

CERTIFICATE IN COMPUTING (CIC)**Term-End Examination****June, 2007****CIC-2 : THE TECHNOLOGY***Time : 2 hours**Maximum Marks : 100***Note :**

- (i) *Do not start answering until the invigilator asks you to start.*
- (ii) *Question paper contains 100 questions. Student is required to answer all the questions. There is no choice.*
- (iii) *All questions carry equal marks.*
- (iv) *Each question must be given one answer only. If more than one answer is marked or given, zero mark will be awarded for that question.*

A Multiple Choice (Questions number 1 to 50)

Note : *Four choices are given for a question, out of which one choice may be correct. Mark correct answer in relevant column of the answer sheet given to you. In case you feel that none of the choices given in a question is correct, mark in column '0'.*

1. Who is accredited with developing the architecture of modern computer ?

- (1) Bill Gates
- (2) Blaise Pascal
- (3) John Von Neumann
- (4) Sir Clive Sinclair

2. A computer virus named 'Eddie' is also known as

- (1) Stoned
- (2) Fellowship
- (3) Dark Avenger
- (4) 15 XX

3. Alan Turing developed a computing machine to break German codes during World War II, which was called
- (1) ENIAC
 - (2) UNIVAC
 - (3) Collosus
 - (4) Ada
4. RAM
- (1) cannot be changed by the user
 - (2) is non-volatile
 - (3) is used in both primary and secondary memory devices
 - (4) All of the above
5. Parallel computing systems designed to simulate the human brain are called
- (1) Neural Networks
 - (2) Expert Systems
 - (3) Knowledge Bases
 - (4) Knowledge Engineers
6. A virus during the attack phase
- (1) creates copies of itself
 - (2) does nothing
 - (3) causes Windows to fail to start up
 - (4) infects the host computer
7. To search the largest collection of web pages for information on 'Black Holes' you would first use a
- (1) Encyclopaedia
 - (2) Search Engine
 - (3) Web dictionary
 - (4) Portal
8. The largest, fastest and most expensive type of computer is
- (1) Personal
 - (2) Server
 - (3) Super
 - (4) Mini computer
9. A computer which links several PCs together in a network is called
- (1) Mini computer
 - (2) Server
 - (3) Client
 - (4) Mainframe
10. The most commonly used input device is
- (1) Keyboard
 - (2) Mouse
 - (3) Scanner
 - (4) Monitor
11. GIGO stands for
- (1) Garbage Input, Garbage Output
 - (2) Gigabytes In, Gigabytes Out
 - (3) Garbage In, Garbage Out
 - (4) None of the above

12. The keys on the keyboard which do special tasks are
- (1) Arrow keys
 - (2) Numeric keys
 - (3) Function keys
 - (4) Navigation keys
13. A mouse, trackball and joystick are the examples of
- (1) Pointing devices
 - (2) Pen Input devices
 - (3) Data Collection devices
 - (4) Multimedia devices
14. The term Multimedia refers to
- (1) Combination of sound and images with text and graphics
 - (2) Combination of sound and images only
 - (3) Music only
 - (4) Movies with sound only
15. VDT refers to
- (1) Vital Data Transfer
 - (2) Virtual Data Transfer
 - (3) Video Desk Terminal
 - (4) Video Display Terminal
16. Information processing cycle includes
- (1) Input, processing, output, storage
 - (2) Input, output, manipulation, arithmetic
 - (3) Data, processing, printing, editing
 - (4) Storage, display, data, information
17. CPU stands for
- (1) Core Packet Unit
 - (2) Clock Picket Unit
 - (3) Central Product Unit
 - (4) Central Processing Unit
18. One megabyte is equal to _____ kilobytes.
- (1) 100
 - (2) 1000
 - (3) 1024
 - (4) 1024×1024
19. The name of the location of a particular piece of data is its
- (1) address
 - (2) memory name
 - (3) storage site
 - (4) data location

20. A dot matrix printer uses _____ to form letters.
- (1) bars
 - (2) codes
 - (3) pins
 - (4) daisy wheels
21. A laser printer is an example of
- (1) Dot matrix printer
 - (2) Daisy wheel printer
 - (3) Chain printer
 - (4) Non-impact printer
22. A individual dot on a computer screen is called
- (1) Character
 - (2) Screen point
 - (3) Font
 - (4) Pixel
23. When a computer prints a report, it is called
- (1) Hard copy
 - (2) Soft copy
 - (3) COM
 - (4) None of the above
24. What do you need for an inkjet printer ?
- (1) Cartridge
 - (2) Drum
 - (3) Ribbon
 - (4) Laser
25. The programming language best for mathematical models is
- (1) FORTRAN
 - (2) Java
 - (3) BASIC
 - (4) COBOL
26. The most widely used language for business is
- (1) FORTRAN
 - (2) Java
 - (3) BASIC
 - (4) COBOL
27. The process of writing computer instructions is called
- (1) coding
 - (2) compiling
 - (3) debugging
 - (4) interpreting

- 28.** Tape storage is primarily used for
- (1) back-ups
 - (2) installing new programs
 - (3) rarely used software
 - (4) None of the above
- 29.** The drive that receives a diskette is the
- (1) Floppy drive
 - (2) CD-ROM drive
 - (3) Zip drive
 - (4) Hard drive
- 30.** A device that provides emergency power to your computer, conditions the voltage and protects against power surges is a
- (1) Power Supply Unit
 - (2) Universal Surge Protector
 - (3) Universal Power Protection and Supply
 - (4) Uninterrupted Power Supply
- 31.** A LAN is a
- (1) Long Array Network
 - (2) Local Area Network
 - (3) Line Area Network
 - (4) None of the above
- 32.** To move a copy of a file from one computer to another over a communications channel is called
- (1) File compression
 - (2) File encryption
 - (3) Terminal emulation
 - (4) File transfer
- 33.** The device that converts power from a wall outlet to the type that the computer needs is
- (1) Power Source
 - (2) Power Supply
 - (3) Power Converter
 - (4) UPS
- 34.** The raw facts are called
- (1) data
 - (2) programs
 - (3) commands
 - (4) user responses

35. Peripheral devices are also called
- (1) I/O Devices
 - (2) Hard Disks
 - (3) Primary Memory
 - (4) Control Unit
36. A price list is an example of
- (1) Word
 - (2) Access
 - (3) Excel
 - (4) PowerPoint
37. _____ is a DBMS package.
- (1) Oracle
 - (2) MS-Access
 - (3) DB2
 - (4) All of the above
38. Assembly language is a
- (1) Machine language
 - (2) Low level language
 - (3) High level language
 - (4) 4GL
39. Collection of same type of data, referenced by same name is
- (1) Variable
 - (2) Address
 - (3) Array
 - (4) Data type
40. Which of the following is used to connect 2 LANs using same LAN protocols over a wide area ?
- (1) Router
 - (2) Bridges
 - (3) Gateways
 - (4) None of the above
41. A system that supports two or more active processes simultaneously is a
- (1) Multiuser system
 - (2) Multitasking system
 - (3) Multiprogramming system
 - (4) All of the above
42. WYSIWYG expands to
- (1) When Your System Invents What You Get
 - (2) What You See Is What You Get
 - (3) Windowing Your System Invents Windows for Your Graphics
 - (4) None of the above
43. CASE is
- (1) Computer Aided System Engineering
 - (2) Computer And System Engineering
 - (3) Computer Aided Software Engineering
 - (4) Computer And Software Engineering

44. ASCII is
- (1) American Standard Code for Information Interchange
 - (2) American Software Code for Information Interchange
 - (3) American Software Code for International Information
 - (4) Arithmetic Standard Code for International Information
45. Twisted wire, coaxial cable and microwave are types of transmission
- (1) Chains
 - (2) Media
 - (3) Data
 - (4) Information
46. Fibre optics have the advantage of
- (1) being cheaper to install
 - (2) being easier to install
 - (3) having no interference
 - (4) using direct line of sight
47. The Second Generation Computers started with the advent of
- (1) ICs
 - (2) Transistors
 - (3) ENIAC
 - (4) PCs
48. 8088 is a _____ bit chip.
- (1) 8/8
 - (2) 8/16
 - (3) 16/16
 - (4) 16/32
49. MEDHA is a
- (1) PC
 - (2) Mini computer
 - (3) Mainframe
 - (4) Super computer
50. The example of main memory is
- (1) ROM
 - (2) Hard Disk
 - (3) RAM
 - (4) Magnetic Tape

B State whether True or False (Questions number 51 to 100)

Note : *In the following 50 questions, mark 1, if the statement given is true and 0 if the statement given is false.*

51. Charles Babbage designed the difference engine as well as analytical engine.
52. ENIAC used the concept of ICs.
53. Today's computer designs are based on the concepts developed by Blaise Pascal.
54. 8086 and 8088 were introduced by Motorola.
55. Super computers are the fastest machines and use multiprocessing techniques.
56. A word on PC 386 is equal to one byte.
57. A byte is equal to 8 bits and can represent a character internally.
58. An interrupt generated by clock is known as Timer interrupt.
59. Random Access Memory is sequential access.
60. Semiconductor memories are non-volatile in nature.
61. The secondary memory is slower than primary memory but has a larger capacity.
62. PROMs can be written only once whereas ROMs can be written again and again.
63. Seek time is the time to position the head on a specific track.
64. Winchester disk drive is portable.
65. Cache memory increases load on main memory.
66. MICR is used by academic and testing institutions.
67. Plotters produce hard copy.
68. Scanners are used for outputting pictures.
69. In cases where graphical user interfaces are common, mouse should not be used.
70. Input/Output Module is needed only for slower I/O devices.

71. MIMD and MISD are the two most popular configurations.
72. Tightly coupled systems do not have shared memory.
73. LOTUS and VISICALC are spreadsheet softwares.
74. Examples of DTP packages are Ingress and Unify.
75. Machine language is written in binary numbers.
76. Interpreter reads the program statementwise and produces syntactical errors.
77. do-while loop executes at least once even if the condition is false.
78. Apple computer popularised user interface through Macintosh.
79. Windows does not have the facility of Child Windows.
80. DES specifies a method for encrypting 64 bit blocks of plain text into cipher text.
81. Viruses do not affect RAM.
82. Trojans do not infect other softwares.
83. Brain virus is also called Pakistani virus.
84. UNIX is developed in C.
85. DMA is Digital Memory Access.
86. Raindrops virus infects .COM files.
87. C++ and Java are the examples of procedural high level languages.
88. CRAY is a super computer.
89. Any time an e-mail is sent, a Website is accessed or Internet banking is used, information about Internet use is illegally captured by Website owners.
90. Files with extension .gif, .jpg are likely to be pictures.
91. In half duplex mode communication channel is used in one direction only.
92. Multiplexer allows multiple communication channels to send many transmissions at the same time.

- 93. Gateways are used to connect two dissimilar LANs.
- 94. Routers connect two similar LANs.
- 95. Baud/bps is the unit of measurement of data rate.
- 96. Daisy wheel printer is a non-impact printer.
- 97. Pipelined processing improves system throughput.
- 98. Assembly language programs are portable.
- 99. Data type refers to type of data.
- 100. Examples of Time sharing systems are flight control, military applications etc.

सर्टिफिकेट इन कम्प्यूटिंग (सी.आई.सी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2007

सी.आई.सी.-2 : प्रौद्योगिकी

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट :

- (i) प्रश्नों का उत्तर लिखना तब तक आरम्भ न करें जब तक निरीक्षक शुरू करने के लिए न कहे ।
- (ii) प्रश्न पत्र में 100 प्रश्न हैं । विद्यार्थियों को सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं । कोई विकल्प नहीं है ।
- (iii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
- (iv) प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दें । यदि एक से अधिक उत्तरों पर निशान लगाए गए हों या उत्तर दिए गए हों तो उस प्रश्न का शून्य अंक दिया जाएगा ।

क बहुविकल्प (प्रश्न संख्या 1 से 50 तक)

नोट : निम्नलिखित प्रश्नों में प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से एक सही हो सकता है । सही उत्तर को उत्तर पत्रक पर संबंधित स्तम्भ में अंकित करें । यदि कोई भी उत्तर सही नहीं हो, तो स्तम्भ शून्य (0) में अंकित करें ।

1. आधुनिक कम्प्यूटर की वास्तुकला विकसित करने की मान्यता किसे दी जाती है ?

- (1) बिल गेट्स
- (2) ब्लेज़ पास्कल
- (3) जॉन वॉन न्यूमैन
- (4) सर क्लाइव सिनक्लेयर

2. 'ऐड्डी' नाम के कम्प्यूटर वाइरस को जाना जाता है

- (1) स्टोन्ड भी
- (2) फेलोशिप भी
- (3) डार्क ऐवेन्जर भी
- (4) 15 XX भी

3. ऐलेन ट्यूरिंग ने द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान जर्मन कोड विच्छेद करने के लिए कम्प्यूटिंग मशीन विकसित की, जिसे कहा जाता है
 - (1) ENIAC
 - (2) UNIVAC
 - (3) कोलॉसस
 - (4) ऐडा
4. RAM
 - (1) प्रयोगकर्ता के द्वारा नहीं बदला जा सकता
 - (2) अहासी (non-volatile) है
 - (3) प्राइमरी और सैकन्डरी दोनों मैमरी डिवाइसिस में प्रयोग करते हैं
 - (4) उपर्युक्त सभी
5. मानव मस्तिष्क के अनुकरण के लिए अभिकल्पित युगपत (parallel) अभिकलन प्रणालियाँ कहलाती हैं
 - (1) तंत्रिका नेटवर्क
 - (2) विशेषज्ञ तंत्र
 - (3) ज्ञान आधार
 - (4) ज्ञान इंजीनियर्स
6. आक्रमण प्रावस्था के दौरान वाइरस
 - (1) स्वयं की प्रतिलिपियाँ सृजन करता है
 - (2) कुछ नहीं करता है
 - (3) खोलने में विण्डोज को विफल करता है
 - (4) यह आतिथेय कम्प्यूटर को संक्रमित करता है
7. 'ब्लैक होल्स' पर सूचना के लिए वेब पृष्ठों के विशालतम संग्रह की खोज करने के लिए आपको पहले प्रयोग करना होगा
 - (1) विश्वकोश का
 - (2) खोज इंजन का
 - (3) वेब कोश का
 - (4) संद्वार (पोर्टल) का
8. कम्प्यूटर की विशालतम, द्रुततम और सबसे अधिक महंगी किस्म है
 - (1) पर्सनल
 - (2) परिसेवक
 - (3) सुपर
 - (4) मिनी कम्प्यूटर
9. कम्प्यूटर जो नेटवर्क में कई PCs को एक साथ लिंक करता है, कहलाता है
 - (1) मिनी कम्प्यूटर
 - (2) परिसेवक
 - (3) ग्राहक
 - (4) वृहद् कम्प्यूटर
10. सबसे अधिक आमतौर पर प्रयुक्त निवेश युक्ति है
 - (1) कीबोर्ड (Keyboard)
 - (2) माउस (Mouse)
 - (3) स्कैनर (Scanner)
 - (4) मॉनीटर (Monitor)
11. GIGO का अर्थ है
 - (1) गार्बेज इनपुट, गार्बेज आउटपुट (Garbage Input, Garbage Output)
 - (2) गिगाबाइट्स इन, गिगाबाइट्स आउट (Gigabytes In, Gigabytes Out)
 - (3) गार्बेज इन, गार्बेज आउट (Garbage In, Garbage Out)
 - (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

12. कुंजीपटल पर कुंजियाँ जो विशेष कार्य करती हैं,
(1) तीर कुंजियाँ हैं (2) संख्यांक कुंजियाँ हैं
(3) प्रकार्य कुंजियाँ हैं (4) नेविगेशन कुंजियाँ हैं
13. माउस, ट्रैकबॉल और जॉयस्टिक उदाहरण हैं
(1) सूचक युक्तियों के (2) लेखनी-निवेश युक्तियों के
(3) आंकड़ा संग्रहण युक्तियों के (4) मल्टिमीडिया युक्तियों के
14. शब्द मल्टिमीडिया का सम्बन्ध है
(1) पाठ्यांश और ग्राफिक्स से ध्वनि और प्रतिबिम्बों का संयोजन
(2) केवल ध्वनि और प्रतिबिम्बों का संयोजन
(3) केवल संगीत
(4) केवल ध्वनियुक्त चलचित्र
15. VDT का अर्थ है
(1) वाइटल डाटा ट्रांसफर (Vital Data Transfer)
(2) वर्चुअल डाटा ट्रांसफर (Virtual Data Transfer)
(3) वीडियो डेस्क टर्मिनल (Video Desk Terminal)
(4) वीडियो डिस्प्ले टर्मिनल (Video Display Terminal)
16. सूचना संसाधन चक्र में शामिल हैं
(1) निवेश, संसाधन, निर्गम, भंडारण
(2) निवेश, निर्गम, प्रकलन, अंकगणित
(3) आंकड़ा, संसाधन, मुद्रण, सम्पादन
(4) भंडारण, प्रदर्श, आंकड़ा, सूचना
17. CPU का अर्थ है
(1) कोर पैकेट यूनिट
(2) कालद पिकेट यूनिट
(3) केन्द्रीय उत्पाद यूनिट
(4) केन्द्रीय संसाधन यूनिट
18. एक मेगाबाइट बराबर है _____ किलोबाइट ।
(1) 100 (2) 1000
(3) 1024 (4) 1024×1024
19. आंकड़ा के विशेष भाग की अवस्थिति का नाम है उसका
(1) पता
(2) स्मृति नाम
(3) भंडारण स्थल
(4) आंकड़ा अवस्थिति

20. बिन्दु मैट्रिक्स (dot matrix) प्रिन्टर अक्षर बनाने के लिए _____ प्रयोग करता है ।
- (1) रेखिकाएँ
 - (2) कोड
 - (3) पिनें
 - (4) डेज़ी चक्र
21. लेजर प्रिन्टर उदाहरण है
- (1) बिन्दु मैट्रिक्स प्रिन्टर का
 - (2) डेज़ी (daisy) चक्र प्रिन्टर का
 - (3) शृंखला (chain) प्रिन्टर का
 - (4) असंघट्ट (non-impact) प्रिन्टर का
22. कम्प्यूटर स्क्रीन पर व्यष्टि बिन्दु कहलाता है
- (1) संप्रतीक
 - (2) स्क्रीन बिन्दु
 - (3) फॉन्ट
 - (4) पिक्सेल
23. जब कम्प्यूटर रिपोर्ट प्रिन्ट करता है, यह कहलाता है
- (1) संपठनीय प्रतिलिपि (hard copy)
 - (2) मृदु प्रतिलिपि (soft copy)
 - (3) COM
 - (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं
24. इंकजेट (स्याही-प्रधार) प्रिन्टर के लिए आपको किसकी आवश्यकता होती है ?
- (1) कार्ट्रिज
 - (2) ड्रम
 - (3) रिबन
 - (4) लेजर
25. गणितीय मॉडलों के लिए सबसे अच्छी क्रमादेशन भाषा है
- (1) फोर्ट्रान (FORTRAN)
 - (2) जावा (Java)
 - (3) बेसिक (BASIC)
 - (4) कोबोल (COBOL)
26. व्यापार के लिए सबसे अधिक व्यापक रूप से प्रयुक्त भाषा है
- (1) फोर्ट्रान (FORTRAN)
 - (2) जावा (Java)
 - (3) बेसिक (BASIC)
 - (4) कोबोल (COBOL)
27. कम्प्यूटर अनुदेश लेखन की प्रक्रिया कहलाती है
- (1) कोडन (coding)
 - (2) अनुभाषण (compiling)
 - (3) दोषमार्जन (debugging)
 - (4) निर्वचन (interpreting)

28. टेप भंडारण मुख्यतया प्रयुक्त किया जाता है
- (1) पूर्तिका (back-ups) के लिए
 - (2) नए क्रमादेश अधिष्ठापन करने के लिए
 - (3) विरले ही प्रयुक्त सॉफ्टवेयर के लिए
 - (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं
29. जो ड्राइव डिस्कट प्राप्त करता है, वह है
- (1) फ्लॉपी ड्राइव
 - (2) CD-ROM ड्राइव
 - (3) जिप ड्राइव
 - (4) हार्ड ड्राइव
30. जो युक्ति आपके कम्प्यूटर को आपात विद्युत् प्रदान करती है, वोल्टेज को अनुकूलित करती है और विद्युत् तरंगों से बचाती है, वह है
- (1) विद्युत् आपूर्ति यूनिट
 - (2) सार्व तरंग रक्षक
 - (3) सार्व विद्युत् संरक्षण और आपूर्ति
 - (4) अबाधित विद्युत् आपूर्ति
31. LAN है
- (1) दीर्घ सरणी नेटवर्क (Long Array Network)
 - (2) स्थानिक क्षेत्र नेटवर्क (Local Area Network)
 - (3) रेखा क्षेत्र नेटवर्क (Line Area Network)
 - (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं
32. संचार चैनल पर एक कम्प्यूटर से दूसरे में फाइल की प्रतिलिपि संचरण करना कहलाता है
- (1) फाइल संपीड़न
 - (2) फाइल गूढ़लेखन (encryption)
 - (3) टर्मिनल यंत्रानुकरण
 - (4) फाइल स्थानांतरण
33. जो युक्ति विद्युत् को वॉल आउटलेट (wall outlet) से उस प्ररूप में परिवर्तित करती है जिसकी कम्प्यूटर को आवश्यकता है, वह युक्ति है
- (1) विद्युत् स्रोत
 - (2) विद्युत् आपूर्ति
 - (3) विद्युत् परिवर्तक
 - (4) UPS
34. असंसाधित तथ्य कहलाते हैं
- (1) आंकड़ा
 - (2) क्रमादेश
 - (3) समादेश
 - (4) उपयोक्ता अनुक्रिया

35. उपान्तिक युक्तियों को यह भी कहा जाता है
- (1) I/O युक्तियाँ
 - (2) संपठनीय डिस्कें (Hard disks)
 - (3) प्राथमिक स्मृति (Primary Memory)
 - (4) नियंत्रण इकाई
36. मूल्य सूची उदाहरण है
- (1) वर्ड (Word) का
 - (2) अभिगम (Access) का
 - (3) एक्सेल (Excel) का
 - (4) पावरप्वाइंट (PowerPoint) का
37. _____ DBMS पैकेज है ।
- (1) ओरेकल
 - (2) MS-Access
 - (3) DB2
 - (4) उपर्युक्त सभी
38. कोडांतरण भाषा है
- (1) मशीन भाषा
 - (2) निम्न-स्तरीय भाषा
 - (3) उच्च-स्तरीय भाषा
 - (4) 4GL
39. एक ही प्रकार के आंकड़ा प्ररूपों का संग्रहण, एक ही नाम से संदर्भित है
- (1) परिवर्ती
 - (2) पता
 - (3) सरणी
 - (4) आंकड़ा प्ररूप
40. निम्नलिखित में से कौनसा वृहद् क्षेत्र में उसी LAN संदेशाचारों का प्रयोग करते हुए 2 LANs सम्बन्धित करने के लिए प्रयुक्त किया जाता है ?
- (1) मार्गक (Router)
 - (2) सेतु (Bridges)
 - (3) द्वारमार्ग (Gateways)
 - (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं
41. जो तंत्र दो या अधिक सक्रिय प्रक्रियाओं की साथ-साथ सहायता करता है, वह है
- (1) बहुउपयोक्ता तंत्र
 - (2) बहुकार्य तंत्र
 - (3) बहुक्रमादेशन तंत्र
 - (4) उपर्युक्त सभी
42. WYSIWYG का विस्तृत रूप है
- (1) When Your System Invents What You Get
 - (2) What You See Is What You Get
 - (3) Windowing Your System Invents Windows for Your Graphics
 - (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं
43. CASE है
- (1) कम्प्यूटर ऐडिड सिस्टम इंजिनियरिंग (Computer Aided System Engineering)
 - (2) कम्प्यूटर एण्ड सिस्टम इंजिनियरिंग (Computer And System Engineering)
 - (3) कम्प्यूटर ऐडिड सॉफ्टवेयर इंजिनियरिंग (Computer Aided Software Engineering)
 - (4) कम्प्यूटर एण्ड सॉफ्टवेयर इंजिनियरिंग (Computer And Software Engineering)

44. ASCII है

- (1) अमेरिकन स्टैण्डर्ड कोड फॉर इन्फोर्मेशन इन्टरचेंज (American Standard Code for Information Interchange)
- (2) अमेरिकन सॉफ्टवेयर कोड फॉर इन्फोर्मेशन इन्टरचेंज (American Software Code for Information Interchange)
- (3) अमेरिकन सॉफ्टवेयर कोड फॉर इन्टरनेशनल इन्फोर्मेशन (American Software Code for International Information)
- (4) अर्थमेटिक स्टैण्डर्ड कोड फॉर इन्टरनेशनल इन्फोर्मेशन (Arithmetic Standard Code for International Information)

45. व्यवर्तित तार, समाक्ष केबल और माइक्रोवेव सम्प्रेषण के प्ररूप हैं

- (1) शृंखला
- (2) मीडिया
- (3) आंकड़ा
- (4) सूचना

46. फाइबर ऑप्टिक्स का लाभ है

- (1) अधिष्ठापन करना अधिक सस्ता है
- (2) अधिष्ठापन करना अधिक आसान है
- (3) कोई अंतराष्ट्र नहीं है
- (4) सीधी दृष्टि रेखा प्रयोग करता है

47. दूसरी पीढ़ी का कम्प्यूटर प्रारम्भ हुआ

- (1) ICs के आविष्कार से
- (2) ट्रांजिस्ट्रों के आविष्कार से
- (3) ENIAC के आविष्कार से
- (4) PCs के आविष्कार से

48. 8088 _____ बिट चिप है ।

- (1) 8/8
- (2) 8/16
- (3) 16/16
- (4) 16/32

49. MEDHA है

- (1) पी सी
- (2) मिनी कम्प्यूटर
- (3) वृहद् कम्प्यूटर (मेनफ्रेम)
- (4) सुपर कम्प्यूटर

50. मुख्य स्मृति का उदाहरण है

- (1) रोम (ROM)
- (2) संपठनीय डिस्क (Hard Disk)
- (3) रैम (RAM)
- (4) चुम्बकीय टेप (Magnetic Tape)

ख बताइए सही है या गलत (प्रश्न सं. 51 से 100 तक)

नोट : नीचे 50 प्रश्न दिए गए हैं । यदि दिया गया कथन सही है तो 1 अंकित करें, अन्यथा उस स्थान पर 0 अंकित करें, यदि कथन गलत हो ।

51. चार्ल्स बैबेज ने अंतर इंजन का और वैश्लेषिक इंजन का भी डिज़ाइन किया ।
52. ENIAC ने IC की अवधारणा प्रयुक्त की ।
53. आज के कम्प्यूटर के डिज़ाइन ब्लेज़ पास्कल द्वारा विकसित अवधारणाओं पर आधारित हैं ।
54. 8086 और 8088 मोटोरोला द्वारा प्रवर्तित किये गए थे ।
55. सुपर कम्प्यूटर सबसे अधिक द्रुततम मशीनें हैं और बहुसंसाधन (multiprocessing) तकनीकें प्रयोग करते हैं ।
56. PC 386 पर एक शब्द एक बाइट के बराबर होता है ।
57. एक बाइट 8 बिटों के बराबर है और आंतरिक रूप से संप्रतीक निरूपित कर सकती है ।
58. कालद (clock) द्वारा उत्पन्न अंतराय (interrupt) को कालमापी अंतरायन (Timer interrupt) के रूप में जाना जाता है ।
59. यादृच्छिक अभिगम स्मृति (Random Access Memory) अनुक्रमिक अभिगम है ।
60. अर्धचालक स्मृतियाँ स्वरूप में अहासी (non-volatile) हैं ।
61. द्वितीयक (Secondary) स्मृति प्राथमिक (primary) स्मृति की अपेक्षा अधिक मंद है परन्तु अधिक वृहद् क्षमता है ।
62. PROMs केवल एक बार लिखे जा सकते हैं जबकि ROMs बार-बार लिखे जा सकते हैं ।
63. अभिधारण काल (seek time) विशिष्ट पथ पर शीर्ष स्थित करने का समय है ।
64. विन्चेस्टर डिस्क ड्राइव वहनीय है ।
65. कैशे स्मृति मुख्य स्मृति पर भार बढ़ाती है ।
66. MICR का प्रयोग शैक्षिक और परीक्षण संस्थाओं द्वारा किया जाता है ।
67. आलेखित्र (प्लॉटर) संपठनीय प्रतिलिपि उत्पन्न करता है ।
68. क्रमवीक्षक (Scanners) चित्र निर्गमित करने के लिए प्रयुक्त किए जाते हैं ।
69. यदि ग्राफिकल उपयोक्ता अंतरापृष्ठ उभयनिष्ठ हैं तो माउस का प्रयोग नहीं किया जाना चाहिए ।
70. निवेश/निर्गम मॉड्यूल की आवश्यकता केवल मंद I/O युक्तियों के लिए होती है ।

71. MIMD और MISD दो सबसे अधिक प्रचलित विन्यास हैं ।
72. दृढ़ता से युग्मित तंत्रों की सहभागिता स्मृति नहीं होती है ।
73. LOTUS और VISICALC विस्तृतपत्रक सॉफ्टवेयर हैं ।
74. DTP पैकेजों के उदाहरण इंग्रेस और यूनिफाई हैं ।
75. मशीन भाषा द्विआधारी संख्याओं में लिखी जाती है ।
76. निर्वचक (Interpreter) क्रमादेश कथनवार पढ़ता है और वाक्य-रचना त्रुटियाँ उत्पन्न करता है ।
77. do-while पाश कम-से-कम एक बार निष्पादन करता है भले ही प्रतिबंध गलत हो ।
78. एप्पल कम्प्यूटर ने मेकिन्टोश द्वारा उपयोक्ता अंतरापृष्ठ लोकप्रिय बनाया ।
79. विण्डोज में चाइल्ड विण्डोज की सुविधा नहीं होती है ।
80. DES साइफर पाठ में सामान्य पाठ के 64 बिट खण्ड के गूढ़लेखन की विधि विनिर्दिष्ट करता है ।
81. वाइरस RAM को प्रभावित नहीं करते हैं ।
82. ट्रोजन्स अन्य सॉफ्टवेयरों को प्रभावित नहीं करते हैं ।
83. ब्रेन वाइरस को पाकिस्तानी वाइरस भी कहा जाता है ।
84. यूनिक्स C में विकसित किया गया है ।
85. DMA है, Digital Memory Access.
86. रेनड्रॉप्स वाइरस .COM फाइलों को संक्रमित करता है ।
87. C++ और जावा (Java) प्रक्रियात्मक उच्च-स्तरीय भाषाओं के उदाहरण हैं ।
88. क्रे (CRAY) एक सुपर कम्प्यूटर है ।
89. किसी भी समय जब ई-मेल भेजा जाता है, वेबसाइट अभिगमित की जाती है या इंटरनेट बैंकिंग प्रयुक्त की जाती है, इंटरनेट प्रयोग के बारे में सूचना गैर-कानूनी ढंग से वेबसाइट के मालिकों द्वारा प्रग्रहण की जाती है ।
90. .gif, .jpg विस्तार सहित फाइलों के चित्र होने की संभावना है ।
91. अर्ध द्वैध विधा में संचार चैनल केवल एक दिशा में प्रयुक्त की जाती है ।
92. बहुभाजन (Multiplexer) बहुसंचारण चैनलों को एक ही समय बहुत से सम्प्रेषण भेजने की अनुमति देता है ।

93. द्वारमार्ग (Gateways) दो असमान LANs जोड़ने के लिए प्रयुक्त किए जाते हैं ।
94. मार्गक (Routers) दो समान LANs को जोड़ते हैं ।
95. बॉड/bps आंकड़ा दर की माप की इकाई है ।
96. डेज़ी चक्र प्रिन्टर असंघट्ट प्रिन्टर है ।
97. संपत्ति संसाधन तंत्र थ्रूपुट को सुधारता है ।
98. कोडांतरण भाषा क्रमादेश संवहनीय हैं ।
99. आंकड़ा प्ररूप का सम्बन्ध आंकड़ा के प्ररूप से है ।
100. काल भाजन (Time sharing) तंत्रों के उदाहरण — उड़ान नियंत्रण, सैन्य अनुप्रयोग आदि हैं ।