

**CERTIFICATE IN LIBRARY  
AND INFORMATION SCIENCE (CLIS)**

**Term End Examination,**

**June, 2020**

**BLII-014 : ICT IN LIBRARIES**

*Time : 2 Hours*

*Maximum Marks : 50*

---

**GENERAL INSTRUCTIONS**

1. All questions are **compulsory**. Each question carries 1 mark.
2. No cell phones, calculators, books, slide-rules, notebooks or written notes, etc. will be allowed inside the examination hall.
3. You should follow the instructions given by the Centre Superintendent and by the Invigilator at the examination venue. If you violate the instructions, you will be disqualified.
4. Any candidate found copying or receiving or giving assistance in the examination will be disqualified.
5. The Question Paper and the OMR Response Sheet (Answer Sheet) would be supplied to you by the Invigilators. After the examination is over, you should hand over the OMR Response Sheet to the Invigilator before leaving the examination hall. Any candidate who does not return the OMR Response Sheet will be disqualified and the University may take further action against him/her.
6. All rough work is to be done on the question paper itself and not on any other paper. Scrap paper is not permitted. For arriving at answers you may work in the margins, make some markings or underline in the test booklet itself.
7. The University reserves the right to cancel the result of any candidate who impersonates or uses/adopts other malpractices or uses any unfair means. The University may also follow a procedure to verify the validity of scores of all examinees uniformly. If there is substantial indication that your performance is not genuine, the University may cancel your result.

## **How to fill up the information on the OMR Response Sheet (Examination Answer Sheet)**

1. Write your complete Enrolment No. in 9 digits. This should correspond to the enrolment number indicated by you on the OMR Response Sheet. Also write your correct name, address with pin code in the space provided. Put your signatures on the OMR Response Sheet with date. Ensure that the Invigilator in your examination hall also puts his signatures with date on the OMR Response Sheet at the space provided.
2. On the OMR Response Sheet student's particulars are to be filled in by blue/black ball pen also. Use blue/black ball pen for writing the Enrolment No. and Examination Centre Code as well as for blackening the circle bearing the correct answer number against the serial number of the question.
3. Do not make any stray remarks on this sheet.
4. Write correct information in numerical digits in Enrolment No. and Examination Centre Code Columns. The corresponding circle should be dark enough and should be filled in completely.
5. Each question is followed by four probable answers which are numbered (1), (2), (3) and (4). You should select and show only one answer to each question considered by you as the most appropriate or the correct answer. Select the most appropriate answer. Then by using blue/black ball pen, blacken the circle bearing the correct answer number against the serial number of the question. If you find that answer to any question is none of the four alternatives given under the question, you should darken the circle with '0'.
6. No credit will be given if more than one answer is given for one question. Therefore, you should select the most appropriate answer.
7. You should not spend too much time on one question. If you find any particular question difficult, leave it and go to the next. If you have time left after answering all the questions, you may go back to the unanswered question.
8. There is no negative marking for wrong answers.

1. .... is any part of your computer that has a physical structure.
  - (1) Operating System
  - (2) Software
  - (3) Hardware
  - (4) None of these
2. A computer has four functions to perform :
  - (1) Collect data, store data, analyze data and report results
  - (2) Store data, process data, retrieve data and disseminate data
  - (3) Input data, process data, retrieve data and disseminate data
  - (4) Accept data, process data, produce output and store results.
3. .... is a multi-user computer capable of supporting from ten to hundreds of users simultaneously.
  - (1) Workstation
  - (2) Mainframe
  - (3) Minicomputer
  - (4) Supercomputer
4. Normal Net book is about ..... inches screen size.
  - (1) 6 to 7
  - (2) 10 to 11
  - (3) 5 to 6
  - (4) 12 to 13
5. A general-purpose computer integration of four main components, namely, central processing unit, ....., mass storage devices and input/output devices.
  - (1) ALU
  - (2) Integrated Circuit
  - (3) Memory
  - (4) None of these

6. The ..... is often referred to as a “computer on a chip” or microprocessor.
- (1) CPU (2) ALU  
(3) RAM (4) ROM
7. The microprocessor supplies address into the ..... to read instructions and data from it.
- (1) ROM (2) ALU  
(3) Processor (4) RAM
8. .... is the desktop search utility in unity to quickly search for information both locally (installed applications, recent files, bookmarks, etc.) and remotely (Twitter, Google Docs, etc.).
- (1) Launcher (2) Dash  
(3) Panel (4) None of these
9. LibreOffice is a comprehensive, professional-quality office tool available in more than ..... languages and for all major operating systems.
- (1) 300 (2) 248  
(3) 114 (4) 78
10. The LibreOffice user interface is available in over ..... languages.
- (1) 30 (2) 40  
(3) 55 (4) 70

11. In addition to its native OpenDocument formats, LibreOffice includes PDF and ..... export capabilities.
- (1) Flash (2) Compress  
(3) Fast (4) None of these
12. LibreOffice uses Open Document, ..... file format developed as an industry standard by OASIS (Organisation for the Advancement of Structured Information Standards).
- (1) HTML (2) XML  
(3) \* PDF (4) None of these
13. View in Writer Menu Bar contains commands for controlling the display of the document such as Zoom and ..... Layout.
- (1) Editable (2) Print  
(3) Web (4) Draft
14. The Writer Status Bar is located at the ..... of the workspace.
- (1) Left Top (2) Top  
(3) Right Top (4) Bottom
15. \$Sheet1.\$A\$1: \$B\$7 refers to :
- (1) Cells range A1 to B7 in Worksheet 2  
(2) Cells range A1 to B7 in Worksheet 1  
(3) Cells range A7 to B1 in Worksheet 2  
(4) Cells range A7 to B1 in Worksheet 1

16. Impress template is saved with :
- (1) .ODP file extension                      (2) .POT file extension
  - (3) .OTP file extension                      (4) .PPS file extension
17. Ordering procedure starts with ....., especially to avoid duplicate orders.
- (1) Pre-order                                      (2) Searching
  - (3) Pre-order searching                      (4) Duplicate search
18. .... is maintained by libraries in which all the documents purchased or received in exchange or as gift are recorded.
- (1) Stock register                              (2) Catalogue
  - (3) Accession number                      (4) None of these
19. In a computer-based circulation system, the machine-readable file consists of records for all items on loan from the library updated periodically with new records which is called .....
- (1) Document file                              (2) Transaction file
  - (3) Borrower file                              (4) None of these
20. RFID technology supports patron self-checkout machines and has the ability to ..... without removing a single book from the shelves.
- (1) Maintain library records                      (2) Provide OPAC
  - (3) Self- Checkin                              (4) Conduct inventory counts

21. The procedures under each and every operational subsystem have been analysed by P. A. Thomas in ..... in terms of six possible activities—initiate, authorise, activate, record, report and cancel.

- |          |          |
|----------|----------|
| (1) 1985 | (2) 1980 |
| (3) 1990 | (4) 1975 |

22. SOUL package (a library automation software developed by INFLIBNET, Ahmedabad) includes ..... modules

- |       |       |
|-------|-------|
| (1) 7 | (2) 5 |
| (3) 6 | (4) 4 |

23. Library automation began in ..... when punched card equipment was implemented for use in library circulation and acquisition.

- |            |            |
|------------|------------|
| (1) 1940's | (2) 1930's |
| (3) 1950's | (4) 1960's |

24. Third Era library automation is characterised by the ..... access.

- |               |               |
|---------------|---------------|
| (1) Automated | (2) Open      |
| (3) Full text | (4) Networked |

25. The ..... generation LMSs were fully integrated systems based on relational database structures and client-server architecture.

- |            |            |
|------------|------------|
| (1) Third  | (2) First  |
| (3) Second | (4) Fourth |

26. The ..... generation LMSs became portable between various platforms with the introduction of UNIX and DOS based systems.
- (1) Third (2) First  
(3) Second (4) Fourth
27. Programming Language used in fourth generation computers :
- (1) COBOL (2) PASCAL  
(3) 4GL (4) OOPs
28. The master bibliographic record of the LMS should extend support for MARC 21 format for holding and display on the basis of ..... serials holdings display format.
- (1) ISO (2) ANSI Z39.44  
(3) Z39.50 (4) W3C
29. .... was developed by DESIDOC under NISSAT project by augmenting CDS/ISIS (Version 2.3) for library management activities.
- (1) SANJAY (2) SOUL  
(3) E-Granthalaya (4) DLMS
30. .... is an open source integrated library management system developed by Verus Solutions in conjunction with Kesavan Institute of Information and Knowledge Management in India.
- (1) SOUL (2) SANJAY  
(3) NewGenLib (4) E-Granthalaya



31. .... is a software suite from Algorithms. Consultants Pvt. Ltd., Pune is a module-based LMS that offers wide range of functionality for library management.
- (1) NewGenLib (2) E-Granthalaya  
(3) SOUL (4) SLIM
32. .... is a session-oriented program-to-program open communication protocol based on client-server computing model.
- (1) FTP (2) MARC21  
(3) Z39.50 (4) None of these
33. Computers on the Internet are interconnected through ..... computing technology.
- (1) LAN (2) client/server  
(3) WAN (4) WWW
34. DARPA established ARPANET in .....
- (1) 1969 (2) 1959  
(3) 1979 (4) 1999
35. Communication between computers and networks on the internet takes place in ..... protocol.
- (1) HTTP (2) FTP  
(3) SMTP (4) TCP/IP

36. .... are network devices that determine the path to send information from one computer to another or from one network to another network.
- (1) Routers (2) Switches  
(3) Modems (4) None of these
37. .... allows you to make a call directly from a computer using broadband Internet connection.
- (1) SMTP (2) WWW  
(3) VoIP (4) FTP
38. .... is a request-response protocol (request by client/response by server) to communicate asynchronously between client and server.
- (1) HTTP (2) FTP  
(3) TCP/ IP (4) None of these
39. .... is a standard for transferring files from one computer to another using Internet Protocols.
- (1) HTTP (2) IP  
(3) FTP (4) TCP/ IP
40. .... is a feature on the internet which permits a person to take advantage of the resources and computing power of a server by logging into the server from a PC.
- (1) SMTP (2) Telnet  
(3) FTP (4) None of these

41. .... are designed to be a "one-stop shopping" webpage for users.
- (1) Website (2) Blogs  
(3) Portals (4) None of these
42. A ..... accesses several search engines, there by giving the broadest return to a query.
- (1) Directory (2) Meta-search engine  
(3) Crawlers (4) None of these
43. .... is nothing but an online diary, a website where entries are written in chronological order and commonly displayed in reverse chronological order.
- (1) Discussion Forum (2) WIKI  
(3) Blogs (4) None of these
44. Web OPAC has emerged as a ..... of library services.
- (1) Gateway (2) Reference  
(3) Referral (4) None of these
45. Subject specific web search engines are known as ..... .
- (1) Subject directories (2) Metasearch engines  
(3) Subject gateways (4) None of these
46. .... is a general gateway to all major academic subject resources for UK higher education, including other university library catalogues and electronic journals.
- (1) Intute (2) BUBL  
(3) Alex (4) None of these

47. JSTOR is a ..... portal.

- |                       |               |
|-----------------------|---------------|
| (1) Subject directory | (2) e-journal |
| (3) e-repository      | (4) e-book    |

48. IGNOU digitally hosts all its course materials and other learning resources on its repository .....

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| (1) e-PGPathshala | (2) WEAS          |
| (3) e-Gyankosh    | (4) None of these |

49. .... services are Internet-based question and answer services that connect users with librarians.

- |                     |               |
|---------------------|---------------|
| (1) Referral        | (2) Reference |
| (3) Ask-a-Librarian | (4) SDI       |

50. .... is an international standard for defining rules for building mark-up tags.

- |          |                   |
|----------|-------------------|
| (1) SGML | (2) HTML          |
| (3) XML  | (4) None of these |

**BLII-014**

# पुस्तकालय और सूचना विज्ञान में सर्टिफिकेट (सी. एल. आई. एस.)

**सत्रांत परीक्षा, जून, 2020**

**बी. एल. आई. आई.-014 : पुस्तकालयों में सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी**

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

## सामान्य निर्देश

1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।
2. परीक्षा कक्ष के अंदर सेलफोन, कैलकुलेटर्स, पुस्तकें, स्लाइड-रूलर्स, नोटबुक्स या लिखित नोट्स, इत्यादि ले जाने की अनुमति नहीं है।
3. आपको परीक्षा स्थल पर केंद्र व्यवस्थापक व निरीक्षक के द्वारा दिए गये निर्देशों का अनुपालन करना होगा। ऐसा न करने पर आपको अयोग्य घोषित किया जाएगा।
4. कोई परीक्षार्थी नकल करते या कराते हुए पकड़ा जाता है तो उसे अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।
5. आपको निरीक्षक द्वारा प्रश्नपत्र तथा ओ. एम. आर. उत्तर पत्रक प्रदान किया जाएगा। परीक्षा समाप्त हो जाने के पश्चात्, परीक्षा कक्ष छोड़ने से पहले ओ. एम. आर. उत्तर पत्रक को निरीक्षक को सौंप दें। किसी परीक्षार्थी द्वारा ऐसा न करने पर उसे अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा तथा विश्वविद्यालय उसके खिलाफ आगे कार्यवाही कर सकता है।
6. सभी रफ कार्य प्रश्नपत्र पर ही करना है, किसी अन्य कागज पर नहीं। स्ट्रैप पेपर की अनुमति नहीं है। उत्तर देते समय आप उत्तर-पुस्तिका में ही हाशिये का प्रयोग कर सकते हैं, कुछ निशान लगा सकते हैं या रेखांकित कर सकते हैं।
7. विश्वविद्यालय को यह अधिकार है कि किसी परीक्षार्थी द्वारा अनुचित व्यवहार या अनुचित साधनों का प्रयोग करने पर उसके परिणाम को रद्द कर दे। विश्वविद्यालय को भी चाहिए कि वह सभी परीक्षार्थियों के अंकों की जाँच एकसमान रूप से करे। यदि कहीं से ऐसा दिखाई देता है कि आपका निष्पादन उचित नहीं है, तो विश्वविद्यालय आपके परिणाम रद्द कर सकता है।

### ओ. एम. आर. उत्तर-पत्रक (परीक्षा उत्तर पत्रक) पर सूचना कैसे भरें

1. 9 अंकों में अपना पूर्ण अनुक्रमांक लिखें। यह अनुक्रमांक ओ. एम. आर. उत्तर पत्रक पर आपके द्वारा डाले गए अनुक्रमांक से मिलना चाहिए। दिए गए स्थान में अपना सही नाम, पता भी पिन कोड सहित लिखिए। ओ. एम. आर. उत्तर पत्रक पर तिथि सहित अपने हस्ताक्षर कीजिए। यह सुनिश्चित कर लें कि आपके परीक्षा कक्ष में निरीक्षक ने भी दी गई जगह पर तिथि सहित ओ. एम. आर. उत्तर पत्रक पर हस्ताक्षर कर दिए हैं।
2. ओ. एम. आर. उत्तर पत्रक पर परीक्षार्थी का विवरण नीले/काले बाल पेन द्वारा भरा जाना चाहिए। अनुक्रमांक व परीक्षा केंद्र कूट लिखने व साथ ही प्रश्न के क्रमांक के सामने सही उत्तर-संख्या वाले गोले को काला करने के लिए भी नीले/काले बाल पेन का प्रयोग करें।
3. इस पत्रक पर कोई अवांछित निशान न लगायें।
4. अनुक्रमांक तथा परीक्षा केंद्र कूट स्तंभ में सही सूचना अंकों में लिखें। संगत गोले को पूर्णतः गहरा करें तथा पूर्ण रूप से भरें।
5. प्रत्येक प्रश्न के चार संभावित उत्तर हैं जिन्हें (1), (2), (3) व (4) द्वारा दर्शाया गया है। आपको इनमें से सर्वाधिक उचित उत्तर को चुनकर दर्शाना है। सर्वाधिक उचित उत्तर को चुनकर नीले/काले बाल पेन से प्रश्न के क्रमांक के सामने सही उत्तर वाले गोले को काला करें। यदि आपको लगे कि प्रश्न के नीचे दिए हुए चार विकल्पों में से कोई सही नहीं है, आप गोले को '0' सहित काला करें।
6. एक से अधिक उत्तर होने पर कोई अंक नहीं मिलेगा। इसलिए सर्वाधिक उचित उत्तर को ही चुनें।
7. एक प्रश्न पर अधिक समय मत खर्च कीजिए। यदि आपको कोई प्रश्न कठिन लग रहा हो, तो उसे छोड़कर अगले प्रश्न को हल करने का प्रयास कीजिए। बाद में समय बचने पर उस छोड़े हुए प्रश्न का उत्तर दे सकते हैं।
8. गलत उत्तरों हेतु कोई ऋणात्मक अंकन नहीं होगा।

1. कम्प्यूटर का कौन सा भाग भौतिक संरचना कहलाता है ?  
 (1) ऑपरेटिंग सिस्टम (2) सॉफ्टवेयर  
 (3) हार्डवेयर (4) इनमें से कोई नहीं
2. कम्प्यूटर कौन से चार कार्यों को निष्पादित करता है ?  
 (1) डेटा संग्रहण, डेटा भंडारण, डेटा विश्लेषण एवं प्रतिवेदन परिणाम  
 (2) डेटा भंडारण, डेटा प्रसंस्करण, डेटा पुनःप्राप्ति, डेटा प्रसारण (प्रसार)  
 (3) डेटा अंतःनिवेश, डेटा प्रसंस्करण, डेटा पुनःप्राप्ति एवं डेटा प्रसार  
 (4) डेटा स्वीकार्यता, डेटा प्रसंस्करण, बाह्य निवेश का उत्पादन एवं परिणामों का भंडारण
3. .... एक बहुउपयोक्ता कम्प्यूटर है जिसे दस से लेकर सैकड़ों उपयोक्ता एक साथ उपयोग करने में समर्थ हैं।  
 (1) वर्कस्टेशन (2) मेनफ्रेम  
 (3) मिनीकम्प्यूटर (4) सुपरकम्प्यूटर
4. सामान्य नोटबुक लगभग ..... इंच माप की होती है।  
 (1) 6 से 7 (2) 10 से 11  
 (3) 5 से 6 (4) 12 से 13
5. सामान्य प्रयोजन कम्प्यूटर चार मुख्य घटकों, नामतः केन्द्रीय प्रसंस्करण इकाई, ....., मास स्टोरेज युक्तियों एवं इनपुट/आउटपुट युक्तियों का एक समेकन है।  
 (1) ए. एल. यू. (2) समेकित परिपथ  
 (3) स्मृति (4) इनमें से कोई नहीं
6. .... को प्रायः "चिप पर कम्प्यूटर" या माइक्रोप्रोसेसर के रूप में विनिर्दिष्ट किया जाता है।  
 (1) सी. पी. यू. (2) ए. एल. यू.  
 (3) रैम (4) रोम

7. माइक्रोप्रोसेसर ..... को एड्रेस की आपूर्ति करता है ताकि वह इससे सूचना व डेटा पढ़ सके।
- (1) रोम (2) ए. एल. यू  
(3) प्रोसेसर (4) रैम
8. .... एक डेस्कटॉप सर्च यूटिलिटी है जो स्थानीय(संस्थापित अनुप्रयोग, नवीतम फाइलें, बुकमाक्स आदि) एवं सुदूर (ट्विटर, गूगल डॉक्स आदि) दोनों प्रकार से सूचना की तीव्र खोज करती है।
- (1) लांचर (2) डैश  
(3) पैनल (4) इनमें से कोई नहीं
9. लिब्रेऑफिस एक व्यापक, व्यावसायिक गुणवत्तायुक्त कार्यालय उपकरण है जो ..... से अधिक भाषाओं एवं सभी प्रमुख ऑपरेटिंग सिस्टम्स में उपलब्ध है।
- (1) 300 (2) 248  
(3) 114 (4) 78
10. लिब्रेऑफिस उपयोक्ता अंतःपृष्ठ ..... से अधिक भाषाओं में उपलब्ध है।
- (1) 30 (2) 40  
(3) 55 (4) 70
11. लिब्रेऑफिस, अपने मूल ओपनडाक्यूमेंट संरूपों के अतिरिक्त पी. डी. एफ. एवं ..... निर्यात योग्यताओं को समाविष्ट करता है।
- (1) फ्लैश (2) कम्प्रेस  
(3) फास्ट (4) इनमें से कोई नहीं
12. लिब्रेऑफिस ओपनडाक्यूमेंट ..... पत्रावली संरूप का उपयोग करता है जिसका विकास 'ओएसिस' (ऑर्गेनाइजेशन फॉर द एडवान्समेंट ऑफ स्ट्रक्चर्ड इनफार्मेशन स्टैंडर्ड्स) द्वारा उद्योग मानक के रूप में किया गया था।
- (1) एच. टी. एम. एल. (2) एक्स. एम. एल.  
(3) पी. डी. एफ. (4) इनमें से कोई नहीं



13. 'राइटर मेनू बार' में स्थित 'व्यू', जूम एवं ..... लेआउट जैसे प्रलेखों के प्रदर्शन को नियंत्रित करने के लिए आदेशों को अंतर्विष्ट करता है।
- (1) एडिटेबल (2) प्रिंट  
(3) वेब (4) ड्राफ्ट
14. 'राइटर स्टेटस बार' वर्कस्पेस के ..... पर अवस्थित होता है।
- (1) बायें सबसे ऊपर (2) सबसे ऊपर  
(3) दायें सबसे ऊपर (4) सबसे नीचे
15. \$Sheet1.\$A\$1:\$B\$7 से विनिर्दिष्ट है :
- (1) कार्यपत्रक 2 में कोष्ठों की श्रेणी A1 से B7 है  
(2) कार्यपत्रक 1 में कोष्ठों की श्रेणी A1 से B7 है  
(3) कार्यपत्रक 2 में कोष्ठों की श्रेणी A7 से B1 है  
(4) कार्यपत्रक 1 में कोष्ठों की श्रेणी A7 से B1 है
16. इम्प्रेस टेम्पलेट को किसमें साथ 'सेव' या सुरक्षित किया जाता है ?
- (1) .ओडीपी फाइल एक्सटेंशन (2) .पीओटी फाइल एक्सटेंशन  
(3) .ओटीपी फाइल एक्सटेंशन (4) .पीपीएस फाइल एक्सटेंशन
17. क्रयादेश प्रक्रियाविधि विशेषतः, अनुलिपि/अतिरिक्त क्रयादेशों से बचने के लिए, ..... से शुरू होती है।
- (1) पूर्व आदेश (2) खोज  
(3) पूर्व आदेश खोज (4) अनुलिपि खोज
18. .... पुस्तकालयों द्वारा अनुरक्षित की जाती है जिसमें विनिमय या उपहार के रूप में प्राप्त अथवा क्रय किए गए प्रलेखों को अभिलिखित किया जाता है।
- (1) भंडार पंजिका (2) प्रसूची  
(3) परिग्रहण संख्या (4) इनमें से कोई नहीं

19. कम्प्यूटर-आधारित परिचालन प्रणाली में, वह यंत्रपठनीय फाइल जो ऋण पर ली गई सभी मदों जिन्हें नए अभिलेखों से आवधिक रूप से अद्यतन किया जाता है, का अभिलेखन करती है, को कहा जाता है .....।
- (1) डाक्यूमेंट फाइल (2) ट्रान्जेक्शन फाइल  
(3) बारोअर फाइल (4) इनमें से कोई नहीं
20. आर. एफ. आई. डी. प्रौद्योगिकी उपयोक्ता स्वयं इशू रिटर्न का समर्थन करती है एवं निधानियों से एक भी पुस्तक हटाए बिना ..... की योग्यता रखती है।
- (1) पुस्तकालय अभिलेख अनुरक्षण (2) ओपैक प्रदान करने  
(3) स्वयं इशू रिटर्न (4) जाँच सूची गणना संचालन
21. सन् ..... में पी. ए. टॉमस द्वारा प्रत्येक संचालनात्मक उपप्रणालियों के अन्तर्गत प्रक्रिया विधियों को छः संभव गतिविधियों—पहल, अधिकृत, सक्रियता, अभिलेख, प्रतिवेदन एवं निरस्तीकरण के पदों में विश्लेषित किया गया।
- (1) 1985 (2) 1980  
(3) 1990 (4) 1975
22. इनफिलबनेट, अहमदाबाद द्वारा विकसित 'सोल' पुस्तकालय स्वचालन पैकेज में ..... मॉड्यूल समाविष्ट हैं।
- (1) 7 (2) 5  
(3) 6 (4) 4
23. पुस्तकालय स्वतःचालन ..... में शुरू हुआ जब पुस्तकालय परिचालन एवं अधिग्रहण में उपयोग के लिए मुद्रित पत्रक उपस्कर का क्रियान्वयन किया गया।
- (1) 1940 के दशक में (2) 1930 के दशक में  
(3) 1950 के दशक में (4) 1960 के दशक में
24. तृतीय युग पुस्तकालय स्वचालन ..... अभिगम द्वारा अभिलक्षणीकृत है।
- (1) स्वतःचालित (2) मुक्त  
(3) पूर्ण पाठ (4) नेटवर्कित

25. .... पीढ़ी के एल. एम. एस. पूर्णतः समेकित प्रणालियाँ हैं जो सम्बन्धपरक डेटाबेस संरचनाओं एवं क्लाइंट-सर्वर वास्तुशिल्प पर आधारित हैं।
- (1) तृतीय (2) प्रथम  
(3) द्वितीय (4) चतुर्थ
26. .... पीढ़ी के एल. एम. एस. यूनिक्स एवं डॉस आधारित प्रणालियों के समाविष्टन के साथ विविध मंचों के मध्य सुबाह्य हो गए।
- (1) तृतीय (2) प्रथम  
(3) चतुर्थ (4) द्वितीय
27. चतुर्थ पीढ़ी के कम्प्यूटरों में प्रयुक्त क्रमादेशन भाषा कौन सी है ?
- (1) कोबोल (2) पास्कल  
(3) 4 जी. एल. (4) ऊप्स
28. एल. एम. एस. का मास्टर ग्रंथात्मक अभिलेख .... सीरियल्स होल्लिंग्स प्रदर्श संरूप के आधार पर होल्लिंग व डिस्प्ले के लिए 'माक्र 21' संरूप को समर्थन प्रदान करता है।
- (1) आईएसओ (2) ए. एन. एस. आई. जेड 39.44  
(3) जेड 39.50 (4) डब्ल्यू3सी
29. पुस्तकालय प्रबन्धन गतिविधियों के लिए डेसीडॉक द्वारा 'निस्सात' परियोजना के अधीन सी. डी. एस./आई. एस. आई. एस. (संस्करण 2.3) में अभिवृद्धि करके .... को विकसित किया गया।
- (1) 'संजय' (2) 'सोल'  
(3) 'ई-ग्रंथालय' (4) डी. एल. एम. एस.

30. .... एक मुक्त स्रोत समेकित पुस्तकालय प्रबन्धन प्रणाली है जिसका विकास केशवन इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्फार्मेशन एंड नॉलेज मैनेजमेंट इन इण्डिया के संयोजन में वेरस सोल्युशन द्वारा किया गया।
- (1) सोल (2) संजय  
(3) न्यूजेनलिब (4) ई-ग्रंथालय
31. .... एल्गोरिथ्म कन्सल्टेंट्स प्राइवेट लिमिटेड, पुणे का सॉफ्टवेयर स्यूट है। यह माड्यूल (प्रतिरूपक) आधारित एल. एम. एस. है जो पुस्तकालय प्रबन्धन के लिए विस्तृत श्रेणी की प्रकार्यता प्रस्तावित करता है।
- (1) न्यूजेनलिब (2) ई-ग्रंथालय  
(3) 'सोल' (4) 'स्लिम'
32. .... एक सत्रोन्मुख कार्यक्रम से कार्यक्रम मुक्त संचार प्रोटोकॉल है जो क्लाइंट-सर्वर कम्प्यूटिंग मॉडल है।
- (1) एफ. टी. पी. (2) मार्क 21  
(3) जेड 39.50 (4) इनमें से कोई नहीं
33. इंटरनेट से जुड़े कम्प्यूटर ..... कम्प्यूटिंग प्रौद्योगिकी के माध्यम से अंतःसम्पर्कित होते हैं।
- (1) लैन (2) क्लाइंट/सर्वर  
(3) वैन (4) डब्ल्यू. डब्ल्यू. डब्ल्यू.
34. 'डार्पा' ने किस वर्ष 'आर्पानेट' स्थापित किया ?
- (1) 1969 (2) 1959  
(3) 1979 (4) 1999

35. इंटरनेट पर कम्प्यूटरों एवं नेटवर्कों के मध्य संचार ..... प्रोटोकॉल में घटित होता है।
- (1) एच. टी. टी. पी. (2) एफ. टी. पी.  
(3) एस. एम. टी. पी. (4) टी. सी. पी./आई. पी.
36. .... नेटवर्क युक्तियाँ हैं जो एक कम्प्यूटर से अन्य कम्प्यूटर अथवा एक नेटवर्क से अन्य नेटवर्क को सूचना भेजने का मार्ग निर्धारित करती हैं।
- (1) राउटर्स (2) स्विचेस  
(3) मॉडेम्स (4) इनमें से कोई नहीं
37. ब्राडबैंड इंटरनेट सम्पर्क का प्रयोग करके ..... आपको सीधे कम्प्यूटर से कॉल करने की अनुमति देता है।
- (1) एस. एम. टी. पी. (2) डब्ल्यू. डब्ल्यू. डब्ल्यू.  
(3) वी. ओ. आई. पी. (4) एफ. टी. पी.
38. क्लाइंट एवं सर्वर के मध्य अतुल्यकालिक संचार के लिए ..... एक अनुरोध अनुक्रिया प्रोटोकॉल (क्लाइंट द्वारा अनुरोध/सर्वर द्वारा अनुक्रिया) है।
- (1) एच. टी. टी. पी. पर (2) एफ. टी. पी. पर  
(3) टी. सी. पी./आई. पी. (4) इनमें से कोई नहीं
39. इंटरनेट प्रोटोकॉल का प्रयोग कर एक कम्प्यूटर से अन्य कम्प्यूटर पर फाइल अंतरण करने के लिए ..... एक मानक प्रोटोकॉल है।
- (1) एच. टी. टी. पी. (2) आई. पी.  
(3) एफ. टी. पी. (4) टी. सी. पी./आई. पी.

40. .... एक इंटरनेट विशेषता है जो किसी व्यक्तिगत कम्प्यूटर द्वारा सर्वर में लॉग इन करके किसी व्यक्ति को सर्वर के संसाधनों एवं संगणनात्मक शक्ति का लाभ अनुमत करती है।
- (1) एस. एम. टी. पी. (2) टेलनेट  
(3) एफ. टी. पी. (4) इनमें से कोई नहीं
41. उपयोक्ताओं के लिए "वन स्टॉप स्टापिंग" वेबपृष्ठ के रूप में .... की अभिकल्पना की गई है।
- (1) वेबसाइट (2) ब्लॉग  
(3) पोर्टल (4) इनमें से कोई नहीं
42. एक .... अनेक सर्च इंजनों का अभिगम करता है इस प्रकार किसी पृच्छा के सर्वाधिक विस्तृत परिणाम देता है।
- (1) निर्देशिका (2) मेटासर्च इंजन  
(3) क्रॉलर्स (4) इनमें से कोई नहीं
43. .... एक ऑनलाइन डायरी, वेबसाइट है जिसमें प्रविष्टियों को कालानुक्रम में लिखा जाता है एवं सामान्यतः प्रतिलोमी (विपरीत) कालानुक्रम में प्रदर्शित किया जाता है।
- (1) चर्चा मंच (2) 'विकी'  
(3) ब्लॉग (4) इनमें से कोई नहीं
44. वेब ओपैक पुस्तकालय सेवाओं के .... के रूप में उभरी है।
- (1) गेटवे (प्रवेशद्वार) (1) सन्दर्भ  
(3) विनिर्देशक (4) इनमें से कोई नहीं
45. विषय विशिष्ट वेब सर्च इंजनों को किस नाम से जाना जाता है ?
- (1) विषय निर्देशिकाएँ (2) मेटासर्च इंजन  
(3) विषय प्रवेशद्वार (गेटवे) (4) इनमें से कोई नहीं

46. .... यू. के. की उच्च शिक्षा के सभी प्रमुख शैक्षिक विषय संसाधनों (अन्य विश्वविद्यालय पुस्तकालय प्रसूचियों एवं इलेक्ट्रॉनिक शोधपत्रिकाओं सहित) के लिए एक सामान्य प्रवेश द्वार था।
- (1) इन्ट्यूट (2) बी. यू. बी. एल.  
(3) एलेक्स (4) इनमें से कोई नहीं
47. 'जेस्टोर' एक .... पोर्टल है।
- (1) विषय निर्देशिका (2) ई-शोधपत्रिका  
(3) ई-संग्रहशाला (4) ई-पुस्तक
48. 'इग्नू' अपनी सभी पाठ्यक्रम सामग्री एवं अन्य ज्ञानार्जन संसाधनों को अपनी संग्रहशाला .... पर डिजिटल रूप में होस्ट करता है।
- (1) ई-पीजीपाठशाला (2) व्यास  
(3) ई-ज्ञानकोश (4) इनमें से कोई नहीं
49. .... सेवाएँ, इंटरनेट आधारित प्रश्नोत्तर सेवाएँ हैं जो पुस्तकालयाध्यक्षों को उपयोक्ताओं से सम्पर्कित करती हैं।
- (1) विनिर्देशक (2) सन्दर्भ  
(3) पुस्तकालयी से पूछिए (4) एस. डी. आई.
50. मार्कअप टैग्स के निर्माण के लिए नियमों को परिभाषित करने के लिए .... एक अन्तर्राष्ट्रीय मानक है।
- (1) एस. जी. एम. एल. (2) एच. टी. एम. एल.  
(3) एक्स. एम. एल. (4) इनमें से कोई नहीं