

**M.Phil./Ph.D. ADMISSION TEST, 2018****Paper-II****Subject : 128 - LIBRARY SCIENCE**

Roll No. (In figures) .....(In words) .....

OMR Sheet Sr. No. ....

Signatures of Invigilators 1. .... 2. ....

Names of Invigilators 1. .... 2. ....

Time : 2 Hours

Max. Marks : 200

**GENERAL INSTRUCTIONS**

1. Read the instructions given on the Question Booklet and OMR Sheet before starting the answers. All the entries should be filled by **blue or black ball point pen**.
  2. The Question Booklet contains **100** questions and all questions are compulsory.
  3. Each question is of **2** marks. There is **no negative marking**.
  4. Candidates must ensure that the Question Booklet issued to them has all the questions. Defective Question Booklet can be got changed within **10** minutes.
1. प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका और ओ.एम.आर. शीट पर दिये हुए निर्देश पढ़ें। सभी प्रविष्टियाँ नीले अथवा काले बॉल पॉइन्ट पेन से भरें।
  2. प्रश्न-पुस्तिका में **100** प्रश्न हैं और सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
  3. प्रत्येक प्रश्न **2** अंक का है। कोई नकारात्मक अंकन (**negative marking**) नहीं होगा।
  4. परीक्षार्थी सुनिश्चित कर लें कि उन्हें जो प्रश्न-पुस्तिका दी गई है उसमें सभी प्रश्न अंकित हैं। त्रुटिपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका **10** मिनट की अवधि में बदलवाई जा सकती है।

5. In case of any discrepancy between English and Hindi versions of a question, English version will be taken as correct, wherever there are both versions.
  6. Select and darken the circle corresponding to the answer [(A) or (B) or (C) or (D)] in OMR sheet.
  7. In case more than one circles are darkened in a question, it will not be evaluated.
  8. Do not make any stray marks on OMR sheet and do not fold it.
  9. Any candidate found removing pages from the Question Booklet may be disqualified and prosecuted.
  10. Use of unfair means will disqualify the candidate from the examination.
  11. Cell phone, calculator or any such devices are not allowed in the Examination Hall.
  12. No candidate is allowed to leave the seat before handing over the original OMR sheet to the invigilator. Candidate can take Question Booklet and Carbon copy of OMR sheet.
5. किसी प्रश्न के अंग्रेजी और हिन्दी रूपान्तरणों में भिन्नता होने की स्थिति में अंग्रेजी रूपान्तरण सही माना जायेगा जहाँ प्रश्न-पत्र दोनों भाषाओं में है।
  6. सही उत्तर का चयन करें तथा सम्बन्धित [(A) अथवा (B) अथवा (C) अथवा (D)] गोले को ओ.एम.आर. शीट में काला करें।
  7. किसी प्रश्न में एक से अधिक गोले को काला करने पर उसे जाँचा नहीं जायेगा।
  8. ओ.एम.आर. शीट पर किसी तरह का चिह्न न बनायें और न ही उसे मोड़ें।
  9. प्रश्न-पुस्तिका से पृष्ठ निकालते हुए पाये जाने पर परीक्षार्थी को अयोग्य घोषित किया जा सकता है और उसके विरुद्ध विधिक कार्यवाही भी की जा सकती है।
  10. अनुचित साधनों का उपयोग करने पर परीक्षार्थी को परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा।
  11. सेलफोन, संगणक और ऐसी किसी भी अन्य प्रविधियों को परीक्षा भवन में लाने की अनुमति नहीं है।
  12. ओ.एम.आर. शीट की मूल प्रति वीक्षक को सुपुर्द किये बिना किसी भी परीक्षार्थी को अपना स्थान छोड़ने की अनुमति नहीं है। परीक्षार्थी प्रश्न-पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. शीट की कार्बन प्रति को अपने साथ ले जा सकेगा।

1. Special libraries concentrate on :
  - (A) Single discipline/field of knowledge
  - (B) Only periodicals
  - (C) Secondary sources
  - (D) Acquiring all kinds of literature
  
2. Name the person who used the word 'Thesaurus' for the first time.
  - (A) Eugene Garfield
  - (B) Helen Bronnson
  - (C) Peter Mark Roget
  - (D) Frank Shepard
  
3. Empting device is used in CC to provide for :
  - (A) Hospitality in array
  - (B) Hospitality in chain
  - (C) Alternative arrangement
  - (D) Flexibility
  
4. Kenyon Committee of U.K. was concerned with :
  - (A) National Libraries
  - (B) Academic Libraries
  - (C) Public Libraries
  - (D) Special Libraries
  
5. Modes of formation of subjects was given by :
  - (A) A. Neelameghan
  - (B) Donkar Deyvis
  - (C) Dr. S.R. Ranganathan
  - (D) J.H. Shera

1. विशिष्ट पुस्तकालय निर्मांकित में से किस पर केन्द्रित होती है ?
  - (A) एकल सूचना / ज्ञान क्षेत्र
  - (B) केवल पत्र-पत्रिकायें
  - (C) द्वितीयक क्षेत्र
  - (D) सभी प्रकार के साहित्य का अर्जन
  
2. निम्नलिखित में वह व्यक्ति कौन है जिसने 'थिसॉरस' शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग किया ?
  - (A) यूजिन गारफील्ड
  - (B) हेलन ब्रोनसन
  - (C) पीटर मार्क रोगेट
  - (D) फ्रंक शेपार्ड
  
3. सी.सी. में रिक्त स्थान विधि का उपयोग किसके लिए प्रदान किया जाता है ?
  - (A) पंक्ति में ग्राह्यता
  - (B) शृंखला में ग्राह्यता
  - (C) वैकल्पिक प्रबन्धन (व्यवस्था)
  - (D) नम्यता
  
4. केन्योन समिति (यू.के.) किस प्रकार के पुस्तकालयों से सम्बन्धित थी ?
  - (A) राष्ट्रीय पुस्तकालय
  - (B) शैक्षणिक पुस्तकालय
  - (C) सार्वजनिक पुस्तकालय
  - (D) विशिष्ट पुस्तकालय
  
5. विषय निर्माण की विधियाँ किसने प्रतिपादित की ?
  - (A) ए. नीलमेघन
  - (B) डोन्कर डेविस
  - (C) डॉ. एस.आर. रंगनाथन
  - (D) जे.एच. शेरा

6. 'Pre-natal Cataloguing' stands for :
- (A) Cataloguing in Publication  
(B) Selective Cataloguing  
(C) Centralized Cataloguing  
(D) Descriptive Cataloguing
7. Name the Chairman of National Library Review Committee (1967).
- (A) B.S. Kesavan  
(B) S.R. Ranganathan  
(C) K.P. Sinha  
(D) V.S. Jha
8. 'Science Citation Index' was brought out by :
- (A) Institute for Scientific Information, U.S.A.  
(B) Institute for Scientific Information, Philadelphia  
(C) Institute for Social and Scientific Information, U.S.A.  
(D) Institute for Scientific Information, France
9. The author of the book 'Study of General Categories Applicable to Classification' is :
- (A) Ranganathan  
(B) Kayal  
(C) Grolier  
(D) Sayers
10. The centenary of the FID was celebrated in the year :
- (A) 1985  
(B) 1995  
(C) 2005  
(D) 2015

6. "प्रकाशित-पूर्व सूचीकरण" क्या प्रदर्शित करता है ?
- (A) प्रकाशनान्तर्गत सूचीकरण  
(B) चयनित सूचीकरण  
(C) केन्द्रीयकृत सूचीकरण  
(D) विवरणात्मक सूचीकरण
7. नैशनल लाइब्रेरी रिव्यू कमिटी (1967) के अध्यक्ष कौन थे ?
- (A) बी.एस. केसवन  
(B) एस.आर. रंगनाथन  
(C) के.पी. सिन्हा  
(D) वी.एस. झा
8. "साइन्स साइटेशन इन्डेक्स" किसके द्वारा बनाया गया है ?
- (A) इन्स्टीट्यूट फॉर साइंटिफिक इनफॉर्मेशन, यू.एस.ए.  
(B) इन्स्टीट्यूट फॉर साइंटिफिक इनफॉर्मेशन, फिलाडेल्फिया  
(C) इन्स्टीट्यूट फॉर सोशल एण्ड साइंटिफिक इनफॉर्मेशन, यू.एस.ए.  
(D) इन्स्टीट्यूट फॉर साइंटिफिक इनफॉर्मेशन, फ्रांस
9. "स्टडी ऑफ जनरल केटेगरीज एप्लीकेबल टू क्लासिफिकेशन" नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं ?
- (A) रंगनाथन  
(B) कायल  
(C) ग्रोलियर  
(D) सेयर्स
10. एफ.आई.डी. का शताब्दी समारोह किस वर्ष मनाया गया ?
- (A) 1985  
(B) 1995  
(C) 2005  
(D) 2015

11. Which is **not** the part of SCI ?

- (A) Permuterm Subject Index
- (B) Source Index
- (C) Citation Index
- (D) Alphabetical Author Index

12. "Vatican Code" was published in :

- (A) 1921
- (B) 1931
- (C) 1941
- (D) 1935

13. "Biotechnology" is an example of :

- (A) Loose Assemblage
- (B) Lamination
- (C) Fission
- (D) Fusion

14. "Library Bill of Right" is related to :

- (A) ILA
- (B) ALA
- (C) LA
- (D) SLA

15. "GILA" was formed in the year :

- (A) 1935
- (B) 1933
- (C) 1943
- (D) 1953

11. निम्नलिखित में से कौनसा भाग एस.सी.आई. का नहीं है ?

- (A) विषय अनुक्रमणिका
- (B) स्रोत अनुक्रमणिका
- (C) उद्धरण अनुक्रमणिका
- (D) आनुवर्णिक लेखक अनुक्रमणिका

12. "वेटिकन कोड" किस वर्ष प्रकाशित हुआ था ?

- (A) 1921
- (B) 1931
- (C) 1941
- (D) 1935

13. "बायोटेक्नोलॉजी" किसका एक उदाहरण है ?

- (A) शिथिल समुच्चय
- (B) परतबन्दी
- (C) विखण्डन
- (D) विलयन

14. "लाइब्रेरी बिल ऑफ राइट" का संबंध किससे है ?

- (A) आई.एल.ए.
- (B) ए.एल.ए.
- (C) एल.ए.
- (D) एस.एल.ए.

15. "गिला" की स्थापना किस वर्ष हुई ?

- (A) 1935
- (B) 1933
- (C) 1943
- (D) 1953

16. What is meant by Modes of Formation of Subjects ?
- (A) Development of New Subjects  
(B) Acquisition of New Subjects  
✓ (C) Origin of New Subjects  
(D) All of the above
17. Inter Library Resource Centre (ILRC) established in 1975 is located at :
- (A) Delhi  
(B) Chennai  
(C) Kolkata  
(D) Mumbai
18. The first edition of "Sear's list of Subject Headings" was published in the year :
- (A) 1945  
(B) 1923  
(C) 1920  
(D) 1915
19. Which scheme of classification does **not** enumerate the compound subjects ?
- (A) LC  
(B) DDC  
(C) CC  
(D) UDC
20. The Imperial Library was founded by :
- (A) Queen Elizabeth-II  
(B) Lord Curzon  
(C) Lord Mountbatten  
(D) W.A. Borden
16. "विषय निर्माण की विधियाँ" से क्या अभिप्राय है ?
- (A) नये विषयों का विकास  
(B) नये विषयों का अर्जन  
(C) नये विषयों का उद्भवन  
(D) उपरोक्त सभी
17. अन्तर पुस्तकालय संसाधन केन्द्र की स्थापना 1975 में किस नगर में की गई ?
- (A) दिल्ली  
(B) चेन्नई  
(C) कोलकाता  
(D) मुम्बई
18. "सीयर्स लिस्ट ऑफ सब्जेक्ट हैडिंग्स" का प्रथम संस्करण किस वर्ष प्रकाशित हुआ था ?
- (A) 1945  
(B) 1923  
(C) 1920  
(D) 1915
19. निम्नलिखित में से कौनसी पद्धति मिश्रित विषयों की परिगणना नहीं करती ?
- (A) एल.सी.  
(B) डी.डी.सी.  
(C) सी.सी.  
(D) यू.डी.सी.
20. इम्पीरियल लाइब्रेरी की स्थापना किसके द्वारा की गई ?
- (A) क्वीन एलिजाबेथ-द्वितीय  
(B) लॉर्ड कर्जन  
(C) लॉर्ड माउण्टबैटन  
(D) डब्ल्यू.ए. बोर्डन

21. The primary basic subject 'Biochemistry' is formed by :

- (A) Fusion
- (B) Fission
- (C) Distillation
- (D) Lamination

22. When was the Chain procedure introduced ?

- (A) 1945
- (B) 1940
- (C) 1938
- (D) 1935

23. UNISIST was launched by :

- (A) WHO
- (B) UNESCO
- (C) IFLA
- (D) FID

24. Which was the first Indian University that changed the Diploma Course in Library Science to B.Lib.Sc. ?

- (A) Madras University
- (B) Calcutta University
- (C) University of Delhi
- (D) Aligarh Muslim University

25. The ICCP was organised by :

- (A) ALA
- (B) FID
- (C) UNESCO
- (D) IFLA

21. प्राथमिक मूल विषय "बायोकेमिस्ट्री" किसके द्वारा प्राप्त होता है ?

- (A) विलयन
- (B) विखण्डन
- (C) आसवन
- (D) परतबन्दी

22. शृंखला विधि किस वर्ष प्रयोग में लायी गयी ?

- (A) 1945
- (B) 1940
- (C) 1938
- (D) 1935

23. 'यूनीसिस्ट' किसके द्वारा प्रारम्भ किया गया ?

- (A) डब्ल्यू.एच.ओ.
- (B) यूनेस्को
- (C) आई.एफ.एल.ए.
- (D) एफ.आई.डी.

24. भारत में वह कौनसा प्रथम विश्वविद्यालय है, जहाँ पर डिप्लोमा पाठ्यक्रम को बदलकर पुस्तकालय विज्ञान में बी.लिब.एससी. पाठ्यक्रम प्रारम्भ किया था ?

- (A) मद्रास विश्वविद्यालय
- (B) कलकत्ता विश्वविद्यालय
- (C) दिल्ली विश्वविद्यालय
- (D) अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय

25. आई.सी.सी.पी. किसके द्वारा आयोजित किया गया ?

- (A) ए.एल.ए.
- (B) एफ.आई.डी.
- (C) यूनेस्को
- (D) आई.एफ.एल.ए.

26. In CC, the class number for a 'System' is devised by :
- (A) Subject Device  
(B) Alphabetical Device  
(C) Geographical Device  
(D) Chronological Device
27. The first rules for Subject Cataloguing were formulized by :
- (A) D.M. Norris  
(B) C.A. Cutter  
(C) ALA  
(D) S.R. Ranganathan
28. The National Library System of Britain is now known as :
- (A) The British National Library  
(B) National Library of U.K.  
(C) The British Library  
(D) British Library System
29. "Special Libraries Association" (USA) was founded in :
- (A) 1912  
(B) 1910  
(C) 1911  
(D) 1909
30. Who have brought out and developed ISBD ?
- (A) LA  
(B) ALA  
(C) IFLA  
(D) UNESCO
26. सी.सी. में "प्रणाली" (तंत्र) का निर्माण निम्न से किसके द्वारा बनाया जाता है ?
- (A) विषय विधि  
(B) वर्णानुक्रम विधि  
(C) भौगोलिक विधि  
(D) कालानुक्रम विधि
27. विषय सूचीकरण के लिए प्रथम नियम किसके द्वारा बनाये गये ?
- (A) डी.एम. नोरिस  
(B) सी.ए. कटर  
(C) ए.एल.ए.  
(D) एस.आर. रंगनाथन
28. राष्ट्रीय पुस्तकालय प्रणाली (ब्रिटेन) अब किस नाम से जानी जाती है ?
- (A) द ब्रिटिश नेशनल लाइब्रेरी  
(B) नेशनल लाइब्रेरी, यू.के.  
(C) द ब्रिटिश लाइब्रेरी  
(D) ब्रिटिश लाइब्रेरी सिस्टम
29. "स्पेशल लाइब्रेरिज एसोसियेशन" यू.एस.ए. की स्थापना किस वर्ष हुई थी ?
- (A) 1912  
(B) 1910  
(C) 1911  
(D) 1909
30. आई.एस.बी.डी. को किसने प्रतिपादित एवं विकसित किया ?
- (A) एल.ए.  
(B) ए.एल.ए.  
(C) आई.एफ.एल.ए.  
(D) यूनेस्को



31. Why "Shanon-Weaver Model" of Information is criticized ?
- (A) Being undirectional  
(B) Being to mathematical  
(C) Being primarily suited to electronic communication  
(D) All of the above
32. During \_\_\_\_\_ Dr. S.R. Ranganathan was President of Indian Library Association.
- (A) 1960 - 1962  
(B) 1953 - 1960  
(C) 1942 - 1944  
(D) 1944 - 1953
33. Who was the first Indian Librarian of the Imperial Library, Calcutta ?
- (A) Harinath Day  
(B) B.S. Kesavan  
(C) S. Parthasarathi  
(D) S.R. Ranganathan
34. Which of the following is a secondary source of information ?
- (A) Encyclopaedia Britannica  
(B) Annals of Library and Information Studies  
(C) Standards from ISO  
(D) Bibliography of Bibliographies
35. Bibliographical sources provide information relating to \_\_\_\_\_.
- (A) Articles of Periodicals  
(B) Books  
(C) Articles of Periodicals and Books both  
(D) Persons
31. सूचना के "शेनन-वीवर मॉडल" की आलोचना क्यों की जाती है ?
- (A) दिशाहीन होने के कारण  
(B) अत्यधिक गणितीय होने के कारण  
(C) विद्युत संचार के लिए उपयुक्त होने के कारण  
(D) उपरोक्त सभी
32. \_\_\_\_\_ तक डॉ. एस.आर. रंगनाथन भारतीय पुस्तकालय संघ के अध्यक्ष पर रहे थे।
- (A) 1960 - 1962  
(B) 1953 - 1960  
(C) 1942 - 1944  
(D) 1944 - 1953
33. इम्पीरियल लाइब्रेरी, कलकत्ता में नियुक्त प्रथम भारतीय ग्रंथालयी कौन था ?
- (A) हरिनाथ डे  
(B) बी.एस. केसवन  
(C) एस. पार्थासार्थी  
(D) एस.आर. रंगनाथन
34. निम्नलिखित में से द्वितीयक सूचना स्रोत कौनसा है ?
- (A) ब्रिटानिका विश्वकोश  
(B) एनल्स ऑफ लाइब्रेरी एन्ड इनफॉर्मेशन स्टडीज  
(C) ISO के मानक  
(D) बिब्लियोग्राफी ऑफ बिब्लियोग्राफिज
35. ग्रंथात्मक स्रोत \_\_\_\_\_ से संबंधित सूचना प्रदान करते हैं।
- (A) सामयिक स्रोतों के लेख  
(B) पुस्तकें  
(C) सामयिक स्रोतों के लेख व पुस्तकें, दोनों  
(D) व्यक्तियों

36. Lexicon is an/a \_\_\_\_\_.
- (A) Encyclopaedia  
(B) Bibliography  
(C) Dictionary  
(D) Directory
37. The 'Study abroad' is a/an \_\_\_\_\_.
- (A) Encyclopaedia  
(B) Yearbook  
(C) Almanack  
(D) Directory
38. Convention related to Copyright is called \_\_\_\_\_.
- (A) FERN Convention  
(B) CERN Convention  
(C) BERN Convention  
(D) LEARN Convention
39. Two parts of the 'annual report' of the library are :
- (A) Primary and Secondary  
(B) Analytical and Systematic  
(C) Upper and Lower  
(D) Descriptive and Statistical
40. Research Reports are known as grey literature because :
- (A) They are grey in colour  
(B) They are tertiary in nature  
(C) They are shadow of secondary literature  
(D) Difficult to trace as compared with journal literature

36. लेक्सिकोन एक \_\_\_\_\_ है।
- (A) विश्वकोश  
(B) ग्रंथात्मक स्रोत  
(C) शब्दकोश  
(D) निर्देशिका
37. 'स्टडी अब्रोड' एक \_\_\_\_\_ है।
- (A) विश्वकोश  
(B) वार्षिकी  
(C) अल्मनैक  
(D) निर्देशिका
38. कॉपीराइट से संबंधित कन्वेंशन को कहा जाता है \_\_\_\_\_.
- (A) फ़र्न कन्वेंशन  
(B) सर्न कन्वेंशन  
(C) बर्न कन्वेंशन  
(D) लर्न कन्वेंशन
39. पुस्तकालय के 'वार्षिक प्रतिवेदन' के दो भाग निम्नलिखित में से कौन से हैं ?
- (A) प्राथमिक एवं द्वितीयक  
(B) विश्लेषिक एवं व्यवस्थित  
(C) ऊपर और नीचे  
(D) विवरणात्मक एवं संख्यात्मक
40. शोध प्रतिवेदनों को ग्रे साहित्य कहा जाता है क्योंकि :
- (A) वे ग्रे रंग के होते हैं  
(B) उनकी प्रकृति तृतीयक होती हैं  
(C) वे द्वितीय साहित्य की परछाई होते हैं  
(D) सामयिक साहित्य की तुलना में इन्हें खोजना कठिन होता है

41. ISBN changed from 10 digits to 13 from \_\_\_\_\_.
- (A) January, 2005  
(B) January, 2006  
(C) January, 2007  
(D) January, 2008
42. Who formulated the Library and Information Policy in India in 1985 - 88 ?
- (A) NISSAT  
(B) INSDOC  
(C) RRRLF  
(D) Ministry of Human Resource Development, Government of India
43. The act on protection of inventions in India in 1856 was based on \_\_\_\_\_.
- (A) American Patent Law, 1810  
(B) British Patent Law, 1852  
(C) The Patents Bill of Rights  
(D) The Design Act of 1911
44. Which Committee/Commission recommended 6.5% to 10% of the total college budget should be spent for development of Libraries ?
- (A) S.R. Ranganathan Committee  
(B) Mehrotra Committee  
(C) Kothari Commission  
(D) Curriculum Development Committee in LIS
45. What does S represents in SWOT analysis ?
- (A) Strength  
(B) Structure  
(C) Supervision  
(D) Services
41. ISBN नंबर दस से तेरह अंकों में परिवर्तन \_\_\_\_\_ में हुआ।
- (A) जनवरी, 2005  
(B) जनवरी, 2006  
(C) जनवरी, 2007  
(D) जनवरी, 2008
42. वर्ष 1985 - 88 में किसने राष्ट्रीय स्तर पर भारत में पुस्तकालय एवं सूचना नीति बनाई ?
- (A) निसात  
(B) इन्सडॉक  
(C) आर आर आर एल एफ  
(D) मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार
43. भारत में आविष्कारों के संरक्षण पर अधिनियम 1856, \_\_\_\_\_ पर आधारित था।
- (A) अमेरिकी पेटेंट कानून, 1810  
(B) ब्रिटिश पेटेंट कानून, 1852  
(C) अधिकारों का पेटेंट बिल  
(D) 1911 का डिजाइन अधिनियम
44. किस समिति/आयोग ने पुस्तकालयों के विकास के लिए महाविद्यालय के कुल बजट का 6.5% से 10% खर्च करने की अनुशंसा की ?
- (A) एस.आर. रंगनाथन समिति  
(B) मेहरोत्रा समिति  
(C) कोठारी कमीशन  
(D) LIS में पाठ्यक्रम विकास समिति
45. SWOT विश्लेषण में S क्या दर्शाता है ?
- (A) शक्ति (Strength)  
(B) संरचना (Structure)  
(C) पर्यवेक्षण (Supervision)  
(D) सेवाएँ (Services)

46. The term "Information Service" is an improvised name of :
- (A) Administrative services  
(B) Documentation services  
(C) Bibliographical services  
(D) Reference services
47. SDI stands for :
- (A) Scientific Demand for Information  
(B) Selective Dissemination of Information  
(C) Selective Documentation for Information  
(D) Scientific Dissemination of Information
48. Relevant source for information on Educational qualifications of the cricketer Virat Kohli is :
- (A) A Bibliography on Indian Cricket  
(B) Statistical Yearbook  
(C) India Who's Who  
(D) India : A Reference Annual
49. Information of lost books from the library can be found out from/through \_\_\_\_\_.
- (A) Issue records of books  
(B) Shelf list  
(C) Accession Register  
(D) Stock verification
50. Four major steps of user education in libraries out of the following are :
- (A) User's awareness, user studies, library orientation, bibliographic instruction  
(B) User's awareness, library orientation, inter-profiling, bibliographic instruction  
(C) Aptitude test of the users, use of cataloguing, inter-profiling, user's awareness  
(D) Bibliographic instruction, library orientation, computer literacy, user's awareness
46. "सूचना सेवा" किस सेवा का तात्कालिक नाम है ?
- (A) प्रशासनिक सेवाएँ  
(B) प्रलेखन सेवाएँ  
(C) ग्रन्थ-सूची सेवाएँ  
(D) सन्दर्भ सेवाएँ
47. SDI का पूर्ण रूप है :
- (A) सूचना की वैज्ञानिक मांग  
(B) चयनित सूचना प्रसार  
(C) सूचना के लिए चयनित प्रलेखन  
(D) सूचना का वैज्ञानिक प्रसार
48. क्रिकेटर विराट कोहली की शैक्षिक योग्यता की जानकारी के लिए प्रासंगिक स्रोत है :
- (A) ए बिब्लियोग्राफि ऑन इन्डियन क्रिकेट  
(B) स्टैटिस्टिकल ईयरबुक  
(C) इन्डिया हूस् हू  
(D) इन्डिया : ए रेफरेन्स ऐन्युअल
49. पुस्तकालय से खोयी हुई पुस्तकों की सूचना \_\_\_\_\_ से/के द्वारा प्राप्त की जा सकती है।
- (A) पुस्तक ऋण के रिकॉर्ड  
(B) शेल्फ सूची  
(C) परिग्रहण पंजिका  
(D) संग्रह सत्यापन
50. निम्नलिखित में से पुस्तकालय में उपयोगकर्ता शिक्षण के चार प्रमुख चरण हैं :
- (A) उपयोगकर्ता की अभिज्ञता, उपयोगकर्ता अध्ययन, पुस्तकालय मार्गदर्शन, ग्रंथात्मक निर्देश  
(B) उपयोगकर्ता की अभिज्ञता, पुस्तकालय मार्गदर्शन, अंतर-प्रोफाइलिंग, ग्रंथात्मक निर्देश  
(C) उपयोगकर्ताओं का रुझान, सूचि का उपयोग, अंतर-प्रोफाइलिंग, उपयोगकर्ता की अभिज्ञता  
(D) ग्रंथात्मक निर्देश, पुस्तकालय मार्गदर्शन, कंप्यूटर साक्षरता, उपयोगकर्ता की अभिज्ञता

51. Directory provides information on the subject \_\_\_\_\_.

- (A) Information about persons  
(B) Information about places  
(C) Information about institutions  
(D) All of the above

52. Purchase order for a library book is placed by \_\_\_\_\_ Section.

- (A) Book Procurement Section  
(B) Book Processing Section  
(C) Book Circulation Section  
(D) Book Binding Section

53. TLMS stands for :

- (A) Library Management System, Thailand  
(B) Thailand Library Management Software  
(C) Tata Library Management Service  
(D) Total Library Management System

54. TQM is a system of continuous improvement employing participative management and centered on needs of the \_\_\_\_\_.

- (A) Customers  
(B) Staff  
(C) Organization  
(D) Government

55. The Imperial Library is former name of :

- (A) National Library of the USA  
(B) Library of the Parliament of India  
(C) National Library of Australia  
(D) National Library of India

51. निर्देशिका \_\_\_\_\_ विषय पर सूचना प्रदान करती है।

- (A) व्यक्तियों के बारे में सूचना  
(B) स्थानों के बारे में सूचना  
(C) संस्थाओं के बारे में सूचना  
(D) उपरोक्त सभी

52. पुस्तकालय में पुस्तक के लिए क्रयादेश \_\_\_\_\_ विभाग के द्वारा दिया जाता है।

- (A) पुस्तक अधिग्रहण विभाग  
(B) पुस्तक प्रसंस्करण विभाग  
(C) पुस्तक सर्कुलेशन विभाग  
(D) पुस्तक जिल्दबंदी विभाग

53. टी.एल.एम.एस. का पूर्ण रूप \_\_\_\_\_ है।

- (A) लाइब्रेरी मैनेजमेंट सिस्टम, थाईलैंड  
(B) थाईलैंड लाइब्रेरी मैनेजमेंट सॉफ्टवेयर  
(C) टाटा लाइब्रेरी मैनेजमेंट सर्विस  
(D) टोटल लाइब्रेरी मैनेजमेंट सिस्टम

54. टी.क्यू.एम. निरन्तर सुधार की प्रणाली है जिसमें भागीदारी प्रबंधन प्रयुक्त किया जाता है, एवं यह \_\_\_\_\_ की आवश्यकताओं पर आधारित है।

- (A) ग्राहक  
(B) कर्मचारी  
(C) संस्था  
(D) सरकार

55. इम्पीरियल पुस्तकालय \_\_\_\_\_ का पूर्व नाम है।

- (A) यू.एस.ए. का राष्ट्रीय पुस्तकालय  
(B) भारतीय संसद का पुस्तकालय  
(C) ऑस्ट्रेलिया का राष्ट्रीय पुस्तकालय  
(D) भारत का राष्ट्रीय पुस्तकालय

56. Out of the following 'Books in Print' is \_\_\_\_\_.

- (A) National Bibliography of India
- (B) Trade Bibliography of India
- (C) National Bibliography of USA
- (D) Trade Bibliography of USA

57. The library budget of a University is passed by the :

- (A) Senate
- (B) Executive Council / Board of Management
- (C) Academic Council
- (D) Research Council

58. Yearbooks are \_\_\_\_\_.

- (A) Primary sources
- (B) Ready reference sources
- (C) Tertiary sources
- (D) Bibliographic sources

59. POSDCORB is related to \_\_\_\_\_.

- (A) Library cataloguing
- (B) Library reference service
- (C) Library administration
- (D) Library automation

60. Which statement is false for 'Web of Science' ?

- (A) Gives only citations.
- (B) Maintained by Thomson Reuters.
- (C) Earlier known as 'Web of Knowledge'.
- (D) Provides brief abstracts of articles with titles.

56. 'बुक्स इन प्रिंट' निम्न में से \_\_\_\_\_ है।

- (A) भारत की राष्ट्रीय ग्रंथ-सूची
- (B) भारत की व्यापार ग्रंथ-सूची
- (C) यू.एस.ए. की राष्ट्रीय ग्रंथ-सूची
- (D) यू.एस.ए. की व्यापार ग्रंथ-सूची

57. विश्वविद्यालय में पुस्तकालय का बजट \_\_\_\_\_ के द्वारा पारित किया जाता है।

- (A) सीनेट / प्रबंधकारिणी समिति
- (B) कार्यकारी परिषद् / प्रबंधक मंडल
- (C) शैक्षणिक परिषद्
- (D) शोध परिषद्

58. वार्षिकियाँ \_\_\_\_\_ हैं।

- (A) प्राथमिक स्रोत
- (B) प्रस्तुत संदर्भ स्रोत
- (C) तृतीयक स्रोत
- (D) ग्रंथ-सूची के स्रोत

59. पोसड्कोर्ब (POSDCORB) \_\_\_\_\_ से संबंधित है।

- (A) पुस्तकालय सूचीकरण
- (B) पुस्तकालय सन्दर्भ सेवा
- (C) पुस्तकालय प्रबंधन
- (D) पुस्तकालय स्वचालन

60. 'वेब ऑफ साइंस' के बारे में कौनसा कथन मिथ्या है ?

- (A) केवल साइटेशन देता है।
- (B) थोमसन रयुटरस द्वारा प्रबंधित है।
- (C) पूर्व में 'वेब ऑफ नॉलेज' के नाम से जाना जाता था।
- (D) लेखों की आख्या के साथ संक्षिप्त सार दिया जाता है।

61. Which of the following is **not** a social networking site ?
- (A) Facebook  
(B) Wikipedia  
(C) LinkedIn  
(D) Tumblr
62. CPM is :
- (A) Critical Project Management  
(B) Critical Path Management  
(C) Critical Path Method  
(D) Crash Project Method
63. Which organisation has introduced the concept of "sister libraries" for children's and young adult's reading ?
- (A) UNESCO  
(B) IFLA  
(C) LC  
(D) LA
64. Service outside the campus of library is known as :
- (A) Abstracting Service  
(B) Current Awareness Service  
(C) Extension Service  
(D) Reference Service
65. Center dealing with enquiries for information that could be answered through non-documentary sources, is generally known as \_\_\_\_\_.
- (A) Bibliography centre  
(B) Information centre  
(C) Reference centre  
(D) Referral centre

61. निम्न में से कौनसी सोशल नेटवर्किंग साईट नहीं है ?
- (A) फेसबुक  
(B) विकिपीडिया  
(C) लिंकडइन  
(D) टम्बलर
62. सी.पी.एम. \_\_\_\_\_ है।
- (A) क्रिटिकल प्रोजेक्ट मैनेजमेंट  
(B) क्रिटिकल पाथ मैनेजमेंट  
(C) क्रिटिकल पाथ मेथड  
(D) क्राश प्रोजेक्ट मेथड
63. किस संस्था के द्वारा बाल एवं युवा पाठकों के पढ़ने के लिए "सिस्टर पुस्तकालय" की अवधारणा दी गई है ?
- (A) यूनेस्को  
(B) आई.एफ.एल.ए.  
(C) एल.सी.  
(D) एल.ए.
64. पुस्तकालय परिसर से बाहर दी जाने वाली सेवा \_\_\_\_\_ कहलाती है।
- (A) सार सेवा  
(B) सामयिक अभिज्ञता सेवा  
(C) विस्तारण सेवा  
(D) सन्दर्भ सेवा
65. गैर-प्रलेखीय स्रोतों के माध्यम से दी जा सकने वाली जानकारी के लिए प्रश्नों के हल करने वाले केन्द्र को आमतौर पर \_\_\_\_\_ कहा जाता है।
- (A) ग्रंथ-सूची केन्द्र  
(B) सूचना केन्द्र  
(C) संदर्भ केन्द्र  
(D) रेफरल सेंटर

66. Out of the following which sources are suitable for searching information on "Poetries of Amrita Pritam" ?
- (A) Directories  
(B) Geographical sources  
(C) Indexing and abstracting services  
(D) Biographical sources
67. Questionnaire is widely used in :
- (A) Case study research  
(B) Historical research  
(C) Experimental research  
(D) Survey research
68. Which of the following is **not** a type of software ?
- (A) System software  
(B) Application software  
(C) Utility software  
(D) Joystick
69. Extension of any PowerPoint presentation file is :
- (A) .ppt/.pptx  
(B) .pdf  
(C) .doc  
(D) .gif
70. Which of the following is Web-version of CDS - ISIS ?
- (A) Librarian  
(B) Sanjay  
(C) SOUL  
(D) WINISIS

66. निम्न में से कौनसे स्रोत "अमृता प्रीतम की कविताओं" पर सूचना प्राप्त करने के लिए उपयुक्त हैं ?
- (A) निर्देशिकाएँ  
(B) भौगोलिक स्रोत  
(C) अनुक्रमणीकरण एवं सार सेवाएँ  
(D) जीवनी परक स्रोत
67. प्रश्नावली व्यापक रूप से प्रयोग में लायी जाती है :
- (A) केस स्टडी शोध में  
(B) ऐतिहासिक शोध में  
(C) प्रायोगिक शोध में  
(D) सर्वेक्षण शोध में
68. निम्न में से कौनसा एक सॉफ्टवेयर का प्रकार नहीं है ?
- (A) सिस्टम (प्रणालीगत) सॉफ्टवेयर  
(B) एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर  
(C) यूटीलिटी सॉफ्टवेयर  
(D) जॉयस्टिक
69. पाँवरपॉइन्ट प्रेजेन्टेशन फाइल का एक्सटेंशन है :
- (A) .ppt/.pptx  
(B) .pdf  
(C) .doc  
(D) .gif
70. निम्न में से सी.डी.एस./आई.एस.आई.एस. का वेब-वर्जन क्या है ?
- (A) Librarian (लाइब्रेरियन)  
(B) Sanjay (संजय)  
(C) SOUL (सोल)  
(D) WINISIS (विनिसीस)



71. The brain of the computer is :

- (A) ALU
- (B) Memory
- (C) CPU
- (D) Monitor

72. Repository of 'Research Synopsis' in India is :

- (A) Vidyanidhi
- (B) Shodhganga
- (C) Shodhgangotri
- (D) National Digital Library of India

73. What is Dublin Core ?

- (A) Content management tool
- (B) Metadata standards
- (C) E-Library software
- (D) Internet protocol

74. MARC stands for :

- (A) Machine Readable Catalogue
- (B) Mark-up Read Catalogue
- (C) Machine Reading Catalogue
- (D) None of the above

75. The network which is confined to a college campus is known as :

- (A) LAN
- (B) MAN
- (C) WAN
- (D) None of the above

71. निम्न में से एक कम्प्यूटर का मस्तिष्क है :

- (A) ए.एल.यू.
- (B) मेमोरी
- (C) सी.पी.यू.
- (D) मॉनिटर

72. 'शोध प्रस्तावों' की भारत में रिपोजिटरी है :

- (A) विद्यानिधी
- (B) शोधगंगा
- (C) शोधगंगोत्री
- (D) नैशनल डिजिटल लाइब्रेरी ऑफ इन्डिया

73. डब्लिन कोर क्या है ?

- (A) विषय-वस्तु प्रबंधन टूल
- (B) मेटाडेटा मानक
- (C) ई-लाइब्रेरी सॉफ्टवेयर
- (D) इन्टरनेट प्रोटोकॉल

74. MARC का विस्तार क्या है ?

- (A) मशीन रिडेबल कैटलॉग
- (B) मार्क-अप रीड कैटलॉग
- (C) मशीन रीडिंग कैटलॉग
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

75. वह नेटवर्क जो कॉलेज परिसर तक सीमित है, जाना जाता है :

- (A) लैन (LAN)
- (B) मैन (MAN)
- (C) वैन (WAN)
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

76. Which of the following service(s) is/are provided by ISDN ?
- (A) Data  
(B) Video  
(C) Voice  
(D) All of the above
77. Which of the following is a Library Management Software ?
- (A) KOHA  
(B) DSPACE  
(C) SWAYAM  
(D) DRUPAL
78. Which of the following is/are Web browser(s) ?
- (A) Mozilla Firefox  
(B) Google  
(C) Moodle  
(D) All of the above
79. What kind of content is available on National Digital Library of India ?
- (A) Historical sources of India  
(B) Compilation of Indian Films  
(C) Educational material  
(D) None of the above
80. Which of the following is a reference management tool ?
- (A) Zotero  
(B) Shodhganga  
(C) MS-Office  
(D) None of the above
76. आई.एस.डी.एन. द्वारा निम्न में से कौनसी सेवा(एँ) प्रदान की जाती है/हैं ?
- (A) डेटा  
(B) विडियो  
(C) वॉईस  
(D) उपरोक्त सभी
77. निम्न में से कौनसा पुस्तकालय प्रबन्धन सॉफ्टवेयर है ?
- (A) कोहा  
(B) डी-स्पेस  
(C) स्वयं  
(D) ड्रूपल
78. निम्न में से कौनसा / कौनसे वेब ब्राउजर(स) है/हैं ?
- (A) मोज़िला फायरफॉक्स  
(B) गूगल  
(C) मूडल  
(D) उपरोक्त सभी
79. नैशनल डिजिटल लाइब्रेरी ऑफ इन्डिया पर किस प्रकार की सामग्री उपलब्ध है ?
- (A) भारत के ऐतिहासिक ग्रंथ  
(B) भारतीय फिल्मों का संकलन  
(C) शैक्षणिक सामग्री  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
80. निम्न में से कौनसा रेफरेन्स मैनेजमेंट टूल है ?
- (A) ज़ोटरो  
(B) शोधगंगा  
(C) एम.एस.-ऑफिस  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

81. DOAJ is associated with :

- (A) Print journals
- (B) Open access journals
- (C) Online journals
- (D) All of the above

82. While you use a paragraph from other source for developing your 'research proposal', you should :

- (A) Include the source in bibliography.
- (B) Include the source in references.
- (C) Include proper citation in the text and give reference at the end.
- (D) None of the above.

83. In which year, the UGC Regulation, first brought out to deposit of doctoral thesis in Shodhganga ?

- (A) 2009
- (B) 2005
- (C) 2001
- (D) 2017

84. What type of resources you can find in Google Scholar ?

- (A) Research papers
- (B) Textbooks
- (C) Presentations
- (D) All of the above

81. डी.ओ.ए.जे. संबन्धित है :

- (A) प्रिंट जर्नल्स से
- (B) मुक्त अभिगम जर्नल्स से
- (C) ऑनलाइन जर्नल्स से
- (D) उपरोक्त सभी

82. आपने 'शोध प्रस्ताव' को तैयार करने के लिए किसी स्रोत से एक पैराग्राफ लिया है, आपको :

- (A) ग्रंथ-सूची में उस स्रोत को लिखना चाहिए।
- (B) संदर्भ सूची में उस स्रोत का उल्लेख करना चाहिए।
- (C) टेक्स्ट में उचित स्थान पर उद्धरण (citation) देकर संदर्भ सूची में उल्लेख करना होगा।
- (D) उपरोक्त में से कुछ भी नहीं करना होगा।

83. सर्वप्रथम किस वर्ष में यू.जी.सी. रेग्यूलेशन द्वारा शोधगंगा में डॉक्टरल शोध ग्रंथ प्रस्तुत करना अनिवार्य किया गया ?

- (A) 2009
- (B) 2005
- (C) 2001
- (D) 2017

84. गूगल स्कॉलर में किस तरह के संसाधन आप प्राप्त कर सकते हैं ?

- (A) शोध पत्र
- (B) पाठ्य-पुस्तकें
- (C) प्रेजेन्टेशन्स
- (D) उपरोक्त सभी

85. Which of the following is **not** a feature of research question ?

- (A) Prediction of an outcome
- (B) Evaluating a phenomenon
- (C) Developing good practice
- (D) A hypothesis

86. The core ingredients of a synopsis are :

- (A) Introduction, Data analysis, Conclusion
- (B) Summary, Review of literature, Conclusion
- (C) Introduction, Objectives, Review of literature, Methodology, Chapterisation, Delimitations, References
- (D) None of the above

87. Select the device which is **not** used for input :

- (A) Keyboard
- (B) Printer
- (C) Mouse
- (D) Joystick

88. Mark the odd one out in the following :

- (A) Terabyte
- (B) Megabyte
- (C) Databyte
- (D) Gigabyte

85. निम्न में से कौनसी शोध प्रश्न की विशेषता में शामिल नहीं है ?

- (A) शोध परिणाम का पूर्वानुमान
- (B) परिघटना का मूल्यांकन
- (C) स्वस्थ प्रणाली का विकास
- (D) परिकल्पना

86. शोध प्रस्ताव (synopsis) के अहम बिन्दु हैं :

- (A) परिचय, डेटा विश्लेषण, निष्कर्ष
- (B) संक्षिप्त रूप, साहित्य समीक्षा, निष्कर्ष
- (C) प्राकथन (परिचय), उद्देश्य, साहित्य समीक्षा, शोध प्रविधि, अध्याय प्रस्ताव, परिसीमन, संदर्भ
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

87. निम्न में से इनपुट डिवाइस नहीं है :

- (A) की बोर्ड
- (B) प्रिंटर
- (C) माऊस
- (D) जॉयस्टिक

88. निम्न में से असमान बताइए :

- (A) टेराबाइट
- (B) मेगाबाइट
- (C) डेटाबाइट
- (D) गिगाबाइट

89. Which of the conference is related to INFLIBNET?

- (A) CALIBER
- (B) ICDL
- (C) NACLIN
- (D) None of the above

90. 'SCOPUS' is a :

- (A) Full text database
- (B) Numerical database
- (C) Citation database
- (D) None of the above

91. DOI stands for :

- (A) Digital Object Identifier
- (B) Digital Online Information
- (C) Digital Object Interface
- (D) Documents On Indexing

92. Reference Management Tool can create :

- (A) Bibliographies
- (B) Tables
- (C) Charts
- (D) None of the above

89. निम्न में से कौनसी कॉन्फ्रेंस इन्फ्लिबनेट (INFLIBNET) से संबंधित है?

- (A) केलिबर
- (B) आई.सी.डी.एल.
- (C) नेक्लिन
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

90. 'स्कोपस' है :

- (A) फुल टेक्स्ट डेटाबेस
- (B) न्यूमेरिकल डेटाबेस
- (C) साइटेशन डेटाबेस
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

91. डी.ओ.आई. का विस्तार है :

- (A) डिजिटल ऑब्जेक्ट आइडेंटिफायर
- (B) डिजिटल ऑनलाइन इन्फॉर्मेशन
- (C) डिजिटल ऑब्जेक्ट इन्टरफेस
- (D) डॉक्यूमेन्ट्स ऑन इन्डेक्सिंग

92. रेफरेन्स मैनेजमेंट टूल उत्पन्न कर सकता है :

- (A) ग्रंथसूचियाँ
- (B) तालिकाएँ
- (C) चार्ट्स
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

93. Name of the organisation which developed software 'e-Granthalaya'.

- (A) NIC  
(B) DELNET  
(C) NISCAIR  
(D) INFLIBNET

94. Mark the odd one out from the following :

- (A) Pie chart  
(B) Bar chart  
(C) Histogram  
(D) Table

95. Bibliometric is a study which deals with :

- (A) Number of users  
(B) Collection of data  
(C) Budget amount  
(D) Statistical analysis of publications

96. Inverse Square Law of Scientific Productivity is the work of :

- (A) G.K. Zipf  
(B) A.J. Lotka  
(C) S.C. Bradford  
(D) None of the above

93. किस संगठन के द्वारा 'ई-ग्रंथालय' सॉफ्टवेयर विकसित किया गया है ?

- (A) एन.आई.सी.  
(B) डेलनेट  
(C) निस्केयर  
(D) इन्फ्लिबनेट

94. निम्न में से असमान को बताइये :

- (A) पाई चार्ट  
(B) बार चार्ट  
(C) हिस्टोग्राम  
(D) तालिका

95. ग्रंथमिति एक अध्ययन है जिसका संबंध है :

- (A) उपयोक्ताओं की संख्या से  
(B) डेटा संग्रहण से  
(C) बजट राशि से  
(D) प्रकाशनों के सांख्यिकीय विश्लेषण से

96. "इन्वर्स स्क्वेयर ला' वैज्ञानिक उत्पादकता" कार्य है :

- (A) जी.के. जिप्फ का  
(B) ए.जे. लोटका का  
(C) एस.सी. ब्रेडफोर्ड का  
(D) उपरोक्त में किसी का नहीं

97. The functional area of DELNET is :

- (A) Delhi only
- (B) India only
- (C) India and other developing countries
- (D) None of the above

98. Which of the following is **not** related to INFLIBNET ?

- (A) Shodhsindhu
- (B) Shodhganga
- (C) Shodhnidhi
- (D) Shodhgangotri

99. Who authored the book "Methods of Social Research" ?

- (A) C.R. Kothari
- (B) Ram Ahuja
- (C) Goode and Hatt
- (D) D.N. Marshall

100. Which of the following subject is **not** covered in Social Science ?

- (A) Economics
- (B) Painting
- (C) Sociology
- (D) Public administration

- o O o -

97. डेलनेट का कार्य क्षेत्र है :

- (A) केवल दिल्ली
- (B) केवल भारत
- (C) भारत एवं अन्य विकासशील देश
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

98. निम्न में से क्या इन्फ्लिबनेट (INFLIBNET) से संबंधित नहीं है ?

- (A) शोधसिन्धु
- (B) शोधगंगा
- (C) शोधनिधि
- (D) शोधगंगोत्री

99. "मेथड्स ऑफ सोशल रिसर्च" नामक पुस्तक के लेखक कौन थे ?

- (A) सी.आर. कोठारी
- (B) राम अहूजा
- (C) गुड एवं हट
- (D) डी.एन. मार्शल

100. निम्न में से कौन सा विषय सामाजिक विज्ञान में सम्मिलित नहीं है ?

- (A) अर्थशास्त्र
- (B) रंगचित्र
- (C) समाजशास्त्र
- (D) लोक प्रशासन

- o O o -

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

SEAL