

Output Device of Computer

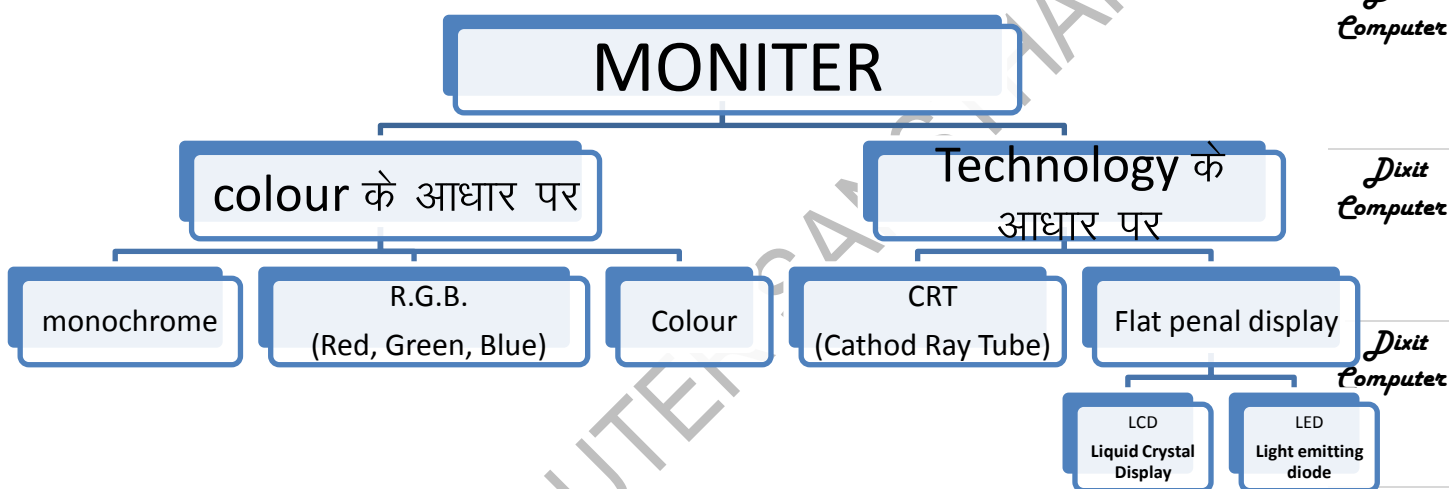
Dixit
Computer

Output Device :- वे उपकरण जिनके द्वारा कम्प्यूटर से डाटा प्राप्त किया जाता है। वे आउटपूट डिवाइस कहलाते हैं।

Output Device = Out:- बाहर Put :- रखना Device :- उपकरण
प्रमुख इनपूट डिवाइस निम्न हैं।

1. Monitor
2. Printer
3. Floater
4. Speaker

1. Monitor :- Monitor एक आउटपूट डिवाइस है। जो टी.वी. के समान होता है। जिसका प्रयोग किये गये कार्यो को देखने के लिए किया जाता है।



colour के आधार पर मॉनिटर तीन प्रकार के होते हैं। जो निम्न है।

1. Monochrome :- सबसे पहले मोनिटर इस प्रकार के होते थे जो ब्लेक एण्ड वाईट होते थे अर्थात जो भी कार्य किये जाते थे वे कार्य ब्लेक एण्ड वाईट रूप में ही दिखते थे।

2. R.G.B. (Red, Green, Blue) :- इस प्रकार के मॉनिटर में तीन तरह के कलर का प्रयोग किया जाने लगा लाल, हरा, नीला अर्थात जो भी कार्य किये जाते थे। वे तीन ही तरह के कलर से किये जाते थे।

3. Colour :- इस प्रकार के मॉनिटर में 256 तरह के कलर का प्रयोग किया जाने लगा अर्थात जो भी कार्य किये जाते थे।

Technology के आधार पर मॉनिटर दो प्रकार के होते हैं। जो निम्न है।

1. CRT (cathode ray tube) :- इस प्रकार के मॉनिटर टी.वी. के समान होते हैं जिसमें कैथोड रे ट्यूब का प्रयोग किया जाता है।

2. **F.P.D. (Flat panel display) :- Flat panel display** मॉनिटर पतले होते हैं। ये नई तकनीक के मॉनिटर हैं। इसमें रसायन और गैस को काँच की प्लेटों के बीच में संयोजित किया जाता है। इस तकनीक का प्रयोग लेपटॉप में किया जाता है।

Flat panel display मॉनिटर 2 प्रकार के होते हैं। जो निम्न हैं।

1. **LCD (Liquid Crystal Display)** 2. **LED (Light emitting diode)**

1. **Resolution:-** मॉनिटर में चित्र का निर्माण छोटे छोटे बिन्दुओं से मिलकर होता है। जिसे पिक्सेल कहा जाता है जब यह बिन्दु चमकते हैं। तो चित्र का निर्माण होता है। मॉनिटर में डॉट की संख्या रेजोल्यूशन कहलाती है। मॉनिटर की रेजोल्यूशन क्षमता जितनी अधिक होगी तो चित्र की स्पष्टता उतनी ही अधिक होगी।

Printer :- प्रिंटर एक आउटपूट डिवाइस है जिसका उपयोग सॉफ्ट कॉपी की हार्ड कॉपी में परिवर्तन करने के लिए किया जाता है। मुख्यतः प्रिंटर 2 प्रकार के होते हैं जो निम्न हैं।

1. **इम्पेक्ट प्रिंटर :-** ऐसे प्रिंटर जो प्रिंट निकालते समय आवाज करते हैं। इम्पेक्ट प्रिंटर कहलाते हैं।

इम्पेक्ट प्रिंटर दो प्रकार के होते हैं। जो निम्न हैं।

1. **करेक्टर प्रिंटर :-** वे प्रिंटर जो एक बार में एक करेक्टर प्रिंट करते

हैं

1. डॉट मैट्रिक्स 2. डैजी व्हील

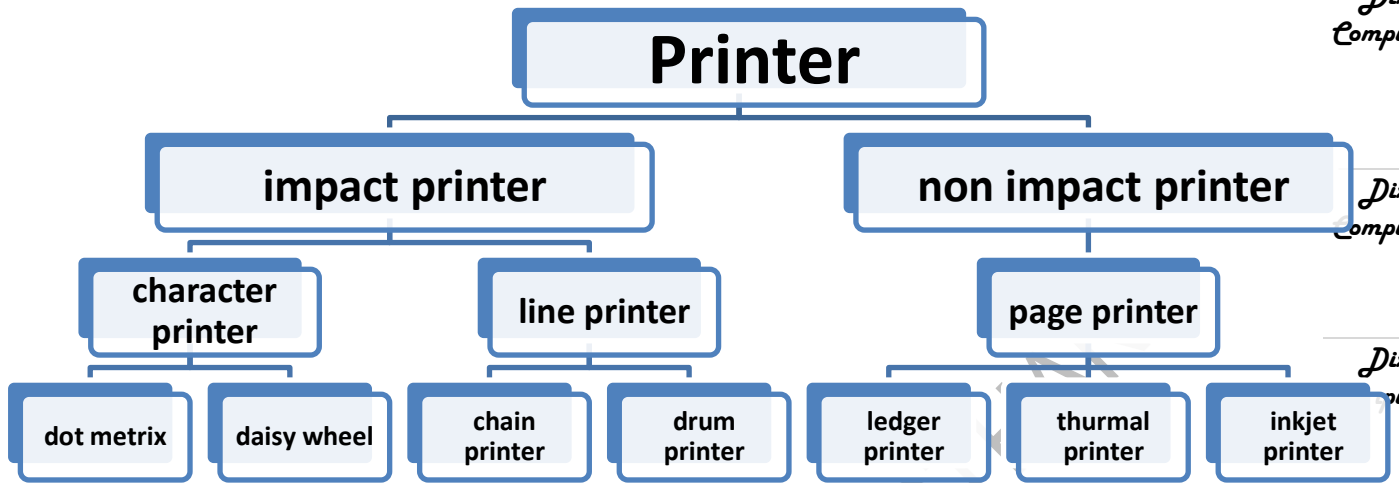
2. **लाईन प्रिंटर, :-** वे प्रिंटर जो एक बार में एक लाईन प्रिंट करते हैं

1. चैन प्रिंटर 2. ड्रम प्रिंटर

2. **नॉनइम्पेक्ट प्रिंटर :-** ऐसे प्रिंटर जो प्रिंट निकालते समय आवाज नहीं करते हैं। नॉन इम्पेक्ट प्रिंटर कहलाते हैं।

नॉनइम्पेक्ट प्रिंटर के अन्तर्गत पेज प्रिंटर आते हैं। पेज प्रिंटर वे प्रिंटर होते हैं जो एक बार में पूरा पेज प्रिंट करते हैं। जो निम्न हैं।

1. लेजर प्रिंटर 2. थर्मल प्रिंटर, 3. इंकजेट प्रिंटर



Plotter :- प्लॉटर एक आउटपूट डिवाइस है जिसका उपयोग चित्र या ग्राफ को प्रिंट करने के लिए किया जाता है। सामान्यतः प्लॉटर 2 प्रकार के होते हैं।

1. इम प्लॉटर
2. प्लेट बैड प्लॉटर

Speaker :- स्पीकर एक आउटपूट डिवाइस है जिसका कार्य आउटपूट के रूप में घ्वनि देना होता है।