

## **17\_11\_2024 DAILY CURRENT AFFAIRS**

### **TOPICS COVERED**

- 1. Chaos erupts in Manipur after recovery of bodies**
- 2. U.P. orders probe after 10 newborns die in hospital fire**
- 3. EC seeks replies from BJP, Cong. over charges of MCC violations (GS Paper-II: Polity)**
- 4. 'Digital platforms must take measures to curb fake news' (GS Paper-III: Cyber Security)**
- 5. Sukhbir Badal resigns as Akali Dal chief**
- 6. India and Japan sign agreement for UNICORN masts for naval warships (PCS)**
- 7. Modi leaves for 3-nation tour, likely to sign MoUs with Nigeria (PCS)**
- 8. Over 10 lakh seniors enrol in Ayushman Vay Vandana (PCS)**
- 9. Quarter of world's diabetics are in India; experts call for urgent efforts for prevention (PCS)**
- 10. Respite for Indian coffee growers as EU grants time for EUDR compliance (GS Paper-I: Geography)**
- 11. Omega Seiki to unveil hydrogen-powered three wheelers (PCS)**
- 12. Optical biosensor rapidly detects monkeypox virus (GS Paper-III: Science & Technology)**
- 13. Mountain lions in Los Angeles become more nocturnal (GS Paper-III: Environment)**
- 14. Eye donation and corneal transplant (GS Paper-III: Science & Technology)**
- 15. Salt crystallisation (GS Paper-III: Science & Technology)**
- 16. What has SC ruled on bulldozing property? (GS Paper-II: Polity)**
- 17. Why is Trump setting up an efficiency dept.? (GS Paper-II: Miscellaneous)**

18. **Will Riyadh summit impact the Gaza war? (GS Paper-II: West Asia)**
19. **Suryakumar calls it a 'special series victory' (PCS)**
20. **India romps past China, assures itself of a spot in the semifinals (PCS)**
21. **Hornbill haven (GS Paper-III: Environment)**

## **Chaos erupts in Manipur after recovery of bodies**

### **मणिपुर में शव बरामद होने के बाद अफरा-तफरी मच गई**

Protesters attack residence of MLA in Imphal, asking all legislators to quit if they cannot punish 'killers of women and children'; curfew imposed in Imphal East, Imphal West, Bishnupur

प्रदर्शनकारियों ने इंफाल में विधायक के आवास पर हमला किया, विधायकों से कहा कि अगर वे महिलाओं और बच्चों के हत्यारों को दंडित नहीं कर सकते तो इस्तीफा दे दें; इंफाल पूर्व, इंफाल पश्चिम, बिष्णुपुर में कर्फ्यू लगाया गया

## **Manipur's Imphal Valley Relapsed into Chaos**

मणिपुर की इंफाल घाटी में फिर से अराजकता फैल गई

- On Saturday, Manipur's Imphal Valley descended into chaos following **unconfirmed reports** that the bodies of **six people, believed to be women and children** missing since November 11, had been recovered from a river along the State's boundary with **Assam**.

शनिवार को, मणिपुर की इंफाल घाटी में अराजकता फैल गई जब 11 नवंबर से गायब छह लोगों के शव, जिनमें महिलाएं और बच्चे होने का संदेह था, असम सीमा के पास एक नदी से बरामद होने की अशतंथा खबरें आईं।

- As **protesters** took to the streets, setting vehicles ablaze and attacking the residences of several MLAs in **Imphal**, the government suspended **Internet and mobile data services** in seven affected districts of the valley, which is dominated by the non-tribal Meiteis, and the surrounding hills, where the tribal **Kuki-Zos** are in a majority.

प्रदर्शनकारियों ने सड़कों पर उतरकर गाड़ियों को आग लगा दी और इंफाल में कई विधायकों के घरों पर हमला किया, जिसके बाद सरकार ने घाटी के सात प्रभावित जिलों में इंटरनेट और मोबाइल डेटा सेवाएं निलंबित कर दीं। घाटी में गैर-आदिवासी मैतेई और आसपास की पहाड़ियों में आदिवासी कुकी-ज़ो बहुमत में हैं।

- **Curfew** was imposed in the three valley districts of **Imphal East, Imphal West, and Bishnupur**.

कर्फ्यू तीन घाटी जिलों इंफाल ईस्ट, इंफाल वेस्ट और बिशनुपुर में लगाया गया।

- Among the houses of the MLAs targeted was that of **Rajkumar Imo Singh**, son-in-law of **Chief Minister Nongthombam Biren Singh**, whose personal residence on

the outskirts of **Imphal** was also reportedly attacked by a mob on Saturday night. विधायकों के जिन घरों को निशाना बनाया गया उनमें **राजकुमार इमो सिंह** का घर भी था, जो **मुख्यमंत्री नोंगथोंबाम बिरेन सिंह** के दामाद हैं। उनका व्यक्तिगत आवास **इंफाल** के बाहरी इलाके में था और शनिवार रात को उस पर भी कथित रूप से एक भीड़ ने हमला किया।

- Before the **two-day curfew** was imposed from **4.30 p.m.**, large groups of people went about asking **MLAs** to quit if the government was unable to ensure peace and punish **“killers of women and children.”**  
**दो-दिन के कर्फ्यू** को **4:30 बजे** से लागू किए जाने से पहले, बड़े समूहों में लोग **विधायकों** से यह कहने लगे कि अगर सरकार शांति नहीं सुनिश्चित कर पा रही और **“महिलाओं और बच्चों के हत्यारों”** को सजा नहीं दिलवा रही है तो वे इस्तीफा दें।
- Sources say that a few **MLAs** of the ruling **BJP** may resign in a day or two.  
सूत्रों के अनुसार, सत्तारूढ़ **भा.ज.पा.** के कुछ विधायक एक-दो दिन में इस्तीफा दे सकते हैं।
- Officials in **Cachar district of southern Assam**, which borders the violence-scarred **Jiribam district of Manipur**, said that **three bodies** were taken to the morgue of the **Silchar Medical College and Hospital** late on **Friday night**.  
**दक्षिणी असम के काछार जिले** के अधिकारियों ने कहा कि **शुक्रवार रात** को **जिरिबाम जिले** से सटे हिंसा प्रभावित **मणिपुर के जिरिबाम** से **तीन शव सिलचर मेडिकल कॉलेज और अस्पताल** की मुर्दाघर में भेजे गए थे।
- The bodies were recovered from the **Jiri river** close to the Assam boundary.  
**जिरी नदी** से शवों को **असम सीमा** के पास बरामद किया गया।
- The State government confirmed that three of these bodies were of people who had gone missing from a relief camp in the **Borobekra area of Jiribam** since **Monday’s gunfight**, in which the **Central Reserve Police Forces** and **Manipur police personnel** gunned down 10 **“militants.”**  
राज्य सरकार ने पुष्टि की कि इनमें से तीन शव वे लोग थे जो **जिरिबाम के बोरोबेकरा क्षेत्र** में **सोमवार की गोलीबारी** से लापता हो गए थे, जिसमें **केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल** और **मणिपुर पुलिस कर्मियों** ने 10 **“आतंकी”** को मार गिराया था।
- **Kuki-Zo organisations** said the slain men were **“village volunteers.”**  
**कुकी-ज़ो संगठनों** ने कहा कि मारे गए लोग **“गांव के स्वयंसेवक”** थे।

## Fragile Security: MHA

### नाजुक सुरक्षा स्थिति: गृह मंत्रालय

- As violence and protests intensified in the valley areas, the Union **Ministry of Home Affairs** (MHA) said **“the security scenario in Manipur has remained fragile for the past few days.”**  
जैसे-जैसे घाटी में हिंसा और प्रदर्शन बढ़े, **केंद्रीय गृह मंत्रालय** (MHA) ने कहा कि **“मणिपुर में सुरक्षा स्थिति पिछले कुछ दिनों से नाजुक बनी हुई है।”**
- At least **17 people** have been killed in the State since **November 7**.  
राज्य में **7 नवंबर** से अब तक **17 लोग** मारे गए हैं।
- Barring one, all deaths have been reported from **Jiribam**.  
एक को छोड़कर, सभी मौतें **जिरिबाम** से रिपोर्ट की गई हैं।
- This mixed-population district erupted in violence this **June**, more than a year after the **ethnic clashes** between the **Meitei** and **Kuki-Zo** people began on **May 3, 2023**.

यह मिश्रित-जनसंख्या वाला जिला इस जून में हिंसा का शिकार हो गया, जो 3 मई 2023 को मैतेई और कुकी-जो लोगों के बीच जातीय संघर्ष शुरू होने के एक साल बाद था।

## U.P. orders probe after 10 newborns die in hospital fire

### उत्तर प्रदेश में अस्पताल में 10 नवजात शिशुओं की मौत के बाद जांच के आदेश

#### Fire in NICU of Maharani Laxmi Bai Medical College

##### महानिरी लक्ष्मीबाई मेडिकल कॉलेज के NICU में आग

- Hours after 10 newborns were killed in a fire at the neonatal intensive care unit (NICU) of the Maharani Laxmi Bai Medical College in Jhansi district, the Uttar Pradesh government on Saturday ordered a multilevel investigation.  
10 नवजात शिशुओं की आग में मौत के कुछ घंटे बाद, झांसी जिले के महानिरी लक्ष्मीबाई मेडिकल कॉलेज के NICU में उत्तर प्रदेश सरकार ने शनिवार को बहुस्तरीय जांच का आदेश दिया।
- A high-level panel has been set up to identify the primary cause of the fire, pinpoint any negligence or lapses, and recommend preventive measures.  
मुख्य कारण की पहचान करने, कोई लापरवाही या चूक इंगीत करने, और रोकथाम उपायों की सिफारिश करने के लिए एक उच्च-स्तरीय पैनल गठित किया गया है।
- At least 16 children are still battling for their lives.  
कम से कम 16 बच्चे अभी भी अपनी जान के लिए संघर्ष कर रहे हैं।
- Sudhakar Pandey, Chief Medical Officer, Jhansi, told The Hindu that all the 10 deceased children had been identified.  
सुधाकर पांडे, मुख्य चिकित्सा अधिकारी, झांसी ने The Hindu से कहा कि सभी 10 मृत बच्चों की पहचान की जा चुकी है।
- "The bodies have been handed over to their respective families after the post-mortem examinations," he said.  
"पोस्टमॉर्टम के बाद शवों को उनके परिवारों को सौंप दिया गया है," उन्होंने कहा।
- Chaos erupted at the hospital on Saturday morning when parents of the injured children were allegedly not allowed to meet them.  
शनिवार सुबह अस्पताल में अराजकता फैल गई जब घायल बच्चों के माता-पिता को कथित रूप से उनसे मिलने की अनुमति नहीं दी गई।
- Visuals from outside the hospital showed parents breaking down.  
अस्पताल के बाहर की वीडियो में माता-पिता टूटते हुए दिखे।
- When the fire, possibly caused by an electrical short circuit, broke out at around 10.45 p.m. on Friday night, there were 54 children admitted to the NICU.  
जब आग, जो संभवतः इलेक्ट्रिकल शॉर्ट सर्किट से लगी थी, शुक्रवार रात करीब 10:45 बजे भड़क गई, उस समय NICU में 54 बच्चे भर्ती थे।
- During the emergency response, the hospital staff were able to rescue 44 children, including all those in the outer part of the NICU and some newborns in the inner section of the ward.

आपातकालीन प्रतिक्रिया के दौरान, अस्पताल के स्टाफ ने 44 बच्चों को बचा लिया, जिसमें NICU के बाहरी हिस्से में सभी बच्चे और वार्ड के अंदर कुछ नवजात बच्चे शामिल थे।

- Targeting the **State government** for alleged **negligence**, Opposition leaders asked **Chief Minister Yogi Adityanath** to leave the election campaign and focus on improving the **poor condition of health** and medical facilities in the State.  
राज्य सरकार को कथित लापरवाही के लिए निशाना बनाते हुए, विपक्षी नेताओं ने **मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ** से चुनाव प्रचार छोड़ने और राज्य में **स्वास्थ्य** और चिकित्सा सुविधाओं की **खराब स्थिति** सुधारने पर ध्यान केंद्रित करने की मांग की।
- “The **Divisional Commissioner of Jhansi** and the **Deputy Inspector General (DIG) Jhansi** have been issued instructions to investigate the fire incident and submit a report within **24 hours**. The fire department will also investigate. Along with this, instructions have also been given for a **magisterial inquiry** into the incident,” said **Deputy Chief Minister Brajesh Pathak**, who also holds the **Health portfolio**.  
“झांसी के विभागीय आयुक्त और झांसी के उप निरीक्षक जनरल (DIG) को आग लगने की घटना की जांच करने और **24 घंटों** के भीतर रिपोर्ट प्रस्तुत करने के निर्देश दिए गए हैं। आग विभाग भी जांच करेगा। इसके साथ ही, घटना की **न्यायिक जांच** के लिए भी निर्देश दिए गए हैं,” उप **मुख्यमंत्री ब्रजेश पाठक**, जो **स्वास्थ्य विभाग** भी संभालते हैं, ने कहा।
- Later in the evening, the **State government** constituted a **high-level investigation committee** to be chaired by the **Director General, Medical Education and Training**.  
शाम को, राज्य सरकार ने एक **उच्च-स्तरीय जांच समिति** का गठन किया, जिसकी अध्यक्षता **चिकित्सा शिक्षा और प्रशिक्षण निदेशक जनरल** करेंगे।

## EC seeks replies from BJP, Cong. over charges of MCC violations

चुनाव आयोग ने एमसीसी उल्लंघन के आरोपों पर भाजपा, कांग्रेस से जवाब मांगा

## Election Commission Seeks Responses from BJP and Congress

चुनाव आयोग ने भाजपा और कांग्रेस से जवाब मांगे

- The **Election Commission (EC)** has sought responses from the **Bharatiya Janata Party** and the **Congress** to the complaints **accusing their star campaigners of violating** the **Model Code of Conduct (MCC)** during various election campaigns.  
चुनाव आयोग (EC) ने भारतीय जनता पार्टी और कांग्रेस से उन शिकायतों पर जवाब मांगा है, जिनमें उनके स्टार प्रचारकों पर विभिन्न चुनावी अभियानों के दौरान **मॉडल कोड ऑफ कंडक्ट (MCC)** का उल्लंघन करने का आरोप है।
- The parties have been asked to reply by **1 p.m. on Monday**.  
पार्टीयों से **सोमवार को 1 बजे तक** जवाब देने के लिए कहा गया है।
- The **BJP** has accused **Congress leader Rahul Gandhi** of violating the **MCC** in his **November 6** speech in **Mumbai**.

भा.ज.पा. ने कांग्रेस नेता राहुल गांधी पर 6 नवंबर को मुंबई में अपने भाषण में MCC का उल्लंघन करने का आरोप लगाया है।

- The complaint said Mr. Gandhi “made totally **unverifiable claims and distorted the truth by stating that Apple’s iPhones and Boeing’s airplanes are being manufactured in other States of the country at the expense of the State of Maharashtra.**”

शिकायत में कहा गया कि श्री गांधी ने “Apple के iPhones और Boeing के विमान अन्य राज्यों में महाराष्ट्र राज्य के खर्च पर बनाए जा रहे हैं” कहकर सत्य को विकृत किया और अविश्वसनीय दावे किए।

- The ruling party at the Centre also accused Mr. Gandhi of inciting the youths of **Maharashtra** through his statements and of “constantly making false, unsubstantiated, unverifiable, and baseless allegations against the **BJP.**”  
केंद्र में सत्तारूढ़ पार्टी ने श्री गांधी पर महाराष्ट्र के युवाओं को भड़काने और “भा.ज.पा. के खिलाफ लगातार झूठे, असत्य, अविश्वसनीय, और निराधार आरोप लगाने” का भी आरोप लगाया।
- On the other hand, the **Congress** levelled allegations related to certain speeches by **Prime Minister Narendra Modi** and **Union Home Minister Amit Shah.**  
दूसरी ओर, कांग्रेस ने प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी और केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह द्वारा दिए गए कुछ भाषणों से संबंधित आरोप लगाए।
- In its complaint to the **EC**, the **Congress** said that in his speech on **November 8** in **Nashik**, Mr. Modi “made a series of false, malicious, and slanderous statements” targeting the party and its allies.  
कांग्रेस ने अपने EC को दी गई शिकायत में कहा कि 8 नवंबर को नाशिक में अपने भाषण में श्री मोदी ने पार्टी और उसके सहयोगियों को निशाना बनाते हुए “झूठे, द्वेषपूर्ण, और मानहानि वाले बयान” दिए।
- Quoting a speech of Mr. Shah on **November 12** at a rally in **Dhanbad (Jharkhand)**, the **Congress** alleged that the **Union Home Minister** made “a slew of false, divisive, malicious, and slanderous statements about” the grand old party and its allies.  
कांग्रेस ने 12 नवंबर को झारखंड के धनबाद में श्री शाह के एक भाषण का हवाला देते हुए आरोप लगाया कि केंद्रीय गृह मंत्री ने “झूठे, विभाजनकारी, द्वेषपूर्ण, और मानहानि करने वाले बयान दिए” थे, जो पुरानी पार्टी और उसके सहयोगियों के खिलाफ थे।

## Model Code of Conduct (MCC)

## आदर्श आचार संहिता (MCC)

What’s Model Code of Conduct?

आदर्श आचार संहिता क्या है?

- The **Model Code of Conduct (MCC)** serves as a set of conventions unanimously agreed upon by all stakeholders involved in the electoral process.

**आदर्श आचार संहिता (MCC)** चुनाव प्रक्रिया में शामिल सभी हितधारकों द्वारा सर्वसम्मति से सहमत एक आचार संहिता है।

- Its primary objective is to ensure that **campaigns, polling, and counting** proceed in an **orderly, transparent, and peaceful** manner.  
इसका मुख्य उद्देश्य है कि प्रचार, मतदान, और मतगणना एक सुव्यवस्थित, पारदर्शी और शांतिपूर्ण ढंग से संपन्न हों।
- It serves as a mechanism to **curb misuse of state machinery and financial resources** by the ruling party.  
यह सत्ताधारी पार्टी द्वारा राज्य मशीनरी और वित्तीय संसाधनों के दुरुपयोग को रोकने का एक तंत्र है।
- Notably, the MCC does not have **statutory backing** but has been upheld by the **Supreme Court** on multiple occasions.  
ध्यान देने योग्य है कि MCC का कोई कानूनी आधार नहीं है, लेकिन इसे कई बार सुप्रीम कोर्ट द्वारा मान्यता दी गई है।

## What Activities Are Prohibited After Implementation of MCC?

### MCC लागू होने के बाद कौन-सी गतिविधियां प्रतिबंधित हैं?

- **Ministers and authorities** cannot announce financial grants or make commitments once the elections are announced.  
**मंत्री और अधिकारी** चुनावों की घोषणा के बाद वित्तीय अनुदान या प्रतिबद्धताएं नहीं कर सकते।
- They cannot lay foundation stones or initiate projects or schemes, except for **civil servants**.  
वे नागरिक सेवकों के अलावा परियोजनाओं या योजनाओं की नींव नहीं रख सकते या शुरू नहीं कर सकते।
- No project or scheme that may sway voters in favor of the ruling party can be announced after the MCC's enforcement.  
MCC लागू होने के बाद सत्ताधारी पार्टी के पक्ष में मतदाताओं को प्रभावित करने वाली कोई भी परियोजना या योजना घोषित नहीं की जा सकती।
- **Official machinery** cannot be used for campaign purposes.  
**सरकारी मशीनरी** का उपयोग प्रचार के लिए नहीं किया जा सकता।
- **Government accommodations** cannot be used for campaign offices or public meetings for election propaganda.  
**सरकारी आवासों** का उपयोग प्रचार कार्यालय या चुनाव प्रचार के लिए सार्वजनिक बैठकों के लिए नहीं किया जा सकता।
- Issuance of **advertisements** at the cost of the **public exchequer** during the election period is prohibited.  
चुनाव अवधि के दौरान **सरकारी खजाने** की लागत पर **विज्ञापनों** का प्रकाशन प्रतिबंधित है।
- Misuse of **official mass media** for partisan coverage of political news is strictly forbidden.  
**सरकारी जनसंचार माध्यमों** का राजनीतिक समाचारों के पक्षपातपूर्ण कवरेज के लिए दुरुपयोग सख्त रूप से प्रतिबंधित है।

## From Kerala to India Since 1960: How MCC Came into Being

### 1960 से केरल से भारत तक: MCC की उत्पत्ति कैसे हुई?

1. MCC was first introduced in **Kerala** in 1960 during assembly elections.  
MCC को पहली बार **1960** में केरल में विधानसभा चुनावों के दौरान पेश किया गया था।
2. During **1968-69**, the Election Commission created a document titled "**Role and Responsibilities of Political Parties during Elections**".  
**1968-69** के दौरान, चुनाव आयोग ने "चुनावों के दौरान राजनीतिक दलों की भूमिका और जिम्मेदारियां" नामक एक दस्तावेज तैयार किया।
3. In **1979**, the MCC was consolidated with sections monitoring the conduct of "**parties in power**".  
**1979** में MCC को सत्ताधारी दलों के आचरण की निगरानी करने वाले प्रावधानों के साथ मजबूत किया गया।
4. It has been revised in **1982, 1991, and 2013**, reflecting the changing dynamics of Indian electoral politics.  
इसे **1982, 1991, और 2013** में संशोधित किया गया, जो भारतीय चुनावी राजनीति के बदलते स्वरूप को दर्शाता है।
5. Former Chief Election Commissioner **SY Quraishi** emphasized the need for legalizing the MCC.  
पूर्व मुख्य चुनाव आयुक्त **एसवाई कुरैशी** ने MCC को कानूनी रूप देने की आवश्यकता पर जोर दिया।

### 6. Recent Updates

- The Election Commission has digitized the MCC complaint process via the **cVIGIL app**, enabling citizens to report violations in real-time.
- Proposals for **legally binding MCC** have been discussed, but no conclusive decision has been made yet.

चुनाव आयोग ने एमसीसी शिकायत प्रक्रिया को डिजिटल कर दिया है, जिससे नागरिक वास्तविक समय में उल्लंघनों की रिपोर्ट कर सकते हैं। कानूनी रूप से बाध्यकारी एमसीसी के प्रस्ताव पर चर्चा हुई है, लेकिन अभी तक कोई अंतिम निर्णय नहीं लिया गया है।

## Relevance of MCC

- The MCC upholds the **democratic principle of fair elections**.
- It prevents the misuse of **administrative machinery** and ensures a level playing field for all parties.  
एमसीसी निष्पक्ष चुनावों के लोकतांत्रिक सिद्धांत को बनाए रखता है और प्रशासनिक तंत्र के दुरुपयोग को रोकता है। यह सभी दलों के लिए समान अवसर सुनिश्चित करता है।

**‘Digital platforms must take measures to curb fake news’**

# ‘डिजिटल प्लेटफॉर्म को फर्जी खबरों पर लगाम लगाने के लिए कदम उठाने चाहिए’ (GS Paper II: Governance: Digital Media)

## Challenges in the Media Sector: Ashwini Vaishnav's Address

मीडिया क्षेत्र की चुनौतियाँ: अश्विनी वैष्णव का संबोधन

- **Information and Broadcasting Minister Ashwini Vaishnav** on Saturday said **fair compensation by online platforms** for the content created by **conventional media** was one of the **four major challenges** in the sector that needed to be addressed.  
सूचना और प्रसारण मंत्री अश्विनी वैष्णव ने शनिवार को कहा कि ऑनलाइन प्लेटफॉर्मों द्वारा परंपरागत मीडिया द्वारा निर्मित सामग्री के लिए उचित मुआवजा इस क्षेत्र की चार बड़ी चुनौतियों में से एक है, जिसे हल करने की आवश्यकता है।
- Speaking at an event organised by the **Press Council of India** on **National Press Day**, Mr. Vaishnav said, “As we see that the consumption of news is rapidly shifting from the conventional modes to the digital media, the traditional media is losing out financially because of this change.”  
राष्ट्रीय प्रेस दिवस पर भारतीय प्रेस परिषद द्वारा आयोजित एक कार्यक्रम में, श्री वैष्णव ने कहा, “जैसा कि हम देख रहे हैं कि समाचारों का उपभोग तेजी से परंपरागत तरीकों से डिजिटल मीडिया की ओर शिफ्ट हो रहा है, इससे परंपरागत मीडिया को आर्थिक रूप से नुकसान हो रहा है।”
- “The **investment made in creating a team of journalists, training** them, having editorial processes, methods to check the **veracity of the news**, taking the responsibility for the content — all these investments which are huge both in terms of time and money are becoming irrelevant by the way these platforms are having a very **unequal edge** in terms of **bargaining power** they have vis-a-vis conventional media,” he said.  
“पत्रकारों की टीम बनाने, उन्हें प्रशिक्षित करने, संपादकीय प्रक्रियाएं रखने, समाचार की सत्यता की जांच करने के तरीके, सामग्री की जिम्मेदारी लेना — ये सभी निवेश, जो समय और पैसे दोनों के हिसाब से बहुत बड़े हैं, अब अप्रासंगिक हो रहे हैं क्योंकि ये प्लेटफॉर्म परंपरागत मीडिया की तुलना में बातचीत में बहुत असमान बढ़त रखते हैं,” उन्होंने कहा।
- He said another key challenge was “**fake news**” and “**disinformation.**” Mr. Vaishnav called for **accountability in digital media to combat fake news.**  
उन्होंने कहा कि एक और महत्वपूर्ण चुनौती “फर्जी समाचार” और “गलत जानकारी” थी। श्री वैष्णव ने फर्जी समाचार से लड़ने के लिए डिजिटल मीडिया में जवाबदेही की मांग की।
- The **third challenge, he said, was algorithmic bias on platforms.** “These algorithms are designed to maximise engagement. Because the engagement defines the revenue, so maximising the revenue becomes the objective of the platform. Unfortunately, **these algorithms also tend to prioritise content that incites strong reaction regardless of the factual accuracy,**” said the Minister.  
उन्होंने कहा कि तीसरी चुनौती प्लेटफॉर्मों पर एल्गोरिथमिक पक्षपातीपन थी। “ये एल्गोरिथम संपर्क बढ़ाने के लिए डिज़ाइन किए गए हैं। क्योंकि संपर्क राजस्व को परिभाषित करता है, इसलिए राजस्व अधिकतम करना प्लेटफॉर्म का उद्देश्य बन जाता है। दुर्भाग्यवश, ये एल्गोरिथम ऐसे कंटेंट को प्राथमिकता देते हैं जो तथ्यों की सहीता की परवाह किए बिना तेज़ प्रतिक्रिया उत्पन्न करता है,” मंत्री ने कहा।

- He said the **fourth challenge was the impact of artificial intelligence (AI) on intellectual property (IP) rights.**  
उन्होंने कहा कि चौथी चुनौती कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) का बौद्धिक संपत्ति (IP) अधिकारों पर प्रभाव था।
- **“The content produced by creators, musicians, filmmakers, writers, and authors, is being digested by the AI models. What happens to the IP rights of the creators,”** he asked.  
“निर्माताओं, संगीतकारों, फिल्म निर्माताओं, लेखकों, और लेखकों द्वारा निर्मित सामग्री AI मॉडलों द्वारा खाई जा रही है। निर्माताओं के IP अधिकारों का क्या होता है,” उन्होंने पूछा।

## Sukhbir Badal resigns as Akali Dal chief

### सुखबीर बादल ने अकाली दल प्रमुख पद से इस्तीफा दिया

#### Sukhbir Singh Badal Resigns as SAD President

##### सुखबीर सिंह बादल ने एसएडी अध्यक्ष पद से इस्तीफा दिया

- **Sukhbir Singh Badal**, the president of the **Shiromani Akali Dal (SAD)**, which has been passing through a turbulent phase owing to a string of dismal electoral performances and rebellion among party members, resigned on Saturday.  
**सुखबीर सिंह बादल**, जो **शिरोमणि अकाली दल (एसएडी)** के अध्यक्ष हैं, जिन्होंने लगातार खराब चुनावी परिणामों और पार्टी के भीतर विद्रोह के कारण उथल-पुथल भरे दौर से गुजर रहे थे, शनिवार को इस्तीफा दे दिया।
- Reacting to Mr. Badal's resignation, former MP and rebel leader **Prem Singh Chandumajra** said, “It is a welcome step that will help in bringing up a leadership in the interest of **Punjab** and **Panth** (Sikh community).”  
श्री बादल के इस्तीफे पर प्रतिक्रिया देते हुए, पूर्व सांसद और विद्रोही नेता **प्रेम सिंह चंदमाजरा** ने कहा, “यह एक स्वागत योग्य कदम है जो **पंजाब** और **पंथ** (सिख समुदाय) के हित में नेतृत्व लाने में मदद करेगा।”
- Mr. Badal submitted his resignation to the party's working committee to pave the way for the election of a new president, said senior party leader **Daljit Singh Cheema**.  
श्री बादल ने एक नए अध्यक्ष के चुनाव का रास्ता बनाने के लिए पार्टी की कार्य समिति को अपना इस्तीफा सौंपा, जैसा कि वरिष्ठ पार्टी नेता **दलजीत सिंह चीमा** ने कहा।
- He added that **SAD working president Balwinder Singh Bhunder** has called an emergency meeting of the working panel on **November 18** to take a decision on Mr. Badal's resignation and chart out the next course of action, including conducting elections for the new party president.  
उन्होंने यह भी कहा कि **एसएडी कार्यकारी अध्यक्ष बलविंदर सिंह भुंदर** ने श्री बादल के इस्तीफे पर निर्णय लेने और नए पार्टी अध्यक्ष के चुनाव के लिए अगले कदम की रूपरेखा तैयार करने के लिए **18 नवंबर** को कार्य समिति की आपात बैठक बुलाई है।
- Mr. Badal, who served as **Punjab's Deputy Chief Minister** twice, has been the party chief since **2008**.  
श्री बादल, जो **पंजाब के उपमुख्यमंत्री** के रूप में दो बार सेवा दे चुके हैं, **2008** से पार्टी के अध्यक्ष रहे हैं।

- Mr. Cheema said the last election for the party chief's post was held in **December 2019**. Mr. Badal had stepped down to clear the way for the party's internal elections due next month, he said.  
श्री चीमा ने कहा कि पार्टी अध्यक्ष पद के लिए आखिरी चुनाव **दिसंबर 2019** में हुआ था। श्री बादल ने अगले महीने होने वाले पार्टी के आंतरिक चुनावों के लिए रास्ता साफ करने के लिए इस्तीफा दिया था, उन्होंने कहा।
- The discontent within **SAD** has been brewing over the past few years. However, the situation came to a head after this year's **Lok Sabha poll**, in which **SAD** managed to win only **one** out of the **State's 13 parliamentary seats**, following which several senior party leaders demanded Mr. Badal's resignation as the party chief.  
**एसएडी** में असंतोष पिछले कुछ वर्षों से बढ़ रहा था। हालांकि, इस साल के **लोकसभा चुनाव** के बाद स्थिति अधिक गंभीर हो गई, जिसमें **एसएडी** ने **राज्य की 13 लोकसभा सीटों** में से केवल **एक** सीट जीती, जिसके बाद कई वरिष्ठ पार्टी नेताओं ने श्री बादल से पार्टी अध्यक्ष पद से इस्तीफा देने की मांग की।
- Notably, **Akal Takht**, the highest Sikh temporal seat, had in **August** declared Mr. Badal 'tankhaiya' (guilty) of religious misconduct for several decisions that hurt the **Panth's sentiments** during **SAD's 10-year rule** in the State from **2007 to 2017**.  
**महत्वपूर्ण रूप से, अकाल तख्त**, जो सिखों का सर्वोच्च धार्मिक स्थल है, ने **अगस्त** में श्री बादल को धार्मिक कदाचार का दोषी ("**टंछैया**") ठहराया था, क्योंकि उनके कई निर्णयों से **पंथ की भावनाओं** को ठेस पहुंची थी, जो **एसएडी के 10 साल के शासन** के दौरान **2007 से 2017** तक राज्य में हुए थे।
- The former **Deputy CM** had subsequently appeared before **Akal Takht** and tendered an unconditional apology for "all the mistakes committed by the party and its government."  
पूर्व **उपमुख्यमंत्री** ने बाद में **अकाल तख्त** के समक्ष जाकर "पार्टी और उसकी सरकार द्वारा की गई **सभी गलतियों**" के लिए बिना शर्त माफी मांगी थी।

## India and Japan sign agreement for UNICORN masts for naval warships

### भारत और जापान ने नौसेना के युद्धपोतों के लिए यूनिकॉर्न मस्तूलों के लिए समझौते पर हस्ताक्षर किए (GS Paper II: India-Japan)

#### India and Japan Sign Memorandum for Co-development of UNICORN Mast

भारत और जापान ने यूनिकॉर्न मस्तूल के सह-विकास के लिए जापान पर हस्ताक्षर किए

- **India and Japan** signed a **Memorandum of Implementation (MoI)** for the "co-development" of the **UNICORN (Unified Complex Radio Antenna)** mast, a conical structure that houses antennas atop warships, increasing their stealth characteristics, for fitting on **Indian naval warships** under the framework of the **India-Japan Defence Technology Cooperation**.

भारत और जापान ने "यूनिर्कॉर्न (यूनिफाइड कॉम्प्लेक्स रेडियो एंटीना)" मस्तूल के सह-विकास के लिए जापान पर हस्ताक्षर किए, जो एक शंक्वाकार संरचना है जिसमें युद्धपोतों के ऊपर एंटीना लगे होते हैं, जिससे उनकी चुपके (स्टेल्थ) विशेषताएँ बढ़ती हैं, और इसे भारतीय नौसेना के युद्धपोतों पर फिट करने के लिए भारत-जापान रक्षा प्रौद्योगिकी सहयोग के तहत लागू किया जाएगा।

- Once implemented, this would be the first **export case of defence technology** from **Japan** under the **bilateral agreement on defence equipment and technology transfer** signed in **2015**.

एक बार लागू होने के बाद, यह **2015 में हस्ताक्षरित रक्षा उपकरण और प्रौद्योगिकी हस्तांतरण** पर द्विपक्षीय समझौते के तहत जापान से रक्षा प्रौद्योगिकी का पहला निर्यात मामला होगा।

- The joint statement issued after the **2+2 inter-Ministerial dialogue** in **August 2024** had referred to discussions over the "**early transfer**" of **UNICORN** and related technologies.

**अगस्त 2024** में आयोजित **2+2 अंतर-मंत्रालयी संवाद** के बाद जारी संयुक्त बयान में **UNICORN** और संबंधित प्रौद्योगिकियों के "**जल्द हस्तांतरण**" पर चर्चा का उल्लेख किया गया था।

- The MoI was signed and exchanged on **Friday** between the **Indian Envoy to Japan Sibi George** and **Ishikawa Takeshi, Commissioner of Acquisition Technology and Logistics Agency** under **Japanese MoD** at a ceremony in **Tokyo**.

शुक्रवार को भारत के जापान दूत सिबी जॉर्ज और इशिकावा ताकेशी, जो जापानी रक्षा मंत्रालय के अधिग्रहण प्रौद्योगिकी और लॉजिस्टिक्स एजेंसी के आयुक्त हैं, के बीच टोक्यो में एक समारोह में **MoI** पर हस्ताक्षर और आदान-प्रदान किए गए।

- **UNICORN** is a mast with integrated communication systems, which will help improve the **stealth characteristics** of naval platforms.

**UNICORN** एक मस्तूल है जिसमें एकीकृत संचार प्रणालियाँ हैं, जो नौसैनिक प्लेटफार्मों की चुपके (स्टेल्थ) विशेषताओं में सुधार करने में मदद करेगा।

- "The **Indian Navy** is pursuing the induction of these advanced systems, which will be co-developed by **Bharat Electronics Limited** in **India** with **Japanese collaboration**," the Navy said in a statement.

"**भारतीय नौसेना** इन उन्नत प्रणालियों के प्रवेश की प्रक्रिया में है, जिन्हें **भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड** द्वारा **भारत में जापानी सहयोग** से सह-विकसित किया जाएगा," नौसेना ने एक बयान में कहा।

- When implemented, this would be the first case of **co-development and co-production** of defence equipment between **India and Japan**.

जब लागू होगा, यह **भारत और जापान** के बीच रक्षा उपकरणों के **सह-विकास और सह-निर्माण** का पहला मामला होगा।

- Japan has been looking to **export military hardware** to some countries in recent years but has strict conditions given its **pacifist constitution**.

हाल के वर्षों में **जापान** कुछ देशों को **सैन्य हार्डवेयर का निर्यात** करने की कोशिश कर रहा है, लेकिन इसके **शांति प्रिय संविधान** के कारण इसके पास कड़े शर्तें हैं।

- **India and Japan** have earlier negotiated the procurement of **amphibious planes** for the **Indian Navy** over several years, but the deal never made progress due to the **high cost** and other **priority procurements** for the Navy.

**भारत और जापान** ने पहले **भारतीय नौसेना** के लिए **एंफिबियस विमान** की खरीद को लेकर कई वर्षों तक बातचीत की थी, लेकिन **उच्च लागत** और नौसेना के अन्य **प्राथमिक खरीद** के कारण यह सौदा कभी आगे नहीं बढ़ पाया।

## Modi leaves for 3-nation tour, likely to sign MoUs with Nigeria

### मोदी तीन देशों की यात्रा पर रवाना, नाइजीरिया के साथ सहमति पत्रों पर हस्ताक्षर की संभावना

#### Prime Minister Narendra Modi's Three-Nation Visit

##### प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की तीन-देशों की यात्रा

- Prime Minister Narendra Modi will participate in the **19th G-20 summit in Brazil on November 18 and 19**, which is being held in **Rio de Janeiro**.  
प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी 18 और 19 नवंबर को ब्राजील में आयोजित होने वाली 19वीं जी-20 समिट में भाग लेंगे, जो रियो डी जनेरियो में हो रही है।
- Mr. Modi left on **Saturday** for a **three-nation visit**, starting with **Nigeria**, followed by **Brazil**, and **Guyana**, where he will attend the **second leadership summit** between **India** and the **Caribbean nations grouping CARICOM**.  
शनिवार को, श्री मोदी ने अपनी तीन-देशों की यात्रा शुरू की, जो नाइजीरिया से शुरू होगी, इसके बाद ब्राजील और गुयाना का दौरा होगा, जहां वह भारत और कैरेबियाई देशों के समूह CARICOM के बीच दूसरे नेतृत्व सम्मेलन में भाग लेंगे।
- "At the invitation of **President Bola Ahmed Tinubu**, this will be my first visit to **Nigeria**, which is our close partner in the **West African region**. My visit will be an opportunity to build upon our **Strategic Partnership** that is based on shared belief in **democracy and pluralism**," Mr. Modi said.  
"राष्ट्रपति बोला अहमद टिनुबू के निमंत्रण पर, यह मेरा नाइजीरिया का पहला दौरा होगा, जो पश्चिम अफ्रीकी क्षेत्र में हमारा करीबी साझेदार है। मेरा यह दौरा हमारे सामरिक साझेदारी को मजबूत करने का अवसर होगा, जो लोकतंत्र और बहुलवाद में साझा विश्वास पर आधारित है," श्री मोदी ने कहा।
- Mr. Modi's official engagements in the **Nigerian capital Abuja** will take place on **Sunday**, where he will receive a ceremonial welcome and hold **delegation level talks** with the Nigerian side led by **Mr. Tinubu**.  
नाइजीरिया की राजधानी अबूजा में श्री मोदी की आधिकारिक बैठकें रविवार को होंगी, जहां वह एक औपचारिक स्वागत प्राप्त करेंगे और मि. टिनुबू की अगुवाई में नाइजीरियाई पक्ष से प्रतिनिधिमंडल स्तर की वार्ता करेंगे।
- Nigerian media has reported that the two sides are expected to sign **MoUs on critical sectors**.  
नाइजीरियाई मीडिया ने रिपोर्ट किया है कि दोनों पक्ष महत्वपूर्ण क्षेत्रों पर MoUs पर हस्ताक्षर करने की उम्मीद कर रहे हैं।
- From **Nigeria**, Mr. Modi will proceed to **Brazil**, where he will attend the **G-20 summit**. India hosted the **G-20 summit last year**.  
नाइजीरिया से श्री मोदी ब्राजील जाएंगे, जहां वह जी-20 समिट में भाग लेंगे। भारत ने पिछले साल जी-20 समिट की मेज़बानी की थी।
- "Last year, India's successful **Presidency** elevated the G-20 to a '**people's G-20**' and mainstreamed the priorities of the **Global South** into its Agenda. This year,

Brazil has built upon India's legacy," Mr. Modi said.

"पिछले साल, भारत की सफल **अध्यक्षता** ने जी-20 को '**जनता का जी-20**' बना दिया और **वैश्विक दक्षिण** की प्राथमिकताओं को इसके एजेंडा में शामिल किया। इस साल, **ब्राजील** ने भारत की धरोहर पर निर्माण किया है," श्री मोदी ने कहा।

- The Brazilian G-20 summit will be one of the last international interactions that **U.S. President Joe Biden** will attend during the remainder of his tenure, which will end in **January 2025**.  
**ब्राजील का जी-20 समिट अमेरिकी राष्ट्रपति जो बाइडन** के कार्यकाल के शेष समय में उनकी आखिरी अंतरराष्ट्रीय इंटरएक्शन में से एक होगा, जो **जनवरी 2025** में समाप्त होगा।
- The summit is expected to draw other international leaders, though **Russian President Vladimir Putin**, who had skipped last year's summit in **New Delhi**, is unlikely to attend the summit in **Rio de Janeiro** this year as well.  
यह समिट अन्य अंतरराष्ट्रीय नेताओं को आकर्षित करने की उम्मीद है, हालांकि **रूसी राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन**, जिन्होंने पिछले साल **नई दिल्ली** में आयोजित समिट में भाग नहीं लिया था, **रियो डी जनेरियो** में इस साल समिट में भाग लेने की संभावना नहीं है।
- The last part of the visit will take Mr. Modi to **Guyana**, where he will be hosted by **President Mohamed Irfaan Ali**.  
यात्रा का अंतिम भाग श्री मोदी को **गुयाना** ले जाएगा, जहां उन्हें **राष्ट्रपति मोहम्मद इर्फान अली** द्वारा मेज़बानी की जाएगी।
- "We will exchange views on giving **strategic direction** to our unique relationship, which is based on **shared heritage, culture, and values**," Mr. Modi said.  
"हम अपने अद्वितीय रिश्ते को **सामरिक दिशा** देने पर विचार-विमर्श करेंगे, जो **साझा धरोहर, संस्कृति और मूल्यों** पर आधारित है," श्री मोदी ने कहा।
- He will also interact with the **Indian diaspora** in **Guyana**, which was one of the earliest diasporas in the **Western Hemisphere**.  
वह **गुयाना** में **भारतीय प्रवासी** से भी बातचीत करेंगे, जो **पश्चिमी गोलार्ध** में सबसे पहले प्रवासी समूहों में से एक था।

## Over 10 lakh seniors enrol in Ayushman Vay Vandana

### 10 लाख से अधिक वरिष्ठ नागरिकों का नामांकन आयुष्मान वय वंदना में

#### Ayushman Vay Vandana Scheme Enrolls Over 10 Lakh Senior Citizens

आयुष्मान वे वन्दना योजना में 10 लाख से अधिक वरिष्ठ नागरिकों का पंजीकरण

- **More than 10 lakh senior citizens aged 70 and above** have enrolled for the newly launched **Ayushman Vay Vandana**, enabling them to **access free healthcare benefits under the Ayushman Bharat Pradhan Mantri Jan Arogya Yojana (AB-PMJAY)**.

\*\*70 वर्ष और उससे अधिक आयु के 10 लाख से अधिक वरिष्ठ नागरिकों ने हाल ही में शुरू की गई

आयुष्मान वे वन्दना योजना में पंजीकरण कराया है, जिससे उन्हें आयुष्मान भारत प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (AB-PMJAY) के तहत निःशुल्क स्वास्थ्य सेवाओं का लाभ मिलेगा।

- The Ministry released the figures on **Saturday**, noting that the **enrolment has been achieved within three weeks** of the scheme's rollout by **Prime Minister Narendra Modi on October 29**.

मंत्रालय ने शनिवार को आंकड़े जारी करते हुए बताया कि यह पंजीकरण तीन सप्ताह के भीतर किया गया है, जब प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 29 अक्टूबर को इस योजना की शुरुआत की थी।

- **Women** account for around **4 lakh enrolments** under the scheme. योजना के तहत महिलाओं का लगभग 4 लाख पंजीकरण है।
- Since the launch of the **Ayushman Vay Vandana card**, treatments worth over **₹9 crore** have been authorised, said the Ministry in its release.

आयुष्मान वे वन्दना कार्ड के लॉन्च के बाद, ₹9 करोड़ से अधिक के इलाज की मंजूरी दी जा चुकी है, मंत्रालय ने अपने प्रेस रिलीज़ में बताया।

## Quarter of world's diabetics are in India; experts call for urgent efforts for prevention

दुनिया के मधुमेह रोगियों में से चौथाई भारत में हैं; विशेषज्ञों ने रोकथाम के लिए तत्काल प्रयास करने का आह्वान किया

### Global Diabetes Study Reveals Alarming Trends

वैश्विक मधुमेह अध्ययन में चिंताजनक रुझान सामने आए

- A study published in **The Lancet** revealed that **over 800 million adults** are living with diabetes, with more than **half not receiving treatment**.  
द लांसेट में प्रकाशित एक अध्ययन में यह सामने आया कि 800 मिलियन से अधिक वयस्क मधुमेह से ग्रस्त हैं, जिनमें से आधे से अधिक का इलाज नहीं हो रहा।
- **India had the highest number of diabetics in the world**, with the number being nearly **100 million more** than the figures reported by the **ICMR-InDiaB study** last year.  
भारत में दुनिया में सबसे अधिक मधुमेह रोगी हैं, और यह संख्या ICMR-इंडियाB अध्ययन में पिछले साल बताई गई संख्या से लगभग 100 मिलियन अधिक है।
- There are **clear indications** that the number of people with diabetes is **increasing in India**, highlighting the need for investment in **diabetes prevention, treatment, and complications prevention**.  
स्पष्ट संकेत हैं कि भारत में मधुमेह रोगियों की संख्या बढ़ रही है, और इस पर मधुमेह की रोकथाम, उपचार, और जटिलताओं की रोकथाम में निवेश करना अत्यंत आवश्यक है।
- The study, conducted by the **NCD Risk Factor Collaboration (NCDRisC)** and the **WHO**, used data from over **140 million people (18+)** across **more than 1,000 studies** from various countries.  
यह अध्ययन NCD रिस्क फैक्टर कोलैबोरेशन (NCDRisC) और WHO द्वारा किया गया था, जिसमें विभिन्न देशों से 140 मिलियन से अधिक लोगों (18+) का डेटा एकत्रित किया गया था।

- The total number of adults living with **Type 1 or Type 2 diabetes** globally has surpassed **800 million**, which is more than **four times the number in 1990**.  
दुनिया भर में टाइप 1 या टाइप 2 मधुमेह से पीड़ित वयस्कों की कुल संख्या 800 मिलियन को पार कर चुकी है, जो 1990 में संख्या से चार गुना अधिक है।
- Of the **800 million diabetics**, over a quarter (**212 million**) live in **India**, with **148 million** in **China**.  
**800 मिलियन मधुमेह रोगियों में से, एक चौथाई (212 मिलियन) भारत में रहते हैं, और 148 मिलियन चीन में हैं।**
- **Majid Ezzati**, senior author of the study, emphasized that the study highlights the **widening global inequalities** in diabetes care, with **treatment stagnating** in many **low- and middle-income countries**.  
अध अध्ययन के वरिष्ठ लेखक **माजिद एज़ाती** ने कहा कि इस अध्ययन में मधुमेह देखभाल में वैश्विक असमानताओं के बढ़ते होने पर जोर दिया गया है, जहां **कम-आय वाले और मध्य-आय वाले देशों** में इलाज में **स्थिरता** आ गई है।
- According to Ezzati, the increasing number of diabetes patients in **low-income countries** is especially concerning, as people with diabetes tend to be **younger** and at risk of **life-long complications** in the absence of effective treatment.  
एज़ाती के अनुसार, **कम-आय वाले देशों** में मधुमेह रोगियों की बढ़ती संख्या विशेष रूप से चिंताजनक है, क्योंकि मधुमेह से पीड़ित लोग आमतौर पर **कम उम्र के** होते हैं और प्रभावी इलाज के अभाव में **आजीवन जटिलताओं** का सामना कर सकते हैं।

## Reasons for High Diabetes Numbers and Solutions

### मधुमेह के उच्च आंकड़ों के कारण और समाधान

1. One reason for the high number of diabetics could be the use of **HbA1C values** or **fasting glucose** data, depending on what was available in different countries, explained **V. Mohan**, Chairperson of the Madras Diabetes Research Foundation.  
**मधुमेह रोगियों की उच्च संख्या का एक कारण HbA1C मान या फास्टिंग ग्लूकोज डेटा हो सकता है, जो विभिन्न देशों में उपलब्ध था, जैसा कि वी. मोहन, चेयरपर्सन, मद्रास डायबिटीज रिसर्च फाउंडेशन ने बताया।**
2. Dr. Mohan pointed out that the **gold standard** for diabetes diagnosis is **fasting blood glucose** and **two-hour post-prandial value** after an **oral glucose tolerance test (OGTT)**, which was used in the **ICMR-InDiaB study**. He noted that using only **OGTT values** would have halved the reported number of diabetics.  
डॉ. मोहन ने यह कहा कि मधुमेह निदान के लिए **गोल्ड स्टैंडर्ड फास्टिंग ब्लड ग्लूकोज और दो घंटे बाद का पोस्ट-प्रांडीअल मान** है, जो **ICMR-InDiaB अध्ययन** में उपयोग किया गया था। उन्होंने यह भी बताया कि यदि केवल **OGTT मान** का उपयोग किया गया होता, तो रिपोर्ट किए गए मधुमेह रोगियों की संख्या आधी हो जाती।
3. Dr. Mohan further explained that the **HbA1C** test uses a single cutoff of **6.5%**, which can result in **normal glucose individuals** spilling over into the diabetic range, depending on whether they are 'fast' or 'normal glycaters'.  
डॉ. मोहन ने यह भी स्पष्ट किया कि **HbA1C** परीक्षण में **6.5%** का एक ही कटऑफ इस्तेमाल किया जाता है, जिसके कारण **सामान्य ग्लूकोज वाले व्यक्तियों** का मान **मधुमेह सीमा** में आ सकता है, यह इस पर निर्भर करता है कि वे 'फास्ट' हैं या 'नॉर्मल ग्लाइकेटर्स'।

4. He added that using already available data has **limitations** in global studies and stressed the **urgent need** to take action on **preventing diabetes and its complications**.  
उन्होंने जोड़ा कि वैश्विक अध्ययन में पहले से उपलब्ध डेटा का उपयोग करने में **सीमाएं** हैं और **मधुमेह और उसकी जटिलताओं की रोकथाम** के लिए **तत्काल कार्रवाई** की आवश्यकता पर बल दिया।
5. **Anoop Mishra**, Chairperson of **Fortis CDOC Hospital**, emphasized the need for a **war-like effort** in **India** to raise awareness about **nutrition, physical activity**, and **regulating carbohydrates and sugar** in packaged foods.  
**आनुप मिश्रा**, **फोर्टिस सीडीओसी अस्पताल** के चेयरपर्सन ने **भारत** में **पोषण, शारीरिक गतिविधि**, और **पैकेज्ड खाद्य पदार्थों में कार्बोहाइड्रेट्स और चीनी की मात्रा को नियंत्रित करने** के लिए **युद्ध जैसे प्रयास** की आवश्यकता पर बल दिया।
6. Mishra further stated the importance of **educating women**, as they are more prone to **obesity post-pregnancy** and face **heightened risk at menopause**. He called for a **10-year vision** with a **dedicated task force** to address these issues.  
मिश्रा ने आगे कहा कि **महिलाओं को शिक्षित करना** अत्यंत महत्वपूर्ण है, क्योंकि वे **प्रसव के बाद मोटापे** की अधिक शिकार होती हैं और **मेनोपॉज़ के दौरान जोखिम** अधिक होता है। उन्होंने इन मुद्दों को सुलझाने के लिए **10 साल की दृष्टि** और **समर्पित कार्यबल** की आवश्यकता की बात की।
7. **Anjana Ranjit**, President of **Madras Diabetes Research Foundation**, emphasized the need for **ambitious policies** in **lower-income regions** of the world, such as **restricting unhealthy foods**, making **healthy foods affordable**, and improving **exercise opportunities**.  
**अंजना रंजीत**, **मद्रास डायबिटीज रिसर्च फाउंडेशन** की अध्यक्ष ने **कम-आय वाले क्षेत्रों में महत्वाकांक्षी नीतियों** की आवश्यकता पर जोर दिया, जैसे कि **अस्वस्थ खाद्य पदार्थों पर प्रतिबंध** लगाना, **स्वस्थ खाद्य पदार्थों को सस्ता बनाना**, और **व्यायाम के अवसरों को सुधारना**।
8. Ranjit also proposed measures like **subsidies for healthy foods**, promoting **safe places for walking and exercising**, including **free entry to public parks and fitness centers**.  
रंजीत ने **स्वस्थ खाद्य पदार्थों के लिए सब्सिडी**, **चलने और व्यायाम करने के लिए सुरक्षित स्थानों को बढ़ावा देने**, और **सार्वजनिक पार्कों और फिटनेस केंद्रों में मुफ्त प्रवेश** जैसे उपायों का प्रस्ताव भी दिया।

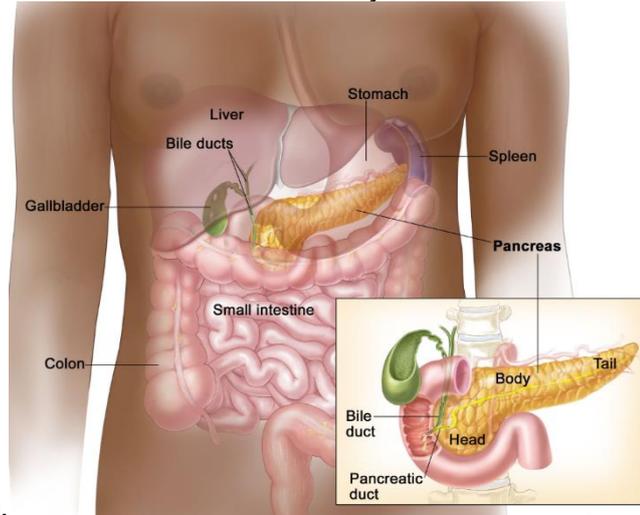
## Diabetes

- Diabetes is a chronic condition that occurs **when the body cannot properly process food for energy**.
- This happens either **when the pancreas does not produce enough insulin (a hormone that helps glucose enter cells)** or when the **body cannot effectively use the insulin it produces**.

There are two main types of diabetes:

- **Type 1 Diabetes**: An autoimmune condition where the **body attacks insulin-producing cells in the pancreas**.

- **Type 2 Diabetes:** A condition where the body becomes resistant to insulin or does not



produce enough.

### डायबिटीज क्या है?

डायबिटीज एक दीर्घकालिक स्थिति है जो तब होती है जब शरीर ऊर्जा के लिए भोजन को सही तरीके से प्रोसेस नहीं कर पाता। यह तब होता है जब पैंक्रियास पर्याप्त इंसुलिन (एक हार्मोन जो ग्लूकोज को कोशिकाओं में प्रवेश करने में मदद करता है) का उत्पादन नहीं करता या शरीर जो इंसुलिन उत्पन्न करता है, उसे प्रभावी ढंग से उपयोग नहीं कर पाता। डायबिटीज के दो प्रमुख प्रकार हैं:

- **टाइप 1 डायबिटीज:** एक ऑटोइम्यून स्थिति जिसमें शरीर पैंक्रियास में इंसुलिन उत्पन्न करने वाली कोशिकाओं को नष्ट कर देता है।
- **टाइप 2 डायबिटीज:** एक स्थिति जिसमें शरीर इंसुलिन के प्रति प्रतिरोधी हो जाता है या पर्याप्त इंसुलिन का उत्पादन नहीं करता।

### 2. Causes of Diabetes

- **Genetic factors:** Family history can increase the risk of diabetes.
- **Obesity:** Excess fat, especially around the abdomen, increases insulin resistance.
- **Age:** Type 2 diabetes is more common in individuals over 45.
- **Poor diet and lack of physical activity:** Diets high in sugar, fat, and low in fiber can contribute to diabetes development.

### डायबिटीज के कारण

- **जीनतंत्र (Genetic factors):** परिवार के इतिहास से डायबिटीज का खतरा बढ़ सकता है।
- **मोटापा (Obesity):** अतिरिक्त वसा, खासकर पेट के आसपास, इंसुलिन प्रतिरोध को बढ़ाता है।
- **उम्र (Age):** टाइप 2 डायबिटीज अधिकतर 45 वर्ष से ऊपर के व्यक्तियों में पाया जाता है।
- **खराब आहार और शारीरिक गतिविधि की कमी (Poor diet and lack of physical activity):** चीनी, वसा में उच्च और फाइबर में कम आहार डायबिटीज के विकास में योगदान कर सकते हैं।

### 3. Symptoms of Diabetes

- **Increased thirst and hunger**

- **Frequent urination**
- **Fatigue**
- **Blurred vision**
- **Slow-healing wounds**
- **Unexplained weight loss**
- **Tingling or numbness in hands or feet**

#### डायबिटीज के लक्षण

- **प्यास और भूख में वृद्धि (Increased thirst and hunger)**
- **बार-बार पेशाब आना (Frequent urination)**
- **थकान (Fatigue)**
- **धुंधला दिखाई देना (Blurred vision)**
- **धीमी गति से घाव ठीक होना (Slow-healing wounds)**
- **अस्पष्ट वजन घटना (Unexplained weight loss)**
- **हाथों या पैरों में झुनझुनी या सुन्न होना (Tingling or numbness in hands or feet)**

#### 4. Diagnosis of Diabetes

- **Fasting blood sugar test:** A blood sugar level of 126 mg/dL or higher indicates diabetes.
- **Oral glucose tolerance test:** A blood sugar level of 200 mg/dL or higher after two hours of drinking a sugary solution indicates diabetes.
- **HbA1c test:** An HbA1c level of 6.5% or higher indicates diabetes.

#### डायबिटीज का निदान

- **फास्टिंग ब्लड शुगर टेस्ट (Fasting blood sugar test):** यदि रक्त शर्करा का स्तर 126 मिलीग्राम/डीएल या उससे अधिक है तो यह डायबिटीज का संकेत है।
- **ओरल ग्लूकोज़ टॉलरेंस टेस्ट (Oral glucose tolerance test):** अगर दो घंटे बाद शर्करा युक्त घोल पीने पर रक्त शर्करा का स्तर 200 मिलीग्राम/डीएल या उससे अधिक है, तो यह डायबिटीज का संकेत है।
- **HbA1c टेस्ट (HbA1c test):** यदि HbA1c का स्तर 6.5% या उससे अधिक है तो यह डायबिटीज का संकेत है।

#### 5. Management of Diabetes

- **Medication:** For Type 1 diabetes, insulin therapy is essential. For Type 2 diabetes, lifestyle changes and medications like metformin are used.
- **Lifestyle changes:** Regular physical activity, healthy eating (low in sugar and fat), and stress management are critical.
- **Monitoring blood sugar levels:** Regular monitoring of blood sugar helps in keeping the levels in check.

#### डायबिटीज का प्रबंधन

- **दवा (Medication):** टाइप 1 डायबिटीज के लिए इंसुलिन थेरेपी आवश्यक होती है। टाइप 2 डायबिटीज के लिए जीवनशैली में बदलाव और मेटफॉर्मिन जैसी दवाओं का उपयोग किया जाता है।
- **जीवनशैली में बदलाव (Lifestyle changes):** नियमित शारीरिक गतिविधि, स्वस्थ आहार (शक्कर और वसा में कम), और तनाव प्रबंधन महत्वपूर्ण हैं।
- **रक्त शर्करा का निगरानी (Monitoring blood sugar levels):** रक्त शर्करा की नियमित निगरानी से स्तर को नियंत्रित किया जाता है।

## Respite for Indian coffee growers as EU grants time for EUDR compliance

### भारतीय कॉफ़ी उत्पादकों को राहत, EU ने EUDR अनुपालन के लिए समय दिया

#### EU Parliament Votes to Delay EU Deforestation Regulation

ईयू संसद ने EU वनों की कटाई विनियमन को लागू करने में देरी करने के प्रस्ताव के पक्ष में वोट किया

- India's major plantation sectors, such as **rubber** and **coffee**, have received relief as the **EU Parliament** voted in favor of a proposal by the **European Commission** to delay the implementation of the **EU Deforestation Regulation (EUDR)**, allowing additional time for **growers, exporters, and traders** to comply.  
भारत के प्रमुख पौधारोपण क्षेत्र जैसे **रबर** और **कॉफ़ी** को राहत मिली है, क्योंकि **ईयू संसद** ने **यूरोपीय आयोग** के एक प्रस्ताव के पक्ष में वोट किया है, जिससे **ईयू वनों की कटाई विनियमन (EUDR)** को लागू करने में देरी हुई और **उत्पादकों, निर्यातकों, और व्यापारियों** को पालन करने के लिए अतिरिक्त समय मिला।
- According to the new timeline, **large coffee operators and exporters must meet the EUDR regulations by December 30, 2025**, while **micro and small growers and traders have time until June 30, 2026**, compared to the earlier deadline of **December 2024**.  
नए समयसीमा के अनुसार, **बड़े कॉफ़ी ऑपरेटरों और निर्यातकों** को **EUDR विनियमों** का पालन **30 दिसंबर 2025** तक करना होगा, जबकि **सूक्ष्म और छोटे उत्पादक और व्यापारी** को **30 जून 2026** तक समय मिलेगा, पहले की **दिसंबर 2024** की समयसीमा के मुकाबले।
- Being **EUDR-compliant** means a grower's **forest-based coffee produce** is legal, and not sourced from deforested land or unethically cultivated.  
**EUDR-अनुरूप** होने का मतलब है कि एक उत्पादक का **वन-आधारित कॉफ़ी उत्पाद** कानूनी है, और यह **वनों की कटाई वाले भूमि** से नहीं लिया गया है या अनैतिक रूप से उगाया गया नहीं है।
- **Over 70% of Indian coffees are sold in EU countries, and thus the compliance extension has significant implications for coffee players in India.**  
**70% से अधिक भारतीय कॉफ़ी ईयू देशों** में बेची जाती है, और इसलिए **अनुपालन विस्तार** का **भारत में कॉफ़ी खिलाड़ियों** पर महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ा है।

- Industry players mentioned that **India** is among the few countries that grow coffee under a **two-tier thick shade** of native trees.  
उद्योग के खिलाड़ियों ने उल्लेख किया कि **भारत** उन कुछ देशों में से एक है जहां **देशी पेड़ों की दो-स्तरीय घनी छांव** में कॉफी उगाई जाती है।
- **K.G. Jagadeesha**, CEO and Secretary of the **Coffee Board of India**, explained that despite India growing coffee sustainably, India opposed **EUDR** because the regulation does not incentivize **sustainably grown coffee**.  
**K.G. जगदीश**, कॉफी बोर्ड ऑफ इंडिया के सीईओ और सचिव ने बताया कि हालांकि भारत में **स्थिरता से उगाई गई कॉफी** उगाई जाती है, फिर भी भारत ने **EUDR** का विरोध किया क्योंकि यह विनियमन **स्थिरता से उगाई गई कॉफी** को प्रोत्साहित नहीं करता।
- **K.G. Rajeev**, Chairman of the **Karnataka Planters' Association**, noted the challenges small and medium-sized holdings face in mobilizing resources to comply with **EUDR**.  
**K.G. राजीव**, कर्नाटका प्लांटर्स एसोसिएशन के चेयरमैन ने बताया कि छोटे और मध्यम आकार के **होल्डिंग्स** को **EUDR** के पालन के लिए संसाधन जुटाने में चुनौतियाँ हैं।
- The **postponement of the EUDR** implementation is expected to boost the international market for **rubber** and related products in the short term, said **Santosh Kumar**, Chairman of the **Rubber Committee of the United Planters' Association of Southern India**.  
**EUDR** को लागू करने में **विलंब** का अनुमान है कि यह **रबर** और संबंधित उत्पादों के **अंतरराष्ट्रीय बाजार** को **कमी अवधि में बढ़ावा** देगा, जैसा कि **संतोष कुमार**, **यूनाइटेड प्लांटर्स एसोसिएशन ऑफ साउथ इंडिया के रबर कमिटी के अध्यक्ष** ने कहा।
- According to **Rubber Board Executive Director M. Vasanthagesan**, the **one-year postponement** provides more time to prepare the **rubber sector** for compliance.  
**रबर बोर्ड के कार्यकारी निदेशक M. वसंतगेशान** के अनुसार, **एक साल की देरी से रबर क्षेत्र** को अनुपालन के लिए अधिक समय मिलेगा।
- The measures introduced will continue as per the new timeline.  
नई समयसीमा के अनुसार, जो उपाय पेश किए गए थे, वे जारी रहेंगे।

## Omega Seiki to unveil hydrogen-powered three wheelers

### ओमेगा सेकी हाइड्रोजन से चलने वाले तीन पहिया वाहन का अनावरण करेगी

#### Omega Seiki Mobility Announces Hydrogen-Powered Three-Wheelers in India

ओमेगा सीकी मोबिलिटी ने भारत में हाइड्रोजन-चालित तीन पहिया वाहनों की घोषणा की

- **Omega Seiki Mobility (OSM)**, which is focused on **electric vehicles (EVs)**, has announced plans to produce **hydrogen-powered three-wheelers** in **India** by the end of this **financial year**.

ओमेगा सीकी मोबिलिटी (OSM), जो इलेक्ट्रिक वाहनों (EVs) में काम कर रहा है, ने इस वित्तीय वर्ष के अंत तक भारत में हाइड्रोजन-चालित तीन पहिया वाहन बनाने की योजना की घोषणा की है।

- The company has approached **multiple State governments** and authorities to set up **pilot projects** with the deployment of **50 to 100 vehicles** initially, and later scale up.

कंपनी ने कई राज्य सरकारों और अधिकारियों से संपर्क किया है ताकि पायलट परियोजनाओं की शुरुआत की जा सके, जिसमें 50 से 100 वाहन शुरू में तैनात किए जाएंगे, और बाद में इसे बढ़ाया जाएगा।

- **Uday Narang**, chairman of **Omega Seiki Mobility**, said that **Hydrogen Intelligence**, a joint venture between **OSM** and **Systemics**, has developed **hydrogen-powered three-wheelers** that can cover **700 km** with a **2 kg cylinder**.

उदय नारंग, ओमेगा सीकी मोबिलिटी के अध्यक्ष ने कहा कि हाइड्रोजन इंटेलिजेंस, जो OSM और सिस्टमिक्स का संयुक्त उपक्रम है, ने हाइड्रोजन-चालित तीन पहिया वाहनों को विकसित किया है जो 2 किलोग्राम सिलेंडर के साथ 700 किमी की दूरी तय कर सकते हैं।

- **Uday Narang** further mentioned that while many companies have launched **hydrogen-powered large trucks and cars**, focusing on India's specific needs, **OSM** has developed the **world's first hydrogen-powered three-wheelers**.

उदय नारंग ने आगे कहा कि जबकि कई कंपनियों ने हाइड्रोजन-चालित बड़े ट्रक और कारें लॉन्च की हैं, भारत की विशेष आवश्यकताओं को ध्यान में रखते हुए, OSM ने दुनिया के पहले हाइड्रोजन-चालित तीन पहिया वाहन विकसित किए हैं।

## Optical biosensor rapidly detects monkeypox virus ऑप्टिकल बायोसेंसर तेजी से मंकीपॉक्स वायरस का पता लगाता है

### New Variant of Human Mpox and Optical Biosensor Development

#### मानव मंकीपॉक्स का नया वैरिएंट और ऑप्टिकल बायोसेंसर का विकास

- A new variant of **human mpox** has claimed the lives of approximately **5%** of people with reported infections in the **Democratic Republic of the Congo** since **2023**, many of them children.

मानव मंकीपॉक्स का नया वैरिएंट 2023 से कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य में रिपोर्टेड संक्रमणों वाले लोगों में से लगभग 5% की जान ले चुका है, जिनमें से अधिकांश बच्चे थे।

- Since then, the new mpox variant has spread to other countries.

इसके बाद, नया मंकीपॉक्स वैरिएंट अन्य देशों में फैल गया है।

- A different but rarely fatal **mpox variant** was responsible for an outbreak that has spread to more than **100 countries** since **2022**.

एक अलग, लेकिन शायद ही कभी जानलेवा मंकीपॉक्स वैरिएंट ने एक महामारी को जन्म दिया है, जो 2022 से 100 से अधिक देशों में फैल चुका है।

- There is an **urgent need** for faster and more cost-effective diagnostic tools to curb the spread of **mpox** and prepare for the possibility of a future global pandemic.

मंकीपॉक्स के प्रसार को नियंत्रित करने और भविष्य में एक वैश्विक महामारी की संभावना के लिए जल्दी और किफायती निदान उपकरणों की तत्काल आवश्यकता है।

- **Researchers from University of California San Diego School of Medicine and Boston University** have developed an **optical biosensor** to rapidly detect **monkeypox**, the virus that causes **mpox**.

कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय सैन डिएगो स्कूल ऑफ मेडिसिन और बोस्टन विश्वविद्यालय के शोधकर्ताओं ने मंकीपॉक्स का पता लगाने के लिए एक ऑप्टिकल बायोसेंसर विकसित किया है, जो मंकीपॉक्स (वायरस) का कारण बनता है।
- This technology could allow clinicians to diagnose **mpox** at the **point of care** rather than waiting for lab results.

यह तकनीक चिकित्सकों को मंकीपॉक्स का निदान **देखभाल के बिंदु पर** करने की अनुमति दे सकती है, न कि लैब के परिणामों का इंतजार करने के बजाय।
- The study was published on **November 14, 2024**, in the journal **Biosensors and Bioelectronics**.

यह अध्ययन **14 नवंबर 2024** को **बायोसेंसर और बायोइलेक्ट्रॉनिक्स** पत्रिका में प्रकाशित हुआ था।
- **Mpox symptoms** like fever, pain, rashes, and lesions are similar to many other viral infections, making it difficult for clinicians to distinguish monkeypox from these diseases just by observing patients.

**मंकीपॉक्स के लक्षण**, जैसे बुखार, दर्द, चकत्ते, और घाव, अन्य वायरल संक्रमणों से मिलते-जुलते होते हैं, जिससे चिकित्सकों के लिए मरीजों को देखकर मंकीपॉक्स और इन बीमारियों के बीच अंतर करना मुश्किल हो जाता है।
- A **PCR test** is expensive, requires a laboratory, and can take days or weeks to get results.

**पीसीआर टेस्ट** महंगा है, इसके लिए एक प्रयोगशाला की आवश्यकता होती है, और परिणाम प्राप्त करने में दिन या सप्ताह लग सकते हैं।
- The **Boston University lab** has developed optical biosensors to detect viruses that cause **Ebola hemorrhagic fever** and **COVID-19**, among others.

**बोस्टन विश्वविद्यालय प्रयोगशाला** ने उन वायरस का पता लगाने के लिए ऑप्टिकल बायोसेंसर विकसित किए हैं जो **ईबोला हेमरेजिक बुखार** और **COVID-19** जैसे रोगों का कारण बनते हैं।
- The researchers used samples from lesions of a patient with **laboratory-confirmed mpox** and incubated them with monoclonal **monkeypox antibodies** to bind to proteins on the virus's surface.

शोधकर्ताओं ने एक **प्रयोगशाला-संविधिक मंकीपॉक्स** के रोगी के घावों से नमूने लिए और उन्हें **मोनोक्लोनल मंकीपॉक्स एंटीबॉडीज़** के साथ इनक्यूबेट किया ताकि वायरस की सतह पर स्थित प्रोटीन से जुड़ा जा सके।
- The virus-antibody complex was transferred to tiny chambers on silicon chips, which were treated to fix these nanoparticles.

वायरस-एंटीबॉडी कॉम्प्लेक्स को सिलिकॉन चिप्स पर छोटे कक्षों में स्थानांतरित किया गया, जिन्हें इन नैनोपार्टिकल्स को फिक्स करने के लिए इलाज किया गया था।
- **Red and blue light** were simultaneously shone on the chips, causing interference and resulting in slightly different responses when the virus-antibody nanoparticles were present.

**लाल और नीली रोशनी** को चिप्स पर एक साथ डाला गया, जिससे हस्तक्षेप हुआ और वायरस-एंटीबॉडी नैनोपार्टिकल्स की उपस्थिति में प्रतिक्रियाएं थोड़ी भिन्न हो गईं।
- A **colour camera** was used to detect this small signal and count individual particles with high sensitivity.

इस छोटे संकेत का पता लगाने और व्यक्तिगत कणों की गणना करने के लिए **रंगीन कैमरा** का उपयोग किया गया, जिसमें उच्च संवेदनशीलता थी।

- The **biosensor assay** easily discriminated mpox samples from other viruses within **two minutes**.

**बायोसेंसर परीक्षण** ने **दो मिनट** के भीतर मंकीपॉक्स के नमूनों को अन्य वायरस से आसानी से अलग कर दिया।

## Biosensor and Optical Biosensor

- A **biosensor** is a device used to detect biological substances.
- It combines a biological component, such as an enzyme, antibody, or nucleic acid, with a physical sensor to measure a biological reaction.
- The biological element interacts with the substance to be measured (e.g., a virus, bacteria, glucose), and this interaction produces a signal that is detected and quantified by the sensor.
- Biosensors are used in various fields, including medical diagnostics, environmental monitoring, and food safety.

### Important Concepts:

- **Biological element:** This could be an enzyme, antibody, or DNA sequence that binds with the target substance (like a virus or chemical).
- **Transducer:** The part of the biosensor that converts the biological interaction into a measurable signal, such as an electric current, light emission, or heat.
- **Signal processing:** The output signal is processed to provide readable results for diagnosis or analysis.

### Example:

- A glucose biosensor for diabetics uses an enzyme that reacts with glucose, producing an electric signal proportional to the glucose level in the blood.

## 2. Optical Biosensor

- An **optical biosensor** is a type of biosensor that uses light (typically in the visible or infrared spectrum) to detect biological substances.
- This sensor works by measuring changes in light properties (like absorption, reflection, or fluorescence) that occur when a biological substance interacts with the sensor's surface.
- Optical biosensors are particularly useful because they can provide real-time, rapid, and sensitive detection.

### How It Works:

- The biological element (e.g., antibody or DNA sequence) is attached to the surface of a sensor that can detect changes in light.
- When the target substance (e.g., a virus like monkeypox) binds to the biological element, it causes a change in the light passing through or reflected from the sensor.

- The change in light is measured and processed to provide the results of the test.

### Important Concepts:

- **Surface plasmon resonance (SPR):** A technique often used in optical biosensors where the binding of molecules changes the refractive index near the sensor surface, altering the light.
- **Fluorescence:** Another method where fluorescent molecules are used to generate light signals when they interact with specific targets.
- **Optical fiber sensors:** Use light signals transmitted through fibers to detect biological interactions.

### Example:

In the case of the **monkeypox virus detection**, an optical biosensor can be developed to identify viral components by measuring how light changes when it interacts with the virus. This method could help doctors rapidly diagnose infections at the point of care, without needing to wait for lab results.

---

## Hindi Translation

### 1. बायोसेंसर

**बायोसेंसर** एक उपकरण होता है जिसका उपयोग जैविक पदार्थों का पता लगाने के लिए किया जाता है। यह एक जैविक घटक (जैसे एंजाइम, एंटीबॉडी, या न्यूक्लिक अम्ल) और एक भौतिक सेंसर को जोड़ता है, जो जैविक प्रतिक्रिया को मापता है। जैविक तत्व उस पदार्थ के साथ प्रतिक्रिया करता है जिसे मापना है (जैसे वायरस, बैक्टीरिया, या ग्लूकोज), और यह प्रतिक्रिया एक संकेत उत्पन्न करती है जिसे सेंसर द्वारा मापा और मात्रित किया जाता है। बायोसेंसर का उपयोग चिकित्सा निदान, पर्यावरण निगरानी, और खाद्य सुरक्षा जैसे विभिन्न क्षेत्रों में किया जाता है।

### महत्वपूर्ण अवधारणाएँ:

- **जैविक तत्व:** यह एक एंजाइम, एंटीबॉडी, या डीएनए अनुक्रम हो सकता है जो लक्षित पदार्थ (जैसे वायरस या रासायनिक) से बंधता है।
- **संवेदक:** बायोसेंसर का वह हिस्सा जो जैविक इंटरएक्शन को मापने योग्य संकेत में परिवर्तित करता है, जैसे विद्युत धारा, प्रकाश उत्सर्जन, या ताप।
- **संकेत प्रसंस्करण:** आउटपुट संकेत को प्रसंस्कृत किया जाता है ताकि निदान या विश्लेषण के लिए पठनीय परिणाम प्राप्त हो सकें।

### उदाहरण:

ग्लूकोज बायोसेंसर का उपयोग मधुमेह रोगियों के लिए किया जाता है, जिसमें एक एंजाइम ग्लूकोज के साथ प्रतिक्रिया करता है, जिससे रक्त में ग्लूकोज स्तर के अनुपात में विद्युत संकेत उत्पन्न होता है।

### 2. ऑप्टिकल बायोसेंसर

**ऑप्टिकल बायोसेंसर** बायोसेंसर का एक प्रकार है जो जैविक पदार्थों का पता लगाने के लिए प्रकाश (आमतौर पर दृश्यमान या इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रम में) का उपयोग करता है। यह सेंसर तब काम करता है जब जैविक तत्व (जैसे एंटीबॉडी या न्यूक्लिक अम्ल अनुक्रम) सेंसर की सतह के साथ प्रतिक्रिया करते हैं और प्रकाश की विशेषताओं में (जैसे अवशोषण, परावर्तन, या फ्लोरोसेंस) बदलाव आता है। ऑप्टिकल बायोसेंसर विशेष रूप से उपयोगी होते हैं क्योंकि ये वास्तविक समय में, तेजी से, और संवेदनशील रूप से पहचान प्रदान कर सकते हैं।

**कैसे काम करता है:**

- जैविक तत्व (जैसे एंटीबॉडी या डीएनए अनुक्रम) एक सेंसर की सतह से जुड़ा होता है जो प्रकाश में बदलावों का पता लगा सकता है।
- जब लक्षित पदार्थ (जैसे मंकीपॉक्स वायरस) जैविक तत्व से बंधता है, तो यह सेंसर से गुजरने या उसकी सतह से परावर्तित होने वाले प्रकाश में बदलाव कर देता है।
- प्रकाश में यह बदलाव मापा जाता है और परीक्षण के परिणामों को प्रदान करने के लिए प्रसंस्कृत किया जाता है।

**महत्वपूर्ण अवधारणाएँ:**

- **सतह प्लाजमोन रेजोनेंस (SPR):** एक तकनीक जिसका उपयोग ऑप्टिकल बायोसेंसरों में किया जाता है, जिसमें अणुओं का बंधन सेंसर सतह के पास अपवर्तनांक को बदलता है, जिससे प्रकाश में परिवर्तन होता है।
- **फ्लोरोसेंस:** एक और विधि है जिसमें फ्लोरोसेंट अणुओं का उपयोग किया जाता है जो विशिष्ट लक्ष्यों के साथ बातचीत करते समय प्रकाश संकेत उत्पन्न करते हैं।
- **ऑप्टिकल फाइबर सेंसर:** इनका उपयोग प्रकाश संकेतों को सेंसर से जोड़ने के लिए किया जाता है ताकि जैविक इंटरएक्शन का पता लगाया जा सके।

**उदाहरण:**

**मंकीपॉक्स वायरस का पता लगाने** के मामले में, एक ऑप्टिकल बायोसेंसर विकसित किया जा सकता है जो वायरस के साथ प्रकाश के संपर्क में आने पर होने वाले बदलाव को मापता है। यह विधि डॉक्टरों को संक्रमण का त्वरित निदान करने में मदद कर सकती है, जिससे लैब के परिणामों का इंतजार किए बिना देखभाल के बिंदु पर निदान संभव हो सकता है।

## Mountain lions in Los Angeles become more nocturnal

लॉस एंजिल्स में पहाड़ी शेर अधिक रात्रिचर होते जा रहे हैं

Mountain Lions in Greater Los Angeles Adjusting to Human Activity

## ग्रेटर लॉस एंजिल्स में माउंटेन शेरों का मानव गतिविधि के अनुकूल समायोजन

- **Mountain lions in greater Los Angeles** are proactively shifting their activity to avoid interacting with **cyclists, hikers, joggers, and other recreationists**, finds a study.  
ग्रेटर लॉस एंजिल्स में माउंटेन शेर सक्रिय रूप से अपनी गतिविधियों को परिवर्तित कर रहे हैं ताकि साइकिल चालकों, पर्यटकों, जॉर्गर्स और अन्य मनोरंजन करने वालों से संपर्क से बचा जा सके, एक अध्ययन में यह पाया गया है।
- The study found that **mountain lions, living in areas with higher levels of human recreation, were more nocturnal** than lions in more remote regions who were more active at **dawn and dusk**.  
अध्ययन में पाया गया कि **माउंटेन शेर**, जो **मानव मनोरंजन** के उच्च स्तर वाले क्षेत्रों में रहते हैं, वे अधिक **रात्रिकालीन** होते हैं, जबकि अधिक दूरदराज क्षेत्रों में रहने वाले शेर **सुबह और शाम** के समय अधिक सक्रिय होते हैं।
- The authors said their findings offer a hopeful example of **human-wildlife coexistence** amid a large, dense human population.  
लेखकों ने कहा कि उनके निष्कर्ष **मानव और वन्यजीव सहअस्तित्व** का एक आशावादी उदाहरण प्रस्तुत करते हैं, जो एक बड़े और घने मानव जनसंख्या के बीच है।

## Eye donation and corneal transplant

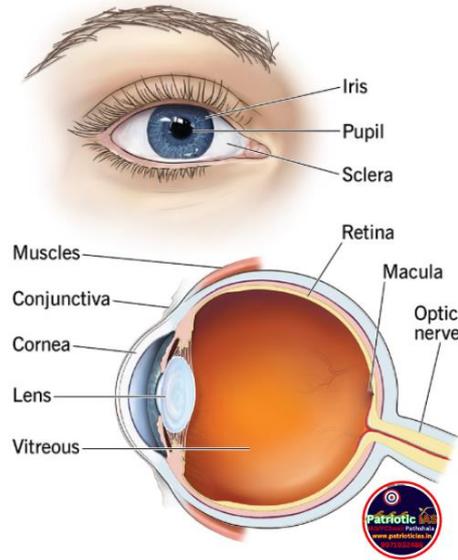
### नेत्रदान और कॉर्निया प्रत्यारोपण

#### World Sight Day

##### विश्व दृष्टि दिवस

- The **International Agency for Prevention of Blindness (IAPB)** marks **every second Thursday of October**, which falls on **October 14** this year, as **World Sight Day**.  
अंतर्राष्ट्रीय अंधत्व निवारण एजेंसी (IAPB) हर वर्ष अक्टूबर के **दूसरे गुरुवार** को **विश्व दृष्टि दिवस** के रूप में मनाती है, जो इस वर्ष **14 अक्टूबर** को है।
- The aim is to **increase awareness** and support efforts to ensure **everyone** across the world can benefit from **vision**.  
इसका उद्देश्य **जागरूकता बढ़ाना** और उन प्रयासों का समर्थन करना है ताकि दुनिया भर के **सभी लोग दृष्टि** का लाभ उठा सकें।
- This includes offering **eyeglasses** to those who need them, treating damaged parts of the eye, like replacing an **opacified lens (cataract)** or offering **corneal transplants** to restore vision.  
इसमें उन लोगों को **चश्मे** प्रदान करना शामिल है जिन्हें उनकी आवश्यकता है, आंख के क्षतिग्रस्त

हिस्सों का इलाज करना, जैसे **मटमैले लेंस** (मोतियाबिंद) को बदलना या **कॉर्नियल ट्रांसप्लांट** का



प्रस्ताव देना ताकि दृष्टि बहाल हो सके।

- **Corneal blindness** is a major cause of blindness in India. A **corneal transplant** involves restoring vision by using healthy tissue from a **donor**.  
**कॉर्नियल अंधापन** भारत में अंधापन का एक प्रमुख कारण है। एक **कॉर्नियल ट्रांसप्लांट** में दृष्टि बहाल करने के लिए **दाता** के स्वस्थ ऊतक का उपयोग किया जाता है।
- Many factors impact the long-term success of such grafts: the **quality of the donor tissue**, the kind of corneal condition, and **long-term follow-up care**.  
ऐसे ग्राफ्ट्स की दीर्घकालिक सफलता को प्रभावित करने वाले कई कारक होते हैं: **दाता के ऊतक की गुणवत्ता**, **कॉर्नियल स्थिति का प्रकार**, और **दीर्घकालिक देखभाल**।
- The **cornea** is a thin, clear, dome-shaped tissue layer of the eye that covers the **pupil and iris**.  
**कॉर्निया** आंख का एक पतला, स्पष्ट, गुंबद के आकार का ऊतक परत है जो **प्यूपिल** और **आयन** को कवर करता है।
- If the **cornea** is damaged, it loses its ability to refract and let in light, leading to **vision loss**. The only means of restoring vision is through **corneal transplant**.  
यदि **कॉर्निया** क्षतिग्रस्त हो जाता है, तो यह प्रकाश को मोड़ने और उसे अंदर आने की क्षमता खो देता है, जिसके परिणामस्वरूप **दृष्टिहीनता** होती है। दृष्टि बहाल करने का एकमात्र तरीका **कॉर्नियल ट्रांसप्लांट** है।
- **Dr. E K Zim**, an Austrian ophthalmologist, did the **first human corneal transplant** from a donor eye in **1905**.  
**डॉ. ई. के. जिम**, एक ऑस्ट्रियाई नेत्र विशेषज्ञ, ने **1905** में **दाता आंख से पहला मानव कॉर्नियल ट्रांसप्लांट** किया था।
- In India, the **first transplant** was performed by **Dr. Muthiah** in **1948** from his eye bank in **Chennai**, and **Dr. R P Dhonda** of **Indore** made the first **successful corneal transplant** in **1960**.  
भारत में, **पहला ट्रांसप्लांट डॉ. मुथिया** द्वारा **1948** में **चेन्नई** में उनके आई बैंक से किया गया था, और **डॉ. आर. पी. धोन्डा** ने **1960** में **इंदौर** में पहला **सफल कॉर्नियल ट्रांसप्लांट** किया।
- Since then, the sophistication and success rates of corneal transplants have grown significantly.  
तब से, कॉर्नियल ट्रांसप्लांट्स की **संगठितता** और सफलता दर में **महत्वपूर्ण वृद्धि** हुई है।

- The **clear corneal tissue** itself can be divided into **six layers**, and today's surgeons can transplant just a **specific lamellar sublayer** instead of the whole cornea.  
स्पष्ट कॉर्नियल ऊतक को छह परतों में विभाजित किया जा सकता है, और आजकल के सर्जन पूरे कॉर्निया के बजाय केवल विशिष्ट लैमलर उपपरत को ट्रांसप्लांट कर सकते हैं।
- These surgeries allow for **faster recovery** and reduce the chances of **immune rejection** after a transplant.  
यह सर्जरी तेजी से रिकवरी की अनुमति देती है और ट्रांसप्लांट के बाद प्रतिरक्षा अस्वीकृति के अवसरों को कम करती है।

## Corneal Transplants and India's Need

### कॉर्नियल ट्रांसप्लांट और भारत की आवश्यकता

- **Corneal transplants** are an easy choice due to their features. However, over a **million** people in **India** are estimated to be impaired due to **corneal blindness**.  
कॉर्नियल ट्रांसप्लांट उनके लक्षणों के कारण एक आसान विकल्प हैं। हालांकि, भारत में 1 मिलियन से अधिक लोग कॉर्नियल अंधापन के कारण दृष्टिहीन अनुमानित किए जाते हैं।
- **Corneal blindness** is the main cause of blindness in people under **50 years of age**, according to the **National Programme for the Control of Blindness and Visual Impairment**.  
कॉर्नियल अंधापन 50 वर्ष से कम आयु के लोगों में अंधापन का मुख्य कारण है, यह राष्ट्रीय अंधत्व और दृष्टिहीनता नियंत्रण कार्यक्रम के अनुसार है।
- India has had an **informal target** of achieving an **annual rate** of **1,00,000 corneal transplants**, but the country is far short of this rate.  
भारत में 1,00,000 कॉर्नियल ट्रांसप्लांट की वार्षिक दर को प्राप्त करने का अनौपचारिक लक्ष्य है, लेकिन देश इस दर से काफी पीछे है।
- **Corneal donations** can only happen after the death of a person, and of the millions of deaths recorded in India, only a **small percentage** are eligible for donation.  
कॉर्नियल दान केवल व्यक्ति की मृत्यु के बाद हो सकता है, और भारत में रिकॉर्ड की गई लाखों मौतों में से केवल एक छोटा प्रतिशत ही दान के लिए योग्य है।
- Currently, **corneas** are not received from all eligible donors due to **procedural delays** and **consent laws**.  
वर्तमान में, कॉर्निया सभी योग्य दाताओं से नहीं प्राप्त होते हैं, यह प्रक्रियात्मक देरी और सहमति कानूनों के कारण है।
- The government is considering a modification to the **Transplantation of Human Organs Act, 1994** to allow '**presumed consent**', meaning all eligible donors are presumed to have given their consent.  
सरकार मानव अंग प्रत्यारोपण अधिनियम, 1994 में एक संशोधन पर विचार कर रही है ताकि 'मान्य सहमति' की अनुमति दी जा सके, इसका मतलब है कि सभी योग्य दाताओं को उनकी सहमति दी गई मानी जाएगी।
- **Presumed consent** should not be draconian and must include **formal permission from the family** to ensure **social acceptance**—a '**soft**' opt-in.  
मान्य सहमति कठोर नहीं होनी चाहिए और इसमें परिवार से औपचारिक अनुमति शामिल करनी चाहिए ताकि सामाजिक स्वीकृति सुनिश्चित हो सके—यह एक 'मुलायम' ऑप्ट-इन होगा।

- A **gracious donation**, a diligent recipient who follows up with care, and a system that enables both are the need of the hour.

सुसंस्कृत दान, एक मेहनती प्राप्तकर्ता जो देखभाल के साथ फॉलोअप करता है, और एक प्रणाली जो दोनों को सक्षम बनाती है, यह समय की आवश्यकता है।

- The government's slogan: '**Netra Daan**' should be in synchrony with the motto of ophthalmologists: '**Pashyantu Sarve Janah**,' bolstered with consent from the family: '**Sammati Parivarasya**.'

सरकार का नारा: '**नेत्र दान**' को नेत्र विशेषज्ञों के आदर्श वाक्य '**पश्यंतु सर्वे जनाह**' के साथ सामंजस्यपूर्ण होना चाहिए, और परिवार से सहमति के साथ: '**सम्मति परिवारस्य**' को प्रोत्साहित किया जाना चाहिए।

## Salt crystallisation

### नमक क्रिस्टलीकरण

#### Discovery of Chimney-shaped Vents in the Dead Sea

##### मृत सागर में चिमनी के आकार के वेंट का खोज

- A team of **divers** has discovered **meter-high chimney-shaped vents** on the **lake floor** of the **Dead Sea**, formed by the spontaneous crystallization of **minerals** from groundwater with an extremely high **salt content**.  
एक गोताखोरों की टीम ने मृत सागर की झील के तल पर मीटर-उंचे चिमनी के आकार के वेंट की खोज की, जो खनिजों के स्वाभाविक रूप से क्रिस्टलीकरण के कारण बने हैं, जो अत्यधिक उच्च नमक की सामग्री वाले भूजल से उत्पन्न होते हैं।
- The researchers found that **saline groundwater** flows out through the chimneys at the bottom of the lake.  
शोधकर्ताओं ने पाया कि नमकीन भूजल झील के तल पर चिमनियों के माध्यम से बाहर निकलता है।
- The groundwater from the surrounding **aquifers** penetrates into the saline lake sediments, leaching out extremely old and thick layers of rock mainly consisting of the mineral **halite**.  
आसपास के जलाशयों से भूजल नमकीन झील की तलछट में प्रवेश करता है, और पुराने और मोटे चट्टानों की परतों से हैलाइट खनिज को निकालता है।
- This groundwater then flows into the lake as **brine**, and contact with the lake water causes the dissolved salts, especially **halite**, to spontaneously crystallize after emerging from the lake bed, forming the vents.  
यह भूजल फिर नमकीन पानी के रूप में झील में प्रवाहित होता है, और झील के पानी से संपर्क करने पर घुली हुई नमक, विशेष रूप से हैलाइट, झील के तल से बाहर निकलने के बाद स्वाभाविक रूप से क्रिस्टलीकरण करती है, जिससे वेंट बनते हैं।
- These **vents** can grow by several **centimetres** within a single day.  
यह वेंट एक ही दिन में कई सेंटीमीटर तक बढ़ सकते हैं।
- Many slender chimneys were **1 to 2 metres** high, but some giants were more than **7 metres** high, with a diameter of more than **2 to 3 metres**.

कई पतली चिमनियाँ 1 से 2 मीटर ऊंची थीं, लेकिन कुछ विशाल चिमनियाँ 7 मीटर से अधिक ऊंची थीं, जिनका व्यास 2 से 3 मीटर से अधिक था।



- The **Dead Sea** is a saltwater lake situated between Jordan to the east and Israel and Palestine to the west.
- It is famous for its extremely high salinity, which makes it impossible for most life forms, such as fish, to survive in it—hence the name "Dead Sea."
- The Dead Sea is one of the saltiest bodies of water in the world and has an extremely high concentration of minerals, including magnesium, calcium, and potassium.
- This unique environment has turned the Dead Sea into a popular destination for those seeking therapeutic treatments, particularly for skin and joint conditions.

### Geographical Location

- The Dead Sea is located at the border between Jordan, Israel, and Palestine.
- It sits at the lowest point on the Earth's surface, at about 430 meters (1,411 feet) below sea level, making it the lowest elevation on Earth.

### Salinity and Unique Features

- The salinity of the Dead Sea is around 30%, much higher than that of normal seawater, which has a salinity of around 3%.
- The high mineral content, including potassium, magnesium, and bromine, is said to have therapeutic properties.
- The lake's waters and mud are used in the treatment of various skin disorders, including psoriasis.

### Historical and Cultural Significance

- The Dead Sea has been a key source of resources, especially minerals and bitumen, which were used in the ancient world for mummification and as an adhesive.
- The Dead Sea Scrolls, one of the most significant archaeological discoveries, were found in caves near the Dead Sea, which provides insight into ancient religious and cultural practices.

### Environmental Concerns

- The Dead Sea has been shrinking at an alarming rate over the past few decades.
- This is largely due to water diversion from the Jordan River, which is the main source of water for the Dead Sea.
- As the water levels drop, sinkholes are forming around the area, threatening both the environment and the local communities.

## What has SC ruled on bulldozing property?

### संपत्ति पर बुलडोजर चलाने के संबंध में सुप्रीम कोर्ट ने क्या फैसला दिया है?

आरोपी व्यक्तियों के घरों को अवैध और प्रतिशोधात्मक तरीके से ध्वस्त करने से रोकने के लिए सुप्रीम कोर्ट ने क्या दिशा-निर्देश तय किए हैं? इस फैसले के लिए उसने किन संवैधानिक प्रावधानों का सहारा लिया है? अवैध ध्वस्तीकरण के लिए मुआवजे के बारे में उसने क्या कहा?

### Supreme Court Ruling on Property Demolitions

सुप्रीम कोर्ट का संपत्ति ध्वस्तीकरण पर निर्णय

लोग टूट जाते हैं एक घर बनाने में  
तुम तरस नहीं खाते बस्तियाँ जलाने में

हर धड़कते पत्थर को लोग दिल समझते हैं  
उमें बीत जाती हैं दिल को दिल बनाने में

**बशीर बद्र**

- The **Supreme Court** on **November 13** underscored that it is **unconstitutional** to demolish a person's property without adhering to the due process of law, simply on the grounds of their alleged involvement in a crime.

सुप्रीम कोर्ट ने 13 नवंबर को यह स्पष्ट किया कि एक व्यक्ति की संपत्ति को केवल उनके कथित

अपराध में संलिप्तता के आधार पर बिना कानूनी प्रक्रिया का पालन किए ध्वस्त करना संविधान के खिलाफ है।

- A **Bench** of Justices **B.R. Gavai** and **K.V. Viswanathan** issued a slew of **guidelines** to prevent illegal and retributive bulldozing of homes and private properties of accused persons by States.

न्यायमूर्ति बी.आर. गवाई और के.वी. विश्वनाथन की बेंच ने राज्य सरकारों द्वारा आरोपी व्यक्तियों के घरों और निजी संपत्तियों को अवैध और प्रतिशोधात्मक तरीके से ध्वस्त करने से रोकने के लिए कई निर्देश जारी किए।

- Earlier, the top court had extended its **interim order** halting demolitions across the country without express permission except for **encroachments** on public land or **unauthorised structures**.

पहले, सर्वोच्च न्यायालय ने देश भर में बिना स्पष्ट अनुमति के ध्वस्तीकरण पर अंतरिम आदेश बढ़ा दिया था, केवल सार्वजनिक भूमि पर अतिक्रमण या अवैध संरचनाओं के मामलों को छोड़कर।

## Increase in Demolitions

### ध्वस्तीकरण में वृद्धि

- Over the last few years, there has been an advent of **bulldozing** of homes and private properties of accused persons in several States.  
पिछले कुछ वर्षों में, कई राज्यों में आरोपी व्यक्तियों के घरों और निजी संपत्तियों को बुलडोज़र से ध्वस्त करने की प्रक्रिया शुरू हुई है।
- Demolitions were justified on account of action against **encroachment** or under the pretext of **unauthorised construction**.  
ध्वस्तीकरण को अतिक्रमण के खिलाफ कार्रवाई या अवैध निर्माण के बहाने सही ठहराया गया था।
- What began with the **bulldozer demolitions** in **Delhi's Jahangirpuri** following **communal violence** spread to other parts of the country.  
जो प्रक्रिया दिल्ली के जहांगीरपुरी में साम्प्रदायिक हिंसा के बाद बुलडोज़र ध्वस्तीकरण से शुरू हुई थी, वह देश के अन्य हिस्सों तक फैल गई।
- The violence that ensued in **Nuh, Haryana** in 2023 due to a clash between two religious groups ended with the local administration demolishing a large number of homes in the neighbourhood.  
**2023 में नूह, हरियाणा** में दो धार्मिक समूहों के बीच संघर्ष के कारण हुई हिंसा के बाद स्थानीय प्रशासन ने इलाके में बड़ी संख्या में घरों को ध्वस्त कर दिया।
- Similarly, **communal riots** in **Khargone, Madhya Pradesh** led to the demolition of houses and businesses owned by **Muslims**, who were deemed to be "**alleged rioters**."  
इसी तरह, **खरगोन, मध्य प्रदेश** में साम्प्रदायिक दंगे के कारण उन घरों और व्यापारों को ध्वस्त किया गया जो **मुसलमानों** के थे, जिन्हें "आरोपी दंगाई" माना गया था।
- According to a **2024 estimate** by the **Housing and Land Rights Network**, authorities at the local, State, and central levels demolished **153,820 homes in 2022 and 2023, displacing over 738,438** individuals across rural and urban areas.  
**2024 के अनुमान** के अनुसार, **हाउसिंग एंड लैंड राइट्स नेटवर्क** द्वारा बताया गया कि स्थानीय, राज्य और केंद्रीय स्तरों पर अधिकारियों ने **2022 और 2023 में 153,820 घर** ध्वस्त किए, जिससे **738,438** व्यक्तियों को ग्रामीण और शहरी क्षेत्रों में विस्थापित होना पड़ा।

- Additionally, a report published in **February** by **Amnesty International** revealed that authorities in four **BJP-ruled States** and one **AAP-governed State** demolished **128 structures** — primarily belonging to **Muslims** — between **April** and **June 2022**. इसके अतिरिक्त, फरवरी में प्रकाशित एक रिपोर्ट में एमनेस्टी इंटरनेशनल ने खुलासा किया कि चार बीजेपी शासित राज्य और एक आप शासित राज्य ने अप्रैल से जून 2022 के बीच 128 संरचनाओं को ध्वस्त किया, जो मुख्य रूप से मुसलमानों की थीं।

## Court's Verdict

### कोर्ट का निर्णय

- The court's verdict was delivered in response to a batch of petitions challenging demolition drives conducted by several States. कोर्ट का निर्णय कई राज्यों द्वारा किए गए ध्वस्तीकरण अभियानों को चुनौती देने वाली याचिकाओं के जवाब में दिया गया था।
- These petitions were clubbed with another petition filed by **Jamiat Ulama-i-Hind** challenging the demolitions carried out in **Jahangirpuri in 2022**. इन याचिकाओं को जमीयत उलेमा-ए-हिंद द्वारा 2022 में जहांगीरपुरी में किए गए ध्वस्तीकरण के खिलाफ दायर एक अन्य याचिका के साथ जोड़ा गया था।
- On **September 2**, the two-judge Bench conveyed the intention to frame binding **pan-India guidelines** to address the petitioners' concerns by invoking its powers under **Article 142**. 2 सितंबर को, दो न्यायाधीशों की बेंच ने आर्टिकल 142 के तहत अपनी शक्तियों का उपयोग करते हुए याचिकाकर्ताओं की चिंताओं को हल करने के लिए पैन-इंडिया दिशानिर्देश तैयार करने का इरादा व्यक्त किया।

## Court's Ruling on Property Demolitions

### संपत्ति ध्वस्तीकरण पर कोर्ट का निर्णय

- At the outset, the court asserted that **constitutional ethos** strictly prohibits the demolition of properties belonging to individuals, whether accused or convicted, without **due process of law**. कोर्ट ने शुरुआत में यह स्पष्ट किया कि **संविधानिक मूल्यों** के अनुसार, **कानूनी प्रक्रिया** के बिना किसी व्यक्ति की संपत्ति को ध्वस्त करना, चाहे वह आरोपी हो या दोषी, पूरी तरह से प्रतिबंधित है।
- It further underscored that such exercise of **arbitrariness** by government officials strikes at the very heart of the "**rule of law**" and undermines **public trust**. कोर्ट ने यह भी कहा कि सरकारी अधिकारियों द्वारा ऐसे **मनमाने** निर्णयों का प्रयोग **कानूनी शासन** की जड़ों को चोट पहुंचाता है और **जनविश्वास** को कमजोर करता है।
- Cautioning against the executive usurping the judiciary's role by preemptively punishing the accused, **Justice Gavai** observed, "The executive cannot become a judge and decide that a person accused is guilty and, therefore, punish him by demolishing his residential/commercial property/properties. Such an act of the executive would be transgressing its limits." **न्यायमूर्ति गवाई** ने यह चेतावनी दी कि कार्यपालिका को न्यायपालिका की भूमिका नहीं अपनानी चाहिए, और कहा, "कार्यपालिका न्यायाधीश नहीं बन सकती और यह तय नहीं कर सकती कि एक

व्यक्ति आरोपी है और इसलिए उसकी **आवासीय/व्यावसायिक संपत्ति** को ध्वस्त करके उसे दंडित किया जाए। ऐसे कार्य कार्यपालिका के **सीमाओं का उल्लंघन** होंगे।”

- Notably, the judges acknowledged that **demolition drives** not only target the alleged perpetrators of an offence but also impose a form of “**collective punishment**” on their families.

न्यायमूर्ति ने यह माना कि **ध्वस्तीकरण अभियान** न केवल अपराध के **कथित अपराधियों** को निशाना बनाते हैं, बल्कि उनके परिवारों पर “**सामूहिक दंड**” भी लागू करते हैं।

- **Justice Gavai** pointed out that this offends the constitutional guarantee of the **right to shelter** under **Article 21**.

**न्यायमूर्ति गवाई** ने यह बताया कि यह **अनुच्छेद 21** के तहत **आश्रय का अधिकार** का उल्लंघन है।

- “If his spouse, children, parents live in the same house or co-own the same property, can they be penalised by demolishing the property without them even being involved in any crime only on the basis of them being related to an alleged accused person? As is well known, a pious father may have a recalcitrant son and vice versa,” he observed.

उन्होंने कहा, “अगर उसकी पत्नी, बच्चे, माता-पिता एक ही घर में रहते हैं या उसी संपत्ति के सह-मालिक हैं, तो क्या उन्हें बिना किसी अपराध में शामिल हुए, केवल इस आधार पर कि वे एक **आरोपी व्यक्ति** से जुड़े हैं, संपत्ति ध्वस्त करके दंडित किया जा सकता है? जैसा कि सभी जानते हैं, एक धार्मिक पिता का अवज्ञाकारी बेटा हो सकता है और इसका उल्टा भी हो सकता है।”

- **Justice Gavai** also observed that if a particular property is singled out for demolition while other similar structures in the vicinity remain untouched, it raises a strong inference of **mala fide intent** on the part of the State.

**न्यायमूर्ति गवाई** ने यह भी कहा कि अगर किसी विशेष संपत्ति को ध्वस्त किया जाता है और आसपास की अन्य समान संरचनाएँ बिना किसी कार्रवाई के छोड़ दी जाती हैं, तो यह राज्य के **मौलिक इरादे** को दर्शाता है।

- Without mincing words, he stressed that the “**true motive**” behind such actions appeared to be a deliberate attempt to punish the accused without affording them the opportunity for a **fair trial** in a court of law.

उन्होंने शब्दों को सीधे रखते हुए यह कहा कि ऐसे कार्यों के पीछे का “**सच्चा उद्देश्य**” आरोपी को **न्यायालय में उचित सुनवाई** का अवसर दिए बिना सजा देने का जानबूझकर प्रयास प्रतीत होता है।

## Court’s Guidelines on Demolitions

### ध्वस्तीकरण पर कोर्ट के दिशानिर्देश

- The court issued **comprehensive guidelines** aimed at fostering greater institutional **accountability**.

कोर्ट ने **व्यापक दिशानिर्देश** जारी किए, जिनका उद्देश्य संस्थागत **जवाबदेही** को बढ़ावा देना था।

- However, it clarified that these directives would **not apply** to **unauthorised constructions** or demolitions mandated by a court.

हालांकि, कोर्ट ने यह स्पष्ट किया कि ये निर्देश **अवैध निर्माणों** या **कोर्ट द्वारा निर्धारित ध्वस्तीकरण** पर लागू नहीं होंगे।

- The judges specified that officials responsible for illegal demolitions would face **disciplinary action, contempt charges, and monetary penalties**.

न्यायाधीशों ने यह स्पष्ट किया कि अवैध ध्वस्तीकरण के लिए जिम्मेदार अधिकारियों के खिलाफ **विनिर्देशात्मक कार्रवाई, अवमानना शुल्क, और आर्थिक दंड** लगाए जाएंगे।

- Moreover, it directed that **compensation for wrongful demolitions** be directly recovered from such erring officials.

इसके अतिरिक्त, कोर्ट ने निर्देश दिया कि **गलत ध्वस्तीकरण के लिए मुआवजा** सीधे उन अधिकारियों से वसूल किया जाए जो इस कृत्य में दोषी हैं।

## Court's Directive on Demolition Process

### ध्वस्तीकरण प्रक्रिया पर कोर्ट का निर्देश

- Recognising the need to provide affected parties with adequate time to arrange alternative housing and challenge the demolition order, the court mandated that **no demolition drive** should proceed without a **15-day prior notice**.

कोर्ट ने यह मान्यता दी कि प्रभावित पक्षों को वैकल्पिक आवास की व्यवस्था करने और ध्वस्तीकरण आदेश को चुनौती देने के लिए पर्याप्त समय दिया जाए, और आदेश दिया कि **किसी भी ध्वस्तीकरण अभियान को 15 दिन पहले का नोटिस** दिए बिना आगे नहीं बढ़ाया जा सकता।

- Such notice should be **served on the house owner by registered post and must provide details of the nature of the unauthorised construction**, details of specific violations, and grounds warranting such a coercive action.

यह नोटिस **घर के मालिक** को पंजीकृत डाक द्वारा भेजा जाना चाहिए और इसमें **अवैध निर्माण** की प्रकृति, विशिष्ट उल्लंघनों के विवरण, और ऐसे बलात्कारी कदम उठाने के कारणों की जानकारी दी जानी चाहिए।

- Further, the designated authority has been ordered to extend an opportunity of **personal hearing** to the owner.

इसके अतिरिक्त, निर्दिष्ट प्राधिकरण को **व्यक्तिगत सुनवाई** का अवसर प्रदान करने का आदेश दिया गया है।

- The minutes of such a meeting are directed to be duly recorded with the final order detailing the contentions of the parties including whether the unauthorised construction is **compoundable**, or whether there is a need to undertake demolition of the entire structure.

ऐसी बैठक की **मिनट्स** को ठीक से दर्ज किया जाना चाहिए, और अंतिम आदेश में पक्षों के **दलीलें** का विवरण दिया जाना चाहिए, जिसमें यह भी बताया जाए कि क्या अवैध निर्माण **सुलह योग्य** है, या पूरे संरचना का ध्वस्तीकरण करना आवश्यक है।

- Additionally, the concerned authority must prepare a detailed **inspection report**, signed by at least **two witnesses**, before proceeding with the demolition drive.

इसके अतिरिक्त, संबंधित प्राधिकरण को **विस्तृत निरीक्षण रिपोर्ट** तैयार करनी होगी, जिसे कम से कम **दो गवाहों** द्वारा हस्ताक्षरित किया जाए, इससे पहले कि ध्वस्तीकरण अभियान शुरू किया जाए।

- The judges also directed the authorities to ensure that the entire **demolition process** is thoroughly **videographed**.

न्यायमूर्ति ने यह भी निर्देश दिया कि **ध्वस्तीकरण प्रक्रिया** को पूरी तरह से **विडियोग्राफ** किया जाए।

- A detailed demolition report must be prepared, specifying the names of the **police officials** and personnel involved.

एक विस्तृत ध्वस्तीकरण रिपोर्ट तैयार की जानी चाहिए, जिसमें शामिल **पुलिस अधिकारियों** और कर्मचारियों के नाम निर्दिष्ट किए जाएं।

- The report should be placed before the **Municipal Commissioner** and uploaded on a **digital portal** to ensure **public accessibility**.  
रिपोर्ट को **नगर निगम आयुक्त** के सामने रखा जाना चाहिए और **डिजिटल पोर्टल** पर अपलोड किया जाना चाहिए ताकि **सार्वजनिक पहुंच** सुनिश्चित की जा सके।

## Effectiveness of the Court's Directives

### कोर्ट के निर्देशों की प्रभावशीलता

- According to **Alok Prasanna Kumar**, Co-Founder and Lead at the Vidhi Centre for Legal Policy in Bengaluru, the guidelines possess the **legal teeth** necessary to put an end to the practice of **extra-judicial demolition drives**.  
**आलोक प्रसन्ना कुमार**, बेंगलुरु स्थित विधि केंद्र के सह-संस्थापक और प्रमुख, के अनुसार, ये दिशानिर्देश आवश्यक **कानूनी शक्ति** रखते हैं जो **न्यायिक प्रक्रिया से बाहर ध्वस्तीकरण अभियान** को समाप्त करने के लिए जरूरी है।
- “The verdict will compel officials to think twice before blindly following the orders of the political class to demolish houses to send a message,” he notes.  
उन्होंने कहा, “यह निर्णय अधिकारियों को राजनीतिक वर्ग के आदेशों को अंधे तरीके से पालन करने से पहले **दो बार सोचने** पर मजबूर करेगा, जो **संदेश भेजने** के लिए घरों को ध्वस्त करने का आदेश देते हैं।”
- He highlights that holding **government officials** personally liable will serve as a **strong deterrent**.  
उन्होंने यह रेखांकित किया कि **सरकारी अधिकारियों** को व्यक्तिगत रूप से जिम्मेदार ठहराना एक **मजबूत निवारक** के रूप में कार्य करेगा।
- There is, however, some skepticism that a **culture of impunity** may persist, given that the court’s previous attempts to frame guidelines addressing issues like **hate speech** and **mob lynching** have not yielded significant results.  
हालाँकि, कुछ **असंतोष** है कि **अपराधियों के प्रति छूट** की संस्कृति बनी रह सकती है, क्योंकि कोर्ट के पहले के प्रयास जैसे **घृणा भाषण** और **भीड़ द्वारा हत्या** को लेकर दिशानिर्देशों को लागू करने में खास परिणाम नहीं मिले हैं।
- “The effectiveness of these measures will depend on how swiftly and effectively the **district courts** and **High Courts** implement these directions and ensure their compliance,” Mr. Kumar adds.  
“इन उपायों की प्रभावशीलता इस बात पर निर्भर करेगी कि **जिला अदालतें** और **उच्च न्यायालय** इन निर्देशों को कितनी तेजी से और प्रभावी ढंग से लागू करते हैं और उनकी अनुपालना सुनिश्चित करते हैं,” श्री कुमार ने जोड़ा।

## Amnesty International

- Amnesty International is a global human rights organization that works to address issues of injustice, inequality, and human rights violations.
- It was founded in 1961 by **Peter Benenson**, a British lawyer, in response to the imprisonment of two Portuguese students for raising a toast to freedom.

- एमनेस्टी इंटरनेशनल एक वैश्विक मानवाधिकार संगठन है जो अन्याय, असमानता और मानवाधिकारों के उल्लंघन के मुद्दों पर काम करता है।
- इसे 1961 में पीटर बेनेन्सन, एक ब्रिटिश वकील, द्वारा शुरू किया गया था, जब उन्होंने दो पुर्तगाली छात्रों की आजादी के लिए जश्न मनाने के कारण जेल भेजे जाने पर प्रतिक्रिया दी।

### Key Facts

1. **Headquarters:** The organization is headquartered in **London, United Kingdom**.  
**मुख्यालय:** संगठन का मुख्यालय लंदन, यूनाइटेड किंगडम में है।
2. **Objective:** Amnesty's mission is to protect human rights globally, including freedom of speech, the abolition of the death penalty, and the prevention of torture.  
**उद्देश्य:** एमनेस्टी का उद्देश्य वैश्विक स्तर पर मानवाधिकारों की रक्षा करना है, जिसमें अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता, मृत्युदंड का उन्मूलन और यातना की रोकथाम शामिल है।
3. **Operation and Reach:** It operates in over 70 countries and monitors human rights issues in more than 150 countries.  
**संचालन और पहुंच:** यह 70 से अधिक देशों में काम करता है और 150 से अधिक देशों में मानवाधिकार मुद्दों की निगरानी करता है।
4. **Methods:** Research, advocacy, campaigns, and public mobilization are central to its functioning.  
**कार्यप्रणाली:** अनुसंधान, वकालत, अभियान और जन जागरूकता इसके संचालन के मुख्य हिस्से हैं।

### Historical Background

- Amnesty International began with the "**Appeal for Amnesty 1961**", which was published in the UK newspaper *The Observer*.
- The appeal aimed to draw attention to "prisoners of conscience" — individuals jailed solely for their political or religious beliefs.
- एमनेस्टी इंटरनेशनल की शुरुआत "**अपील फॉर एमनेस्टी 1961**" से हुई, जिसे यूके के अखबार *द ऑब्ज़र्वर* में प्रकाशित किया गया था।
- यह अपील "विवेक के बंदियों" — यानी केवल उनके राजनीतिक या धार्मिक विश्वासों के लिए जेल में डाले गए व्यक्तियों पर ध्यान केंद्रित करने के लिए की गई थी।

### Recent Updates

1. **Controversies in India:** In 2020, Amnesty International's India operations were halted due to allegations of violations of the **Foreign Contribution Regulation Act (FCRA)**.  
**भारत में विवाद:** 2020 में, एफसीआरए (विदेशी अंशदान नियमन अधिनियम) के उल्लंघन के आरोपों के कारण एमनेस्टी इंटरनेशनल की भारत में गतिविधियां बंद कर दी गईं।
2. **Global Initiatives:** The organization has recently focused on human rights issues arising from **climate change** and **technological surveillance**.  
**वैश्विक पहल:** हाल ही में संगठन ने **जलवायु परिवर्तन** और **तकनीकी निगरानी** से उत्पन्न मानवाधिकार मुद्दों पर ध्यान केंद्रित किया है।

---

### Achievements

1. Nobel Peace Prize: Amnesty International won the **Nobel Peace Prize in 1977** for its contributions to human rights advocacy.  
**नोबेल शांति पुरस्कार:** एमनेस्टी इंटरनेशनल को 1977 में मानवाधिकार वकालत में योगदान के लिए नोबेल शांति पुरस्कार दिया गया।
2. Campaigns: It has successfully campaigned for the release of numerous political prisoners and influenced international policies on torture and the death penalty.  
**अभियान:** इसने कई राजनीतिक बंदियों की रिहाई के लिए सफलतापूर्वक अभियान चलाए और यातना व मृत्युदंड पर अंतर्राष्ट्रीय नीतियों को प्रभावित किया।

## Why is Trump setting up an efficiency dept.?

### ट्रम्प दक्षता विभाग क्यों स्थापित कर रहे हैं?

**What are the aims of the Department of Government Efficiency? What is the experience during Trump's first term? What have efficiency drives in the past achieved? What is the process for recommendations to be implemented? Is the U.S. civil service looking at a major transformation?**

सरकारी दक्षता विभाग के उद्देश्य क्या हैं? ट्रम्प के पहले कार्यकाल के दौरान क्या अनुभव रहा है? अतीत में दक्षता अभियान से क्या हासिल हुआ है? सिफारिशों को लागू करने की प्रक्रिया क्या है? क्या अमेरिकी सिविल सेवा में कोई बड़ा बदलाव होने वाला है?

### U.S. President-elect's Appointment of Musk and Ramaswamy

अमेरिकी राष्ट्रपति-चुनाव की नियुक्ति: मस्क और रामस्वामी

- On **November 12**, U.S. President-elect **Donald Trump** appointed tech billionaire **Elon Musk** and biotech entrepreneur **Vivek Ramaswamy** to lead the **Department of Government Efficiency (DOGE)**. Their task is to **dismantle government bureaucracy, cut regulations, reduce wasteful expenditures, and restructure federal agencies**.

**12 नवम्बर**, अमेरिकी राष्ट्रपति-चुनाव **डोनाल्ड ट्रंप** ने **टेक अरबपति एलोन मस्क** और बायोटेक उद्यमी **विवेक रामस्वामी** को **सरकारी दक्षता विभाग (DOGE)** का नेतृत्व करने के लिए नियुक्त किया। उनका कार्य **सरकारी नौकरशाही को खत्म करना**, विनियमों को कम करना, **फिजूल खर्च को घटाना**, और संघीय एजेंसियों का पुनर्गठन करना है।

- Mr. Musk and Mr. Ramaswamy are tasked to advise and guide the government from the outside.
- They will work with the **White House** and the **Office of Management and Budget (OMB)** "to drive **large scale structural reform and create an entrepreneurial**

approach to government.”

मि. मस्क और मि. रामस्वामी को बाहर से सरकार को सलाह देने और मार्गदर्शन करने का कार्य सौंपा गया है।

- वे व्हाइट हाउस और प्रबंधन और बजट कार्यालय (OMB) के साथ मिलकर "व्यापक संरचनात्मक सुधार करने और सरकार में एक उद्यमिता दृष्टिकोण बनाने" का कार्य करेंगे।

- The duo shares the President-elect's views on cutting bureaucracy in government civil services.

यह जोड़ी राष्ट्रपति-चुनाव के विचारों को साझा करती है, जो सरकार की नागरिक सेवाओं में नौकरशाही को कम करने पर आधारित हैं।

- Mr. Musk has stated that the U.S. government's budget can be cut by at least **\$2 trillion**, from **\$6.5 trillion**. He advocates for **a leaner government with fewer civil services personnel**.

मि. मस्क ने कहा है कि अमेरिकी सरकार का बजट कम से कम **\$2 ट्रिलियन** घटाया जा सकता है, **\$6.5 ट्रिलियन** से। वह कम कर्मचारियों के साथ एक पतली सरकार का पक्षधर हैं।

- Mr. Ramaswamy, during his run for the **Republican nomination**, put forward plans to dismantle federal agencies and proposed reorganization of intelligence units.

मि. रामस्वामी, रिपब्लिकन नामांकन के दौरान, संघीय एजेंसियों को खत्म करने के लिए योजनाएं पेश की और **खुफिया इकाइयों** के पुनर्गठन का प्रस्ताव दिया।

## Is Such an Exercise Necessary?

क्या ऐसा कदम जरूरी है?

- According to the **Government Accountability Office's (GAO) Performance and Accountability Report for 2024**, the federal government's long-term fiscal future appears **unsustainable**.

सरकारी जवाबदेही कार्यालय (GAO) की 2024 के लिए प्रदर्शन और जवाबदेही रिपोर्ट के अनुसार, संघीय सरकार का दीर्घकालिक वित्तीय भविष्य अस्थिर प्रतीत होता है।

- In **February**, the congressional watchdog reported that **public debt** stood at nearly **97% of GDP** at the end of **FY-2023**.

फरवरी में, कांग्रेस के निगरानी अधिकारी ने रिपोर्ट किया कि सार्वजनिक ऋण **FY-2023** के अंत में **GDP** का लगभग **97%** था।

- This is projected to touch a historical high of **106% of GDP** by **2028**.

यह **2028** तक **GDP** के **106%** तक पहुँचने का अनुमान है।

- Unless radical policy changes are implemented, public debt could grow at more than **double the rate** of **GDP** over the next three decades, potentially hitting **200% of GDP by 2050**.

यदि कुछ **क्रांतिकारी नीतियाँ** लागू नहीं की जातीं, तो सार्वजनिक ऋण अगले तीन दशकों में **GDP** की दर से **दो गुना** अधिक बढ़ सकता है, और **2050 तक GDP का 200%** तक पहुँच सकता है।

- The **GAO** estimates that without significant changes, public debt will continue to rise unchecked, posing long-term risks to the economy.

**GAO** का अनुमान है कि अगर महत्वपूर्ण परिवर्तन नहीं किए गए तो सार्वजनिक ऋण बेकाबू तरीके से बढ़ता रहेगा, जिससे अर्थव्यवस्था के लिए दीर्घकालिक जोखिम पैदा हो सकते हैं।

- The non-partisan audit office has previously recommended that Congress develop a comprehensive plan to address the government's fiscal outlook and promote **fiscal**

### sustainability.

गैर-पक्षीय ऑडिट कार्यालय ने पहले ही सिफारिश की है कि कांग्रेस को सरकार के वित्तीय दृष्टिकोण को संबोधित करने और **वित्तीय स्थिरता** को बढ़ावा देने के लिए एक समग्र योजना विकसित करनी चाहिए।

- A sustainable fiscal policy would ensure that public debt grows at a rate comparable to or slower than the economy.

एक **स्थिर वित्तीय नीति** यह सुनिश्चित करेगी कि सार्वजनिक ऋण की दर अर्थव्यवस्था के समान या उससे धीमी दर से बढ़े।

## Will Trump Bring Back His Regulatory Budget Policy?

### क्या ट्रंप अपनी नियामक बजट नीति को वापस लाएंगे?

- During the **election campaign**, Mr. Trump pledged to eliminate **10 rules** for every **one rule** added if elected.
- This is a significant increase from his first term, where he aimed to eliminate **two rules for every new regulation** implemented.

**चुनाव अभियान** के दौरान, मि. ट्रंप ने वादा किया था कि अगर वह चुनाव जीतते हैं तो वह **10 नियमों** को खत्म करेंगे, हर एक नए नियम के बदले।

- यह उनके पहले कार्यकाल से बहुत बड़ा बदलाव है, जहां उनका लक्ष्य था कि वह **हर नए नियम पर दो नियमों को खत्म करें**।
- To achieve this goal, Mr. Trump must work on multiple fronts, including **reinstating executive orders** rescinded by the **Biden administration**, using the **Congressional Review Act** to roll back late-stage orders issued by the current regime, overhauling regulatory oversight at **OMB**, transferring it to **Congress**, and eliminating entire agencies to reduce the government's scope and regulatory output.

इस लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए, मि. ट्रंप को कई मोर्चों पर काम करना होगा, जिसमें **बाइडन प्रशासन द्वारा रद्द किए गए कार्यकारी आदेशों को फिर से लागू करना**, **कांग्रेसनल रिव्यू एक्ट** का उपयोग करके वर्तमान शासन द्वारा जारी अंतिम चरण के आदेशों को पलटना, **OMB** में नियामक निगरानी का पुनर्गठन, इसे **कांग्रेस** को सौंपना, और सरकारी दायरे और नियामक उत्पादन को कम करने के लिए पूरी एजेंसियों को खत्म करना शामिल है।

## Have There Been Efficiency Drives in the Past?

### क्या अतीत में दक्षता अभियानों का संचालन किया गया है?

- In **February 1982**, President **Ronald Reagan** formed a group of business leaders, known as the **Grace Commission**, to identify and reduce inefficiency and waste in the U.S. federal government. The group produced a report with **2,500 recommendations** two years later.

**फरवरी 1982** में, राष्ट्रपति **रोनाल्ड रीगन** ने व्यापारिक नेताओं का एक समूह गठित किया, जिसे **ग्रेस कमीशन** कहा जाता है, जिसका उद्देश्य अमेरिकी संघीय सरकार में अक्षमता और अपव्यय को पहचानना और घटाना था। इस समूह ने दो साल बाद **2,500 सिफारिशों** के साथ एक रिपोर्ट प्रस्तुत की।

- Initially, the **White House Office of Cabinet Affairs** was tasked with tracking the implementation of these recommendations. Later, the responsibility was transferred to the **OMB**.  
प्रारंभ में, **व्हाइट हाउस कैबिनेट मामलों का कार्यालय** इन सिफारिशों के कार्यान्वयन पर नज़र रखने का कार्य कर रहा था। बाद में यह जिम्मेदारी **OMB** को सौंप दी गई।
- Most proposals required **congressional approval** and were not implemented.  
अधिकांश प्रस्तावों को **कांग्रेस की स्वीकृति** की आवश्यकता थी और वे लागू नहीं किए गए।
- In **2010**, President **Barack Obama** established a bipartisan fiscal commission, known as the **Simpson-Bowles Commission**, with the mission of addressing the nation's federal deficit.  
**2010** में, राष्ट्रपति **बराक ओबामा** ने एक द्विदलीय वित्तीय आयोग स्थापित किया, जिसे **सिंपसन-बोल्स आयोग** कहा जाता है, जिसका उद्देश्य देश के संघीय घाटे को संबोधित करना था।
- The **Simpson-Bowles Commission's** report proposed substantial cuts in domestic and military spending, an increase in the federal gasoline tax, and the elimination or reduction of popular tax breaks in exchange for lower rates. It also suggested adjustments to **Social Security benefits**.  
**सिंपसन-बोल्स आयोग** की रिपोर्ट में घरेलू और सैन्य खर्चों में बड़े कटौती, संघीय गैसोलीन कर में वृद्धि, और कम दरों के बदले में लोकप्रिय टैक्स ब्रेक्स को समाप्त करने या कम करने का प्रस्ताव था। इसमें **सोशल सिक्योरिटी लाभ** में समायोजन की भी सिफारिश की गई थी।
- However, the recommendations failed to gain traction in **Congress** as its blueprint did not pass the **14-vote threshold** required to send it to the legislative body.  
हालांकि, सिफारिशें **कांग्रेस** में प्रभावी नहीं हो पाई क्योंकि इसका खाका **14 वोटों की सीमा** पार नहीं कर सका, जो इसे विधायिका में भेजने के लिए जरूरी थी।
- This highlights the importance of not just possessing grand ideas but also having the **political will** and the ability to foster **bipartisan cooperation** to bring those ideas to fruition.  
यह यह दर्शाता है कि केवल बड़े विचारों का होना ही पर्याप्त नहीं है, बल्कि उन विचारों को साकार करने के लिए **राजनीतिक इच्छाशक्ति** और **द्विदलीय सहयोग** को बढ़ावा देने की क्षमता होना भी जरूरी है।

## What Difference Can DOGE Make?

### DOGE पहल क्या अंतर ला सकती है?

- The **DOGE initiative** may sound ambitious, but its direct impact is likely limited.
- The commission can only submit **recommendations** to reduce federal regulatory power.
- Even if Congress approves such changes, the final implementation relies on the **OMB** and other federal agencies.

**DOGE पहल** महत्वाकांक्षी लग सकती है, लेकिन इसका **प्रत्यक्ष प्रभाव** सीमित होने की संभावना है। आयोग केवल **सिफारिशें** प्रस्तुत कर सकता है ताकि संघीय नियामक शक्ति को घटाया जा सके। यदि कांग्रेस ऐसे बदलावों को मंजूरी देती है, तो अंतिम कार्यान्वयन **OMB** और अन्य संघीय एजेंसियों पर निर्भर करता है।

- Moreover, the commission's work, set to conclude by **July 4, 2026**, will not result in the **immediate shutdown of federal agencies** or job losses among government employees.

इसके अलावा, आयोग का कार्य, जो 4 जुलाई 2026 तक समाप्त होने वाला है, संघीय एजेंसियों के तुरंत बंद होने या सरकारी कर्मचारियों की नौकरियों के नुकसान का कारण नहीं बनेगा।

- However, it could play a broader role when paired with former President Trump's **Schedule F initiative**, which seeks to **reclassify thousands of federal employees** and make it easier for the President to dismiss them.

हालाँकि, यह पूर्व राष्ट्रपति ट्रंप की शेड्यूल F पहल के साथ मिलकर एक व्यापक भूमिका निभा सकता है, जो हजारों संघीय कर्मचारियों को फिर से वर्गीकृत करने का प्रयास करती है और राष्ट्रपति को उन्हें हटाना आसान बनाती है।

- If **implemented**, the **Schedule F initiative** would represent a **major transformation** of the U.S. civil service, giving the President significant control over positions.

यदि लागू किया गया, तो शेड्यूल F पहल अमेरिकी सिविल सेवा का महत्वपूर्ण परिवर्तन होगी, जिससे राष्ट्रपति को पदों पर महत्वपूर्ण नियंत्रण मिलेगा।

- Supporters argue this is necessary to address a perceived "deep state" of bureaucratic resistance, but critics warn it could dismantle the **nonpartisan foundation** of the civil service.

समर्थकों का कहना है कि यह ब्योरेक्रेटिक प्रतिरोध के एक "डीप स्टेट" को संबोधित करने के लिए जरूरी है, लेकिन आलोचक चेतावनी देते हैं कि यह सिविल सेवा की **नॉनपार्टीजन नींव** को नष्ट कर सकता है।

- For DOGE to avoid becoming an ineffective commission, it should draw inspiration from **New Jersey's Red Tape Review Commission**, which achieved tangible results by producing impactful reports highlighting how **overregulation harmed everyday people**.

DOGE को एक **अप्रभावी आयोग** बनने से बचने के लिए, इसे **न्यू जर्सी के रेड टेप रिव्यू कमीशन** से प्रेरणा लेनी चाहिए, जिसने **अधिक नियमन के कारण रोजमर्रा के लोगों को होने वाले नुकसान** को उजागर करने वाली प्रभावशाली रिपोर्टें प्रस्तुत करके ठोस परिणाम प्राप्त किए थे।

- Though it was disbanded later due to **political opposition**, its effort demonstrated that regulatory reform commissions can achieve results when their work is **collaborative and widely supported**.

हालाँकि इसे बाद में **राजनीतिक विरोध** के कारण भंग कर दिया गया था, लेकिन इसका प्रयास यह दर्शाता है कि जब नियामक सुधार आयोगों का काम **सहयोगात्मक और व्यापक रूप से समर्थित** होता है, तो वे परिणाम प्राप्त कर सकते हैं।

## Why is Trump Setting Up an Efficiency Dept?

ट्रंप एक दक्षता विभाग क्यों बना रहे हैं?

- Even if **Congress approves changes**, the **final say** lies with the **Office of Management and Budget** and other federal agencies.  
यहां तक कि यदि कांग्रेस बदलावों को मंजूरी देती है, तो अंतिम निर्णय प्रबंध और बजट कार्यालय (OMB) और अन्य संघीय एजेंसियों के पास होगा।
- The goal of the **Department of Government Efficiency** is to bring about large-scale reform in the way federal agencies function, aiming to **reduce wasteful spending and increase government efficiency**.

सरकारी दक्षता विभाग का उद्देश्य संघीय एजेंसियों के कार्य करने के तरीके में बड़े पैमाने पर सुधार लाना है, जिसका लक्ष्य है **व्यर्थ खर्च को कम करना और सरकार की दक्षता बढ़ाना**।

- During **Trump's first term**, his administration made efforts to **cut regulations**, but the impact was limited, and many actions were reversed in subsequent years.  
ट्रंप के पहले कार्यकाल के दौरान, उनकी सरकार ने **नियमों में कटौती** करने के प्रयास किए, लेकिन प्रभाव सीमित था, और कई कार्रवाइयाँ बाद के वर्षों में पलट दी गईं।
- In the past, there have been multiple **efficiency drives**, such as the **Grace Commission (1982)** and **Simpson-Bowles Commission (2010)**, but many recommendations failed due to political opposition and lack of bipartisan support.  
पहले भी कई **दक्षता अभियानों** का संचालन किया गया, जैसे **ग्रेस कमीशन (1982)** और **सिंपसन-बोल्स कमीशन (2010)**, लेकिन कई सिफारिशें **राजनीतिक विरोध** और **द्विदलीय समर्थन** की कमी के कारण असफल हो गईं।
- The process for implementing recommendations often requires **congressional approval** and substantial **political will** to overcome opposition.  
सिफारिशों को लागू करने की प्रक्रिया में अक्सर **कांग्रेस की स्वीकृति** और **विरोध** को पार करने के लिए पर्याप्त **राजनीतिक इच्छाशक्ति** की आवश्यकता होती है।
- There are concerns that the **U.S. civil service** could undergo a **major transformation**, particularly with initiatives like **Schedule F**, which may change the structure of government employment.  
चिंताएँ हैं कि **अमेरिकी सिविल सेवा** में एक **महत्वपूर्ण परिवर्तन** हो सकता है, खासकर **शेड्यूल F** जैसी पहलों के साथ, जो सरकारी रोजगार की संरचना को बदल सकती हैं।

## Will Riyadh summit impact the Gaza war?

### क्या रियाद शिखर सम्मेलन गाजा युद्ध पर प्रभाव डालेगा?

Why have the Arab states sent a message that resolving the Palestine question is key to peace in West Asia?

अरब देशों ने यह संदेश क्यों दिया है कि फिलिस्तीन समस्या का समाधान पश्चिम एशिया में शांति के लिए महत्वपूर्ण है?

### Saudi Arabia Hosts Summit on Palestine

सऊदी अरब ने फिलिस्तीन पर समिट आयोजित किया

- **Saudi Arabia** hosted a summit of leaders from **Arab and Islamic countries** to discuss the **Palestine question**. The summit demanded an immediate end to **Israel's military aggression** on **Gaza** and **Lebanon**.  
सऊदी अरब ने **अरब और इस्लामी देशों** के नेताओं का एक सम्मेलन आयोजित किया ताकि **फिलिस्तीन मुद्दे** पर चर्चा की जा सके। समिट ने **गाजा और लेबनान पर इज़राइल की सैन्य आक्रमण** को तुरंत समाप्त करने की मांग की।
- The leaders condemned the Israeli military's "**shocking and horrific crimes**", its "**crime of genocide**", and "**ethnic cleansing**" in Gaza, and called for an "**independent, credible international committee**" to investigate these crimes.  
नेताओं ने गाजा में **इज़राइली सेना** के "**चौंकाने वाले और भयानक अपराध**", "**नस्लविहीन अपराध**" और "**जातीय सफ़ाई**" की निंदा की, और इन अपराधों की जांच करने के लिए एक "**स्वतंत्र, विश्वसनीय अंतरराष्ट्रीय समिति**" की मांग की।

- They urged for measures to **end the Israeli occupation** and “**establish an independent, sovereign Palestinian state on the lines of June 4, 1967, with occupied Al-Quds (Jerusalem) as its capital, based on the two-state solution and the Arab Peace Initiative of 2002.**”

उन्होंने इज़राइली कब्जे को समाप्त करने और 4 जून 1967 की लाइन पर “एक स्वतंत्र, संप्रभु फिलिस्तीनी राज्य” स्थापित करने की मांग की, जिसमें कब्ज़ा किए गए अल-कुदस (यरूशलेम) को उसकी राजधानी बनाया जाए, यह दो-राज्य समाधान और 2002 की अरब शांति पहल के आधार पर।

## What is the Significance of the Summit?

### समिट का महत्व क्या है?

- In recent years, **Arab countries** had shown a willingness to improve or even normalize ties with **Israel**, bypassing the **Palestine question**, in violation of the spirit of the **Arab Peace Initiative**.  
पिछले कुछ वर्षों में, **अरब देशों** ने **फिलिस्तीन मुद्दे** को दरकिनार करते हुए **इज़राइल** के साथ रिश्ते सुधारने या यहां तक कि सामान्य बनाने की इच्छा जताई थी, जो **अरब शांति पहल** की भावना का उल्लंघन था।
- In **2020**, the **UAE, Bahrain, Morocco, and Sudan** normalized ties with Israel in an agreement called the **Abraham Accords**.  
**2020** में, **यूएई, बहरीन, मोरक्को, और सूडान** ने **अब्राहम समझौतों** के तहत इज़राइल के साथ संबंध सामान्य किए।
- In the past, **Arab-Israel normalization** came with some Israeli compromises, like the **1979 Egypt-Israel peace agreement and the 1994 Israel-Jordan peace agreement**.  
पहले, **अरब-इज़राइल सामान्यीकरण** कुछ इज़राइली समझौतों के साथ हुआ था, जैसे **1979 का मिस्र-इज़राइल शांति समझौता और 1994 का इज़राइल-जोर्डन शांति समझौता**।
- In **1979**, Israel signed the **Framework for Peace in the Middle East with Egypt**, agreeing to establish an autonomous **Palestinian self-governing authority in the occupied West Bank and Gaza**.  
**1979** में, इज़राइल ने मिस्र के साथ **मध्य पूर्व में शांति के लिए ढांचा** पर हस्ताक्षर किए, जिसमें कब्जे वाले **पश्चिमी तट और गाजा** में एक स्वायत्त **फिलिस्तीनी स्व-शासन प्राधिकरण** स्थापित करने पर सहमति व्यक्त की।
- Similarly, the **1993 Oslo Agreement** led to the **Israel-Jordan agreement (Wadi Araba Treaty)**, which laid the foundation for the **Palestine National Authority**.  
इसी तरह, **1993 का ओस्लो समझौता इज़राइल-जोर्डन समझौते (वदी अरबा संधि)** का कारण बना, जिसने **फिलिस्तीनी राष्ट्रीय प्राधिकरण** की नींव रखी।
- But when the **Abraham Accords** were signed, the Palestinians got **nothing**.  
लेकिन जब **अब्राहम समझौते** पर हस्ताक्षर किए गए, तो फिलिस्तीनियों को **कुछ भी नहीं मिला**।
- After the **October 7, 2023 Hamas attack** and Israel’s retaliatory war on Gaza and the West Bank, Arabs condemned the Israeli actions but stopped short of provoking Israel.  
**7 अक्टूबर 2023 को हामास हमले** और इज़राइल की गाजा और पश्चिमी तट पर पलटवार की जंग के बाद, अरब देशों ने इज़राइली कार्रवाइयों की निंदा की, लेकिन इज़राइल को उकसाने से परहेज किया।
- However, their **unease and anger** over the war were on display. In the **Riyadh summit**, they expressed their collective anger and sent a message to both Israel and

the U.S. that **resolving the Palestine question is key to peace in West Asia.**

हालांकि, युद्ध को लेकर उनका अशांति और गुस्सा खुलकर सामने आया। रियाद समिट में, उन्होंने अपना सामूहिक गुस्सा व्यक्त किया और इज़राइल और अमेरिका को यह संदेश भेजा कि फिलिस्तीन मुद्दे का समाधान पश्चिम एशिया में शांति के लिए महत्वपूर्ण है।

## Where Do Saudi-Israel Ties Stand?

सऊदी-इज़राइल संबंध कहां खड़े हैं?

- In **September 2023**, **Mohammed bin Salman**, the Saudi Crown Prince and Prime Minister, stated that the kingdom was in an **advanced stage** of finalizing a **normalisation agreement** with Israel.  
सितंबर 2023 में, मुहम्मद बिन सलमान, सऊदी क्राउन प्रिंस और प्रधानमंत्री, ने कहा कि साम्राज्य इज़राइल के साथ संबंध सामान्य करने के समझौते को अंतिम रूप देने के एक उन्नत चरण में था।
- For both **the U.S. and Israel**, an agreement with **Saudi Arabia** was considered the **logical next step** in the **normalisation process**.  
अमेरिका और इज़राइल के लिए, सऊदी अरब के साथ एक समझौता सामान्यकरण प्रक्रिया का अगला तार्किक कदम था।
- **Arab countries** were also increasingly wary of **Iran** and seemed ready to bolster ties with **Israel** to build a joint defensive shield against potential Iranian threats.  
अरब देशों को ईरान से बढ़ती हुई सतर्कता थी और वे इज़राइल के साथ अपने संबंधों को मजबूत करने के लिए तैयार लग रहे थे, ताकि ईरान से संभावित खतरों के खिलाफ संयुक्त रक्षा कवच बनाया जा सके।
- Then came the **October 7 attack**, and **Israel's war on Gaza**. Saudi Arabia and the **UAE** see the **Hamas brand of political Islam** as a threat to their **monarchical systems**.  
फिर 7 अक्टूबर हमला हुआ, और इज़राइल का गाजा पर युद्ध शुरू हुआ। सऊदी अरब और यूएई हामस के राजनीतिक इस्लाम को अपनी राजशाही प्रणालियों के लिए खतरे के रूप में देखते हैं।
- However, they cannot ignore the **mood in the Arab Street** and **West Asia**, which is predominantly **anti-Israel** and **pro-Palestine**.  
हालांकि, वे अरब सड़कों और पश्चिम एशिया में महसूस हो रही इज़राइल-विरोधी और फिलिस्तीनी समर्थक भावना को नज़रअंदाज़ नहीं कर सकते।
- A few months after the war, the Saudis said any future agreement with Israel should be **linked to resolving the Palestine issue**.  
युद्ध के कुछ महीनों बाद, सऊदी अरब ने कहा कि इज़राइल के साथ भविष्य में कोई भी समझौता फिलिस्तीन मुद्दे के समाधान से जुड़ा होना चाहिए।
- On **September 18**, Crown Prince **Mohammed** said, "The kingdom will not cease its tireless efforts to establish an **independent Palestinian state** with **East Jerusalem** as its capital, and we affirm that the kingdom will not establish diplomatic relations with Israel without one."  
18 सितंबर को, क्राउन प्रिंस मुहम्मद ने कहा, "साम्राज्य पूर्वी यरूशलेम को अपनी राजधानी बनाकर स्वतंत्र फिलिस्तीनी राज्य स्थापित करने के लिए अपनी कड़ी कोशिशें जारी रखेगा, और हम यह पुष्टि करते हैं कि साम्राज्य इज़राइल के साथ कूटनीतिक संबंध स्थापित नहीं करेगा बिना इसके।"
- At the opening of the **Riyadh summit**, **MBS** (as Crown Prince Mohammed is popularly known) said **Israel** was committing "**genocide**" in **Gaza**, marking his

harshest criticism of the war.

रियाद समिट के उद्घाटन में, एमबीएस (जैसा कि क्राउन प्रिंस मोहम्मद को लोकप्रिय रूप से जाना जाता है) ने कहा कि इज़राइल गाजा में "नरसंहार" कर रहा है, यह युद्ध की उनकी सबसे कड़ी आलोचना थी।

- This points to a steady **deterioration** in **Saudi-Israel ties** over the past year. यह पिछले एक साल में \*\*सऊदी-इज़राइल संबंधों में स्थिर गिरावट को दर्शाता है।

## Will the Arabs Join the War?

क्या अरब देशों ने युद्ध में भाग लिया है?

- **Very unlikely.** The last time an **Arab country** attacked **Israel** was in **1973**, when **Egypt** and **Syria** launched a surprise offensive in **Sinai** and **Golan**, territories captured by Israel in **1967**.  
बहुत कम संभावना है। आखिरी बार जब एक अरब देश ने इज़राइल पर हमला किया था, वह 1973 में था, जब मिस्र और सीरिया ने सिनाई और गोलान में इज़राइल द्वारा 1967 में कब्जा किए गए इलाकों पर एक अप्रत्याशित आक्रमण किया।
- **Egypt** launched the attack to regain its territory, not for the **Palestinians**.  
मिस्र ने हमला अपने क्षेत्र को पुनः प्राप्त करने के लिए किया, न कि फिलिस्तीनियों के लिए।
- Since then, **peace** between **Israel** and **Arab states** prevailed, regardless of Israel's **military occupation** of Palestinian territories.  
इसके बाद, इज़राइल और अरब राज्यों के बीच शांति कायम रही, भले ही इज़राइल ने फिलिस्तीनी क्षेत्रों पर सैन्य कब्जा कर रखा हो।
- That **status quo** is unlikely to change as no **Arab country** has the stomach to go to war against **Israel**.  
वह स्थिति बनी रहेगी, क्योंकि कोई भी अरब देश इज़राइल के खिलाफ युद्ध करने की हिम्मत नहीं दिखाता।
- However, before the **October 7 attack**, Arabs were moving closer to **formalising** their relationship with **Israel**.  
हालांकि, 7 अक्टूबर हमले से पहले, अरब देश इज़राइल के साथ अपने संबंधों को औपचारिक रूप से स्थापित करने के करीब जा रहे थे।
- This push for normalisation has now been **derailed**. Even the **UAE**, which had close ties with Israel, says it "is not ready to support the day after the war in Gaza without the establishment of a Palestinian state."  
अब सामान्यीकरण की यह कोशिश रुक गई है। यहां तक कि यूएई, जो इज़राइल के साथ करीबी संबंध रखता था, कहता है कि "वह गाजा युद्ध के बाद फिलिस्तीनी राज्य की स्थापना के बिना समर्थन करने के लिए तैयार नहीं है।"
- **Arab countries** have also entered into a **detente** with **Iran**, bringing their decades-long rivalry with the **Shia state** to a **tactical halt**.  
अरब देशों ने ईरान के साथ एक संपर्क विराम स्थापित किया है, जिससे शिया राज्य के साथ उनके दशकों पुराने दुश्मनी को रणनीतिक विराम मिल गया है।

## Abraham Accords: Detailed Explanation

- The **Abraham Accords** refer to agreements that normalized relations between Israel and several Arab nations, brokered by the United States.
- These agreements mark a significant shift in **Middle Eastern** geopolitics by fostering peace and cooperation among historical adversaries.
- The accords are seen as a step toward stability and economic collaboration in the region.
- अब्राहम समझौते उन समझौतों को संदर्भित करते हैं, जिन्होंने इजरायल और कई अरब देशों के बीच संबंधों को सामान्य बनाया।
- यह समझौते अमेरिका की मध्यस्थता में हुए और मध्य पूर्व की भू-राजनीति में महत्वपूर्ण बदलाव का प्रतीक हैं।
- यह क्षेत्र में शांति और आर्थिक सहयोग की दिशा में एक कदम माना जाता है।

### Signatory Nations:

- **Israel, United Arab Emirates (UAE), Bahrain, Morocco, and Sudan** have signed the accords.
- The UAE and Bahrain were the first to sign on **15 September 2020** in Washington D.C., followed by Sudan and Morocco in late 2020.
- **इजरायल, संयुक्त अरब अमीरात (UAE), बहरीन, मोरक्को, और सूडान** ने समझौते पर हस्ताक्षर किए।
- UAE और बहरीन ने **15 सितंबर 2020** को वाशिंगटन डी.सी. में समझौते पर हस्ताक्षर किए, इसके बाद 2020 के अंत में सूडान और मोरक्को ने हस्ताक्षर किए।
- **Historical Background:**
  - Prior to the accords, **Egypt (1979) and Jordan (1994)** were the only Arab nations to have peace treaties with Israel.
  - The **Abraham Accords** symbolize a growing shift in Arab-Israeli relations, primarily driven by shared concerns about Iran and economic benefits.
- ऐतिहासिक पृष्ठभूमि:
  - समझौतों से पहले, **मिस्र (1979) और जॉर्डन (1994)** ही ऐसे अरब देश थे जिन्होंने इजरायल के साथ शांति समझौते किए थे।
  - अब्राहम समझौते अरब-इजरायल संबंधों में बदलाव को दर्शाते हैं, जो मुख्य रूप से ईरान को लेकर चिंताओं और आर्थिक लाभों से प्रेरित हैं।
- **Key Provisions:**
  - Establishment of diplomatic relations.
  - Promotion of trade, tourism, and technology exchanges.
  - Enhanced security cooperation against regional threats like Iran.
- **प्रमुख प्रावधान:**
  - राजनयिक संबंधों की स्थापना।
  - व्यापार, पर्यटन, और प्रौद्योगिकी विनिमय को बढ़ावा।
  - क्षेत्रीय खतरों, जैसे ईरान के खिलाफ सुरक्षा सहयोग को बढ़ावा देना।
- **Economic and Strategic Impact:**

- Boosted trade and tourism between Israel and Arab nations. For instance, UAE-Israel trade surpassed **\$2 billion in 2022**.
- Facilitated the sharing of technology, especially in renewable energy and water management.
- Strengthened U.S. influence in the region.
- **आर्थिक और रणनीतिक प्रभाव:**
  - इजरायल और अरब देशों के बीच व्यापार और पर्यटन में वृद्धि। उदाहरण के लिए, UAE-इजरायल व्यापार ने **2022 में \$2 बिलियन** का आंकड़ा पार किया।
  - प्रौद्योगिकी, विशेष रूप से नवीकरणीय ऊर्जा और जल प्रबंधन में साझेदारी को बढ़ावा।
  - क्षेत्र में अमेरिका की प्रभावशीलता को मजबूती प्रदान की।
- **Recent Updates:**
  - Ongoing talks for further normalization between Israel and Saudi Arabia, emphasizing mutual benefits.
  - Economic zones and agreements to enhance infrastructure development are under discussion.
- **हाल के अद्यतन:**
  - इजरायल और सऊदी अरब के बीच आगे सामान्यीकरण के लिए बातचीत जारी।
  - बुनियादी ढांचे के विकास को बढ़ावा देने के लिए आर्थिक क्षेत्रों और समझौतों पर चर्चा।

## Suryakumar calls it a 'special series victory'

### सूर्यकुमार ने इसे 'विशेष श्रृंखला जीत' बताया

The skipper is thrilled by Tilak 'walking the talk' in the No. 3 batter role with successive centuries, feels that Samson's performance has made it a 'good headache' when it comes to selection

कप्तान तिलक द्वारा लगातार शतकों के साथ नंबर 3 बल्लेबाज की भूमिका में 'वाकई अपनी बात' रखने से रोमांचित हैं, उनका मानना है कि सैमसन के प्रदर्शन ने चयन के मामले में 'अच्छा सिरदर्द' बना दिया है

### Suryakumar Yadav Hails Tilak Varma

सूर्यकुमार यादव ने तिलक वर्मा की सराहना की

- India skipper Suryakumar Yadav hailed Tilak Varma for "walking the talk" after the youngster's performance in the No. 3 batter role with back-to-back centuries in the 3-1 T20I series triumph.  
भारत के कप्तान सूर्यकुमार यादव ने तिलक वर्मा की सराहना की, जिन्होंने नंबर 3 बल्लेबाज की भूमिका में लगातार दो शतकों के साथ 3-1 T20I श्रृंखला जीत में शानदार प्रदर्शन किया।
- After being entrusted with the crucial spot in the last two T20Is of the series, the 22-year-old grabbed the opportunity with both hands.

श्रृंखला के आखिरी दो T20Is में उन्हें महत्वपूर्ण स्थान सौंपे जाने के बाद, 22 वर्षीय ने उस अवसर को पूरी तरह से अपनाया।

- "It was actually running through my mind that there has been a time when one man has batted consistently at **No. 3** and done wonders for India," said **Suryakumar** after India's massive win in the **fourth T20I on Friday**.

सूर्यकुमार ने भारत की चौथी T20I जीत पर शुक्रवार को कहा, "मेरे दिमाग में यह चल रहा था कि एक समय था जब एक व्यक्ति ने लगातार नंबर 3 पर बल्लेबाजी की और भारत के लिए चमत्कार किए।"

- "So, this was a **perfect opportunity** for a young guy who is showing a lot of promise. We spoke about it and he took up the responsibility. He just walked the talk," said **Suryakumar**.

"तो, यह एक सही अवसर था एक युवा खिलाड़ी के लिए जो बहुत अधिक उम्मीद दिखा रहा था। हमने इसके बारे में बात की और उसने जिम्मेदारी ली। उसने बस अपने शब्दों को सच कर दिखाया,"

सूर्यकुमार ने कहा।

- "The way he batted at **SuperSport** and here was incredible. Hope he continues not only in **T20s** but in **all formats**," said **Suryakumar**.

"जिस तरह से उसने **SuperSport** और यहाँ बल्लेबाजी की, वह अद्भुत था। उम्मीद है कि वह सिर्फ **T20s** ही नहीं, बल्कि सभी प्रारूपों में जारी रखे," सूर्यकुमार ने कहा।

- **Samson** also performed well as an **opener**, scoring two **hundreds** in the series.

सैमसन ने भी ओपनर के रूप में अच्छा प्रदर्शन किया, श्रृंखला में दो शतक बनाए।

- Asked about his spot once **Shubman Gill** and **Yashasvi Jaiswal** return, **Suryakumar** called it a "**good headache**".

शुबमन गिल और यशस्वी जायसवाल के लौटने पर उनके स्थान के बारे में पूछे जाने पर, सूर्यकुमार ने इसे "एक अच्छा सिरदर्द" कहा।

- "I haven't thought that far ahead. I like to live in the moment because this is a **special win**, a **special series victory**," he said.

"मैंने इतनी दूर के बारे में नहीं सोचा है। मुझे वर्तमान में जीना पसंद है क्योंकि यह एक विशेष जीत, एक विशेष श्रृंखला जीत है," उन्होंने कहा।

- "When they come back, we'll discuss it. It will be tough, but it's a **good headache to have going forward**," said **Suryakumar**.

"जब वे वापस आएंगे, तो हम इस पर चर्चा करेंगे। यह कठिन होगा, लेकिन यह आगे बढ़ने के लिए एक अच्छा सिरदर्द है," सूर्यकुमार ने कहा।

## India romps past China, assures itself of a spot in the semifinals

### भारत ने चीन को पछाड़कर सेमीफाइनल में जगह पक्की की

#### India Women's Hockey Team Beats China

भारत महिला हॉकी टीम ने चीन को हराया

- **Cheered on by almost 5000 vocal supporters**, packed into space meant for less than 3000, on their feet all through, the Indian women delivered their best performance in the competition so far, registering a comprehensive **3-0 win against China** and going on top of the table of the **Asian Champions Trophy on Saturday**.  
लगभग 5000 आवाज़ उठाने वाले समर्थकों के उत्साह से भरी भीड़ में, जो 3000 से कम के लिए बनाई गई थी, भारत की महिला टीम ने अब तक की अपनी बेहतर प्रदर्शन दी, जिसमें चीन के खिलाफ **3-0 की बड़ी जीत** हासिल कर एशियाई चैंपियंस ट्रॉफी में शनिवार को टॉप स्थान पर पहुंच गई।
- With **four wins in as many games**, India is the only unbeaten team here at the moment and assured of a **semifinal spot**.  
**चार मैचों में चार जीत** के साथ, भारत इस समय एकमात्र अजेय टीम है और **सेमीफाइनल में स्थान** की गारंटी है।
- It was a display of **attacking hockey** and tight defending, with India earning its first two penalty corners **40 seconds into the game**.  
यह एक **आक्रमक हॉकी** और कड़ी रक्षा का प्रदर्शन था, जिसमें भारत ने **खेल के 40 सेकंड के भीतर** पहले दो पेनल्टी कॉर्नर हासिल किए।
- Although they didn't result in a goal – India had to wait till the **32nd minute** for a **Sangita Kumari smash** to open the scoring – it showed the host's intent against the **Olympic silver medallist side**.  
हालाँकि ये गोल में नहीं बदले - भारत को **32वें मिनट** तक **संगीता कुमारी के एक स्मैश** का इंतजार करना पड़ा, जो स्कोरिंग की शुरुआत करता है - इसने मेज़बान टीम की **ओलंपिक सिल्वर मेडलिस्ट** टीम के खिलाफ मंशा को दिखाया।
- **China**, who had barely allowed opponents a look-in during the tournament, had conceded just a single goal to Japan before this game.  
**चीन**, जिन्होंने इस टूर्नामेंट में अब तक अपने विरोधियों को मुश्किल से कोई अवसर दिया था, ने इस खेल से पहले जापान को सिर्फ एक गोल दिया था।
- Not surprisingly, this was expected to be **India's toughest test**, and the girls passed with **flying colours**.  
यह कोई हैरानी की बात नहीं थी कि यह **भारत का toughest टेस्ट** था, और लड़कियों ने इसे **शानदार तरीके से पास किया**।
- In the **4th minute**, **Sharmila Devi's pass** was deflected into the circle by **Sunelita Toppo**, only for **Deepika** to hit straight to the goalkeeper in a one-on-one situation.  
**चौथे मिनट** में, **शर्मिला देवी का पास सुनेलिता टोपो** द्वारा सर्कल में डिफ्लेक्ट किया गया, और **दीपिका** ने एक-एक स्थिति में सीधे गोलकीपर को हिट किया।
- **Lalremsiami**, who had been in middling form so far, was a changed player, running down the flanks, both feeding and taking shots at goal.  
**ललरेमसियामी**, जो अब तक औसत प्रदर्शन कर रही थी, एक बदल चुका खिलाड़ी बन गई, जो दोनों ओर से दौड़ रही थी, गोल के लिए पास दे रही थी और शॉट्स भी ले रही थी।
- **Penalty corners** in the **21st and 26th minutes** were saved by goalkeeper **Ting Li**, but with India's constant pressure, it was only a matter of time before the deadlock was broken.  
**21वें और 26वें मिनट में पेनल्टी कॉर्नर** गोलकीपर **टिंग ली** द्वारा बचाए गए, लेकिन भारत के निरंतर दबाव के कारण, यह सिर्फ समय की बात थी जब गतिरोध टूटेगा।
- **China's goalkeepers** were credited with denying India at least four direct goals.  
**चीन के गोलकीपर्स** को भारत के कम से कम चार सीधे गोल बचाने का श्रेय दिया गया।

- After the break, India raised its game and was immediately rewarded with **Sangita's goal** after **Sushila Chanu's** well-placed pass.  
ब्रेक के बाद, भारत ने अपना खेल और बढ़ाया और तुरंत **संगीता के गोल** से पुरस्कृत हुआ, जो **सुशीला चानू** के अच्छे पास के बाद आया।
- **Sangita** quipped, "Our hunger to score is fuelled further during halftime."  
**संगीता** ने मजाक करते हुए कहा, "हमें गोल करने की भूख हाफ टाइम में और बढ़ जाती है।"
- **Ishika Chaudhary's brilliant long pass** found **Salima Tete**, but a slight delay in dribbling allowed the **Chinese defence** to regroup. She redeemed herself immediately with **India's second goal**.  
**इशिका चौधरी का शानदार लंबा पास** ने **सलीमा टेते** को पाया, लेकिन ड्रिब्लिंग में थोड़ी देर करने से **चीन की रक्षा** को एकत्र होने का मौका मिल गया। उसने तुरंत खुद को सुधारा और **भारत के दूसरे गोल** के साथ जवाब दिया।
- **India's dominance** can be gauged from the fact that **China had just 15 circle entries** and one **penalty corner** to India's **22 circle entries** and **6 penalty corners**.  
**भारत का प्रभुत्व** इस तथ्य से समझा जा सकता है कि **चीन ने केवल 15 सर्कल एंट्री** और एक **पेनल्टी कॉर्नर** किया, जबकि भारत के पास **22 सर्कल एंट्री** और **6 पेनल्टी कॉर्नर** थे।
- **China took off its goalkeeper in the 57th minute** in a last-ditch attempt to score but ended up conceding a **penalty corner**, and a **goal**, in the final minute.  
**चीन ने 57वें मिनट में अपने गोलकीपर को हटा लिया**, एक आखिरी प्रयास में गोल करने के लिए, लेकिन अंतिम मिनट में **पेनल्टी कॉर्नर** और एक **गोल** दे दिया।
- The result gives **India the luxury** of using its final league game against **Japan on Sunday** to fine-tune any niggles.  
इस परिणाम से **भारत को आराम** मिलता है, क्योंकि वह अपनी अंतिम लीग गेम **रविवार को जापान के खिलाफ** खेलने के लिए किसी भी समस्या को सुधारने का मौका पा सकता है।

## Hornbill haven

### हॉर्नबिल हेवन

People of Mayong village in Morigaon district of Assam have come together to foster a small colony of oriental pied hornbills. They believe the birds are harbingers of peace

असम के मोरीगांव जिले के मायोंग गांव के लोग ओरिएंटल पाइड हॉर्नबिल की एक छोटी सी कॉलोनी को बढ़ावा देने के लिए एक साथ आए हैं। उनका मानना है कि ये पक्षी शांति के अग्रदूत हैं

### People of Mayong Village Conserve Oriental Pied Hornbills

मायोंग गाँव के लोग ओरिएंटल पाइड हॉर्नबिल्स का संरक्षण कर रहे हैं

- The people of **Mayong village in Morigaon district of Assam** have gone out of their way to secure an ideal habitat for the **oriental pied hornbill**, aiding in the conservation efforts to safeguard the species.

असम के मोरीगांव जिले के मायोंग गाँव के लोग ओरिएंटल पाईड हॉर्नबिल के लिए आदर्श आवास सुनिश्चित करने में पूरी कोशिश कर रहे हैं, जिससे प्रजातियों के संरक्षण प्रयासों में मदद मिल रही है।

- Thanks to the community conservation initiative, the village now has a small colony of **oriental pied hornbills (Anthracoceros albirostris)**. The small flock, numbering about **30**, are nesting and breeding in and around the locality.

समुदाय आधारित संरक्षण पहल के कारण, गाँव में अब **ओरिएंटल पाईड हॉर्नबिल्स**

(**Anthracoceros albirostris**) का एक छोटा कॉलोनी है। यह छोटा झुंड, जिसकी संख्या **लगभग 30** है, आसपास के इलाकों में घोंसला बना रहा है और प्रजनन कर रहा है।

- “The hornbills have been living in the village for several years. At present, there are more than **30** of them. They have become a part of the daily lives of the villagers, and everyone is engaged in the conservation of the bird colony,” says **Nipen**, a nature lover.

“हॉर्नबिल्स कई सालों से गाँव में रह रहे हैं। वर्तमान में उनकी संख्या **30** से अधिक है। वे गाँवासियों के दैनिक जीवन का हिस्सा बन गए हैं और हर कोई पक्षी कॉलोनी के संरक्षण में लगा हुआ है,” कहते हैं **निपेन**, एक प्रकृति प्रेमी।

- “The good thing is that the birds are roosting and breeding in our village, as they are finding the habitat suitable,” he adds.

“अच्छी बात यह है कि पक्षी हमारे गाँव में रात्रि विश्राम और प्रजनन कर रहे हैं, क्योंकि उन्हें यह आवास उपयुक्त लग रहा है,” वे जोड़ते हैं।

- Villagers have prioritised planting **fruit-bearing trees** so that the hornbills can get food in the vicinity. They have planted **banana** and **papaya** trees in their backyards for the cause.

गाँववालों ने **फल देने वाले पेड़ों** को प्राथमिकता दी है ताकि हॉर्नबिल्स को आसपास भोजन मिल सके। उन्होंने इस उद्देश्य के लिए अपने पिछवाड़े में **केला** और **पपीता** के पेड़ लगाए हैं।

- The villagers hold the hornbills sacred and desist from doing anything that might harm or disturb them. They believe that hornbills are **harbingers of peace and prosperity** for the entire area.

गाँववाले हॉर्नबिल्स को पवित्र मानते हैं और उनसे नुकसान या विघटन करने वाली कोई भी गतिविधि करने से बचते हैं। उनका मानना है कि हॉर्नबिल्स पूरे क्षेत्र के लिए **शांति और समृद्धि के सूचक** होते हैं।

- Nested near the **Maibong Eco Resort** in Mayong, the hornbill colony has facilitated a flow of bird-lovers to the region. The hornbill colony has become a **tourist attraction**, with large numbers of people, particularly **bird watchers** and **nature lovers**, visiting at different times of the year just to see the birds.

**मायोंग के माईबोंग इको रिजॉर्ट** के पास स्थित हॉर्नबिल कॉलोनी ने क्षेत्र में पक्षी प्रेमियों का आना आसान बना दिया है। यह हॉर्नबिल कॉलोनी अब एक **पर्यटन आकर्षण** बन गई है, जहां बड़ी संख्या में लोग, विशेषकर **पक्षी निरीक्षक** और **प्रकृति प्रेमी**, विभिन्न समयों पर बस पक्षियों को देखने के लिए आते हैं।

- Apart from tourists and bird watchers, students from universities across the country visit the **Maibong Eco Resort**, to study the unique conservation efforts undertaken by the villagers.

पर्यटकों और पक्षी निरीक्षकों के अलावा, देशभर से विश्वविद्यालयों के छात्र **माईबोंग इको रिजॉर्ट** का दौरा करते हैं, ताकि वे गाँवासियों द्वारा किए गए अद्वितीय संरक्षण प्रयासों का अध्ययन कर सकें।

- The **oriental pied hornbill** is a highly adaptable species, which, in India, is found in the **Himalayan foothills**, the **northeast** and **eastern parts**.

ओरिएंटल पाईड हॉर्नबिल एक अत्यधिक अनुकूलनीय प्रजाति है, जो भारत में हिमालय के तराई क्षेत्रों, पूर्वोत्तर और पूर्वी भागों में पाई जाती है।

- Referred to as 'forest engineers' or 'farmers of the forest' for their key role in dispersing seeds of tropical trees, hornbills indicate the health of the forest they build nests in.

इन्हें 'वन इंजीनियर' या 'वन के किसान' कहा जाता है क्योंकि ये उष्णकटिबंधीय पेड़ों के बीजों को फैलाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं, और हॉर्नबिल्स यह संकेत देते हैं कि जिस वन में वे घोंसला बनाते हैं, उसकी सेहत कैसी है।

## Shiromani Akali Dal (SAD)

### Historical Background and Formation

- The **Shiromani Akali Dal (SAD)**, one of India's oldest regional political parties, was established on **14 December 1920** to represent Sikh interests and promote their political and religious rights.  
शिरोमणि अकाली दल (एसएडी), भारत के सबसे पुराने क्षेत्रीय राजनीतिक दलों में से एक, 14 दिसंबर 1920 को सिखों के हितों का प्रतिनिधित्व करने और उनके राजनीतिक और धार्मिक अधिकारों को बढ़ावा देने के लिए स्थापित किया गया था।
- **Key Leader:** Master Tara Singh played a significant role in its formation and growth.  
मुख्य नेता: मास्टर तारा सिंह ने इसके गठन और विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
- **Objective:** The SAD was initially formed as a religious organization to manage **Gurdwaras** through the **Shiromani Gurdwara Parbandhak Committee (SGPC)** and later transformed into a political party.  
उद्देश्य: एसएडी को शुरू में शिरोमणि गुरुद्वारा प्रबंधक समिति (एसजीपीसी) के माध्यम से गुरुद्वारों के प्रबंधन के लिए एक धार्मिक संगठन के रूप में गठित किया गया था और बाद में यह एक राजनीतिक दल बन गया।