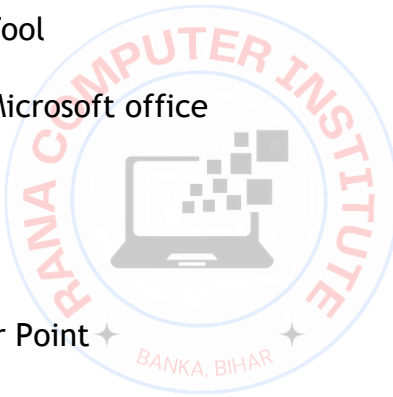




## INDEX

- Chapter 1- Basics of Computer
- Chapter 2- Desktop Personalization
- Chapter 3- File Folder's Management
- Chapter 4- About Paint Application
- Chapter 5- About Notepad
- Chapter 6- About WordPad
- Chapter 7- About Snipping Tool
- Chapter 8- Introduction of Microsoft office
- Chapter 9- Microsoft Word
- Chapter 10- Microsoft Excel
- Chapter 11- Microsoft Power Point
- Chapter 12- Microsoft Outlook
- Chapter 13- Microsoft Publisher
- Chapter 14- About Internet and Internet Browsers
- Chapter 15- About Google and Google Apps
- Chapter 16- Some Important Websites and Mobile Apps
- Chapter 17- Some Important Computer Troubleshooting



## Chapter 1- BASICS OF COMPUTER

Hello Learner's in this chapter we will learn all basics things related to Computer in details. We will learn all about Basic theories of Computer.

हेलो लर्नर, इस अध्याय में हम कंप्यूटर से संबंधित सभी बुनियादी चीजों को विस्तार से सीखेंगे। हम कंप्यूटर के सभी बुनियादी सिद्धांतों के बारे में जानेंगे।

### **Q- What is Computer? कंप्यूटर क्या है?**

A computer is an electronic device that can store, retrieve, and process large amount of data. This is also used as a calculating device. Mr. Charles Babbage is founder of Computer. The first computer designed by Charles Babbage was called the Analytical Engine in 1830.

कंप्यूटर एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण है जो बड़ी मात्रा में डेटा को संग्रहीत, पुनर्प्राप्ति और संसाधित कर सकता है। इसका उपयोग गणना उपकरण के रूप में भी किया जाता है। Mr. चार्ल्स बैबेज कंप्यूटर के जनक हैं। चार्ल्स बैबेज द्वारा डिज़ाइन किया गया पहला कंप्यूटर 1830 में एनालिटिकल इंजन कहा जाता था।



Computer

## Full Form of Computer कंप्यूटर का फुल फॉर्म

- C- Commonly (सामान्यतः)
- O- Operating (संचालन)
- M- Machine (मशीन)
- P- Particular (विशिष्ट)
- U- Use (इस्तेमाल)
- T- Technology and Trade (प्रौद्योगिकी और व्यापार)
- E- Education (शिक्षा)
- R- Research (अनुसंधान)

## Components of Computer कंप्यूटर के घटक

- 1- CPU (Central Processing Unit)**- This is very important component of Computer. This is also called Brain of Computer. All processing and data storing work done in the CPU.
- यह कंप्यूटर का बहुत ही महत्वपूर्ण घटक है। इसे कंप्यूटर का मस्तिष्क भी कहा जाता है। सभी प्रोसेसिंग और डेटा स्टोरेज का काम सीपीयू में होता है।



CPU (Central Processing Unit)

**2- Monitor-** A computer monitor is a device that displays visual information generated by the computer's graphics card. It is a screen that shows text, images, and videos.

कंप्यूटर मॉनिटर एक उपकरण है जो कंप्यूटर के ग्राफिक्स कार्ड द्वारा उत्पन्न दृश्य जानकारी प्रदर्शित करता है। यह एक स्क्रीन है जो टेक्स्ट, चित्र और वीडियो दिखाती है।



Monitor

**3- Keyboard-** A computer keyboard is a device that is used to type text, give commands, and interact with software. It consists of keys for letters, numbers, symbols, and special functions.

कंप्यूटर कीबोर्ड एक उपकरण है जिसका उपयोग टेक्स्ट टाइप करने, कमांड देने और सॉफ्टवेयर के साथ इंटरैक्ट करने के लिए किया जाता है। इसमें अक्षरों, संख्याओं, प्रतीकों और विशेष कार्यों के लिए कुंजियाँ होती हैं।



Keyboard

**4- Mouse-** A computer mouse is a device used to interact with a computer's graphical user interface. It consists of buttons and a scroll wheel, allowing users to move a pointer on the screen and click.

कंप्यूटर माउस एक उपकरण है जिसका उपयोग कंप्यूटर के ग्राफिकल यूजर इंटरफेस के साथ इंटरैक्ट करने के लिए किया जाता है। इसमें बटन और एक स्क्रॉल व्हील होता है, जो उपयोगकर्ताओं को स्क्रीन पर एक पॉइंटर घुमाने और क्लिक करने की अनुमति देता है।



Mouse

**5- UPS (Uninterruptable Power Supply)-** A computer UPS is a device that provides backup power during electrical outages, preventing data loss and system damage.

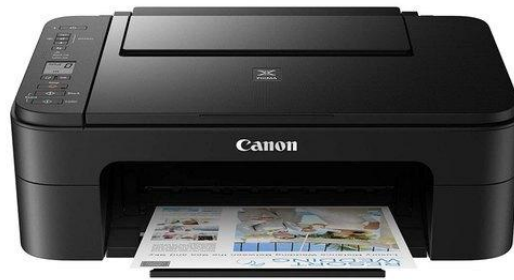
कंप्यूटर यूपीएस एक उपकरण है जो विद्युत कटौती के दौरान बैकअप पावर प्रदान करता है जो डेटा हानि और सिस्टम क्षति को रोकता है।



UPS (Uninterruptable Power Supply)

**6- Printer-** A computer printer is a device that is used to print physical copies of digital documents, images and graphics.

कंप्यूटर प्रिंटर एक उपकरण है जिसका उपयोग डिजिटल दस्तावेजों, छवियों और ग्राफिक्स की भौतिक प्रतियों को प्रिंट करने के लिए किया जाता है।



**7- Scanner-** A computer scanner is a device that is used to convert physical documents, images, or objects into digital formats.

कंप्यूटर स्कैनर एक उपकरण है जिसका उपयोग भौतिक दस्तावेजों, छवियों या वस्तुओं को डिजिटल प्रारूप में परिवर्तित करने के लिए किया जाता है।



**8- Joystick-** A joystick is a device that is used to control video games, simulations, and robots. जॉयस्टिक एक उपकरण है जिसका उपयोग वीडियो गेम, सिमुलेशन और रोबोट को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है।



**9- Speaker-** A speaker is an audio device that converts electrical signals into sound, commonly used for listen music and calls.

स्पीकर एक ऑडियो उपकरण है जो विद्युत संकेतों को ध्वनि में परिवर्तित करता है, जिसका उपयोग आमतौर पर संगीत और कॉल सुनने के लिए किया जाता है।



**10-Projector-** A projector is a device that displays images or videos on other screen or surface. This is commonly used in presentations and entertainment.

प्रोजेक्टर एक उपकरण है जो छवियों या वीडियो को अलग स्क्रीन या सतह पर प्रदर्शित करता है, जिसका उपयोग आमतौर पर प्रस्तुतियों और मनोरंजन में किया जाता है।



## Input and Output Device इनपुट और आउट डिवाइस

- 1- Input Device-** Input device allows users to send data and give commands to Computer. Keyboards, Mouse, Scanner, Joystick and Microphones are best examples of Input Device.

इनपुट डिवाइस उपयोगकर्ताओं को कंप्यूटर को डेटा भेजने तथा कमांड देने के लिए किया जाता है। कीबोर्ड, माउस, स्कैनर, जॉयस्टिक और माइक्रोफोन इनपुट डिवाइस के सर्वोत्तम उदाहरण हैं।



- 2- Output Device-** Output device displays and Transfer processed data from a Computer to the user. Monitors, Printers, Speakers, and Projectors are best example of Output Device.

आउटपुट डिवाइस कंप्यूटर से संसाधित डेटा को उपयोगकर्ता तक प्रदर्शित और स्थानांतरित करता है। मॉनिटर, प्रिंटर, स्पीकर और प्रोजेक्टर आउटपुट डिवाइस के सबसे अच्छे उदाहरण हैं।





## Hardware and Software हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर

- 1- **Hardware-** The physical components of a Computer is called Computer Hardware. CPU, Memory, Storage Devices, Motherboard, Power Supply and Peripherals are called Computer Hardware.

कंप्यूटर के भौतिक घटकों को कंप्यूटर हार्डवेयर कहा जाता है। सीपीयू, मेमोरी, स्टोरेज डिवाइस, मदरबोर्ड, पावर सप्लाई और पेरिफेरल्स को कंप्यूटर हार्डवेयर कहा जाता है।



- 2- **Software-** Computer software consists of programs and applications that enable a computer to perform specific tasks. It includes system software like operating systems and application software like MS- Word, MS- Excel, Google Chrome etc. कंप्यूटर सॉफ्टवेयर में प्रोग्राम और एप्लिकेशन शामिल होते हैं जो कंप्यूटर को विशिष्ट कार्य करने में सक्षम बनाते हैं। इसमें सिस्टम सॉफ्टवेयर जैसे ऑपरेटिंग सिस्टम और एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर जैसे एमएस-वर्ड, एमएस-एक्सेल, गूगल क्रोम आदि शामिल हैं।



## Types of Computer कंप्यूटर के प्रकार

There are generally 4 types of computers available in the market-

- 1- **Super Computer-** Supercomputers are very powerful machines specially designed for complex Calculations, and Data Processing. This is used in fields like Research and weather forecasting.

सुपर कंप्यूटर बहुत शक्तिशाली मशीनें हैं, जिन्हें विशेष रूप से जटिल गणनाओं और डेटा प्रोसेसिंग के लिए डिज़ाइन किया गया है। इसका उपयोग अनुसंधान और मौसम पूर्वानुमान जैसे क्षेत्रों में किया जाता है।



- 2- **Mainframe Computer-** Mainframes Computers are large and powerful Computers. This is used by different Organizations for bulk data processing and running Critical Applications.

मेनफ्रेम कंप्यूटर बड़े और शक्तिशाली कंप्यूटर होते हैं। इसका उपयोग विभिन्न संगठनों द्वारा बल्क डेटा प्रोसेसिंग और क्रिटिकल एप्लिकेशन चलाने के लिए किया जाता है।



- 3- Workstation Computer-** Workstation Computers are high-performance machines specially designed to do tasks like Graphic Design, Engineering, and Scientific Computations.

वर्कस्टेशन कंप्यूटर उच्च प्रदर्शन वाली मशीनें हैं जिन्हें विशेष रूप से ग्राफिक डिजाइन, इंजीनियरिंग और वैज्ञानिक गणना जैसे कार्य करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।



- 4- Personal Computer-** Personal Computers are versatile and user-friendly devices for individual use. Desktops, laptops, Notebook are example of Personal Computer. पर्सनल कंप्यूटर व्यक्तिगत उपयोग के लिए अनुकूल उपकरण हैं। डेस्कटॉप, लैपटॉप, नोटबुक ये सभी पर्सनल कंप्यूटर के उदाहरण हैं।





## Measurement of Computer Files कंप्यूटर फ़ाइलों का मापन

Smallest Computer file size unit is **Bits**.

**8 Bits= 1 Byte**

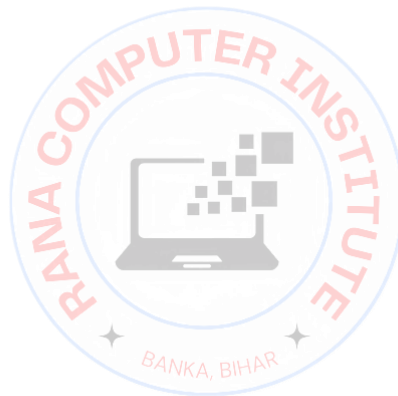
**1024 Byte= 1 Kilo Byte (KB)**

**1024 KB= 1 Mega Byte (MB)**

**1024 MB= 1 Giga Byte (GB)**

**1024 GB= 1 Tera Byte (TB)**

**1024 TB= 1 Hex Byte (HB)**



**\*The End of this Chapter\***

For more pdf just visit- <https://www.ranacomputerinstitute.com>



## Chapter 2- DESKTOP PERSONALIZATIONS

In this chapter we will learn about Desktop Personalization in details. We will learn all about how to personalize desktop of computer.

इस अध्याय में हम कंप्यूटर से संबंधित सभी बुनियादी चीजों को विस्तार से सीखेंगे। हम कंप्यूटर के सभी बुनियादी सिद्धांतों के बारे में जानेंगे।

