

पुस्तकालय सहायक - ए - पद सं. 1435
LIBRARY ASSISTANT –A – POST NO.1435

1., अंतःक्रिया मानचित्र तथा अन्य प्रकार के भूगोल संबंधी सूचनाओं के सृजन व बाँटने हेतु एक विषय-वस्तु प्रबंधन प्रणाली है।
----- is a Content Management system for creating and sharing interactive maps and other types of Geographic information.
- a. मेडलार्स/MEDLARS
 - b. गूगल स्कोलर/Google scholar
 - c. आर्कजिस ऑनलाइन/ArcGIS Online
 - d. सॉल/SOUL
2. विश्व भर में प्रयोग किए जानेवाले ऑपन स्रोत एकीकृत पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर का नाम बताएं ।
Name the open source integrated library management software used across the world
- a. अलेफ/aleph
 - b. न्यूजेनलैब/NewGenLib
 - c. कोहा/Koha
 - d. लिबसिस/Libsys
3. एसक्यूएल का विस्तारणहै/----- is expansion of SQL
- a. सेलेक्टेड क्वैरी लैंग्वेज/Selected Query Language
 - b. सोर्स फॉर क्वैरी लिस्ट/Source for Query List
 - c. स्ट्रक्चर्ड क्वैरी लैंग्वेज/Structured Query Language
 - d. स्ट्रक्चर ऑफ क्वैरी लैंग्वेज/Structure of Query Language

4. विज्ञियोमैट्रिक्स क्या है ?/What is viziometrics?

a. साहित्य में वैज्ञानिक परिणामों के बारे में दृश्य रूप से बताया जाता है।

Scientific results are communicated visually in the literature

b. साहित्य का संदर्भिक विश्लेषण

Bibliometric analysis of literature

c. इंटरनेट साहित्य का वेबोमैट्रिक विश्लेषण

Webometric analysis of Internet literature

d. वैज्ञानिक साहित्य का साइंटोमैट्रिक विश्लेषण

Scientometric analysis of scientific literature

5. पुस्तकालय विज्ञान का कौन-सा नियम इस बात पर ज़ोर देता है कि 'सूचना गतिशील, अनवरत व कभी न खत्म होने वाला एक तथ्य है'?

Which law of Library Science, emphasizes that 'Information is a dynamic, continuum and never ending phenomenon'?

a. पाँचवा नियम/Fifth Law

b. चौथा नियम/Fourth Law

c. तीसरा नियम/Third Law

d. पहला नियम/First Law

6. प्रौद्योगिकी से संपन्न डिजिटल दुनिया में जन्म लेनेवाले व्यक्ति को कहा जाता है।

A person born and raised in a digital world rich in technology

a. डिजिटल नेटीव/Digital native

b. टेक्नॉलजी नेटीव/technology native

c. गेटकीपर/Gatekeeper

d. बोर्न डिजिटल/Born digital

7. निम्नलिखित में सामुदायिक समर्थन प्राप्त परिरक्षण अभिलेख सेवा कौन-सा है?
Which one of the following is a community supported preservation archive service?
- a. पोर्टिको/Portico
 - b. समण/Summon
 - c. साइंस डायरेक्ट/Science Direct
 - d. इंजीनियरिंग विलेज/Engineering Village
8. सीआइपी डाटा को साधारणतः एक पुस्तक के पर मुद्रित किया जाता है।
CIP data is usually printed on the ----- of a book
- a. शीर्षक पृष्ठ/Title page
 - b. आवरण पृष्ठ/Front Cover
 - c. बैक पृष्ठ/Back cover
 - d. शीर्षक पृष्ठ के अंदर के हिस्से/Verso of the title page
9. निम्नलिखित में कौन एक उद्धरण (साइटेशन) विश्लेषण टूल नहीं है?
Out of the following which is NOT a Citation Analysis tool?
- a. स्कोपस/Scopus
 - b. वेब ऑफ साइंस/Web of Science
 - c. वेबोमैट्रिक्स/Webometrics
 - d. गूगल स्कोलर/Google Scholar
10. कई पुस्तकालयों के संग्रहण को वर्णित करनेवाली सम्मिलित पुस्तकालय सूचीपत्र को कहा जाता है।
A combined library catalogue describing the collection of a number of libraries is known as
- a. विषय सूचीपत्र/Subject Catalogue
 - b. संयोग सूचीपत्र/Union Catalogue
 - c. ग्रंथसूची/Bibliography
 - d. डिस्कवरी सेवा/Discovery Service

11. संसाधन डिस्कवरी के लिए संदेशाचार मानक है।
Protocols standard for Resource discovery is -----
- Z39.50
 - ISO 10106
 - CCF
 - ISO 9000
12., वर्ष 2001 में राजीव गांधी स्वास्थ्य विज्ञान संस्था, कर्नाटक द्वारा अनुकूलित
इलेक्ट्रॉनिक संसाधन शेयरिंग कन्सोर्शिया संकल्पना है।
----- is an electronic resource sharing consortia concept adapted by Rajiv
Gandhi Institute of Health Science, Karnataka in 2001.
- हेलिनेट/HELINET
 - हेलनेट/HELNET
 - मेडलाइन/MEDLINE
 - इनफ्लिबनेट/INFLIBNET
13. वाशिंगटन डीसी, महानगर क्षेत्र में विश्वविद्यालयों के पुस्तकालय एवं सूचना सेवाओं को समर्थन देते हुए
इसे संवर्धित करने हेतु वर्ष 1987 में को रूप दिया गया।
To support and enhance the Library and Information services of Universities in the
Washington DC, Metropolitan area, ----- is formed in 1987.
- वाशिंगटन अनुसंधान पुस्तकालय संघ (डब्ल्यूआरएलसी)
Washington Research Library Consortium (WRLC)
 - वाशिंगटन पुस्तकालय संघ (डब्ल्यूएलसी)
Washington Library Consortium (WLC)
 - वाशिंगटन पुस्तकालय नेटवर्क (डब्ल्यूएलएन)
Washington Library Network (WLN)
 - वाशिंगटन अनुसंधान पुस्तकालय नेटवर्क (डब्ल्यूआरएलएन)
Washington Research Library Network(WRLN)

14. सम्मेलन कार्यवाही को दस्तावेज के रूप में माना जाता है।
Conference proceedings are considered as _____ documents.
- रूढ़िगत/Conventional
 - प्राथमिक/Primary
 - अनुपूरक/Secondary
 - तृतीयक/Tertiary
15. पुस्तकालयों में सुधार हेतु अंग्रेजों के शासन काल के दौरान भारत में हंटर आयोग, वर्ष को गठित किया गया था।
Hunter Commission was set up in India in -----in British period for the improvement of Libraries
- 1920
 - 1882
 - 1902
 - 1936
16. ग्रंथ सूची सिद्धांत पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आइसीसीपी) वर्ष 1961 को में आयोजित किया गया था।
In 1961 International Conference on Cataloguing Principles (ICCP) was held at -----
- भारत/India
 - चीन/China
 - इंग्लैंड/England
 - पैरिस/Paris
17. वर्ष को बंगाल पुस्तकालय संघ स्थापित किया गया था।
Bengal Library Association was setup in _____
- 1953
 - 1937
 - 1925
 - 1933

18. UK में सभी विश्वविद्यालय के पुस्तकालयों व मुख्य राष्ट्रीय पुस्तकालयों के बीच सूचना विनियम और सहयोग बढ़ाने का प्रयत्नद्वारा किया जा रहा है।

----- is stimulating the exchange of information and collaborative efforts of all the university libraries and major national libraries in the UK.

- a. राष्ट्रीय व विश्वविद्यालय पुस्तकालयों का स्थाई सम्मेलन (एससीओएनयूएल)
Standing Conference of National and University Libraries (SCONUL)
- b. राष्ट्रीय व विश्वविद्यालय पुस्तकालयों का सम्मेलन (सीओएनयूएल)
Conference of National and University Libraries (CONUL)
- c. महाविद्यालय व अनुसंधान पुस्तकालय संघ (एसीआरएल)
Association of College and Research Libraries (ACRL)
- d. विश्वविद्यालय पुस्तकालयों के लिए सॉफ्टवेयर (एसओयूएल)
Software for University Libraries (SOUL)

19. इनफ्लिबनेट राष्ट्रीय केंद्र में स्थित है।

National Centre of INFLIBNET is located in-----

- a. गांधी नगर, गुजरात/Gandhi Nagar, Gujarat
- b. तिरुवनंतपुरम स्थित केरल विश्वविद्यालय/Kerala University at Trivandrum
- c. मद्रास विश्वविद्यालय कैंपस/Madras University Campus
- d. बनारस हिंदू विश्वविद्यालय/Banaras Hindu University

20. निम्नलिखित में कौन-सी सूचना सेवा 'सब्जेक्ट' व 'यूजर' प्रोफाइल सृजित करने की माँग करती है?

Which of the following information service demands the creation of 'Subject' and 'User' profiles?

- a. करंट अवेरनेस सर्विस/Current Awareness Service
- b. रेफरेंस सर्विस/Reference Service
- c. एसडीआइ सर्विस/SDI service
- d. प्रेस क्लिपिंग सर्विस/Press Clipping Service

21. एक रूढ़िगत दूरभाष लाइन पर संचारण की क्षमता रखनेवाली युक्ति कौन-सी है जो डिजिटल संकेत को अनुरूप संकेत तथा अनुरूप संकेत को डिजिटल संकेत में परिवर्तित करती हो।
A device which converts the digital signal to analog signal and vice versa capable of being transmitted over a conventional telephone line
- a. डेटा कार्ड/Data card
 - b. मोडम/Modem
 - c. यूएसबी/USB
 - d. सीपीयू/CPU
22. एक संसाधित्र की रफ्तार को निम्नलिखित में कौन प्रतिनिधित्व करता है?
Which of the following is used to represent the speed of a processor?
- a. Mbps
 - b. Kilo Bytes
 - c. FLOPS
 - d. Word length
23. निम्नलिखित में प्रतिबिम्ब (इमेज) फाइलों के संचयन हेतु एक फॉर्मेट नहीं है।
Which of the following is not a format for storing image files
- a. TIFF
 - b. JPEG
 - c. PNG
 - d. TEX
24. वह तरीका जिससे आमतौर पर एक लेखक अपने पाठकों को बताता है कि उनके कार्य के लिए कोई खास सामग्री किसी अन्य स्रोत से ली गई है
The way an author tells the readers that certain material in his/her work came from another source is commonly known as
- a. उल्लेख/Citation
 - b. इम्पैक्ट फैक्टर/Impact factor
 - c. सारांश/Abstract
 - d. अनुक्रमणिका/Index

25. निम्नलिखित में से कौन एक स्वेच्छया प्राप्य वेब सर्च इंजन है, जो किसी भी प्रकार के प्रकाशन फॉर्मट की विद्वतापूर्ण साहित्य का संपूर्ण विषय या मेटाडाटा की अनुक्रमणिका रखता है?
Out of the following, which is a freely accessible web search engine that indexes the full text or metadata of scholarly literature across an array of publishing formats?
- याहू स्कोलर/Yahoo scholar
 - जेगेट स्कोलर/Gate Scholar
 - गूगल स्कोलर/Google Scholar
 - इनमें से सभी/All of these
26. दस्तावेजों तथा प्रकाशनों के प्रतिमानों के अध्ययन के लिए प्रयुक्त गणितीय व सांख्यिकीय रीतिहै।
The use of mathematical and statistical methods to study documents and patterns of publication is -----
- ग्रंथसूची/Bibliography
 - बिबलियोमैट्रिक्स/Bibliometrics
 - साइंटोमैट्रिक्स/Scientometrics
 - ऑल्टिमैट्रिक्स/Altimetrics
27. सूचना पुनःपैकेजिंग का भाग है/Information repackaging is a part of
- सूचना समेकन करने की प्रक्रिया/Process of information consolidation
 - संदेश समेकन करने की प्रक्रिया/Process of message consolidation
 - पुनःविश्लेषण की प्रक्रिया/Process of reanalyzing
 - संप्रेषण की प्रक्रिया/Process of communication
28. इसरो पुस्तकालय संघ को क्या नाम दिया गया है?
What is the name given to ISRO Libraries' consortia?
- अंतरिक्ष ज्ञान/Antariksh Gyaan
 - स्पेस ज्ञान/Space Gyaan
 - इनडेस्ट/INDEST
 - इसरो लैब्ररी कन्सोर्शियम/ISRO Library Consortium

29. पहला वैज्ञानिक जर्नल, वर्ष.....को प्रकाशित किया गया/The first scientific journal, was published in

- a. 1665
- b. 1756
- c. 1965
- d.1905

30. अगर पृथ्वी और चंद्रमा के बीच की दूरी वर्तमान मान से दुगुना होती तो, उनके आपसी गुरुत्वाकर्षण में क्या असर पड़ता?

If the distance between Earth and Moon is double the present value, what happens to the gravitational attraction between them?

- a. दुगुना हो जाता/Doubles
- b. आधा हो जाता/Becomes half
- c. चौगुना हो जाता/Becomes four times
- d. एक चौथाई हो जाता/Becomes one fourth

31. NUCSSI का मतलबहै/NUCSSI stands for

- a. National Union Catalogue of Scientific Serials in India
- b. National Union Catalogue of Social Science Information
- c. National Union Catalogue of Scientific Services in India
- d. National Union Catalogue of Scientific Systems in India

32.का मतलब सूचना की पुनःप्राप्ति है, विशेषकर कंप्यूटर की डाटाबेस में भंडारित।

----- means recovery of information, especially in a database stored in a Computer

- a. सूचना संग्रहण/Information collection
- b. सूचना प्रक्रमण/Information processing.
- c. सूचना पुनःप्राप्ति/Information retrieval
- d. सूचना प्रति प्राप्ति/Information recovery

33., पुनःप्राप्त दस्तावेज़ों का वह प्रभाज है, जो प्रयोक्ताओं की सूचना संबंधी आवश्यकताओं के लिए संगत है।
..... is the fraction of the documents retrieved that are relevant to the user's information need.
- रीकॉल/recall
 - प्रसिजन/precision
 - फाल-आउट/fall-out
 - एक्सर्प्ट/Excerpt
34. जिंक और हाइड्रॉक्लोरिक अम्ल को मिश्रित करने पर कौन-सी गैस उत्पन्न होती है?
Which is the gas produced when zinc and hydrochloric acid are mixed?
- ऑक्सीजन/Oxygen
 - हाइड्रोजन/Hydrogen
 - जिंक क्लोराइड/Zinc Chloride
 - क्लोरीन/Chlorine
35. RemoteXs तथा EZProxy, पुस्तकालय के उदारहण हैं/RemoteXs and EZProxy are examples of Library
- ऑनलाइन पब्लिक एक्सेस कैटालॉग/Online Public Access Catalogue
 - यूनियन कैटालॉग/Union catalogue
 - ऑफ-कैंपस एक्सेस कैटालॉग/Off-campus access mechanism
 - डोक्यूमेंट डेलिवरी सर्विस/Document Delivery Service
36. अगर एक कार कुल दूरी का आधा हिस्सा 30 कि.मि. प्रति घंटा और दूसरा हिस्सा 70 कि.मि. प्रति घंटा की रफ्तार से जाए, तो कार की औसत रफ्तार क्या है?
If a car travels half the total distance with 30km/hr and the remaining half with 70km/hr speed, what is the average speed of the car?
- 42 कि.मि. प्रति घंटा/km/hr
 - 50 कि.मि. प्रति घंटा/km/hr
 - 55 कि.मि. प्रति घंटा/km/hr
 - 58 कि.मि. प्रति घंटा/km/hr

37. एक निरंतर एवं विश्वसनीय तरीके से “ऑनलाइन स्रोत उपयोग” को रिकार्ड एवं रिपोर्ट करने में इलेक्ट्रॉनिक स्रोतों के महत्व को प्रदर्शित करने में निम्नलिखित में से कौन लाइब्रेरियन को सहायता प्रदान करता है?

Which of the following helps librarians to demonstrate the value of electronic resources by facilitating the recording and reporting of “online resource usage” stats in a consistent and credible way?

- a. दि काउंटर कोड ऑफ प्रैक्टिस/The COUNTER Code of Practice
- b. पुस्तकालय वेबसाइट/Library Website
- c. जर्नल कैटालॉग/Journal catalogue
- d. इन्डेक्सिंग सर्विस/Indexing services

38. पुस्तकालय अधिग्रहण, पुस्तकालय का वह विभाग है जोके लिए ज़िम्मेवार है।

A library acquisition is the department of library which is responsible for:

- a. पुस्तकालय के लिए सामग्रियों के चयन/Selection of materials for the library
- b. पुस्तकालय के लिए सामग्रियों की खरीद/Purchase of materials for the library
- c. पुस्तकालय के लिए सामग्रियों के चयन व खरीद/Selection and purchase of materials for the library
- d. इनमें से सभी/All of these

39. सन् 245 बीसी में को पहला ग्रंथ सूचीकार माना जाता है।

In 245 BC, is considered as the first bibliographer.

- a. लुबेटस्की/Lubetzky
- b. कट्टर/Cutter
- c. कालिमाकस/Callimachus
- d. अलेक्जेंडर/Alexander

40. अगर पाठक टैगों को स्थावर स्थिति में पढ़ें, तो उसे..... कहा जाता है।

If the readers read tags in a stationary position, it is called:

- a. नियत आरएफआइडी/Fixed RFID
- b. स्थिर आरएफआइडी/Static RFID
- c. इंटरनेट आरएफआइडी/Internet RFID
- d. आईटी परिसंपत्ति आरएफआइडी/IT Assets RFID

41. भारत में पेटेंट सूचना प्रणाली का कार्यालय में स्थित है।
The office of the Patent Information System in India is at
- a. बेंगलुरु/Bangalore
 - b. नई दिल्ली/New Delhi
 - c. कोलकाता/Kolkata
 - d. नागपुर/Nagpur
42., एक सूचना संसाधन के शीर्षक, सारांश या पाठ में आनेवाला वह महत्वपूर्ण शब्द है, जो उसके विषय की ओर संकेत करता है और ज्यादातर सर्च टर्म के रूप में प्रयोग किया जाता है।
----- A significant word or term in the title, abstract, or text of an information resource that indicates its subject and is often used as a search term
- a. लेखक/Author
 - b. शीर्षक/Title
 - c. मुख्य शब्द/Keyword
 - d. श्रेणी संख्या/class number
43. डीएनए के आविष्कार में निम्नलिखित वैज्ञानिकों में से कौन शामिल था?
Which of the following scientist is involved in the invention of DNA?
- a. चार्ल्स डार्विन/Charles Darwin
 - b. ग्रिगर मेंडल/Gregor Mendel
 - c. रोबर्ट हुक/Robert Hooke
 - d. जेम्स वॉट्सन/James Watson
44., विद्वत्ता, विज्ञान व शिक्षा के लिए अभिरुचि व उपयोगिता के आधार पर सक्रिय व चालू डाटा प्रबंधन है।
----- is the active and ongoing management of data through its lifecycle of interest and usefulness to scholarship, science, and education
- a. डाटा क्यूरेशन/Data Curation
 - b. डाटा संग्रहण/Data collection
 - c. डाटा प्रबंधन/Data management
 - d. डाटा प्रक्रमण/Data Processing

45. एक हाइड्रोजन एटम में इलेक्ट्रॉन, प्रोटॉन व न्यूट्रॉन की संख्या..... है।
Number of Electrons, Protons and Neutrons in a Hydrogen atom are
- क्रमशः 1, 1, 1/1, 1, 1 respectively
 - क्रमशः 1, 1, 0/1, 1, 0 respectively
 - क्रमशः 0, 1, 1/0, 1, 1 respectively
 - क्रमशः 2, 2, 1/2, 2, 1 respectively
46., विनिर्दिष्ट सामग्रियों को अभिज्ञात करता है और इसे ऑनलाइन कंप्यूटर प्रणाली में सामग्रियों को प्रभारित करने, डिस्चार्ज तथा रिन्यु करने के लिए प्रयोग किया जाता है।
----- identify specific items and are used to charge, discharge, and renew items in the online computer system.
- ISBN
 - Barcode
 - ISDN
 - ISSN
47. विभिन्न लेखकों के उद्धरण या संपूर्ण रचनाओं का संग्रहण, जिसे एक जिल्द या बहुजिल्द सेट में प्रकाशनार्थ एक संपादक द्वारा चयन किया गया हो, उसे कहा जाता है।
A collection of extracts or complete works by various authors, selected by an editor for publication in a single volume or multivolume set is -----
- चयनिका/Anthology
 - स्थान-विज्ञान/Topology
 - नृविज्ञान/Anthropology
 - उद्धरण/Excerpt
48. दो लेन्स जिसकी फोकल दूरी 6 से.मी. और 4 से.मी. हैं, को उनके सतहों के बीच शून्य दूरी के साथ जोड़ा गया है। इस संयोग की फोकल दूरी कितनी है?
Two lenses of focal lengths 6cm and 4cm are combined with zero distance between their surfaces. What is the focal length of the combination?
- 10 से.मी./cm
 - 2 से.मी./cm
 - 2.4 से.मी./cm
 - 24 से.मी./cm

49. एक अभिकल्पित योजनाबद्ध पठन कार्यक्रम के अंतर्गत मानसिक अस्वस्थता या भावात्मक अशांति से ग्रस्त मरीजों के इलाज के लिए विषय-वस्तु के आधार पर चयनित पुस्तकों का उपयोग है।
----- is the use of books selected on the basis of content in a planned reading program designed to facilitate the recovery of patients suffering from mental illness or emotional disturbance.
- ग्रंथ-चिकित्सा/Bibliotherapy
 - साहित्यिक चिकित्सा/Literotherapy
 - बिबलियोथेका/Bibliotheca
 - पुस्तक-प्रेमी/Bibliophile
50. निम्नलिखित में कौन एक त्रिभुज की पार्श्वों की लंबाई नहीं हो सकती?
Which of the following cannot be the lengths of the sides of a triangle?
- 1, 2, 3
 - 3, 4, 5
 - 5, 6, 7
 - 7, 8, 9
51. LaTeX का उपयोगके लिए किया जाता है/LaTeX is used for
- अंकीय अभिकलन/Arithmetic computation
 - प्रलेखन निर्देशन/Documentation
 - इमेज संपीड़न/Image compression
 - डाटाबेस प्रबंधन/Database management
52. इनमें से किसने अपनी असीम संपत्ति, पुस्तकालयों व विश्व शांति के संस्थापन के लिए समर्पित की?
Who devoted his considerable wealth to the promotion of libraries and world peace.
- आंड्रू कार्नीज/Andrew Carnegie
 - एच.डब्ल्यू.लंकास्टर/H.W. Lancaster
 - एच.डब्ल्यू.विल्सन/H.W. Wilson
 - सीतारामा/Seetharama

53. द्वि-आधारी संख्या 101011 का दशमलव समतुल्य क्या है?

What is the decimal equivalent of the binary number 101011

- a. 16
- b. 37
- c. 43
- d. 52

54. परीक्षण एवं पदार्थ के लिए अमेरिकी संघ (एएसटीएम) द्वारा अनोखे और स्थाई रूप से वैज्ञानिक-तकनीकी अनुक्रमांक एवं विनिबंधित प्रकाशनों को पहचानने के लिए विकसित एक अक्षरांकीय प्रणाली है

A system of alphanumeric codes developed by the American Society for Testing and Materials (ASTM) to uniquely and permanently identify sci-tech serial and monographic publications.

- a. CODEN
- b. ISBN
- c. ASCII
- d. Barcode

55. सरकार द्वारा एक लेखक, संपादक, संकलनकर्ता, रचयिता, नाटककार, प्रकाशक या वितरक को साहित्यिक रचनाओं के प्रकाशन, प्रस्तुति, विक्रय, या वितरण के लिए दिया जानेवाला विशिष्ट कानूनी अधिकार

----- is the exclusive legal rights granted by a government to an author, editor, compiler, composer, playwright, publisher, or distributor to publish, produce, sell, or distribute copies of a literary work

- a. प्रतिलिप्यधिकार/Copyright
- b. डिजिटल आधिकार/Digital right
- c. प्रतिलिपि/Copying
- d. पेटेंट/Patent

56. दैनिकी लेख, वेब दस्तावेज़ या बौद्धिक संपत्ति का अन्य कोई वस्तु जैसे डिजिटल वस्तु के विषय-वस्तु को पहचानने और विनिमय के लिए प्रकाशकों द्वारा अधिमत एक अनोखा कोड

A unique code preferred by publishers in the identification and exchange of the content of a digital object, such as a journal article, Web document, or other item of intellectual property.

- a. URL
- b. डिजिटल ओब्जेक्ट आइडेन्टिफायर/Digital Object Identifier
- c. RFID
- d. डिजिटल कोड/digital code

57. एक व्यक्ति एक टावर के ऊपरी भाग को 30 डिग्री उन्नतांश कोण से देख रहा है। वह टावर की ओर 20 मीटर चलता है। इस नए स्थान से वह जब टावर के ऊपरी भाग को देखता है, तो उन्नतांश कोण 60 डिग्री है। टावर की ऊँचाई करीब-करीब कितनी है?

A person looks at the top of a tower at an elevation angle 30deg. He walks 20m towards the tower. From the new position when he looks at the top of the tower, the elevation angle is 60deg. What is the approximate height of the tower?

- a. 10 मीटर/m
- b. 14 मीटर/m
- c. 17 मीटर/m
- d. 22 मीटर/m

58. एक नेटवर्क परिस्थिति में दस्तावेज़-सदृश्य संसाधनों के वर्णन व प्रति प्राप्त को सुगम बनाने के लिए अभिकल्पित 15 अंतर-प्रचालनीय मेटाडेटा तत्वों की मानक सेट हैं।

A standard set of 15 interoperable metadata elements designed to facilitate the description and recovery of document-like resources in a networked environment

- a. Dublin Core
- b. ISDN
- c. URL
- d. ISBN

59. उत्पादकता को बढ़ाने और संरक्षा, स्वास्थ्य, सुविधा तथा दक्षता पर नकारात्मक प्रभाव से बचने की उद्देश्य से उपकरणों, साज-सामानों तथा कार्य स्थलों की अभिकल्पना व व्यवस्था को आधार बनाते हुए लोगों और उनके काम करने के वातावरण के बीच के संबंध को सुव्यवस्थित रूप से अध्ययन करने कोकहा जाता है।

The systematic study of the relationship between people and the environment in which they work, serving as the basis for the design and arrangement of equipment, furnishings, and workspaces with the aim of increasing productivity and avoiding negative effects on safety, health, comfort, and efficiency.

- a. एर्गोनॉमिक्स/ergonomics
- b. ज्ञानशास्त्र/Epistemology
- c. सामाजिकी/Sociology
- d. विज्ञानोमेट्री/Scientometrics

60. 2 आधार के साथ लॉगरिथम 8 का मान है/What is the value of logarithm of 8 with the base 2

- a. 0
- b. 3
- c. 4
- d. 16

61. षड्दशमलवीय प्रणाली आधार के रूप में किस संख्या का उपयोग करता है?

Hexadecimal system uses which number as the basis?

- a. 6
- b. 8
- c. 10
- d. 16

62. सबसे पहले शब्द की उत्पत्ति कैसे हुई इस बारे में साधारणतः तुलनात्मक भाषिकी के माध्यम से पता लगाना है।

The origin of a word traced back as far as possible in time, usually by the methods of comparative linguistics.

- a. मानव शास्त्र/Anthropology.
- b. निरुक्त/etymology
- c. मानवजाति-वर्णन/ethnography
- d. प्रशस्ति/eulogy

63. एक भाषण या लिखित रचना से निकाला गया एक लंबा शब्दशः चयन जो साधारणतः उद्धरण से लंबा हो

A lengthy verbatim selection taken from a speech or written work, usually longer than a quotation.

- a. सारांश/Abstract
- b. सार-संग्रह/Digest
- c. उद्धरण/Excerpt
- d. अनुक्रमणिका/Index

64. एक उत्पाद का दाम 20 प्रतिशत बढ़ाया जाता है। विक्रय को बढ़ावा देते समय दाम को 20 प्रतिशत घटाया जाता है। उत्पाद की कीमत में कुल प्रतिशत परिवर्तन कितना है?
The price of a product is increased by 20%. At the time of a sales promotion, the price is reduced by 20%. What is the total percentage change in the price of the produce?
- 0 %
 - 4%
 - 2%
 - 2%
65., एक विद्वान या समाज के सम्मान में वार्षिकोत्सव, जन्मदिवस या सेवानिवृत्ति समारोह के अवसर पर साधारणतः निबंधों या गणमान्य व्यक्तियों के भाषण संग्रह के साथ निकाला गया एक स्मरणिका है।
A memorial publication, usually in the form of a collection of essays or speeches by distinguished persons, issued in honor of a scholarly person or society, sometimes on the occasion of an anniversary, birthday, or retirement celebration.
- जीवनी/Biography
 - वार्षिक रिपोर्ट/Annual report
 - फेस्ट्रिफ्ट/Festschrift
 - उत्सव पुस्तक/festival book
66. वेब ब्राउसर सॉफ्टवेयर में प्रयुक्त वह संप्रेषण प्रोटोकॉल है जो ग्राहक कंप्यूटर तथा एक सुदूर वेब सर्वर के बीच संबंध स्थापित करने के लिए उपयोग किया जाता है जिससे HTML फॉर्मेट के डाटा फाइलों को सर्वर से इन्टरनेट के माध्यम से ब्राउसर संस्थापित ग्राहक मशीन में संप्रेषण किया जा सके।
----- is The communications protocol used in Web browser software to establish the connection between a client computer and a remote Web server, making it possible for data files in HTML format to be transmitted over the Internet from the server to the client machine on which the browser is installed
- IP
 - HTTP
 - www
 - Z39.50

67. अंतर्राष्ट्रीय मानक आनुक्रमिक संख्या (आइएसएसएन) तथा मुख्य शीर्षक सहित एकीकरण व ग्रंथ-सूची नियंत्रण हेतु आवश्यक जानकारी प्रदान करने के लिए युनेस्को के तत्वावधान में स्थापित एक अंतर-सरकारी नेटवर्क जो अंतर्राष्ट्रीय आनुक्रमिक प्रकाशन रजिस्ट्री का विकास व अनुरक्षण करता है।
An intergovernmental network established under the auspices of UNESCO to develop and maintain an international registry of serial publications containing the information necessary for identification and bibliographic control, including the International Standard Serial Number (ISSN) and key title.
- ISBD
 - ISDN
 - International Serials Data System (ISDS)
 - ISBN
68. दो संख्याओं का गुणनफल 195 है और योगफल 28 है। संख्याओं के बीच का अंतर क्या है?
Product of two numbers is 195 and their sum is 28. What is the difference between the numbers?
- 20
 - 15
 - 8
 - 2
69. निम्नलिखित में क्रमादेश भाषा (प्रोग्रामिंग लैंग्वेज) नहीं है।
Which of the following is not a programming language?
- ADA
 - PYTHON
 - LINUX
 - LISP
70. इन्टरनेट आर्किटेक्चर तथा इन्टरनेट के सुगम संचालन के विकास से संबंधित नेटवर्क डिज़ाइनरों, प्रचालकों, विक्रेताओं तथा शोध कर्ताओं का एक बड़ा अंतर्राष्ट्रीय समूह है ।
A large international community of network designers, operators, vendors, and researchers concerned with the evolution of Internet architecture and the smooth operation of the Internet
- इन्टरनेट एक्सप्लोरर/Internet Explorer
 - इन्टरनेट इंजीनियरिंग टास्क फॉर्स (आईईटीएफ)/Internet Engineering Task Force (IETF)
 - इन्टरनेट प्रोवाइडर/Internet Provider
 - इन्टरनेट सेक्यूरिटी बोर्ड /Internet Security Board

71. डाटा के विनिमय में एक कंप्यूटर हार्डवेयर या सॉफ्टवेयर प्रणाली की दूसरी प्रणाली के साथ प्रभावी रूप से संप्रेषण व कार्य करने की क्षमता जो साधारणतः अन्य विक्रेता द्वारा अभिकल्पित व निर्मित भिन्न प्रकार की प्रणाली है।
The capability of a computer hardware or software system to communicate and work effectively with another system in the exchange of data, usually a system of a different type, designed and produced by a different vendor.
- इन्टरनेट ऐक्सस/Internet access
 - इन्टरोपेरबिलिटी/Interoperability
 - इन्टरनेट प्रोटोकॉल/Internet Protocol
 - इन्टरनेट उपयोग/Internet use
72. युनाइटेड किंगडम की मुख्य पुस्तकालय संघ, LA की स्थापना वर्ष में हुई थी।
LA is the leading library association in the United Kingdom, founded in ----
- 1921
 - 1876
 - 1877
 - 1917
73. यूएस व कनेडियन MARC फॉर्मेटों के मेल के साथ 1999 में USMARC को अधिक्रमित करनेवाला मशीन-पठनीय सूचीपत्र का रूपांतरण है।
----- is the version of Machine-Readable Cataloging that superseded USMARC in 1999 with the harmonization of U.S. and Canadian MARC formats.
- MARC 24
 - MARC 21
 - MARC 20
 - MARC 32
74. उलरिक अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका निदेशिका के मुद्रित रूपांतर वर्ष से प्रकाशित किए जा रहे हैं।
The print version of Ulrich's International Periodicals Directory is published since -----
- 1932
 - 1925
 - 1963
 - 1935

75. यूनिवर्सल डेसिमल क्लासिफिकेशन (यूडीसी) को सर्वप्रथम संस्करण में प्रकाशित किया जाता है।
Universal Decimal Classification (UDC) is first published in -----
edition
- अंग्रेज़ी/English
 - फ़्रांसीसी/French
 - रूसी/Russian
 - जर्मन/German
76.एक संदर्भ आनुक्रमिक है, जिसे वार्षिक तौर पर लाइब्ररीस अनलिमिटेड द्वारा वर्ष 1970 से प्रकाशित किया जा रहा है, जो गत वर्ष के दौरान संयुक्त राज्य व कानडा में प्रकाशित अंग्रेज़ी-भाषा संदर्भ पुस्तकों व इलैक्ट्रॉनिक संदर्भ कृतियों के संबंध में वर्गीकृत तरीके से समीक्षाओं के सूचीकरण तथा लेखक/शीर्ष व विषय को सूचीबद्ध करते हुए विस्तृत जानकारी देती है।
-----is a reference serial published annually by Libraries Unlimited since 1970, provides comprehensive coverage of English-language reference books and electronic reference works published in the United States and Canada during the previous year, listing reviews in a classified arrangement, indexed by author/title and subject.
- अमेरिकी पुस्तकालय निदेशिका (एएलडी)/American Library Directory (ALD)
 - अमेरिकी संदर्भ पुस्तक ऐनुअल(एआरबीए)/American Reference Books Annual (ARBA)
 - एसटीएम मानक/ASTM standard
 - अमेरिकी संदर्भ पुस्तक/American Reference Book
77. 100,000 से अधिक विद्वत्तापूर्ण संपूर्ण मूल-पाठ युक्त ई-पुस्तकों की ऑनलाइन डिजिटल पुस्तकालय, ईब्ररी के सूत्रधार...है।
Producer of ebrary, online digital library of full texts of over 100,000 scholarly e-books is -----.
- INFLIBNET
 - ProQuest
 - MEDLARS
 - Summon

78. अगर $2x+y = 9$ तथा $x+2y = 12$, तो xy का मान क्या है?
If $2x+y = 9$ and $x+2y = 12$, what is the value of xy ?

- a. 8
- b. 10
- c. 12
- d. 20

79. निम्नलिखित मेंअभिलक्ष्यी प्रोग्रामन भाषा नहीं है।

Which of the following is not an Object Oriented Programming Language

- a. C
- b. C++
- c. Java
- d. PYTHON

80. “इंडिया: ए रेफरंस एनुअल” का प्रकाशन है।

“India: A reference annual” is the publication of

- a. मानव संसाधन विकास मंत्रालय/Ministry of Human Resource Development
- b. सामाजिक कल्याण मंत्रालय/Ministry of Social Welfare
- c. सूचना और प्रसारण मंत्रालय/Ministry of Information and Broadcasting
- d. विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय/Ministry of Science and Technology
