

Roll. No. (in Figures)

547

OMR Answer Sheet No.

Booklet No. 100317

B.A./B.Sc (Part-One) Examination, 2018

Booklet Code
T

Computer Application

Paper : I

Computer Fundamental

Time : Two Hours /

[Maximum Marks : 50

Important Note : Please read instructions carefully printed on the back of OMR sheet.

महत्वपूर्ण निर्देश : कृपया ओ.एम.आर. शीट के पीछे छपे निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।

Note : Attempt all Questions. Each question carries equal marks.

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

1. Instruction in computer languages consist of
(A) OPCODE
(B) OPERAND
(C) Both of above
(D) None of the above
2. A register organized to allow to move left or Right operations is called
(A) Counter
(B) Loader
(C) Adder
(D) Shift Register
3. Which was the most popular first generation computer
(A) IBM 1650
(B) IBM 360
(C) IBM 1130
(D) IBM 2700

1. कम्प्यूटर भाषा में निर्देश युक्त होते हैं।
(A) OPCODE
(B) OPERAND
(C) उपरोक्त दोनों
(D) कोई नहीं
2. निम्न में से कौन सा रजिस्टर बायें या दायें चलने के लिए प्रयुक्त होता है।
(A) काउंटर
(B) लोडर
(C) एडर
(D) शिफ्ट रजिस्टर
3. निम्न में से कौन प्रथम पीढ़ी का विख्यात कम्प्यूटर था?
(A) IBM 1650
(B) IBM 360
(C) IBM 1130
(D) IBM 2700

4. BCD is
- (A) Binary Coded Decimal
 - (B) Bit Coded Decimal
 - (C) Binary Coded Digit
 - (D) Bit coded Digit
5. From which generation operating systems were developed
- (A) First
 - (B) Second
 - (C) Third
 - (D) Fourth
6. Property arranged data is called
- (A) Field
 - (B) Words
 - (C) Information
 - (D) File
7. The term gigabyte refers to
- (A) 1024 bytes
 - (B) 1024 kilobytes
 - (C) 1024 megabytes
 - (D) 1024 gigabytes
8. The arranging of a data in a logical sequence is called
- (A) Sorting
 - (B) Classifying
 - (C) Reproducing
 - (D) Summarizing
4. BCD है
- (A) बाइनरी कोडेड डेसीमल
 - (B) बिट कोडेड डेसीमल
 - (C) बाइनरी कोडेड डिजिट
 - (D) बिट कोडेड डिजिट
5. निम्न में किस पीढ़ी में आपरेटिंग सिस्टम का विकास हुआ
- (A) प्रथम
 - (B) द्वितीय
 - (C) तृतीय
 - (D) चतुर्थ
6. उचित तरीके से अरेंज किया गया डेटा कहलाता है।
- (A) फील्ड
 - (B) वर्ड्स
 - (C) इनफोर्मेशन
 - (D) फाइल
7. निम्न में से कौन गीगाबाइट को प्रदर्शित करता है।
- (A) 1024 बाइट्स
 - (B) 1024 किलोबाइट
 - (C) 1024 मेगाबाइट
 - (D) 1024 गीगाबाइट
8. डेटा को लाजिकल सीक्वेंस में अरेंज करना कहलाता है।
- (A) सार्टिंग
 - (B) क्लासिफाइंग
 - (C) रिप्रोड्यूसिंग
 - (D) समेराइजिंग

9. Which of the following is not an input device

- (A) OCR
- (B) Optical Scanner
- (C) COM
- (D) Voice Recognition device

10. In block diagram representation what do the lines connecting the blocks known as

- (A) Branches
- (B) Nodes
- (C) Datums
- (D) Sources

11. The output quality of a printer is measured by

- (A) Dot per inch
- (B) Dot per Sq. inch
- (C) Dots printed per unit time
- (D) All of the above

12. The ASCII Code for the character J is

- (A) 1001 0001
- (B) 1001 1010
- (C) 0100 1010
- (D) 10100001

9. निम्न में से कौन इनपुट डिवाइस नहीं है।

- (A) OCR
- (B) ऑप्टिकल स्कैनर
- (C) काम
- (D) वाइस रेकगनिशन डिवाइस

10. एक ब्लाक रेखाचित्र में ब्लाक्स को जोड़ने वाली रेखायें प्रदर्शित करती हैं।

- (A) ब्रांचेस
- (B) नोड्स
- (C) डेटम्स
- (D) सोर्सेस

11. निम्न में से कौन प्रिंटर की आउटपुट गुणवत्ता प्रदर्शित करता है।

- (A) डाट प्रति इंच
- (B) डाट प्रति स्क्वायर इंच
- (C) डाट्स प्रिंटेड प्रति यूनिट टाइम
- (D) उपर्युक्त सभी

12. निम्नलिखित में J का ASCII कोड क्या होगा?

- (A) 1001 0001
- (B) 1001 1010
- (C) 0100 1010
- (D) 10100001

13. The original ASCII code used How many bits of each byte, reserving that last bit for error checking.
(A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8
14. Location in main memory of a computer are called
(A) Alphabets
(B) Words
(C) Data
(D) Characters
15. The BIOS is the abbreviation of
(A) Basic input output system
(B) Best input output system
(C) Basic input output symbol
(D) Base input output system
16. Which is the largest computer?
(A) Mainframe computer
(B) Mini computers
(C) Micro computers
(D) Super computers
17. Which is a semiconductor memory?
(A) Dynamic
(B) Static
(C) Bubble
(D) Both (A) & (B)
13. ASCII में कितने बिट प्रयुक्त होते हैं जिसमें से अंतिम बिट इरर चेकिंग के लिए प्रयुक्त होता है।
(A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8
14. निम्नलिखित में से मुख्य मेमोरी की लोकेशन कही जाती है।
(A) एल्फाबेट्स
(B) वर्ड्स
(C) डेटा
(D) कैरेक्टरस
15. BIOS का पूरा नाम है
(A) बेसिक इनपुट आउटपुट सिस्टम
(B) बेस्ट इनपुट आउटपुट सिस्टम
(C) बेसिक इनपुट आउटपुट सिंबल
(D) बेस इनपुट आउटपुट सिस्टम
16. निम्नलिखित में से सबसे बड़ा कम्प्यूटर है।
(A) मेनफ्रेम कम्प्यूटर
(B) मिनि कम्प्यूटर
(C) माइक्रो कम्प्यूटर
(D) सुपर कम्प्यूटर
17. निम्नलिखित में से सेमीकंडक्टर मेमोरी है।
(A) डायनेमिक
(B) स्टेटिक
(C) बबल
(D) (A) एवं (B) दोनों

18. Word length of a person of computer is

- (A) 4 bits
- (B) 8 bits
- (C) 16 bits
- (D) 64 bits

19. A touch screen is a

- (A) An input device
- (B) An output device
- (C) Both (A) & (B)
- (D) None of these

20. Chief Component of first generation Computer was

- (A) Transistor
- (B) Vacuum tubes & valves
- (C) Integrated circuits
- (D) None of above

21. Second generation computers were developed during.

- (A) 1949 to 1955
- (B) 1956 to 1965
- (C) 1965 to 1970
- (D) 1970 to 1990

18. निम्नलिखित में से पर्सनल कम्प्यूटर की वर्ड लेंथ है।

- (A) 4 बिट
- (B) 8 बिट
- (C) 16 बिट
- (D) 64 बिट

19. एक टच स्क्रीन है।

- (A) एक इनपुट डिवाइस
- (B) एक आउटपुट डिवाइस
- (C) उपरोक्त (A) व (B) दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

20. प्रथम पीढ़ी के कम्प्यूटर के मुख्य घटक थे।

- (A) ट्रांजिस्टर
- (B) वैक्यूम ट्यूब एवं वाल्वस
- (C) इंटीग्रेटेड सर्किट
- (D) इनमें से कोई नहीं

21. द्वितीय पीढ़ी के कम्प्यूटरों का विकास किस काल खंड में हुआ

- (A) 1949 से 1955
- (B) 1956 से 1965
- (C) 1965 से 1970
- (D) 1970 से 1990

22. The computer size was very large in
- (A) First Generation
(B) Second generation
(C) Third generation
(D) Fourth generation
23. Microprocessors as switching device are for which generation computer.
- (A) First Generation
(B) Second generation
(C) Third generation
(D) Fourth generation
24. In latest generation computers. The instruction are executed
- (A) Parallel only
(B) Sequentially only
(C) Both sequential & parallel
(D) All of above
25. Who designed the first electronic computer ENIAC
- (A) Van - Neuman
(B) Joseph M. Jacquard
(C) J. Presper Eckert & John W Mauchly
(D) All of above
22. कौन सी पीढ़ी के कम्प्यूटर का आकार बहुत बड़ा था।
- (A) प्रथम पीढ़ी
(B) द्वितीय पीढ़ी
(C) तृतीय पीढ़ी
(D) चतुर्थ पीढ़ी
23. किस पीढ़ी के कम्प्यूटर में माइक्रो प्रोसेसर एक स्विचन यंत्र है।
- (A) प्रथम पीढ़ी
(B) द्वितीय पीढ़ी
(C) तृतीय पीढ़ी
(D) चतुर्थ पीढ़ी
24. आधुनिक पीढ़ी के कम्प्यूटरस में निर्देश निष्पादित होते हैं।
- (A) सिर्फ पैरेलल
(B) सिर्फ सिक्वेंशियल
(C) पैरेलल एवं सिक्वेंशियल दोनों
(D) सभी
25. किसने प्रथम इलेक्ट्रॉनिक कम्प्यूटर ENIAC बनाया था।
- (A) वैन-न्यूमैन
(B) जोसेफ एम. जैकार्ड
(C) जे. प्रेस्पर एकर्ट एवं जान डब्लू माचली
(D) उपरोक्त सभी

26. Modern Computers are very reliable but they are not

- (A) Fast
- (B) Powerful
- (C) Infallible
- (D) Cheap

27. All Modern Computers operate on

- (A) Information
- (B) Floppies
- (C) Data
- (D) Word

28. A hybrid Computer

- (A) Resembles digital Computer
- (B) Resembles analog Computer
- (C) Resembles both digital & analog computer
- (D) None of the above

29. Third generation computers used.

- (A) Transistors
- (B) VLIC'S
- (C) IC'S
- (D) VLSI

26. आधुनिक कम्प्यूटर बहुत विश्वसनीय है। परन्तु क्या नहीं है।

- (A) तेज
- (B) शक्तिशाली
- (C) अचूक
- (D) सस्ते

27. सभी आधुनिक कम्प्यूटर संचालित होते हैं।

- (A) सूचना
- (B) फ्लोपी
- (C) डेटा
- (D) वर्ड

28. हाइब्रिड कम्प्यूटर किस प्रकार का कम्प्यूटर है।

- (A) डिजिटल कम्प्यूटर के सदृश
- (B) एनालाग कम्प्यूटर के सदृश
- (C) उपरोक्त दोनों के सदृश
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

29. तृतीय पीढ़ी के कम्प्यूटर इस्तेमाल करते थे।

- (A) ट्रांजिस्टर्स
- (B) वी एल आई सी
- (C) आई सी
- (D) वी एल एस आई

30. In second generation Computers, high-level programming language started. Which high level language were used in second generation Computers
- (A) C/C++
(B) Basic
(C) COBOL
(D) JAVA
31. Remote processing, time sharing. Multi programming are the development of which generation
- (A) First Generation
(B) Second generation
(C) Third generation
(D) Fourth generation
32. From which generation portable computers are developed
- (A) First Generation
(B) Second generation
(C) Third generation
(D) Fourth generation
33. A digital computer did not score over an analog computer in terms of
- (A) Speed
(B) Accuracy
(C) Cost
(D) Memory

30. द्वितीय पीढ़ी के कम्प्यूटर्स के साथ हाई-लेवल प्रोग्रामिंग-भाषा की शुरुआत हुयी। निम्नलिखित में से कौन सी हाई लेवल प्रोग्रामिंग भाषा द्वितीय पीढ़ी के कम्प्यूटर्स इस्तेमाल करते थे।
- (A) सी/सी++
(B) बेसिक
(C) कोबोल
(D) जावा
31. कौन सी पीढ़ी में रिमोट प्रोसेसिंग, टाइम शेयरिंग, मल्टी प्रोग्रामिंग विकसित हुए थे।
- (A) प्रथम पीढ़ी
(B) द्वितीय पीढ़ी
(C) तृतीय पीढ़ी
(D) चतुर्थ पीढ़ी
32. कौन सी पीढ़ी में पोर्टेबल कम्प्यूटर विकसित हुए थे।
- (A) प्रथम पीढ़ी
(B) द्वितीय पीढ़ी
(C) तृतीय पीढ़ी
(D) चतुर्थ पीढ़ी
33. एक एनालाग कम्प्यूटर डिजीटल कम्प्यूटर से किस प्रकार बेहतर है।
- (A) स्पीड
(B) एक्यूरेसी
(C) कास्ट
(D) मेमोरी

34. Which part of the computer is used for Calculating & comparing

- (A) Disk unit
- (B) Control unit
- (C) Modem
- (D) All

35. Which of the following is related to business

- (A) Marketing
- (B) Stock exchange
- (C) Banks
- (D) All of these

36. Use of Computer in education is started in

- (A) 1960's
- (B) 1970's
- (C) 1980's
- (D) 1990's

37. Which of following is not an exchange fo e-commerce

- (A) Electronic Banking
- (B) Online Chatting
- (C) Electronic Shopping
- (D) Online Education

34. कम्प्यूटर्स का कौन सा भाग कैलकुलेशन एवं कम्पेयरिंग के लिए इस्तेमाल होता है-

- (A) डिस्क यूनिट
- (B) कंट्रोल यूनिट
- (C) मोडेम
- (D) उपरोक्त सभी

35. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द व्यवसाय से जुड़ा है।

- (A) मार्केटिंग
- (B) स्टॉक एक्सचेंज
- (C) बैंक
- (D) उपरोक्त सभी

36. कम्प्यूटर्स का इस्तेमाल शिक्षा हेतु कब से प्रारंभ हुआ।

- (A) 1960
- (B) 1970
- (C) 1980
- (D) 1990

37. निम्नलिखित में कौन सा ई-कामर्स से संबंधित नहीं है।

- (A) इलेक्ट्रॉनिक बैंकिंग
- (B) ऑनलाइन चैटिंग
- (C) इलेक्ट्रॉनिक शॉपिंग
- (D) ऑनलाइन शिक्षा

38. Electronic Commerce is a process of

- (A) Sharing of business information
- (B) Maintaining business relationship
- (C) Conducting business transactions
- (D) All of these

39. CBT software commonly used in

- (A) Education
- (B) Forecasting
- (C) Manufacturing
- (D) Farming

40. Who is the founder of Oracle corporation?

- (A) Bill gates
- (B) Laris Ellison
- (C) Andrew S grove
- (D) Marc Anderson

41. Which number system is used for representing numbers with in the computer?

- (A) Decimal
- (B) Octal
- (C) Binary
- (D) Hexadecimal

38. इलेक्ट्रॉनिक कामर्स एक प्रकार की प्रक्रिया है।

- (A) व्यापार सूचना साझा करना
- (B) व्यापार संबंधों को व्यवस्थित रखना
- (C) व्यापार ट्रांजेक्संस करना
- (D) उपरोक्त सभी

39. CBT साफ्टवेयर सामान्यता इस्तेमाल होता है।

- (A) शिक्षा
- (B) पूर्वानुमान
- (C) निर्माण
- (D) फार्मिंग

40. आरेकल कंपनी का संस्थापक कौन है।

- (A) बिल गेट्स
- (B) लैरिस एलिसन
- (C) एंड्रयू एस ग्रुव
- (D) मार्क एंडर्सन

41. निम्नलिखित में कौन सा नंबर सिस्टम कम्प्यूटर के भीतर नंबर को प्रस्तुत करता है।

- (A) डेसीमल
- (B) आकटेल
- (C) बाईनरी
- (D) हेक्साडेसिमल

42. How many fundamental digits are used in binary number system
(A) 0
(B) 1
(C) 02
(D) 10
43. Which number system makes use of alphabets to represent numbers.
(A) Decimal
(B) Octal
(C) Binary
(D) Hexadecimal
44. Collection of eight bit is called
(A) Word
(B) Byte
(C) Data
(D) Record
45. How many symbols are used in Decimal number system
(A) 8
(B) 2
(C) 10
(D) 16
46. How many symbols are used in octal number system
(A) 2
(B) 16
(C) 8
(D) 24
42. बाइनरी नंबर सिस्टम में कितने अंक इस्तेमाल होते हैं।
(A) 0
(B) 1
(C) 02
(D) 10
43. निम्नलिखित में कौन सा नंबर सिस्टम अंकों को एल्फाबेट के रूप में दर्शाता है।
(A) डेसीमल
(B) आक्टेल
(C) बाइनरी
(D) हेक्साडेसीमल
44. आठ बिट का समूह कहलाता है।
(A) वर्ड
(B) बाइट
(C) डेटा
(D) रिकार्ड
45. डेसीमल नंबर सिस्टम में कितने प्रतीक इस्तेमाल होते हैं। <https://www.rmlauonline.com>
(A) 8
(B) 2
(C) 10
(D) 16
46. आक्टेल नंबर सिस्टम में कितने प्रतीक इस्तेमाल होते हैं।
(A) 2
(B) 16
(C) 8
(D) 24

47. Convert decimal number 153 to binary number
(A) 10111001
(B) 10011001
(C) 11011011
(D) 10011101
48. The binary code of octal number 73 is
(A) 111101
(B) 111100
(C) 111011
(D) All of these
49. EBCDIC can code up to how many different characters
(A) 816
(B) 32
(C) 64
(D) 256
50. What is the decimal equivalent of 2^{10}
(A) 4096
(B) 1024
(C) 1000
(D) 16
51. Which does 4K represent.
(A) 4000
(B) 400
(C) 40
(D) 4096
47. डेसीमल अंक 153 को बाइनरी में परिवर्तित करें।
(A) 10111001
(B) 10011001
(C) 11011011
(D) 10011101
48. आक्टल अंक 73 का बाइनरी रूपांतरण है।
(A) 111101
(B) 111100
(C) 111011
(D) उपरोक्त सभी
49. EBCDIC कितने विभिन्न वर्ण कोड कर सकता है।
(A) 816
(B) 32
(C) 64
(D) 256
50. 2^{10} का डेसीमल समकल क्या होगा?
(A) 4096
(B) 1024
(C) 1000
(D) 16
51. 4K क्या प्रदर्शित करता है।
(A) 4000
(B) 400
(C) 40
(D) 4096

547/T

52. The Binary equivalent of the octal number $(13.54)_8$ is

- (A) 1011.1011
- (B) 1101.1110
- (C) 1001.1110
- (D) All of above

53. The ASCII

- (A) Is a subset of 8 bit EBCDIC
- (B) Is used only in western countries
- (C) Is version II of ASC standard
- (D) Has 128 characters, including 32 control characters

54. 1's complement of 1011.010 is

- (A) 1000.101
- (B) 1100.011
- (C) 0100.101
- (D) 0100.100

55. The 2's complement of binary number 010111.1100

- (A) 101001.1100
- (B) 101000.0100
- (C) 010111.0011
- (D) 101000.0011

52. आक्टेल न. $(13.54)_8$ का बाइनरी समकल है

- (A) 1011.1011
- (B) 1101.1110
- (C) 1001.1110
- (D) उपरोक्त सभी

53. ASCII है।

- (A) EBCDIC का उपवर्ग
- (B) सिर्फ पश्चिमी देशों में इस्तेमाल होता है।
- (C) ASC standard का द्वितीय वर्जन
- (D) 128 वर्णों एवं 32 नियंत्रक वर्णों का समूह

54. निम्नलिखित में 1011.010 का 1's काम्प्लीमेंट है।

- (A) 1000.101
- (B) 1100.011
- (C) 0100.101
- (D) 0100.100

55. निम्नलिखित में से बाइनरी न. 010111.1100 का 2's काम्प्लीमेंट है।

- (A) 101001.1100
- (B) 101000.0100
- (C) 010111.0011
- (D) 101000.0011

56. Performance of a Super Computer is measured in

- (A) Floating point operations per second
- (B) Million-instructions per second
- (C) Kilobytes per second
- (D) Megabytes per second

57. Where is RAM Located

- (A) Expansion Board
- (B) External Drive
- (C) Mother Board
- (D) All of the above

58. If a computer has more than one processor than it is known as

- (A) Uniprocessor
- (B) Multiprocessor
- (C) Multithread
- (D) Multiprogramming

59. Full form of URL is

- (A) Uniform-Resource Locator
- (B) Uniform Resource Link
- (C) Uniform Registered Link
- (D) Uniform Resource Link

60. What is UNIX?

- (A) Malware
- (B) Operating system
- (C) Application software
- (D) firmware

56. एक सुपर कम्प्यूटर की क्षमता नापी जाती है।

- (A) फ्लोटिंग प्वाइंट आपरेशन प्रति सेकेंड
- (B) मिलियन इंस्ट्रक्शन प्रति सेकेंड
- (C) किलोबाइट प्रति सेकेंड
- (D) मेगाबाईट प्रति सेकेंड

57. RAM कहाँ स्थित होती है।

- (A) एक्पेंशन बोर्ड
- (B) एक्सटर्नल ड्राइव
- (C) मदर बोर्ड
- (D) उपरोक्त सभी

58. एक से अधिक प्रोसेसरयुक्त कम्प्यूटर कहलाता है।

- (A) यूनीप्रोसेसर
- (B) मल्टीप्रोसेसर
- (C) मल्टीथ्रेड
- (D) मल्टीप्रोग्रामिंग

59. URL का पूरा नाम क्या है।

- (A) यूनिफार्म रिसोर्स लोकेटर
- (B) यूनिफार्म रिसोर्स लिंक
- (C) यूनिफार्म रजिस्टर्ड लिंक
- (D) यूनिफार्म रिसोर्स लिंक

60. UNIX क्या है?

- (A) मैलवेयर
- (B) आपरेटिंग सिस्टम
- (C) एप्लीकेशन साफ्टवेयर
- (D) फर्मवेयर

61. What is the name of 1st Super computer of India.
- (A) Sage 220
(B) PARAM 8000
(C) ENIAC
(D) PARAM 6000
62. Who is also known as Father of computer
- (A) Vint cerf
(B) Tim Berner lee
(C) Charles Babbage
(D) Steve Jobs
63. In Banking, railways etc which computers are used
- (A) Mini computer
(B) Micro computer
(C) Main Frames
(D) Super Computer
64. Diagram which is used to show logic elements & their interconnection is said to be
- (A) Circuit diagram
(B) System diagram
(C) Logic diagram
(D) gate diagram
61. भारत के प्रथम सुपर कम्प्यूटर का क्या नाम है।
- (A) सेग 220
(B) परम 8000
(C) ENIAC
(D) परम 6000
62. किन्हें कम्प्यूटर का पिता कहा जाता है?
- (A) विंट सर्फ
(B) टिम बर्नर ली
(C) चार्ल्स बैबेज
(D) स्टीव जाब
63. निम्नलिखित कम्प्यूटरों में से कौन बैंकिंग, रेलवे आदि में इस्तेमाल होते हैं।
- (A) मिनि कम्प्यूटर
(B) माइक्रो कम्प्यूटर
(C) मेन फ्रेम
(D) सुपर कम्प्यूटर
64. निम्नलिखित में से कौन सा रेखाचित्र लाजिक एलिमेंट एवं उनके संबंधों को प्रदर्शित करता है।
- (A) सर्किट डायग्राम
(B) सिस्टम डायग्राम
(C) लाजिक डायग्राम
(D) गेट डायग्राम

65. Electric circuit having all voltage at of two valves are called
- (A) Binary circuit
(B) Binary logic
(C) logic circuit
(D) None of above
66. Tele type writer terminal is an example of
- (A) Input device
(B) Output device
(C) Input/Output device
(D) Storage device
67. Device that accepts data from outside computer & transfer into CPU are called
- (A) Input devices
(B) Digital devices
(C) Analogue devices
(D) Truth table peripherals
68. Devices which are used to receive data from external processing unit are classified as
- (A) Output/input devices
(B) Digital devices
(C) Signaled devices
(D) Output devices
65. ऐसा इलेक्ट्रिक सर्किट जिसमें सभी वोल्टेज दो ही अंकों से प्रदर्शित हो कहा जाता है।
- (A) बाइनरी सर्किट
(B) बाइनरी लाजिक
(C) लाजिक सर्किट
(D) कोई नहीं
66. टेली टाइपराइटर टर्मिनल उदाहरण है।
- (A) इनपुट डिवाइस
(B) आऊटपुट डिवाइस
(C) इनपुट/आऊटपुट डिवाइस
(D) स्टोरेज डिवाइस
67. ऐसी डिवाइस जो बाहर से डेटा स्वीकार कर CPU को भेजे कहलाती है।
- (A) इनपुट डिवाइस
(B) डिजिटल डिवाइस
(C) एनॉलाग डिवाइस
(D) ट्रुथ टेबल पैरिफेरलस
68. ऐसी डिवाइसेस जो बाहरी प्रोसेसिंग यूनिट से डेटा प्राप्त करती है। कहलाती है।
- (A) आऊटपुट/इनपुट डिवाइस
(B) डिजिटल डिवाइस
(C) सिगनलड डिवाइस
(D) आऊट पुट डिवाइस

69. If any instruction consists of any arithmetic operation, data is Trans formed to

- (A) Quantitative unit
- (B) Qualitative unit
- (C) Arithmetic & logical unit
- (D) Central processing unit

70. Main store of CPU is also called

- (A) Main Memory
- (B) Temporary Memory
- (C) Immediate access store
- (D) Both (A) and (C)

71. Silicon piece with a system circuit on it is termed as

- (A) Chip
- (B) Circuit
- (C) Logical gate
- (D) Circuit N/W

72. Speed of the transmitted data is measured on

- (A) Baud
- (B) band
- (C) Hertz
- (D) Second

73. Which of the following is not a logical gate

- (A) AND
- (B) OR
- (C) NOT
- (D) NAT

69. यदि कोई निर्देश अर्थमेटिक आपरेशन युक्त है तो डेटा जायेगा।

- (A) क्वांटिटेटिव यूनिट
- (B) क्वालिटेटिव यूनिट
- (C) अर्थमेटिक एवं लाजिकल यूनिट
- (D) सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट

70. निम्न में CPU का मुख्य स्टोर कहलाता है।

- (A) मेन मेमोरी
- (B) टेम्पोरेरी मेमोरी
- (C) इमीडिएट एक्सेस स्टोर
- (D) (A) एवं (C) दोनों

71. सिस्टम सर्किट युक्त सिलिकान का टुकड़ा कहलाता है।

- (A) चिप
- (B) सर्किट
- (C) लाजिक गेट
- (D) सर्किट N/W

72. निम्न में से ट्रांसमिटेड डेटा की चाल को प्रदर्शित करता है।

- (A) बाड
- (B) बैंड
- (C) हर्ट्ज
- (D) सेकेंड

73. निम्न में से कौन लाजिक गेट नहीं है।

- (A) AND
- (B) OR
- (C) NOT
- (D) NAT

P.T.O.

74. A set of flip-flop integrated together is called

- (A) Counter
- (B) Adder
- (C) Register
- (D) None of the above

75. A sequential circuit is also called

- (A) Flip-flop
- (B) Latch
- (C) Adder
- (D) None of the above

76. Two input A & B of NAND gate have 0 output. if

- (A) A is 0
- (B) B is 0
- (C) both are zero
- (D) both are 1

77. Gate whose output is 0 only when input are different is called

- (A) XOR
- (B) XNOR
- (C) NOR
- (D) NAND

78. The output of an AND gate with three input A,B,C is high when

- (A) A=1, B=1, C=0
- (B) A=0, B=0, C=0
- (C) A=1, B=1, C=1
- (D) A=1, B=0, C=1

74. निम्न में से कौन फ्लिप-फ्लॉप के समूह को प्रदर्शित करता है।

- (A) काउंटर
- (B) एडर
- (C) रजिस्टर
- (D) इनमें से कोई नहीं

75. एक सीक्वेंशियल सर्किट कहलाता है

- (A) फ्लिप-फ्लॉप
- (B) लैच
- (C) एडर
- (D) इनमें से कोई नहीं

76. 2- इनपुट A एवं B NAND गेट का आउटपुट 0 होगा यदि।

- (A) A 0 हो
- (B) B 0 हो
- (C) A एवं B दोनों 0 हो
- (D) A एवं B दोनों 1 हो

77. निम्न में से कौन सा गेट यदि इनपुट भिन्न हो तो आउटपुट 0 प्रदान करता है।

- (A) XOR
- (B) XNOR
- (C) NOR
- (D) NAND

78. 3- इनपुट A,B,C युक्त AND गेट का आउटपुट HIGH होगा यदि

- (A) A=1, B=1, C=0
- (B) A=0, B=0, C=0
- (C) A=1, B=1, C=1
- (D) A=1, B=0, C=1

79. Which of the following operation is represented by the + sign in boolean Algebra

- (A) Inversion
- (B) AND
- (C) OR
- (D) Complementation

80. The Boolean operation / expression for a 3-input AND gate is

- (A) $X=AB$
- (B) $X=ABC$
- (C) $X=A+B+C$
- (D) $X=AB+C$

81. What does the small bubble on the output of the NAND gate logic symbol mean

- (A) Open Collector output
- (B) Tristate
- (C) Output is inverted
- (D) None of the above

82. The output of NOT gate is HIGH when

- (A) The input is Low
- (B) The input is HIGH
- (C) Power is applied to gate's IC
- (D) Power is removed from gate's IC

79. निम्न में से कौन सा आपरेशन boolean एलजेबरा में + निशान से प्रदर्शित होता है।

- (A) इनवर्जन
- (B) AND
- (C) OR
- (D) Complementation

80. 3- इनपुट युक्त AND गेट का एक्सप्रेसन होगा।

- (A) $X=AB$
- (B) $X=ABC$
- (C) $X=A+B+C$
- (D) $X=AB+C$

81. निम्न में से कौन NAND गेट के आउटपुट में छोटे बबल को प्रदर्शित करता है?

- (A) ओपेन कलेक्टर आउटपुट
- (B) ट्राइस्टेट
- (C) आउटपुट को इन्वर्टेड करता है।
- (D) इनमें से कोई नहीं

82. NOT गेट का आउटपुट HIGH होता है जब

- (A) इनपुट लो हो।
- (B) इनपुट हाई हो
- (C) गेट IC को पावर दिया जाये
- (D) गेट IC से पावर हटा ली जाय

83. If the input to a NOT gate is A & the Output is X then

- (A) $X=A$
- (B) $X=\bar{A}$
- (C) $X=0$
- (D) None of the above

84. What is the Boolean expression for a three input AND gate

- (A) $X=A+B+C$
- (B) $X=A.B.C$
- (C) $A-B-C$
- (D) $A\$B\C

85. The output of an exclusive OR gate is HIGH if

- (A) All inputs are LOW
- (B) All inputs are HIGH
- (C) The inputs are unequal
- (D) None of the above

86. A 2-input NOR gate is equivalent to

- (A) Negative - OR gate
- (B) Negative - AND gate
- (C) Negative - NAND gate
- (D) None of the above

87. The logic expression for a NOR gate is

- (A) $X = \bar{A} + B$
- (B) $X = A + \bar{B}$
- (C) $X=A+B$
- (D) $X = \overline{A+B}$

83. यदि NOT gate का इनपुट A एवं आउटपुट X हो तो

- (A) $X=A$
- (B) $X=\bar{A}$
- (C) $X=0$
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

84. तीन इनपुट AND गेट के लिए boolean expression है।

- (A) $X=A+B+C$
- (B) $X=A.B.C$
- (C) $A-B-C$
- (D) $A\$B\C

85. एक्सक्लूसिव -OR गेट का आउटपुट HIGH होगा यदि

- (A) सभी इनपुट LOW हो
- (B) सभी इनपुट HIGH है
- (C) इनपुट्स बराबर नहीं है।
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

86. एक 2- इनपुट NOR गेट समकक्ष है।

- (A) निगेटिव -OR गेट
- (B) निगेटिव -AND गेट
- (C) निगेटिव -NAND गेट
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

87. निम्नलिखित में से NOR गेट का लाजिक एक्सप्रेशन है।

- (A) $X = \bar{A} + B$
- (B) $X = A + \bar{B}$
- (C) $X=A+B$
- (D) $X = \overline{A+B}$

88. The basic logic gate whose output is the complement of the input is

- (A) OR gate
- (B) AND gate
- (C) Inverter
- (D) Comparator

89. When reading a Boolean expression, what does the word 'NOT' indicate

- (A) The same as
- (B) Inversion
- (C) High
- (D) Low

90. Which of the following is not a basic Boolean operation

- (A) OR
- (B) NOT
- (C) AND
- (D) FOR

91. How many entries would a truth table for a four input NAND gate have

- (A) 2
- (B) 8
- (C) 16
- (D) 32

88. निम्नलिखित में से किस बेसिक गेट का आउटपुट, इनपुट का पूरक है।

- (A) OR गेट
- (B) AND गेट
- (C) इन्वर्टर
- (D) कम्पैरेटर

89. किसी Boolean expression में शब्द NOT क्या प्रदर्शित करता है।

- (A) वैसा ही
- (B) इनवर्सन
- (C) हाई
- (D) लो

90. निम्न में से कौन बेसिक boolean operation नहीं है।

- (A) OR
- (B) NOT
- (C) AND
- (D) FOR

91. 4 इनपुट NAND गेट की ट्रुथ टेबल में कितनी प्रविष्टियाँ होती हैं।

- (A) 2
- (B) 8
- (C) 16
- (D) 32

92. The output of a NAND gate is Low if

- (A) all inputs are LOW
- (B) all inputs are HIGH
- (C) any input is LOW
- (D) any input is HIGH

93. What does EBCDIC stand for

- (A) Extended binary coded decimal interchange code
- (B) Extended bit code decimal interchange code
- (C) Extended bit case decimal interchange code
- (D) Extended Binary case Decimal interchange code

94. The brain of any computer system is

- (A) ALU
- (B) Memory
- (C) CPU
- (D) Control unit

95. The two kinds of main Memory are

- (A) Primary & Secondary
- (B) Random & Sequential
- (C) ROM & RAM
- (D) All of above

96. CD-ROM is a

- (A) Semiconductor Memory
- (B) Memory Register
- (C) Magnetic Memory
- (D) None of the above

92. NAND गेट का आउटपुट LOW होगा यदि

- (A) सभी इनपुट LOW हो।
- (B) सभी इनपुट HIGH हो
- (C) कोई इनपुट LOW हो
- (D) कोई इनपुट HIGH हो।

93. EBCDIC का पूरा नाम है।

- (A) एक्सटेंडेड बाइनरी कोडेड डेसीमल इंटरचेंज कोड
- (B) एक्सटेंडेड बिट कोड डेसीमल इंटरचेंज कोड
- (C) एक्सटेंडेड बिट केस डेसीमल इंटरचेंज कोड
- (D) एक्सटेंडेड बाइनरी केस डेसीमल इंटरचेंज कोड

94. निम्न में से कौन कम्प्यूटर सिस्टम का दिमाग कहलाता है।

- (A) ALU
- (B) मेमोरी
- (C) CPU
- (D) कंट्रोल यूनिट

95. निम्न में से कौन मुख्य मेमोरी के दो प्रकार हैं?

- (A) प्राइमरी एवं द्वितीय
- (B) रैंडम एवं सीक्वेंशियल
- (C) ROM एवं RAM
- (D) उपरोक्त सभी

96. निम्न में से CD-ROM है

- (A) सेमी कंडक्टर मेमोरी
- (B) मेमोरी रजिस्टर
- (C) मैग्नेटिक मेमोरी
- (D) इनमें से कोई नहीं

97. What is the responsibility of the logical unit in the CPU of a computer.
- (A) to produce result
(B) to compare numbers
(C) to control flow of information
(D) to do math work
98. Abacus was the first
- (A) Electronic computer
(B) Mechanical computer
(C) Electronic calculator
(D) Mechanical calculator
99. Instructions and Memory address are represented by
- (A) Character Code
(B) Binary Codes
(C) Binary word
(D) Parity bit
100. Which is used for manufacturing Chips
- (A) Bus
(B) Control Unit
(C) Semiconductors
(D) (A) & (B) only

97. किसी कम्प्यूटर के CPU में logical unit की जिम्मेदारियां क्या होती हैं?
- (A) उत्तर तैयार करना
(B) अंकों की तुलना करना
(C) सूचना प्रवाह को कंट्रोल करना
(D) गणितिय कार्य करना
98. एबेकस था प्रथम
- (A) इलेक्ट्रानिक कम्प्यूटर
(B) मैकेनिकल कम्प्यूटर
(C) इलेक्ट्रानिक कैलकुलेटर
(D) मैकेनिकल कैलकुलेटर
99. निम्न में से निर्देशों एवं मेमोरी पता को प्रदर्शित करता है।
- (A) कैरेक्टर कोड
(B) बाइनरी कोड
(C) बाइनरी वर्ड
(D) पैरिटी बिट
100. निम्न में से कौन चिप निर्माण में प्रयुक्त होता है
- (A) बस
(B) कंट्रोल यूनिट
(C) सेमी कंडक्टर
(D) (A) एवं (B)