

B.Ed 1st Year (19-21)

Dated: 06.05.2020

College Name

Shakuntlam Institute
Of Teacher's Education

(702 Code)

Kirchindli, Shirsagar Road, Sasaram
Subj name - ICT (EPC-3)
By Sir - DEEPAK KUMAR

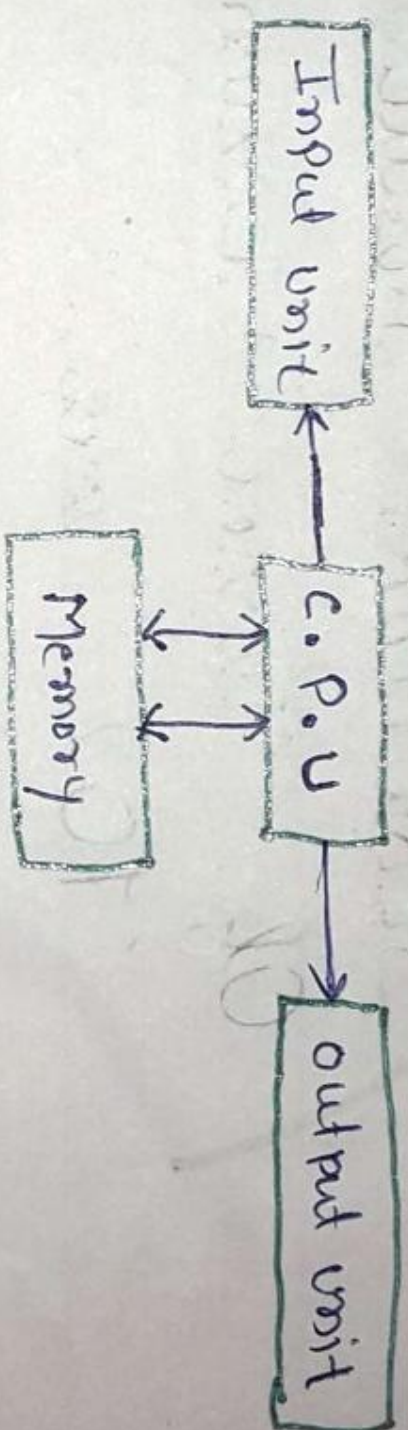
HARDWARE (हार्डवेयर)

हार्डवेयर, computer के वह component या
बाइट होते हैं, जिन्हें हम देखने के साथ ही
स्पर्श भी कर सकते हैं। hardware के अंतर्गत
C.P.U. floppy डिस्क, C.D. ROM, monitor,
mouse, speaker आदि आते हैं।

हम जानते हैं कि computer
एक system है। यह विभिन्न अवयवों का एक
समूह होता है, जो आपस में एक-दूसरे से
मिलकर किसी विशेष कार्य को पूरा करते हैं।

computer system के चिन्तन ढाण्ड है -

1. Input unit or Device
2. Central Processing unit or Device [C.P.U]
3. Memory
4. Output unit or Device



1. Input unit or Device :- किसी भी स्थापना की

एक करने के लिए computer में Program तथा data input किया जाता है। Program तथा data input करने के लिए जिन उपकरणों की स्थापना की जाती है, उन्हें Input Device कहते हैं।

वर्तमान में निम्नलिखित उपकरणों का प्रयोग किया जाता है -

1. Key Board
2. Mouse
3. Scanner
4. Web camera
5. Digital camera
6. Joy stick

7. Bar code Reader
8. Microphone, etc.

2. Central Processing Unit or Device :- यह computer

का मुख्य भाग होता है जिसमें आवश्यक Data संग्रहीत होती है, software का भंडारण होता है तथा दिए गए command के आधार पर data की गणना होती है।

इसे computer का Brain (मस्तिष्क) भी कहा जाता है।

C.P.U, keyboard तथा mouse

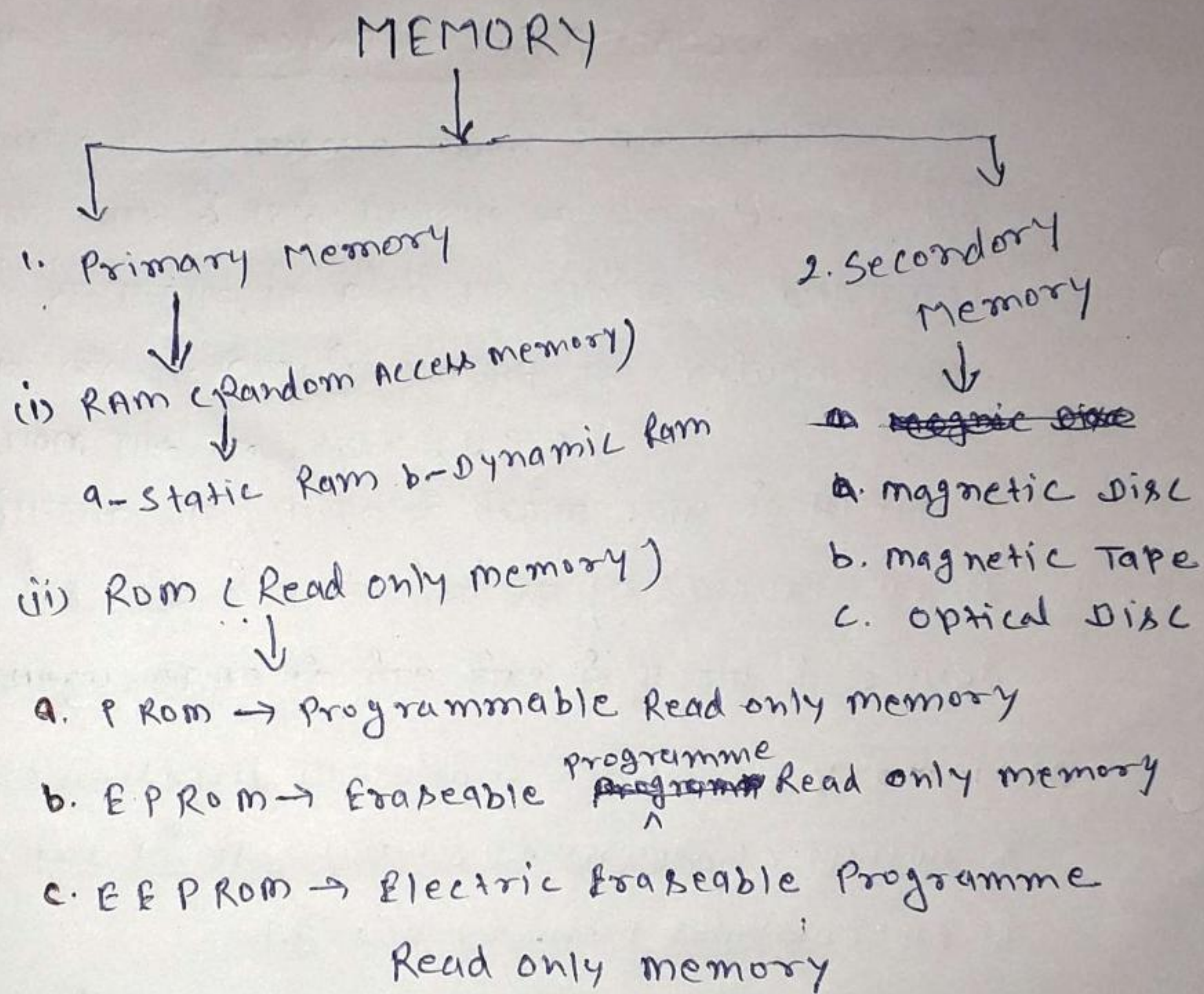
के माध्यम से प्राप्त आदेशों के आधार पर गणनाएं की तथा processing का कार्य करता है और हमें out device के माध्यम से अपने कार्य को हम तक पहुंचाता है।

3. Memory :- computer में data तथा direction (निर्देश)

के भंडारण (holdown) की व्यवस्था रहती है। इसी व्यवस्था को हम computer memory कहते हैं।

जिस प्रकार मनुष्य किसी data को अपनी brain में धारण करता है तथा आवश्यकता पड़ने पर धारित तथ्यों के आधार पर कार्य करता है वैसे ही उसी प्रकार computer भी तथ्यों तथा निर्देशों को धारण करता है तथा धारित तथ्य एवं निर्देशों

के आधार पर संगणनाई ~~कर~~ (calculate) तथा processing का कार्य करता है।



4. out unit or device:- computer को जो सूचनाएँ तथा निर्देश ~~दिये~~ दिये गए होते हैं, उनके अनुसार computer ने ~~उस~~ का कार्य किया है उसको जानने के लिए computer हमारे पास विभिन्न

(5)

माध्यमों से सूचनाएँ तथा गणनाएँ आदि प्रेषित करता है। इनको प्रेषित करने की उपकरण ही output device कहलाती है।

इन उपकरणों को हम चार वर्गों में विभक्त कर सकते हैं-

1. Printers
2. Monitor screen
3. Plotter
4. Voice

///