

CSIR-CENTRAL ELECTRO CHEMICAL RESEARCH INSTITUTE, KARAIKUDI.

TAS

Booklet No. :

Question Booklet Code

A

Admit
Card No.

--	--	--	--	--

Recruitment for the Post of Technical Assistant, Advt. No. 01/2024

PAPER - III

Time Allowed : 90 Minutes

Maximum Marks : 300

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. The Competitive Written Examination has the following three papers.

Paper I (Time Allotted - 1 Hour)

Subject	No. of Questions	Maximum Marks	Negative Marks
Mental Ability Test	50	100 (two marks for every correct answer)	There will be no negative marks in this paper

Paper II (Time Allotted - 30 minutes)

Subject	No. of Questions	Maximum Marks	Negative Marks
General Awareness	25	75 (three marks for every correct answer)	One negative mark for every wrong answer
English Language	25	75 (three marks for every correct answer)	One negative mark for every wrong answer

Paper III (Time Allotted - 90 minutes)

Subject	No. of Questions	Maximum Marks	Negative Marks
Concerned Subject (based on the advertised qualification of the post)	100	300 (three marks for every correct answer)	One negative mark for every wrong answer

2. For competitive Written Examination Candidates will be provided Question Paper during the following Sessions :
- Session I - Paper I - between 2.30 P.M. to 3.30 P.M. (one hour duration)
 Session II - Paper II - between 3.45 P.M. to 4.15 P.M. (half an hour duration)
 Session III - Paper III - between 4.30 P.M. to 6.00 P.M. (one and half hour duration)
3. After end of each Session, Question Paper and OMR Answer Sheet will have to be returned to Invigilator after the completion of Paper.
4. Candidates will be NOT be allowed to leave the Examination Hall before completion of examination.
5. Candidates should check and ensure that all the questions in Question Booklet is in seriatim order and that there is no blank pages in the Question Booklet. In case, any defect in the Question Booklet is noticed, the same should be reported to the Invigilator immediately and get it replaced with a new Question Booklet of same Series.
6. Candidate must write their Admit Card Number in the space provided on the top right side of Question Booklet. Do not write anything else on the Question Booklet other than in the blank sheets provided for Rough Work at the end of Question Booklet.
7. Each question comprises four responses viz. (A), (B), (C) and (D). Only one of the response is correct answer. The Candidates have to select ONE response which they consider is correct and mark it in the Answer Sheet.
8. The OMR Sheet has four circles against each question as (A) (B) (C) and (D). To answer the questions, the candidates are required to blacken One circle which they consider is correct answer, with Blue or Black Ball Point pen. For e.g. if for any question, (B) is correct answer, the candidate has to mark as (A) (B) (C) (D). The candidates are warned that if they blacken more than one circle for one question, the answer will be treated as wrong.
9. Total marks in the Paper will be based on number of correct as well as wrong responses marked by the Candidate in the Answer Sheet.
10. The last page of the Question Booklet may be used for rough work.
11. In all matters of doubt between Hindi and English version of Question Booklet, the English version shall be final.
12. The candidates shall abide by the instructions issued by the Invigilator/Exam Officials. Failure to comply with any of the instructions may render the candidate liable to such action as may be decided by the Competent Authority, CSIR.
13. I have read and understood the instructions given above and the instructions given in the notifications in the CSIR-CECRI Website (<https://cecri.res.in>) and agree to the same.

Invigilator's Signature

Candidate's Signature with date

सीएसआईआर - केन्द्रीय विद्युत रसायन अनुसंधान संस्थान, कारैकुडी

TAS

प्रश्न-पुस्तिका कोड

A

प्रवेश पत्र सं.

--	--	--	--	--

Recruitment for the post of Technical Assistant, Advt. No. 01/2024
Paper- III

आबंटित समय : 90 मिनट

अधिकतम अंक : 300

प्रश्नों का उत्तर देने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें

महत्वपूर्ण निर्देश

1. प्रतियोगिता लिखित परीक्षा में निम्नलिखित तीन पेपर होते हैं।

पेपर I (आबंटित समय - 1 घंटा)

विषय	प्रश्नों की सं.	अधिकतम अंक	नेगेटिव अंक
मानसिक क्षमता परीक्षा	50	100 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए दो अंक)	इस पेपर में कोई नेगेटिव अंक नहीं है

पेपर II (आबंटित समय - 30 मिनट)

विषय	प्रश्नों की सं.	अधिकतम अंक	नेगेटिव अंक
सामान्य जागरूकता	25	75 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए तीन अंक)	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक नेगेटिव अंक
अंग्रेजी भाषा	25	75 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए तीन अंक)	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक नेगेटिव अंक

पेपर III (आबंटित समय - 90 मिनट)

विषय	प्रश्नों की सं.	अधिकतम अंक	नेगेटिव अंक
संबंधित विषय (पद के विज्ञापित अर्हता के अनुसार)	100	300 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए तीन अंक)	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक नेगेटिव अंक

2. प्रतियोगिता लिखित परीक्षा के लिए उम्मीदवारों को निम्नलिखित सत्रों के दौरान प्रश्न पत्र दिया जाएगा:
सत्र I - पेपर I - अपराह्न 2.30 से अपराह्न 3.30 बजे के बीच (अवधि एक घंटा)
सत्र II - पेपर II - अपराह्न 3.45 से अपराह्न 4.15 बजे के बीच (अवधि आधा घंटा)
सत्र III - पेपर III - अपराह्न 4.30 से अपराह्न 6.00 बजे के बीच (अवधि एक और आधा घंटा)
3. प्रत्येक सत्र के समाप्त होने के बाद, पेपर के समाप्त होने के बाद निरीक्षक को प्रश्न-पत्र और OMR उत्तर-पत्र वापस करना होगा।
4. किसी भी उम्मीदवार को परीक्षा के समाप्ति से पहले परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जाने दिया जायेगा।
5. उम्मीदवार अपने प्रश्न पत्र को जाँच ले कि उनके प्रश्न पत्र में सभी प्रश्न श्रेणीगत हैं और यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न पत्र के बीच कोई खाली पन्ने न हों। यदि प्रश्न-पत्र में कोई त्रुटि नज़र आये, तो उसे तुरंत निरीक्षक को अवगत करावें और उसे, उसी श्रेणी के नये प्रश्न पत्र से बदल लें।
6. उम्मीदवार प्रश्नपत्र के ऊपरी दाईं तरफ टिप गए उक्त स्थान पर अपना प्रवेश पत्र संख्या लिखें। इसके अलावा, प्रश्नपत्र में और कुछ न लिखें। कचा (रफ) काम प्रश्न पत्र के अंतिम पन्नों में किया जा सकता है।
7. प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प (A), (B), (C) और (D) हैं। उनमें से केवल एक ही सही उत्तर है। उम्मीदवार केवल एक विकल्प, जिसे वे सही समझते हैं, उसे उत्तर शीट पर चिह्नित करें।
8. उत्तर शीट पर प्रत्येक प्रश्न के सामने चार (A) (B) (C) (D) के वृत्त होंगे। उत्तर देने के लिए, उम्मीदवार जिस उत्तर को वे सही समझते हैं उस वृत्त को नीले या काले बॉल पाइन्ट पेन से काला करना है। उदाहरण के लिए यदि किसी का उत्तर (B) है, तो उम्मीदवार को, इस तरीके से चिह्नित करना है:
(A) (B) (C) (D) उम्मीदवार को चेतावनी दी जाती है कि यदि, एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त को काला करेंगे तो उस उत्तर को गलत माना जायेगा।
9. पेपर के कुल अंकों का निर्धारण, उत्तर शीट पर उम्मीदवार द्वारा दिये गये सही एवं गलत उत्तर की संख्या के आधार पर किया जायेगा।
10. प्रश्न पत्र के अंतिम पन्नों को रफ काम के लिए उपयोग किया जा सकता है।
11. यदि हिन्दी और अंग्रेजी के परस्पर प्रश्नों में कोई संदेह हो तो, अंग्रेजी पत्र के प्रश्न को सही माना जाएगा।
12. उम्मीदवार निरीक्षक/परीक्षा अधिकारियों द्वारा जारी किए गए निर्देशों का पालन करेंगे। किसी भी निर्देश का पालन नहीं करने पर, सक्षम प्राधिकारी, सीएसआईआर द्वारा उम्मीदवारों के विरुद्ध उचित कार्रवाई की जा सकती है।
13. नौने ऊपर दिए गए निर्देशों और सीएसआईआर-सीईसीआरआई वेबसाइट (<https://cecri.res.in>) में दी गई अधिसूचनाओं में दिए गए निर्देशों को पढ़कर और समझ लिया है और उनसे सहमत हैं।

निरीक्षक के हस्ताक्षर

उम्मीदवार के हस्ताक्षर और तारीख

1. "स्थान, प्रकाशक, प्रकाशन तारीख" जैसे पुस्तक के विवरणों को क्या कहा जाता है?
- छाप विवरण
 - समानुक्रमण
 - व्याख्या
 - ग्रंथसूची डेटा

Description about the book such as "Place, Publisher, Publication date" are called

- Imprint statement
 - Collation
 - Annotation
 - Bibliographic data
2. कॉल नंबर में निम्नलिखित में से क्या होता है?
- एक्सेशन संख्या, पुस्तक संख्या, पृथक संख्या
 - क्लास संख्या, एक्सेशन संख्या, पुस्तक संख्या,
 - क्लास संख्या, एक्सेशन संख्या, संग्रह संख्या
 - क्लास संख्या, पुस्तक संख्या, संग्रह संख्या

Call number consists

- Accession number, Book number, Isolate number
 - Class number, Accession number, Book number,
 - Class number, Accession number, Collection number
 - Class number, Book number, Collection number
3. कोशरचना शब्द इनमें से किससे संबंधित है?
- विश्वकोश संकलन
 - हस्तपुस्तिका संकलन
 - शब्दकोश संकलन
 - उपरोक्त में से कोई नहीं

The term Lexicography is associated with:

- A. Compilation of Encyclopedia
- B. Compilation of Hand books
- C. Compilation of Dictionaries
- D. None of the above

4. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सूचना का तृतीयक स्रोत है?

- A. जर्नल
- B. ग्रंथसूची
- C. विश्वकोश
- D. ग्रंथसूचियों की ग्रंथसूची उत्तर

Which of the following is a Tertiary Sources of Information?

- A. Journal
- B. Bibliography
- C. Encyclopaedia
- D. Bibliography of Bibliographies

5. डेवी दशमलव वर्गीकरण मानव ज्ञान को निम्नलिखित में से कितनी श्रेणियों में विभाजित करता है:

- A. 10 मूल श्रेणियाँ
- B. 100 मूल श्रेणियाँ
- C. 1000 मूल श्रेणियाँ
- D. 10000 मूल श्रेणियाँ

The Dewey Decimal Classification divides human knowledge into

- A. 10 basic categories.
- B. 100 basic categories.
- C. 1000 basic categories.
- D. 10000 basic categories.

6. निम्नलिखित में से कौन विकल्प द्वितीयक स्रोत नहीं हैं?
- A. विश्वकोश
 - B. डाइजेस्ट
 - C. शोध प्रबंध
 - D. पाठ्यपुस्तक

Which of the following are not the secondary sources?

- A. Encyclopedia
- B. Digest
- C. Thesis
- D. Text book

7. **RDA इनमें से किससे संबंधित है**
- A. वर्गीकरण
 - B. सूचीकरण
 - C. खोज
 - D. ब्राउज़िंग

RDA related to

- A. Classification
- B. Cataloguing
- C. Searching
- D. Browsing

8. **सीखने की दुनिया सूचना का कौन सा स्रोत है?**
- A. प्राथमिक स्रोत
 - B. दस्तावेजी स्रोत
 - C. तृतीयक स्रोत
 - D. द्वितीयक स्रोत

World of learning is a what source of information

- A. Primary source
- B. Documentary source
- C. Tertiary source
- D. Secondary source

9. **POSDCORB इनमें से किससे संबंधित है?**

- A. पुस्तकालय सूचीकरण
- B. पुस्तकालय संदर्भ सेवा
- C. पुस्तकालय प्रशासन
- D. पुस्तकालय स्वचालन

POSDCORB is related to

- A. Library cataloguing
- B. Library reference service
- C. Library administration
- D. Library automation

10. **पाठकों द्वारा अलमारियों से निकालकर इधर उधर रखी पुस्तकों को पुनर्स्थापित किया जाता है। इस कार्य को क्या कहा जाता है/**

- A. शेल्फ सुधार
- B. शेल्विंग
- C. स्टॉक वैधीकरण
- D. स्थानांतरण

Books misplaced on the shelves by readers are restored. This work is referred to as.

- A. Shelf rectification
- B. Shelving
- C. Stock verification
- D. Shifting

11. **APUPA का पूर्ण रूप**

- A. आंध्र प्रदेश विश्वविद्यालय प्रकाशन अकादमी
- B. आंध्र प्रदेश विश्वविद्यालय खिलाड़ी संघ
- C. एलियन पेनम्ब्रा! अम्ब्रा! पेनम्ब्रा! एलियन
- D. एलियन पेनम्ब्रा! ब्रह्मांड अभिधारणा ऐरे

Full form of APUPA is

- A. Andhra Pradesh University Publication Academy
- B. Andhra Pradesh University players Association
- C. Alien Penumbra! Umbra! Penumbra! Alien
- D. Alien penumbra! Universe Postulate Array

12. **मशीन रीडबल प्रारूप में डेटा या रिकॉर्ड के संग्रह को क्या कहते हैं?**

- A. नेटवर्क
- B. सिस्टम
- C. वेबसाइट
- D. डेटाबेस

What is called the collection of data or records in a machine readable format ?

- A. Network
- B. System
- C. Website
- D. Database

13. **क्रय की गई पुस्तकों का बिल विवरण अधिग्रहण रजिस्टर में दर्ज करने से पहले किस दस्तावेज़ का वैधीकरण किया जाना चाहिए?**

- A. ग्रंथसूची वैधीकरण पर्ची
- B. एक्सेशन वाऊचर
- C. विक्रेता से चालान
- D. क्रय आदेश की प्रति

Which document must be verified before entering bill details for purchased books into the acquisition register?

- A. Bibliographic verification slip
- B. Accession voucher
- C. Invoice from vendor
- D. Purchase order copy

14. **किसी पुस्तक का कॉपीराइट कितने समय तक के लिए वैध होता है?**

- A. लेखक का जीवनकाल + 50 वर्ष
- B. लेखक का जीवनकाल + 60 वर्ष
- C. लेखक का जीवनकाल + 70 वर्ष
- D. लेखक का जीवनकाल + 45 वर्ष

How long is the copyright of a book is valid for?

- A. Lifetime of the author + 50 years
- B. Lifetime of the author + 60 years
- C. Lifetime of the author + 70 years
- D. Lifetime of the author + 45 years

15. **निम्नलिखित में से कौन सा जर्नल की गुणवत्ता का सूचक है?**

- A. इम्पैक्ट फक्टर
- B. h-सूचकांक
- C. g-सूचकांक
- D. i10 सूचकांक

Which of the following is an indication of the quality of a research journal?

- A. Impact factor
- B. h-index
- C. g-index
- D. i10 index

16. OCR इनमें से किसका प्रतीक है _

- A. ऑप्टिकल चार्ट पहचान
- B. ऑप्टिकल कैरेक्टर पहचान
- C. ऑपरेटिंग कैरेक्टर रीडर
- D. ऑपरेटिंग कैरेक्टर पहचान

OCR stands for _____.

- A. Optical Chart Recognition
- B. Optical Character Recognition
- C. Operating Character Reader
- D. Operating Character Recognition

17. विस्तार सेवा पुस्तकालय विज्ञान के नियम इनमें से किससे संबंधित है।

- A. प्रथम
- B. द्वितीय
- C. तृतीय
- D. चतुर्थ

Extension service relates to _____ law of Library Science.

- A. First
- B. Second
- C. Third
- D. Fourth

18. निस्पर इनमें से किसका एक भाग है:

- A डीएसटी
- B. इसरो
- C. डीएसआईआर
- D. सीएसआईआर

NIScPR is a part of :

- A. DST
- B. ISRO
- C. DSIR
- D. CSIR

19. **MESH किसका उदाहरण है?**

- A. वर्गीकरण योजना
- B. थेसॉरस
- C. अनुक्रमण पत्रिकाएँ
- D. सापेक्ष अनुक्रमणिका

MESH is an example of ?

- A. Classification Scheme
- B. Thesaurus
- C. Indexing Periodicals
- D. Relative Index

20. **प्रश्नावली इनमें से किसका प्रतीक एक है:**

- A. शोध विधि
- B. मापन तकनीक
- C. डेटा संग्रह टूल
- D. डेटा विश्लेषण तकनीक

Questionnaire is a :

- A. Research method
- B. Measurement technique
- C. Tool for data collection
- D. Data analysis technique

21. **इनमें से कौन सी प्रोग्रामिंग भाषा नहीं है?**

- A. फोर्ट्रान
- B. बेसिक
- C. कोबॉल
- D. ASCII

Which is not a programming language?

- A. FORTRAN
- B. BASIC
- C. COBOL
- D. ASCII

22. 'RRRLF' निम्न में से किसके अंतर्गत आता है?

- A. मानव संसाधन विकास मंत्रालय
- B. सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय
- C. संस्कृति मंत्रालय
- D. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय

'RRRLF' falls under the :

- A. Ministry of Human Resource Development
- B. Ministry of Information & Broadcasting
- C. Ministry of Culture
- D. Ministry of Science & Technology

23. राष्ट्रीय विज्ञान पुस्तकालय कहाँ स्थित है?

- A. कोलकाता
- B. नई दिल्ली
- C. मुंबई
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

National Science Library is Located at

- A. Kolkata
- B. New Delhi
- C. Mumbai
- D. None of the Above

24. CCF का विकास किसके द्वारा किया गया था?

- A. यूनेस्को
- B. IFLA
- C. FID
- D. लाइब्रेरी ऑफ़ कांग्रेस

CCF was developed by

- A. UNESCO
- B. IFLA
- C. FID
- D. Library of Congress

25. आज सूचना को निम्नलिखित में से किस रूप में माना जाता है?

- A. धन
- B. वस्तु
- C. उत्पाद
- D. उपरोक्त सभी

Today information is regarded as which of the following?

- A. Wealth
- B. Commodity
- C. Products
- D. All the above

26. कार्डेक्स का उपयोग इनमें से किसके लिए किया जाता है:

- A. तकनीकी प्रकरण
- B. अनुक्रमण
- C. पत्रिकाओं का पंजीकरण
- D. पुस्तक परिचालन

Kardex is used in

- A. Technical processing
- B. Indexing
- C. Registering of Periodicals
- D. book Circulation

27. पॉल ओटलेट और हेनरी ला फोटेन इनमें से किससे संबंधित हैं?

- A. सीयर्स विषय शीर्षक सूची
- B. लाइब्रेरी ऑफ़ कांग्रेस वर्गीकरण प्रणाली
- C. यूडीसी
- D. शब्दकोश सूचीपत्र

Paul Otlet and Henri La Fontaine related to

- A. Sears List of Subject Heading
- B. Library of Congress Classification System
- C. UDC
- D. Dictionary Catalogue

28. पुस्तकालय विज्ञान के पाँच नियम पुस्तक रूप में किस वर्ष प्रकाशित हुए?

- A. 1924
- B. 1931
- C. 1928
- D. 1930

The five laws of Library Science published in the book form in the year

- A. 1924
- B. 1931
- C. 1928
- D. 1930

29. वुफाइंड इनमें से किसका उपकरण है?

- A. पुस्तकालय संसाधन खोज
- B. मेटाडेटा संग्रहण
- C. दूरस्थ पहुँच
- D. अनुसंधान संग्रह

Vufind is a tool of _____?

- A. Library resource discovery
- B. Metadata harvesting
- C. Remote access
- D. Research repository

30. राजपत्र किसके बारे में जानकारी देता है?

- A. ऐतिहासिक दस्तावेज़
- B. पुराने अभिलेख
- C. आधिकारिक घोषणाएँ और दस्तावेज़
- D. वर्तमान दस्तावेज़

A Gazettee gives information about

- A. Historical Documents
- B. Old Records
- C. Official Announcements and Documents
- D. Current Documents

31. राष्ट्रीय मुक्त शैक्षणिक संसाधन संग्रह (NROER) किसकी परियोजना है?

- A. यूजीसी
- B. एआईसीटीई
- C. सीएसआईआर
- D. मानव संसाधन विकास मंत्रालय/एनसीईआरटी

National Repository of Open Educational Resources (NROER) is the projects of

- A. UGC
- B. AICTE
- C. CSIR
- D. MHRD/NCERT

32. किस आयोग ने पुस्तकालयों के विकास के लिए कुल कॉलेज बजट का 10% आवंटित करने की सिफारिश की थी?

- A. रंगनाथन समिति
- B. राधाकृष्ण समिति
- C. कोठारी समिति
- D. भारत विश्वविद्यालय समिति

Which Commission recommended 10% of the total college budget for development of Libraries?

- A. Ranganathan Committee
- B. Radhakrishnan Committee
- C. Kothari Committee
- D. India University Committee

33. यूनिटर्म इंडेक्सिंग प्रणाली का विकास किसके द्वारा किया गया था?

- A. आईएफएलए
- B. मॉर्टिमर टाउबे
- C. जी. डेंटन
- D. यूएनआइएसआइएसटी

The Uniterm Indexing system was developed by _____.

- A. IFLA
- B. Mortimer Taube
- C. G. Denton
- D. UNISIST

34. GPT-4 एक है

- A. संरचित केरी भाषा
- B. प्रोग्रामिंग भाषा मॉडल
- C. बृहत् भाषा मॉडल (LLM)
- D. प्राकृतिक भाषा

GPT-4 is a

- A. Structured Query Language
- B. Programming Language Model
- C. Large Language Model (LLM)
- D. Natural Language

35. निम्नलिखित में से कौन सा सामान्य इमेज फ़ाइल फ़ॉर्मेट नहीं है?

- A. TIFF
- B. MPEG
- C. JPEG
- D. PNG

Which of the following is not a general image file format?

- A. TIFF
- B. MPEG
- C. JPEG
- D. PNG

36. टीकेडीएल (ट्रेडिशनल नॉलेज डिजिटल लाइब्रेरी) का विकास और प्रबंधन किसके द्वारा किया जाता है?

- A. राष्ट्रीय पुस्तकालय और RRRLF
- B. CSIR और RRRLF
- C. CSIR और आयुष
- D. आयुष और राष्ट्रीय पुस्तकालय

TKDL (Traditional Knowledge Digital Library) is developed and managed by

- A. National Library and RRRLF
- B. CSIR and RRRLF
- C. CSIR and AYUSH
- D. AYUSH and National Library

37. निःशुल्क ऑनलाइन शिक्षा, SWAYAM, किसके द्वारा विकसित की गई है?

- A. आईआईटह, मद्रास
- B. आईआईएससी, बैंगलोर
- C. आइआइएम, अहमदाबाद
- D. एमएचआरडी, भारत सरकार

SWAYAM, the free online education was developed by:

- A. IIT, Madras
- B. IISc, Bangalore
- C. IIM, Ahmedabad
- D. MHRD, Govt. of India

38. वर्ल्डकैट, सबसे बड़ा यूनियन कैटलॉग किसके द्वारा अनुरक्षित है?

- A. ब्रिटिश लाइब्रेरी
- B. लाइब्रेरी ऑफ़ कांग्रेस
- C. आरआर बोकर
- D. ओसीएलसी

WorldCat, the largest union catalog is maintained by

- A. British Library
- B. Library of Congress
- C. R R Bowker
- D. OCLC

39. डिस्क को ट्रैक और सेक्टर में कॉन्फ़िगर करने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

- A. बूटिंग
- B. फ़ॉर्मेटिंग
- C. लेबलिंग
- D. उपरोक्त सभी

The process of configuring the disks into tracks and sectors is called

- A. Booting
- B. Formatting
- C. Labelling
- D. All the above

40. फ़ीडबैक मैकेनिज़्म किस सेवा का एक भाग है?

- A. रिप्रोग्राफी
- B. सीएस
- C. ट्रांसलेशन सेवा
- D. एसडीआई

Feedback mechanism is a part of which service?

- A. Reprography
- B. CAS
- C. Translation service
- D. SDI

41. माध्य, माधिका और बहुलक इनमें से किसके प्रतीक हैं:

- A. विचलन के माप
- B. प्रतिचयन के तरीके
- C. केंद्रीय प्रवृत्ति के माप
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Mean, Median and Mode are

- A. Measures of deviation
- B. Ways of sampling
- C. Measures of central tendency
- D. None of the above

42. **कंप्यूटर शब्दावली में बग क्या है?**

- A. कंप्यूटर वायरस
- B. कंप्यूटर कॉन्फिगरेशन में त्रुटि
- C. प्रोग्राम में त्रुटि
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

What is a bug in computer terminology?

- A. Computer Virus
- B. Error in Computer Configuration
- C. Error in a Programme
- D. None of the above

43. **बर्न कन्वेंशन को किस वर्ष में अपनाया गया था?**

- A. 1911
- B. 1886
- C. 1900
- D. 1947

Berne convention was adopted in the year

- A. 1911
- B. 1886
- C. 1900
- D. 1947

44. **कोहा का आरंभिक विकास कहाँ हुआ था?**

- A. काटिपो कम्युनिकेशंस लिमिटेड, न्यूज़ीलैंड
- B. वाइकाटो विश्वविद्यालय, न्यूज़ीलैंड।
- C. मैस्सच्युसेट्स इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (MIT) पुस्तकालय और हेवलेट-पैकार्ड प्रयोगशालाएँ
- D. विकिमीडिया फ़ाउंडेशन

Koha was initially developed at

- A. Katipo Communications Ltd, New Zealand
- B. University of Waikato, New Zealand.
- C. Massachusetts Institute of Technology (MIT) libraries & Hewlett-Packard labs
- D. Wikimedia Foundation

45. **पुस्तकालय उपकर किससे संबंधित है?**

- A. शैक्षणिक पुस्तकालय
- B. सार्वजनिक पुस्तकालय
- C. महाविद्यालय पुस्तकालय
- D. विश्वविद्यालय पुस्तकालय

Library Cess is associated with

- A. Academic Library
- B. Public Library
- C. College Library
- D. University Library

46. **RFID तकनीक का उपयोग इनमें से किसके लिए किया जाता है-**

- A. अधिग्रहण
- B. ओपीएसी
- C. परिसंचरण नियंत्रण
- D. उपरोक्त सभी

RFID technology is used in-

- A. Acquisition
- B. OPAC
- C. Circulation Control
- D. All of the Above

47. निम्नलिखित में से कौन सा संस्थागत रिपॉजिटरी सॉफ्टवेयर पैकेज है?
- A. जूमला
 - B. ई-प्रिंट्स
 - C. कोहा
 - D. ड्रूपल

Which of the following is an Institutional Repository Software Package?

- A. Joomla
 - B. EPrints
 - C. Koha
 - D. Drupal
48. पेटेंट दाखिल करने के कितने वर्षों के बाद समाप्त हो जाता है
- A. 10 वर्ष
 - B. 20 वर्ष
 - C. 50 वर्ष
 - D. आजीवन

Patents expires after _____ Years of Filing

- A. 10 Years
 - B. 20 Years
 - C. 50 Years
 - D. Lifetime
49. दिल्ली के ऐतिहासिक स्मारकों की सूची जानने के लिए उपयुक्त संदर्भ स्रोत कौन से हैं?
- A. एटलस
 - B. गज़ेटियर
 - C. गाइड बुक
 - D. ग्लोब

What is the suitable reference sources to find out the list of historical monuments of Delhi?

- A. Atlas
- B. Gazetteer
- C. Guide book
- D. Globe

50. **भारत में ISBN किसके द्वारा प्रदान किया जाता है?**

- A. निस्पर
- B. डेसीडॉक
- C. राजा राम मोहन राय लाइब्रेरी फाउंडेशन
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

ISBN is assigned in India by

- A. NIScPR
- B. DESIDOC
- C. Raja Ram Mohan Roy Library Foundation
- D. None of the Above

51. **लिनक्स किसका उदाहरण है?**

- A. एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर
- B. सिस्टम सॉफ्टवेयर
- C. लाइब्रेरी सॉफ्टवेयर
- D. उपरोक्त सभी

Linux is an example of

- A. Application software
- B. System Software
- C. Library Software
- D. All of the above

52. निम्नलिखित में से कौन सा एक सार्वजनिक डोमेन डेटाबेस (ओपन एक्सेस) है:
- A. आइएनआइएस
 - B. एग्रिस
 - C. केमिकल एब्सट्रैक्ट्स
 - D. मेडलाइन

Which of the following is a public domain database (Open Access) :

- A. INIS
 - B. AGRIS
 - C. Chemical Abstracts
 - D. MEDLINE
53. डब्लिन कोर :
- A. एक राष्ट्रीय पुस्तकालय की मुख्य गतिविधियों का एक समूह
 - B. मेटाडेटा तत्वों का संग्रह
 - C. डबलिन शहर के लिए नेटवर्क
 - D. एमएआरसी का संशोधित संस्करण

Dublin core is :

- A. A set of core activities of a National library
 - B. Collection of metadata elements
 - C. Network for the city of Dublin
 - D. Revised version of MARC
54. यूजीन गारफील्ड द्वारा विकसित अनुक्रमण प्रणाली को इस नाम से जाना जाता है:
- A. प्रिसिस
 - B. उद्धरण अनुक्रमण
 - C. केडब्ल्यूआईसी
 - D. नेफिस

The Indexing system developed by Eugene Garfield is known as:

- A. PRECIS
- B. Citation Indexing
- C. KWIC
- D. NEPHIS

55. शोध पत्रिका में प्रकाशित लेख हैं:

- A. संदर्भ स्रोत B. द्वितीयक स्रोत C. प्राथमिक स्रोत D. तृतीयक स्रोत

Article published in research journal are

- A. Reference sources
- B. Secondary sources
- C. Primary sources
- D. Tertiary sources

56. विश्व का सबसे पुराना और सबसे बड़ा पुस्तकालय संघ है।

- A. ALA
- B. LA
- C. IFLA
- D. IASLIC

The oldest and the largest Library Association in the world is..... .

- A. ALA
- B. LA
- C. IFLA
- D. IASLIC

57. निम्नलिखित में से बेमेल को पहचानिए:

- A. Koha
- B. VTLS
- C. SLIM++
- D. SOUL

Identify the odd one from the following:

- A. Koha
- B. VTLS
- C. SLIM++
- D. SOUL

58. "शोधगंगा" किसका संग्रह है?

- A. ई-संसाधन
- B. ई-थीसिस
- C. ई-पत्रिकाएँ
- D. ई-पुस्तकें

"Shodhganga" is a repository of

- A. E-Resources
- B. E-Thesis
- C. E-Journals
- D. E-Books

59. Z39.50 इनमें से किसका मानक है:

- A. संचार प्रारूप
- B. खोज और पुनर्प्राप्ति सेवाएँ
- C. वेब संसाधनों का सूचीकरण
- D. पुस्तकालय प्रबंधन सेवाएँ

Z39.50 is a standard for

- A. Communication Formats
- B. Search and Retrieval Services
- C. Cataloguing Web Resources
- D. Library Management Services

60. कोलन वर्गीकरण का नवीनतम संस्करण कौन सा है?
A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

Which is the latest edition of Colon Classification?

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

61. निम्नलिखित में से कौन सा अनुक्रम आरोही क्रम में है?
A. बाइट्स, मेगाबाइट्स, गीगाबाइट्स, टेराबाइट्स
B. बाइट्स, गीगाबाइट्स, मेगाबाइट्स, टेराबाइट्स
C. बाइट्स, टेराबाइट्स, मेगाबाइट्स, गीगाबाइट्स
D. मेगाबाइट्स, बाइट्स, टेराबाइट्स, गीगाबाइट्स

Which one of the sequences is in ascending order ?

- A. Bytes, Megabytes, Gigabytes, Terabytes
B. Bytes, Gigabytes, Megabytes, Terabytes
C. Bytes, Terabytes, Megabytes, Gigabytes
D. Megabytes, Bytes, Terabytes, Gigabytes

62. ट्रंकेशन का उपयोग निम्न में किया जाता है:
A. प्राकृतिक भाषा खोज
B. ऑनलाइन पुनर्प्राप्ति प्रणाली
C. बूलियन खोज
D. स्ट्रिंग खोज

Truncation is used in:

- A. Natural Language Search
B. Online Retrieval System
C. Boolean Search
D. String Search

63. **INFLIBNET** द्वारा विकसित पुस्तकालय स्वचालन सॉफ्टवेयर
A. ई-ग्रंथालय
B. सोल
C. लाइब्रेरियन
D. उपरोक्त में से कोई नहीं

The Library automation software developed by INFLIBNET

- A. e-Granthalaya
- B. SOUL
- C. Librarian
- D. None of the Above

64. **भारत में पहला मुद्रणालय कहाँ स्थापित किया गया था?**

- A. मदुरै
- B. नई दिल्ली
- C. मुंबई
- D. थरगाम्बडी

The first printing press established in India at

- A. Madurai
- B. New delhi
- C. Mumbai
- D. Tharagambadi

65. **JSTOR क्या है?**

- A. पुस्तकालय सूचीपत्र
- B. पत्रिकाओं का डिजिटल संग्रह
- C. ऑनलाइन पुस्तक भंडार पुस्तकालय नेटवर्क
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

JSTOR is a

- A. Library Catalog
- B. Digital Archive of Journals
- C. Online Book Store Library Network
- D. None of the above

66. **7. Arxiv.org क्या है?**

- A. प्रीप्रिंट सेवा
- B. वैज्ञानिक प्रकाशक
- C. सॉफ्टवेयर
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

7. Arxiv.org is a

- A. Preprint Service
- B. Scientific Publishers
- C. Software
- D. None of the above

67. Dspace का डेटाबेस बैकएंड

- A. Maria DB B. MSSQL C. PostgreSQL D. MySQL

The Database backend of DSpace is

- A. Maria DB B. MSSQL C. PostgreSQL D. MySQL

68. शोध प्रक्रिया में 'परिकल्पना का निर्माण' के बाद आता है

- A. उद्देश्यों का कथन
- B. आँकड़ों का विश्लेषण
- C. शोध उपकरणों का चयन
- D. आँकड़ों का संग्रह

In the process of conducting research "Formulation of Hypothesis" is followed by

- A. Statement of Objectives
- B. Analysis of Data
- C. Selection of Research Tools
- D. Collection of Data

69. RFID हार्डवेयर के साथ संचार करने के लिए कोहा/लाइब्रेरी ऑटोमेशन सॉफ्टवेयर द्वारा प्रयुक्त प्रोटोकॉल है

- A. TCP/IP B. SIP2 C. HTTP D. Z 39.50

The protocol used by koha/Library Automation software to communicate with the RFID Hardware is _____

- A. TCP/IP
- B. SIP2
- C. HTTP
- D. Z 39.50

70. खोज अधिक जानकारी आउटपुट देती है।

- A. बूलियन 'AND'
- B. बूलियन 'OR'
- C. बूलियन 'NOT'
- D. वाक्यांश खोज

The _____ search gives more information output.

- A. Boolean 'AND'
- B. Boolean 'OR'
- C. Boolean 'NOT'
- D. Phrase Search

71. मेंडली क्या है

- A. सामग्री प्रबंधन प्रणाली
- B. संदर्भ प्रबंधन प्रणाली
- C. धारावाहिक प्रबंधन प्रणाली
- D. डिजिटल संसाधन प्रबंधन प्रणाली

Mendeley is a _____

- A. Content Management System
- B. Reference Management System
- C. Serials Management System
- D. Digital Resource Management System

72. **INDCAT** एक ऑनलाइन यूनियन कैटलॉग है जिसका रखरखाव निम्न द्वारा किया जाता है:

- A. DELNET
- B. OCLC
- C. INFLIBNET
- D. NICNET

INDCAT is an online union catalogue maintained by:

- A. DELNET
- B. OCLC
- C. INFLIBNET
- D. NICNET

73. जर्नल साइटेशन रिपोर्ट (JCR) इनमें से क्या प्रदान करती है:

- A. शोध लेख
- B. उद्धरणों का इतिहास
- C. पत्रिकाओं का प्रभाव कारक
- D. पत्रिकाओं का इतिहास

Journal Citation Report (JCR) provides:

- A. Research articles
- B. History of citations
- C. Impact factor of journals
- D. History of journals

74. पेटेंट किस प्रकार के सूचना स्रोत हैं?

- A. प्राथमिक
- B. द्वितीयक
- C. तृतीयक
- D. उपरोक्त सभी

Patents are which type of information sources

- A. Primary
- B. Secondary
- C. Tertiary
- D. All of the above

75. निम्नलिखित में से कौन-सा विस्तार सेवा नहीं है?
- A. मोबाइल सेवा
 - B. संचलन सेवा
 - C. अभिविन्यास सेवा
 - D. पुस्तकालय भ्रमण

Which one of the following is not an Extension Service ?

- A. Mobile Service
- B. Circulation Service
- C. Orientation Service
- D. Library Tour

76. राष्ट्रीय पुस्तकालय, कोलकाता निम्नलिखित के अंतर्गत पुस्तकें प्राप्त करता है:
- A. पुस्तक पंजीकरण अधिनियम
 - B. पुस्तक एवं समाचार पत्र वितरण अधिनियम
 - C. कॉपीराइट अधिनियम
 - D. उपर्युक्त सभी

The National Library, Kolkata receives books under

- A. The Registration of Book Act
- B. The Delivery of Book and Newspaper Act
- C. The Copyright Act
- D. All of these

77. 89. INIS - डेटाबेस का रखरखाव किसके द्वारा किया जाता है:
- A. CERN
 - B. NASA
 - C. IAEA
 - D. BARC

89. INIS – database is maintained by :

- A. CERN
- B. NASA
- C. IAEA
- D. BARC

78. निम्नलिखित में से कौन-सी अस्थिर मेमोरी है?

- A. RAM
- B. CD-ROM
- C. हार्ड डिस्क
- D. फ्लॉपी डिस्क

Which one of the following is a volatile memory?

- A. RAM
- B. CD-ROM
- C. Hard Disk
- D. Floppy Disk

79. ई-जर्नल लेखों की पहचान किसकी सहायता से की जा सकती है?

- A. डिजिटल जर्नल पहचानकर्ता
- B. जर्नल स्रोत पहचानकर्ता
- C. जर्नल लेख पहचानकर्ता
- D. डिजिटल ऑब्जेक्ट पहचानकर्ता

E-Journal articles can be identified with the help of

- A. Digital Journal Identifier
- B. Journal Source Identifier
- C. Journal Article Identifier
- D. Digital Object Identifier

80. 'कार्य पत्र' किस श्रेणी में आते हैं:

- A. लेख
- B. मोनोग्राफ
- C. ग्रे साहित्य
- D. केस स्टडी

'Working papers' fall under the category of:

- A. Article
- B. Monographs
- C. Grey Literature
- D. Case study

81. बर्न कन्वेंशन का संबंध इनमें से किससे है:

- A. अनुवाद
- B. कॉपीराइट
- C. पेटेंट
- D. मानक

BERN CONVENTION is concerned with:

- A. Translations
- B. Copyright
- C. Patent
- D. Standards

82. लोटका का नियम किससे संबंधित है?

- A. कार्य आवृत्ति गणना
- B. वैज्ञानिक उत्पादकता
- C. पत्रिकाओं में पत्रों का वितरण
- D. उद्धरण विश्लेषण

Lotka's law is related to _____

- A. Work frequency count
- B. Scientific Productivity
- C. Distribution of papers in the periodicals
- D. Citation Analysis

83. ज़ोटेरो क्या है
- A. संदर्भ प्रबंधन प्रणाली
 - B. सामग्री प्रबंधन प्रणाली
 - C. धारावाहिक प्रबंधन प्रणाली
 - D. ग्रंथ सूची संदर्भ प्रबंधन प्रणाली

ZOTERO is a _____

- A. Reference Management System
- B. Content Management System
- C. Serials Management System
- D. Bibliographic Reference Management System

84. पुस्तकालय में किस प्रकार के रेडियो आवृत्ति पहचान टैग का उपयोग किया जाता है?
- A. सक्रिय
 - B. निष्क्रिय
 - C. अर्द्ध-निष्क्रिय
 - D. उपरोक्त सभी

Which type of radio frequency identification tags are used in the Library?

- A. Active
- B. Passive
- C. Semi-Passive
- D. All of the above

85. कौन सा प्रोटोकॉल डिजिटल रिपॉजिटरी से मेटाडेटा संग्रहण के लिए अंतर-संचालनीयता सुनिश्चित करता है?
- A. FTP
 - B. OAI-PMH
 - C. HTTP
 - D. SMTP

Which protocol ensures interoperability for harvesting metadata from digital repositories?

- A. FTP
- B. OAI-PMH
- C. HTTP
- D. SMTP

86. कोलन वर्गीकरण सर्वप्रथम प्रकाशित हुआ था

- A. 1905 B. 1931 C. 1933 D. 1944

Colon classification was first published in

- A. 1905 B. 1931 C. 1933 D. 1944

87. ई-जर्नल्स के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- A. इन्हें डिजिटल माध्यम से वितरित किया जाता है
B. इनके संपादक या संपादकीय बोर्ड भी होते हैं
C. ये धारावाहिक प्रकृति के प्रकाशन होते हैं
D. ये हमेशा निःशुल्क होते हैं

Which of the following is not true about e-journals ?

- A. They are distributed through digital methods
B. They also have editors or editorial boards
C. They are publications of serial nature
D. They are always free of cost

88. पहला पुस्तकालय विद्यालय किसके द्वारा शुरू किया गया था?

- A. मेल्विन डेवी
B. चार्ल्स विलियमसन
C. जॉन मैकफर्लेन
D. विलियम एलेनसन बोर्डेन

The first library school was started by

- A. Melvin Dewey
B. Charles Williamson
C. John Macfarlane
D. William Allenson Borden

89. विषय निर्माण के तरीके पुस्तकालय की किस प्रक्रिया का हिस्सा हैं?
- A. एक्सेशन
 - B. वर्गीकरण
 - C. सूचीकरण
 - D. प्रलेखन

Modes of formation of subject are the part of which process of the library?

- A. Accessioning
- B. Classification
- C. Cataloguing
- D. Documentation

90. **KWIC अनुक्रमणिकाओं में कीवर्ड है**
- A. पाठ से व्युत्पन्न
 - B. सार से व्युत्पन्न
 - C. शीर्षक के लिए व्युत्पन्न
 - D. लेखक द्वारा निर्दिष्ट

In KWIC indexes the keyword is

- A. Derived from the text
- B. Derived from the abstract
- C. Derived for the Title
- D. Assigned by the Author

91. **भारत में हर वर्ष पुस्तकालयाध्यक्ष दिवस मनाया जाता है**
- A. 8 अगस्त
 - B. 12 अगस्त
 - C. 10 अप्रैल
 - D. 25 अगस्त

Librarian Day is celebrated in India every year during

- A. 8th August
- B. 12th August
- C. 10th April
- D. 25th August

92. तकनीकी द्वारपाल है

- A. वर्तमान जागरूकता सेवाएँ प्रदान करने की एक औपचारिक विधि
- B. प्रौद्योगिकी मूल्यांकन और मूल्यांकन की एक विधि
- C. प्रौद्योगिकी हस्तांतरण की एक प्रक्रिया
- D. उपयोगकर्ता को प्रासंगिक विकास के बारे में सूचित रखने का एक अनौपचारिक तंत्र

Technological Gatekeeper is

- A. A formal method of delivering Current Awareness Services
- B. A method of technology assessment and evaluation
- C. A process of transfer of technology
- D. An informal mechanism of keeping user informed of relevant development

93. प्रकाशन में सूचीकरण, सूचीकरण के किस रूप का एक उदाहरण है?

- A. संघ सूचीकरण
- B. केंद्रीकृत सूचीकरण
- C. सहकारी सूचीकरण
- D. साझा सूचीकरण

Cataloguing-in-publication is an example of which form of catalogue?

- A. Union cataloguing
- B. Centralized cataloguing
- C. Co-operative cataloguing
- D. Shared cataloguing

94. 'सूचना संचार प्रौद्योगिकी' की प्रमुख समस्याएँ हैं:

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| i) सूचना का अतिभार | ii) सूचना असुरक्षा |
| iii) नवीन तकनीकों का अभाव | iv) संचार पर नियंत्रण का अभाव |

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

Major problems of 'Information Communication Technology' are

- i) Information overload
- ii) Information insecurity
- iii) Lack of innovative technologies
- iv) Lack of control over communication

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

95. **OAISTER** डिजिटल लाइब्रेरी आर्किटेक्चर का उदाहरण है जो निम्न में से किसपर आधारित है:

- A. CORBA
- B. सॉफ्टवेयर एजेंट आर्किटेक्चर
- C. फ़ेडरेटेड डेटाबेस सिस्टम
- D. मेटाडेटा हार्वेस्टिंग

OAISTER is an example of digital libraries architecture based on

- A. CORBA
- B. Software Agents Architecture
- C. Federated Database System
- D. Metadata Harvesting

96. इनमें से बेमेल को चुनें

- A. DSPACE
- B. GSDL
- C. Eprints
- D. SOUL

Find the ODD one out

- A. DSPACE
- B. GSDL
- C. Eprints
- D. SOUL

97. कौन सा डेटाबेस लाइब्रेरियन को डिजिटल लाइब्रेरी पर अपलोड करने से पहले पत्रिकाओं की प्रतिबंध अवधि की जाँच करने में मदद करता है?

- A. SHERPA/RoMEO
- B. Ebsco डेटाबेस
- C. Emerald डेटाबेस
- D. Scopus

Which database helps a librarian to check the embargo period of journals, before uploading it on Digital Library?

- A. SHERPA/RoMEO
- B. Ebsco Database
- C. Emerald Database
- D. Scopus

98. **COUNTER** आचार संहिता क्या है?

- A. ऑनलाइन उपयोग सांख्यिकी।
- B. साइंटोमेट्रिक इंडेक्स कैलकुलेटर
- C. ग्रंथ सूची डेटा का विश्लेषण।
- D. स्वचालित टेक्स्ट सारांश उपकरण

What is COUNTER Code of Practice?

- A. Online Usage Statistics.
- B. Scientometric Index Calculator.
- C. Analysis of bibliographic data.
- D. Automatic text summarization tool.

99. **INFLIBNET** का विशेषज्ञ डेटाबेस कौन सा है?

- A. शोधगंगा
- B. विद्वान
- C. आईरिन्स
- D. शोधगंगोत्री

Which is the expert database of INFLIBNET?

- A. Shodhganga
- B. Vidwan
- C. IRINS
- D. ShodhGangotri

100. डीस्पेस किस सर्च इंजन का उपयोग करता है?

- A. सोलर
- B. स्फिक्स
- C. ज़ेबरा
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Which search engine is used by Dspace?

- A. Solr
- B. Sphinx
- C. Zebra
- D. None of the above

