



मराठी

ADDAPEDIA

## Daily Current Affairs Encyclopedia

28 फेब्रुवारी 2024

राष्ट्रीय आणि आंतरराष्ट्रीय बातम्या

### गगनयान दल



### संदर्भ:

- पंतप्रधान नरेंद्र मोदी यांनी तिरुअनंतपुरममधील विक्रम साराभाई स्पेस सेंटरला दिलेल्या भेटीदरम्यान चार IAF वैमानिकांना गगनयान मोहिमेसाठी संभाव्य कू सदस्य म्हणून ओळखले गेले आहे.

### महत्त्वाचे मुद्दे:

- या वैमानिकांनी रशिया आणि बेंगळुरू येथील ISRO अंतराळवीर प्रशिक्षण केंद्रात कठोर प्रशिक्षण घेतले आहे.
- भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था (इस्रो) मानवयुक्त अवकाश मोहिमेची तयारी करत असून, या मोहिमेपूर्वी मानवरहित अंतराळयानांच्या आश्रयाने अनेक चाचण्या घेत आहेत. या चाचण्यांमध्ये इंटीग्रेटेड एअर ड्रॉप टेस्ट, टेस्ट व्हेईकल मिशनस आणि पॅड अॅबॉर्ट चाचण्यांचा समावेश आहे.
- याव्यतिरिक्त, इस्रोने 2040 पर्यंत चंद्रावर अंतराळवीर पाठवण्याची योजना उघड केली आहे.

### गगनयान:

- गगनयान मिशन हे 400 किमी उंचीवर लो अर्थ ऑर्बिट (LEO) मध्ये तीन दिवसीय मानवयुक्त मिशन सुरू करण्याचा भारताचा चालू प्रयत्न आहे, ज्यामध्ये चालक दलाला अंतराळात नेले जाईल आणि सुरक्षितपणे परत पृथ्वीवर आणले जाईल.
- 2024 (वर्षाच्या अखेरीस) प्रथम मानवयुक्त अंतराळ उड्डाण नियोजित आहे.
- या मोहिमेतील यशामुळे भारताला मानवी अंतराळ उड्डाण क्षमतेसह अमेरिका, रशिया आणि चीन या राष्ट्रांच्या उच्चभू गटात सामील होण्यास मदत होईल.



मराठी

ADDAPEDIA

## Daily Current Affairs Encyclopedia

भारताने '10,000 जीनोम' प्रकल्प पूर्ण केला

संदर्भ:

- जैवतंत्रज्ञान विभागाने (DBT) '10,000 जीनोम' प्रकल्प पूर्ण केल्याची घोषणा केली आहे, ज्याचा उद्देश भारतातील संपूर्ण-जीनोम अनुक्रमांचा संदर्भ डेटाबेस तयार करणे आहे.
- युनायटेड किंग्डम, चीन आणि युनायटेड स्टेट्स हे अशा देशांपैकी आहेत ज्यांचे किमान 1,00,000 जीनोम अनुक्रमित करण्याचे कार्यक्रम आहेत.

महत्त्वाचे मुद्दे:

- 2020 मध्ये प्रकल्प सुरू करण्यात आला.
- भारताच्या 1.3 अब्ज लोकसंख्येमध्ये 4,600 पेक्षा जास्त अंतर्विवाह गटांचा समावेश आहे, ज्यामुळे लक्षणीय अनुवांशिक विविधता आहे.
- इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ सायन्स (IISc), बेंगळुरू आणि सेंटर फॉर सेल्युलर अँड मॉलिक्युलर बायोलॉजी, हैदराबाद यासह 20 हून अधिक संस्था या प्रकल्पात सहभागी आहेत.

ध्येय:

- भारतातील लोकसंख्येच्या विविधतेबद्दल सखोल अंतर्दृष्टी प्राप्त करणे, निदान पद्धती आणि वैद्यकीय समुपदेशन सुधारणे, रोगासाठी अनुवांशिक पूर्वस्थिती शोधणे, वैयक्तिक औषधे विकसित करणे, जनुक थेरपी सुधारणे आणि संसर्गजन्य रोगांची वैयक्तिक संवेदनशीलता समजून घेणे हे या प्रकल्पाचे उद्दिष्ट आहे.

**व्याख्या:** जीनोम म्हणजे एखाद्या जीवातील अनुवांशिक सामग्रीचा संपूर्ण संच. त्यामध्ये त्या जीवाच्या विकासासाठी, कार्यासाठी आणि पुनरुत्पादनासाठी आवश्यक असलेली सर्व माहिती असते.

2035 पर्यंत भारताचे स्वतःचे स्पेस स्टेशन असेल

- पंतप्रधान नरेंद्र मोदी यांनी जाहीर केल्यानुसार भारत 2035 पर्यंत स्वतःचे अंतराळ स्थानक स्थापन करणार आहे.
- भारताच्या अंतराळ महत्त्वाकांक्षेवर जोर देऊन, मोदींनी 2040 पर्यंत मानवासहित चंद्र मोहिमेच्या योजनांचा उल्लेख केला, ज्यामध्ये भारतीय अंतराळवीर "अमृत काल" दरम्यान भारतीय अंतराळ यानाचा वापर करून चंद्रावर उतरेल.
- पंतप्रधानांनी गगनयान अंतराळवीरांचे केवळ व्यक्तीच नव्हे तर देशाच्या सामूहिक सामर्थ्याचे मूर्त स्वरूप असल्याचे वर्णन केले.



मराठी

ADDAPEDIA

To get free Live Classes,  
Materials Scan this QR Code &  
Download our Adda247 App



## Daily Current Affairs Encyclopedia

स्वीडन नाटोमध्ये सामील झाला

संदर्भ:

- हंगेरीने त्याच्या प्रवेशास मान्यता दिल्याने स्वीडनने नाटोमध्ये सामील होण्याचा अंतिम अडथळा पार केला आहे.
- स्वीडनच्या संसदेने दोन महायुद्धे आणि शीतयुद्ध सहन करणाऱ्या तटस्थतेचा अंत म्हणून नाटोच्या प्रवेशास मान्यता दिली.

महत्त्वाचे मुद्दे:

- स्वीडनचे सदस्यत्व नाटोला प्रगत पाणबुड्या आणि ग्रिपेन लढाऊ विमाने यांसारख्या संसाधनांचेही योगदान देईल.
- युक्रेनवर रशियाच्या आक्रमणामुळे नाटोच्या सदस्यत्वासाठी स्वीडनचा पाठिंबा वाढला, विशेषतः **गेल्या वर्षी फिनलंड सामील झाल्यानंतर.**
- **तुर्की आणि हंगेरी** यांनी सुरुवातीला आक्षेप घेतला, तुर्कीने स्वीडनमधील कुर्दिश अतिरेक्यांविरुद्ध कठोर कारवाई करण्याची मागणी केली आणि हंगेरीने ओर्बनच्या अंतर्गत लोकशाहीवर स्वीडिश टीका केल्याबद्दल नाराजी व्यक्त केली.
- आता नाटो देशांची संख्या **32** झाली आहे.

नाटो:

- **उत्तर अटलांटिक करार संघटना 1949 मध्ये युनायटेड स्टेट्स, कॅनडा आणि अनेक पश्चिम युरोपीय राष्ट्रांनी सोव्हिएत युनियनविरुद्ध सामूहिक सुरक्षा प्रदान करण्यासाठी तयार केली होती.**
- नाटो ही पहिली शांतता काळातील लष्करी युती होती ज्यामध्ये अमेरिकेने पश्चिम गोलार्धाबाहेर प्रवेश केला होता.

**BILINGUAL**  
**ADDAPEDIA**  
**e-Books**

NATIONAL |  
INTERNATIONAL |  
REGIONAL |  
STATE SPECIFIC  
CURRENT AFFAIRS  
CURATED NOTES

**\*IMPORTANT FOR ALL COMPETITIVE EXAMS\***



मराठी

ADDAPEDIA

## Daily Current Affairs Encyclopedia

### एजिस ग्राहम बेल पुरस्कार



AEGIS  
GRAHAM BELL  
AWARDS

#### संदर्भ:

- C-DOT, भारतातील आघाडीचे दूरसंचार संशोधन आणि विकास केंद्र, **14 व्या वार्षिक एजिस ग्राहम बेल पुरस्कारांमध्ये** तीन पुरस्कार जिंकून लक्षणीय ओळख प्राप्त झाली आहे.
- हे पुरस्कार C-DOT च्या विविध श्रेणींमध्ये भारतात विकसित आणि डिझाइन केलेल्या नाविन्यपूर्ण दूरसंचार उपायांवर प्रकाश टाकतात.

#### पुरस्कार:

##### AI मधील नाविन्य: ASTR प्रकल्प

- गुगल इंडिया सोबत संयुक्तपणे सामायिक केलेला पहिला पुरस्कार C-DOT ला "AI मधील इनोव्हेशन" या श्रेणी अंतर्गत त्याच्या अग्रगण्य ASTR प्रकल्पासाठी प्रदान करण्यात आला.
- हे नाविन्यपूर्ण समाधान बनावट/नकली मोबाईल कनेक्शनचे विश्लेषण, ओळखण्यासाठी आणि ते दूर करण्यासाठी डिझाइन केले आहे, सुरक्षित दूरसंचार वातावरण सुनिश्चित करण्याच्या दिशेने एक महत्त्वपूर्ण प्रगती चिन्हांकित करते.

##### सोशल गुड इनोव्हेशन: CEIR सोल्यूशन

- C-DOT ने त्याच्या ग्राउंडब्रेकिंग CEIR (सेंट्रल इक्विपमेंट आयडेंटिटी रजिस्टर) सोल्यूशनसाठी "इनोव्हेशन इन सोशल गुड" श्रेणीतील दुसरा पुरस्कार मिळवला.
- CEIR ने क्लोन IMEI शोधून, बनावट मोबाईल उपकरणांच्या आयातीवर निर्बंध घालून आणि हरवलेले किंवा चोरीला गेलेले फोन ब्लॉक करणे आणि ट्रेस करणे सुलभ करून मोबाइल सुरक्षित क्रांती केली आहे.

##### दूरसंचार मध्ये नवोपक्रम: क्वांटम की वितरण (QKD) उत्पादन

- तिसरा पुरस्कार C-DOT ला त्याच्या क्वांटम की डिस्ट्रिब्युशन (QKD) उत्पादनासाठी "टेलिकॉममधील इनोव्हेशन" श्रेणीमध्ये प्रदान करण्यात आला.
- हे क्रांतिकारी उपाय अतुलनीय सुरक्षा सुनिश्चित करते, दूरसंचार क्षेत्रात लक्षणीय प्रगती दर्शवते.

Copyright © by Adda247

All rights are reserved. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior permission of Adda247.