

(Meaning of Computer)

कम्प्यूटर शब्द की उत्पत्ति अंग्रेजी के शब्द 'Compute' से हुई है, जिसका अर्थ है 'गणना करना'।

कम्प्यूटर के प्राथमिक काल में, इसका मुख्य कार्य केवल गणना करना ही था, परन्तु तकनीकी विकास के साथ कम्प्यूटर के कार्यों में भी वृद्धि हुई है।

कम्प्यूटर में ये कार्य निम्न चार चरणों में होते हैं -

- (i) आंकड़ों का ग्रहण करना अर्थात् इनपुट करना।
- (ii) आंकड़ों का संचयन करना,
- (iii) आंकड़ों का संचालन,
- (iv) परिणाम देना।

ये आंकड़ें ध्वनि संकेतों, लिखित रूप से डाटा के रूप में अथवा अन्य किसी रूप में दिये जा सकते हैं।

कम्प्यूटर की परिभाषा

"कम्प्यूटर एक ऐसी इलेक्ट्रॉनिक युक्ति है जो प्राप्त सूचनाओं को विशुद्ध गणना के अनुरूप विश्लेषित कर, अत्यन्त सूक्ष्म समय में सत्य एवं विश्वसनीय परिणाम प्रस्तुत करती है।"

आधुनिक समाज में कंप्यूटर के उपयोग

कंप्यूटर का कार्यक्षेत्र नतीमान में अत्यन्त विस्तृत एवं व्यापक है। युवाओं को भाषण-को आविष्कारणा, मशीनों की डिजाइनिंग, अनुवादिता, यान का मार्गनिर्देशन एवं निर्माण, पुस्तकें और सुमान्तर-पत्रों का हपाइल आदि सभी क्षेत्रों में कंप्यूटर का उपयोग किया जा रहा है।

बिमाारी का सक्षम परीक्षण और निरीक्षण करने और का आरक्षण, वन्याकन, कायालय के दैनिक पत्रों एवं प्रपत्रों को तैयार करना आदि अनेक कार्य वर्तमान में कंप्यूटर से हो रहे हैं।

कंप्यूटर मानव-जीवन के लगभग सभी क्षेत्रों में अपनी उपयोगिता सिद्ध कर चुका है।

विभिन्न क्षेत्र निम्नलिखित हैं -

- (i) शिक्षा एवं शिक्षण में बृहत् स्तर पर उपयोग
- (ii) भाषण को आविष्कारणा
- (iii) बैंकिंग एवं उकाउपटंग
- (iv) वैज्ञानिक जाधा में कंप्यूटर का प्राथमिकता से उपयोग।
- (v) अनुवादिता-विज्ञान में कंप्यूटर का हस्तक्षेप
- (vi) सना को संचार पुनाली-कंप्यूटरीकृत
- (vii) व्यवसाय के क्षेत्र में कंप्यूटर का उपयोग,
- (viii) जनेगणना में डाटा संकलन में कंप्यूटर का उपयोग।
- (ix) दूरसंचार के क्षेत्र में कंप्यूटर का प्रभाग,

Continue