Lakshya IAS

academy

24 NOV 2026

DAILY CURRENT AFFAIRS



Mr. R.P. Singh Sir
(MD)

लक्ष्य IAS तेलीबाग लखनऊ

Lakshya IAS Academy

8182093320



1. मीरा मुखर्जी की पुस्तक ने जीता ऑक्सफोर्ड आर्ट बुक प्राइज



तापति गुहा-ठाकुरता द्वारा संपादित पुस्तक 'फ्रॉम द डेप्थ ऑफ द मोल्डः मीरा मुखर्जी (1923-1998), अ सेंटेनरी ट्रिब्यूट' ने 19 नवंबर 2026 को चौथा ऑक्सफोर्ड बुकस्टोर आर्ट बुक प्राइज जीता। जादवपुर यूनिवर्सिटी प्रेस और गैलरी 88 द्वारा संयुक्त रूप से प्रकाशित यह पुस्तक दुर्लभ तस्वीरों, व्यक्तिगत लेखों और आलोचनात्मक निबंधों के माध्यम से मुखर्जी के कलात्मक योगदान को रेखांकित करती है। यह पुस्तक पारंपरिक धातु-शिल्प समुदायों के साथ उनके गहन जुड़ाव और लॉस्ट-वैक्स तकनीक का उपयोग करके ढोकरा कांस्य-ढलाई कला में उनके ऐतिहासिक नवाचारों की पड़ताल करती है। समारोह में अबीर कपूर के ग्राफिक उपन्यास 'जोरावर एंड द लॉस्ट गॉड्स' और सुदेशना गुहा की पुस्तक 'हिस्ट्रीज इन द मेकिंग' को भी विशेष सम्मान दिया गया।

मुख्य बिंदुः

- ऑक्सफोर्ड आर्ट बुक प्राइज 2026: तापति गुहा-ठाकुरता द्वारा संपादित और जादवपुर यूनिवर्सिटी प्रेस एवं गैलरी 88 द्वारा प्रकाशित पुस्तक 'फ्रॉम द डेप्थ ऑफ द मोल्डः मीरा मुखर्जी (1923-1998), अ सेंटेनरी ट्रिब्यूट' ने 19 नवंबर 2026 को चौथा ऑक्सफोर्ड बुकस्टोर आर्ट बुक प्राइज जीता।
- ढोकरा लॉस्ट-वैक्स तकनीकः मीरा मुखर्जी लॉस्ट-वैक्स पद्धति का उपयोग करके स्वदेशी ढोकरा कांस्य-ढलाई तकनीक को परिष्कृत करने के लिए प्रसिद्ध थीं, जिसमें उन्होंने एंथ्रोपोलॉजिकल सर्वे ऑफ इंडिया (एएसआई) के लिए कलात्मक अभ्यास को नृवंशविज्ञान अनुसंधान के साथ जोड़ा।

1. Meera Mukherjee's Book Wins the Oxford Art Book Prize



The book 'From the Depth of the Mould: Meera Mukherjee (1923–1998), A Centenary Tribute', edited by Tapati Guha-Thakurta, won the fourth Oxford Bookstore Art Book Prize on 19 November 2026. Published jointly by Jadavpur University Press and Galerie 88, the volume highlights Mukherjee's pioneering artistic contributions through archival photographs, personal writings, and critical essays. The book explores her deep immersion in traditional metal-crafting communities and her historic refinement of Dhokra bronze casting using the lost-wax technique. Abeer Kapoor's graphic novel 'Zoraver and the Lost Gods' and Sudeshna Guha's 'Histories in the Making' also received special recognitions at the event.

Key Points:

- Oxford Art Book Prize 2026: 'From the Depth of the Mould: Meera Mukherjee (1923–1998), A Centenary Tribute', edited by Tapati Guha-Thakurta and published by Jadavpur University Press and Galerie 88, won the 4th Oxford Bookstore Art Book Prize on 19 November 2026.
- Dhokra Lost-Wax Technique: Meera Mukherjee was renowned for refining the indigenous Dhokra bronze-casting technique using the lost-wax method, combining artistic innovation with extensive field documentation for the Anthropological Survey of India (ASI).

- अन्य सम्मानित कृतियां: अबीर कपूर की 'जोरावर एंड द लॉस्ट गॉड्स' को ग्राफिक स्टोरीटेलिंग के लिए विशेष पहचान मिली, जबकि सुदेशना गुहा द्वारा संपादित 'हिस्ट्रीज इन द मेकिंग: फोटोग्राफिंग इंडियन मॉन्यूमेंट्स 1855-1920' को जूरी प्रशंसा पुरस्कार मिला।

2. डाइवर्सिफार्म-इंडिया सर्वेक्षण में 1,000+ सामुदायिक बीज बैंकों की पहचान



डाइवर्सिफार्म-इंडिया (DIVERSIFARM-India) परियोजना का अनुमान है कि भारत में कम से कम 1,000 सामुदायिक बीज बैंक (सीएसबी) मौजूद हैं, जिनमें से 652 को जीआईएस-आधारित डिजिटल एटलस के माध्यम से मैप किया जा चुका है। एमएस स्वामीनाथन रिसर्च फाउंडेशन (एमएसएसआरएफ) और नॉर्वे के फ्रिड्जॉफ नानसेन इंस्टीट्यूट के नेतृत्व में यह परियोजना स्वदेशी कृषि-जैव विविधता संरक्षण और स्थायी बीज प्रबंधन को बढ़ावा देती है। इसके निष्कर्षों में सीएसबी के संचालन में ग्रामीण महिलाओं की अग्रणी भूमिका पर प्रकाश डाला गया और ओडिशा के लिए 10-सूत्रीय रोडमैप व प्रशिक्षण नियमावली प्रस्तुत की गई। भारतीय मानक ब्यूरो ने इन पहलों को मानकीकृत करने के लिए 19 नवंबर 2026 को आईएस 20201:2026 मानक जारी किया।

मुख्य बिंदु:

- डाइवर्सिफार्म-इंडिया सर्वेक्षण: एमएसएसआरएफ और नॉर्वे के फ्रिड्जॉफ नानसेन इंस्टीट्यूट की संयुक्त परियोजना ने भारत में 1,000 से अधिक सामुदायिक बीज बैंकों (सीएसबी) की पहचान की, जिनमें से 652 को डिजिटल एटलस पर मैप किया गया है।
- नया बीआईएस मानक IS 20201:2026: भारतीय मानक ब्यूरो (बीआईएस) ने 19 नवंबर 2026 को सामुदायिक बीज बैंकों के प्रबंधन, संचालन और स्वदेशी फसल किस्मों के संरक्षण के लिए राष्ट्रीय मानक IS 20201:2026 जारी किया।
- महिला नेतृत्व और नीतिगत रोडमैप: नई दिल्ली में 17-18 नवंबर 2026 को आयोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी में बताया गया कि ग्रामीण महिलाएं कई सीएसबी का प्रबंधन करती हैं, और ओडिशा के लिए 10-सूत्रीय रोडमैप और छह सीएसबी प्रकारों की रूपरेखा प्रस्तुत की गई।

- Other Honourees: 'Zoraver and the Lost Gods' by Abeer Kapoor received special recognition for graphic storytelling, while 'Histories in the Making: Photographing Indian Monuments 1855–1920', edited by Sudeshna Guha, received the Jury Appreciation Award.

2. DIVERSIFARM-India Survey Identifies 1,000+ Community Seed Banks



The DIVERSIFARM-India project estimates that India possesses at least 1,000 Community Seed Banks (CSBs), with 652 already mapped through a GIS-based digital atlas. Co-led by the M S Swaminathan Research Foundation (MSSRF) and Norway's Fridtjof Nansen Institute, the project champions on-farm agro-biodiversity conservation and sustainable seed management. Its findings highlighted the indispensable role of rural women in managing CSBs and introduced a 10-point roadmap for Odisha alongside a training manual. To institutionalise these grassroots conservation mechanisms, the Bureau of Indian Standards released IS 20201:2026 on 19 November 2026 to standardise CSB operations and preserve indigenous crop varieties.

Key Points:

- DIVERSIFARM-India Findings: The DIVERSIFARM-India project, jointly conducted by MSSRF and Norway's Fridtjof Nansen Institute, identified over 1,000 Community Seed Banks across India, mapping 652 of them via a GIS-based digital atlas.
- New BIS Standard IS 20201:2026: On 19 November 2026, the Bureau of Indian Standards (BIS) released IS 20201:2026 to establish national benchmarks for managing, operating, and sustaining Community Seed Banks conserving native genetic varieties.
- Women Leadership and Policy Roadmap: The National Seminar held in New Delhi on 17–18 November 2026 highlighted that rural women spearhead many CSBs, and presented six distinct CSB typologies alongside a targeted 10-point roadmap for Odisha.

3. आदिवासी उद्यमियों के बाजार विस्तार हेतु GeM और TICCI के बीच समझौता ज्ञापन



गवर्नमेंट ई-मार्केटप्लेस (GeM) ने सार्वजनिक खरीद में आदिवासी उद्यमियों की भागीदारी बढ़ाने के लिए 20 नवंबर 2026 को ट्राइबल इंडियन चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री (TICCI) के साथ एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए। इस समझौते के तहत टीआईसीसीआई आदिवासी उद्यमों की पहचान करेगा, देशव्यापी जागरूकता अभियान चलाएगा और जमीनी स्तर पर सहायता प्रदान करेगा, जबकि जीईएम विक्रेताओं के आसान ऑनबोर्डिंग, तकनीकी प्रशिक्षण और क्षमता निर्माण की सुविधा देगा। सामान्य वित्तीय नियम (जीएफआर) 2017 का नियम 149 सरकारी संस्थाओं के लिए जीईएम के माध्यम से खरीद को अनिवार्य बनाता है, जिससे समावेशी आर्थिक विकास को बढ़ावा मिलेगा।

मुख्य बिंदु:

- रणनीतिक GeM-TICCI समझौता: जीईएम के अतिरिक्त सीईओ अजीत बी. चव्हाण और टीआईसीसीआई के संस्थापक अध्यक्ष सुधाकर धारावत ने 20 नवंबर 2026 को सार्वजनिक खरीद में आदिवासी उद्यमों को शामिल करने के लिए समझौते पर हस्ताक्षर किए।
- परिचालन कार्यक्षेत्र: टीआईसीसीआई आदिवासी उद्यमियों को संगठित कर जमीनी स्तर पर सहायता प्रदान करेगा, जबकि जीईएम ऑनबोर्डिंग, प्रशिक्षण, तकनीकी क्षमता निर्माण और शिकायत निवारण की व्यवस्था सुनिश्चित करेगा।
- जीएफआर नियम 149 का अनुपालन: यह साझेदारी सामान्य वित्तीय नियम (जीएफआर) 2017 के नियम 149 का लाभ उठाती है, जो सभी केंद्रीय मंत्रालयों, विभागों और सार्वजनिक उपक्रमों को जीईएम पोर्टल के माध्यम से सामान और सेवाएं खरीदने के लिए अनिवार्य बनाता है।

3. GeM-TICCI MoU to Boost Tribal Entrepreneurs' Market Access



The Government e-Marketplace (GeM) signed a Memorandum of Understanding (MoU) with the Tribal Indian Chamber of Commerce and Industry (TICCI) on 20 November 2026 to expand the participation of tribal entrepreneurs in public procurement. Under this collaborative framework, TICCI will identify tribal enterprises, conduct nationwide awareness outreach, and offer grassroots operational assistance, while GeM will facilitate seamless vendor onboarding, training, and capacity-building. Mandated by Rule 149 of the General Financial Rules (GFR) 2017, GeM provides public sector buyers direct access to verified suppliers, ensuring inclusive economic empowerment.

Key Points:

- Strategic GeM-TICCI MoU: Government e-Marketplace (GeM) and TICCI signed an agreement on 20 November 2026, executed by GeM Additional CEO Ajit B. Chavan and TICCI Chairman Sudhakara Dharavath, to integrate tribal enterprises into public procurement.
- Operational Mandate: TICCI will identify and mobilise tribal entrepreneurs and provide field assistance, while GeM will deliver structured onboarding, technical training, digital integration, and dedicated grievance resolution.
- GFR Rule 149 Compliance: The partnership leverages Rule 149 of General Financial Rules (GFR) 2017, which mandates all central ministries, departments, and public sector enterprises to procure common-use goods and services via GeM.

4. लोनार झील आईयूजीएस भूवैज्ञानिक विरासत स्थलों की सूची में शामिल



महाराष्ट्र के बुलढाणा जिले में स्थित लोनार झील को इंटरनेशनल यूनियन ऑफ जियोलॉजिकल साइंसेज (आईयूजीएस) की 'थर्ड 100 जियोलॉजिकल हेरिटेज साइट्स' सूची में आधिकारिक रूप से शामिल किया गया है, जिसकी पुष्टि खान मंत्रालय द्वारा 13 नवंबर 2026 को की गई। भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (जीएसआई) द्वारा नामांकित लोनार झील लगभग 1.88 किमी व्यास वाला एक हाइपरवेलोसिटी उल्कापिंड प्रभाव क्रेटर है, जो लगभग 12,000 वर्ष पुराना है। प्राचीन बेसाल्टिक दक्कन ट्रैप में स्थित यह विश्व में बेसाल्ट चट्टान पर बने केवल पांच ज्ञात उल्कापिंड प्रभाव क्रेटरों में से एक है, जिसमें शैटर कोन और मस्केलिनाइट जैसे दुर्लभ साक्ष्य पाए जाते हैं।

मुख्य बिंदु:

- आईयूजीएस वैश्विक विरासत मान्यता: भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (जीएसआई) के नामांकन के बाद महाराष्ट्र के बुलढाणा जिले की लोनार झील को आईयूजीएस की 'थर्ड 100 जियोलॉजिकल हेरिटेज साइट्स' सूची में शामिल किया गया।
- अद्वितीय बेसाल्टिक प्रभाव क्रेटर: लगभग 12,000 वर्ष पुराना और 1.88 किमी व्यास वाला लोनार क्रेटर बेसाल्ट चट्टान (दक्कन ट्रैप) में बने दुनिया के मात्र पांच ज्ञात हाइपरवेलोसिटी प्रभाव क्रेटरों में से एक है।
- खारी और क्षारीय बंद बेसिन: लोनार झील एक अंतःप्रवाही (एंडोरेइक) बेसिन है जिसमें अत्यधिक खारा और क्षारीय पानी है, तथा ड्रिल कोर नमूनों में शैटर कोन और मस्केलिनाइट जैसे शॉक-मेटामॉर्फिक साक्ष्य मिले हैं।

5. गूगल ने आईआईटी खड़गपुर एआई अनुसंधान के लिए 5 मिलियन डॉलर की घोषणा की



वैश्विक प्रौद्योगिकी कंपनी गूगल ने 21 नवंबर 2026 को भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) खड़गपुर के 75वें स्थापना वर्ष समारोह के दौरान संस्थान को 5 मिलियन अमेरिकी डॉलर (लगभग 46 करोड़ रुपये) का अनुदान देने की घोषणा की। गूगल के सीईओ और आईआईटी खड़गपुर के पूर्व छात्र सुंदर पिचाई की परिकल्पना पर आधारित इस पहल का उद्देश्य व्यावहारिक कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) अनुसंधान को गति देना और उच्चस्तरीय तकनीकी प्रतिभाओं को तैयार करना है। यह वित्तपोषण तीन प्रमुख स्तंभों पर केंद्रित है: भारतीय भाषाओं, कृषि, पदार्थ विज्ञान और शैक्षिक प्रौद्योगिकी में उन्नत एआई अनुसंधान; छात्रों के लिए अवसर; और परिसर कंप्यूटिंग अवसंरचना।

4. Lonar Lake Enters IUGS Geological Heritage List



Lonar Lake, located in Maharashtra's Buldhana district, has been officially inducted into the International Union of Geological Sciences (IUGS) Third 100 Geological Heritage Sites list, confirmed by the Ministry of Mines on 13 November 2026. Nominated by the Geological Survey of India (GSI), Lonar is an iconic hypervelocity meteorite-impact crater approximately 1.88 km in diameter and dating back roughly 12,000 years. Situated within the ancient basaltic Deccan Traps, it is one of only five known hypervelocity impact craters formed in basalt globally, exhibiting rare shock-metamorphic indicators such as shatter cones and maskelynite.

Key Points:

- IUGS World Geological Heritage: Lonar Lake in Maharashtra's Buldhana district was officially inducted into the IUGS Third 100 Geological Heritage Sites list following its formal nomination by the Geological Survey of India (GSI).
- Unique Basaltic Impact Crater: Dating back 12,000 years and measuring 1.88 km in diameter, Lonar is one of only five confirmed hypervelocity meteorite-impact craters globally formed within basaltic bedrock (Deccan Traps).
- Saline Alkaline Endorheic Basin: Lonar Lake represents a closed, endorheic basin containing hyper-alkaline saline water, with drill-core evidence revealing shock-metamorphic features including maskelynite and shatter cones.

5. Google Pledges USD 5 Million for IIT Kharagpur AI Research



Global technology giant Google announced a funding grant of USD 5 million (approximately Rs. 46 crore) to the Indian Institute of Technology (IIT) Kharagpur on 21 November 2026 during the institute's 75th-anniversary celebrations. Conceived by Google CEO and distinguished IIT Kharagpur alumnus Sundar Pichai, the initiative aims to accelerate applied artificial intelligence research and foster high-calibre technical talent. The investment spans three key pillars: cutting-edge AI research in Indic languages, agriculture, materials science, and educational technology; expanded student learning pathways; and campus compute infrastructure.

मुख्य बिंदु:

- 5 मिलियन डॉलर का अनुदानः गूगल ने 21 नवंबर 2026 को आईआईटी खड़गपुर के 75वें स्थापना वर्ष पर व्यावहारिक एआई अनुसंधान और प्रतिभा विकास के लिए 5 मिलियन डॉलर (लगभग 46 करोड़ रुपये) देने की घोषणा की।
- सुंदर पिचाई की दूरदर्शी पहलः यह पहल गूगल के सीईओ और पूर्व छात्र सुंदर पिचाई द्वारा परिकल्पित की गई है, जो उन्नत एआई अनुसंधान, शैक्षिक अवसरों और संस्थागत क्षमता निर्माण पर केंद्रित है।
- प्रमुख अनुसंधान क्षेत्रः यह वित्तपोषण भारतीय भाषाओं, कृषि, पदार्थ विज्ञान और शिक्षा प्रौद्योगिकी में बहुविषयक एआई अनुप्रयोगों को मजबूती देगा, जिससे 1950 में स्थापित भारत का पहला आईआईटी सशक्त बनेगा।

6. अडानी एनर्जी सॉल्यूशंस को 1,750 मेगावाट नवीकरणीय बिजली का अनुबंध मिला

अडानी एनर्जी सॉल्यूशंस लिमिटेड (AESL) की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी पावरपल्स ट्रेडिंग सॉल्यूशंस लिमिटेड (PTSL) ने 21 नवंबर 2026 को पश्चिम बंगाल राज्य विद्युत वितरण कंपनी लिमिटेड (WBSEDCL) से प्रतिष्ठित अनुबंध पत्र प्राप्त किया। यह 25-वर्षीय बिजली खरीद समझौता पीटीएसएल को पश्चिम बंगाल को 1,750 मेगावाट 24 घंटे नवीकरणीय ऊर्जा (RE-RTC) की आपूर्ति करने का अधिकार देता है, जिसमें क्षमता को 2,500 मेगावाट तक बढ़ाने का 750 मेगावाट का ग्रीनशू विकल्प भी शामिल है। वाणिज्यिक बिजली आपूर्ति 1 जुलाई 2028 से शुरू होगी, जो 4.6 गीगावाट सौर व पवन ऊर्जा और 3.5 गीगावाट-घंटे की बैटरी भंडारण प्रणाली द्वारा संचालित होगी।

मुख्य बिंदु:

- 25-वर्षीय आरई-आरटीसी अनुबंधः अडानी एनर्जी सॉल्यूशंस की सहायक कंपनी पीटीएसएल को डब्ल्यूबीएसईडीसीएल से 25 वर्षों के लिए 1,750 मेगावाट चौबीसों घंटे नवीकरणीय ऊर्जा (RE-RTC) आपूर्ति का अनुबंध मिला।
- क्षमता और ग्रीनशू विकल्पः समझौते में 750 मेगावाट का अतिरिक्त ग्रीनशू विकल्प शामिल है जिससे कुल आपूर्ति 2,500 मेगावाट हो सकती है; प्रारंभिक आपूर्ति 1 जुलाई 2028 से शुरू होगी।
- हाइब्रिड उत्पादन और बैटरी भंडारणः पीटीएसएल ने प्रतिस्पर्धी बोली और रिवर्स नीलामी के जरिए यह अनुबंध हासिल किया, जिसे 4.6 गीगावाट सौर व पवन ऊर्जा और 3.5 गीगावाट-घंटे की बैटरी ऊर्जा भंडारण क्षमता का समर्थन प्राप्त है।

Key Points:

- USD 5 Million Grant: Google committed USD 5 million (approx. Rs. 46 crore) to IIT Kharagpur on 21 November 2026 during its 75th-anniversary celebration to spearhead applied AI research and talent development.
- Pichai-Led Vision: The initiative was envisioned by Google CEO and IIT Kharagpur alumnus Sundar Pichai, targeting three pillars: foundational and applied AI research, student education, and institutional capacity building.
- Core Research Verticals: The funding will support multidisciplinary AI applications in Indic languages, advanced materials science, precision agriculture, and educational technology, strengthening India's premier technical institute founded in 1950.

6. Adani Energy Solutions Secures 1,750 MW Renewable Power Contract

Adani Energy Solutions Ltd (AESL), operating through its wholly owned subsidiary Powerpulse Trading Solutions Ltd (PTSL), received a prestigious Letter of Award from the West Bengal State Electricity Distribution Company Limited (WBSEDCL) on 21 November 2026. The 25-year power purchase agreement contracts PTSL to supply 1,750 MW of Renewable Energy Round-the-Clock (RE-RTC) power, featuring a greenshoe option for an additional 750 MW to scale total capacity to 2,500 MW. Initial commercial delivery begins on 1 July 2028, combining 4.6 GW of solar and wind generation with 3.5 GWh of battery storage.

Key Points:

- 25-Year RE-RTC Contract: Adani Energy Solutions' subsidiary PTSL secured a 25-year contract from WBSEDCL on 21 November 2026 to supply 1,750 MW of Round-the-Clock Renewable Energy to West Bengal.
- Capacity and Greenshoe Option: The contract includes a greenshoe option for an extra 750 MW, potentially expanding total supply to 2,500 MW, with initial supply commencing on 1 July 2028 and optional capacity starting 1 April 2029.
- Hybrid Generation and Storage: PTSL secured the project through competitive bidding and e-reverse auction, backed by 4.6 GW of solar and wind power assets coupled with 3.5 GWh of utility-scale battery energy storage systems (BESS).

7. सरकार का मार्च 2027 तक स्वामित्व योजना के पूर्ण कवरेज का लक्ष्य



भारत सरकार ने 31 मार्च 2027 तक स्वामित्व (SVAMITVA) योजना का देशव्यापी पूर्ण कवरेज और संतृप्ति हासिल करने का लक्ष्य तय किया है। नई दिल्ली में 20 नवंबर 2026 को आयोजित राष्ट्रीय समीक्षा बैठक में केंद्रीय पंचायती राज मंत्री राजीव रंजन सिंह (ललन सिंह) ने राज्यों को समयबद्ध कार्ययोजना तैयार करने के निर्देश दिए। नवंबर 2026 तक लक्षित 3.33 लाख गांवों में से 3.28 लाख गांवों (98%) में ड्रोन सर्वेक्षण पूरा हो चुका है और 3.47 करोड़ संपत्ति कार्ड जारी किए जा चुके हैं, जिनकी मदद से ग्रामीणों ने 1,769 करोड़ रुपये के संस्थागत ऋण प्राप्त किए हैं।

मुख्य बिंदु:

- मार्च 2027 तक पूर्ण संतृप्तिः केंद्रीय मंत्री राजीव रंजन सिंह ने घोषणा की कि केंद्र सरकार का लक्ष्य 31 मार्च 2027 तक देश के सभी ग्रामीण आबादी वाले क्षेत्रों में स्वामित्व योजना का 100% कवरेज हासिल करना है।
- 98% ड्रोन सर्वेक्षण पूराः 20 नवंबर 2026 तक लक्षित 3.33 लाख में से 3.28 लाख गांवों (98%) में ड्रोन सर्वेक्षण संपन्न हो चुका है, जिसके तहत 2.20 लाख गांवों में 3.47 करोड़ संपत्ति कार्ड तैयार किए गए हैं।
- आर्थिक और जीआईएस प्रभावः वर्ष 2020-21 में शुरू की गई स्वामित्व योजना ड्रोन मैपिंग के माध्यम से संपत्ति के स्पष्ट अधिकार प्रदान करती है, भूमि विवादों को घटाती है और अब तक 1,769 करोड़ रुपये के ग्रामीण ऋण सुगम बना चुकी है।

8. आईआईएसईआर पुणे स्टार्टअप ने परमाणु नेविगेशन घड़ी विकसित की



आईआईएसईआर पुणे के आई- हब क्वांटम टेक्नोलॉजी फाउंडेशन में इनक्यूबेटेड डीप-टेक क्वांटम स्टार्टअप 'क्यूप्रयोग' (QuPrayog) ने केवल सात महीनों में रुबिडियम-87 परमाणुओं का उपयोग करके प्रयोगशाला-स्तरीय परमाणु घड़ी का प्रोटोटाइप तैयार किया है। परीक्षणों में 1 सेकंड में लगभग 3×10^{-12} की उत्कृष्ट आवृत्ति स्थिरता दर्ज की गई, जो 1,000 सेकंड में एक सामान्य क्वार्ट्ज क्रिस्टल ऑसिलेटर की तुलना में लगभग 50 गुना अधिक स्थिर है। डॉ. जय मानगांवकर और डॉ. राहुल सावंत द्वारा 2024 में स्थापित यह स्टार्टअप भारत के राष्ट्रीय क्वांटम मिशन के सहयोग से अगस्त 2027 तक इसका लघु वाणिज्यिक संस्करण पेश करने की योजना बना रहा है।

7. Government Aims for Full SVAMITVA Scheme Coverage by March 2027



The Government of India has committed to achieving complete saturation and nationwide coverage of the SVAMITVA Scheme by 31 March 2027. Reviewing progress at a national conference in New Delhi on 20 November 2026, Union Minister for Panchayati Raj Rajiv Ranjan Singh (Lalan Singh) directed states to expedite survey workflows and property card distribution. By late November 2026, drone surveys had mapped 3.28 lakh out of 3.33 lakh targeted villages (98%), generating 3.47 crore property cards that unlocked rural property monetization and collateral loans worth Rs. 1,769 crore.

Key Points:

- Target Saturation by March 2027: Union Minister Rajiv Ranjan Singh announced that the central government aims for 100% saturation of the SVAMITVA Scheme across all rural inhabited areas by 31 March 2027.
- 98% Drone Survey Milestone: As of 20 November 2026, drone mapping had concluded across 3.28 lakh of the 3.33 lakh targeted villages (98%), resulting in 3.47 crore digital property cards distributed across 2.20 lakh villages.
- Economic and GIS Impact: Launched in 2020–21, SVAMITVA leverages drone surveys and CORS networks to establish clear property ownership, reduce village boundary disputes, and facilitate over Rs. 1,769 crore in institutional rural credit.

8. IISER Pune Startup Develops Atomic Navigation Clock



QuPrayog, a pioneering deep-tech quantum startup incubated at the I-HUB Quantum Technology Foundation at IISER Pune, developed an indigenous laboratory-scale atomic clock prototype using rubidium-87 atoms in seven months. Precision testing revealed a remarkable short-term frequency stability of approximately 3×10^{-12} over one second, outperforming conventional quartz crystal oscillators by roughly 50 times over 1,000 seconds. Founded in 2024 by Dr Jay Mangaonkar and Dr Rahul Sawant, the startup plans to engineer a miniaturised commercial version by August 2027 under India's National Quantum Mission.

मुख्य बिंदु:

- परमाणु घड़ी का सफल प्रोटोटाइपः आईआईएसईआर पुणे के आई-हब फाउंडेशन में इनक्यूबेटेड क्यूप्रयोग ने रुबिडियम-87 परमाणु घड़ी विकसित की, जो सामान्य क्वार्ट्ज ऑसिलेटर की तुलना में 50 गुना अधिक आवृत्ति स्थिरता प्रदान करती है।
- समयसीमा और विकास रोडमैपः वर्ष 2024 में डॉ. जय मानगांवकर और डॉ. राहुल सावंत द्वारा स्थापित इस स्टार्टअप ने सात महीने में प्रोटोटाइप बनाया और अगस्त 2027 तक नेविगेशन हेतु इसका लघु संस्करण लाने का लक्ष्य रखा है।
- राष्ट्रीय क्वांटम मिशन का समर्थनः इस स्वदेशी तकनीक को वर्ष 2023 में 6,003.65 करोड़ रुपये के बजट के साथ स्वीकृत भारत के राष्ट्रीय क्वांटम मिशन का सहयोग प्राप्त है, जो सैटेलाइट नेविगेशन और दूरसंचार में काम आएगी।

9. प्रिंस और प्रिंसेस ऑफ वेल्स की भारत यात्रा (16-18 नवंबर 2026)

वेल्स के प्रिंस विलियम और प्रिंसेस कैथरीन ने 16 से 18 नवंबर 2026 तक भारत की तीन दिवसीय आधिकारिक यात्रा की, जो 2022 के बाद उनका पहला संयुक्त विदेशी दौरा और 2016 के बाद भारत की दूसरी यात्रा थी।



मुंबई में शाही जोड़े ने स्ट्रीट क्रिकेट कार्यक्रम में भाग लिया, मुंबई मेट्रो बुनियादी ढांचे का दौरा किया और 'अर्थशॉट प्राइज समिटः इम्पैक्ट असेंबली' में शिरकत की। पुरस्कार समारोह में भारतीय कंपनी महिंद्रा लास्ट माइल मोबिलिटी ने 'क्लीन अवर एयर' पुरस्कार जीता, जबकि भूटान ने 'प्रोटेक्ट एंड रिस्टोर नेचर' श्रेणी में जीत दर्ज की। नई दिल्ली में उन्होंने द्विपक्षीय संबंधों को मजबूत करने के लिए प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी से मुलाकात की।

मुख्य बिंदु:

- शाही भारत दौराः प्रिंस विलियम और प्रिंसेस कैथरीन ने 16-18 नवंबर 2026 को भारत का आधिकारिक दौरा किया, जो 2022 के बाद उनका पहला संयुक्त विदेश दौरा था, और नई दिल्ली में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी से व्यापक चर्चा की।
- मुंबई में अर्थशॉट प्राइज समिटः शाही जोड़े ने मुंबई में अर्थशॉट प्राइज समिट में भाग लिया, जहां भारत की 'महिंद्रा लास्ट माइल मोबिलिटी' ने 'क्लीन अवर एयर' पुरस्कार जीता और भूटान ने 'प्रोटेक्ट एंड रिस्टोर नेचर' पुरस्कार प्राप्त किया।

Key Points:

- Breakthrough Atomic Clock Prototype: QuPrayog, incubated at IISER Pune's I-HUB Quantum Technology Foundation, engineered a rubidium-87 atomic clock prototype delivering 50-fold greater stability than conventional quartz oscillators.
- Timeline and Roadmap: Co-founded in 2024 by Dr Jay Mangaonkar and Dr Rahul Sawant, the startup completed the prototype in seven months and aims to develop a miniaturised atomic clock suitable for navigation by August 2027.
- National Quantum Mission Support: The indigenous innovation is backed by India's National Quantum Mission (approved in 2023 with an outlay of Rs. 6,003.65 crore) to power sovereign satellite navigation, defence, and telecom synchronisation.

9. Prince and Princess of Wales Visit India (November 16–18, 2026)

The Prince and Princess of Wales, William and Catherine, undertook a high-profile three-day official visit to India from 16 to 18 November 2026, marking their first overseas tour together since 2022 and second visit to India since 2016. In Mumbai, the royals engaged in a community cricket event, toured Mumbai Metro infrastructure, and headlined the Earthshot Prize Summit: Impact Assembly. At the awards ceremony, Indian enterprise Mahindra Last Mile Mobility won the 'Clean Our Air' award, while Bhutan won 'Protect and Restore Nature'. In New Delhi, the royals met Prime Minister Narendra Modi to reinforce bilateral ties.



Key Points:

- Royal Visit to India: Prince William and Princess Catherine of Wales visited India from 16 to 18 November 2026, their first joint foreign tour since 2022, holding extensive discussions with Prime Minister Narendra Modi in New Delhi.
- Earthshot Prize Summit in Mumbai: The royal couple attended the Earthshot Prize Summit in Mumbai, where India's Mahindra Last Mile Mobility received the 'Clean Our Air' award and the Kingdom of Bhutan won 'Protect and Restore Nature'.

- रणनीतिक द्विपक्षीय जुड़ावः इस यात्रा ने भारत-ब्रिटेन व्यापक रणनीतिक साझेदारी के तहत हरित नवाचार, सांस्कृतिक संबंधों और व्यापार को बढ़ावा दिया तथा मुंबई मेट्रो नेटवर्क और युवा खेल पहलों का अवलोकन किया।

10. पारंपरिक ज्ञान और आईपीआर संरक्षण हेतु CSIR-TKDL और IKS डिवीजन में समझौता



सीएसआईआर- पारंपरिक ज्ञान डिजिटल लाइब्रेरी (TKDL) इकाई और शिक्षा मंत्रालय के अधीन भारतीय ज्ञान प्रणाली (IKS) प्रभाग ने पारंपरिक ज्ञान के संरक्षण और बौद्धिक संपदा अधिकारों (आईपीआर) को मजबूत करने के लिए 19 नवंबर 2026 को नई दिल्ली में एक ऐतिहासिक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए। डॉ. विश्वजननी जे. सत्तिगेरी और प्रो. गंटी एस. मूर्ति द्वारा हस्ताक्षरित यह समझौता पेटेंट, कॉपीराइट और भौगोलिक संकेतक (जीआई) के माध्यम से स्वदेशी विरासत की रक्षा और निष्पक्ष लाभ-साझाकरण पर केंद्रित है। यह पहल एनईपी 2020 और 'विकसित भारत 2047' के अनुरूप टीकेडीएल को 'भारतीय ज्ञान सरिता' पोर्टल से जोड़ेगी।

मुख्य बिंदु:

- ऐतिहासिक अंतर-एजेंसी समझौताः 19 नवंबर 2026 को नई दिल्ली में सीएसआईआर- टीकेडीएल इकाई और शिक्षा मंत्रालय के आईकेएस प्रभाग ने डॉ. विश्वजननी जे. सत्तिगेरी और प्रो. गंटी एस. मूर्ति के नेतृत्व में समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।
- आईपीआर संरक्षण और निष्पक्ष लाभ-साझाकरणः यह सहयोग पारंपरिक ज्ञान के लिए पेटेंट, कॉपीराइट और जीआई (भौगोलिक संकेतक) संरक्षण सुनिश्चित करने और बायो-पायरेसी को रोकने पर केंद्रित है।
- एनईपी 2020 और विकसित भारत से जुड़ावः यह साझेदारी टीकेडीएल को 'भारतीय ज्ञान सरिता' डिजिटल भंडार से जोड़कर राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 और विकसित भारत 2047 के लक्ष्यों के अनुरूप अनुसंधान और नवाचार को बढ़ावा देगी।

- Strategic Bilateral Engagements: The tour celebrated UK–India cultural, green innovation, and business ties under the Comprehensive Strategic Partnership, featuring visits to Mumbai's mass-transit transit networks and youth sports initiatives.

CSIR-TKDL, IKS Division signs MoU to Protect Traditional Knowledge and IPR



The CSIR-Traditional Knowledge Digital Library (TKDL) Unit and the Indian Knowledge Systems (IKS) Division under the Ministry of Education signed a historic Memorandum of Understanding on 19 November 2026 in New Delhi. Formalised by Dr Viswajanani J. Sattigeri and Prof. Ganti S. Murthy, the agreement establishes a collaborative framework to safeguard traditional Indian heritage, prevent bio-piracy, and enforce intellectual property rights (IPR) via patents, copyrights, and Geographical Indications (GIs). The partnership integrates TKDL with the 'Bharatiya Gnana Sarita' portal in accordance with NEP 2020 and Viksit Bharat 2047.

Key Points:

- Historic Inter-Agency MoU: On 19 November 2026, the CSIR-TKDL Unit and the IKS Division (Ministry of Education) signed an MoU in New Delhi, executed by Dr Viswajanani J. Sattigeri and Prof. Ganti S. Murthy.
- IPR Protection and Fair Benefit-Sharing: The collaboration focuses on securing patents, copyrights, and Geographical Indications (GIs) for indigenous knowledge systems, ensuring equitable benefit-sharing and curbing biopiracy.
- Alignment with NEP 2020 and Viksit Bharat: The initiative connects TKDL with the 'Bharatiya Gnana Sarita' digital repository to promote multidisciplinary research, school education, and indigenous innovation towards Viksit Bharat 2047.

दैनिक समसामयिक DAILY CURRENT AFFAIRS MCQs प्रश्नोत्तरी

Q1. नवंबर 2026 में चौथे ऑक्सफोर्ड बुकस्टोर आर्ट बुक प्राइज से किस पुस्तक को सम्मानित किया गया?
(a) हिस्ट्रीज इन द मेकिंग
(b) फ्रॉम द डेप्थ ऑफ द मोल्ड: मीरा मुखर्जी
(c) जोरावर एंड द लॉस्ट गॉड्स
(d) द आर्ट ऑफ ढोकरा कास्टिंग

Q2. सामुदायिक बीज बैंक (सीएसबी) संचालन को मानकीकृत करने के लिए नवंबर 2026 में भारतीय मानक ब्यूरो (बीआईएस) द्वारा कौन सा राष्ट्रीय मानक जारी किया गया?
(a) IS 10101:2026
(b) IS 18500:2026
(c) IS 20201:2026
(d) IS 24000:2026

Q3. आदिवासी उद्यमियों की बाजार पहुंच को बढ़ावा देने के लिए नवंबर 2026 में गवर्नमेंट ई-मार्केटप्लेस (GeM) ने किस संगठन के साथ एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए?
(a) ट्राइबल इंडियन चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री (TICCI)
(b) फेडरेशन ऑफ इंडियन चैंबर्स ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री (FICCI)
(c) एसोसिएटेड चैंबर्स ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री ऑफ इंडिया (ASSOCHAM)
(d) कन्फेडरेशन ऑफ इंडियन इंडस्ट्री (CII)

Q4. हाल ही में आईयूजीएस की 'थर्ड 100 जियोलॉजिकल हेरिटेज साइट्स' सूची में शामिल की गई लोनार झील महाराष्ट्र के किस जिले में स्थित है?
(a) औरंगाबाद
(b) बुलढाणा
(c) नागपुर
(d) रत्नागिरी

Q5. गूगल ने अपने 75वें स्थापना वर्ष समारोह के दौरान आईआईटी खड़गपुर को व्यावहारिक एआई (AI) अनुसंधान के लिए कितनी वित्तीय सहायता देने की घोषणा की?
(a) 2 मिलियन अमेरिकी डॉलर
(b) 3.5 मिलियन अमेरिकी डॉलर
(c) 5 मिलियन अमेरिकी डॉलर
(d) 10 मिलियन अमेरिकी डॉलर

Q1. **Which book won the fourth Oxford Bookstore Art Book Prize in November 2026?**
(a) Histories in the Making
(b) From the Depth of the Mould: Meera Mukherjee
(c) Zoraver and the Lost Gods
(d) The Art of Dhokra Casting

Q2. **Which national standard was released by the Bureau of Indian Standards (BIS) in November 2026 to standardise Community Seed Bank (CSB) operations?**
(a) IS 10101:2026
(b) IS 18500:2026
(c) IS 20201:2026
(d) IS 24000:2026

Q3. **With which organisation did the Government e-Marketplace (GeM) sign an MoU in November 2026 to boost tribal entrepreneurs' market access?**
(a) Tribal Indian Chamber of Commerce and Industry (TICCI)
(b) Federation of Indian Chambers of Commerce & Industry (FICCI)
(c) Associated Chambers of Commerce and Industry of India (ASSOCHAM)
(d) Confederation of Indian Industry (CII)

Q4. **Lonar Lake, recently included in the IUGS Third 100 Geological Heritage Sites list, is located in which district of Maharashtra?**
(a) Aurangabad
(b) Buldhana
(c) Nagpur
(d) Ratnagiri

Q5. **How much funding did Google pledge for applied AI research to IIT Kharagpur during its 75th-anniversary celebrations?**
(a) USD 2 Million
(b) USD 3.5 Million
(c) USD 5 Million
(d) USD 10 Million

Q6. अडानी एनर्जी सॉल्यूशंस ने डब्ल्यूबीएसईडीसीएल से 25 वर्षों के लिए कितनी प्रारंभिक क्षमता की 24 घंटे नवीकरणीय ऊर्जा (RE-RTC) बिजली आपूर्ति का अनुबंध प्राप्त किया है?
(a) 1,000 मेगावाट
(b) 1,250 मेगावाट
(c) 1,500 मेगावाट
(d) 1,750 मेगावाट

Q7. भारत सरकार किस लक्षित तिथि तक स्वामित्व (SVAMITVA) योजना का पूर्ण कवरेज और संतृप्ति हासिल करने का लक्ष्य रखती है?
(a) 31 मार्च 2027
(b) 31 दिसंबर 2026
(c) 15 अगस्त 2027
(d) 31 मार्च 2028

Q8. आईआईएसईआर पुणे में इनक्यूबेटेड किस डीप-टेक स्टार्टअप ने रुबिडियम-87 परमाणुओं का उपयोग करके प्रयोगशाला-स्तरीय परमाणु घड़ी प्रोटोटाइप विकसित किया है?
(a) एटमक्यू लैब्स (AtomQ Labs)
(b) नेवक्वांटम टेक (NavQuantum Tech)
(c) क्यूप्रिसिजन इंडिया (QPrecision India)
(d) क्यूप्रयोग (QuPrayog)

Q9. शाही यात्रा के दौरान मुंबई में आयोजित 2026 अर्थशॉट प्राइज समिट में किस भारतीय कंपनी ने 'क्लीन अवर एयर' पुरस्कार जीता?
(a) टाटा मोटर्स इलेक्ट्रिक
(b) महिंद्रा लास्ट माइल मोबिलिटी
(c) ओला इलेक्ट्रिक टेक्नोलॉजीज
(d) रिलायंस न्यू एनर्जी

Q10. सीएसआईआर-पारंपरिक ज्ञान डिजिटल लाइब्रेरी (TKDL) इकाई ने नवंबर 2026 में किस केंद्रीय मंत्रालय के तहत भारतीय ज्ञान प्रणाली (IKS) प्रभाग के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए?
(a) विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
(b) संस्कृति मंत्रालय
(c) आयुष मंत्रालय
(d) शिक्षा मंत्रालय

Q6. Adani Energy Solutions secured a 25-year contract from WBSEDCL to supply how much initial capacity of Round-the-Clock Renewable Energy (RE-RTC) power?
(a) 1,000 MW
(b) 1,250 MW
(c) 1,500 MW
(d) 1,750 MW

Q7. By which target date does the Government of India aim to achieve complete saturation and coverage of the SVAMITVA Scheme?
(a) 31 March 2027
(b) 31 December 2026
(c) 15 August 2027
(d) 31 March 2028

Q8. Which deep-tech startup incubated at IISER Pune developed a laboratory-scale atomic clock prototype using rubidium-87 atoms?
(a) AtomQ Labs
(b) NavQuantum Tech
(c) QPrecision India
(d) QuPrayog

Q9. Which Indian company won the 'Clean Our Air' award at the 2026 Earthshot Prize Summit held in Mumbai during the royal visit?
(a) Tata Motors Electric
(b) Mahindra Last Mile Mobility
(c) Ola Electric Technologies
(d) Reliance New Energy

Q10. The CSIR-Traditional Knowledge Digital Library (TKDL) Unit signed an MoU in November 2026 with the Indian Knowledge Systems (IKS) Division under which Union Ministry?
(a) Ministry of Science and Technology
(b) Ministry of Culture
(c) Ministry of Ayush
(d) Ministry of Education

उत्तरमाला (Answer Key)

1	B	2	C	3	A	4	B	5	C	6	D	7	A	8	D	9	B	10	D