



मंगल के संदर्भ में मुख्य तथ्य

- मंगल सूर्य से चौथा ग्रह है। यह बुध के बाद सौरमंडल का दूसरा सबसे छोटा ग्रह है।
- इसे 'लाल ग्रह' इसलिये कहा जाता है क्योंकि इसके वायुमंडल में लौह खनजि के ऑक्सीकरण के कारण सतह लाल दिखाई देती है।
- मंगल के दो छोटे चंद्रमा फोबोस (Phobos) और डेमोस (Deimos) हैं।

मंगल ग्रह के लिये महत्त्वपूर्ण मशिन

मशिन का नाम (वर्ष)	अंतरिक्ष एजेंसी/देश	उद्देश्य
मेरिनर 4 (1964)	नासा	मंगल ग्रह के निकट उड़ान भरने और ग्रह की तस्वीरें प्रदान करने वाला पहला अंतरिक्ष यान।
वाइकिंग 1 और वाइकिंग 2 (दोनों 1975)	नासा	मंगल ग्रह पर सफलतापूर्वक उतरने वाला पहला अंतरिक्ष यान
क्यूरियोसिटी रोवर (2011)	नासा	मंगल ग्रह की जलवायु और भूविज्ञान का अध्ययन किया; मंगल ग्रह पर प्रारंभिक काल में जल के साक्ष्य मलें।
मंगलयान (मंगल ऑर्बिटर मशिन) (2013)	इसरो	मंगल ग्रह पर पहला भारतीय मशिन; मंगल ग्रह की सतह की विशेषताओं, आकृत विज्ञान, वायुमंडल और खनजि विज्ञान का अध्ययन करना।
इनसाइट (2018)	नासा	मंगल ग्रह की भूगर्भीय गतिविधि को समझने के लिये इसकी भूपर्पटी, मेटल और कोर सहित इसके आंतरिक भाग का अध्ययन करना।
तयानवेन 1 (2020)	CNSA (चीन)	मंगल ग्रह की स्थलाकृति और भूविज्ञान का अध्ययन करना तथा जलीय-बर्फ की मात्रा की तलाश करना।
पर्सवियरेंस रोवर (2020)	नासा	मंगल ग्रह की चट्टानों और मृदा से नमूने एकत्र

होप मार्स मशिन (2020)	संयुक्त अरब अमीरात	करने का प्रदर्शन करने वाला पहला मशिन । मंगल ग्रह के वायुमंडल में मानव जाति का पहला एकीकृत मॉडल बनाना ।
-----------------------	--------------------	--

और पढ़ें: [मार्सकवेक](#)

UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न (PYQ)

??????????:

प्रश्न. नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि: (2016)

इसरो द्वारा प्रक्षेपति मंगलयान

1. को मंगल ऑर्बटिटर मशिन भी कहा जाता है ।
2. के कारण अमेरिका के बाद मंगल ग्रह की परकि्रमा करने वाला भारत दूसरा देश बना ।
3. ने भारत को अपने अंतरकि्ष यान को अपने पहले ही प्रयास में मंगल ग्रह की परकि्रमा करने में सफल होने वाला एकमात्र देश बना दयिा ।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (a) केवल
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) 1, 2 और 3

उत्तर: (c)

PDF Referenece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/presence-of-water-on-mars>

