



संचार उपग्रह सी.एम.एस.-01 (Communication Satellite CMS-01)

sanskritiias.com/hindi/pt-cards/communication-satellite-cms-01

- हाल ही में, भारत के संचार उपग्रह सी.एम.एस.-01 को ध्रुवीय उपग्रह प्रमोचक यान-सी50 (PSLV-C50) द्वारा सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र श्रीहरिकोटा से सफलतापूर्वक प्रक्षेपित किया गया। इस उपग्रह को आवृत्ति स्पेक्ट्रम के विस्तारित-सी बैंड में सेवाएँ प्रदान करने के लिये परिकल्पित किया गया है। यह भारतीय मुख्य भूमि सहित अंडमान निकोबार और लक्षद्वीप को कवर करेगा।
- यह भारत का 42वाँ संचार उपग्रह है। इसकी कार्यावधि 7 वर्ष से अधिक होने की संभावना है। इसे भू-तुल्यकालिक अंतरण कक्षा (Geo-stationary transfer orbit) में निर्दिष्ट स्थान पर स्थापित किया जाएगा। यह जी-सैट 12 को प्रतिस्थापित करेगा।
- यह उपग्रह टेली-एजुकेशन, टेली-मेडिसिन, आपदा प्रबंधन सहायता और सैटेलाइट इंटरनेट एक्सेस जैसी सेवाएँ प्रदान करेगा। विदित है कि जीसैट-12 संचार उपग्रह को पी.एस.एल.वी.-सी17 द्वारा भू-तुल्यकालिक कक्षा में स्थापित किया गया था।
- पी.एस.एल.वी. भारत का तीसरी पीढ़ी का पहला प्रमोचक यान है, जो द्रव प्रणोदक से संचालित है। यह 1600 कि.ग्रा. भार के उपग्रहों को सूर्य-तुल्यकालिक ध्रुवीय कक्षा में और 1050 किग्रा. भार के उपग्रहों को भू-तुल्यकालिक अंतरण कक्षा में प्रमोचित करने में सक्षम है। पी.एस.एल.वी. द्वारा ही वर्ष 2008 में चंद्रयान-1 एवं वर्ष 2013 में मंगलयान जैसे अंतरिक्षयानों का सफल प्रमोचन किया जा चुका है।

IAS / PCS
Online Video Course

सामान्य अध्ययन
+
वैकल्पिक विषय
(इतिहास एवं भूगोल)



15% Discount for
Next 500 Students

IAS / PCS
Pendrive Course

सामान्य अध्ययन
+
वैकल्पिक विषय
(इतिहास एवं भूगोल)



15% Discount for Next
500 Students

<< >>

- SUN
- MON
- TUE
- WED
- THU
- FRI
- SAT

•

•

- 01
- 02
- 03

- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
-
-