



DELHI POLICE 2025

CONSTABLE HCM AWO/TPO

यकीन बैच

COMPUTER

COMPUTER HARDWARE



LIVE
STREAMING

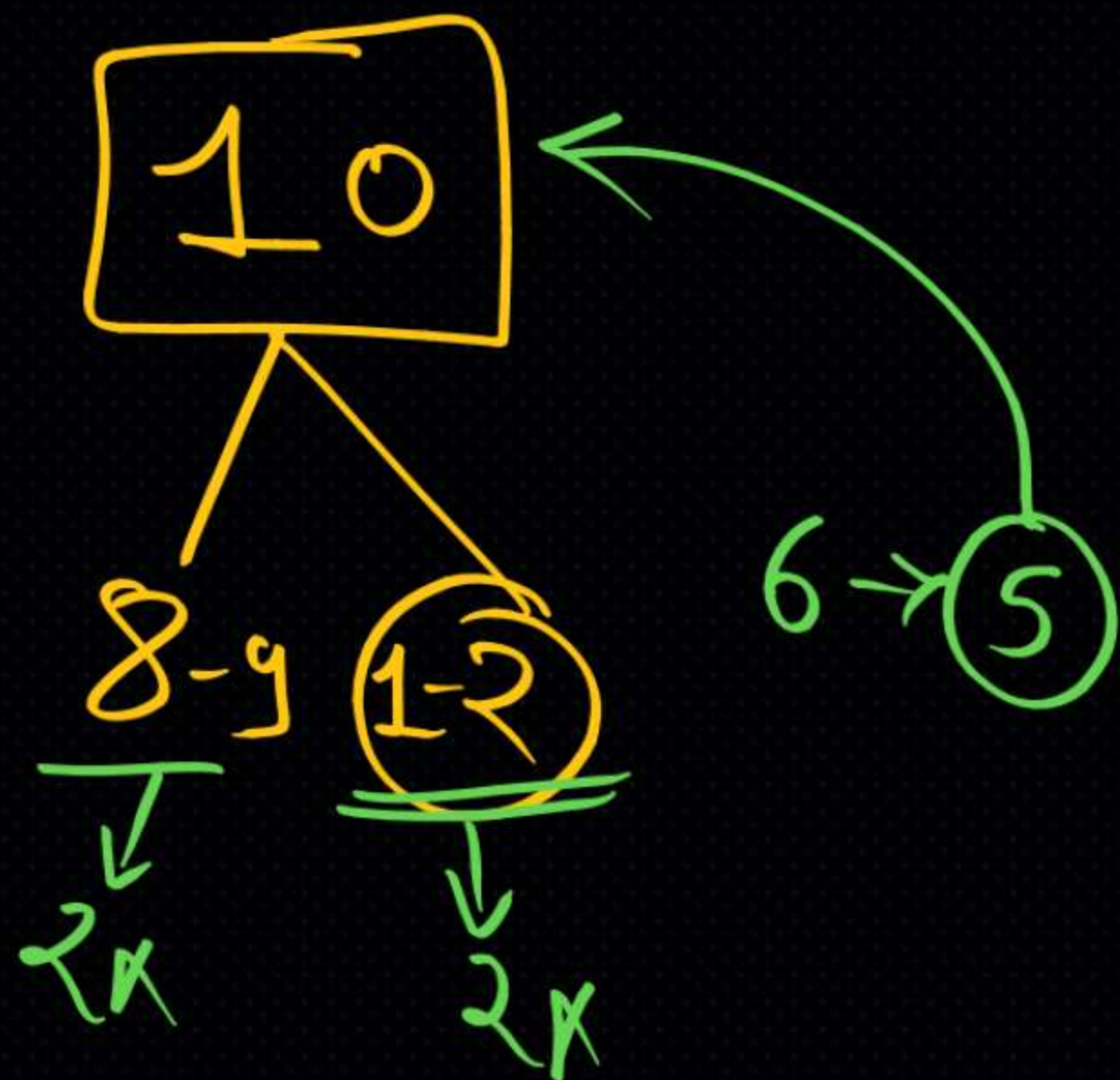
16-04-2025 04:00 PM



DELHI POLICE 2025

CONSTABLE HCM AWO/TPO

यकीन बैच COMPUTER



**TAKE EVERY
CHANCE
YOU GET IN
LIFE
BECAUSE SOME
THINGS
ONLY HAPPEN
ONCE**

12.8.4 **Computer Fundamentals, MS Excel, MS Word, Communication, Internet, WWW and Web Browsers etc:** Elements of Word Processing (Word Processing Basics, Opening and closing Documents, Text Creation, Formatting the Text and its presentation features). MS Excel (Elements of Spread Sheet, Editing of Cells, Function and Formulas), Communication (Basics of E-mail, Sending/ receiving of Emails and its related functions). Internet, WWW and Web Browsers (Internet, Services on Internet, URL, HTTP, FTP, Web sites, Blogs, Web Browsing Software, Search Engines, Chat, Video conferencing, e-Banking).

DP HCM → Syllabus

(E) Computer Fundamentals, MS Excel, MS Word, Communication, Internet, WWW and Web Browsers etc.

This paper will include questions on the following:

1. Elements of Word Processing (Word Processing Basics, Opening and closing Documents, Text Creation, Formatting the Text and its presentation features).

← DP Constable Syllabus

(E) Computer Fundamentals, MS Excel, MS Word, Communication, Internet, WWW and Web Browsers etc.

This paper will include questions on the following:

1. Elements of Word Processing (Word Processing Basics, Opening and closing Documents, Text Creation, Formatting the Text and its presentation features).
2. MS Excel (Elements of Spread Sheet, Editing of Cells, Function and Formulas).
3. Communication (Basics of E-mail, Sending/receiving of Emails and its related functions).
4. Internet, WWW and Web Browsers (Internet, Services on Internet, URL, Web sites, Blogs, Web Browsing Software, Search Engines, Chat, Video conferencing, e-Banking) etc.



DELHI POLICE 2025

CONSTABLE HCM AWO/TPO

यकीन बैच COMPUTER

✓ Computer Fundamental

→ Introduction of Computer ✓

→ Computer Hardware ✓

→ Input Device ✓

→ Output ✓

→ Peripheral ✓

① → Computer Software ✓

② → History of Computer
→ Generation of ✓

Computer

Topic Sequence in Yakeen Batch

E-mail

MS Word

MS Excel

Shortcut Keys

Internet

WWW & Web Browser

Communication

Computer Abbreviations

Computer Fundamental



DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO

यकीन बैच COMPUTER

**COMPUTER
SYSTEM**

Hardware



Software



Humanware





DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO

यकीन बैच COMPUTER

Hardware -हार्डवेयर

→ 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.



DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO

यकीन बैच COMPUTER

Hardware

**Input
Devices**

Processing

**Storage
Devices**

**Output
Devices**

**Communication
Devices**



DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO

यकीन बैच COMPUTER



TYPES OF HARDWARE





DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO

यकीन बैच COMPUTER

Software - सॉफ्टवेयर

→ 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.



DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO

यकीन बैच COMPUTER

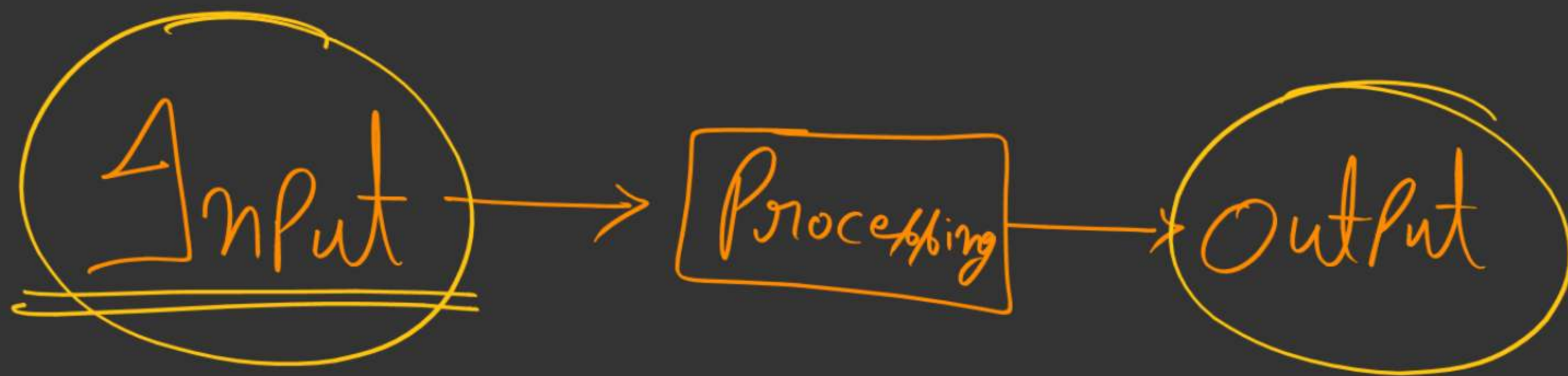
Humanware – ह्युमनवेयर

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

Computer user is called Humanware.

Humanware Device – ह्युमनवेयर डिवाइस

→ 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. Those who have poor sight and hearing.





DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO

यकीन बैच COMPUTER

Input

→ User द्वारा Computer को जो आदेश/निर्देश/निवेश/संकेत/इंस्ट्रक्शन दिये जाते हैं इनपुट कहलाता है | The commands/ instructions/ inputs/ 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.



DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO

यकीन बैच COMPUTER

Input Device – इनपुट डिवाइस

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.



DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO

यकीन बैच 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।



DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO

यकीन बैच COMPUTER

Input Devices – इनपुट डिवाइसें

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



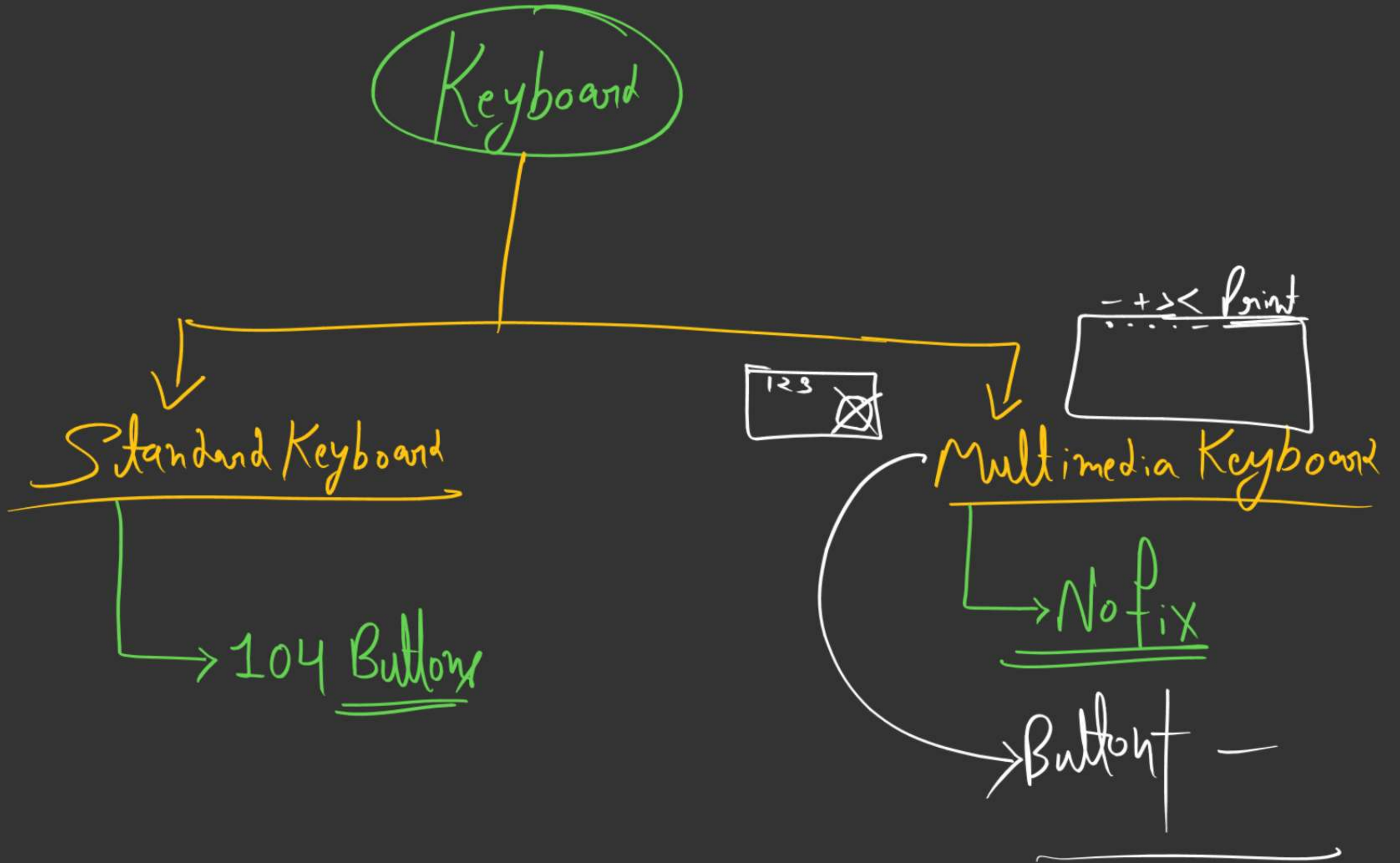
DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO

यकीन बैच COMPUTER

Input Device

Keyboard - कुंजीपटल







DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO

यकीन बैच COMPUTER

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 सिम्बल 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 →** **क्रीस्टोफर लेथम शोलेज**

Invention of the keyboard →

➤ **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



DELHI POLICE 2025

CONSTABLE HCM AWO/TPO

यकीन बैच COMPUTER

- **Modifier Keys** संशोधक कुंजियाँ → इनका प्रयोग किसी अन्य बटन के साथ मिलकर किया जाता है। These are used in conjunction with any other button.

Ctrl, Shift, Alt, Window Key

- **Punctuations Keyboard** → 14

- **की-बोर्ड का सबसे लम्बा बटन** Longest button on the keyboard –

- **बेकस्पेस बटन, Backspace Button** → Left side के एक अक्षर को हटा देता है।
- **डिलीट बटन, Delete Button** → Right || || || || || || || ||

- **Esc** – Cancel a command Close a selected drop down list





DELHI POLICE 2025

CONSTABLE HCM AWO/TPO

यकीन बैच COMPUTER

➤ **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 कीज़ को ऐरो 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 लेटर्स कैपिटल लिखे जाते हैं व ऑफ करने पर सभी स्माल



DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO

यकीन बैच COMPUTER

Shift – Pressing any letter with the Shift key will type it in capital letters. (2 Keys) Shift बटन के साथ किसी भी लेटर को प्रेस करने पर वह कैपिटल लेटर में टाइप होगा। Shift + A → a on

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 फ़ाइल में सहेजता है।



DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO

यकीन बैच COMPUTER

Keyboard Layout

Keyboard



QWERTY KEYBOARD

AZERTY KEYBOARD



DVORAK KEYBOARD





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** → 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**

ctrl + Etc.



DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO

यकीन बैच COMPUTER

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