

## Introduction to Computer

### कंप्यूटर का परिचय

- Output डिवाइस संभव करती है?  
Output device possible?  
a) To see data and print/ डाटा को देखना एवं प्रिंट करना  
b) To store data/ डाटा को स्टोर करना  
c) To input data/ डाटा को इनपुट करना  
d) None of these/इनमे से कोई नहीं
- निम्न में से सबसे तेज सबसे बड़ा सबसे महंगा कम्प्यूटर कौन सा है ?  
Which of the following is the fastest, largest and most expensive computer?  
a) नोटबुक  
b) पर्सनल कम्प्यूटर  
c) लैपटॉप  
d) सुपर कम्प्यूटर
- गणना कार्य के लिए निम्न में से किस का प्रयोग होता है?  
Which of the following is used for calculation work?  
a) CU  
b) MU  
c) ALU  
d) Monitor
- इंडिया का पहला सुपर कंप्यूटर का नाम है?  
What is the name of India's first super computer?  
a) Saga 220  
b) PARAM 8000  
c) ENIAC  
d) EDVAC

#### First Super Computer of India

- PARAM is a series of supercomputers designed and assembled by the Centre for Development of Advanced Computing (C-DAC) in Pune, India.
  - PARAM 8000 Released in 1991
- निम्न में सबसे कामन प्वाइंटिंग इनपुट डिवाइस है?

Which of the following is the most common pointing input device?

- Touch Pad
  - Touch Screen
  - Mouse
  - Track ball
- निम्न में कौन सी डिवाइस प्रिंटेड टेक्स्ट को इनपुट की तरह स्टेमाल करती है?  
Which of the following devices uses printed text as input?  
a) OCR  
b) OMR  
c) MICR  
d) All of these
  - Computer द्वारा उत्पन्न परिणाम कहलाता है?  
Computer generated result is called?  
a) डाटा  
b) मेमोरी  
c) आउटपुट  
d) इनपुट
  - निम्न में कौन-सी मेमोरी रीड एवं राईट ऑपरेशन को साथ-साथ करने की अनुमति देता है?  
Which of the following memory reads and writes data is allowed simultaneously?  
a) ROM  
b) RAM  
c) EPROM  
d) CD-ROM
  - निम्न में कंप्यूटर का कौन-सा कंपोनेंट computer का मस्तिष्क कहलाता है?  
Which of the following component of computer is called brain of computer?  
a) Monitor  
b) CPU  
c) Keyboard  
d) Mouse
  - जब कोई Computer रिपोर्ट प्रिंट करता है, तो वह कहलाता है?  
When a computer prints a report, it is called?  
a) Hard Copy  
b) Soft Copy  
c) System Copy  
d) None of these
  - निम्न में प्रथम पूर्ण इलेक्ट्रॉनिक कम्प्यूटर है?

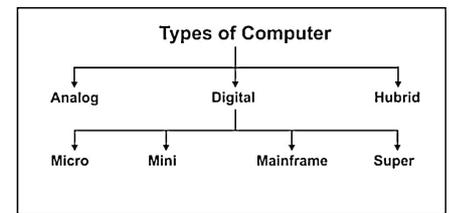
Which of the following is the first fully electronic computer?

- Mark-1
  - Abacus
  - ENIAC
  - None of these
- निम्न में से पहला माइक्रो प्रोसेसर कौन - सा है?  
Which of the following is the first microprocessor?  
a) UNIVAC  
b) IBM 205  
c) ENIAC  
d) इंटेल 4004
  - सेमीकंडक्टर ट्रांजिस्टर का प्रयोग किस पीढ़ी में किया गया?  
In which generation semiconductor transistors were used?  
a) द्वितीय पीढ़ी  
b) तृतीय पीढ़ी  
c) चतुर्थ पीढ़ी  
d) कोई नहीं
  - प्रिंटर की गति किसमे मापते है?  
What is the speed of printer measured in?  
a) PPM  
b) CPM  
c) LPM  
d) सभी
  - माइक्रोसोफ्ट विंडोज का आविष्कार किस जनरेशन में हुआ?  
In which generation was Microsoft Windows invented?  
a) तृतीय पीढ़ी  
b) द्वितीय पीढ़ी  
c) चतुर्थ पीढ़ी  
d) सभी
  - ग्राफिकल यूजर इंटरफेस का विकास किस पीढ़ी में हुआ था?  
In which generation the graphical user interface was developed?  
a) द्वितीय पीढ़ी  
b) तृतीय पीढ़ी  
c) चतुर्थ पीढ़ी  
d) सभी
  - माउस को मदर बोर्ड पर बने किस पोर्ट से जोड़ा जाता है?  
The mouse is connected to which port on the mother board?  
a) PS2

- b) USB  
c) Serial  
d) a एंड b दोनों
18. चतुर्थ पीढ़ी के कम्प्यूटर में प्रोसेसिंग स्पीड की गणना किस में की जाती थी?  
**What was the processing speed calculated in fourth generation computers?**  
a) पीको सेकंड  
b) नैनो सेकण्ड  
c) माइक्रो सेकण्ड  
d) कोई नहीं
19. हाइब्रिड कम्प्यूटर क्या है?  
**What is Hybrid Computer?**  
a) डिजिटल कम्प्यूटर का ही दूसरा रूप  
b) एनालाग कम्प्यूटर का ही दूसरा रूप  
c) डिजिटल और एनालाग का मिश्रण  
d) कोई नहीं
20. रेलवे आरक्षण केंद्र में किस कम्प्यूटर का प्रयोग किया जाता है?  
**Which computer is used in Railway Reservation Center?**  
a) Mainframe Computer  
b) Mini Computer  
c) Micro Computer  
d) Super Computer
21. प्लॉटर कितने प्रकार के होते हैं?  
**How many types of platters are there?**  
a) 1  
b) 2  
c) 3  
d) 4
- Kinds of Plotter-**
- i. Drum Plotter (Roller Plotter)  
ii. Flatbed Plotter
22. बातचीत को सरल बनाने में निम्न में से किस का सर्वाधिक योगदान है?  
**Which of the following contributes the most in facilitating the conversation?**  
a) Computer  
b) Education  
c) आईटी गैजेट्स  
d) सभी
23. वर्तमान पीढ़ी के कम्प्यूटर में प्रयोग किया जाता है?  
**What is used in the present generation computers?**  
a) SSIC  
b) MSIC  
c) VLSI  
d) ULSI
24. 1 EB (Exa Byte) =?  
**1 EB (Exa Byte) =?**  
a) 1024 PB  
b) 1024 TB  
c) 1024 GB  
d) 1024 YB
25. लेजर प्रिंटर में प्रयोग होता है?  
**What is a laser printer used for?**  
a) लेजर बीमा  
b) प्रकाशीय ड्रम  
c) आवेशित स्याही टोनर  
d) सभी
26. निम्न में से कम्प्यूटर घड़ी की गणना किसमें की जाती ?  
**In which of the following the computer clock is calculated?**  
a) गीगाबाइट  
b) गीगा हर्टज  
c) मेगा हर्टज  
d) विट पर सेकण्ड
27. आधुनिक डिजिटल कम्प्यूटर में किस पद्धती का प्रयोग किया जाता है?  
**Which method is used in modern digital computers?**  
a) बाइनरी अंक सिस्टम  
b) दशमलव अंक सिस्टम  
c) अनुरूप अंक सिस्टम  
d) कोई नहीं
28. UNIVAC कम्प्यूटर को माइक्रो साफ्ट कम्पनी द्वारा डेवलप किया गया था? UNIVAC computer was developed by Microsoft Company?  
a) सही  
b) गलत
29. निम्न में से कौन-सा इनपुट और आउटपुट डिवाइस दोनों है?  
**Which of the following is both an input and output device?**  
a) Speaker/स्पीकर  
b) Modem/माडेम  
c) Monitor/मॉनिटर  
d) None/कोई नहीं
30. निम्न में से कौन एक प्वाइंटिंग डिवाइस नहीं है ?  
**Which of the following is not a pointing device?**  
a) माउस  
b) प्रकाशीय पेन  
c) जायस्टिक  
d) स्कैनर
31. मॉनीटर की गुणवत्ता की पहचान किससे की जाती है?  
**What determines the quality of a monitor?**  
a) डाट पिच से  
b) रिफ्रेश रेट से  
c) रिजोल्यूशन  
d) सभी
32. माइक्रो प्रोसेसर का आविष्कार कब हुआ  
**When was the microprocessor invented?**  
a) 1970  
b) 1973  
c) 1979  
d) 1981
33. Computer की उत्पत्ति किस शब्द से हुई?  
**From which word did computer originate?**  
a) Computer  
b) Compute  
c) Calculator  
d) None of these
34. निम्न में कम्प्यूटर की विशेषता है?  
**Which of the following is a characteristic of a computer?**  
a) Speed  
b) Accuracy  
c) Storage Capacity  
d) All of these
35. मुख्य रूप से Computer तीन प्रकार के होते हैं?  
**There are mainly three types of computers?**  
a) True  
b) False

36. Drone Camera निम्न में से किस का एक उदाहरण है?  
Drone Camera is an example of which of the following?
- Software
  - IT Gadgets
  - Web Camera
  - None of these
37. भौतिक मात्राओं को प्रस्तुत करने के लिए निम्न में से किस Computer का स्तेमाल होता है?  
Which of the following computer is used to represent physical quantities?
- Hybrid Computer
  - Analog Computer
  - Digital Computer
  - All of these
38. निम्न में सबसे छोटा computer है?  
Which of the following is the smallest computer?
- Mini Computer
  - Micro Computer
  - Super Computer
  - None of these
39. बड़ी-बड़ी कंपनियों, बैंको एवं सरकारी विभागों में निम्न में से कौन-सा computer प्रयोग में लाया जाता है?  
Which of the following computer is used in big companies, banks and government departments?
- Micro Computer
  - Super Computer
  - Mainframe Computer
  - None of these
40. मिनी कंप्यूटर मेनफ्रेम computer की तुलना में छोटा होता है?  
Minicomputer is smaller than mainframe computer?
- सही
  - गलत
41. निम्न में किस प्रकार के कंप्यूटरों में डिजिटल व एनालॉग दोनों प्रकार के कंप्यूटरों का मिश्रण होता है?  
Which of the following types of computers have a mix of both digital and analog computers?
- हाइब्रिड

- मिनी
  - सुपर
  - मेनफ्रेम
42. भारत का पहला सुपर कम्प्यूटर PARAM 8000 निम्न में से किस के द्वारा निर्मित किया गया है?  
India's first supercomputer PARAM 8000 has been manufactured by which of the following?
- C-DAC
  - Microsoft
  - Intel
  - None of these
43. दुनियाँ का पहला सुपर कंप्यूटर कौन सा है?  
Which is the world's first supercomputer?
- क्रे-1
  - परम
  - दोनों
  - कोई नहीं
44. ई०सी०जी०, एम०आर०आई० आदि में किस प्रकार के कम्प्युटर का प्रयोग किया जाता है?  
What type of computer is used in ECG, MRI etc.?
- Super Computer
  - Hybrid Computer
  - Mainframe Computer
  - All of these
45. विश्व का पहला सुपर कम्प्यूटर कब निर्मित किया गया?  
When was the world's first supercomputer built?
- 1974
  - 1975
  - 1976
  - 1977
46. डिजिटल computer को मुख्य रूप से चार भागों में बाँटन गया है ?  
Digital computer is mainly divided into four parts?
- True
  - False



47. प्रथम जनरेशन के कंप्यूटरों में किस टेक्नोलॉजी का प्रयोग होता था?  
Which technology was used in first generation computers?
- Vacuum Tube
  - IC Chip
  - VLSIC
  - None of these
48. हेक्साडेसिमल नंबर सिस्टम में कौन-कौन से सिंबल होते हैं?  
What are the symbols in hexadecimal number system?
- 0 - 7
  - 0 - 9
  - 0 - 9, A - F
  - None of these
49. निम्न में कौन-सा इनपुट और आउटपुट डिवाइस ध्वनि को विद्युत उर्जा में रूपांतरित करता है?  
Which of the following input and output devices converts sound into electrical energy?
- Speaker
  - Microphone
  - Scanner
  - OCR
50. निम्न में कौन-सा RAM का एक प्रकार?  
Which of the following is a type of RAM?
- SRAM
  - DRAM
  - Both a. and b.
  - None of these
51. निम्न में कौन-सी डिवाइस कंप्यूटर एडेड डिजाइन (CAD) जैसे एप्लीकेशन में उपयोग की जाती है?  
Which of the following devices is used in applications like Computer Aided Design (CAD)?
- Plotters
  - Printers
  - Scanners

d. None of these

52. FORTRAN का फुल फॉर्म ..... होता है?

The full form of FORTRAN is.....?

- a. Forward Translation
- b. Formula Translation
- c. Formula Transistor
- d. None of these

FORTRAN was the world's first high-level programming language. It was developed at IBM by John Backus in 1957.

53. Computer का कौन-सा पार्ट भौतिक रूप से छुआ जा सकता है?

Which part of the computer can be physically touched?

- a. Operating System
- b. Data
- c. Hardware
- d. Software

54. निम्न में 2 गीगाबाइट के बराबर है?

Which of the following is equal to 2 gigabytes?

- a. 1024 Mb
- b. 20480 KB
- c. 2048 MB
- d. None of these

55. RAM और ROM से मिलकर मुख्य रूप से क्या बनाता है?

What mainly makes up of RAM and ROM?

- a. CU
- b. MMU
- c. ALU
- d. Register

56. किसी प्रोग्राम से त्रुटि हटाने को कहा जाता है?

Removal of errors from a program is called?

- a. Troubleshooting
- b. Error Handling
- c. Debugging
- d. Patching

57. Screen पर सॉफ्टवेर के छोटे चित्रिय रूप को क्या कहा जाता है?

What is the small graphical form of software on the screen called?

- a. Icon
- b. Tool
- c. Logo
- d. Map

58. जब कंप्यूटर की पॉवर बंद हो जाती है तब RAM में संगृहीत डाटा सेकेंडरी मेमोरी में ट्रान्सफर हो जाता है?

When the computer's power is turned off, the data stored in RAM is transferred to the secondary memory?

- a. True
- b. False

59. निम्न में कौन सा चार बिट्स के संयोजन का एक वैकल्पिक नाम है?

Which of the following is an alternative name for a combination of four bits?

- a. Bit
- b. Nibble
- c. Byte
- d. Digit

60. कंप्यूटर में डाटा की सबसे छोटी इकाई एक बाइनरी डिजिट (0 या 1) जिसे Bit कहते हैं

The smallest unit of data in a computer is a binary digit (0 or 1) called a Bit.

- a) True
- b) False

61. COBOL निम्न में किस प्रकार की भाषा है?

Which type of language is COBOL?

- a. High Level Language
- b. Low Level Language
- c. Second Gen. Language
- d. None of these

Exam Point:

- ❖ COBOL - Common Business Oriented Language
- ❖ COBOL is primarily used in business, finance, and

administrative systems for companies and governments.

- ❖ COBOL was designed in 1959 by CODASYL and was partly based on the programming language FLOW-MATIC designed by Grace Hopper. It was created as part of a US Department of Defense effort to create a portable programming language for data processing.

What is High Level Language (उच्च स्तरीय भाषा क्या है)- कम्प्यूटर में प्रयोग की जाने वाली वह भाषा जिसमें अंग्रेजी अक्षरो, संख्याओं एवं चिन्हों का प्रयोग करके प्रोग्राम लिखा जाता है, उसे उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा कहा जाता है। इस भाषा में प्रोग्राम लिखना प्रोग्रामर के लिये बहुत ही आसान होता है, क्योंकि इसमें किसी भी निर्देश मशीन कोड में बदलकर लिखने की आवश्यकता नहीं होती। जैसे -BASIC, COBOL,FORTRAN,PASCAL

62. Anurag भारत द्वारा निर्मित एक सुपर कंप्यूटर है?

Anurag is a super computer manufactured by India?

- a. True
- b. False

63. सेकेंडरी मेमोरी की तुलना में प्राइमरी मेमोरी में उच्च स्टोरेज क्षमता होती है ?

Primary memory has higher storage capacity than secondary memory?

- a. True
- b. False

64. JAVA को Sun Micro System कंपनी ने डेवेलप किया?

JAVA was developed by Sun Micro System Company?

- a. True
- b. False

65. Computer का कंट्रोल यूनिट भाग केन्द्रीय नाड़ी तंत्र कहलाता?

The control unit part of the computer is called the central nervous system?

- a. True
- b. False

66. कैश मेमोरी का एक्सेस समय सबसे कम होता है?  
Cache memory has the shortest access time?
- True
  - False
67. मशीनी भाषा मशीन पर निर्भर नहीं है ?  
Machine language is not machine dependent?
- True
  - False
68. डाटा नंबर, शब्द, पिकचर और एक आवाज हो सकता है?  
The data can be a number, a word, a picture and a voice?
- True
  - False
69. माइक्रो कंप्यूटरो का स्तेमाल घर में कार्यालयों में किया जाता है?  
Microcomputers are used in offices at home?
- True
  - False
70. जेम्स ए. गोस्लिंग द्वारा PHP प्रोग्रामिंग Language को विकसित किया गया?  
James A. PHP programming language was developed by Gosling?
- True
  - False
71. स्कैनर हस्तलिखित या मुद्रित अवतरण को डिजिटल इमेज बनाकर मेमोरी में स्टोर करता है ?  
The scanner converts the handwritten or printed text into a digital image and stores it in memory.
- True
  - False
72. CAD का पूरा नाम कंप्यूटर अल्गोरिद्म डिजाईन है?  
CAD stands for Computer Algorithm Design?
- True
  - False

CAD – Computer Aided Design

73. RAM एक नॉन-वोलेटाइल मेमोरी है?-

- RAM is a non-volatile memory?
- True
  - False
74. एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर , हार्डवेयर व ऑपरेटिंग सिस्टम के बीच में इंटरफ़ेस का कार्य करते है ?  
Application software acts as an interface between the hardware and the operating system.
- True
  - False
75. लाइट पेन के स्तेमाल से स्क्रीन पर एक इमेज ड्रा कर सकते है ?  
Can you draw an image on the screen using a light pen?
- True
  - False
76. मिनी computer माइक्रो कंप्यूटर से तेज कार्य करता है ?  
Minicomputer works faster than microcomputer?
- True
  - False
77. एक एप्लीकेशन जो डाटा प्राप्त करता है, क्लाइंट एप्लीकेशन कहलाता ?  
An application that receives data is called a client application?
- True
  - False
78. स्मार्टवाच, गूगल ग्लास एक प्रकार का आईटी गजेट्स का रूप ?  
Smartwatch, Google Glass a form of IT gadgets?
- True
  - False
79. डेटासंचार में सूचना हजारो किमी तक प्रवाहित हो सकती ?  
In data communication, information can flow for thousands of km.
- True
  - False
80. एक computer सिस्टम एक समय में एक से ज्यादा ब्राउजर प्रोग्राम्स इनस्टॉल करके रख सकता है?  
A computer system can have more than one browser program installed at a time.

- True
  - False
81. ALU का उपयोग डेटा को संगृहीत करना है?  
ALU is used to store data?
- True
  - False
82. मोनोक्रोम एक CRT मॉनिटर का प्रकार है ?  
Monochrome is a type of CRT monitor.
- True
  - False
83. मोनोक्रोम मॉनिटर केवल ब्लैक एंड वाइट पिकचर दिखाता है ?  
Monochrome monitor shows only black and white pictures?
- True
  - False
84. इम्पैक्ट प्रिंटर की तुलना में नॉन-इम्पैक्ट प्रिंटर से अधिक अच्छी क्वालिटी की छपाई होती है ?  
Do non-impact printers have better quality printing than impact printers?
- True
  - False
85. सॉफ्टवेयर, डेटा और निर्देशों का एक सेट होता है?  
Software is a set of data and instructions.
- True
  - False
86. ऐसे हार्डवेयर जिसमे सॉफ्टवेयर पहले से इम्बेडेड होता होता है फर्म वेयर कहलाता है ?  
Hardware in which software is already embedded is called Firmware?
- True
  - False
87. यूटिलिटी सॉफ्टवेयर आमतौर पर सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर की सामान्य समस्याओ को हल करने के लिए प्रयोग होता है  
Utility software is generally used to solve common software and hardware problems.
- True

- b. False
88. डिस्कस्कैनर, एंटी वायरस एक प्रकार का यूटिलिटी सॉफ्टवेर है?  
Disk Scanner Antivirus is a type of utility software?
- a. True  
b. False
89. Mother Board एक प्रकार का सॉफ्टवेर है ?  
Mother Board is a type of software?
- a. True  
b. False
90. SMPS का फुल फॉर्म Switched Mode Power Supply है ?  
The full form of SMPS is Switched Mode Power Supply?
- a. True  
b. False
91. माउस का अविष्कार Douglas Engelbart के द्वारा किया गया ?  
The mouse was invented by Douglas Engelbart.
- a. True  
b. False

## Chapter-02

### Introduction to Operating System (संचालन तंत्र का परिचय)

1. शार्टकट आइकन के सम्बन्ध में इनमे से कौन सा सही है ?  
Which of the following is true regarding shortcut icon?
- a. शार्टकट्स को Dragging and Dropping द्वारा बनाया जा सकता है ?  
b. शार्टकट्स को शार्टकट विजार्ड के द्वारा बनाया जा सकता है  
c. दोनों  
d. कोई नहीं
2. ऑपरेटिंग सिस्टम का अर्थ है ?  
What is meant by operating system?
- a. प्रोग्राम्स का सेट जो कंप्यूटर की वर्किंग को कंट्रोल करता है  
b. एक computer ऑपरेट करने के काम का तरीका  
c. हाई लेवल language को लो लेवल language में बदलना  
d. इनमे से कोई नहीं
3. डेस्कटॉप पर जाने के लिए शार्टकट कुंजी निम्न में से कौन सी है?  
Which of the following is the shortcut key to go to the desktop?
- a. Window Key + E  
b. Window Key + D  
c. Window Key + C  
d. None
4. Windows में निम्न में से कौन सी माउस तकनीक का प्रयोग नहीं होता है ?  
Which of the following mouse technology is not used in windows?
- a. लिफ्टिंग  
b. ट्रेकिंग  
c. डबल क्लिकिंग  
d. क्लिकिंग
5. किसी सेलेक्टेड ऑब्जेक्ट को बिना रिसाइकिल बिन में भेजे परमानेंट डिलीट करने के लिए कौन सी शार्टकट की स्तेमाल करते है ?  
Which shortcut is used to permanently delete a selected object without sending it to the recycling bin?
- a. Ctrl+Del  
b. Shift+Del  
c. Shift+Ctrl+Del  
d. None
6. Windows+L शार्टकट का स्तेमाल होता है ?  
Windows + L shortcut is used?
- a. डेस्कटॉप लॉक करने के लिए  
b. चुने हुए आइटम को कॉपी करने के लिए  
c. चुने हुए आइटम को शार्टकट बनाने के लिए  
d. इनमे से कोई नहीं
7. स्टार्ट मेनू ओपन करने का शार्टकट की है ?  
What is the shortcut key to open start menu?
- a. Window Logo
- b. Window Logo+S  
c. Window Logo+M  
d. None of these
8. Windows में खुले प्रोग्राम्स के बीच में एक दूसरे पर जान के लिए निम्न में से कौन सी की स्तेमाल होती है?  
Which of the following is used to interact with each other between open programs in Windows?
- a. Alt+Tab  
b. Ctrl+Tab  
c. Shift+Tab  
d. Shift+Alt
9. किसी विंडोज एप्लीकेशन में सबसे ऊपर कौन सा बार होता है ?  
Which bar is at the top of a Windows application?
- a. Title bar  
b. Menu bar  
c. Staus bar  
d. Task bar
10. Multitasking Operating System में एक से अधिक प्रोग्राम एक साथ चल सकते है?  
Can more than one program run simultaneously in Multitasking Operating System?
- a. True  
b. False
11. Folder व फाइलो के प्रबंधन में किस का प्रयोग होता है ?  
Which is used to manage folders and files?
- a. Accessories  
b. Control Panel  
c. Window Explorer  
d. None of these
12. Windows शट डाउन विकल्प पॉपअप करने के लिए शार्टकट कुंजी है ?  
What is the shortcut key to popup Windows shutdown option?
- a. Ctrl+F4  
b. Ctrl+F5  
c. Ctrl+F6  
d. Shift+F4
13. Windows 10 पर निम्न में से किसका स्वामित्व है ?