Roll No. ....

O. M. R. Serial No. | | | | | | | | |

Question Booklet Number

M. Lib. (Part I) (Second Semester)

EXAMINATION, 2021-22

APPLICATION OF INFORMATION TECHNOLOGY

Paper Code			
ML	2	0	1

Questions Booklet Series

D

Time : $1\frac{1}{2}$ *Hours*] [*Maximum Marks : 100*

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.

2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer any 75 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. If more than 75 questions are attempted by student, then the first attempted 75 questions will be considered for evaluation. All questions carry equal marks.

3. 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.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।

2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को किन्हीं 75 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। यदि छात्र द्वारा 75 से अधिक प्रश्नों को हल किया जाता है तो प्रारम्भिक हल किये हुए 75 उत्तरों को ही मूल्यांकन हेतु सम्मिलित किया जाएगा। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

3. 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. फाइबर ऑप्टिकल सिग्नल में तरंगें होती हैं :

(A) हल्की

(B) भारी

(C) अवरक्त

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

1. In fiber optical signals waves are :

(A) Light

(B) Weighted

(C) Infrared

(D) None of the above

2. ध्वनि तरंगों की तुलना में रेडियो तरंगों की आवृत्ति होती है :

(A) कम

(B) अधिक

(C) समान

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

2. As compared to sound waves the frequency of radio waves is :

(A) Lower

(B) Higher

(C) Equal

(D) None of the above

3. निम्नलिखित में से कौन-सा अनगाइडेड मीडिया है ?

(A) रेडियो तरंग

(B) माइक्रोतरंग

(C) दोनों (A) और (B)

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

3. Which of the following is unguided media ?

(A) Radio wave

(B) Microwave

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

4. वी. एच. एफ. का मतलब है :

(A) वेरी हाई फंक्शन

(B) वेरी हाई फ्रीक्वेंसी

(C) वेरी हाईट फ्रीक्वेंसी

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

4. VHF stands for :

(A) Very high function

(B) Very high frequency

(C) Very height frequency

(D) None of the above

5. कौन-सी केबिल आवाज और डेटा संचार के लिए प्रयोग होती है ?

(A) कोएक्सियल केबिल

(B) फाइबर ऑप्टिकल

(C) ट्विस्टेड पेयर

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

5. Which cable is used for voice and data communication ?

(A) Coaxial cable

(B) Fiber optical

(C) Twisted pair

(D) None of the above

6. इन्टरनेट में किस प्रकार के केबिल का प्रयोग होता है ?

(A) ऑप्टिकल फाइबर

(B) कोएक्सियल केबिल

(C) इथरनेट केबिल

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

6. Which kind of cable is used for internet ?

(A) Optical fiber

(B) Coaxial cable

(C) Ethernet cable

(D) None of the above

7. एक कम्प्यूटर नेटवर्क साझा करने की अनुमति देता है :

(A) स्रोतों के

(B) सूचना के

(C) दोनों (A) और (B)

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. A computer network permits sharing of :

(A) Resources

(B) Information

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

8. आई. एस. डी. एन. इन्टरनेटवर्किंग उपकरण हैं :

(A) टर्मिनल एडेप्टर

(B) आई. एस. डी. एन. ब्रिज

(C) आई. एस. डी. एन. राउटर्स

(D) उपर्युक्त सभी

8. The ISDN internetworking equipments are :

(A) Terminal adapters

(B) ISDN bridges

(C) ISDN routers

(D) All of the above

9. बिट्स को गाइडेड और अनगाइडेड मीडिया पर एनालॉग सिग्नल के रूप में भेजा जा सकता है :

(A) डिजिटल मॉड्यूलेशन द्वारा

(B) एम्प्लीट्यूड मॉड्यूलेशन द्वारा

(C) फ्रीक्वेंसी मॉड्यूलेशन द्वारा

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

9. Bits can be send over guided and unguided media as analog signal by :

(A) Digital modulation

(B) Amplitude modulation

(C) Frequency modulation

(D) None of the above

10. सीरियल संचार लिंक पर डेटा संचारित करने के लिए किस डेटा संचार पद्धति का उपयोग किया जाता है ?

(A) सिम्प्लेक्स

(B) हाफ डुप्लेक्स

(C) फुल डुप्लेक्स

(D) उपर्युक्त सभी

10. Which data communication method is used to transmit the data over a serial communication link ?

(A) Simplex

(B) Half duplex

(C) Full duplex

(D) All of the above

11. संचार सैटेलाइट में विभिन्न प्रकार के रिपीटर जाने जाते हैं :

(A) डिटेक्टर

(B) मॉड्यूलेटर्स

(C) स्टेशंस

(D) ट्रांसपोण्डर्स

11. In communication satellite multiple repeators are known as :

(A) Detector

(B) Modulators

(C) Stations

(D) Transponders

12. निम्नलिखित में से किसे ब्राडबैन्ड संचार चैनल माना जाता है ?

(A) कोएक्सियल केबल

(B) फाइबर ऑप्टिक केबल

(C) माइक्रोवेब सर्किट

(D) उपर्युक्त सभी

12. Which of the following is considered a broadband communication channel ?

(A) Coaxial cable

(B) Fiber optic cable

(C) Microwave circuits

(D) All of the above

13. निम्नलिखित में से कौन-सा मॉडल सूचना साक्षरता (इन्फॉर्मेशन लिटरेसी) से सम्बन्धित नहीं है ?

(A) प्लस मॉडल

(B) बिग 6 मॉडल

(C) ग्रेफिटी मॉडल

(D) सुपर 3 मॉडल

13. Which of the following models is not related with Information Literacy ?

(A) PLUS model

(B) Big 6 model

(C) Graffiti model

(D) Super 3 model

14. बार कोड का विद्युत सिग्नल आई. डी. में रूपान्तरण किसके द्वारा किया जाता है ?

(A) स्कैनर

(B) सी. आर. टी.

(C) फोटोसेंसर

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

15. निम्नलिखित में से कौन-सा पुस्तकालय नेटवर्क है ?

(a) इन्टरनेट

(b) डेलनेट

(c) निकनेट

(d) ओ. सी. एल. सी.

कूट :

(A) (a) और (b) सही हैं।

(B) (b) और (d) सही हैं।

(C) (b) और (c) सही हैं।

(D) (a) और (c) सही हैं।

16. निम्नलिखित में से कौन-सा एक डिजिटल लाइब्रेरी सॉफ्टवेयर है जिसका उपयोग इन-हाउस डिजिटल लाइब्रेरी के निर्माण में किया जाता है ?

(A) लिब्सिस

(B) ग्रीन स्टोन

(C) एलिस फॉर विन्डोज

(D) माइक्रो सी. डी. एस./आई. एस. आई. एस.

14. Conversion of Bar code into electrical signals ID is done by :

(A) Scanners

(B) CRT

(C) Photosensor

(D) None of the above

15. Which of the following are library networks ?

(a) Internet

(b) Delnet

(c) NICNET

(d) OCLC

Codes :

(A) (a) and (b) are correct.

(B) (b) and (d) are correct.

(C) (b) and (c) are correct.

(D) (a) and (c) are correct.

16. Which among the following is a digital library software used in the creation of an in-house digital library ?

(A) Libsys

(B) Green stone

(C) Alice for Windows

(D) Micro CDS/ISIS

17. ब्लॉग है एक :

(A) ऑफलाइन जर्नल

(B) इण्टरनेट जर्नल

(C) वेब डायरेक्टरी

(D) उपर्युक्त सभी

17. Blog is a/an :

(A) Offline journal

(B) Internet journal

(C) Web directory

(D) All of the above

18. मार्क में पूर्ण ग्रन्थसूची विवरण उपलब्ध होता है :

(A) लीडर में

(B) कन्ट्रोल फील्ड में

(C) वेरिएबल फील्ड में

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

18. The complete bibliographic details in MARC are available in :

(A) Leader

(B) Control fields

(C) Variable fields

(D) None of the above

19. निम्नलिखित में से कौन-सा ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर है ?

(A) डीस्पेस

(B) ग्रीन स्टोन

(C) लाइनक्स

(D) उपर्युक्त सभी

19. Which of the following is open source software ?

(A) Dspace

(B) Green stone

(C) Linux

(D) All of the above

20. 'वर्ल्डकैट' व्यवस्थित किया जाता है :

(A) इनफ्लिबनेट द्वारा

(B) ओ. सी. एल. सी. द्वारा

(C) एल. ओ. सी. द्वारा

(D) ए. एल. ए. द्वारा

20. 'Worldcat' is maintained by :

(A) INFLIBNET

(B) OCLC

(C) LOC

(D) ALA

21. निम्नलिखित में एक नेटवर्क प्रोटोकॉल नहीं है :

(A) एच. टी. टी. पी.

(B) एस. एम. टी. पी.

(C) टी. सी. पी./आई. पी.

(D) जेड 39.50

21. In the following is not a network protocol :

(A) HTTP

(B) SMTP

(C) TCP/IP

(D) Z 39.50

22. द मिलियन बुक प्रोजेक्ट की शुरुआत की गई थी :

(A) पिट्सबर्ग विश्वविद्यालय द्वारा

(B) कार्नेगी मेलोन विश्वविद्यालय द्वारा

(C) एम. आई. टी. यू. एस. ए. द्वारा

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. The Million Book Project was initiated by :

(A) Pittsburg University

(B) Carnegie Mellon University

(C) MIT USA

(D) None of the above

23. ‘कोहा’ किस प्लेटफॉर्म के तहत मुफ्त में वितरित किया जाता है ?

(A) जी. पी. एल.

(B) एफ. पी. एल.

(C) दोनों (A) और (B)

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. ‘कोहा’ विकसित किया गया है :

(A) कटिपो संचार (कम्युनिकेशन), न्यूजीलैण्ड द्वारा

(B) कपिटो संचार (कम्युनिकेशन), न्यूजीलैण्ड द्वारा

(C) कट्टिपो संचार (कम्युनिकेशन), न्यूजीलैण्ड द्वारा

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. ‘कोहा’ सबसे पहले विकसित हुआ था :

(A) जनवरी 2000 में

(B) फरवरी 2000 में

(C) जनवरी 2001 में

(D) फरवरी 2001 में

23. KOHA is distributed free under which platform ?

(A) GPL

(B) FPL

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

24. KOHA is developed by :

(A) Katipo Communication, New Zealand

(B) Kapito Communication, New Zealand

(C) Kattipo Communication, New Zealand

(D) None of the above

25. KOHA was first developed in :

(A) January 2000

(B) February 2000

(C) January 2001

(D) February 2001

26. कच्चे तथ्य और आँकड़े कहलाते हैं :

(A) बुद्धिमत्ता

(B) ज्ञान

(C) सूचना

(D) डाटा

27. 'बिगफ्रेम' क्या है ?

(A) ग्रन्थसूची फ्रेमवर्क

(B) बिग फैक्ट

(C) बिग फैक्ट फ्रेम

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. संख्याओं का बाइनरी सिस्टम उपयोग करता है केवल :

(A) दो अंक

(B) चार अंक

(C) आठ अंक

(D) छः अंक

29. 'संचार' पद किस भाषा से आया है ?

(A) ग्रीक

(B) लैटिन

(C) जर्मन

(D) फ्रेंच

26. The raw facts and figures are called :

(A) Intelligence

(B) Knowledge

(C) Information

(D) Data

27. What is 'BIGFRAME' ?

(A) Bibliographic Framework

(B) Big Fact

(C) Big Fact Frame

(D) None of the above

28. Binary system of numbers uses only :

(A) Two digits

(B) Four digits

(C) Eight digits

(D) Six digits

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

(A) Greek

(B) Latin

(C) German

(D) French

30. निम्नलिखित में से किस तकनीक पर सिमेंटिक वेब आधारित नहीं है ?

(A) आर. डी. एफ.

(B) ऑन्टोलॉजीज

(C) क्लाउड सीडिंग

(D) यू. आर. आई.

30. On which of the following technologies semantic web is not based ?

(A) RDF

(B) Ontologies

(C) Cloud Seeding

(D) URI

31. स्विचिंग सिस्टम कितने तरीकों से स्थापित किया जा सकता है ?

(A) दो

(B) तीन

(C) पाँच

(D) सात

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

(A) Two

(B) Three

(C) Five

(D) Seven

32. टेलीफोन नेटवर्क किस प्रकार का स्विचिंग सिस्टम है ?

(A) सर्किट स्विचिंग

(B) पैकेट स्विचिंग

(C) मैसेज स्विचिंग

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. Which type of switching system is telephone network ?

(A) Circuit switching

(B) Packet switching

(C) Message switching

(D) None of the above

33. निम्नलिखित में से कौन-सा सॉफ्टवेयर 'वर्ड प्रोसेसिंग' के लिए उपयोगी है ?

(A) डीबेस

(B) लिब्सिस

(C) वर्डस्टार

(D) सी. डी. एस./आई. एस. आई. एस.

33. Which of the following softwares is useful for word processing ?

(A) Dbase

(B) Libsys

(C) Wordstar

(D) CDS/ISIS

34. निकनेट और इंडोनेट किस श्रेणी के नेटवर्क हैं ?

(A) लैन

(B) मैन

(C) वैन

(D) इन

34. NICNET and INDONET are the networks of which category ?

(A) LAN

(B) MAN

(C) WAN

(D) IN

35. आई. एस. ओ. 9960 सम्बन्धित है :

(A) सी. डी.-रोम पर डेटा एन्कोडिंग करने के लिए मानक

(B) कम्प्यूटर हार्डवेयर के लिए मानक

(C) सूचना प्रक्रिया के लिए मानक

(D) नेटवर्किंग के लिए मानक

35. ISO-9960 is related with :

(A) Standard for encoding data on CD-ROM

(B) Standard for computer hardware

(C) Standard for information processing

(D) Standard for networking

36. निम्नलिखित में से किसमें 'ट्रन्केशन' पद प्रयोग होता है ?

(A) बजटिंग

(B) सर्च फॉर्मूलेशन

(C) समन्वय

(D) वर्गीकृत ग्रन्थसूची

36. In which of the following, the term 'Truncation' is used ?

(A) Budgeting

(B) Search formulation

(C) Coordination

(D) Classified Bibliography

37. 'इलेक्ट्रॉनिक दूरसंचार प्रणाली' लाखों कम्प्यूटरों को एक साथ जोड़ना :

(A) ई-मेल

(B) इन्टरनेट

(C) यू. एस. मेल

(D) यू. पी. एस.

37. Electronic telecommunication system joining millions of computers together :

(A) E-mail

(B) Internet

(C) US Mail

(D) UPS

38. 'लॉक्स' सॉफ्टवेयर किसके द्वारा एक अन्तर्राष्ट्रीय समुदाय की पहल है ?

(A) एम. आई. टी. लाइब्रेरीज

(B) स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय

(C) वाईकाटो विश्वविद्यालय

(D) साउथेम्पटन विश्वविद्यालय

38. LOCKSS (Software) is an international community initiative by :

(A) MIT Libraries

(B) Stanford University

(C) University of Waikato

(D) University of Southampton

39. निम्नलिखित में से विषम की पहचान कीजिए :

(A) कोहा

(B) वी. टी. एल. एस.

(C) स्लिम ++

(D) सोल

39. Identify the odd one from the following :

(A) KOHA

(B) VTLS

(C) SLIM ++

(D) SOUL

40. निम्नलिखित में से एक माइक्रोब्लॉगिंग का उदाहरण है :

(A) वर्डप्रेस

(B) ब्लॉग स्पॉट

(C) लाइव जर्नल

(D) ट्विटर

40. Following is an example of microblogging :

(A) WordPress

(B) BlogSpot

(C) Live Journal

(D) Twitter

41. निम्नलिखित में से कौन एक ओपेन सोर्स सॉफ्टवेयर नहीं है ?

(A) डीस्पेस

(B) विण्डोज

(C) ग्रीन स्टोन

(D) लाइनक्स

41. Which one of the following is not an open source software ?

(A) DSpace

(B) Windows

(C) Green Stone

(D) Linux

42. फीडबैक मैकेनिज्म किस सेवा का एक हिस्सा है ?

(A) रिप्रोग्राफी

(B) सी. ए. एस.

(C) अनुवाद सेवा

(D) एस. डी. आई.

42. Feedback mechanism is a part of which service ?

(A) Reprography

(B) CAS

(C) Translation services

(D) SDI

43. मार्क में पद संग्रह या लेखों को क्या कहते हैं ?

(A) सिस्टम

(B) नेटवर्क

(C) वेबसाइट

(D) डेटाबेस

44. आर. एस. एस. फीड एक उपकरण है :

(A) ग्राफिक डिजाइन का

(B) वेब 1.0 का

(C) वेब 2.0 का

(D) आर्किटेक्चर का

45. निम्नलिखित में से कौन-सा एक 'वैज्ञानिक सूचना' का एक विशेष रूप से सर्च इंजन है ?

(A) गूगल

(B) याहू

(C) साइरस

(D) अल्टाविस्टा

46. प्रोटोकॉल का अर्थ है :

(A) दो डिवाइसेस के बीच लिंकेज

(B) दो कम्प्यूटर के बीच डेटा का आन्तरिक विनिमय

(C) दोनों (A) और (B)

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

43. What is the collection of terms or records in MARC called ?

(A) System

(B) Network

(C) Website

(D) Database

44. RSS feed is a tool of :

(A) Graphic design

(B) Web 1.0

(C) Web 2.0

(D) Architecture

45. One of the following search engine is exclusively meant for scientific information :

(A) Google

(B) Yahoo

(C) SCIRUS

(D) Altavista

46. Protocol means :

(A) Linkage between two devices

(B) Interchange of data between two computers

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

47. सी. सी. एफ. विकसित किया गया था :

(A) यूनेस्को द्वारा

(B) इफ्ला द्वारा

(C) दोनों (A) और (B)

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. CCF was developed by :

(A) UNESCO

(B) IFLA

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

48. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रलेख नहीं है ?

(A) पाण्डुलिपि

(B) पुस्तक

(C) शिलालेख

(D) आवधिक

48. Which of the following are not the documents ?

(A) Manuscript

(B) Book

(C) Inscription

(D) Periodical

49. 'साइबरस्पेस' पद सर्वप्रथम किसके द्वारा प्रयोग किया गया था ?

(A) एन्ड्रू पोलॉक

(B) बिलियम गिब्सन

(C) जॉन पोस्टल

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. The term 'Cyberspace' was first used by :

(A) Andrew Pollock

(B) William Gibson

(C) John Postal

(D) None of the above

50. 'हाइपरटेक्स्ट' पद किसके द्वारा खोजा गया था ?

(A) टेड नेल्सन

(B) वैन्नेवर बुश

(C) जॉन ब्राउन

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. The term 'hypertext' was coined by :

(A) Ted Nelson

(B) Vannevar Bush

(C) John Brown

(D) None of the above

51. तार्किक ऑपरेटर्स ANR, OR और NOT को तैयार किया है :

(A) चार्ल्स बैबेज ने

(B) हरमन होलरिथ ने

(C) जॉर्ज बूल ने

(D) वैन्नेवर बुश ने

51. The logical operators AND, OR and NOT were divised by :

(A) Charles Babbage

(B) Hermen Hollrith

(C) George Boole

(D) Vannever Bush

52. 'ऑप्टिकल फाइबर' का प्रयोग होता है :

(A) दूरसंचार में

(B) कम्प्यूटराइज्ड सूचीकरण में

(C) ऑटोमेटिक वर्गीकरण में

(D) सन्दर्भ और सूचना सेवा में

52. 'Optical Fibre' is used in :

(A) Telecommunication

(B) Computerised Cataloguing

(C) Automatic Classification

(D) Reference and information service

53. एक बाइट .... की एक स्ट्रिंग है।

(A) 4 बिट्स

(B) 8 बिट्स

(C) 2 बिट्स

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. A byte is a string of :

(A) 4 bits

(B) 8 bits

(C) 2 bits

(D) None of the above

54. डेटा तक पहुँच पैकेज में पुनर्प्राप्ति होती है :

(A) विषय-वस्तु के द्वारा

(B) निर्माण के द्वारा

(C) फाइल मैनीपुलेशन के द्वारा

(D) सिंगल टीम सर्च के द्वारा

54. In a text Retrieval Package Access to data is :

(A) By content

(B) By structure

(C) By file manipulation

(D) By single team search

55. 'बूलियन लॉजिक' तैयार किया गया था :

(A) एच. पी. लुहन के द्वारा

(B) एफ. डब्ल्यू. लंकांस्टर के द्वारा

(C) जॉर्ज बूल के द्वारा

(D) जे. पी. इकर्ट के द्वारा

56. सॉफ्टवेयर .... के रूप में परिभाषित किया जा सकता है।

(A) डेटाबेस का सेट

(B) लिखित प्रोग्राम का सेट

(C) पैकेज का सेट

(D) फाइलों का सेट

57. एक ग्रन्थसूची डेटाबेस है :

(A) सूचीकरण प्रविष्टियों का संग्रह

(B) मशीन पढ़ने योग्य स्वरूप में लेखों का ग्रन्थसूची संग्रह

(C) डेटा तत्वों का तार्किक संग्रह

(D) पुस्तकों की सूची

55. 'Boolean Logic' was devised by :

(A) H. P. Luhn

(B) F. W. Lankaster

(C) George Boole

(D) J. P. Ekert

56. Software may be defined as ....

(A) A set of databases

(B) A set of written programmes

(C) A set of package

(D) A set of files

57. A bibliographic database is :

(A) A collection of a catalogue entries

(B) Collection of bibliographic records in a machine readable form

(C) A logical collection of data elements

(D) A list of books

58. अन्तर्राष्ट्रीय मानक आई. एस. ओ.-2709 व्युत्पन्न हुआ है :

(A) यूनीमार्क से

(B) सी. सी. एफ. से

(C) ए. एन. एस. आई. से

(D) मार्क-II से

58. The International Standard ISO-2709 is derived from :

(A) UNIMARC

(B) CCF

(C) ANSI

(D) MARC-II

59. मशीन प्रारूप में निम्नलिखित दो घटक होते हैं (i) डेटा तत्व और (ii) ………… ।

(A) टैग

(B) रिकॉर्ड

(C) फील्ड

(D) रिकॉर्ड डायरेक्टरी

59. The machine format consists of the following two components :

(i) data elements and (ii) ....

(A) Tag

(B) Record

(C) Field

(D) Record Directory

60. 'एलिस फॉर विण्डोज' तैयार किया गया है :

(A) ए. एल. ए. द्वारा

(B) आई. एल. ए. द्वारा

(C) डेसीडॉक द्वारा

(D) सॉफ्टलिंक एशिया पब्लिक लि. द्वारा

60. 'Alice for windows' is devised by :

(A) ALA

(B) ILA

(C) DESIDOC

(D) Softlink Asia Pub. Ltd.

61. यूनिक्स विकसित किया गया :

(A) ब्लेज पास्कल द्वारा

(B) केन थॉम्पसन एवं डेनिस रिची द्वारा

(C) ए. टी. एण्ड टी. द्वारा

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. Unix is developed by :

(A) Blaise Pascal

(B) Ken Thompson and Denis Richie

(C) AT & T

(D) None of the above

62. 'डबलिन कोर' है :

(A) मेटाडेटा

(B) ग्राफिकल डेटा

(C) कोर प्रोग्रामिंग भाषा

(D) कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर

62. 'Dubline core' is a :

(A) Metadata

(B) Graphical Data

(C) Core Programming Language

(D) Computer Software

63. एन. आई. सी. का मुख्यालय स्थापित है :

(A) बंगलौर में

(B) नई दिल्ली में

(C) हैदराबाद में

(D) कोलकाता में

63. The headquarters of NIC is situated at :

(A) Bangalore

(B) New Delhi

(C) Hyderabad

(D) Kolkata

64. ऑप्टिकल फाइबर में पतले मानक होते हैं :

(A) आयरननुमा सामग्री के

(B) ग्लासनुमा सामग्री के

(C) दोनों (A) और (B)

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. Optical fibres consist of thin standard of :

(A) Iron like Material

(B) Glass like Material

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

65. पासवर्ड सुरक्षा में सम्मिलित है :

(A) पहचान

(B) प्रमाणीकरण

(C) प्राधिकरण

(D) उपर्युक्त सभी

65. Password security involves :

(A) Identification

(B) Authentication

(C) Authorisation

(D) All of the above

66. ओ. एस. आई. मॉडल का मूल सन्दर्भ मॉडल जारी किया गया था :

(A) 1975 में

(B) 1985 में

(C) 1983 में

(D) 1981 में

66. The basic reference model of OSI model was issued in :

(A) 1975

(B) 1985

(C) 1983

(D) 1981

67. यूनिडायरेक्शनल डेटाबेस को कहा जाता है :

(A) सिम्प्लेक्स कॉन्फिगुरेशन

(B) हॉफ डुप्लेक्स

(C) फुल डुप्लेक्स

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. Unidirectional database is called :

(A) Simplex configuration

(B) Half Duplex

(C) Full Duplex

(D) None of the above

68. ओ. एस. आई. का सन्दर्भ मॉडल है :

(A) सात लेयर

(B) पाँच लेयर

(C) छः लेयर

(D) आठ लेयर

69. ट्रांसमिशन लाइन को .... भी कहा जाता है।

(A) रजिस्टर, चैनल अथवा ट्रंक्स

(B) सर्किट, चैनल अथवा ट्रंक्स

(C) मेमोरी, चैनल अथवा ट्रंक्स

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. कम्प्यूटर वायरस कर सकते हैं :

(A) खुद को दोहराना

(B) कम्प्यूटर को खराब

(C) डाटा का हेर-फेर

(D) उपर्युक्त सभी

71. एच. टी. टी. पी. का अर्थ है :

(A) हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल

(B) हाइपर टेक्स्ट ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल

(C) हाइपर टेक्स्ट टर्म प्रोटोकॉल

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. The reference model of OSI have :

(A) Seven layer

(B) Five layer

(C) Six layer

(D) Eight layer

69. Transmission lines are also called :

(A) Register, Channel or Trunks

(B) Circuit, Channel or Trunks

(C) Memory, Channel or Trunks

(D) None of the above

70. Computer virus can :

(A) Replicates itself

(B) Damage computer

(C) Manipulate data

(D) All of the above

71. HTTP stands for :

(A) Hyper Text Transfer Protocol

(B) Hyper Text Transmission Protocol

(C) Hyper Text Term Protocol

(D) None of the above

72. इन्टरनेट एक्सप्लोरर है एक :

(A) सर्वर सॉफ्टवेयर

(B) क्लाइन्ट सॉफ्टवेयर

(C) अनुवादक सॉफ्टवेयर

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. Internet Explorer is a :

(A) Server Software

(B) Client Software

(C) Translator Software

(D) None of the above

73. निम्नलिखित में से कौन-सा वेब ब्राउजर है ?

(A) नेटस्केप नेवीगेटर

(B) एन. सी. एस. ए. मोजैक

(C) माइक्रोसॉफ्ट इन्टरनेट एक्सप्लोरर

(D) उपर्युक्त सभी

73. Which of the following is web browser ?

(A) Netscape Navigator

(B) NCSA MOSAIC

(C) Microsoft Internet Explorer

(D) All of the above

74. डब्ल्यू. ए. आई. एस. का अर्थ है :

(A) वाइड एरिया इनफॉर्मेशन सिस्टम

(B) वाइड एरिया इनफॉर्मेशन सोर्सेज

(C) वाइड इन्टरनेट एरिया सिस्टम

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. WAIS stands for :

(A) Wide Area Information System

(B) Wide Area Information Sources

(C) Wide Internet Area System

(D) None of the above

75. सोल सॉफ्टवेयर आधारित है :

(A) ओरेकल 9i पर

(B) एस. क्यू. एल.-सर्वर 7-0 पर

(C) फोर्ट्रॉन पर

(D) डी. बी. एम. एस. पर

75. Soul Software is based on :

(A) Oracle 9i

(B) SQL-Server 7-0

(C) FORTRAN

(D) DBMS

76. निम्नलिखित में से कौन-सा सर्च इंजन है ?

(A) गूगल

(B) इनफोसीक

(C) एक्साइट

(D) उपर्युक्त सभी

77. इन्टरनेट है एक :

(A) नेटवर्क

(B) संचार माध्यम

(C) लेन-देन प्लेटफॉर्म

(D) उपर्युक्त सभी

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

(A) टिम बर्नर ली द्वारा

(B) टेड नेल्सन द्वरा

(C) चार्ल्स बैबेज द्वारा

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. लाइनक्स विकसित किया गया था :

(A) लाइनक्स टोरवाल्ड्स द्वारा

(B) लाइनक्स ग्रोलियर द्वारा

(C) लाइनक्स गोसलिंग द्वारा

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. Which of the following is a search engine ?

(A) Google

(B) Infoseek

(C) Excite

(D) All of the above

77. The Internet is a :

(A) Network

(B) Communication Medium

(C) Transaction Platform

(D) All of the above

78. HTML is developed by :

(A) Tim Berner Lee

(B) Ted Nelson

(C) Charles Babbage

(D) None of the above

79. Linux was developed by :

(A) Linux Torvalds

(B) Linux Grolier

(C) Linux Gosling

(D) None of the above

80. ‘वेब ऑफ साइन्स’ है एक :

(A) जर्नल सर्च एण्ड अनुक्रमणिका डेटाबेस

(B) सर्च फॉर साइटेशन

(C) दोनों (A) और (B)

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. ‘Web of Science’ is a :

(A) Journal search and indexing database

(B) Search for citation

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

81. वेब ऑफ साइंस अनुक्रमित किया गया है :

(A) क्लैरिवेट द्वारा

(B) एल्जेवियर द्वारा

(C) दोनों (A) और (B)

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. Web of Science is indexed by :

(A) Clarivate

(B) Elsevier

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

82. स्कोपस अनुक्रमित किया गया है :

(A) एल्जेवियर द्वारा

(B) क्लैरिवेट द्वारा

(C) आर. आर. बाउकर द्वारा

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. Scopus is indexed by :

(A) Elsevier

(B) Clarivate

(C) R. R. Bowker

(D) None of the above

83. कौन-सा एक अनुक्रमणिका सेवा प्रदाता है ?

(A) वेब ऑफ साइंस

(B) स्लिम

(C) दोनों (A) और (B)

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. Which one is an indexing service provider ?

(A) Web of Science

(B) SLIM

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

84. वेब ऑफ साइंस के चार अनुक्रमण प्रकार हैं :

(A) एस. सी. आई., एस. सी. आई. ई., ई. एस. सी. आई., एस. एस. सी. आई.

(B) एस. सी. आई., बी. सी. आई., ई. एस. सी. आई., एस. एस. सी. आई.

(C) दोनों (A) और (B)

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. Web of Science has four indexing types as :

(A) SCI, SCIE, ESCI, SSCI

(B) SCI, BCI, ESCI, SSCI

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

85. एल्जेवियर इन्डेक्सिग को .... के रूप में भी जाना जाता है।

(A) वेब ऑफ साइंस

(B) स्कोपस

(C) की इन्डेक्सिग

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. Elsevier indexing is also known as :

(A) Web of Science

(B) Scopus

(C) Key indexing

(D) None of the above

86. वेब ऑफ साइंस का शुभारम्भ हुआ था :

(A) 1997 में

(B) 1996 में

(C) 1897 में

(D) 1896 में

86. Web of Science launched in :

(A) 1997

(B) 1996

(C) 1897

(D) 1896

87. वेब ऑफ साइंस का मालिक कौन है ?

(A) इफ्ला

(B) मेडलाइन

(C) क्लैरिवेट

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. Who is the owner of Web of Science ?

(A) IFLA

(B) MEDLINE

(C) CLARIVATE

(D) None of the above

88. 'गूगल स्कॉलर' है एक :

(A) भुगतान किया गया सर्च इंजन

(B) निःशुल्क पहुँच वाला वेब सर्च इंजन

(C) निःशुल्क

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. 'Google Scholar' is a ....

(A) Paid search engine

(B) Freely accessible web search engine

(C) Non-paid

(D) None of the above

89. 'गूगल स्कॉलर' बनाया गया है :

(A) एल्जेवियर द्वारा

(B) क्लैरिवेट द्वारा

(C) एलेक्स वर्स्ताक द्वारा

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. 'Google Scholar' is created by :

(A) Elsevier

(B) Clarivate

(C) Alex Verstak

(D) None of the above

90. 'गूगल स्कॉलर' लॉन्च किया गया था :

(A) नवम्बर 2008 में

(B) नवम्बर 2007 में

(C) नवम्बर 2004 में

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. 'Google Scholar' was launched in :

(A) November 2008

(B) November 2007

(C) November 2004

(D) None of the above

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

(A) 6

(B) 5

(C) 4

(D) 3

92. एस. क्यू. एल. क्या है ?

(A) स्ट्रक्चर्ड क्वेरी लैंग्वेज

(B) स्ट्रक्चर्ड क्वेरी लाइन

(C) स्टाफ क्वेरी लाइन

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. डेटाबेस मैनेजमेंट सॉफ्टवेयर एक प्रकार का .... है।

(A) सिस्टम सॉफ्टवेयर

(B) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर

(C) सामान्य सॉफ्टवेयर

(D) दोनों (A) और (C)

94. 'एफ. ए. टी.' पद का क्या मतलब है ?

(A) फाइल अलोकेशन ट्री

(B) फाइल अलोकेशन टेबल

(C) दोनों (A) और (B)

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. How many types of DBMS are there ?

(A) 6

(B) 5

(C) 4

(D) 3

92. What is SQL ?

(A) Structured Query Language

(B) Structured Query Line

(C) Staff Query Line

(D) None of the above

93. A database management software is a type of ....

(A) System software

(B) Application software

(C) General software

(D) Both (A) and (C)

94. The term 'FAT' stands for :

(A) File Allocation Tree

(B) File Allocation Table

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

95. निम्नलिखित से कौन-सा एक 'डेटा अबाउट डेटा' है ?

(A) डायरेक्टरी

(B) सबडेटा

(C) वेयरहाउस

(D) मेटाडेटा

96. ट्रांसमिशन मीडिया कितने प्रकार की होती है ?

(A) 2

(B) 5

(C) 3

(D) 4

97. कॉपर वायर, ऑप्टिकल फाइबर एक उदाहरण है :

(A) अनगाइडेड मीडिया का

(B) गाइडेड मीडिया का

(C) माइक्रोवेब का

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. Which one of the following refers to the 'data about data' ?

(A) Directory

(B) Sub-data

(C) Warehouse

(D) Metadata

96. How many types of transmission media are there ?

(A) 2

(B) 5

(C) 3

(D) 4

97. Copper wire, optical fibre is example of :

(A) Unguided media

(B) Guided media

(C) Microwave

(D) None of the above

98. स्कोपस है :

(A) विशालतम सार और साइटेशन डेटाबेस

(B) विशालतम डी. बी. एम. एस.

(C) दोनों (A) और (B)

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. निम्नलिखित में से कौन अत्यधिक तीव्र गति वाला ट्रांसमिशन नेटवर्क मीडिया है ?

(A) कोएक्सियल केबल

(B) ट्विस्टेड पेयर केबल

(C) ऑप्टिकल फाइबर

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. निम्नलिखित में से कौन-सा ट्रांसमिशन मीडिया नहीं है ?

(A) कोएक्सियल केबल

(B) मोडेम

(C) ऑप्टिकल फाइबर

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. Scopus is :

(A) Largest abstract and citation database

(B) Largest DBMS

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

99. Which of the following transmission media has a highest transmission speed in a network ?

(A) Coaxial cable

(B) Twisted pair cable

(C) Optical fiber

(D) None of the above

100. Which of the following is not a transmission medium ?

(A) Coaxial cable

(B) Modem

(C) Optical fiber

(D) None of the above

4. Four alternative answers are mentioned for each question as—A, B, C & D in the booklet. The candidate has to choose the most correct/appropriate 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 ny 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 एक सबसे सही अथवा सबसे उपयुक्त उत्तर छाँटना 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।