

डेस्कटॉप कंप्यूटर के मुख्य भाग (Main Parts of Desktop Computer)

यहाँ डेस्कटॉप कंप्यूटर के मुख्य भागों को उदाहरण के साथ समझाया गया है:

1. कंप्यूटर केस (Computer Case)

- इसमें कंप्यूटर के अंदर के सभी महत्वपूर्ण पार्ट्स लगे होते हैं, जैसे मदरबोर्ड, CPU, RAM आदि।
- **उदाहरण:** आपने देखा होगा कि एक बॉक्स जैसा डब्बा होता है, जिसे CPU का डब्बा भी कहा जाता है।

2. मदरबोर्ड (Motherboard)

- यह सबसे बड़ा सर्किट बोर्ड है, जिस पर CPU, RAM, GPU आदि जुड़ते हैं।
- **उदाहरण:** मदरबोर्ड ऐसा प्लेटफॉर्म है, जैसे ट्रेन का प्लेटफॉर्म, यहाँ सभी पार्ट्स एक-दूसरे से जुड़ते और संवाद करते हैं।

3. सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (CPU)

- इसे कंप्यूटर का दिमाग (Brain) भी कहा जाता है। सभी मुख्य गणनाएँ और प्रोसेसिंग यहीं होती है।
- **उदाहरण:** जैसे इंसान का दिमाग सोचता है, वैसे ही कम्प्यूटर के सब काम CPU करता है।

4. रैम (RAM - Random Access Memory)

- यह कंप्यूटर की शॉर्ट-टर्म मेमोरी है, जहाँ काम करते समय डेटा स्टोर रहता है।
- **उदाहरण:** जैसे आपकी कॉपी, जिसमें आप नोट्स या टेम्परी कुछ भी लिखते हैं और काम होने पर मिटा देते हैं।

5. स्टोरेज डिवाइस (Storage Device)

- लंबे समय के लिए डेटा स्टोर करने के लिए - इसकी दो मुख्य प्रकारें हैं: हार्ड डिस्क ड्राइव (HDD) और सॉलिड स्टेट ड्राइव (SSD)।
- **उदाहरण:** जैसे आपकी किताबें और फाइलें अलमारी में संभल कर रहती हैं, वैसे ही कंप्यूटर की फाइलें, फोटो, वीडियो आदि स्टोरेज में रहती हैं।

6. मॉनिटर (Monitor)

- यह स्क्रीन होती है, जिससे कंप्यूटर का रिज़ल्ट या आउटपुट दिखाई देता है।
- **उदाहरण:** जैसे टीवी स्क्रीन, वैसे ही मॉनिटर कंप्यूटर की आंख है।

7. कीबोर्ड और माउस (Keyboard and Mouse)

- कीबोर्ड से टेक्स्ट या कमांड डालते हैं और माउस से स्क्रीन पर मूवमेंट/क्लिक करते हैं।
- **उदाहरण:** कीबोर्ड - टाइपिंग करने वाली मशीन।
माउस - आपकी उंगली की तरह स्क्रीन पर पॉइंटर घुमाता है।

8. पावर सप्लाई यूनिट (Power Supply Unit)

- यह कंप्यूटर के सारे भागों को बिजली सप्लाई करती है।
- **उदाहरण:** जैसे घर में इन्वर्टर बिजली सप्लाई करता है, वैसे ही कंप्यूटर में PSU बिजली देता है।

सारांश टेबल

भाग का नाम	काम/उदाहरण
कंप्यूटर केस	सभी मुख्य पार्ट्स को सुरक्षा देने वाला बॉक्स
मदरबोर्ड	बाकी सभी पार्ट्स से जोड़े रखने वाला मुख्य बोर्ड
सी.पी.यू. (CPU)	सभी गणनाएं करने वाला कंप्यूटर का दिमाग
रैम (RAM)	अस्थायी डाटा रखने की कॉपी
स्टोरेज (HDD/SSD)	फोटो, फाइल, वीडियो स्टोर करने का स्थान
मॉनिटर	स्क्रीन, परिणाम दिखाने के लिए
कीबोर्ड	जानकारी इनपुट करने के लिए
माउस	स्क्रीन पर पॉइंटर घुमाने के लिए
पावर सप्लाई यूनिट (PSU)	सभी पार्ट्स को बिजली देने के लिए

ये सभी पार्ट्स मिलकर डेस्कटॉप कंप्यूटर को कम्प्लीट बनाते हैं और उसे चलने योग्य बनाते हैं।