

✦ 1. Computer and Latest IT Gadgets

विवरण: आज के युग में Computer और IT Gadgets जैसे Smartphone, Tablet, Smartwatch, और IoT Devices ने काम को आसान और तेज़ बना दिया है। ये gadgets शिक्षा, व्यवसाय और दैनिक जीवन में उपयोगी हैं।

उदाहरण: Laptop, Smart TV, Smart Home Devices

✦ 2. Evolution of Computers & Its Applications

विवरण: Computer का विकास कई जनरेशन में हुआ है - Vacuum Tube से लेकर Artificial Intelligence तक। पहले यह केवल कैलकुलेशन के लिए था, अब इसका उपयोग चिकित्सा, शिक्षा, बैंकिंग आदि क्षेत्रों में होता है।

उदाहरण: 1st Generation Computers (ENIAC), Modern AI-based Computers

✦ 3. IT Gadgets and Their Applications

विवरण: IT Gadgets वे उपकरण हैं जो सूचना (Information) और तकनीक (Technology) को एक साथ जोड़ते हैं। इनका उपयोग संचार, स्वास्थ्य, शिक्षा और मनोरंजन के क्षेत्र में होता है।

उदाहरण: Fitness Band – स्वास्थ्य ट्रैकिंग, Tablet – शिक्षा के लिए

✦ 4. Basics of Hardware and Software

विवरण: Hardware वे भौतिक (Physical) भाग होते हैं जिन्हें हम छू सकते हैं। Software वे प्रोग्राम होते हैं जो Hardware को कार्य करने का निर्देश देते हैं।

उदाहरण: Keyboard (Hardware), MS Word (Software)

✦ 5. Central Processing Unit (CPU)

विवरण: CPU को Computer का मस्तिष्क (Brain) कहा जाता है। यह सभी निर्देशों को प्रोसेस करता है और आउटपुट प्रदान करता है।

उदाहरण: Intel Core i5, AMD Ryzen

✦ 6. Input Devices

विवरण: Input Devices वे उपकरण हैं जो User द्वारा दी गई जानकारी को Computer में भेजते हैं।

उदाहरण: Keyboard, Mouse, Scanner, Microphone

✦ 7. Output Devices

विवरण: Output Devices वे उपकरण हैं जो Processed Data को User को प्रदर्शित करते हैं।

उदाहरण: Monitor, Printer, Speaker

✦ 8. Computer Memory & Storage

विवरण: Memory अस्थायी (Temporary) डाटा स्टोर करती है, जबकि Storage स्थायी (Permanent) डाटा को सेव करता है।

उदाहरण: RAM (Memory), Hard Disk, SSD (Storage)

✦ 9. Application Software

विवरण: यह वह Software होता है जो User की जरूरत के अनुसार Task पूरा करता है, जैसे कि डॉक्यूमेंट बनाना या फोटो एडिट करना।

उदाहरण: MS Word, Photoshop, Excel

✦ 10. System Software

विवरण: यह Software Computer के हार्डवेयर और अन्य Software को नियंत्रित करता है। यह सिस्टम को रन और मैनेज करता है।

उदाहरण: Windows OS, Linux, macOS

✦ 11. Utility Software

विवरण: यह System की Performance सुधारने, डाटा सिन्क्योर करने या वायरस हटाने के लिए होता है।

उदाहरण: Antivirus, Disk Cleanup, WinRAR

✦ 12. Open Source and Proprietary Software

विवरण: Open Source Software वह होता है जिसका Source Code सभी के लिए उपलब्ध होता है। Proprietary Software कंपनियों द्वारा बेचा जाता है और इसका Source Code छिपा होता है।

उदाहरण:

- Open Source: LibreOffice, Linux
- Proprietary: MS Office, Windows

✦ 13. Mobile Apps

विवरण: ये छोटे Software प्रोग्राम होते हैं जो Mobile Devices में चलते हैं। इनका उपयोग संचार, खरीदारी, मनोरंजन, बैंकिंग आदि के लिए होता है।

उदाहरण: WhatsApp, Paytm, YouTube, Google Maps