मेमोरी (Memory)

€•,ƒ„.† ‡ˆ‡‰†Š ‹Œ •Ž•• Œ' 'Œ•"˜"ˆ...• •† –‰—˜‡ ™•Ž•ƒŠ ƒ• •Ž•ƒŠ š› œˆœ•—ŒŠž Ÿ€ '•žˆŒ¡ ž•Ÿ€ CPU ¢£Œ¤–‰œ©œ €† œ€¥ ƒŒ ‡•§ƒ €˜ ‡Ÿ•ž§€ €Š ž†Œ €•ƒ¨€†ž• Œ' '‰ '•• €•†Š €‰ ƒ•© †ª ž• Œ' •† « ‹¬ƒ€ž• › - •ˆ›† ¢œˆ‹•›œ ®•ž• Œ¥ ‡ˆ‡‰†Š €• œŒŠ ¯¦••‹ •† œ‡° €•,ƒ„.† €Š—Ÿž, €•ƒ¨±‡ž• •† –©²¨• €‰ œŠ³ˆ–´•Ÿ‹ž €†ž• Œ¥

मेमोरी का महत्व

€•,ƒ„.† ‡¤‡ˆ‡‰†Š €• ‡Œµ‹ ¶Œ¦ž ™Ÿ³€ Œ' ·ƒ¸Ÿ€ ¹

1. ƒŒ "ˆ...• •† Ÿ•©º² ¸ €‰ CPU ž€ ›Œ¦¯••ˆ€• €•‡ €†žŠ Œ¥
2. –‰œŸœ•— €˜ ©»†•• ™•Ž•ƒŠ •...‰†ˆ' –©•• €†žŠ Œ¥
3. ´Ÿ‹§ƒ ‡¤¢›ƒ‰— €˜ Ÿ® •Ž•ƒŠ "ˆ...• œ•—Œ¼ €Š œ¦Ÿ‹ ³• ©˜Š Œ¥
4. –‰—˜‡ •† ½›†Ÿ...•— Ÿœ•...‡ €‰ žˆ' Š œˆ®‰" €†•ˆ‡¤‡©© €†žŠ Œ¥

कम्प्यूटर मेमोरी के प्रकार

€•,ƒ„.† ‡ˆ‡‰†Š ‡¦¼ƒ š› œˆ**दो प्रकार** €Š Œ‰žŠ Œ' ¹

1. प्राइमरी मेमोरी (Primary Memory)

ƒŒ ‡ˆ‡‰†Š œŠ³ˆCPU €˜ œ•› €¨ ‡¤†ŒžŠ Œ' •† "ˆ...• –‰œŸœ•— €˜ Ÿ® œ¶œˆž' Œ‰žŠ Œ¥
–•¿‡†Š ‡ˆ‡‰†Š €˜ –€•† ¹

(a) RAM (Random Access Memory)

- ™•Ž•ƒŠ ‡‡‰†Š, Ÿ¶ ’®Š ¶© Œ‰•^›† ”^...• Ÿ‡... ’•ž• Œ¥
- €•ƒ¨€ ©»†•• –‰—˜•‡ •† ”^...• ƒŒ•“®‰” Œ‰ž^Œ¥
- –€•† :
  1. **SRAM (Static RAM)** À ž^’ •† ‡Œ•–Š¥
  2. **DRAM (Dynamic RAM)** À œ•žŠ •† œ•‡•£ƒ¥

(b) ROM (Read Only Memory)

- •Ž•ƒŠ ‡‡‰†Š, Ÿ’œ‡¤”^...• €‰ €‹® ›Á• ’•œ€ž• Œ¥
- ¿œ‡¤Ÿœ•...‡ ¶„. €†•^€Ÿ® ’š†Š Ÿ•©º² (Firmware) Œ‰ž^Œ¥
- –€•†: PROM, EPROM, EEPROM¥

---

2. सेकेंडरी मेमोरी (Secondary Memory)

- •Ž•ƒŠ •...‰†^’ €Ÿ® ¢›ƒ‰— Œ‰žŠ Œ¥
- ¿œ€Š •›Š” €‡ Œ‰žŠ Œ®Ÿ€• •...‰†^’ ±‡ž• ™Ÿ³€ Œ‰žŠ Œ¥
- ¢©•Œ†¼: HDD, SSD, CD/DVD, ›^• ”Â¿‹¥

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

अन्य प्रकार की मेमोरी

1. **Cache Memory** À CPU •† RAM €˜¶Š¯ €Š ž^’ ‡^‡‰†Š¥
2. **Virtual Memory** À Œ•”¨Ÿ”•€ €• ™•Ž•ƒŠ ¢›ƒ‰— RAM €Š ž†Œ¥
3. **Flash Memory** À ›^• ”Â¿‹, ‡^‡‰†Š €•”¨‡¤¢›ƒ‰— Œ‰•^‹•®Š ‡^‡‰†Š¥

मेमोरी का मापन

‡^‡‰†Š €Š ±‡ž• ¶•¿... (Byte) ‡¤‡•›Š ’•ŽŠ Œ¹

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

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

मेमोरी की विशेषताएँ

1. **गति (Speed)** À CPU €˜œ•Ž ž•®‡˜® ‡¤€•‡ €†•ˆ€Š ±‡ž•¥
2. **क्षमता (Capacity)** À ”ˆ…• •…‰† €†•ˆ€Š ±‡ž•¥
3. **वॉलेटिलिटी (Volatility)** À Ÿ¶ ’ ®Š ’ ••ˆ›† ”ˆ…• ¶•• †Œž• Œ ƒ• •ŒŠ¥
4. **एक्सेस टाइम (Access Time)** À ”ˆ…• ž€ ›Œ¶ •ˆ€• œ‡ƒ¥

मेमोरी और स्टोरेज में अंतर

आधार	मेमोरी	स्टोरेज
€•ƒ¨	™•Ž•ƒŠ ”ˆ…• •…‰† €†••	•Ž•ƒŠ ”ˆ…• •…‰† €†••
—Ÿž	žˆ’	³Š‡Š
±‡ž•	€‡	™Ÿ³€
¢©•Œ†¼	RAM, Cache	HDD, SSD

कम्प्यूटर मेमोरी का उपयोग

- –‰—˜‡ †• €†••
- ½›†Ÿ…•— Ÿœ•…‡ ®‰” €†••

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

- "ˆ...• –‰œÊœ €†••

- Ã•¿® œˆ‹ •† 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
- deÅnition 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

TuitionCourse.com

निष्कर्ष:

€•,ƒ„.† ‡‡‰†Š €•,ƒ„.† €Š—Ÿž,–©²¨• •† €•ƒ¨±‡ž• €• ‡® « ³•† Œ¥–•¿‡†Š •† œ€”†Š ‡‡‰†Š € œ•ž¦Ÿ®ž ¢›ƒ‰— œ Œ‡ €•,ƒ„.† € €•‡ €‰ ™Ÿ³€ žÆ •† €¦²® ¶•• œ€ž Œ¥

अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न (FAQs)

Que.1. RAM और ROM में क्या अंतर है ?
Ans. RAM ™•Ž•ƒŠ ‡‡‰†Š Œ, ' ¶Ÿ€ ROM •Ž•ƒŠ ‡‡‰†Š Œ¥

Que.2. कैश मेमोरी का उपयोग क्यों किया जाता है ?
Ans. CPU €Š –‰œŸœ•– •›Š" €‰ ¶Á••ˆ€ Ÿ® ¥

Que.3. HDD और SSD में कौन तेज है ?
Ans. SSD, HDD œˆ€Ç –¦•• žˆ' Œ‰žŠ Œ¥

Que.4. वर्चुअल मेमोरी कब उपयोग होती है ?
Ans. ' ¶ RAM €‡ › - ' •žŠ Œ, ž¶ Œ•"¨Ÿ" •€ €• ŸŒ•œ• RAM €Š ž†Œ ¿•ž‡•® Œ‰ž• Œ¥

Que.5. कम्प्यूटर की मेमोरी कैसे बढ़ाई जा सकती है ?
Ans. RAM ™›–˜" €†€ ƒ• žÆ SSD ®—•€†¥

बहुविकल्पीय प्रश्न (Multiple Choice Questions)

Ques. 1: इनमें से सबसे तेज मेमोरी है-

TuitionCourse.com

○ (A) œš”Š †È‡ (CD ROM)
○ (B) †‘‡ (RAM)
○ (C) †Ÿ ’ •…† (Registers)
○ (D) €‘ ² (Cache)

Ques. 2: एक डिवाइस को डाटा और इंसट्रक्शन लोकेट करने और उन्हें सीपीयू को उपलब्ध कराने में लगा समय कहलाता है-

○ (A) ·®È€ •›Š”
○ (B) –‰œŸœ•– …•¿‡
○ (C) œŠ›Šƒ„• ›Š”
○ (D) ·œÊœ …•¿‡

Ques. 3: वर्चुअल मेमोरी का आकार निर्भर करता है-

○ (A) É ”Âœ ®•¿£œ ›†
○ (B) ”•…• ¶Êœ ›†
○ (C) Ÿ” •€ •›^² ›†
○ (D) ƒˆœ´Š

Ques. 4: निम्नलिखित में से कौन सी मेमोरी का सबसे कम एक्सेस समय है-

○ (A) €‘ ² ‡‡‰†Š
○ (B) ‡Ê•Ÿ…€ ¶¶® ‡‡‰†Š
○ (C) ‡Ê•Ÿ…€ €‰† ‡‡‰†Š
○ (D) †“” ‡ ·œÊœ ‡‡‰†Š

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

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

○ (A) •‡Ÿž ‡¤
○ (B) œŠ›Šƒ„‡¤
○ (C) ¿• ›¦../ « ¢...›¦.. ƒŸ¸•... ‡¤
○ (D) ROM ƒ• EPROM ‡¤

Ques. 10: पेन ड्राइव है-

○ (A) € Ÿ•Ž† ©Ÿ‹ žŠƒ ´•"•†€ ¿€•Ç
○ (B) € ¯¶¶€Šƒ ©Ÿ‹ žŠƒ ´•"•†€ ¿€•Ç
○ (C) € Œ...•Ç ' ••ˆ‹•®Š ©Ÿ‹ žŠƒ ´•"•†€ ¿€•Ç
○ (D) ¿• ‡¤œˆ€‰Ç •ŒŠ•

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

○ (A) "•ƒ•Ÿ‡€ "•...• ·œ¯¤'
○ (B) "•ƒ•Ÿ‡€ Ÿ"•€ ·œ¯¤'
○ (C) "È ' Š "•...• ·œ¯¤'
○ (D) "È—‡Ÿ...€ "•...• ·œ¯¤'

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

○ (A) •Ž•ƒŠ ´•"•†¼ €ˆŸ®
○ (B) ‡ˆ‡•†Š ‹ –‰œˆœ† €ˆ ¶Š¯ —Ÿž ™‹†‰³ €‰ ©‡ €†•ˆ€ˆŸ®
○ (C) ‡ŒÆµ‹ › ¼¨"•...• €ˆŸ®
○ (D) ¿• ‡¤œˆ€‰Ç •ŒŠ•

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

Ques. 13: पेन ड्राइव है-

○ (A) ¿®ˆ·..ÂŸ•€ ‡ˆ‡‰†Š
○ (B) €•,ƒ„.† ‡¤Ÿ®ª•ˆ€Š ƒ¦Ÿ·ž
○ (C) Ÿ¯Î ¶•••ˆ€Š ƒ¦Ÿ·ž
○ (D) ¿•‡¤œˆ€‰Ç •ŒŠ•

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

○ (A) Ÿ”•€
○ (B) Ÿ¯›
○ (C) ‡Ê•Ÿ…€ …ˆ›
○ (D) Ã•¿Ïœ

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

○ (A) ¯¦¶€Šƒ …ˆ›
○ (B) Ÿ”•€
○ (C) A •†B ©‰•¸
○ (D) ¢›†‰·ž ‡¤œˆ€‰Ç •ŒŠ•

Ques. 16: कम्प्यूटर में RAM का तात्पर्य है-

○ (A) †Šœ£… Ë” Ÿ£œƒ¤. ‡ˆ‡‰†Š
○ (B) †Ë”‡ ·œˆœ ‡ˆ‡‰†Š

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

○ (C) †Š” Ë” ‡‡‰†•¿ ’
○ (D) Ÿ†€•® ½® ‡‡‰†Š

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

○ (A) †‡ (RAM)
○ (B) †È‡ (ROM)
○ (C) Ð®‘² ‡‡‰†Š
○ (D) œŠ›Šƒ„

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

○ (A) †Ë”‡ ·œœ ‡ŠŸ”ƒ‡
○ (B) Ÿœ·‹¤²ƒ® ·œœ ‡ŠŸ”ƒ‡
○ (C) †Š” Ä•®Š ‡ŠŸ”ƒ‡
○ (D) «œ••Š œ”‘‡’

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

○ (A) œ‡Š €Ë”·…†
○ (B) ‡Ê•Ÿ…€
○ (C) œ‹†
○ (D) ½Ÿ,…€®

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

Tuitioncourse.com

- (A) €‰† Ÿ”•€ †Š” Ä •®Š ‡‡‰†Š
- (B) €••›‘·… Ÿ”•€ †Š” Ä •®Š ‡‡‰†Š
- (C) œ‹ƒ®† Ÿ”•€ †Š” Ä •®Š ‡‡‰†Š
- (D) ¢›†‰·ž ‡¤œ€‰Ç •ŒŠ•

अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न (FAQs):

Que. Memory क्या है ?

Ans. Computer Memory €Š ›Ÿ†´•Ñ•, –€•†, €•ƒ¨ ‡‡‰†Š €•,ƒ„.† €• € ‡Œµ‹›¼¨ŸŒ•œ• Œ' ‰ "…•, Ÿ•©º¸ •†œ¯•• €‰ œ•–ŒŠž €†ž• Œ¥ ƒŒ €•,ƒ„.† €‰ "…• €‰ ' Ï©Š œ ·œœ €†•• †Ÿ‹Ÿ´£• €•ƒ‰•€‰ €†•€Š ™•¦‡Ÿž ©ž• Œ. œ•±› ‡¤‡‡‰†Š €•,ƒ„.† €Š Òƒ•©©•¬žÓ Œ¥

Que. कंप्यूटर में मेमोरी से आप क्या समझते हैं ?

Ans. €•,ƒ„.† ‡‡‰†Š € •…‰†' •Ž•• Œ' ‰ €•,ƒ„.† €‰ "…• •†Ÿ•©º¸ €‰ œ•–ŒŠž €†•€Š ™•¦‡Ÿž ©ž• Œ, Ÿ' £Œ¤–‰œœ† Ô•†• ž¦†•ž ·œœ Ÿ€ƒ• '•œ€ž• Œ. ƒŒ € « ‹¬ƒ€ Õ…€ Œ' ‰ €•,ƒ„.† €‰ Ÿ‹Ÿ´£• €•ƒ‰•€‰ €†•‡¤œ±‡ ¶••ž• Œ, 'œ Ÿ€ Ÿ,®€²• ¯®•••, "…• œœ•Ÿ³ž €†•• •† ½›†Ÿ…•– Ÿœ•…‡ €‰ ¯®•••.

Que. Memory के 4 प्रकार क्या हैं ?

Ans. €•,ƒ„.† ‡¤‡‡‰†Š €¯–€•† : –•ŽŸ‡€ ‡‡‰†Š, œ¤"†Š ‡‡‰†Š, €² ‡‡‰†Š, ‹¯™® ‡‡‰†Š •†Ð®'² ‡‡‰†Š Ÿ€œŠ Ÿœ•…‡ €¯ ÖŠ€ œ€•‡ €†•€¯Ÿ® , €•,ƒ„.† ‡¤™®—™®— žŒ €Š ‡‡‰†Š €• Œ••Æš†Š Œ¥ ƒŒ ¢• œ¯•• Ä •€‰ œ•–ŒŠž €†ž• Œ Ÿ' •€• ¢›ƒ‰— CPU –‰œŸœ•– •†Ÿ•©º¸ €‰ ›¦• €†•€¯Ÿ® €†ž• Œ¥

Que. Ram कितने प्रकार के होते हैं ?

Ans. €•,ƒ„.† ‡¤ÒRAMÓ (†¡"‡ ·œœ ‡‡‰†Š) €¯©‰ ‡¼ƒ –€•† Œ‰ž¯Œ¡ •…Ÿ…€ †‡ (SRAM) •† "•ƒ•Ÿ‡€ †‡ (DRAM).

Que. ROM कितने प्रकार के होते हैं ?

Ans. ROM, ƒ•†Š"-Ä •®Š ‡‡‰†Š, ¯•† ‡¼ƒ –€•† €¯Œ‰ž¯Œ¡ ‡••·" ROM (MROM), –‰–˜‡¶® ROM (PROM), ¿†Æ¶® –‰–˜‡¶® ROM (EPROM), •† ¿®Ÿ·…Æ®Š ¿†Æ¶® –‰–˜‡¶® ROM (EEPROM).

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