

Roll No. ....

Question Booklet Number

O. M. R. Serial No.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                         |
|-------------------------|
| Question Booklet Number |
|-------------------------|

## M. Lib. (Second Semester) EXAMINATION, 2022-23

### APPLICATION OF INFORMATION TECHNOLOGY

| Paper Code |   |   |   |   |
|------------|---|---|---|---|
| M          | L | 2 | 0 | 1 |

|                             |
|-----------------------------|
| Questions Booklet<br>Series |
| <b>A</b>                    |

Time : 1:30 Hours ]

[ Maximum Marks : 75

#### Instructions to the Examinee :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- Do not open the booklet unless you are asked to do so.
  - The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer 75 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. All questions carry equal marks.
  - Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.
- प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
  - प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को 75 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
  - प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गए हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, तो उसे तुरन्त बदल लें।

(Remaining instructions on the last page)

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

***(Only for Rough Work)***

1. 'संचार' शब्द किस भाषा से आया है ?

- (A) लैटिन
- (B) जर्मन
- (C) ग्रीक
- (D) फ्रेंच

2. स्विचिंग प्रणाली के कितने तरीके या रास्ते स्थापित किये गये हैं ?

- (A) दो
- (B) तीन
- (C) चार
- (D) पाँच

3. कौन-सी स्विचिंग प्रणाली टेलीफोन नेटवर्क से सम्बन्धित है ?

- (A) सर्किट स्विचिंग
- (B) पैकेट स्विचिंग
- (C) मैसेज स्विचिंग
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

1. The term 'communication' came from which language ?

- (A) Latin
- (B) German
- (C) Greek
- (D) French

2. In how many ways switching system can be established ?

- (A) Two
- (B) Three
- (C) Four
- (D) Five

3. Which type of the switching system is telephone network ?

- (A) Circuit Switching
- (B) Packet Switching
- (C) Message Switching
- (D) None of the above

4. कौनसा सॉफ्टवेयर वर्ड प्रोसेसिंग के लिए प्रयोग होता है ?
- (A) डी स्पेस  
(B) लिबसिस  
(C) वर्ड स्टार  
(D) सी. डी. एस./आई. एस. आई. एस.
4. Which of the software is useful for word processing ?
- (A) D space  
(B) Libsys  
(C) Word Star  
(D) CDS/ISIS
5. निम्नलिखित में से एक अलग की पहचान कीजिए :
- (A) कोहा  
(B) वी. टी. एल. एस.  
(C) स्लीम प्लस  
(D) सोल
5. Identify the odd one from the following :
- (A) KOHA  
(B) VTLS  
(C) SLIM +  
(D) SOUL
6. निम्नलिखित माइक्रोब्लॉगिंग का एक उदाहरण है :
- (A) वर्ड प्रेस  
(B) ब्लॉग स्पॉट  
(C) लाइन जर्नल  
(D) ट्विटर
6. The following is the example of micro-blogging :
- (A) Word press  
(B) Blog spot  
(C) Line journal  
(D) Twitter

7. निकनेट और इनडोनेट किस श्रेणी का नेटवर्क है ?
- (A) लैन  
(B) मैन  
(C) वैन  
(D) इन
7. NICNET and INDONET are the networks of which category ?
- (A) LAN  
(B) MAN  
(C) WAN  
(D) IN
8. गूगल स्कॉलर किसके द्वारा बनाया/संचालित होता है ?
- (A) गूगल (एलेक्स वर्साटेक)  
(B) याहू  
(C) विन्डोज़  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. Google scholar created by :
- (A) Google (Alex Verstak)  
(B) Yahoo  
(C) Windows  
(D) None of the above
9. आर. एस. एस. फीड एक टूल है :
- (A) ग्राफिक डिजाइन का  
(B) वेब 1.0 का  
(C) वेब 2.0 का  
(D) आर्किटेक्चर का
9. RSS Feed is a tool of :
- (A) Graphic design  
(B) Web 1.0  
(C) Web 2.0  
(D) Architecture
10. प्रोटोकॉल का क्या अर्थ है ?
- (A) दो डिवाइसों के मध्य लिंक  
(B) दो कम्प्यूटरों के मध्य डाटा का अन्तरपरिवर्तन  
(C) दोनों (A) और (B)  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. Protocol means ..... .
- (A) linkage between two devices  
(B) interchange data between two computers  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of the above

11. सी. सी. एफ. विकसित किया गया है :

- (A) यूनेस्को द्वारा
- (B) ओ. सी. एल. सी. द्वारा
- (C) इपला द्वारा
- (D) ए. एल. ए. द्वारा

12. फीडबैक प्रणाली किस सेवा का भाग है ?

- (A) रिप्रोग्राफी
- (B) सी. ए. एस.
- (C) एस. डी. आई.
- (D) अनुवाद सेवा

13. 'संचार' शब्द लैटिन भाषा के किस शब्द से बना है ?

- (A) कम्यूनिकेयर
- (B) कम्यूनिस
- (C) कम्यूनि
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

14. एक बाइट एक स्ट्रिंग है :

- (A) 4 बिट्स की
- (B) 8 बिट्स की
- (C) 2 बिट्स की
- (D) 6 बिट्स की

11. CCF was developed by :

- (A) UNESCO
- (B) OCLC
- (C) IFLA
- (D) ALA

12. Feedback mechanism is a part of which service ?

- (A) Reprography
- (B) CAS
- (C) SDI
- (D) Translation Service

13. The term 'communication' arises from the following :

- (A) communicare
- (B) communis
- (C) commune
- (D) None of the above

14. A byte is a string of :

- (A) 4 bits
- (B) 8 bits
- (C) 2 bits
- (D) 6 bits

15. “ऑप्टिकल फाइबर” का प्रयोग कहाँ होता है ?
- (A) सेटेलाइट  
(B) टेलीकम्यूनिकेशन  
(C) एस. डी. आई. सेवा में  
(D) सन्दर्भ और सूचना सेवा में
15. “Optical Fibre” is used in :
- (A) satellite  
(B) telecommunication  
(C) SDI Services  
(D) reference and information services
16. ‘हाइपरटेक्स्ट’ शब्द किसके द्वारा गढ़ा गया है ?
- (A) टेड नेलसन  
(B) जॉन ब्राउन  
(C) बुश  
(D) मिल्टन
16. The term ‘Hypertext’ was coined by :
- (A) Ted Nelson  
(B) John Brown  
(C) Bush  
(D) Milton
17. डबलिन कोर है एक :
- (A) कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर  
(B) मेटाडेटा  
(C) ग्राफिक डेटा  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. Dublin core is a :
- (A) computer software  
(B) metadata  
(C) graphic data  
(D) None of the above
18. सॉफ्टवेयर को परिभाषित कर सकते हैं :
- (A) एक सेट ऑफ डेटाबेस के रूप में  
(B) एक सेट ऑफ लेखन प्रोग्राम के रूप में  
(C) एक सेट ऑफ पैकेज के रूप में  
(D) एक कम्प्यूटर प्रणाली के रूप में
18. Software may be defined as :
- (A) a set of databases  
(B) a set of written programmes  
(C) a set of packages  
(D) a computer system

19. ट्रांसमिशन लाइन कहलाती है :

- (A) रजिस्टर, चैनल या ट्रंक
- (B) सर्किट, चैनल या ट्रंक
- (C) मेमोरी, सर्किट या चैनल
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

20. कम्प्यूटर वाइरस हो सकता है :

- (A) रिप्लिकेट इटसेल्फ
- (B) डैमेज कम्प्यूटर
- (C) मैनिपुलेट डाटा
- (D) उपर्युक्त सभी

21. एच. टी. टी. पी. है :

- (A) हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- (B) हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल
- (C) हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर टर्मिनेशन प्रोटोकॉल
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. इन्टरनेट एक्सप्लोरर है :

- (A) सर्वर सॉफ्टवेयर
- (B) क्लाइंट सॉफ्टवेयर
- (C) ट्रांसलेटर सॉफ्टवेयर
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

19. Transmission lines also called :

- (A) register, channels or trunks
- (B) circuits, channels or trunks
- (C) memory, circuit or channels
- (D) None of the above

20. Computer virus can :

- (A) replicate itself
- (B) damage computer
- (C) manipulate data
- (D) All of the above

21. HTTP stands for :

- (A) Hypertext Transfer Protocol
- (B) Hypertext Transfer Transmission Protocol
- (C) Hypertext Transfer Termination Protocol
- (D) None of the above

22. Internet explorer is a :

- (A) server software
- (B) client software
- (C) translator software
- (D) None of the above



23. डब्ल्यू. ओ. एस. अनुक्रमणीकृत है :

- (A) क्लारिवेट के द्वारा
- (B) एलजेवियर के द्वारा
- (C) दोनों (A) और (B)
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. लॉइनक्स विकसित किया गया है :

- (A) लाइनस टोरवाल्ड्स द्वारा
- (B) लाइनक्स ग्रोलियर द्वारा
- (C) लाइनक्स गॉसलिंग द्वारा
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. स्कोपस अनुक्रमणीकृत किया गया है :

- (A) एलजेवियर द्वारा
- (B) क्लारिवेट द्वारा
- (C) बाउबर, आर. आर. द्वारा
- (D) नेलसन द्वारा

26. इन्टरनेट है एक :

- (A) नेटवर्क
- (B) संचार माध्यम
- (C) ट्रांजेक्शन प्रोग्राम
- (D) उपर्युक्त सभी

23. WOS is indexed by :

- (A) Clarivate
- (B) Elsevier
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of the above

24. Linux was developed by :

- (A) Linus Torvalds
- (B) Linux Grolier
- (C) Linux Gosling
- (D) None of the above

25. Scopus is indexed by :

- (A) Elsevier
- (B) Clarivate
- (C) Bowber, R. R.
- (D) Nelson

26. The Internet is a :

- (A) Network
- (B) Communication
- (C) Transaction Platform
- (D) All of the above

27. एच. टी. एम. एल. विकसित किया गया है :

- (A) डेनिस द्वारा
- (B) टिम बर्नर ली द्वार
- (C) नेलसन द्वारा
- (D) टॉफ्लर द्वारा

28. 'वेब ऑफ साइंस' की शुरुआत की गई थी :

- (A) 1997 में
- (B) 1999 में
- (C) 1998 में
- (D) 1993 में

29. गूगल स्कॉलर है एक :

- (A) पेड सेवा
- (B) फ्री सेवा
- (C) आंशिक पेड सेवा
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. 'एलजेवियर अनुक्रमणीकरण' जानी जाती है :

- (A) स्कोपस
- (B) डब्ल्यू. ओ. एस.
- (C) कोहा
- (D) दोनों (B) और (C)

27. HTML is developed by :

- (A) Denis
- (B) Tim Berner Lee
- (C) Nelson
- (D) Toffler

28. 'Web of Science' launched in :

- (A) 1997
- (B) 1999
- (C) 1998
- (D) 1993

29. Google scholar is a :

- (A) paid service
- (B) free service
- (C) partly paid service
- (D) None of the above

30. Elsevier indexing is also known as :

- (A) Scopus
- (B) WOS
- (C) Koha
- (D) Both (B) and (C)

31. गूगल स्कॉलर को निर्मित करने वाले व्यक्ति हैं :

- (A) एल्जेवियर
- (B) क्लारिवेट
- (C) एलेक्स वर्स्टेक
- (D) एलट्रक्स स्मिथ

32. गूगल स्कॉलर कब शुरू किया गया था ?

- (A) नवम्बर 2008
- (B) नवम्बर 2007
- (C) नवम्बर 2006
- (D) नवम्बर 2004

33. डी. बी. एम. एस. कितने प्रकार का होता है ?

- (A) छः
- (B) पाँच
- (C) चार
- (D) तीन

34. एस. क्यू. एल. क्या है ?

- (A) क्वेरी भाषा
- (B) कृत्रिम भाषा
- (C) 'C' प्रोग्रामिंग भाषा
- (D) मशीन भाषा

31. Google Scholar created by :

- (A) Elsevier
- (B) Clarivate
- (C) Alex Verstak
- (D) Altrax Smith

32. Google Scholar was launched in year :

- (A) November 2008
- (B) November 2007
- (C) November 2006
- (D) November 2004

33. How many types of DBMS are there ?

- (A) 6
- (B) 5
- (C) 4
- (D) 3

34. What is SQL ?

- (A) Query Language
- (B) Artificial Language
- (C) 'C' Programming Language
- (D) Machine Language

35. ट्रांसमिशन मीडिया कितने प्रकार की है ?

- (A) दो
- (B) पाँच
- (C) चार
- (D) छः

36. गाइडेड मीडिया क्या है ?

- (A) ट्रांसमिशन मीडिया
- (B) एलोकेशन मीडिया
- (C) दोनों (A) और (B)
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

37. ऑप्टिकल फाइबर उदाहरण है :

- (A) गाइडेड मीडिया का
- (B) अनगाइडेड मीडिया का
- (C) माइक्रोवेव का
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

38. डी. बी. एम. एस. है एक :

- (A) संचालित सॉफ्टवेयर
- (B) प्रणाली सॉफ्टवेयर
- (C) संरचनात्मक सॉफ्टवेयर
- (D) एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर

35. How many types of transmission media are there ?

- (A) 2
- (B) 5
- (C) 4
- (D) 6

36. What is Guided Media ?

- (A) Transmission Media
- (B) Allocation Media
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of the above

37. Optical Fibre is an example of :

- (A) Guided media
- (B) Unguided media
- (C) Microwave
- (D) None of the above

38. DBMS is a :

- (A) Operational software
- (B) System software
- (C) Structure software
- (D) Application software

39. सबसे बड़ा सारकरण और साइटेशन डेटाबेस है :
- (A) स्कोपस  
(B) कोहा  
(C) डीस्पेस  
(D) डी. बी. एम. एस.
39. Largest abstracting and citation database is :
- (A) Scopus  
(B) Koha  
(C) Dspace  
(D) DBMS
40. इन्टरनेट पर संगठनात्मक प्रोफाइल निर्माण करने की सुविधा को कहते हैं :
- (A) नेटस्केप  
(B) होमपेज  
(C) गोपहर  
(D) एफ. टी. पी.
40. The facility to create an organisational profile on internet is known as :
- (A) Netscape  
(B) Homepage  
(C) Gopher  
(D) FTP
41. एफ. टी. पी. का पूर्ण रूप है :
- (A) फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल  
(B) फाइल ट्रांसफर प्रोसेस  
(C) दोनों (A) और (B)  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
41. Full form of FTP is :
- (A) File Transfer Protocol  
(B) File Transfer Process  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of the above

42. टी. सी. पी./आई. पी. का पैकेट साइज क्या है ?
- (A) 512 बाइट्स  
(B) 256 बाइट्स  
(C) कोई फिक्स साइज नहीं  
(D) दोनों (A) और (B)
43. ओ. सी. आर. है एक :
- (A) आउटपुट डिवाइस  
(B) इनपुट डिवाइस  
(C) सॉफ्टवेयर  
(D) दोनों (A) और (B)
44. एम-एस डॉस ऑपरेटिंग सिस्टम को विकसित किया गया था :
- (A) मास स्टोरेज द्वारा  
(B) माइक्रोसॉफ्ट द्वारा  
(C) माइक्रोसुजुकी द्वारा  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
45. बग संदर्भित करता है :
- (A) कम्प्यूटर वाइरस  
(B) प्रोग्राम ऐरर  
(C) दोनों (A) और (B)  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
42. What is the TCP/IP packet size ?
- (A) 512 bytes  
(B) 256 bytes  
(C) no fixed size  
(D) Both (A) and (B)
43. OCR is an/a :
- (A) output device  
(B) input device  
(C) software  
(D) Both (A) and (B)
44. MS-DOS is an operating system developed by :
- (A) Mass Storage  
(B) Microsoft  
(C) Microsuzuki  
(D) None of the above
45. Bugs refers to :
- (A) computer viruses  
(B) the error in programming  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of the above

46. 'प्रोम' का पूर्णरूप है :
- (A) पास्कल रीड ओनली मेमोरी  
 (B) प्रोग्रामेबल रीड ओनली मेमोरी  
 (C) पर्सनल रीड ओनली मेमोरी  
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
47. इन्टरनेट प्रोटोकॉल प्रस्तुत करता है :
- (A) एल. एस. पी.  
 (B) टॉप/मैप  
 (C) टी. सी. पी./आई. पी.  
 (D) एस. एन. ए.
48. समूह से अलग एक कौन है ?
- (A) इनफिलिबनेट  
 (B) मैनिबनेट  
 (C) डेलनेट  
 (D) नेस्टिंग
49. एल. आई. एस. फोरम है एक :
- (A) डेटाबेस  
 (B) न्यूजलेटर  
 (C) सी. डी. रोम डेटाबेस  
 (D) ई-मेल डिस्कसन फोरम
46. 'PROM' the acronym stands for :
- (A) Pascal Lead Only Memory  
 (B) Programmable Read Only Memory  
 (C) Personnel Read Only Memory  
 (D) None of the above
47. The internet protocol is represented as :
- (A) LSP  
 (B) TOP/MAP  
 (C) TCP/IP  
 (D) SNA
48. Which one is different from the group ?
- (A) INFLIBNET  
 (B) MALIBNET  
 (C) DELNET  
 (D) NESTING
49. LIS-FORUM is :
- (A) database  
 (B) newsletter  
 (C) CD ROM database  
 (D) E-mail discussion forum

50. याहू है :

- (A) एक इन्टरनेट सर्च टूल
- (B) वेब ब्राउजर
- (C) ऑनलाइन होस्ट
- (D) सॉफ्टवेयर पैकेज

51. एच. टी. एम. एल. सबसेट है :

- (A) टी. सी. पी./आई. पी. का
- (B) एच. टी. टी. पी. का
- (C) एस. जी. एम. एल. का
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. इन्टरनेट की शुरुआत होती है :

- (A) यूरोनेट
- (B) निकनेट
- (C) अर्पानेट
- (D) आर्कनेट

53. मैन है :

- (A) मशीन रीडेबल कैटालॉग
- (B) मशीन नम्बरिंग
- (C) मेट्रोपोलिटन एरिया नेटवर्क
- (D) महानगर नेटवर्क

50. Yahoo is :

- (A) an internet search tool
- (B) web browser
- (C) online host
- (D) software package

51. HTML is a subset of :

- (A) TCP/IP
- (B) HTTP
- (C) SGML
- (D) None of the above

52. The internet made its beginning with :

- (A) EURONET
- (B) NICNET
- (C) ARPANET
- (D) ARCNET

53. MAN is a :

- (A) Machine Readable Catalogue
- (B) Machine Numbering
- (C) Metropolitan Area Network
- (D) Mahanagar Network



54. कर्सर है एक :
- (A) कमाण्ड भाषा  
(B) संचालित प्रणाली  
(C) एक ध्यान केन्द्रित डिवाइस  
(D) अथॉरिटी फाइल
54. Cursor is a/an :
- (A) command language  
(B) operating system  
(C) an attention focussing device  
(D) authority file
55. रोम है एक :
- (A) वोलाटाइल मेमोरी  
(B) नॉन-वोलाटाइल मेमोरी  
(C) कैश मेमोरी  
(D) आन्तरिक मेमोरी
55. The ROM is a :
- (A) volatile memory  
(B) non-volatile memory  
(C) cache memory  
(D) internal memory
56. कौन सी. पी. यू. का भाग नहीं है ?
- (A) मेमोरी  
(B) कार्ड रीडर  
(C) नियंत्रण  
(D) ए. एल. यू.
56. Which is not a part of CPU ?
- (A) Memory  
(B) Card Reader  
(C) Control  
(D) ALU
57. कौन अनगाइडेड मीडिया है ?
- (A) रेडियोवेब  
(B) माइक्रोवेब  
(C) दोनों (A) और (B)  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
57. Which of the following unguided media ?
- (A) Radiowave  
(B) Microwave  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of the above

58. कौनसा केबल भाषा संचार (सुनने) के लिए प्रयोग होता है ?
- (A) कोएक्सेल केबल  
(B) फाइबर केबल  
(C) ट्विस्टेड पेयर केबल  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
59. इसमें से कौन एक ट्रांसमिशन मीडिया है ?
- (A) मोडेम  
(B) मेमोरी  
(C) वी. डी. ए.  
(D) वी जी. ए. केबल
60. फाइबर ऑप्टिकल केबल में सिग्नल आता है :
- (A) लाइट  
(B) वेव  
(C) इन्फ्रारेड  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
61. कौन-सा डाटा संचार माध्यम एक सीरियल संचार के लिए प्रयोग होता है ?
- (A) सिम्पलेक्स  
(B) हॉफ डुपलेक्स  
(C) फुल डुपलेक्स  
(D) उपर्युक्त सभी
58. Which cable is used for Audio Communication ?
- (A) Coaxial Cable  
(B) Fiber Optic  
(C) Twisted Pair  
(D) None of the above
59. Which of the following is a transmission medium ?
- (A) Modem  
(B) Memory  
(C) VDA  
(D) VGA Cable
60. In fiber optics signal its waves :
- (A) Light  
(B) Wave  
(C) Infrared  
(D) None of the above
61. Which data communication method is used to transmit data over a serial communication link ?
- (A) Simplex  
(B) Half Duplex  
(C) Full Duplex  
(D) All of the above

62. वेब 2.0 में टैगिंग कहलाता है :

- (A) टैक्सोनामी
- (B) फॉल्कसॉनामी
- (C) सिंडिकेशन
- (D) डायरेक्ट्री

63. एक सेट ऑफ रूल्स जो पूरे डेटा संचार को व्यवस्थित करता है :

- (A) प्रोटोकॉल
- (B) अनुबन्ध
- (C) कानून
- (D) पैक्ट

64. लाइनक्स एक उदाहरण है :

- (A) एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर का
- (B) प्रणाली सॉफ्टवेयर का
- (C) लाइब्रेरी सॉफ्टवेयर का
- (D) उपर्युक्त सभी का

62. Tagging in web 2.0 application is called :

- (A) Taxonomy
- (B) Folksonomy
- (C) Syndication
- (D) Directory

63. A set of rules that govern overall data communication called :

- (A) Protocol
- (B) Agreement
- (C) Law
- (D) Pact

64. Linux is an example of :

- (A) application software
- (B) system software
- (C) library software
- (D) All of the above

65. वर्ल्ड कैट व्यवस्थित किया जाता है :

- (A) लाइब्रेरी ऑफ कांग्रेस द्वारा
- (B) ओ. सी. एल. सी. द्वारा
- (C) कोहा द्वारा
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. World Cat is maintained by :

- (A) Library of Congress
- (B) O. C. L. C.
- (C) Koha
- (D) None of the above

66. आई. सी. का प्रयोग किया गया :

- (A) प्रथम पीढ़ी में
- (B) द्वितीय पीढ़ी में
- (C) तृतीय पीढ़ी में
- (D) चौथी पीढ़ी में

66. Use of IC was made in :

- (A) Ist Generation
- (B) 2nd Generation
- (C) 3rd Generation
- (D) 4th Generation

67. नेटवर्क टोपोलॉजी, जिसमें नोड केन्द्रीय हब से जुड़े होते हैं, कहलाती है :

- (A) रिंग टोपोलॉजी
- (B) स्टार टोपोलॉजी
- (C) बस टोपोलॉजी
- (D) मेश टोपोलॉजी

67. The network topology in which nodes are connected to a central hub is known as :

- (A) Ring topology
- (B) Star topology
- (C) Bus topology
- (D) Mesh topology

68. कम्प्यूटर मेमोरी मापी जाती है :

- (A) बाइट्स में
- (B) किलोबाइट्स में
- (C) मेगाबाइट्स में
- (D) उपर्युक्त सभी में

69. सूचना की इकाई है :

- (A) बिट
- (B) बाइट्स
- (C) ग्राम
- (D) हर्ट्ज

70. सी. डी. रोम कब बनाया गया था ?

- (A) 1985
- (B) 1982
- (C) 1980
- (D) 1977

71. कच्चा, अमूल्यांकित, अप्रक्रिय तथ्य जाना जाता है :

- (A) डाटा
- (B) सूचना
- (C) ज्ञान
- (D) बुद्धि

68. Computer memory is measured in :

- (A) Bytes
- (B) Kilobytes
- (C) Megabytes
- (D) All of the above

69. What is the unit of information ?

- (A) Bit
- (B) Bytes
- (C) Gram
- (D) Hertz

70. When was CD-ROM prepared and made ?

- (A) 1985
- (B) 1982
- (C) 1980
- (D) 1977

71. Raw, unevaluated, unprocessed facts is known as :

- (A) data
- (B) information
- (C) knowledge
- (D) wisdom

72. इन्टरनेट यू. एस. के. किस विभाग द्वारा बनाया गया था ?

- (A) वाणिज्य
- (B) डिफेन्स
- (C) नेवी
- (D) आर्मी केमल

73. निम्नलिखित नेटवर्क प्रोटोकॉल नहीं है ?

- (A) एच. टी. टी. पी.
- (B) एस. एम. टी. पी.
- (C) टी. सी. पी./आई. पी.
- (D) जेड 39.50

74. ई-प्रिन्ट क्या है ?

- (A) एक कैटालॉग
- (B) एक जर्नल
- (C) एक रिपोजिटरी सॉफ्टवेयर
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. Internet was initially developed by US department of :

- (A) Commerce
- (B) Defence
- (C) Navy
- (D) Army camel

73. The following is not a network protocol :

- (A) HTTP
- (B) SMTP
- (C) TCP/IP
- (D) Z 39.50

74. What is e-prints ?

- (A) A catalogue
- (B) A journal
- (C) A repository software
- (D) None of the above

75. निम्नलिखित में से कौन ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर है ?

- (A) डी-स्पेस
- (B) ग्रीनस्टोन
- (C) लाइनक्स
- (D) उपर्युक्त सभी

76. ब्लॉग है :

- (A) ऑफलाइन जर्नल
- (B) इन्टरनेट जर्नल
- (C) वेब डायरेक्ट्री
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. निम्नलिखित में से कौन एक ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर नहीं है ?

- (A) डी-स्पेस
- (B) विन्डोज़
- (C) ग्रीनस्टोन
- (D) लाइनक्स

75. Which of the following is open source software ?

- (A) D-Space
- (B) Greenstone
- (C) Linux
- (D) All of the above

76. Blog is a/an :

- (A) offline journal
- (B) internet journal
- (C) web directory
- (D) None of the above

77. Out of the following which is not an open source software ?

- (A) D-Space
- (B) Windows
- (C) Greenstone
- (D) Linux

78. नाटिस का पूर्णरूप है :

- (A) नेशनल इन्फॉर्मेशन सिस्टम
- (B) नेशनल इन्फ्रास्ट्रक्चर सिस्टम
- (C) नेशनल इन्टरनेट सिस्टम
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. कौन मुक्त सोर्स सॉफ्टवेयर है ?

- (A) सोल
- (B) कोहा
- (C) लिबसिस
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. कोहा विकसित किया गया है :

- (A) कैटिपो कम्यूनिकेशन द्वारा
- (B) बर्न लैब द्वारा
- (C) विन्डोज़ द्वारा
- (D) गूगल द्वारा

81. प्रथम बार कोहा का विकास हुआ :

- (A) जनवरी, 2000 में
- (B) फरवरी, 2001 में
- (C) जनवरी, 2001 में
- (D) फरवरी, 2000 में

78. NATIS stands for :

- (A) National Information System
- (B) National Infrastructure System
- (C) National Internet System
- (D) None of the above

79. Which one is the free open software ?

- (A) Soul
- (B) Koha
- (C) Libyis
- (D) None of the above

80. KOHA is developed by :

- (A) Katipo communication
- (B) BERN LAB
- (C) Windows
- (D) Google

81. KOHA first developed in year :

- (A) January, 2000
- (B) February, 2001
- (C) January, 2001
- (D) February, 2000



82. विन्डोज़ एन. टी. नाम है :

- (A) केबल टी. वी. का
- (B) नेटवर्क का
- (C) एक कम्प्यूटर संचालित प्रणाली का
- (D) एक ऑनलाइन डेटाबेस का

83. कौन एक प्रोग्रामिंग भाषा नहीं है ?

- (A) फोर्टान
- (B) बेसिक
- (C) कोबोल
- (D) ए. एस. सी. आई. आई.

84. ओपेक का पूर्ण रूप है :

- (A) ऑनलाइन पब्लिक एक्सेस कैटलॉग
- (B) ऑनलाइन पीरियोडिकल एक्सेस सेंटर
- (C) ऑनलाइन पेटेन्ट एक्सेस सेंटर
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. Windows NT is the name of :

- (A) Cable T. V.
- (B) Network
- (C) A computer operating system
- (D) An online database

83. Which of the following is not a programming language ?

- (A) FORTRAN
- (B) BASIC
- (C) COBOL
- (D) ASCII

84. OPAC stands for :

- (A) Online Public Access Catalogue
- (B) Online Periodical Access Centre
- (C) Online Patent Access Centre
- (D) None of the above

85. संचार मॉडल में शोर सन्दर्भित है :
- (A) सिग्नल का शोर  
(B) प्रेषक और प्राप्तकर्ता में मतभेद  
(C) कोई गड़बड़ी  
(D) असम्बन्धित सूचना
85. In communication model, noise refers to :
- (A) loudness of signal  
(B) lack of understanding between sender and receiver  
(C) any disturbance  
(D) irrelevant information
86. मार्क की शुरुआत हुई थी सन् :
- (A) 1962 में  
(B) 1975 में  
(C) 1966 में  
(D) 1985 में
86. MARC was started in the year :
- (A) 1962  
(B) 1975  
(C) 1966  
(D) 1985
87. स्विचिंग प्रणाली को कितने प्रकार से स्थापित किया जा सकता है ?
- (A) दो  
(B) चार  
(C) तीन  
(D) पाँच
87. In how many ways switching system can be established ?
- (A) Two  
(B) Four  
(C) Three  
(D) Five
88. एक चैनल में डाटा रेट एक यूनिट का कितना है या मापा जाता है ?
- (A) पी. बी. एस.  
(B) बी. बी. एस.  
(C) बी. एस. पी.  
(D) बी. पी. एस.
88. What is the unit of the rate of communication data on the channel ?
- (A) pbs  
(B) bbs  
(C) bsp  
(D) bps

89. जब किसी डाटा का वोल्यूम कम होता है तो उस बैंड को क्या कहते हैं ?
- (A) नैरो बैंड  
(B) वॉइस बैंड  
(C) ब्रॉड बैंड  
(D) हाई बैंड
89. When the volume of the data is relatively low what is called that band ?
- (A) Narrow Band  
(B) Voice Band  
(C) Broad Band  
(D) High Band
90. वर्तमान में कितने प्रकार के प्रोटोकॉल प्रयोग किये जा रहे हैं ?
- (A) पाँच  
(B) दो  
(C) तीन  
(D) एक
90. Now-a-days how many types of protocols are used ?
- (A) 5  
(B) 2  
(C) 3  
(D) 1
91. किस स्वरूप में ई-मेल सन्देश को भेजता है ?
- (A) बुक स्वरूप में  
(B) इलेक्ट्रॉनिक स्वरूप में  
(C) सीडी स्वरूप में  
(D) प्रिंट स्वरूप में
91. In which form the e-mail transmits the messages ?
- (A) In book form  
(B) In electronic form  
(C) In CD form  
(D) In printed form

92. किस तरह का प्रोटोकॉल WWW द्वारा डेटा भेजने में प्रयोग किया जाता है ?
- (A) एच. टी. टी. पी.  
 (B) आई. पी.  
 (C) टी. सी. पी.  
 (D) यू. डी. पी.
93. 'कम्प्यूटर' शब्द लैटिन भाषा के किस शब्द से बना है ?
- (A) कम्प्यूट  
 (B) कम्प्यूटर  
 (C) कम्प्यूटेयर  
 (D) कम्प्यूटेशन
94. फोटोग्राफ, चार्ट आदि जाना जाता है :
- (A) प्रिन्ट मीडिया  
 (B) इलेक्ट्रॉनिक मीडिया  
 (C) माइक्रो मीडिया  
 (D) ग्राफिक मीडिया
92. Which type of protocol is used by WWW to transmit data ?
- (A) HTTP  
 (B) IP  
 (C) TCP  
 (D) UDP
93. The word 'computer' is made of which Latin word ?
- (A) Compute  
 (B) Computer  
 (C) Computare  
 (D) Computation
94. Photograph, Charts etc. are known as :
- (A) Print Media  
 (B) Electronic Media  
 (C) Micro Media  
 (D) Graphic Media

95. उस ई-मेल को क्या कहते हैं जिसकी प्राप्तकर्ता द्वारा न तो आशा की जाती है और न ही माँग की जाती है ?
- (A) ई-मेल  
(B) मिथ्या मेल  
(C) जंक मेल  
(D) सी मेल
95. What is called the e-mail which is neither expected nor requested by the receiver ?
- (A) E-mail  
(B) False mail  
(C) Junk mail  
(D) Sea mail
96. किस तरह का नेटवर्क बहुत उपयोगी होता है ?
- (A) लैन  
(B) मैन  
(C) बस  
(D) स्टार
96. Which type of network is very useful ?
- (A) LAN  
(B) MAN  
(C) BUS  
(D) STAR
97. कम्प्यूटर को कौन भौगोलिक व्यवस्था देता है ?
- (A) नेटवर्क  
(B) टोपोलॉजी  
(C) संगठन  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
97. What name is given to geographical arrangement of computers ?
- (A) Network  
(B) Topology  
(C) Organisation  
(D) None of the above

98. कौन-सी सेवा नेटवर्किंग के द्वारा प्रदान नहीं की जाती है ?
- (A) ई-मेल  
(B) वॉइस-मेल  
(C) वीडियोटेक्स  
(D) सन्दर्भ सेवा
99. टी. सी. पी. किस तरह का प्रोटोकॉल है ?
- (A) विश्वसनीय  
(B) अविश्वसनीय  
(C) अच्छा  
(D) बहुत अच्छा
100. डेटा विनिमय करने में कौन उसी प्रोटोकॉल को फॉलो करता है ?
- (A) प्रेषक  
(B) प्राप्तकर्ता  
(C) दोनों (A) और (B)  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
98. Out of the following which service is not provided through networking ?
- (A) E-mail  
(B) Voice Mail  
(C) Videotex  
(D) Reference service
99. What type of protocol is TCP ?
- (A) Reliable  
(B) Unreliable  
(C) Good  
(D) Better
100. Who should follow the same protocol for exchange of data ?
- (A) Sender  
(B) Receiver  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of the above

***(Only for Rough Work)***

4. Four alternative answers are mentioned for each question as—A, B, C & D in the booklet. The candidate has to choose the correct answer and mark the same in the OMR Answer-Sheet as per the direction :

**Example :**

**Question :**

Q. 1 (A) ● (C) (D)

Q. 2 (A) (B) ● (D)

Q. 3 (A) ● (C) (D)

Illegible answers with cutting and over-writing or half filled circle will be cancelled.

5. Each question carries equal marks. Marks will be awarded according to the number of correct answers you have.
6. All answers are to be given on OMR Answer sheet only. Answers given anywhere other than the place specified in the answer sheet will not be considered valid.
7. Before writing anything on the OMR Answer Sheet, all the instructions given in it should be read carefully.
8. After the completion of the examination candidates should leave the examination hall only after providing their OMR Answer Sheet to the invigilator. Candidate can carry their Question Booklet.
9. There will be no negative marking.
10. Rough work, if any, should be done on the blank pages provided for the purpose in the booklet.
11. To bring and use of log-book, calculator, pager and cellular phone in examination hall is prohibited.
12. In case of any difference found in English and Hindi version of the question, the English version of the question will be held authentic.

**Impt. :** On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly. If there is any discrepancy in the question Booklet, then after showing it to the invigilator, get another question Booklet of the same series.

4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर—A, B, C एवं D हैं। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से सही उत्तर छँटना है। उत्तर को OMR आन्सर-शीट में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

उदाहरण :

प्रश्न :

प्रश्न 1 (A) ● (C) (D)

प्रश्न 2 (A) (B) ● (D)

प्रश्न 3 (A) ● (C) (D)

अपठनीय उत्तर या ऐसे उत्तर जिन्हें काटा या बदला गया है, या गोले में आधा भरकर दिया गया, उन्हें निरस्त कर दिया जाएगा।

5. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आपके जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।
6. सभी उत्तर केवल ओ. एम. आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर ही दिये जाने हैं। उत्तर-पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।
7. ओ. एम. आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाये।
8. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी OMR Answer Sheet उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें। परीक्षार्थी अपने साथ प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।
9. निगेटिव मार्किंग नहीं है।
10. कोई भी रफ कार्य, प्रश्न-पुस्तिका के अन्त में, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।
11. परीक्षा-कक्ष में लॉग-बुक, कैलकुलेटर, पेजर तथा सेल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।
12. प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरण में भिन्नता होने की दशा में प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण ही मान्य होगा।

**महत्वपूर्ण :** प्रश्नपुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जाँच कर देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्नपुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्षनिरीक्षक को दिखाकर उसी सिरीज की दूसरी प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त कर लें।