



1. □ Computer – परिचय | Introduction

- Computer (कंप्यूटर) → एक इलेक्ट्रॉनिक मशीन है जो डेटा को प्रोसेस करके परिणाम देती है।
- Data (डाटा) → कच्ची जानकारी (Raw facts).
- Information (इन्फॉर्मेशन) → प्रोसेस किए गए डेटा का आउटपुट।

2. Characteristics of Computer (कंप्यूटर की विशेषताएँ)

- Speed (गति) – बहुत तेज़ी से कार्य करता है।
- Accuracy (शुद्धता) – सही परिणाम देता है।
- Automation (स्वचालन) – अपने-आप काम करता है।
- Storage (संग्रहण) – बड़ा डेटा स्टोर कर सकता है।
- Diligence (अधीरता रहित) – थकता नहीं है।

3. Types of Computer (कंप्यूटर के प्रकार)

- Desktop Computer (डेस्कटॉप)
- Laptop (लैपटॉप)
- Smartphone / Tablet (स्मार्टफोन / टैबलेट)
- Supercomputer (सुपर कंप्यूटर)
- Mainframe Computer (मेनफ्रेम)

4. Computer Parts (कंप्यूटर के अंग)

A. Input Devices (इनपुट डिवाइस)

⌨️ Keyboard (कीबोर्ड)

🖱️ Mouse (माउस)

🎙️ Microphone (माइक्रोफोन)

🖨️ Scanner (स्कैनर)

B. Output Devices (आउटपुट डिवाइस)

📺 Monitor (मॉनिटर)

🖨️ Printer (प्रिंटर)

🔊 Speakers (स्पीकर)

C. Storage Devices (स्टोरेज डिवाइस)

💿 Hard Disk (हार्ड डिस्क)

Pendrive (पेन ड्राइव)

📀 DVD/CD

5. Units of Memory (मेमोरी की इकाइयाँ)

1 Byte (बाइट) = 8 Bits

1 KB (किलोबाइट) = 1024 Bytes

1 MB (मेगाबाइट) = 1024 KB

1 GB (गीगाबाइट) = 1024 MB

1 TB (टेराबाइट) = 1024 GB

6. Number System (नंबर सिस्टम)

 Binary (बाइनरी) → Base 2 → 0,1

 Decimal (डेसिमल) → Base 10 → 0–9

 Octal (ऑक्टल) → Base 8 → 0–7

 Hexadecimal (हेक्साडेसिमल)

→ Base 16 → 0–9, A–F

7. 💻 Computer Software (कंप्यूटर सॉफ्टवेयर)

A. System Software (सिस्टम सॉफ्टवेयर)

⦿ Operating System (OS)

Windows

Linux

macOS

B. Application Software (एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर)

📝 MS Office

🌐 Web Browser (Chrome, Edge)

🖼 Photoshop

8. ⚙️ Hardware vs Software

Hardware (हार्डवेयर) → Touch कर सकते हैं।

Software (सॉफ्टवेयर) → प्रोग्राम जिन्हें touch नहीं कर सकते।

9. 🌐 Internet Basics (इंटरनेट बेसिक्स)

🌐 Internet (इंटरनेट) – विश्व का सबसे बड़ा नेटवर्क

🕸 Website (वेबसाइट) – वेब पेजों का समूह

🔗 URL (यूआरएल) – वेबसाइट का पता

✉️ Email (ईमेल) – इलेक्ट्रॉनिक मेल

10. 🔒 Computer Security (कंप्यूटर सुरक्षा)

🛡️ Antivirus (एंटीवायरस)

🔑 Password (पासवर्ड)

☁️ Backup (बैकअप)