



# भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद

PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD



## पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A

|                                                                                |   |                            |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------|----------|
| दिनांक Date                                                                    | : | 27/08/2023 (रविवार/Sunday) | <b>E</b> |
| समय Time                                                                       | : | 10.00 Hrs. to 12.00 Hrs.   |          |
| परीक्षण अवधि (मिनट)<br>Test Duration (Minutes)                                 | : | 120                        |          |
| प्रश्नों की संख्या<br>No. of Questions                                         | : | 120                        |          |
| पृष्ठों की संख्या (कवर शीट के अलावा)<br>No. of Pages (Other than cover sheets) | : | 27                         |          |

### अभ्यर्थियों के लिए निर्देश Instructions to the candidates

|    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | यह प्रश्न-पत्र, परीक्षा-पुस्तिका के रूप में है। सभी अभ्यर्थियों का मूल्यांकन समरूपी प्रश्नों पर होगा।                                                                                                            | The question paper is in the form of test booklet. All candidates will be assessed on identical questions.                                                                                                                                 |
| 2. | उत्तर देने के लिए सभी उम्मीदवारों को पृथक OMR उत्तर पत्र प्रदान किया गया है।                                                                                                                                     | A separate OMR answer sheet is provided to all candidates for answering.                                                                                                                                                                   |
| 3. | प्रत्येक वस्तुनिष्ठ प्रश्न के लिए बहु उत्तर विकल्पों (A), (B), (C) और (D) सहित, जहां भी लागू हो, पाठ और/या अंक प्रदान किये गए हैं। उनमें से केवल एक ही सही होगा।                                                 | Each objective question is provided with a text and/or figure wherever applicable with multiple answers (A), (B), (C) and (D). Only one of them is correct.                                                                                |
| 4. | OMR शीट के अनुदेशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। OMR शीट पर अपने उत्तरों को चिह्नित करने के लिए केवल काली स्थायी की बॉल पॉइंट पेन का ही उपयोग करें।                                                                     | Read the instructions on the OMR sheet carefully. Use only Black ball point pen for writing on OMR sheet marking your answers.                                                                                                             |
| 5. | सभी वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के सही उत्तर के लिए एक अंक होंगे, उत्तर न देने पर शून्य और गलत उत्तर के लिए माइनस 0.25 अंक होंगे।                                                                              | All objective type questions carry equal marks. A correct answer carries 1 mark, ZERO for no answer and minus 0.25 for a wrong answer.                                                                                                     |
| 6. | किसी प्रश्न के लिए, एक से अधिक उत्तर को गलत उत्तर माना जायेगा और गलत उत्तर के लिए माइनस 0.25 अंक दिया जाएगा।                                                                                                     | Multiple answers for a question will be regarded as a wrong answer and minus 0.25 for a wrong answer will be awarded.                                                                                                                      |
| 7. | हालांकि परीक्षा में, गति से अधिक सही उत्तर को महत्व देता है, यह महत्वपूर्ण है कि आप अपने समय का प्रभावी उपयोग करें।                                                                                              | Although the test stresses on accuracy more than speed, it is important for you to use your time as effectively as possible.                                                                                                               |
| 8. | प्रश्न पुस्तिका की दाहिनी और ऊपर के किनारे पर A या B या C या D या E चिह्नित किया गया है, जिसे OMR शीट पर, बॉक्स में लिखना या गोला भरना अनिवार्य है। ऐसा न करने पर, उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा। | Question booklet have been marked with A or B or C or D or E on the right hand top corner, which is mandatory to be written on the OMR sheet in the box and encircle appropriately, failing which, the answer sheet will not be evaluated. |

SEAL

शेष निर्देशों के लिए कृपया इस पुस्तिका का अंतिम पृष्ठ देखें।

Please see the last page of this booklet for rest of the instructions.



|                                                                                   |                                                                                                                                                                  |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद</b><br/>PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD</p>                                        | <b>E</b> |
|                                                                                   | <p style="text-align: center;"><b>पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा</b><br/>WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A</p> |          |

1. inPASS क्या है? What is inPASS?
  - A. भारतीय पेटेंट उन्नत खोज प्रणाली  
Indian Patent Advance Search System
  - B. भारतीय भौतिकी एवं खगोल विज्ञान खोज प्रणाली  
Indian Physics and Astronomy Search System
  - C. एकीकृत मनोविज्ञान और सामाजिक विज्ञान प्रणाली  
Integrated Psychology And Social Science System
  - D. आयुर्वेद विज्ञान प्रणाली का स्वदेशी अभ्यास  
Indigenous Practice of Ayurveda Science System
  
2. SCOAP<sup>3</sup> ओपन एक्सेस प्रकाशन संघ ..... के लिए है।  
SCOAP<sup>3</sup> is an open access publishing consortium for .....
  - A. प्लाज्मा भौतिकी Plasma Physics
  - B. ग्रह एवं अंतरिक्ष भौतिकी Planetary and Space Physics
  - C. कण भौतिकी Particle Physics
  - D. सॉलिड स्टेट भौतिकी Solid State Physics
  
3. राष्ट्रीय विज्ञान पुस्तकालय कहाँ स्थित है?  
Where is the National Science Library Located?
  - A. कोलकाता Kolkata
  - B. नई दिल्ली New Delhi
  - C. बेंगलुरु Bengaluru
  - D. हैदराबाद Hyderabad
  
4. TechRxiv ..... द्वारा संचालित है:  
TechRxiv is powered by .....:
  - A. स्प्रिंगर Springer
  - B. आई.ई.ई.ई. IEEE
  - C. कोल्ड स्प्रिंग हार्बर प्रयोगशाला Cold Spring Harbor Laboratory
  - D. यू.सी.एल.ए. UCLA

|                                                                                   |                                                                                                                                                                          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद</b><br/> <b>PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD</b></p>                                        | <b>E</b> |
|                                                                                   | <p style="text-align: center;"><b>पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा</b><br/> <b>WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A</b></p> |          |

5. पोटैशियम का प्रतीक क्या है? What is symbol of Potassium?  
**A.** P **B.** Po  
**C.** K **D.** Na
6. निम्नलिखित में से कौन सी ग्रीनहाउस गैस नहीं है?  
Which one of the following is not a greenhouse gas?  
**A.** CO<sub>2</sub> **B.** CH<sub>4</sub>  
**C.** H<sub>2</sub>O **D.** NO<sub>2</sub>
7. निम्नलिखित में से कौन सी अभाज्य संख्या नहीं है?  
Which of the following is not a prime number?  
**A.** 2 **B.** 3  
**C.** 5 **D.** 9
8. त्रिज्या 'r' वाले एक गोले का क्षेत्रफल निम्न में से कौन सा है?  
Area of a sphere with radius 'r' is given by  
**A.**  $4\pi r^2$  **B.**  $\pi r^2$   
**C.**  $(4/3)\pi r^3$  **D.**  $(4/3)\pi r^2$
9. 25°C पर पानी का घनत्व (g/cc) लगभग होता है  
Density (g/cc) of water at 25°C is approximately  
**A.** 2.1 **B.** 1.0  
**C.** 0.5 **D.** 1.5
10. निर्वात में प्रकाश का वेग कितना होता है? What is the velocity of light in vacuum?  
**A.**  $3 \times 10^6$  कि.मी./सेकंड km/s **B.**  $3 \times 10^5$  कि.मी./सेकंड km/s  
**C.**  $3 \times 10^7$  कि.मी./सेकंड km/s **D.**  $3 \times 10^8$  कि.मी./सेकंड km/s
11. 0.048 का 15% है .... 15% of 0.048 is .....  
**A.** 0.072 **B.** 0.0072  
**C.** 0.00072 **D.** 0.72
12. N<sub>2</sub> और O<sub>2</sub> के बाद शुष्क हवा में तीसरी प्रमुख गैस है  
After N<sub>2</sub> and O<sub>2</sub>, the third dominant gas in the dry air is  
**A.** CO<sub>2</sub> **B.** SO<sub>2</sub>  
**C.** Ar **D.** H<sub>2</sub>

|                                                                                   |                                                                                                                                                                  |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद</b><br/>PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD</p>                                        | <b>E</b> |
|                                                                                   | <p style="text-align: center;"><b>पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा</b><br/>WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A</p> |          |

13. प्रकाश-वर्ष किसकी इकाई है?  
Light-year is unit of  
A. प्रकाश की तीव्रता Light intensity  
B. समय Time  
C. दूरी Distance  
D. इनमे से कोई भी नहीं None of the above
14. यदि हम किसी गोले की त्रिज्या 10 गुना बढ़ा दें तो उसका द्रव्यमान बढ़ जाएगा  
If we increase the radius of a sphere by 10 times, it's mass will be increased by  
A. 10 गुना times  
B. 1,000 गुना times  
C. 100 गुना times  
D. 10,000 गुना times
15. I will leave your brother \_\_\_\_\_ me that you will not inform the cops about the kidnapping and ransom.  
A. if you promised  
B. if you had promised  
C. if you promise  
D. if you will promise
16. Carla said to me, "I reside in a beautiful bungalow".  
Choose the sentence that correctly nominalizes the verb in the sentence:  
A. My residential is a beautiful bungalow.  
B. My reside is a beautiful bungalow.  
C. My resident is a beautiful bungalow.  
D. My residence is a beautiful bungalow.
17. Mr. Prasanna is \_\_\_\_\_ and he works for a well-known computer firm.  
A. dark tall man with an MBA from a Gujarat  
B. a tall dark man from Gujarat with an MBA  
C. an tall dark man from Gujarat with a MBA  
D. with an MBA from Gujarat a tall dark man
18. The Director was so \_\_\_\_\_ his team that he was at a loss for words.  
A. angry with  
B. angry by  
C. angry about  
D. angry on

|                                                                                   |                                                                                                                                                                          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद</b><br/> <b>PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD</b></p>                                        | <b>E</b> |
|                                                                                   | <p style="text-align: center;"><b>पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा</b><br/> <b>WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A</b></p> |          |

19. This colour has gone \_\_\_\_\_ fashion.  
A. out from  
B. from  
C. out of  
D. Off
20. Choose the correct spelling.  
A. Pseudonym  
B. Pseuodnym  
C. Pseudoname  
D. Seudonum
21. The synonym of zenith is  
A. Pinnacle  
B. Bottom  
C. Nadir  
D. Angle
22. Choose the word closest to the word: hypocritical  
A. resentment  
B. irritated  
C. wrath  
D. pietistic
23. The rose garden has many \_\_\_\_\_ of beautiful flowers.  
A. rows  
B. lines  
C. stacks  
D. racks
24. Choose the correctly punctuated sentence:  
A. According to a survey Chandigarh is the cleanest city of India.  
B. According to a survey Chandigarh, is the cleanest city of India.  
C. According to a survey, Chandigarh is the cleanest city of India.  
D. According to a survey, Chandigarh, is the cleanest city of india.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                          |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद</b><br/> <b>PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD</b></p>                                        | <p style="text-align: center; font-size: 48px;"><b>E</b></p> |
|                                                                                   | <p style="text-align: center;"><b>पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा</b><br/> <b>WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A</b></p> |                                                              |

25. WIPO का मुख्यालय कहाँ स्थित है? WIPO Headquarters is located in:  
**A.** जेनेवा Geneva **B.** विना Vienna  
**C.** हेग Hague **D.** जेनोआ Genoa
26. विश्व बौद्धिक संपदा संगठन की स्थापना कब की गई थी?  
World Intellectual Property Organization was established in  
**A.** 1947 **B.** 1957  
**C.** 1967 **D.** 1987
27. DALL•E 2 का संबंध किससे है DALL•E 2 is associated with  
**A.** आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस Artificial Intelligence **B.** स्कॉलरली पब्लिशिंग Scholarly Publishing  
**C.** ओपन एक्सेस Open Access **D.** डिजिटल लाइब्रेरी Digital Library
28. NISO का पूरा नाम है NISO stands for  
**A.** नेशनल इन्फॉर्मेशन स्टैंडर्ड्स ऑर्गेनाइजेशन National Information Standards Organization  
**B.** नेशनल इन्फॉर्मेटिक्स सोसाइटी ऑर्गेनाइजेशन National Informatics Societal Organization  
**C.** नेशनल इन्फॉर्मेशन सिस्टम ऑर्गेनाइजेशन National Information System Organization  
**D.** नेशनल इन्टेलिक्चुअल सिस्टम ऑर्गेनाइजेशन National Intellectual System Organization
29. इनमें से कौन-सा ई-जर्नल्स डेटाबेस है? Which of these is an E-Journals database?  
**A.** वेब ऑफ साइंस Web of Science **B.** साइंसडायरेक्ट ScienceDirect  
**C.** इनस्पेक INSPEC **D.** स्कोपस Scopus
30. NDLI का रखरखाव किसके द्वारा किया जाता है: NDLI is maintained by:  
**A.** आईआईटी कानपुर IIT Kanpur **B.** आईआईटी बॉम्बे IIT Bombay  
**C.** इन्फ्लिबनेट INFLIBNET **D.** आईआईटी खड़गपुर IIT Kharagpur

|                                                                                   |                                                                                                                                                                  |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद</b><br/>PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD</p>                                        | <b>E</b> |
|                                                                                   | <p style="text-align: center;"><b>पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा</b><br/>WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A</p> |          |

31. इंटर-यूनिवर्सिटी सेंटर फॉर एस्ट्रोनॉमी एंड एस्ट्रोफिजिक्स कहाँ स्थित है:  
Inter-University Centre for Astronomy and Astrophysics is located in:  
A. इंदौर Indore B. पुणे Pune  
C. अहमदाबाद Ahmedabad D. बेंगलुरु Bengaluru
32. arXiv का रखरखाव किसके द्वारा किया जाता है arXiv is maintained by:  
A. स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय Stanford University B. प्रिंसटन विश्वविद्यालय Princeton University  
C. आईआईटी मद्रास IIT Madras D. कॉर्नेल विश्वविद्यालय Cornell University
33. NDLI द्वारा विकसित परियोजना CHAVI किससे संबद्ध है:  
The NDLI developed project CHAVI is associated with:  
A. ग्रामीण इमेजिंग Rural Imaging B. भारतीय कलाकृतियाँ Indian Artefacts  
C. ऑन्कोलॉजिकल इमेजिंग Oncological Imaging D. चंद्र इमेजिंग Moon Imaging
34. निम्नलिखित में से कौन-सा CC लाइसेंस सबसे अधिक प्रतिबंधात्मक है जिसे कोई भी बिना किसी बदलाव के केवल डाउनलोड और साझा कर सकता है:  
Which of the following CC license is the most restrictive that one can only download and share without any changes:  
A. CC BY-NC-ND B. CC BY-NC  
C. CC BY-ND D. CC BY-SA
35. XML का पूरा नाम है XML stands for  
A. एक्सट्रा मार्कअप लैंग्वेज Extra Markup Language B. एक्सेलेंट मार्कअप लिंक्स Excellent Markup Links  
C. एक्सटेंसिबल मार्कअप लैंग्वेज Extensible Markup Language D. एस्कटेंडेड मार्कअप लिंक्स Extended Markup Links



भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद

PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD

पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा

WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A

E

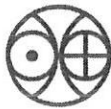
36. 'बिब्लियोमेट्रिक्स' शब्द का प्रयोग सबसे पहले ..... द्वारा किया गया था।  
The term 'bibliometrics' was first used by .....
- A. एस. आर. रंगनाथन  
S. R. Ranganathan
- B. एलन प्रिचर्ड  
Alan Pritchard
- C. ऐलेन केंट  
Allen Kent
- D. ए. सी. फॉस्केट  
A. C. Foskett
37. सूचना विज्ञान में 'हाफ-लाइफ' का संबंध किससे है?  
'Half-life' in Information Science relates to
- A. अप्रचलन दर  
Rate of obsolescence
- B. वृद्धि दर  
Rate of growth
- C. डिग्री ऑफ स्कैटर  
Degree of scatter
- D. सूचना विस्फोट  
Information explosion
38. जर्नल इम्पैक्ट फैक्टर मेट्रिक्स की कल्पना किसके द्वारा की गई थी?  
The Journal Impact Factor metrics was conceived by
- A. यूजीन गारफील्ड  
Eugene Garfield
- B. एफ. डब्ल्यू. लैंकेस्टर  
F. W. Lancaster
- C. हेनरी फेयोल  
Henri Fayol
- D. गॉर्डन गुंटर  
Gordon Gunter
39. ऐसे कौन से प्रकार के कार्य हैं जो कॉपीराइट में नहीं हैं?  
What are the types of work which are not in Copyright?
- A. आविष्कार Inventions
- B. सॉफ्टवेयर Software
- C. साहित्यिक कार्य Literary work
- D. संगीत Music
40. लॉसलेस कम्प्रेसन सहित फोटोग्राफिक छवियों के लिए कौन-सा प्रारूप उपयुक्त है?  
Which format is well-suited for photographic images with lossless compression?
- A. जीआईएफ (ग्राफिक्स इंटरचेंज फॉर्मेट) GIF (Graphics Interchange Format)
- B. पीएनजी (पोर्टेबल नेटवर्क ग्राफिक्स) PNG (Portable Network Graphics)
- C. बीएमपी (बिटमैप इमेज फ़ाइल) BMP (Bitmap Image File)
- D. जेपीईजी (जॉइंट फोटोग्राफिक एक्सपर्ट्स ग्रुप)  
JPEG (Joint Photographic Experts Group)

|                                                                                   |                                                                                                                                                                  |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद</b><br/>PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD</p>                                        | <div style="font-size: 48px; font-weight: bold;">E</div> |
|                                                                                   | <p style="text-align: center;"><b>पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा</b><br/>WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A</p> |                                                          |

41. स्कॉलरली पब्लिशिंग में क्रिएटिव कॉमन्स (सीसी) लाइसेंस का उद्देश्य क्या है?  
What is the purpose of the Creative Commons (CC) license in scholarly publishing?
- A. प्रकाशित कार्य के उपयोग और वितरण को प्रतिबंधित करना  
To restrict the use and distribution of the published work
- B. जर्नल प्रकाशक को कॉपीराइट स्वामित्व हस्तांतरित करने के लिए  
To transfer copyright ownership to the journal publisher
- C. यह सुनिश्चित करना कि लेखकों को उनके काम के लिए वित्तीय मुआवजा मिले  
To ensure authors receive financial compensation for their work
- D. लेखकों को यह निर्दिष्ट करने की अनुमति देना कि अन्य लोग उनके प्रकाशित कार्य का उपयोग कैसे कर सकते हैं।  
To allow authors to specify how others can use their published work.
42. ISO 2709 एक मानक है जो लाइब्रेरी से संबंधित किस तत्व के प्रारूप को परिभाषित करता है?  
ISO 2709 is a standard that defines the format for what library-related element?
- A. लाइब्रेरी सामग्री पर बारकोड लेबल Barcode labels on library materials
- B. डिजिटल सामग्री का संरक्षण Preservation of digital content
- C. लाइब्रेरी भवन निर्माण दिशानिर्देश Library building construction guidelines
- D. MARC रिकार्ड विनिमय MARC record exchange
43. कौन-सा लाइब्रेरी मानक विशेष रूप से थीसॉरी, वर्गीकरण योजनाओं और विषय शीर्षक सूचियों के लिए डिज़ाइन किया गया है?  
Which library standard is specifically designed for thesauri, classification schemes, and subject heading lists?
- A. डबलिन कोर Dublin Core
- B. Z39.50
- C. ANSI/NISO Z39.19
- D. SKOS (सिंपल नॉलेज ऑर्गेनाइजेशन सिस्टम)  
SKOS (Simple Knowledge Organization System)

|                                                                                   |                                                                                                                                     |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <b>भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद</b><br><b>PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD</b>                                        | <b>E</b> |
|                                                                                   | <b>पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा</b><br><b>WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A</b> |          |

44. "RDA" नामक मानक का उपयोग लाइब्रेरी में किस उद्देश्य के लिए किया जाता है?  
The standard known as "RDA" is used in libraries for what purpose?
- लाइब्रेरी भवन सुरक्षा और प्रवेशयोग्यता अनुपालन  
Library building safety and accessibility compliance
  - लाइब्रेरी सूचीकरण और संसाधन विवरण  
Library cataloguing and resource description
  - लाइब्रेरी उपयोगकर्ता व्यवहार विश्लेषण और सांख्यिकी  
Library user behaviour analysis and statistics
  - लाइब्रेरी स्टाफ प्रशिक्षण और व्यावसायिक विकास  
Library staff training and professional development
45. लाइब्रेरी डेटाबेस से जानकारी खोजने और पुनर्प्राप्त करने के लिए उपयोग किए जाने वाले संचार प्रोटोकॉल को कौन-सा मानक परिभाषित करता है?  
Which standard defines the communication protocol used for searching and retrieving information from library databases?
- MARC21
  - Z39.50
  - AACR2
  - OCLC
46. कौन-सा ओपन-सोर्स सॉफ्टवेयर आमतौर पर डिजिटल रिपॉजिटरी बनाने और पुस्तकालयों में डिजिटल संग्रह प्रबंधित करने के लिए उपयोग किया जाता है?  
Which open-source software is commonly used for creating digital repositories and managing digital collections in libraries?
- डी स्पेस DSpace
  - वर्ल्डकैट WorldCat
  - वॉयजर Voyager
  - एलेफ Aleph
47. ग्रंथसूची संदर्भों और उद्धरणों को प्रबंधित और व्यवस्थित करने के लिए कौन-सा ओपन-सोर्स सॉफ्टवेयर व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है?  
Which open-source software is widely used for managing and organizing bibliographic references and citations?
- रेफवर्क्स RefWorks
  - पेपर्स Papers
  - एंडनोट EndNote
  - ज़ोटैरो Zotero

|                                                                                   |                                                                                                                                     |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <b>भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद</b><br><b>PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD</b>                                        | <b>E</b> |
|                                                                                   | <b>पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा</b><br><b>WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A</b> |          |

48. AI की कौन सी शाखा कंप्यूटर को मानव भाषा समझने और व्याख्या करने में सक्षम बनाने पर केंद्रित है?  
Which branch of AI focuses on enabling computers to understand and interpret human language?
- प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण (एनएलपी) Natural Language Processing (NLP)
  - कंप्यूटर विज्ञान Computer Vision
  - रोबोटिक्स Robotics
  - मशीन लर्निंग Machine Learning
49. मूल लेखकों को सौजन्य देते हुए दूसरों को अनुसंधान आउटपुट का उपयोग करने, साझा करने और निर्माण करने की अनुमति देने के लिए ओपन साइंस में आमतौर पर किस लाइसेंसिंग फ्रेमवर्क का उपयोग किया जाता है?  
Which licensing framework is commonly used in Open Science to allow others to use, share, and build upon research outputs while attributing the original authors?
- ओपन एक्सेस लाइसेंस (ओएएल) Open Access License (OAL)
  - ओपन साइंस कॉमन्स लाइसेंस (ओएससीएल)  
Open Science Commons License (OSCL)
  - ओपन डेटा लाइसेंस (ओडीएल) Open Data License (ODL)
  - क्रिएटिव कॉमन्स लाइसेंस (सीसीएल) Creative Commons License (CCL)
50. पुनरुत्पादन और पारदर्शिता सुनिश्चित करने के लिए ओपन साइंस द्वारा अनुसंधान के किस पहलू पर जोर दिया गया है?  
Which aspect of research is emphasized by Open Science to ensure reproducibility and transparency?
- शोध निष्कर्षों की चयनात्मक रिपोर्टिंग Selective reporting of research findings
  - अनुसंधान में प्रयुक्त डेटा और विधियों को छुपाना  
Concealing data and methods used in research
  - असंसाधित डेटा और विस्तृत कार्यप्रणाली साझा करना  
Sharing raw data and detailed methodologies
  - क्लोज्ड-एक्सेस वाली पत्रिकाओं में शोध का प्रकाशन  
Publication of research in closed-access journals

|                                                                                   |                                                                                                                                                                  |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद</b><br/>PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD</p>                                        | <div style="font-size: 48px; font-weight: bold;">E</div> |
|                                                                                   | <p style="text-align: center;"><b>पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा</b><br/>WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A</p> |                                                          |

51. इनमें से कौन-सा उपकरण साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाला नहीं है?  
Which is not a Plagiarism detection tool?
- A. टर्नितिन Turnitin  
B. आइथेनटिकेट iThenticate  
C. ऑरिजिनल Ouriginal  
D. शेयरप्वाइंट SharePoint
52. बुडापेस्ट ओपन एक्सेस इनिशिएटिव (BOAI) क्या है?  
What is the Budapest Open Access Initiative (BOAI)?
- A. ओपन एक्सेस प्रकाशन के विरुद्ध एक वैश्विक अभियान  
A global campaign against open access publishing  
B. एक घोषणा जो अनुसंधान लेखों और छात्रवृत्ति की ओपन एक्सेस को बढ़ावा देती है  
A declaration that promotes open access to research articles and scholarship  
C. प्रकाशकों का एक संघ जो सदस्यता-आधारित मॉडल की वकालत करता है  
A consortium of publishers that advocate for subscription-based models  
D. अकादमिक पत्रिकाओं तक पहुंच को सीमित करने वाली एक प्रतिबंधात्मक नीति  
A restrictive policy limiting access to academic journals
53. कौन-सा संगठन ओपन एक्सेस जर्नल्स निर्देशिका (डीओएजे) होस्ट करता है?  
Which organization hosts the Directory of Open Access Journals (DOAJ)?
- A. एल्सेवियर Elsevier  
B. अमेरिकन लाइब्रेरी एसोसिएशन (ALA) American Library Association (ALA)  
C. सार्वजनिक विज्ञान लाइब्रेरी (पीएलओएस) Public Library of Science (PLOS)  
D. लुंड यूनिवर्सिटी लाइब्रेरी Lund University Libraries
54. लाइब्रेरी साइंस के पांच नियम पहली बार कब प्रकाशित हुए थे  
Five Laws of Library Science was first published in
- A. 1927  
B. 1933  
C. 1936  
D. 1931

|                                                                                   |                                                                                                                                     |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <b>भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद</b><br><b>PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD</b>                                        | <b>E</b> |
|                                                                                   | <b>पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा</b><br><b>WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A</b> |          |

55. ओपन एक्सेस के संदर्भ में SHERPA/RoMEO डेटाबेस का उद्देश्य क्या है?  
 What is the purpose of the SHERPA/RoMEO database in the open access context?
- A. प्रीडेटरी प्रकाशकों की पहचान करना To identify predatory publishers
  - B. सदस्यता-आधारित जर्नलों की सूची प्रदान करना  
To provide a list of subscription-based journals
  - C. अकादेमिक जर्नलों के इम्पैक्ट फैक्टर को ट्रैक करना  
To track the impact factor of academic journals
  - D. प्रकाशकों की स्व-संग्रह नीतियों का सारांश प्रस्तुत करना  
To summarize the self-archiving policies of publishers
56. कौन-सा अंतर्राष्ट्रीय संगठन पुस्तकालय कैटलॉगिंग और मेटाडेटा के मानकों को बढ़ावा देता है?  
 Which international organization promotes standards for library cataloguing and metadata?
- A. इंटरनेशनल फेडरेशन ऑफ लाइब्रेरी एसोसिएशन एंड इंस्टीट्यूशंस (आईएफएलए)  
International Federation of Library Associations and Institutions (IFLA)
  - B. अमेरिकन लाइब्रेरी एसोसिएशन (ALA) American Library Association (ALA)
  - C. लाइब्रेरी एंड इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी एसोसिएशन (LITA)  
Library and Information Technology Association (LITA)
  - D. स्पेशल लाइब्रेरीज़ एसोसिएशन (SLA) Special Libraries Association (SLA)
57. ओपन एक्सेस प्रकाशन में "प्रतिबंध अवधि" क्या है?  
 What is the "embargo period" in open access publishing?
- A. वह समय जिसके दौरान कोई आलेख जनता के लिए निःशुल्क उपलब्ध होता है  
The time during which an article is freely available to the public
  - B. वह समय जिसके दौरान कोई लेख जनता के लिए पहुंच योग्य नहीं होता है  
The time during which an article is inaccessible to the public
  - C. किसी लेख की समीक्षा-समीक्षा करने के लिए आवश्यक समय  
The time required to peer-review an article
  - D. शोधकर्ताओं को अपना काम प्रकाशित करने से पहले इंतजार करना  
The time researchers have to wait before publishing their work

|                                                                                   |                                                                                                                                                                  |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद</b><br/>PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD</p>                                        | <b>E</b> |
|                                                                                   | <p style="text-align: center;"><b>पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा</b><br/>WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A</p> |          |

58. डिजिटल लाइब्रेरी सिस्टम के संदर्भ में "ओसीआर" शब्द का क्या अर्थ है?  
What does the term "OCR" stand for in the context of digital library systems?
- A. ऑप्टिकल कैरेक्टर रिकॉग्निशन Optical Character Recognition  
B. ऑनलाइन कैटलॉग रीट्रिवल Online Catalogue Retrieval  
C. ओपन कन्टेन्ट रिपोजिटरी Open Content Repository  
D. ऑनलाइन कॉपीराइट रजिस्ट्रेशन Online Copyright Registration
59. निम्नलिखित में से कौन-सा एक ओपन सोर्स ILMS नहीं है?  
Which of the following is not an Open Source ILMS?
- A. कोहा Koha  
B. इनवेनियो Invenio  
C. वर्चुआ Virtua  
D. बिब्लिओटक्यू BiblioteQ
60. रंगनाथन का 'प्रोलेगोमेना' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?  
'Prolegomena' of Ranganathan related with which one of the following?
- A. अधिग्रहण Acquisition  
B. संदर्भ सेवा Reference Service  
C. वर्गीकरण Classification  
D. ग्रंथ सूची Bibliography
61. 'स्टडी ऑफ जेनरल कैटेगरीज़ एप्लिकेबल टू क्लासिफिकेशन' पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई थी?  
The book 'Study of general categories applicable to classification' was written by
- A. ए.सी. फॉस्किट A C Foskeet  
B. एस. आर. रंगनाथन S. R. Ranganathan  
C. एरिक डी ग्रोलियर Eric de Grolier  
D. बारबरा कयाल Barbara Kayal

|                                                                                   |                                                                                                                                                                  |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद</b><br/>PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD</p>                                        | <p style="font-size: 48px; font-weight: bold;">E</p> |
|                                                                                   | <p style="text-align: center;"><b>पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा</b><br/>WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A</p> |                                                      |

62. POPSI है  
POPSI is  
A. वर्गीकरण के लिए एक योजना A Scheme for Classification  
B. एक कंप्यूटर सिस्टम A Computer System  
C. एक अनुक्रमण प्रणाली An Indexing System  
D. एक कैटलॉग कोड A Catalogue Code
63. RRRLF की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?  
RRRLF was established in which year?  
A. 1965  
B. 1964  
C. 1966  
D. 1972
64. शोध के लिए जानकारी की खोज आम तौर पर शुरू होती है  
Search for the Information for research normally starts with  
A. प्राथमिक स्रोत Primary sources  
B. द्वितीयक स्रोत Secondary sources  
C. तृतीयक स्रोत Tertiary sources  
D. इनमे से कोई भी नहीं None of the above
65. 'पेपरलेस सोसाइटी' शब्द किसके द्वारा रचा गया था?  
The term 'Paperless Society' was coined by  
A. एफ. डब्ल्यू. लैंकेस्टर F. W. Lancaster  
B. केल्विन मूर्स Calvin Mooers  
C. डी. जे. फॉस्केट D. J. Foskett  
D. डी. जे. फॉस्केट S. R. Ranganathan
66. ISBN का पूरा नाम है Full form of ISBN is  
A. इंटरनेशनल स्टैंडर्ड बुक नंबर International Standard Book Number  
B. इंडियन स्टैंडर्ड बुक नंबर Indian Standard Book Number  
C. इंटरनेशनल स्टैंडर्ड बिब्लियोग्राफिक नंबर International Standard Bibliographic Number  
D. इंटरनेशनल स्टैंडर्ड बिस्को नंबर International Standard Bisco Number

|                                                                                   |                                                                                                                                                                          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद</b><br/> <b>PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD</b></p>                                        | <b>E</b> |
|                                                                                   | <p style="text-align: center;"><b>पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा</b><br/> <b>WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A</b></p> |          |

67. सेमुर लुबेट्जकी का नाम किस कार्य से जुड़ा है?  
 Seymour Lubetzky's name is associated with which work?  
 A. पुस्तक चयन Book selection  
 B. वर्गीकरण Classification  
 C. सूचीकरण Cataloguing  
 D. प्रलेखन Documentation
68. बर्न कन्वेंशन का संबंध किससे है: Berne Convention is concerned with:  
 A. अनुवाद Translations  
 B. कॉपीराइट Copyright  
 C. पेटेंट Patents  
 D. मानक Standards
69. रंगनाथन के वर्गीकरण सिद्धांतों को कार्य के किन तीन स्तरों में वर्गीकृत किया गया है:  
 Ranganathan's canons of classification as grouped into three planes of work are:  
 A. विचार, मौखिक और संख्या Idea, Verbal and Number  
 B. विचार, मौखिक और सांकेतिक Idea, Verbal and Notational  
 C. प्राकृतिक, कृत्रिम और कम्प्यूटर Natural, Artificial and Computer  
 D. संख्या, सामान्य आइसोलेट और संयोजी प्रतीक Number, Common Isolate and Connecting Symbol
70. ISBN में पहला ब्लॉक है: The first block in ISBN is a:  
 A. भौगोलिक पहचानकर्ता Geographic Identifier  
 B. शीर्षक पहचानकर्ता Title Identifier  
 C. प्रकाशक पहचानकर्ता Publisher Identifier  
 D. लेखक पहचानकर्ता Author Identifier
71. संसाधन विवरण और ऐक्सेस (आरडीए) को कितने खंडों में विभाजित किया गया है?  
 Resource Description and Access (RDA) is divided into how many sections?  
 A. 9  
 B. 10  
 C. 11  
 D. 12

|                                                                                   |                                                                                                                                                                  |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद</b><br/>PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD</p>                                        | <div style="font-size: 4em; font-weight: bold;">E</div> |
|                                                                                   | <p style="text-align: center;"><b>पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा</b><br/>WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A</p> |                                                         |

72. निम्नलिखित में से कौन सा वर्णनात्मक ग्रंथ सूची (वर्णनात्मक अध्ययन) के क्षेत्र में नहीं आता है?

Which of the following does not come under the domain of Descriptive bibliometrics (Descriptive Studies)?

- A. दस्तावेजों का भौगोलिक वितरण Geographical Distribution of Documents
- B. संप्रेषित सूचना की प्रकृति Nature of Information Conveyed
- C. विषय वितरण Subject Distribution
- D. संचार माध्यम Medium of Communication

73. SciFinder \_\_\_\_\_ की एक सेवा है SciFinder is a service of \_\_\_\_\_

- A. केमिकल एबस्ट्रैक्ट्स Chemical Abstracts
- B. फिजिक्स एबस्ट्रैक्ट्स Physics Abstracts
- C. साइन्स एबस्ट्रैक्ट्स Science Abstracts
- D. इनमे से कोई भी नहीं None of the above

74. निम्नलिखित राज्य सार्वजनिक पुस्तकालय अधिनियमों को उनके लागू होने के वर्ष के अनुसार कालानुक्रमिक रूप से आरोही क्रम में व्यवस्थित करें:

Arrange in chronologically ascending order the following state Public Library Acts according to their year of enactment:

1. गुजरात सार्वजनिक पुस्तकालय अधिनियम Gujarat Public Libraries Act
2. पश्चिम बंगाल सार्वजनिक पुस्तकालय अधिनियम West Bengal Public Libraries Act
3. केरल सार्वजनिक पुस्तकालय अधिनियम Kerala Public Libraries Act
4. उत्तर प्रदेश सार्वजनिक पुस्तकालय अधिनियम Uttar Pradesh Public Libraries Act

- A. (1), (2), (3), (4)
- B. (2), (3), (1), (4)
- C. (3), (2), (4), (1)
- D. (4), (1), (3), (2)

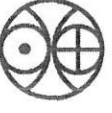
75. निम्नलिखित दस्तावेज़ शीर्षकों को शब्द दर शब्द वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करें:  
Arrange in sequence the following document titles alphabetically word by word:
1. Bookfinder
  2. Bookkeeping made simple
  3. Book bytes
  4. Books that changed the world
- A. (1), (2), (3), (4)  
B. (2), (3), (4), (1)  
C. (3), (1), (2), (4)  
D. (3), (4), (1), (2)
76. नेट ज़ीरो का तात्पर्य है Net Zero refers to
- A. मुफ्त इंटरनेट Free Internet  
B. मुफ्त नेटवर्क Free Network  
C. कार्बन तटस्थता Carbon neutrality  
D. जीरो नेटवर्क Zero Network
77. प्लान S निम्नलिखित के लिए एक पहल है Plan S is an initiative for:
- A. ओपन एक्सेस पब्लिशिंग Open Access Publishing  
B. ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर Open Source Software  
C. सब्सक्रिप्शन मॉडल Subscription Model  
D. स्कूल पुस्तकालय School Libraries
78. ओपन शोधकर्ता और योगदानकर्ता आईडी में कितने अंक हैं?  
Open Researcher and Contributor ID has:
- A. 16 Digits  
B. 15 Digits  
C. 18 Digits  
D. 10 Digits
79. राष्ट्रीय मूल्यांकन एवं प्रत्यायन परिषद की स्थापना कब की गई?  
When was National Assessment and Accreditation Council established?
- A. 1990  
B. 1994  
C. 1996  
D. 2001

|                                                                                   |                                                                                                                                     |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <b>भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद</b><br><b>PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD</b>                                        | <b>E</b> |
|                                                                                   | <b>पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा</b><br><b>WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A</b> |          |

80. ISO 27729 पर आधारित ISNI क्या है? What is ISNI based on ISO 27729?
- A. इंटरनेशनल सीरियल नंबर आइडेंटिफायर International Serial Number Identifier  
B. इंटरनेशनल स्टैंडर्ड नेम आइडेंटिफायर International Standard Name Identifier  
C. इंडियन स्टैंडर्ड नेम आइडेंटिफायर Indian Standard Name Identifier  
D. इंटरनेशनल सिस्टम्स नंबर आइडेंटिफायर International Systems Number Identifier
81. उस डेटाबेस की पहचान करें जो भौतिकी और खगोल विज्ञान नहीं है  
Identify the database which is NOT a Physics & Astronomy
- A. ADS B. INSPEC  
C. INSPIRE D. POIESIS
82. OCLC की स्थापना किस वर्ष में हुई थी? OCLC was founded in which year?
- A. 1997 B. 1987  
C. 1967 D. 1957
83. CiteScore गणना निम्नलिखित में से किस पर आधारित है?  
CiteScore calculation is based on which of the following?
- A. वेब ऑफ साइंस Web of Science  
B. स्कोपस Scopus  
C. साइटसीयर Citeseer  
D. गूगल स्कॉलर Google Scholar
84. इंडियन जर्नल ऑफ प्योर एंड एप्लाइड फिजिक्स किसके द्वारा प्रकाशित किया जाता है:  
Indian Journal of Pure and Applied Physics is published by:
- A. सी.एस.आई.आर.-एन.आई.एस.सी.पी.आर. CSIR-NIScPR  
B. भारतीय विज्ञान अकादमी Indian Academy of Sciences  
C. राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी National Academy of Sciences  
D. डेसीडॉक DESIDOC

|                                                                                   |                                                                                                                                                                  |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद</b><br/>PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD</p>                                        | <b>E</b> |
|                                                                                   | <p style="text-align: center;"><b>पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा</b><br/>WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A</p> |          |

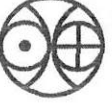
85. AI के संदर्भ में, GPT का क्या अर्थ है?  
In context of AI, what does GPT stand for?
- A. जनरेटिव प्री-ट्रैड ट्रांसफार्मर  
Generative Pre-trained Transformer
- B. ग्लोबल प्रोग्रामिंग ट्रांसक्रिप्ट्स  
Global Programming Transcripts
- C. गूगल प्रोग्रामिंग टेक्स्ट  
Google Programming Text
- D. ग्रुप प्रोग्राम ट्रांसलेशन  
Group Program Translation
86. कौन सी उद्धरण शैली नहीं है? Which is not a citation style?
- A. ए.पी.ए. APA
- B. एम.एल.ए. MLA
- C. आ.ई.ई.ई.ई. IEEE
- D. ए.एल.ए. ALA
87. वह चुनें जो लिनक्स वितरण नहीं है।  
Choose the one which is not a Linux distribution.
- A. उबंटू Ubuntu
- B. फेडोरा Fedora
- C. रेड हैट Red Hat
- D. आई.ओ.एस. IOS
88. भारत में पुस्तकालय विज्ञान में पहली पीएच.डी. सम्मानित की गयी:  
The first Ph.D. in India in Library Science was awarded to:
- A. बी.एस. केशवन B.S. Keshvan
- B. डी.बी. कृष्णा राव D.B. Krishna Rao
- C. पी.एन. कौला P.N. Kaula
- D. एस.आर. रंगनाथन S.R. Ranganathan
89. किस सेवा में फीडबैक तंत्र शामिल है? Which service consists of feedback mechanism?
- A. अनुवाद सेवा Translation service
- B. सी.ए.एस. CAS
- C. एस.डी.आई. SDI
- D. रेप्रोग्राफी Reprography

|                                                                                   |                                                                                                                                                                  |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद</b><br/>PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD</p>                                        | <b>E</b> |
|                                                                                   | <p style="text-align: center;"><b>पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा</b><br/>WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A</p> |          |

90. पुस्तक चयन की 'डिमांड थ्योरी' किसने प्रस्तावित की?  
Who proposed the 'Demand Theory' of book selection?  
A. लियोनेल मैककोल्विन Lionel McColvin  
B. मेल्विल डेवी Melvil Dewey  
C. एस.आर. रंगनाथन S.R. Ranganathan  
D. एफ.के.डब्ल्यू. डुरी F.K.W. Drury
91. 'इनफॉर्मेशन लिटरेसी' शब्द किसके द्वारा गढ़ा गया था?  
The term 'Information Literacy' was coined by  
A. पॉल जुरकोव्स्की Paul Zurkowski  
B. फ्रिट्ज़ माचलुप Fritz Machlup  
C. विलियम मार्टिन William Martin  
D. जॉर्ज जे. स्टिगलर George J. Stigler
92. BEALL'S सूची निम्नलिखित में से किससे संबंधित है:  
BEALL'S List is associated with which of the following:  
A. ओपन एक्सेस जर्नल Open access journals  
B. प्रिडेटोरि जर्नल Predatory Journals  
C. स्कॉलरली जर्नल की सूची Scholarly journals list  
D. मास्टर जर्नल सूची Master Journal list
93. पब्लॉन्स का अधिग्रहण किया गया था Publons was acquired by  
A. एल्सेवियर Elsevier  
B. स्प्रिंगर Springer  
C. एमराल्ड Emerald  
D. क्लारिवेट Clarivate
94. किसी तात्कालिक समस्या का समाधान ढूँढने के लिए किया गया शोध क्या कहलाता है?  
Research done to find the solution for an immediate problem is known as...  
A. वैचारिक अनुसंधान Conceptual Research  
B. शुद्ध अनुसंधान Pure Research  
C. व्यावहारिक शोध Applied Research  
D. गुणात्मक शोध Qualitative Research

|                                                                                   |                                                                                                                                                                          |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद</b><br/> <b>PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD</b></p>                                        | <p style="text-align: center; font-size: 48px;"><b>E</b></p> |
|                                                                                   | <p style="text-align: center;"><b>पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा</b><br/> <b>WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A</b></p> |                                                              |

95. कंप्यूटर शब्दावली में 'बग' शब्द का अर्थ है  
 In computer terminology, the term 'bug' stands for  
 A. प्रोग्रामिंग में त्रुटि Error in Programming  
 B. कंप्यूटर वायरस Computer Virus  
 C. ह्यूमनवेयर चयन में त्रुटि Error in Humanware Selection  
 D. सॉफ्टवेयर चयन में त्रुटि Error in Software Selection
96. निम्नलिखित में से कौन सा प्राथमिक दस्तावेज़ है?  
 Which of the following is a primary document?  
 A. नेचर Nature  
 B. करंट कंटेंट्स Current contents  
 C. विज्ञान संबंधी उद्धरण वाली अनुक्रमणिका Science citation index  
 D. केमिकल एबस्ट्रैक्ट्स Chemical abstracts
97. निम्नलिखित में से कौन सा DESIDOC प्रकाशन है?  
 Which of the following is a DESIDOC publication?  
 A. प्रमाणा Pramana  
 B. रेज़ोनैन्स Resonance  
 C. डिफेन्स साइन्स जर्नल  
 D. विज्ञान प्रगति  
 Defence Science Journal  
 Vigyan Pragati
98. निम्नलिखित में से कौन सा ई-बुक रीडर नहीं है?  
 Which of the following is not an e-book reader?  
 A. किंडल Kindle  
 B. कूकू Kookoo  
 C. नूक Nook  
 D. कोबो Kobo
99. आई.ए.एस.एल.आई.सी. की स्थापना कब हुई और इसका मुख्यालय कहाँ स्थित है?  
 When was IASLIC founded and where is the Headquarter located?  
 A. 1951, दिल्ली 1951, Delhi  
 B. 1965, बेंगलुरु 1965, Bangalore  
 C. 1955, कोलकाता 1955, Kolkata  
 D. 1950, हैदराबाद 1950, Hyderabad

|                                                                                   |                                                                                                                                                                  |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद</b><br/>PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD</p>                                        | <b>E</b> |
|                                                                                   | <p style="text-align: center;"><b>पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा</b><br/>WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A</p> |          |

- 100.** बूटी फाउंडेशन पुरस्कार किस क्षेत्र में दिया जाता है?  
Buti Foundation Award is given in which field?  
**A.** भूभौतिकीय और अंतरिक्ष Geophysical and Space  
**B.** खगोल विज्ञान और खगोल भौतिकी Astronomy and Astrophysics  
**C.** प्लाज्मा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी Plasma Science & Technology  
**D.** नैनो टेक्नोलॉजी Nanotechnology
- 101.** भारत सरकार की क्लाउड कंप्यूटिंग पहल का नाम बताइए?  
Name the Cloud Computing initiative of the Government of India  
**A.** मेघराज Meghraj  
**B.** ई-ऑफिस e-Office  
**C.** पहचान Pehchan  
**D.** ईक्लाउड eCloud
- 102.** इसरो लाइब्रेरीज़ कंसोर्टियम को किस नाम से जाना जाता है?  
ISRO Libraries Consortium is known as?  
**A.** भौतिक ज्ञान Bhautik Gyan  
**B.** अन्तरिक्ष ज्ञान Antariksh Gyan  
**C.** सैटेलाइट ज्ञान Satellite Gyan  
**D.** स्पेस कंसोर्टियम Space Consortium
- 103.** यूनेस्को विश्व पुस्तक एवं कॉपीराइट दिवस कब मनाया जाता है?  
UNESCO World Book and Copyright Day is celebrated on?  
**A.** 09 अगस्त 09 August  
**B.** 19 जून 19 June  
**C.** 23 अप्रैल 23 April  
**D.** 12 अगस्त 12 August
- 104.** क्विक रिस्पॉन्स (क्यू.आर.) कोड पहली बार किस वर्ष में विकसित किया गया था?  
Quick Response (QR) Code was first developed in which year?  
**A.** 1994 **B.** 2004  
**C.** 2014 **D.** 2000

|                                                                                   |                                                                                                                                     |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <b>भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद</b><br><b>PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD</b>                                        | <b>E</b> |
|                                                                                   | <b>पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा</b><br><b>WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A</b> |          |

105. 'A' - लाइब्रेरी एसोसिएशन को 'B' - स्थापना के वर्ष से मिलान करें

Match 'A' - Library Association with 'B' - the year of establishment

| A                                                          |                                                             | B     |       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 1. विशेष पुस्तकालय संघ (एसएलए)                             | Special Library Association (SLA)                           | i.    | 1876  |
| 2. अमेरिकन लाइब्रेरी एसोसिएशन (ए.एल.ए.)                    | American Library Association (ALA)                          | ii.   | 1909  |
| 3. इंटरनेशनल फेडरेशन ऑफ लाइब्रेरी एसोसिएशन (आईएफएलए)       | International Federation of Library Association (IFLA)      | iii.  | 1937  |
| 4. सूचना विज्ञान और प्रौद्योगिकी संघ (ए.एस.आई.एस. एवं टी.) | Association for Information Science and Technology (ASIS&T) | iv.   | 1927  |
|                                                            | 1      2      3      4                                      |       |       |
| A.                                                         | (iv)                                                        | (iii) | (ii)  |
| B.                                                         | (iii)                                                       | (i)   | (iv)  |
| C.                                                         | (i)                                                         | (iv)  | (iii) |
| D.                                                         | (ii)                                                        | (i)   | (iv)  |

106. निम्नलिखित में से कौन सा सामान्य प्रयोजन अनुसंधान डेटा भंडार का एक उदाहरण है?

Which of the following is an example of a general-purpose research data repository?

- A. ज़ेनोडो Zenodo
- B. ड्रायड Dryad
- C. फिगशेयर Figshare
- D. ओपनडोर OpenDOAR

107. ओपन रिसर्च डेटाबेस से डेटा पुनर्प्राप्ति के संदर्भ में "REST" का क्या अर्थ है?

What does "REST" stand for in the context of data retrieval from open research databases?

- A. रिप्रेजेंटेशनल स्टेट ट्रांसफर Representational State Transfer
- B. रिलेशनल एंटीटी सर्च टूल Relational Entity Search Tool
- C. रिमोट एक्सट्रैक्शन एंड स्टोरेज टेक्नोलॉजी  
Remote Extraction and Storage Technology
- D. रिसर्च एंडपॉइंट्स एंड सर्वर टूल्स Research Endpoints and Server Tools

|                                                                                   |                                                                                                                                     |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <b>भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद</b><br><b>PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD</b>                                        | <b>E</b> |
|                                                                                   | <b>पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा</b><br><b>WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A</b> |          |

108. वेबसाइट का कौन सा घटक विजुअल अपीअरन्स, लेआउट और फॉर्मेटिंग को परिभाषित करने के लिए जिम्मेदार है?

Which component of a website is responsible for defining the visual appearance, layout, and formatting?

- A. एच.टी.एम.एल. HTML                      B. सी.एस.एस. CSS  
C. जावास्क्रिप्ट JavaScript                      D. पी.एच.पी. PHP

109. कौन सी रिमोट एक्सेस विधि उपयोगकर्ताओं को एक साथ कई इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों पर खोज करने में सक्षम बनाती है?

Which remote access method enables users to search across multiple electronic resources simultaneously?

- A. आई.पी. प्रमाणीकरण IP authentication  
B. फेडरेटेड सर्च Federated search  
C. ओपन यू.आर.एल. लिंकिंग OpenURL linking  
D. प्रॉक्सी सर्वर Proxy server

110. "शिबबोलेथ" प्रणाली आमतौर पर किस रिमोट एक्सेस विधि से जुड़ी है?

The "Shibboleth" system is commonly associated with which remote access method?

- A. आई.पी. प्रमाणीकरण IP authentication  
B. वी.पी.एन. (वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क) VPN (Virtual Private Network)  
C. प्रॉक्सी सर्वर Proxy server  
D. फेडरेटेड प्रमाणीकरण Federated authentication

111. बूटस्ट्रैप क्या है? What is Bootstrap?

- A. वेबसाइट विकास के लिए एक प्रोग्रामिंग भाषा  
A programming language for website development  
B. वेबसाइट डिज़ाइन के लिए एक सामग्री प्रबंधन प्रणाली (सी.एम.एस.)  
A content management system (CMS) for website design  
C. इंटरैक्टिव वेबसाइट तत्वों के लिए एक जावास्क्रिप्ट लाइब्रेरी  
A JavaScript library for interactive website elements  
D. प्रतिक्रियाशील वेबसाइट डिज़ाइन के लिए एक फ्रंट-एंड फ्रेमवर्क  
A front-end framework for responsive website design



112. गोल्ड ओपन एक्सेस अनुमति देता है  
Gold Open Access allows  
A. किसी आलेख के संस्करण तक ओपन एक्सेस  
Open Access to a version of an article  
B. अंतिम प्रकाशित आलेख तक तत्काल ओपन एक्सेस  
Immediate open access to the final published Article  
C. प्रतिबंध अवधि वाले लेख तक ओपन एक्सेस  
Open Access to an article with embargo period  
D. किसी लेख का सीमित अवधि के लिए ओपन एक्सेस  
Open access to an article for a limited period
113. कोहा में रिपोर्ट तैयार करने के लिए एस.क्यू.एल. का उपयोग करते समय, विशिष्ट स्थितियों के आधार पर डेटा को फ़िल्टर करने के लिए किस क्लॉज़ का उपयोग किया जाता है?  
When using SQL to generate reports in Koha, which clause is used to filter data based on specific conditions?  
A. ORDER BY  
B. GROUP BY  
C. WHERE  
D. JOIN
114. लाइब्रेरी रिमोट एक्सेस के लिए वी.पी.एन. (वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क) का उपयोग करने का मुख्य लाभ क्या है?  
What is the main benefit of using a VPN (Virtual Private Network) for library remote access?  
A. वी.पी.एन. सभी पुस्तकालय संसाधनों तक निःशुल्क पहुंच प्रदान करते हैं।  
VPNs provide free access to all library resources.  
B. वी.पी.एन. सुरक्षित संचार के लिए इंटरनेट ट्रैफ़िक को एन्क्रिप्ट करते हैं।  
VPNs encrypt internet traffic for secure communication.  
C. वी.पी.एन. कई उपयोगकर्ताओं को एक ही लॉगिन साझा करने की अनुमति देते हैं।  
VPNs allow multiple users to share a single login.  
D. वी.पी.एन. लाइब्रेरी संसाधनों के लिए तेज़ डाउनलोड गति प्रदान करते हैं।  
VPNs provide faster download speeds for library resources.

|                                                                                  |                                                                                                                                     |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <b>भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद</b><br><b>PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD</b>                                        | <b>E</b> |
|                                                                                  | <b>पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा</b><br><b>WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A</b> |          |

**115.** कौन सा संगठन ओपन कंटेंट के लिए व्यापक रूप से उपयोग किए जाने वाले मानक लाइसेंस प्रदान करता है?

Which organization provides widely used standard licenses for open content?

- A.** अंतर्राष्ट्रीय कॉपीराइट संगठन (आई.सी.ओ.)  
International Copyright Organization (ICO)
- B.** क्रिएटिव कॉमन्स (सी.सी.) Creative Commons (CC)
- C.** विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (डब्ल्यू.आई.पी.ओ.)  
World Intellectual Property Organization (WIPO)
- D.** ओपन एक्सेस कॉपीराइट सोसायटी (ओ.ए.सी.एस.)  
Open Access Copyright Society (OACS)

**116.** DSpace में "हैंडल" का उद्देश्य क्या है?

What is the purpose of the "handle" in DSpace?

- A.** रिपोजिटरी के लिए सांख्यिकीय रिपोर्ट तैयार करना  
To generate statistical reports for the repository
- B.** उपयोगकर्ता पहुंच और अनुमतियाँ प्रबंधित करने के लिए  
To manage user access and permissions
- C.** किसी डिजिटल वस्तु का भौतिक स्थान निर्दिष्ट करने के लिए  
To specify the physical location of a digital object
- D.** किसी डिजिटल वस्तु के लिए एक सतत पहचानकर्ता प्रदान करना  
To provide a persistent identifier for a digital object

**117.** कौन सा प्रोटोकॉल कोहा प्रणाली में उपयोगकर्ता प्रमाणीकरण और एक्सेस कंट्रोल को प्रबंधित करने की अनुमति देता है?

Which protocol allows to manage user authentication and access control in the Koha system?

- A.** RFID
- B.** Z39.50
- C.** LDAP
- D.** OAI-PMH

- 118.** वेबसाइट विकास में "रेस्पॉसिव डिज़ाइन" का क्या अर्थ है?  
What does "responsive design" mean in website development?
- A.** एक ऐसी वेबसाइट डिज़ाइन करना जो विभिन्न स्क्रीन आकारों और उपकरणों के अनुकूल हो।  
Designing a website that adapts to various screen sizes and devices.
- B.** एक ऐसी वेबसाइट बनाना जो मोबाइल उपकरणों पर शीघ्रता से लोड हो।  
Creating a website that loads quickly on mobile devices.
- C.** उपयोगकर्ता इंटरैक्शन पर प्रतिक्रिया देने के लिए परिवर्तनशील सामग्री का उपयोग करना।  
Using dynamic content to respond to user interactions.
- D.** उपयोगकर्ता प्रमाणीकरण और प्राधिकरण लागू करना।  
Implementing user authentication and authorization.
- 119.** पुस्तकालयों और कोषों के संदर्भ में, निम्न में बेमेल खोजें?  
In the context of libraries and repositories, find the odd one?
- A.** TRACKER **B.** DUL
- C.** OAI-PMH **D.** COUNTER
- 120.** निम्नलिखित में से कौन सा INFLIBNET की ओपन एक्सेस पहल नहीं है?  
Which of the following is not an Open Access Initiative of INFLIBNET?
- A.** शोधगंगा SHODHGANGA
- B.** शोधगंगोत्री SHODHGANGOTRI
- C.** ई-शोधसिंधु E-SHODHSINDHU
- D.** शोध-चक्र SHODH-CHAKRA

**- प्रश्न पत्र का अंत / End of Question Paper -**







भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद  
PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD

E

पुस्तकालय सहायक-ए पद पर भर्ती के लिए लिखित परीक्षा  
WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF LIBRARY ASSISTANT-A

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश Instructions to the candidates

|     |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.  | पुस्तिका में उपलब्ध जगह को आवश्यकता के अनुसार कच्चे काम (रफ कार्य) के लिए उपयोग किया जा सकता है। अलग से शीट नहीं दी जाएगी।                                    | Space available in the booklet could be used for rough work, if required. No separate sheet will be provided.                                                                                        |
| 10. | आपको जो प्रश्न कठिन लगे, उन पर अधिक समय व्यर्थ न करें। आप आगे बढ़ें और बाद में वापस कठिन प्रश्नों पर आ सकते हैं।                                              | Do not waste time on questions which are too difficult for you. You can go on to other questions and come back to the difficult ones later.                                                          |
| 11. | OMR शीट में अंकन अत्यंत सावधानी से करें। कोई अतिरिक्त OMR शीट प्रदान नहीं की जाएगी।                                                                           | Marking in OMR sheet must be done with utmost care. No spare OMR sheet will be provided.                                                                                                             |
| 12. | परीक्षा हॉल के अंदर कंप्यूटर, लॉगरिदम टेबल, डिजिटल डायरी, मोबाइल फोन, स्मार्ट घड़ी, कैलकुलेटर और अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरण, किताब, नोट्स आदि की अनुमति नहीं है। | Computers, logarithm table, digital diary, mobile phones, smart watch, calculator & other electronic gadgets, text books, notes etc., are not allowed inside the Examination Hall.                   |
| 13. | उपस्थिति शीट पर हस्ताक्षर करने से पहले, अभ्यर्थी को उपस्थिति शीट पर पुस्तिका कोड लिखना होगा। अभ्यर्थियों को अपने नाम के सामने ही हस्ताक्षर करने होंगे।        | Before signing the attendance sheet, the candidate should write the Booklet Code in the attendance sheet. Candidates should sign against their names only.                                           |
| सील | के अंत में (1) लिखित परीक्षा कॉल लेटर (2) हॉल और (3) OMR उत्तर पुस्तिका निरीक्षक को वापस जाना चाहिए और किसी भी परिस्थिति में अभ्यर्थी कर नहीं जाए।            | At the end of the test (1) Written Test Call Letter (2) Hall Ticket and (3) OMR Answer Sheet shall be returned to the Invigilator and shall not be carried by the candidate under any circumstances. |
|     | के दौरान उम्मीदवारों को परीक्षा हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं होगी।                                                                                               | Candidates will not be permitted to leave the examination hall during the examination.                                                                                                               |