

## रॅम आणि रॉम मेमरी

रॅम (रॅडम ऍक्सेस मेमरी) आणि रॉम (रीड ओन्ली मेमरी) मधील फरक येथे तपशीलवार स्पष्ट केला आहे. RAM हा संगणक मेमरीचा एक प्रकार आहे जो कोणत्याही क्रमाने वाचता आणि बदलला जाऊ शकतो. सामान्यतः कार्यरत डेटा आणि मशीन कोड संचयित करण्यासाठी वापरला जातो. ROM हा संगणक आणि इतर इलेक्ट्रॉनिक उपकरणांमध्ये वापरल्या जाणाऱ्या अस्थिर नसणाऱ्या म्हणजे स्थिर मेमरीचा प्रकार आहे. रॅम व रॉममधील फरक मूलभूत गोष्टी चांगल्या प्रकारे समजून घेण्यास आणि त्यांची तुलना पूर्णपणे जाणून घेण्यास मदत करेल.

MPSC परीक्षेची तयारी करताना इच्छुकांना हा लेख खूप उपयुक्त आहे.

RAM आणि ROM मधील प्रमुख फरक पुढीलप्रमाणे आहेत:

रॅम (RAM)	रॉम (ROM)
रॅमची व्याख्या म्हणजे यादृच्छिक प्रवेश मेमरी अशी आहे.	रॉमची व्याख्या केवळ वाचनीय मेमरी आहे.
रॉम च्या तुलनेत रॅडम ऍक्सेस मेमरी (RAM) महाग आहे.	रॅम च्या तुलनेत रॉम स्वस्त आहे.
रॉम च्या तुलनेत रॅडम ऍक्सेस मेमरी (RAM) चा वेग जास्त असतो.	रॅम च्या तुलनेत केवळ-वाचनीय मेमरी (ROM) चा वेग कमी आहे.
रॉम च्या तुलनेत रॅडम ऍक्सेस मेमरी (RAM) ची क्षमता जास्त असते.	रॅम च्या तुलनेत रॉम ची क्षमता कमी आहे.
RAM मधील डेटा सुधारित, मिटवला किंवा वाचला जाऊ शकतो.	ROM मधील डेटा फक्त वाचता येतो, तो बदलला किंवा मिटवला येत नाही.
RAM मध्ये साठवलेला डेटा सेंट्रल प्रोसेसिंग युनिट (CPU) द्वारे वर्तमान सूचनांवर प्रक्रिया करण्यासाठी वापरला जातो.	ROM मध्ये साठवलेला डेटा संगणकाला बूटस्ट्रॅप करण्यासाठी वापरला जातो.

RAM वर संग्रहित माहिती सेंट्रल प्रोसेसिंग युनिटद्वारे ऍक्सेस केला जाऊ शकतो.	सेंट्रल प्रोसेसिंग युनिट (CPU) ला ROM वरील डेटा ऍक्सेस करण्याची आवश्यकता असल्यास, प्रथम डेटा RAM मध्ये हस्तांतरित करणे आवश्यक आहे आणि नंतर सेंट्रल प्रोसेसिंग युनिट (CPU) डेटा ऍक्सेस करण्यास सक्षम असेल.
RAM चा डेटा खूप अस्थिर आहे, जोपर्यंत पॉवरमध्ये कोणताही व्यत्यय येत नाही तोपर्यंत तो अस्तित्वात असेल.	केवळ-वाचनीय मेमरी (ROM) मध्ये उपस्थित माहिती अस्थिर नाही, तो कायम आहे. वीज पुरवठ्यात व्यत्यय आला तरीही माहिती अपरिवर्तित म्हणजे अस्तित्वात राहिल.

हे RAM आणि ROM मधील मुख्य फरक आहेत. वरील तक्त्यात दिलेले फरक MPSC नागरी सेवा परीक्षेच्या उमेदवारांना परीक्षेतील कोणत्याही संबंधित प्रश्नांची उत्तरे सहज देण्यास मदत करू शकतात.

byjusexamprep.com