

Ans: (1) ROM → इसकी fully form Read only memory होती है। इसमें हम अपनी data को permanently store कर सकते हैं। इस memory में computer (start) down होने के बाद भी data store रहता है। इसलिए इसे non-volatile memory भी कहते हैं।

Ans: (2) Volatile memory :- volatile memory को Temporary memory भी कहते हैं क्योंकि store किs भी data delete भी होता है। इसमें यदि power supply / और electricity on है तो इस memory में data store रहता है। Power supply off होने पर इसमें data भी erase हो जाता है।
for example :- RAM, (SRAM और DRAM)

Ans: (3) Non volatile memory :- यह एक permanent memory होती है। इसमें power supply बंद होने के बाद भी data store रहता है। इसमें हम अपनी choice के according data को delete कर सकते हैं। जैसे Hard Disk, floppy disk.

Ans: (4) ROM :- ROM को Read only memory इसलिए कहा जाता है क्योंकि इसमें store किs data को हम read कर सकते हैं। ROM, RAM की तुलना कम सकती होती है। और यह एक Non-volatile और permanent memory होती है। यह सिलिकॉन से बनी, सेमि-कंडक्टर की चिप के अंदर होती है।

ROM चार प्रकार की होती है :-

(i) mROM :- इसकी full form Masked Read Only memory है। इसे पुराने Time में use किया जाता था और यह महंगी भी होती थी।

(ii) PROM :- इसकी full form Programmable Read Only memory है। इसमें केवल एक बार ही बदलाव कर सकते हैं। इसमें Programs को बदलना यानि update करना होता है।

(iii) EPROM :- इसकी full form Erasable Programmable read only memory है। इसमें के एक बार किसी Program को run करने के बाद erase भी कर सकते हैं और नए Program install कर सकते हैं।

Concept ~~Just~~

(iv) EEPROM :- इसकी full form Electrically Erasable Programmable Read only memory है। इसमें ~~store~~ data को आसानी से store करने और उसको ~~उबारा~~ ^{आसानी} use करने के लिए इस memory का use किया जा सकता है।