



## मेमोरी (Memory)

कंप्यूटर में मेमोरी वह जगह है जहाँ डाटा और प्रोग्राम स्टोर होते हैं। यह CPU के साथ काम करता है। मेमोरी को दो भागों में बाँटा जा सकता है - प्राइमरी मेमोरी (Primary Memory) और सेकेंडरी मेमोरी (Secondary Memory)। प्राइमरी मेमोरी को RAM (Random Access Memory) भी कहते हैं। यह बहुत तेज़ है और इसे सीधे CPU से जोड़ा जाता है। सेकेंडरी मेमोरी को हार्ड डिस्क (Hard Disk) या फ्लैश ड्राइव (Flash Drive) भी कहते हैं। यह धीमी है लेकिन इसमें बहुत बड़ा जगह हो सकता है।

## मेमोरी का महत्व

कंप्यूटर में मेमोरी का महत्व बहुत बड़ा है। बिना मेमोरी के कंप्यूटर काम नहीं कर सकता।

1. यह कंप्यूटर को डाटा और प्रोग्राम को याद रखने में मदद करता है।
2. यह कंप्यूटर को काम करने में तेज़ी देता है।
3. यह कंप्यूटर को डाटा को सुरक्षित रखने में मदद करता है।
4. यह कंप्यूटर को डाटा को आसानी से निकालने में मदद करता है।

## कम्प्यूटर मेमोरी के प्रकार

कंप्यूटर में मेमोरी को दो प्रकार में बाँटा जा सकता है - प्राइमरी मेमोरी (Primary Memory) और सेकेंडरी मेमोरी (Secondary Memory)।

### 1. प्राइमरी मेमोरी (Primary Memory)

प्राइमरी मेमोरी को RAM (Random Access Memory) भी कहते हैं। यह बहुत तेज़ है और इसे सीधे CPU से जोड़ा जाता है। यह कंप्यूटर को काम करने में तेज़ी देता है।



## (a) RAM (Random Access Memory)

- RAM का उपयोग कंप्यूटर में अस्थायी स्मृति के रूप में किया जाता है।
- यह डेटा को बहुत तेजी से पढ़ और लिख सकता है।
- यह डेटा को बिना किसी सूचना के हटाने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

1. SRAM (Static RAM) का उपयोग अस्थायी स्मृति के रूप में किया जाता है।

2. DRAM (Dynamic RAM) का उपयोग अस्थायी स्मृति के रूप में किया जाता है।

## (b) ROM (Read Only Memory)

- ROM का उपयोग कंप्यूटर में स्थायी स्मृति के रूप में किया जाता है।
- यह डेटा को बिना किसी सूचना के हटाने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- यह डेटा को बिना किसी सूचना के हटाने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

## 2. सेकेंडरी मेमोरी (Secondary Memory)

- सेकेंडरी मेमोरी का उपयोग कंप्यूटर में स्थायी स्मृति के रूप में किया जाता है।
- यह डेटा को बिना किसी सूचना के हटाने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- यह डेटा को बिना किसी सूचना के हटाने के लिए डिज़ाइन किया गया है।



## अन्य प्रकार की मेमोरी

1. **Cache Memory** → CPU • RAM के बीच में स्थित होती है।
2. **Virtual Memory** → RAM की जगह हार्ड डिस्क का उपयोग करके बनाई जाती है।
3. **Flash Memory** → एक प्रकार की मेमोरी जो बिजली के बिना भी डेटा को संग्रहीत कर सकती है।

## मेमोरी का मापन

मेमोरी को मापने के लिए हम निम्नलिखित इकाइयों का उपयोग करते हैं:

- 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) → CPU के क्लॉक रेट और मेमोरी बैंडविड्थ
2. क्षमता (Capacity) → मेमोरी में संग्रहीत डेटा की मात्रा
3. वॉलेटिलिटी (Volatility) → डेटा को बिना बिजली के बचाने की क्षमता
4. एक्सेस टाइम (Access Time) → डेटा को पढ़ने या लिखने में लगने वाला समय

## मेमोरी और स्टोरेज में अंतर

आधार	मेमोरी	स्टोरेज
स्थायी	नहीं	हाँ
गति	तेज	धीमी
क्षमता	सीमित	असीमित
उदाहरण	RAM, Cache	HDD, SSD

## कम्प्यूटर मेमोरी का उपयोग

- ऑपरेटिंग सिस्टम को चलाए रखने के लिए
- अनुप्रयोगों को चलाए रखने के लिए



---

**Exams : UPSC, SSC, Railway, Banking, Police Teaching, Defense & All Government Job Recruitment Exams**  
**Study Material : Current Affairs, GK, General Studies, Reasoning, Mathematics, English, Hindi etc.**

---

• " ... — % œ € † • •

• Ä • ç ® œ > • † 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](#)
-



## निष्कर्ष:

€•,f„† ‡‡%\$ €•,f„† €\$ -Ÿž, -©² • • † €•f'±‡ž• €• ‡® « ³•† €¥ -•ž†‡\$ • † œ€' ‡\$ ‡‡%\$ € œžŸ®ž ¢>f%- œ' €† €•,f„† € €•† €%™Ÿ³ € žž€ • † €ž® ¶•• œ€ž'€¥

## अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न (FAQs)

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

Ans. RAM™•ž•f\$ ‡‡%\$ €¥ ' ¶Ÿ€ ROM •ž•f\$ ‡‡%\$ €¥

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

Ans. CPU €\$ -%œŸœ- •>\$" €%¶ŸÁ••^€Ÿ® ¥

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

Ans. SSD, HDD œ^€¢ -••ž' €%ž\$ €¥

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

Ans. ' ¶Ÿ RAM €† > - ' •ž\$ €¥, ž¶Ÿ €¥ "Ÿ" •€ €• Ÿ€•œ• RAM €\$ ž†€ ž•ž†•® €%ž• €¥

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

Ans. RAM™> -" €†€ f• žž€ SSD ®-•€†¥

## बहुविकल्पीय प्रश्न (Multiple Choice Questions)

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



Join :  [tuition\\_course](https://www.tuitioncourse.com)  +91 7454036072  @TuitionCourse

---

**Exams : UPSC, SSC, Railway, Banking, Police Teaching, Defense & All Government Job Recruitment Exams**  
**Study Material : Current Affairs, GK, General Studies, Reasoning, Mathematics, English, Hindi etc.**


---

○ (A) Compact Disc (CD ROM)

} 0 0 p èò ○ (B) Random Access Memory (RAM)

(C)

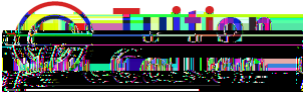


Join :  [tuition\\_course](https://t.me/tuition_course)  +91 7454036072  [@TuitionCourse](https://www.youtube.com/@TuitionCourse)

---

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





(C) • • f

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

- ☐ (A) • †Ź †
- ☐ (B) œŠ Šf „†
- ☐ (C) ¿ • > |.. / « ¢... > |.. fŸ • ... †
- ☐ (D) ROM f • EPROM †

Ques. 10: पेन ड्राइव है-

- ☐ (A) € Ÿ • Ž† œŸ < ŽŠf ' " • † € ¿ € • ¢
- ☐ (B) € - ¶ œŠf œŸ < ŽŠf ' " • † € ¿ € • ¢
- ☐ (C) € (£... ¢ ' • • ^ < • ®Š œŸ < ŽŠf ' " • † € ¿ € • ¢
- ☐ (D) ¿ • † œœ € % ¢ • (£Š •

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

- ☐ (A) " • f • Ÿ † € " • ... • • œ - †
  - ☐ (B) " • f • Ÿ † € Ÿ " • € • • œ - †
  - ☐ (C) " È Š " • ... • • œ - †
  - ☐ (D) " È - † Ÿ ... € " • ... • • œ - †
- (B) œ4 • f Š • 6, • œœ™ 4Ÿ™ • œf € Š ¥qB ` •

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

- (A) • Ž • fŠ ' " • † ¼ €'





**Exams : UPSC, SSC, Railway, Banking, Police Teaching, Defense & All Government Job Recruitment Exams**  
**Study Material : Current Affairs, GK, General Studies, Reasoning, Mathematics, English, Hindi etc.**

**Ques. 13: पेन ड्राइव है-**

- ☐ (A)  $\zeta^{\textcircled{\text{R}}} \dots \hat{\text{A}}\ddot{\text{Y}} \bullet \in \ddagger \ddagger \% \S$   
☐ (B)  $\epsilon \bullet , f_{rr} \ddagger \ddagger \alpha^{\textcircled{\text{R}^a}} \bullet \hat{\epsilon} \S f \ddot{\text{Y}} \cdot \check{z}$   
☐ (C)  $\ddot{\text{Y}} \cdot \hat{\text{T}} \ \P \bullet \dots \hat{\epsilon} \S f \ddot{\text{Y}} \cdot \check{z}$   
☐ (D)  $\zeta \bullet \ddagger \textcircled{\text{ae}} \hat{\epsilon} \% \C \bullet \text{\textcircled{E}} \S \bullet$

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

- ☐ (A)  $\ddot{Y}'' \bullet \in$
- ☐ (B)  $\ddot{Y}^- >$
- ☐ (C)  $\sharp \hat{\text{E}} \bullet \ddot{Y} \dots \in \dots \hat{>}$
- ☐ (D)  $\tilde{A} \cdot \underset{\sim}{\zeta} \dot{i} \text{œ}$

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

- ☐ (A)  $\neg \forall x \in S f(x) > 0$
- ☐ (B)  $\ddot{y}'' \cdot e$
- ☐ (C)  $A \cdot \dagger B \odot \%_n$
- ☐ (D)  $\text{\textcircled{c}} > t \% z \neq \text{\textcircled{e}} \% c \cdot \text{\textcircled{e}} s$

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

- (A) †Šœf... Ē" Ÿœfœ. ‡‡%Š
- (B) †Ē" ‡ · œœ ‡‡%Š



- ☐ (C) त्रि" ए" त्रि%•ज'
- ☐ (D) त्रि€•® 1/2® त्रि%\$

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

- ☐ (A) त्रि (RAM)
- ☐ (B) त्रि (ROM)
- ☐ (C) ड®² त्रि%\$
- ☐ (D) æ\$> \$f „

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

- ☐ (A) त्रि" त्रि • æœ त्रि\$" f†
- ☐ (B) त्रिœ• < ‡² f® • æœ त्रि\$" f†
- ☐ (C) त्रि" Ä •®\$ त्रि\$" f†
- ☐ (D) « æ••\$ æ"†

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

- ☐ (A) æ†\$ €" • ...†
- ☐ (B) त्रि•त्रि...€
- ☐ (C) æ< †
- ☐ (D) 1/2त्रि,...€®

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



- (A) €%ß ÿ" •€ †\$" Ä •®\$ ‡‡%ß\$
- (B) €••>' ... ÿ" •€ †\$" Ä •®\$ ‡‡%ß\$
- (C) œ< ¢®† ÿ" •€ †\$" Ä •®\$ ‡‡%ß\$
- (D) ¢> †% ž ‡‡œ^€%¢ •Æ\$.

## अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न (FAQs):

**Que. Memory क्या है ?**

**Ans.** Computer Memory €\$ > †ˆ••, -€†, €•† ‡‡%ß\$ €, ¢•† € • € ‡‡μ<> ¼ ÿ€•œ• €' %" ...; ÿ•œ, • ‡ œ••• €% œ•Æ\$€†ž• Æ¥ ¢€ €•, ¢•† €% " ... €% ' †œ\$ œ• • œœ €†•• ‡ ÿ<ÿˆ€ • €• ¢%€%€†•^€\$™• ‡ÿž• œž• €• œ±> ‡‡%ß\$ €, ¢•† €\$ ð•œœ•-žð Æ¥

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

**Ans.** €, ¢•† ‡‡%ß\$ € ...%ß' •ž•œ' %€, ¢•† €% " ... • ‡ ÿ•œ, €%œ•Æ\$€†•^€\$™• ‡ÿž• œž• €•, ÿ €€œ•œœœ† ð•†•žž •œœ ÿ€•' •œ€ž•€• ¢€ € « < ÿ€ ð...€€' %€, ¢•† €%ÿ<ÿˆ€ • €• ¢%€%€†•^€œ± ‡ ¶••ž•€• ' œ' ÿ€ ÿ, ®€² • ®••, " ...œœ•ÿ³ž €†•• ‡ ½> ‡ÿ... ÿœ... ‡ €%®••.

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

**Ans.** €, ¢•† ‡‡%ß\$ -€† : -žÿ€ ‡‡%ß\$, œœ† ‡‡%ß\$, €² ‡‡%ß\$, <™® ‡‡%ß\$ • ‡ð®² ‡‡%ß\$ ÿœ\$ ÿœ•... ‡ € ð\$œ€•† €†•€ÿ®, €, ¢•† ‡‡™®-™®-ž†€ €\$ ‡‡%ß\$ €• €%•Æ\$†\$ Æ¥ ¢• ¢•œ••Ä •œœ•Æ\$€†ž•€• ÿ •€ ¢> ¢% CPU -œœœœœ • ‡ ÿ•œ, €% ‡•€†•^€ÿ €†ž• Æ¥

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

**Ans.** €, ¢•† ‡‡DRAMð (†† ‡ •œœ ‡‡%ß\$) € %±¼ ¢-€† Æžž€: •...€€†† (SRAM) • ‡"••ÿ†††† (DRAM).

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

**Ans.** ROM, ¢•†\$-Ä•®\$ ‡‡%ß\$, -† ‡¼ ¢-€† €€žž€: ‡•• " ROM (MROM), -œœ†¶® ROM (PROM), ¢†Æ¶® -œœ†¶® ROM (EPROM), • ‡ ¢®ÿ...Æ®\$ ¢†Æ¶® -œœ†¶® ROM (EEPROM).