

## मेमोरी (Memory)

---

मेमोरी (Memory) का महत्व यह है कि यह डेटा की संग्रहीत करने वाला है और इसका उपयोग प्रोसेसर को डेटा की वापसी करने के लिए करता है। यह डिजिटल रूप से डेटा को संग्रहीत करता है और इसका उपयोग प्रोसेसर को डेटा की वापसी करने के लिए करता है।

---

## मेमोरी का महत्व

मेमोरी का महत्व यह है कि यह डेटा की संग्रहीत करने वाला है और इसका उपयोग प्रोसेसर को डेटा की वापसी करने के लिए करता है।

1. मेमोरी का महत्व यह है कि यह डेटा की संग्रहीत करने वाला है और इसका उपयोग प्रोसेसर को डेटा की वापसी करने के लिए करता है।

2. मेमोरी का महत्व यह है कि यह डेटा की संग्रहीत करने वाला है और इसका उपयोग प्रोसेसर को डेटा की वापसी करने के लिए करता है।

3. मेमोरी का महत्व यह है कि यह डेटा की संग्रहीत करने वाला है और इसका उपयोग प्रोसेसर को डेटा की वापसी करने के लिए करता है।

4. मेमोरी का महत्व यह है कि यह डेटा की संग्रहीत करने वाला है और इसका उपयोग प्रोसेसर को डेटा की वापसी करने के लिए करता है।

---

## कम्प्यूटर मेमोरी के प्रकार

मेमोरी के प्रकार दो प्रकार हैं : रोमानी मेमोरी और रोमानी मेमोरी।

### 1. प्राइमरी मेमोरी (Primary Memory)

प्राइमरी मेमोरी या प्राइमरी मेमोरी (Primary Memory) यह है कि यह डेटा की संग्रहीत करने वाला है और इसका उपयोग प्रोसेसर को डेटा की वापसी करने के लिए करता है।

## (a) RAM (Random Access Memory)

• RAM is a temporary memory that stores data and programs that are currently being used by the computer.

• RAM is volatile memory, which means it loses its data when power is removed.

• Types of RAM:

1. **SRAM (Static RAM)** : It is a type of RAM that stores data as long as power is supplied.

2. **DRAM (Dynamic RAM)** : It is a type of RAM that stores data as long as power is supplied, but it needs to be refreshed periodically.

## (b) ROM (Read Only Memory)

• ROM is a permanent memory that stores data and programs that are used by the computer.

• ROM is non-volatile memory, which means it retains its data even when power is removed.

• Types of ROM:

## 2. सेकेंडरी मेमोरी (Secondary Memory)

• Secondary memory stores data and programs that are used by the computer.

• Secondary memory is non-volatile memory, which means it retains its data even when power is removed.

• Examples of Secondary memory: HDD, SSD, CD/DVD, etc.

## अन्य प्रकार की मेमोरी

1. Cache Memory Å CPU • † RAM € ¶§- €§ Ž' ‡‡%§¥
  2. Virtual Memory Å €•" Ÿ" •€ €•™•Ž•f§ €> f%— RAM €§ Ž†€¥
  3. Flash Memory Å > ^ " Å; <, ‡‡%§€•" „‡‡> f%— €% ^ < @§ ‡‡%§¥

## मेमोरी का मापन

‡‡‡\\$ €\\$ ±‡‡• ¶•‡... (Byte) ‡‡‡\\$ ' •‡‡\\$ €\\$

- 1 Byte = 8 Bits
  - 1 KB = 1024 Bytes
  - 1 MB = 1024 KB
  - 1 GB = 1024 MB
  - 1 TB = 1024 GB

## मेमोरी की विशेषताएँ

1. गति (Speed) अ CPU की व्यवस्था की विशेषता है।
  2. क्षमता (Capacity) अ डिस्क की विशेषता है।
  3. वॉलेटिलिटी (Volatility) अ डिस्क की विशेषता है।
  4. एक्सेस टाइम (Access Time) अ डिस्क की विशेषता है।
- 

## मेमोरी और स्टोरेज में अंतर

आधार	मेमोरी	स्टोरेज
प्रोसेसर	RAM, Cache	SSD, HDD
वित्तीय	वित्तीय	वित्तीय
प्रारंभिक	प्रारंभिक	प्रारंभिक
प्रारंभिक	प्रारंभिक	प्रारंभिक

---

## कम्प्यूटर मेमोरी का उपयोग

- डिस्क ड्राइव
- डिस्क ड्राइव

- " .. - %œœ €†..
  - Ä•ž® œœ • † Ä• • €†..
- 

- [computer memory in hindi pdf](#)
  - [computer memory in hindi notes](#)
  - [computer memory in hindi meaning](#)
  - [computer memory in hindi ppt](#)
  - [computer memory in hindi pdf download](#)
  - [computer memory in hindi wikipedia](#)
  - [types of computer memory in hindi](#)
  - [explain computer memory in hindi](#)
  - [definition of computer memory in hindi](#)
  - [characteristics of computer memory in hindi](#)
  - [concept of computer memory in hindi](#)
  - [how many types of computer memory in hindi](#)
  - [unit of computer memory in hindi](#)
  - [introduction of computer memory in hindi](#)
  - [computer ki memory in hindi](#)
  - [computer secondary memory in hindi](#)
  - [computer primary memory in hindi](#)
  - [computer me memory in hindi](#)
  - [computer cache memory in hindi](#)
  - [computer primary and secondary memory in hindi](#)
-

## निष्कर्षः

इन सभी प्रश्नों के उत्तर निम्नलिखित हैं।

## अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न (FAQs)

**Que.1. RAM और ROM में क्या अंतर है ?**

Ans. RAM ट्रॉपिकल फ्लॉपी डिवाइस है, जबकि ROM एम्प्लीफायर डिवाइस है।

**Que.2. कैश मेमोरी का उपयोग क्यों किया जाता है ?**

Ans. CPU को डिटेल्स की जांच करने के लिए इसे कैश मेमोरी का उपयोग किया जाता है।

**Que.3. HDD और SSD में कौन तेज है ?**

Ans. SSD, HDD त्रॉपिकल फ्लॉपी डिवाइस हैं।

**Que.4. वर्चुअल मेमोरी कब उपयोग होती है ?**

Ans. वर्चुअल मेमोरी का उपयोग RAM की कमी के लिए किया जाता है।

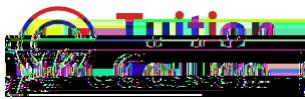
**Que.5. कम्प्यूटर की मेमोरी कैसे बढ़ाई जा सकती है ?**

Ans. RAM ट्रॉपिकल फ्लॉपी डिवाइस है।

## बहुविकल्पीय प्रश्न (Multiple Choice Questions)

**Ques. 1: इनमें से सबसे तेज मेमोरी है-**

- } 0 0       (A) œS" Š tÈ‡ (CD ROM)  
     (B) tÈ‡ (RAM)q eA10 0p  
    (C)



Join : [1](https://t.me/tuition_course) [tuition\\_course](https://tuition_course) +91 7454036072 @TuitionCourse

---

Exams : UPSC, SSC, Railway, Banking, Police Teaching, Defense & All Government Job Recruitment Exams

(C)  $\bullet \bullet f$

**Ques. 9: रजिस्टर (Register) उच्च गति स्मृति तत्व हैं, जो स्थित होते हैं-**

- (A) •‡Vž ‡¤
  - (B) œš› řf „‡¤
  - (C) „•> |../« ¢...> |.. fV• ... ‡¤
  - (D) ROM f• EPROM ‡¤

**Ques. 10: पेन ड्राइव है-**



Ques. 11: कम्प्यूटर में एक अनुप्रयोग से दूसरे अनुप्रयोग में सामग्री का अंतरण कहलाता है-

- (A) "• $f$ • $\nexists$ €" •...• · œ⁻ ✕
  - (B) "• $f$ • $\nexists$ €  $\nexists$ " •€ · œ⁻ ✕
  - (C) "È' Š" •...• · œ⁻ ✕
  - (D) "È— $\nexists$ €" •...• · œ⁻ ✕

(B) œ<sup>4</sup>• $f$  Š· 6, • œœ<sup>TM</sup> 4<sup>TM</sup> • œ $f$  € Š ¥qB `•

**Ques. 12: कैश मेमोरी का प्रयोग किया जाता है-**

(A) •Ž•f\\$ ^ •••†½ €'

Disclaimer: Despite our best efforts, errors or omissions may occur, and we hold no responsibility for them.

**Ques. 13: पेन ड्राइव है-**

- (A)  .. 
- (B)    ..
- (C)   ..
- (D)  .. 

**Ques. 14: कम्प्यूटर हार्डवेयर जो सिलिकन का बना होता है, आंकड़ों को बहुत अधिक मात्रा में भण्डारण में रख सकता है, कहलाता है-**

- (A)  ..
- (B)  ..
- (C)  ..
- (D)  ..

**Ques. 15: कम्प्यूटर हार्डवेयर जो आंकड़ों के बहुत अधिक मात्रा का भण्डारण कर सकता है, कहलाता है-**

- (A)  ..
- (B)  ..
- (C)  ..
- (D)  ..

**Ques. 16: कम्प्यूटर में RAM का तात्पर्य है-**

- (A)  .. 
- (B)  .. 

- (C) डिस्ट्रीब्यूशन
- (D) डिस्ट्रीब्यूशन

**Ques. 17:** जब आप पीसी पर किसी डाक्यूमेंट पर कार्य करते हैं, तो डाक्यूमेंट अस्थायी रूप से कहां स्टोर किया जाता है-

- (A) रैम (RAM)
- (B) रोम (ROM)
- (C) डिस्ट्रीब्यूशन
- (D) डिस्ट्रीब्यूशन

**Ques. 18:** ऐसे अप्लिकेशन के लिए मैग्नेटिक टेप प्रैक्टिकल नहीं है जिनमें डाटा शीघ्र रिकाल किया जाना है क्योंकि टेप है-

- (A) डिस्ट्रीब्यूशन
- (B) डिस्ट्रीब्यूशन
- (C) डिस्ट्रीब्यूशन
- (D) डिस्ट्रीब्यूशन

**Ques. 19:** कम्प्यूटर में स्मृति का प्रकार नहीं है-

- (A) डिस्ट्रीब्यूशन
- (B) डिस्ट्रीब्यूशन
- (C) डिस्ट्रीब्यूशन
- (D) डिस्ट्रीब्यूशन

**Ques. 20:** सीडी रॉम (CD ROM) का पूर्ण रूप है-

- (A) एक यूनिवर्सिटी का नाम है।
- (B) एक विद्यालय का नाम है।
- (C) एक विद्यालय का नाम है।
- (D) एक विद्यालय का नाम है।

## अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न (FAQs):

**Que. Memory क्या है ?**

**Ans.** Computer Memory है जो डेटा को संग्रहीत, प्रोसेस करना और उपलब्ध कराना है। यह डिजिटल रूप से डेटा को संग्रहीत करता है, इसका प्रोसेस करता है और उपलब्ध कराता है। यह डिजिटल रूप से डेटा को संग्रहीत करता है, इसका प्रोसेस करता है और उपलब्ध कराता है।

**Que. कंप्यूटर में मेमोरी से आप क्या समझते हैं ?**

**Ans.** मेमोरी यह है कि डेटा को संग्रहीत करना, प्रोसेस करना और उपलब्ध कराना है। यह डिजिटल रूप से डेटा को संग्रहीत करता है, इसका प्रोसेस करता है और उपलब्ध कराता है। यह डिजिटल रूप से डेटा को संग्रहीत करता है, इसका प्रोसेस करता है और उपलब्ध कराता है।

**Que. Memory के 4 प्रकार क्या हैं ?**

**Ans.** मेमोरी के 4 प्रकार हैं : -  
1. ROM (Read Only Memory) : यह डेटा को पढ़ने के लिए उपलब्ध कराता है, परन्तु इसका प्रोसेस करना नहीं।  
2. RAM (Random Access Memory) : यह डेटा को पढ़ने और लिखने के लिए उपलब्ध कराता है।  
3. PROM (Programmable ROM) : यह ROM की तरह है, परन्तु इसका प्रोसेस करना नहीं।  
4. EEPROM (Electrically Erasable PROM) : यह PROM की तरह है, परन्तु इसका प्रोसेस करना नहीं।

**Que. Ram कितने प्रकार के होते हैं ?**

**Ans.** मेमोरी के प्रकार हैं : -  
1. SRAM (Static RAM) : यह डेटा को स्टैटिक रूप से संग्रहीत करता है।  
2. DRAM (Dynamic RAM) : यह डेटा को डाय्नामिक रूप से संग्रहीत करता है।

**Que. ROM कितने प्रकार के होते हैं ?**

**Ans.** ROM के प्रकार हैं : -  
1. MROM (Mask ROM) : यह ROM की तरह है, परन्तु इसका प्रोसेस करना नहीं।  
2. PROM (Programmable ROM) : यह ROM की तरह है, परन्तु इसका प्रोसेस करना नहीं।  
3. EPROM (Erasable PROM) : यह PROM की तरह है, परन्तु इसका प्रोसेस करना नहीं।  
4. EEPROM (Electrically Erasable PROM) : यह PROM की तरह है, परन्तु इसका प्रोसेस करना नहीं।