

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

**Term End Examination,
December, 2025**

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. PoP is a/an
 - (1) Barcode Reader
 - (2) Internet Protocol
 - (3) Office Automation Package
 - (4) Operating System

2. is a group of two or more computers linked together for sharing of computing and data resources.
 - (1) Network
 - (2) Office
 - (3) Software
 - (4) Team

3. LibreOffice Calc Module is component.
 - (1) drawing editor
 - (2) spreadsheet
 - (3) word processor
 - (4) presentation

4. Identify the largest network in size :
 - (1) LAN
 - (2) PAN
 - (3) VPAN
 - (4) WAN

5. cables have high speed connectivity and data carrying capacity.
 - (1) Copper
 - (2) Fibre optic
 - (3) Twisted pair
 - (4) Untwisted pair

6. FRBR conceptual model is an
- (1) Bibliographic format (2) Classification scheme
(3) Subject heading (4) Word processor
7. JANET network was established in
- (1) Germany (2) U. A. E.
(3) U. K. (4) U. S. A.
8. The computer that provides services to many clients is known as :
- (1) Access point (2) Node
(3) Server (4) Service provider
9. PoP stands for :
- (1) Point of Presence (2) Point of Programme
(3) Point of Protocol (4) Power of Presence
10. IP addresses are numbers.
- (1) 16-bit (2) 24-bit
(3) 32-bit (4) 68-bit
11. released World Wide Web.
- (1) CERN (2) Microsoft
(3) NASA (4) NSF

12. LAN stands for :

- (1) Legal Area Network
- (2) Logical Area Network
- (3) Local Area Network
- (4) Largest Area Network

13. can be used for creation of an e-mail.

- (1) Orkut
- (2) Reddit
- (3) Rediff
- (4) Telnet

14. LISTSERV is controlled by

- (1) Controller
- (2) Collaborator
- (3) Moderator
- (4) Operator

15. 'Yahoo groups' is an example of

- (1) Database
- (2) Digital Library
- (3) Virtual Library
- (4) LISTSERV

16. World Wide Web Virtual Library is an example of

- (1) Web Databases
- (2) Web Directories
- (3) Web Programme
- (4) Web Widgets

17. Identify the Meta search engine :

- (1) Firefox
- (2) Google Chrome
- (3) Meta Crawler
- (4) Yahoo

18. used acronym SLATES to refer the features of Web 2.0.

- (1) Andrew McAfee
- (2) Linus Torvalds
- (3) Steve Jobs
- (4) Tim O'Reilly

19. is nothing but an online diary, a website, where entries are written in chronological order.

- (1) Blog
- (2) RSS
- (3) Wikipedia
- (4) YouTube

20. is a webpage that can be viewed and modified by anybody with a web browser and access to the Internet.

- (1) Blog
- (2) RSS
- (3) Wiki
- (4) YouTube

21. Video sharing websites 'YouTube' is a subsidiary of

- (1) Apple
- (2) Google
- (3) Lenovo
- (4) Microsoft

22. A web application that combines multiple services into a single application is known as :

- (1) Mashup
- (2) Merged
- (3) Mixup
- (4) Remix

23. are usually peer-reviewed to ensure the contents is relevant and up-to-date.

- (1) Internet resources
- (2) Social network website
- (3) Subject gateways
- (4) YouTube videos

24. uses the Dewey Decimal Classification System as the primary organisational structure.

- (1) BBUL
- (2) BLBU
- (3) BLUS
- (4) BUBL

25. Ei Compendex, Sci Finder Scholar and LISA are examples of :

- (1) Bibliographical databases
- (2) Biographical databases
- (3) Numeric databases
- (4) Statistical databases

26. is repository of IGNOU.

- (1) e-Gyandhara
- (2) e-Gyanganga
- (3) e-Gyankosh
- (4) e-Gyansangh

27. Library automation refers to the implementation of in the libraries for replacing manual library operations.

- (1) financial technologies
- (2) information and communication technologies
- (3) printing technologies
- (4) satellite technologies

28. 'ASLIB' stands for :

- (1) Association for Information Maintenance
- (2) Association for Information Management
- (3) Association for Information Movement
- (4) Association for Infrastructure Management

29. Procuring of documents for library user is done by the

- (1) Acquisition subsystem
- (2) Maintenance subsystem
- (3) Processing subsystem
- (4) Technical subsystem

30. Remainders for overdue books are issued by

- (1) Acquisition subsystem
- (2) Maintenance subsystem
- (3) Processing subsystem
- (4) Circulation subsystem

31. helps in the transformation of a library collection into serviceable resources.

- (1) Acquisition subsystem
- (2) Maintenance subsystem
- (3) Processing subsystem
- (4) Technical subsystem

38. Shelf rectification is performed to re-shelve documents in proper locations.

- (1) discarded
- (2) misplaced
- (3) ordered
- (4) out of print

39. KOHA Open Source Library Management Software was developed in

- (1) New Delhi
- (2) New Jersey
- (3) New York
- (4) New Zealand

40. Fourth era of library automation is known as :

- (1) Development of shared copy cataloguing system
- (2) Full text access to electronic documents
- (3) Networked information revolution
- (4) Rise of public access

41. CDS/ISIS was designed by :

- (1) ASCII/PGI Programme
- (2) UNESCO/PGI Programme
- (3) UNICEF/PGI Programme
- (4) UNO/PGI Programme

42. 'Sanjay' software was developed by :

- (1) DESIDOC
- (2) INFLIBNET
- (3) INSDOC
- (4) NASSDOC

48. Laptop computers are also known as :

- (1) Desktop Computers
- (2) Mini Computers
- (3) Portable Computers
- (4) Super Computers

49. is an Information Interchange Code.

- (1) ASCII
- (2) Telnet
- (3) SMPS
- (4) UNIX

50. Speed of is stated in hertz.

- (1) CPU
- (2) HDD
- (3) SMPS
- (4) USB

BLII-014

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

**सत्रांत परीक्षा,
दिसम्बर, 2025**

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-रूल्स, नोटबुकस 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। स्क्रेप 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. पी. ओ. पी. एक है।
 - (1) बारकोड रीडर
 - (2) इंटरनेट प्रोटोकॉल
 - (3) ऑफिस ऑटोमेशन पैकेज
 - (4) परिचालन प्रणाली

2. दो या अधिक कम्प्यूटरों का समूह है जो कि परस्पर रूप से कम्प्यूटिंग एवं डाटा संसाधनों को साझा करने के लिए जुड़े होते हैं।
 - (1) नेटवर्क
 - (2) कार्यालय
 - (3) सॉफ्टवेयर
 - (4) दल

3. लिब्रीऑफिस केलक मॉड्यूल घटक है।
 - (1) चित्र संपादन
 - (2) स्प्रेडशीट
 - (3) शब्द प्रसंस्करण
 - (4) प्रस्तुति

4. मापन के आधार पर वृहत् नेटवर्क की पहचान कीजिए :
 - (1) लैन
 - (2) पैन
 - (3) वीपैन
 - (4) वैन

5. तारों में उच्च गति संयोजकता एवं डाटा धारण क्षमता होती है।
 - (1) तँबे के
 - (2) तंतु प्रकाश
 - (3) व्यावर्तित युग्म
 - (4) अव्यावर्तित युग्म

6. एफ. आर बी. आर. संकल्पनात्मक मॉडल है।
 - (1) ग्रंथपरक संरूप
 - (2) वर्गीकरण पद्धति
 - (3) विषय शीर्षक
 - (4) शब्द संसाधक

7. जेनेट नेटवर्क में स्थापित किया गया था।
- (1) जर्मनी (2) यू. ए. ई.
(3) यू. के. (4) यू. एस. ए.
8. कम्प्यूटर जो बहुत से क्लाइंट को सेवाएँ उपलब्ध कराता है, के रूप में जाना जाता है।
- (1) अधिगम बिन्दु (2) नोड
(3) सर्वर (4) सेवा प्रदाता
9. पी. ओ. पी. का पूर्ण रूप है :
- (1) प्वाइंट ऑफ प्रैजेंस (2) प्वाइंट ऑफ प्रोग्राम
(3) प्वाइंट ऑफ प्रोटोकॉल (4) पॉवर ऑफ प्रैजेंस
10. आई. पी. एड्रेस में अंक होते हैं।
- (1) 16-बिट (2) 24-बिट
(3) 32-बिट (4) 68-बिट
11. ने विश्वव्यापी वेब जारी किया था।
- (1) सर्न (CERN) (2) माइक्रोसॉफ्ट
(3) नासा (4) एन. एस. एफ.
12. लैन का पूर्ण रूप है :
- (1) लीगल एरिया नेटवर्क (2) लॉजिकल एरिया नेटवर्क
(3) लोकल एरिया नेटवर्क (4) लार्जेस्ट एरिया नेटवर्क

13. का प्रयोग ई-मेल के निर्माण में किया जा सकता है।
- (1) ओरकूट (2) रीडिट
(3) रिडिफ (4) टेलनेट
14. लिस्टसर्व का नियंत्रण के द्वारा किया जाता है।
- (1) नियंत्रक (2) सहयोगकर्ता
(3) मध्यस्थ (4) चालक
15. 'याहू ग्रुप्स' का एक उदाहरण है।
- (1) डाटाबेस (2) डिजिटल पुस्तकालय
(3) आभासी पुस्तकालय (4) लिस्टसर्व
16. विश्वव्यापी वेब आभासी पुस्तकालय का एक उदाहरण है।
- (1) वेब डाटाबेस (2) वेब निर्देशिका
(3) वेब कार्यक्रम (4) वेब विजेट
17. मेटा खोज इंजन की पहचान कीजिए :
- (1) फायरफोक्स (2) गूगल क्रोम
(3) मेटा क्राउलर (4) याहू
18. ने 'SLATES' परिवर्णी शब्द का उपयोग वेब 2.0 की विशेषताओं का वर्णन करने के लिए किया।
- (1) एण्ड्रू मैक्अफी (2) लाइनस टोरवालड्स
(3) स्टीव जॉब्स (4) टिम ओ'रैली

19. कुछ नहीं बल्कि एक ऑनलाइन डायरी, एक वेबसाइट है, जिसमें प्रविष्टियाँ क्रम के अनुसार लिखी जाती हैं।

- | | |
|----------------|-----------------|
| (1) ब्लॉग | (2) आर. एस. एस. |
| (3) विकिपीडिया | (4) यूट्यूब |

20. एक वेबपेज है जिसे वेब ब्राउजर एवं इंटरनेट अधिगम के माध्यम से कोई भी देख एवं परिवर्तित कर सकता है।

- | | |
|-----------|-----------------|
| (1) ब्लॉग | (2) आर. एस. एस. |
| (3) विकी | (4) यूट्यूब |

21. विडियो साझाकरण वेबसाइट 'यूट्यूब' की सहायक है।

- | | |
|------------|------------------|
| (1) एप्पल | (2) गूगल |
| (3) लिनोवो | (4) माइक्रोसॉफ्ट |

22. वह वेब एप्लीकेशन जो एकाधिक सेवाओं का यौगिक एकल एप्लीकेशन बनाता है, के नाम से जाना जाता है।

- | | |
|-------------|-------------|
| (1) मैशअप | (2) मर्ज्ड |
| (3) मिक्सअप | (4) रीमिक्स |

23. में सामग्री की अद्यतनता एवं प्रासंगिकता सुनिश्चित करने के लिये सहकर्मी समीक्षा की जाती है।

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| (1) इंटरनेट संसाधन | (2) सोशल नेटवर्क वेबसाइट |
| (3) विषय गेटवे | (4) यूट्यूब वीडियोज़ |

24. प्राथमिक संगठनात्मक संरचना के रूप में ड्यूवी दशमलव वर्गीकरण प्रणाली का उपयोग करता है।

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (1) बी. बी. यू. एल. | (2) बी. एल. बी. यू. |
| (3) बी. एल. यू. एस. | (4) बी. यू. बी. एल. |

25. ई. आई. कॉम्पेडेक्स, साई फाइंडर स्कॉलर एवं लीसा के उदाहरण हैं।

- | | |
|------------------------|------------------------|
| (1) ग्रंथपरक डाटाबेस | (2) जीवनचरित डाटाबेस |
| (3) संख्यात्मक डाटाबेस | (4) सांख्यिकीय डाटाबेस |

26. 'इग्नू' का कोषागार है।

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (1) ई-ज्ञानधारा | (2) ई-ज्ञानगंगा |
| (3) ई-ज्ञानकोष | (4) ई-ज्ञानसंघ |

27. पुस्तकालय स्वचालन का अर्थ पुस्तकालयों में मानव-आधारित पुस्तकालय कार्यों के प्रतिस्थापन के लिए के कार्यान्वयन से है।

- | | |
|--------------------|----------------------------------|
| (1) वित्तीय तकनीकी | (2) सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी |
| (3) मुद्रण तकनीकी | (4) उपग्रह तकनीकी |

28. 'एसलिब' का पूर्ण रूप है :

- | | |
|---------------------------------------|---|
| (1) एसोसिएशन फॉर इनफॉर्मेशन मैनेजमेंट | (2) एसोसिएशन फॉर इनफॉर्मेशन मैनेजमेंट |
| (3) एसोसिएशन फॉर इनफॉर्मेशन मूवमेन्ट | (4) एसोसिएशन फॉर इन्फ्रास्ट्रक्चर मैनेजमेंट |

29. पुस्तकालय उपयोक्ताओं के लिए प्रलेखों की प्राप्ति द्वारा की जाती है।

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| (1) अधिग्रहण उपप्रणाली | (2) अनुरक्षण उपप्रणाली |
| (3) प्रक्रियाकरण उपप्रणाली | (4) तकनीकी उपप्रणाली |

30. विलम्बित पुस्तकों के लिए द्वारा अनुस्मारक निर्गत किये जाते हैं।
- (1) अधिग्रहण उपप्रणाली (2) अनुरक्षण उपप्रणाली
(3) प्रक्रियाकरण उपप्रणाली (4) परिचालन उपप्रणाली
31. पुस्तकालय संग्रह को उपयोगी संसाधन में परिवर्तित करने में सहायता करती है।
- (1) अधिग्रहण उपप्रणाली (2) अनुरक्षण उपप्रणाली
(3) प्रक्रियाकरण उपप्रणाली (4) तकनीकी उपप्रणाली
32. वर्ग संख्या एवं पुस्तक संख्या का संयोजन कहलाता है :
- (1) आह्वान संख्या (2) वर्गीकरण संख्या
(3) संग्रह संख्या (4) विषय संख्या
33. 'सी. सी. सी.' का पूर्ण रूप है :
- (1) कैबिन ऑफ कैटालॉगिंग कोड (2) क्लासीफाइड कैटालॉग कोड
(3) क्लासीफाइड क्लासीफिकेशन कोड (4) कैटालॉग क्लासीफाइड कोड
34. कम्प्यूटरीकृत ग्रंथपरक अभिलेख संरूप के लिए मानक की पहचान कीजिए :
- (1) सी. सी. (2) सी. सी. सी.
(3) सी. सी. एफ. (4) एल. सी.
35. अंतर-पुस्तकालय ऋण सेवा द्वारा प्रदान की जाती है।
- (1) अधिग्रहण अनुभाग (2) परिचालन अनुभाग
(3) अनुरक्षण अनुभाग (4) प्रक्रियाकरण अनुभाग

36. निम्नलिखित में से कौन-सा पुस्तक की पीठिका लेबल पर पाया जाता है ?
- (1) आह्वान संख्या (2) सदस्यता संख्या
(3) शोधार्थी संख्या (4) आर. एफ. आई. डी. संख्या
37. पुस्तकालयों में रेडियो आवृत्ति अभिनिर्धारण प्रणाली प्राथमिक रूप से उपयोग होती है :
- (1) अधिग्रहण अनुभाग में (2) परिचालन अनुभाग में
(3) पत्र-पत्रिका अनुभाग में (4) प्रक्रियाकरण अनुभाग में
38. प्रलेखों को उचित स्थान पर पुनःव्यवस्थित करने के लिए निधानी परिशोधन किया जाता है।
- (1) परिव्यक्त (2) खोए हुए
(3) क्रयादेशित (4) अप्राप्य
39. कोहा ओपन सोर्स लाइब्रेरी मैनेजमेंट सॉफ्टवेयर का विकास में किया गया था।
- (1) नई दिल्ली (2) न्यू जर्सी
(3) न्यूयॉर्क (4) न्यूजीलैण्ड
40. पुस्तकालय स्वचालन के चतुर्थ युग को जाना जाता है :
- (1) सहभागी प्रति प्रसूचीकरण प्रणाली का विकास
(2) इलेक्ट्रॉनिक प्रलेखों का पूर्ण पाठ अधिगम
(3) नेटवर्कीकृत सूचना क्रांति
(4) सार्वजनिक अभिगम का उदय

41. सी. डी. एस./आई. एस. आई. एस. की अभिकल्पना ने की थी।

(1) एस. एस. सी. आई. आई./पी. जी. आई. प्रोग्राम

(2) यूनेस्को/पी. जी. आई. प्रोग्राम

(3) यूनीसेफ/पी. जी. आई. प्रोग्राम

(4) यू. एन. ओ./पी. जी. आई. प्रोग्राम

42. 'संजय' सॉफ्टवेयर का विकास किसने किया था ?

(1) डेसीडॉक

(2) इनफिलबनेट

(3) इंसडॉक

(4) नैसडॉक

43. राष्ट्रीय सूचनामिति केन्द्र (एन. आई. सी.) ने का विकास किया था।

(1) ई-दस्तावेज

(2) ई-ग्रंथालय

(3) ई-पुस्तकालय

(4) ई-संग्रहालय

44. लिबसिस कॉर्पोरेशन, नई दिल्ली ने विकसित किया है।

(1) डिजिटल-एल. एस.

(2) डी-स्पेस

(3) ई-प्रिन्ट्स

(4) एल. एस.-डिजिटल

45. एक सूचना पुनःप्राप्ति प्रोटोकॉल है।

(1) ए. एस. सी. आई. आई.

(2) एस. एम. पी. एस.

(3) टेलनेट

(4) जेड39.50

46. निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य कम्प्यूटर द्वारा नहीं किया जाता है ?

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| (1) डाटा का स्वीकरण एवं प्रक्रियाकरण | (2) विद्युत उत्पादन |
| (3) आउटपुट निर्गत करना | (4) परिणामों का भण्डारण |

47. कम्प्यूटर के मूल अवयव हैं।

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| (1) हार्डवेयर एवं पेरीफेरल्स | (2) हार्डवेयर एवं सॉफ्टवेयर |
| (3) हार्डवेयर एवं मेलवेयर | (4) सॉफ्टवेयर एवं प्रिंटवेयर |

48. लैपटॉप कम्प्यूटर को इस रूप से भी जाना जाता है :

- | | |
|------------------------|--------------------|
| (1) डेस्कटॉप कम्प्यूटर | (2) मिनी कम्प्यूटर |
| (3) सुबाह्य कम्प्यूटर | (4) सुपर कम्प्यूटर |

49. एक सूचना विनिमय कोड है।

- | | |
|------------------------|-------------|
| (1) ए. एस. सी. आई. आई. | (2) टेलनेट |
| (3) एस. एम. पी. एस. | (4) यूनिक्स |

50. की गति हर्ट्ज में व्यक्त की जाती है।

- | | |
|---------------------|-----------------|
| (1) सी. पी. यू. | (2) एच. डी. डी. |
| (3) एस. एम. पी. एस. | (4) यू. एस. बी. |

Only for Rough Work