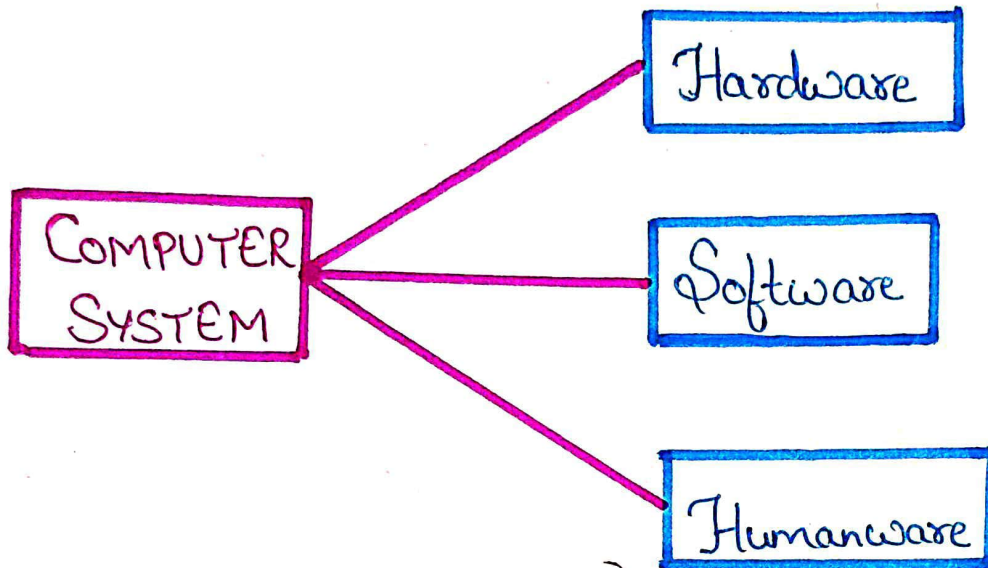


COMPUTER HARDWARE



HARDWARE

→ जिन्हें हम छू व देख दोनों सकते हैं। Tangible Device भी कहा जाता है।

(Which we can both touch and see. Also called Tangible Device)

→ वे Device जो Software को कमांड देती हैं या Software की कमांड पर कार्य करती हैं।

(Devices that give commands to the software or work on the commands of the software)

HARDWARE



TYPES OF HARDWARE



SOFTWARE

→ जिन्हें हम छू नहीं सकते सिर्फ देख सकते हैं। *Intangible Device* भी कहा जाता है।

(What we cannot touch, only we can see, also called intangible device.)

→ वे Device जो Hardware द्वारा दी गयी Command पर कार्य करती हैं।

(Those devices which work on the command given by the hardware)

HUMANWARE

→ Computer उपयोगकर्ता (user) को Humanware कहा जाता है।

(Computer user is called humanware)

Humanware Device

→ Prodigy Company ने बनाई थी हार्डवेयर + सॉफ्टवेयर का मिश्रण है। यह उनके लिये है। जिनकी देखने व सुनने की शक्ति कम होती है।

(Prodigy Company was made by a mixture of hardware + Software. This is for them. These who have poor sight and hearing.)

INPUT

→ User द्वारा Computer को जो आदेश / निर्देश / निवेश / संकेत / इंस्ट्रक्शन दिये जाते हैं इनपुट कहलाता है।

(The commands / instructions / input / signals / instructions given by the user to the computer are called inputs.)

→ इनपुट वह संकेत होते हैं जो बाहरी दुनिया से कंप्यूटर को प्राप्त होते हैं।

(Inputs are the signals that the computer receives from the outside world.)

→ उपयोगकर्ता को कंप्यूटर से बात करने के लिए इनपुट डिवाइस की आवश्यकता होती है।

(The user needs an input device to talk to the computer.)

Input → Processing → Output

INPUT DEVICE

जिन डिवाइस के द्वारा हम कंप्यूटर को डेटा / शब्द / संकेत / निवेश / आदेश / इंस्ट्रक्शन देते हैं वे इनपुट डिवाइस होती हैं। कंप्यूटर इनपुट डिवाइस उचित संचार के लिए बाहरी दुनिया और कंप्यूटर के बीच एक इंटरफेस की तरह काम करती हैं, यह उपयोगकर्ता को कंप्यूटर पर डेटा, सूचना भेजने में सक्षम बनाता है।

(The devices through which we give data / words / signals / inputs / orders / instructions to the computer are input devices. Computer input devices work like an interface between the outside world and the computer for proper communication, it enables the user to send data and information to the computer.)

- Input device is a part of peripheral device, input device cannot be called peripheral device.

(इनपुट डिवाइस पेरिफेरल डिवाइस का एक भाग है, इनपुट डिवाइस को पेरिफेरल डिवाइस नहीं कहा जा सकता।)

- Input devices accept user data.

(इनपुट डिवाइस यूजर डेटा को स्वीकार करते हैं।)

- Input devices help the computer to receive data.

(इनपुट डिवाइस कंप्यूटर को डेटा प्राप्त करने में मदद करते हैं।)

1. Keyboard

2. Mouse

3. Microphone

4. Joystick → game खेलने

5. OCR

6. OMR

7. Scanner

8. Web Camera

9. Barcode Reader

10. MICR

11. Light Pen

12. Recognition System

13. Digitizer

14. Trackball

15. Touch Screen

16. Smart Card Reader

17. TV / AC Remote

18. Graphics Tablet

KEYBOARD

कंप्यूटर

KEYBOARD



Standard Keyboard

↳ 104 Buttons

The keyboard is used to write information like letters, numbers, symbols etc. in the computer or to input or write some data by pressing keys.

(कंप्यूटर में अक्षर नम्बर सिम्बर आदि जानकारी लिखने के लिए या keys दबाकर कुछ डेटा इनपुट या लिखने के लिए की-बोर्ड का प्रयोग किया जाता है।)

की-बोर्ड का आविष्कार - क्रिस्टोफर लेथम शौलेज

- Alphabetic Keys = A-Z (26)
- Function Key = 12 {F1-F12}
- Numeric Keypad = 17
- Navigation Key = इनका प्रयोग डॉक्यूमेंट आदि में इधर उधर जाने के लिए किया जाता है।

(They are used to move around in the document etc.)

- Arrow Keys, Home, End, Page Up, Page Down, Delete, Insert
- Modifier Keys = इनका प्रयोग किसी अन्य बटन के साथ मिलकर किया जाता है।

(These are used in conjunction with any other button.)

- Ctl, Shift, Alt, Window Key.
- Punctuations Keyboard = 14

- की - बोर्ड का सबसे लम्बा बटन
(Longest button on the keyboard) - **Spacebar**
- Backspace Button - Left side के एक अक्षर को हटाने के लिए।
- Delete Button - Right side के एक अक्षर को हटाने के लिए।
- Esc - Cancel a command Close a selected drop down list
- Enter - is used to move to the next line.
(अगली पंक्ति में जाने के लिए प्रयोग किया जाता है।)
- Number Lock - Using this, the numeric keys can be operated like arrows.
(इसका प्रयोग करने से न्यूमेरिक कीज को शेरों की तरह चलाया जा सकता है।)
- Caps Lock - When it is turned on, all letters are capitalized and when it is turned off, all letters are small.
(इसको ऑन करने पर सभी लैटर्स कैपिटल लिखे जाते हैं व ऑफ करने पर सभी स्माल।)
- Shift - Pressing any letter with the Shift key will type it in capital letters. (2 Keys)
(^{Shift} बटन के साथ किसी भी लैटर को प्रेस करने पर वह कैपिटल लैटर में टाइप होगा।)
- Scroll Lock - Using this, scrolling of the page is stopped and started.
(इसके प्रयोग से पेज को स्करोल करना बंद व चालू किया जाता है।)
- Print Screen - The Print screen button takes a screenshot and copies it to clipboard or saves it to a file.
(Print Screen बटन एक स्क्रीनशॉट लेता है और इसे क्लिपबोर्ड पर कॉपी करता है या फाइल से सेव करता है।)

+ KEYBOARD LAYOUT +



1. **HOME KEY** - कर्सर को लाइन की शुरुआत में ले जाने के लिए।
(To move the cursor to the beginning of the line)
2. **END KEY** - कर्सर को लाइन के अंत में ले जाने के लिए।
(To move the cursor to the end of the line)
3. **CTRL + HOME** - डॉक्यूमेंट की शुरुआत में जाने के लिए
(To go to the beginning of the document)
4. **CTRL + END** - डॉक्यूमेंट के अंत में जाने के लिए
(To go to the end of the document)
5. **PAGE UP KEYS** - एक स्क्रीन अप करने के लिए
(To do a screen up)
6. **PAGE DOWN KEYS** - एक स्क्रीन डाउन करने के लिए
(To go down one screen)
7. **ENTER KEY** - नया पैराग्राफ बनाने के लिए
(To create a new paragraph)
8. **WINDOW KEY / CTRL + ESC** - स्टार्ट मेन्यू ओपन करने के लिए
(To open the start menu)
9. **TAB** - कर्सर को दाईं ओर आगे बढ़ाने के लिए
(To move the cursor to the right)

10. **BACKSPACE** - कर्सर के बाईं ओर के एक अक्षर को हटाने के लिए
11. **DELETE** - कर्सर के दाईं ओर के एक अक्षर को हटाने के लिए
12. **CTRL + BACKSPACE** - कर्सर के बाईं ओर के एक शब्द को हटाने के लिए
13. **CTRL + DELETE** - कर्सर के दाईं ओर के एक शब्द को हटाने के लिए