :

- डेटा संकलन
- ज्ञान डेटाबेस
- कूटीकरण
- विषयवस्तु का मानचित्रण

कोड :

- iv, iii, i, ii
- iii, i, iv, ii
- ii, iv, i, iii
- i, iii, ii, iv

40. निम्नलिखित को उनके उद्भव के वर्ष के अनुसार व्यवस्थित कीजिये :

- ERNET
- NICNET
- C-DOT
- C-DAC

कोड :

- ii, iii, i, iv (B) iii, ii, iv, i
- iv, ii, iii, i (D) i, iv, iii, ii

41. फ्लो चार्ट में निम्नलिखित सोपानों को क्रम में व्यवस्थित कीजिये :

- प्रमापीयता (मॉड्युलेरिटी)
- डेटा संरचना
- समस्याओं को उपसमस्याओं में पहचानना
- लूप (या पाश) तथा लूपों की समाप्ति

कोड :

- iii, iv, i, ii (B) iii, ii, iv, i
- ii, iii, iv, i (D) iv, ii, i, iii

42. निम्नलिखित पुस्तकालयों को उनके स्थापित होने के वर्षानुसार व्यवस्थित कीजिये :

- एशियाटिक सोसाइटी लाइब्रेरी, बॉम्बे
- कोनेमारा पब्लिक लाइब्रेरी, मद्रास
- दिल्ली पब्लिक लाइब्रेरी, दिल्ली
- नेशनल लाइब्रेरी ऑफ इंडिया, कलकत्ता

कोड :

- i, ii, iv, iii
- i, iii, iv, ii
- ii, iv, iii, i
- iv, iii, ii, i

43. Arrange the following according to their year of origin :

- i. Bowker Annual
- ii. Europa World Yearbook
- iii. India; a reference annual
- iv. Stateman's yearbook

**Codes :**

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

44. Arrange the following in the order of development :

- i. GML
- ii. Hypermedia
- iii. SGML
- iv. Memex

**Codes :**

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

45. Arrange in sequence the following committees workshop in order of their year of constitution :

- i. UGC Committee for Development of University and College Libraries (S.R. Ranganathan)
- ii. UGC Committee on National Network System for University Libraries (Dr. Yashpal)
- iii. UGC Review Committee on Library Science (S.R. Ranganathan)
- iv. UGC Workshop on Standards for College Libraries

**Codes :**

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

46. Match the following tools used in Total Quality Management :

**List – I**

**List – II**

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| a. Statistical Quality Control | i. Conformance and Maintain sticks                     |
| b. Check Sheets                | ii. To identify relationship between problem and cause |
| c. Pareto Charts               | iii. Checking variables                                |
| d. Fishbone diagram            | iv. To identify intensity of problem                   |

**Codes :**

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

47. Match the following :

**List – I  
(Hypothesis)**

**List – II  
(Characteristics)**

- |                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| a. Null                  | i. Statement of expectations       |
| b. Working (Directional) | ii. Relational propositions        |
| c. Explanatory           | iii. No relation between variables |
| d. Descriptive           | iv. Existence of variables         |

**Codes :**

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

48. Match the following :

**List – I**

**List – II**

- |                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| a. Theory of Hygiene & Motivation | i. Likerts           |
| b. Maturity Theory                | ii. Vroom and Lawler |
| c. Expectancy Theory              | iii. Herzberg        |
| d. Analysis Theory                | iv. Argyris          |

**Codes :**

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

43. निम्नलिखित को उनके उद्भव के वर्ष के अनुसार व्यवस्थित कीजिये :

- बाउकर ऐन्युअल
- यूरोपा वर्ल्ड इअरबुक
- इंडिया : ए रेफरेंस ऐन्युअल
- स्टेटमैन्स इअरबुक

कोड :

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

44. निम्नलिखित को विकास के क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिये :

- GML
- हाइपर मीडिया
- SGML
- Memex

कोड :

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

45. निम्नलिखित समितियों/कार्यशालाओं को उनके बनने के वर्ष के क्रम में व्यवस्थित कीजिये :

- विश्वविद्यालय एवं कॉलेज पुस्तकालय विकास पर यू.जी.सी. समितियाँ (एस.आर. रंगनाथन)
- राष्ट्रीय विश्वविद्यालय पुस्तकालय नेटवर्क प्रणाली पर यू.जी.सी. समितियाँ (प्रो. यशपाल)
- यू.जी.सी. पुस्तकालय विज्ञान पुनरावलोकन समिति (एस.आर. रंगनाथन)
- यू.जी.सी. कॉलेज पुस्तकालय मानदंड कार्यशाला

कोड :

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

46. संपूर्ण गुणवत्ता प्रबन्धन में उपयोग किये जाने वाले उपकरणों का मिलान कीजिये :

सूची - I

सूची - II

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| a. सांख्यिकीय गुणवत्ता नियन्त्रण | i. समानुरूपता तथा मेनटेन स्टीक्स                 |
| b. जाँच शीट्स                    | ii. समस्या तथा कारण के बीच सम्बन्ध की पहचान करना |
| c. पैरेटो चार्ट्स                | iii. चरों की जाँच करना                           |
| d. फिशबोन चित्र                  | iv. समस्या की गहनता की पहचान                     |

कोड :

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

47. निम्नलिखित का मिलान कीजिये :

सूची - I

सूची - II

(प्राक्कल्पना)

(विशेषताएँ)

- |                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| a. शून्य                    | i. प्रत्याशाओं का कथन             |
| b. क्रियाशील (निर्देशात्मक) | ii. सम्बन्धात्मक प्रस्ताव         |
| c. व्याख्यात्मक             | iii. चरों के बीच कोई सम्बन्ध नहीं |
| d. विवरणात्मक               | iv. चरों की विद्यमानता            |

कोड :

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

48. निम्नलिखित का मिलान करें :

सूची - I

सूची - II

- |                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| a. साफ-सफाई एवं अभिप्रेरण का सिद्धांत | i. लिफ्ट          |
| b. परिपक्वता का सिद्धांत              | ii. वूम एवं लालेर |
| c. प्रत्याशा का सिद्धांत              | iii. हर्जबर्ग     |
| d. विश्लेषण सिद्धांत                  | iv. अर्जीरीस      |

कोड :

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

49. Match the following :

**List – I**

**List – II**

- |                   |   |
|-------------------|---|
| a. Harrold Koontz | i. MBO                                  |
| b. Rensis Likert  | ii. Three leadership styles             |
| c. Peter Drucker  | iii. Four systems management            |
| d. George Haber   | iv. Problem solving Vs. Decision making |

**Codes :**

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

50. Match the following :

**List – I**

**List – II**

- |   |            |
|---|------------|
| a. Information Literacy Competency Standards for Higher Education | i. IFLA    |
| b. Seven Pillars of Information literacy                          | ii. CAUL   |
| c. Guidelines on Information Literacy for Life Long Learning      | iii. ACRL  |
| d. Information Literacy Working Group                             | iv. SCONUL |

**Codes :**

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

51. Match the following theories with the respectively profounders :

**List – I**

**List – II**

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| a. Cybernetics                                    | i. Charles Osgood (1916)         |
| b. Human information processing                   | ii. Marshal C. Yovits            |
| c. Psychological approach to message transmission | iii. Nobert Wiener (1894 – 1964) |
| d. General Information System                     | iv. R.L. Ackoff                  |

**Codes :**

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

52. Match the following :

**List – I**

**List – II**

- |                     |   |
|---------------------|---|
| a. N. Grogan        | i. Scientific & Technical Libraries                                 |
| b. J. Saha          | ii. Scientific & technical libraries; an introduction to literature |
| c. Nilfred Ashworth | iii. Handbook of special librarianship & information work           |
| d. L.J. Strauss     | iv. Special libraries and information services in India & USA       |

**Codes :**

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

53. Match the following :

**List – I**

**List – II**

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| a. Behaviour Science     | i. Cognitive Process of Information          |
| b. Philosophical Studies | ii. Studies on Epistemology                  |
| c. Ontology              | iii. Information Processing in living things |
| d. Biological Science    | iv. Study of nature of existence             |

**Codes :**

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

49. निम्नलिखित का मिलान करें :

**सूची - I**

- a. हैरोल्ड कूंट्ज  
b. रेंसिस लीकर्ट  
c. पीटर ड्रकर  
d. जॉर्ज हैबर

**सूची - II**

- i. MBO  
ii. तीन नेतृत्व शैलियाँ  
iii. चार व्यवस्थाओं का प्रबन्धन  
iv. समस्या समाधान बनाम निर्णयन

कोड :

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

50. निम्नलिखित का मिलान करें :

**सूची - I**

- a. उच्च शिक्षा हेतु सूचना साक्षरता दक्षता मानदंड  
b. सूचना साक्षरता के सात स्तम्भ  
c. आजीवन अधिगम हेतु सूचना साक्षरता पर दिशा-निर्देश  
d. सूचना साक्षरता कार्यकारी समूह

**सूची - II**

- i. IFLA  
ii. CAUL  
iii. ACRL  
iv. SCONUL

कोड :

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

51. निम्नलिखित सिद्धांतों को उनके प्रतिपादकों के साथ सुमेलित कीजिये :

**सूची - I**

- a. साइबरनेटिक्स  
b. मानव सूचना प्रोसेसिंग  
c. संदेश प्रसारण का मनोवैज्ञानिक उपागम  
d. सामान्य सूचना प्रणाली

**सूची - II**

- i. चार्ल्स ऑसगुड (1916)  
ii. मार्शल सी. योवित्स  
iii. नोबर्ट वीनर (1894-1964)  
iv. आर.एल. ऐकॉफ

कोड :

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

J-59-14

52. निम्नलिखित का मिलान कीजिये :

**सूची - I**

- a. एन. प्रोगन  
b. जे. साहा  
c. नीलफ्रेड ऐशवर्थ  
d. एल.जे. स्ट्रॉस

**सूची - II**

- i. साइन्टीफिक एवं टैक्नीकल लाइब्रेरीज  
ii. साइन्टीफिक एवं टैक्नीकल लाइब्रेरीज : इंटीरैक्शन टू लिटरेचर  
iii. हेंडबुक ऑफ स्पेशल लाइब्रेरीयनशिप एवं इन्फोर्मेशन वर्क  
iv. स्पेशल लाइब्रेरीज एवं इन्फोर्मेशन सर्विस इन इंडिया एण्ड यू.एस.ए.

कोड :

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

53. निम्नलिखित का मिलान करें :

**सूची - I**

- a. व्यवहार विज्ञान  
b. दार्शनिक अध्ययन  
c. ऑन्टोलोजी  
d. जैविक विज्ञान

**सूची - II**

- i. सूचना की संज्ञानात्मक प्रक्रिया  
ii. ज्ञानमीमांसा पर अध्ययन  
iii. जीवों में सूचना प्रक्रियाकरण  
iv. अस्तित्व की प्रकृति का अध्ययन

कोड :

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

15

Paper-III

54. Match the following implications with the respective laws of library science :

List – I	List – II
a. Location of the library	i. Second Law
b. Obligation of the State	ii. Third Law
c. Publicity	iii. Fifth Law
d. Strength of Library Staff	iv. First Law

**Codes :**

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

55. Match the following biographical publications from India with the respective compilers :

List – I	List – II
a. India, Who's Who	i. S.P. Sen
b. Who's Who in India	ii. J.S. Sharma
c. Dictionary of Indian Biography	iii. Business Press, Mumbai
d. National Biographical Dictionary of India	iv. INFA Pub., New Delhi

**Codes :**

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

56. Match the following for locating the information :

List – I	List – II
a. Information on recent Nobel Prize winners	i. Bibliographic Service
b. Current developments in Library & Information Science	ii. Indexing Services
c. Books on Economic Policies of India	iii. Trend Sources
d. Articles on Cloud Computing	iv. Digest Services

**Codes :**

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

57. Match the following :

List – I	List – II
a. Principle of Osmosis	i. Security
b. Theory of Literary Warrants	ii. Sinha Committee
c. Public Libraries are stagnating pools of books	iii. Reclassification
d. Firewall	iv. Dr. S.R. Ranganathan

**Codes :**

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

54. ग्रंथालय विज्ञान के सूत्रों को उनके निहितार्थों के साथ सुमेलित कीजिये :

**सूची - I**

**सूची - II**

- |                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| a. पुस्तकालय की स्थिति      | i. द्वितीय कानून  |
| b. राज्य का दायित्व         | ii. तृतीय कानून   |
| c. प्रचार                   | iii. पाँचवा कानून |
| d. पुस्तकालय स्टाफ की शक्ति | iv. प्रथम कानून   |

कोड :

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

55. भारत से निम्नलिखित जीवनी साहित्य के प्रकाशनों को उनके संकलनकर्ता के साथ सुमेलित करें :

**सूची - I**

**सूची - II**

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| a. इंडिया, हूज हू                      | i. एस.पी.सेन                |
| b. हूज हू इन इंडिया                    | ii. जे.एस. शर्मा            |
| c. भारतीय जीवन चरित शब्दकोश            | iii. बिज़नेस प्रेस, मुम्बई  |
| d. भारत का राष्ट्रीय जीवन चरित शब्दकोश | iv. INFA प्रकाशन, नई दिल्ली |

कोड :

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

J-59-14

56. सूचना के स्थान निर्धारण के लिए निम्नलिखित का मिलान कीजिये :

**सूची - I**

**सूची - II**

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| a. हाल ही के नोबल पुरस्कार विजेताओं पर सूचना       | i. ग्रंथपरक सेवाएँ      |
| b. पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में तत्कालीन घटनाएँ | ii. अनुक्रमणीकरण सेवाएँ |
| c. भारत में आर्थिक नीतियों पर पुस्तकें             | iii. ट्रेन्ड सोर्सस     |
| d. क्लाउड कम्प्यूटिंग पर लेख                       | iv. डाइजेस्ट सर्विसेस   |

कोड :

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

57. निम्नलिखित का मिलान कीजिये :

**सूची - I**

**सूची - II**

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| a. परासरण का सिद्धांत                                     | i. सुरक्षा            |
| b. साहित्यिक वारेन्ट का सिद्धांत                          | ii. सिन्हा समिति      |
| c. सार्वजनिक पुस्तकालय पुस्तकों के निष्क्रिय संग्रह हैं । | iii. पुनर्वर्गीकरण    |
| d. फायरवॉल  | iv. डॉ.एस.आर. रंगनाथन |

कोड :

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

Paper-III

58. Match the following :

List – I		List – II	
a. Referral	i. Support		
b. SDI	ii. Reaching out		
c. Extension	iii. Directing		
d. Reprography	iv. Anticipating		

Codes :

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

59. Match the following :

List – I		List – II	
a. Similar activities are grouped	i. Bureaucratic System		
b. Grouping activities into divisions	ii. Functional System		
c. Integration of projects into functional system	iii. Departmentalisation		
d. Control and Supervision through hierarchy of positions	iv. Matrix structure		

Codes :

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

60. Match the following :

List – I		List – II	
a. Virtua	i. Veeru Technologies (KIIKM)		
b. Alice	ii. Infotech Consultants Pvt. Ltd.		
c. Libsys	iii. Softlink, Australia		
d. New Genlib	iv. VTLS, Virginia		

Codes :

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

61. Match the following file formats with the creators :

List – I		List – II	
a. RTF	i. Sun Micro System		
b. PDF	ii. Aldus		
c. TIFF	iii. Microsoft		
d. AU	iv. Adobe		

Codes :

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

62. Match the following MARC 21 tags with respective fields :

List – I		List – II	
a. 020	i. Publication and Distribution		
b. 100	ii. Series Statement		
c. 260	iii. ISBN		
d. 440	iv. Personal name		

Codes :

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

63. **Assertion (A)** : Social networking tools are very effective for marketing of Library products and services.

**Reason (R)** : They help to reach out the patrons anywhere and at any time.

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.

58. निम्नलिखित का मिलान करें :

सूची - I		सूची - II	
a. रेफरल	i. सहायता		
b. SDI	ii. रीचिंग आऊट		
c. विस्तार	iii. निर्देशन		
d. प्रतिलिपीकरण (रिप्रोग्राफी)	iv. पूर्वानुमानित		

कोड :

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

59. निम्नलिखित का मिलान कीजिये :

सूची - I		सूची - II	
a. एक समान गतिविधियों का समूहीकरण	i. अधिकारी तंत्र प्रणाली		
b. गतिविधियों का प्रभागों में समूहीकरण	ii. प्रकार्यात्मक प्रणाली		
c. परियोजनाओं का प्रकार्यात्मक प्रणाली में समेकन	iii. विभागीकरण		
d. पदानुक्रमों के जरिये नियन्त्रण तथा निरीक्षण	iv. मैट्रिक्स संरचना		

कोड :

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

60. निम्नलिखित का मिलान कीजिये :

सूची - I		सूची - II	
a. वर्चुआ	i. वीरू टेक्नोलॉजीस (KIKM)		
b. एलीस (Alice)	ii. इंफोटेक कनसल्टेंट्स प्राइवेट लिमिटेड		
c. लिबसिस (Libsys)	iii. सॉफ्टलिक, ऑस्ट्रेलिया		
d. न्यूजेनलिब	iv. VTLS, वर्जीनिया		

कोड :

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

61. निम्नलिखित फाइल फॉर्मेट्स को सर्जनकर्ताओं के साथ सुमेलित कीजिये :

सूची - I		सूची - II	
a. RTF	i. सन माइक्रो सिस्टम		
b. PDF	ii. ऑलडस (ALDUS)		
c. TIFF	iii. माइक्रोसॉफ्ट		
d. AU	iv. एडोब (Adobe)		

कोड :

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

62. निम्नलिखित मार्क 21 टैग्स को उनके क्षेत्रों के साथ सुमेलित कीजिये :

सूची - I		सूची - II	
a. 020	i. प्रकाशन तथा वितरण		
b. 100	ii. ग्रंथमाला कथन		
c. 260	iii. ISBN		
d. 440	iv. व्यक्तिगत नाम		

कोड :

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

63. **अभिकथन (A)** : पुस्तकालय उत्पादों तथा सेवाओं के विपणन के लिये सोशल नेटवर्किंग उपकरण बहुत प्रभावपूर्ण होते हैं ।

**कारण (R)** : यह कहीं भी और किसी भी समय पर उपभोक्ता तक पहुँचने में सहायता करते हैं ।

कोड :

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

**64. Assertion (A) :** There is no need for libraries to invest on reference collection.

**Reason (R) :** Web is a treasure of all types of information that can replace reference desk.

**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.

**65. Assertion (A) :** UGC has devised performance indicators for the promotion of faculty and librarians.

**Reason (R) :** Performance Appraisal is an important tool for merit rating.

**Codes :**

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

**66. Assertion (A) :** All unabridged dictionaries provide word meaning, antonyms, synonyms and places, etc.

**Reason (R) :** All dictionaries provide information on antonyms and homonym, etc.

**Codes :**

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

**67. Assertion (A) :** Information Literacy is a technique and skill known by the information literate for utilizing the wide range of information sources and tools.

**Reason (R) :** It discourages the use of libraries and information centres and makes the patron independent in identifying, locating and using information sources without depending upon an intermediary.

**Codes :**

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

**68. Assertion (A) :** Inverse document frequency is the logarithm of the reciprocal of the number of documents in a collection that contains a given term.

**Reason (R) :** Inverse document frequency measure is computed from term frequency and inverse document frequency.

**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.

**69. Assertion (A) :** Subject gateways are suitable for all types of users for finding their information.

**Reason (R) :** Subject gateways are developed by subject and computer experts.

**Codes :**

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

**64. अभिकथन (A) :** पुस्तकालयों को संदर्भ संकलन में निवेश करने की ज़रूरत नहीं है ।

**कारण (R) :** वेब सूचना के सभी प्रकारों का ख़जाना है जो संदर्भ डेस्क का प्रतिस्थापन कर सकता है ।

**कोड :**

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

**65. अभिकथन (A) :** यू.जी.सी. ने संकाय सदस्यों तथा पुस्तकालयाध्यक्षों की पदोन्नति के लिये निष्पादन सूचक तैयार किए हैं ।

**कारण (R) :** योग्यता श्रेणीकरण के लिये निष्पादन मूल्यांकन महत्त्वपूर्ण उपकरण है ।

**कोड :**

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

**66. अभिकथन (A) :** वृहद् शब्दकोश शब्द का अर्थ, विलोम, पर्याय तथा स्थान विवरण आदि प्रदान करते हैं ।

**कारण (R) :** सभी शब्दकोश विलोम तथा समनाम आदि शब्दों पर सूचना प्रदान करते हैं ।

**कोड :**

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

**67. अभिकथन (A) :** सूचना साक्षरता एक तकनीक तथा कौशल है, जिसकी सूचना साक्षर व्यक्ति, व्यापक प्रकार के सूचना स्रोतों तथा उपकरणों का उपयोग करने के लिये जानकारी रखता है ।

**कारण (R) :** यह पुस्तकालयों तथा सूचना केन्द्रों के उपयोग को हतोत्साहित करता है और उपभोक्ताओं को मध्यस्थों पर आश्रित हुए बगैर सूचना स्रोतों की पहचान करने, स्थान निर्धारण करने तथा उपयोग करने में स्वतन्त्र बनाते हैं ।

**कोड :**

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

**68. अभिकथन (A) :** विपर्यय प्रलेख आवृत्ति, संकलन में प्रलेखों की संख्या के व्युत्क्रम का लघुगणक होता है, जिसमें पद आवृत्ति दी गई है ।

**कारण (R) :** विपर्यय प्रलेख आवृत्ति माप की पदावृत्ति तथा विपर्यय प्रलेख आवृत्ति से गणना की जाती है ।

**कोड :**

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

**69. अभिकथन (A) :** विषय गेटवे (द्वार) सभी प्रकार के उपयोक्ताओं के लिये अपनी सूचना ज्ञात करने के लिये उपयुक्त हैं ।

**कारण (R) :** विषय गेटवे विषय तथा कम्प्यूटर विशेषज्ञों द्वारा विकसित किये गये हैं ।

**कोड :**

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

- 70. Assertion (A) :** The principle of canonical sequence states when subjects in a array of subjects are traditionally referred to in a specific sequence, it will be convenient to conform to this traditional sequence.
- Reason (R) :** In classification scheme, the principle of canonical sequence is mainly followed to arrange the array of subjects.
- Codes :**
- (A) Both (A) and (R) are true.
  - (B) (A) is false, but (R) is true.
  - (C) (A) is true, but (R) is false.
  - (D) Both (A) and (R) are false.
- 71. Assertion (A) :** Acceptance of First Law of library Science “Books are for Use” has brought forth far reaching change in the present digital environment.
- Reason (R) :** Online access, open access, virtual reference are the results of this acceptance.
- 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.
- 72. Assertion (A) :** PANDEX is a indexing system which sometimes allows changing the lead term to a standard form in order to provide better collocation of terms.
- Reason (R) :** It facilitates the first input string to be truncated after 18 characters and second after 11 characters.
- Codes :**
- (A) Both (A) and (R) are true.
  - (B) Both (A) and (R) are false.
  - (C) (A) is false, but (R) is true.
  - (D) (A) is true, but (R) is false.
- 73. Assertion (A) :** SGML is an international standard that describes the relationship between a document’s content and its structure.
- Reason (R) :** Its primary purpose is to facilitate the sharing of data across different information systems particularly via Internet.
- Codes :**
- (A) Both (A) and (R) are false.
  - (B) (A) is true, but (R) is false.
  - (C) Both(A) and (R) are true.
  - (D) (A) is false, but (R) is true.
- 74. Assertion (A) :** In the digital environment, the users expect from the library the ability to connect broad range of information resources in a variety of formats with a single point access.
- Reason (R) :** Libraries already have much of what is required in the digital environment.
- Codes :**
- (A) (A) is true, but (R) is false.
  - (B) Both (A) and (R) are true.
  - (C) Both (A) and (R) are false.
  - (D) (A) is false, but (R) is true.
- 75. Assertion (A) :** The diary technique enables the researcher to keep record of information activities of the users for a specified period of time.
- Reason (R) :** The diary technique is the most suitable technique of user studies over other techniques.
- Codes :**
- (A) Both (A) and (R) are false.
  - (B) (A) is true, but (R) is false.
  - (C) Both (A) and (R) are true.
  - (D) (A) is false, but (R) is true.

70. **अभिकथन (A)** : पारंपरिक अनुक्रम का सिद्धांत दर्शाता है कि विषय पंक्ति में विषय किसी निश्चित क्रम में उद्धृत होता है तो इस पारंपरिक क्रम को सुनिश्चित करना सुविधाजनक होता है ।

**तर्क (R)** : वर्गीकरण पद्धति में पारंपरिक अनुक्रम के सिद्धांत का परिपालन मुख्यतः विषयों को पंक्ति में व्यवस्थित करने के लिए होता है ।

**कोड :**

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

71. **अभिकथन (A)** : ग्रंथालय विज्ञान का प्रथम सूत्र “ग्रंथालय उपयोग के लिये है” की स्वीकृति ने वर्तमान डिजिटल वातावरण में दूरगामी परिवर्तन लाया है ।

**तर्क (R)** : ऑनलाइन अभिगम, मुक्त अभिगम, वर्चुअल संदर्भ इस स्वीकृति का परिणाम हैं ।

**कोड :**

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

72. **अभिकथन (A)** : पेण्डेक्स एक अनुक्रमणी प्रणाली है जो कि कभी-कभी पदों की ज्यादा अच्छी संस्थिति प्रदान करने हेतु अग्र पद को मानक रूप में परिवर्तित करने की अनुमति देता है ।

**तर्क (R)** : यह प्रथम निविष्ट माला का 18वें अक्षर पश्चात् एवं दुबारा 11वें अक्षर पश्चात् कर्तन करने में सुगम बनाता है ।

**कोड :**

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

73. **अभिकथन (A)** : एस.जी.एम.एल. एक अंतर्राष्ट्रीय मानक है, जो कि प्रलेख अंतर्वस्तु एवं उसकी संरचना के मध्य सम्बन्ध को वर्णित करता है ।

**तर्क (R)** : इसका प्राथमिक उद्देश्य विशेषतः इंटरनेट के माध्यम से विभिन्न सूचना प्रणालियों के मध्य डेटा साझेदारी को सुगम बनाना है ।

**कोड :**

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

74. **अभिकथन (A)** : डिजिटल वातावरण में, उपयोक्ता पुस्तकालय से व्यापक सीमा के सूचना संसाधनों को, विभिन्न आरूपों में एकल बिन्दु अभिगम के साथ जोड़ने की योग्यता की प्रत्याशा करते हैं ।

**कारण (R)** : डिजिटल वातावरण में जो भी आवश्यकता है, उसका काफी कुछ पुस्तकालयों के पास पहले से ही है ।

**कोड :**

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

75. **अभिकथन (A)** : डायरी तकनीक, शोधकर्ता को निश्चित समयावधि के लिये उपयोक्ताओं की सूचना गतिविधियों का रिकॉर्ड रखने में सहायता करती है ।

**कारण (R)** : डायरी तकनीक उपयोक्ता अध्ययन की अन्य तकनीकों की तुलना में सर्वाधिक उपयुक्त तकनीक है ।

**कोड :**

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

**Space For Rough Work**

[www.careerindia.com](http://www.careerindia.com)