

12/05/2020

Subject - Computer Science Teaching

Topic - Introduction & Uses
of Computer

Characteristics of Computer

विभिन्न उत्कृष्ट गुणों के कारण आज कम्प्यूटर हमारे जीवन के प्रत्येक क्षेत्र में प्रवेश करता जा रहा है इसके मुख्य गुण निम्न हैं -

- (i) कम्प्यूटर की तीव्र गति, (अत्यधिक तीव्र संगणक क्षमता)
- (ii) संग्रहण क्षमता, (Storage Capacity)
- (iii) शुद्धता एवं विश्वसनीयता,
- (iv) सार्वभौमिकता,
- (v) स्वचालन, (vi) सक्षमता,

Demerits of Computer

- (i) बेरोजगारी में वृद्धि का कारण,
- (ii) प्रत्येक व विभिन्न क्षेत्रों में कम्प्यूटर पर निर्भरता,
अन्य → यदि कम्प्यूटर जो कि एक इलेक्ट्रॉनिक मशीन है, उसमें कोई गड़बड़ या तकनीकी खराबी हो जाने पर समय एवं धन की हानि भी होती है।

* कम्प्यूटर का शिक्षा पर प्रभाव *

कम्प्यूटर का प्रयोग प्रारम्भिक शिक्षा से लेकर उच्चतर शिक्षा तक किया जा रहा है। यदि किसी विषय को विद्यार्थी एक बार में ठीक प्रकार से नहीं समझ पाया है, तो कम्प्यूटर की सहायता से वह इसे कई बार पढ़ सकता है। इस प्रकार कम्प्यूटर का प्रयोग शिक्षण - सामग्री व शिक्षक दोनों रूप में होता है। कम्प्यूटर पर उपलब्ध जानकारी से हम अपने लिए उपयोगी बातें लेते हैं। अतः कम्प्यूटर द्वारा शिक्षा को अनेक आयाम प्राप्त होते हैं और हम वांछित विषय का अध्ययन अल्प समय में ही कर सकते हैं।

* शिक्षा प्रशासन में कम्प्यूटर की भूमिका *

शिक्षा प्रशासन में कम्प्यूटर की भूमिका अत्यन्त महत्त्वपूर्ण है, छात्रों एवं शिक्षकों से सम्बन्धित सूचनाओं का संकलन कम्प्यूटर की सहायता से किया जाता है, व शिक्षा प्रशासन का महत्त्वपूर्ण अंग - परीक्षा जो हजारों छात्रों व अनेक विषयों की होती है, उसमें कम्प्यूटर की सहायता से कम क्षमता में जैसे प्रतियोगी परीक्षाओं में उत्तर पार्श्विका की जांच कम्प्यूटर द्वारा कर इंटरनेट पर पाठानु के साथ परिणाम शीघ्र ही घोषित कर Complete किये जाते हैं।

12/05/2020