

Examrace

जीपीएस युक्त भू-संवर्धित नेविगेशन प्रणाली (जीपीएस-एडेड जिओ-आगमेंटेड नेविगेशन) (जीएजीएन) (Geo-Augmented Navigation System – Science and Technology)

Get unlimited access to the best preparation resource for CTET-Hindi/Paper-1 : [get questions, notes, tests, video lectures and more](#)- for all subjects of CTET-Hindi/Paper-1.

§ सरकार ने जीपीएस युक्त नेविगेशन प्रणाली 'गगन' लांच (शुरू) की है। इस प्रकार यह इस तरह की प्रणालियों का उपयोग करने वाले देशों-अमेरिका, यूरोपियन यूनियन और जापान आदि देशों के समूह में सम्मिलित हो गया है। भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (आईएसआरओ) और भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण (एएआई) ने यह प्रणाली विकसित की है।

§ यह **ऑगमेंटेड** सैटेलाइट (उपग्रह) और 15 पृथ्वी आधारित संदर्भ स्टेशनों की मदद से जीपीएस सैटेलाइट के डेटा की वृद्धि तथा अधिक विश्वसनीयता सुनिश्चित करता है।

§ 3 भूस्थिर उपग्रह: जीसैट-8, जीसैट-15

§ गगन प्रणाली पोजीशन (स्थिति) डेटा में उपस्थित विसंगतियों को सही कर सटीक मार्गों, लैंडिंग मार्गदर्शन और समय की बचत करने के बारे में पायलटों को जानकारी भी प्रदान करती है।

• इससे कार्यकुशलता में सुधार डायरेक्ट (सीधे) मार्गों में वृद्धि, अधिक ईंधन बचत तथा सभी मौसम में क्षमता वृद्धि सुनिश्चित होती है।

• सटीकता-3 मीटर। सार्क देशों हेतु उपलब्ध।

Developed by: [Mindsprite Solutions](#)