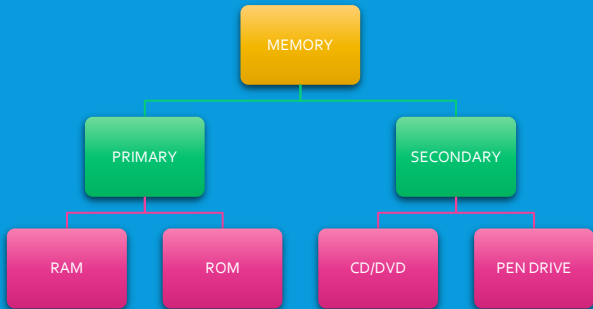


# मेमोरी क्या है ?

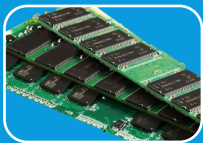
जिसमे हम अपनी फाइल्स को सेव करते हैं, उसे ही मेमोरी कहते हैं।



# TYPE OF MEMORY ?



## WHAT IS PRIMARY MEMORY ?



RAM



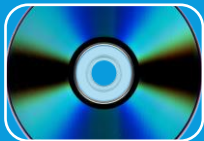
ROM

- ऐसी मेमोरी जो कंप्यूटर के अन्दर पाई जाती है, उसे Primary Memory कहते हैं ।
- इसके बिना कंप्यूटर चल नहीं सकता ।
- उदाहरण – RAM, ROM

## WHAT IS SECONDARY MEMORY ?



PEN DRIVE



CD/DVD

- ऐसी मेमोरी जो हम कंप्यूटर में बाहर से लगाते हैं, उसे Secondary Memory कहते हैं।
- इसके बिना भी कंप्यूटर चल सकता है।
- उदाहरण – PEN DRIVE, CD/DVD

# TYPE OF PRIMARY MEMORY ?

PRIMARY  
MEMORY

RAM

SRAM

DRAM

ROM

HDD

SSD

# WHAT IS ROM ?



## ROM

- Read Only Memory

- हम जो भी फाइल सेव करते हैं, वो ROM में सेव होता है।
- यह एक नॉन-वोलेटाइल मेमोरी है जिसका अर्थ है की इसमें रखा हुआ डाटा कंप्यूटर के बंद हो जाने पर भी डिलीट नहीं होता है।

# WHAT IS RAM ?



## RAM

- Random Access Memory

- यह ROM में रखे हुए डाटा को एक्सेस करने में मदद करता है ।
- यह एक वोलेटाइल मेमोरी है अर्थात इसमें डाटा स्वतः से मिट जाता है, कंप्यूटर के बंद होने पर ।

# WHAT IS SRAM ?



## SRAM

- Static Random Access Memory

- इस प्रकार के RAM एक समय में सिर्फ एक प्रकार के कार्य को कर सकते हैं।
- जैसे- Keypad Mobile





# WHAT IS DRAM ?



## DRAM

- Dynamic Random Access Memory

- इस प्रकार के RAM एक समय में विभिन्न प्रकार के कार्य को कर सकता है।
- जैसे- Smart Phone



# WHAT IS HDD VS SSD ?



## SSD

vs

## HDD



faster	✓	✗	slower
more expensive	✗	✓	cheaper
non-mechanical (flash)	✓	✗	mechanical (moving parts)
shock-resistant	✓	✗	fragile
best for storing operating systems, gaming apps, and frequently used files			best for storing extra data, such as movies, photos, and documents

# CONCLUSION

- Memory – जिसमें हम अपने फाइल्स को रख सके उसे मेमोरी कहते हैं ।
- Types of Memory – मेमोरी दो प्रकार की होती हैं ।
  - 1. Primary Memory                      2. Secondary
- Primary Memory – वे मेमोरी जो कंप्यूटर के अन्दर पाई जाती हैं, उसे Primary Memory कहते हैं ।
- Secondary Memory – वे मेमोरी जो हम कंप्यूटर में बाहर से लगाते हैं, उसे Secondary Memory कहते हैं ।

# CONCLUSION

Type of Primary Memory – प्राइमरी मेमोरी दो प्रकार की होती हैं।

1. RAM (Random Access Memory)
  2. ROM (Read Only Memory)
- What is RAM – यह ROM में रखे डाटा को हमारे दिए गये इनपुट के अनुसार हमें आउटपुट देता है।
  - What is ROM – हम जो भी फाइल को सेव करते हैं, वो ROM में सेव होता है।

# CONCLUSION

Types of RAM – मुख्य रूप से RAM दो प्रकार के होते हैं।

1. SRAM (Static Random Access Memory)
2. DRAM (Dynamic Random Access Memory)

What is SRAM – यह RAM एक समय में केवल एक प्रकार के कार्य को कर सकता है। जैसे – कीपैड मोबाइल

What is DRAM – यह RAM एक समय में विभिन्न प्रकार के कार्य को कर सकता है। जैसे – स्मार्टफ़ोन, लैपटॉप

# CONCLUSION

What is Volatile Memory – जिस मेमोरी में डाटा कंप्यूटर के बंद होने पर स्वतः से मिट जाये उसे ही Volatile Memory कहते हैं।

जैसे – RAM एक वोलेटाइल मेमोरी है।

What is Non – Volatile Memory – जिस मेमोरी में डाटा कंप्यूटर के बंद होने पर स्वतः से नहीं मिटता है, उसे ही Non-Volatile Memory कहते हैं।

जैसे – ROM एक नॉन-वोलेटाइल मेमोरी है।