



**PATRIOTIC IAS: Near Rajbanshi Hospital, Paidleyganj Road, Gorakhpur.**

**Contact Number: 9971932488**

**To watch an in-depth discussion on the topic, click on the YouTube link below:**

**<https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>**

**For regular updates on UPSC and PCS preparation, join our Telegram Channel:**

**<https://t.me/patrioticIAS>**

**13\_11\_2024 DAILY CURRENT AFFAIRS**

### **TOPICS COVERED**

- 1. A mixed report card for the IMEC (GS Paper-II: India-West Asia)**
- 2. Why is Maharashtra poll fray fragmented? (GS Paper-II: Polity)**
- 3. The quest for freedom: is the 'will' truly free? (Essay Paper)**
- 4. Govt. cites 17 reasons to cancel FCRA registration (GS Paper-II: Governance)**
- 5. India going for 'adaptive defence', says Rajnath (GS Paper-III: Internal Security)**
- 6. DRDO carries out maiden test of long range cruise missile (GS Paper-III: Internal Security)**
- 7. In Baku breakthrough, COP clears carbon credit trade (GS Paper-III: Environment)**
- 8. A modest rebound: September industrial production up 3.1% (GS Paper-III: Basic Economy)**
- 9. BCCI to withdraw insolvency petition against ed-tech Byju's (GS Paper-III)**
- 10. Trump makes new appointments, Rubio tipped for Secretary of State (PCS)**
- 11. Bhavtegh wins shoot-off to clinch the skeet gold (PCS)**
- 12. Indian teams were absolutely brilliant at the chess Olympiad (PCS)**
- 13. Scientists uncover a mix-up about Uranus (GS Paper-III: Science & Technology)**

**Website: [patrioticias.in](http://patrioticias.in)**

**Telegram Channel: <https://t.me/patrioticIAS>**





# A mixed report card for the IMEC

**GS Paper II: India West Asia**

**I**n September 2023, the ambitious transcontinental **India-Middle East-Europe Corridor (IMEC)** was announced on the sidelines of the **G20 summit in New Delhi**. The proposed corridor is expected to reduce the transit time between its eastern and western nodes by 40%, and costs by 30%, compared to **transportation via the Suez Canal**. These numbers may vary as the actual benefits may end up being on the lower side, but there is no denying that the new corridor, once operational, will be a game changer for the international maritime trade. Therefore, it is important to understand how the idea has shaped since its announcement and what lies ahead of it.

## Progress on both ends

Over the past year, various challenges have delayed progress on the project. The announcement of the corridor came with much optimism. However, this did not last long, as the very premise which led to the conception of this idea, namely, the **normalisation of Arab-Israeli relations**, came to a sudden halt with the escalation of the conflict between Israel and Palestine on October 7 last year. This crisis engulfed the whole of West Asia for the larger part of the year, which put the corridor on the back-burner. As a result of the **temporary pause**, two key stakeholders, Saudi Arabia and Jordan, have not been able to make any progress on the project. Though it may be argued that the official relations between Arab countries and Israel won't impact completion of work on the ground, the two governments, which will have to work closely with the Israeli establishment for the project, would not want the optics and its geopolitical dimension. Therefore, implementation on the northern part of the corridor, which is mostly in West Asia, is going to move slowly until the ongoing escalation subsides.



**Afaq Hussain**

Director,  
Bureau of Research  
on Industry and  
Economic  
Fundamentals,  
New Delhi



**Akhtar Malik**

Head of Programmes  
at Bureau of Research  
on Industry and  
Economic  
Fundamentals,  
New Delhi

Implementation on the northern part of the corridor is going to move slowly until the West Asian conflict subsides, while progress is faster on the eastern leg connecting the UAE and Indian ports

On the **eastern leg of the corridor connecting the United Arab Emirates (UAE) and Indian ports**, things are moving forward at a relatively fast pace. The economic relations of the two countries are on a northward trajectory, which is also reflected in the increasing bilateral trade numbers. Post the signing of the **Comprehensive Economic Partnership Agreement (CEPA) in 2022**, bilateral trade has grown from \$43.30 billion in 2020-21 to \$83.64 billion in 2023-24 (a staggering 93%). Another important feature of the growing bilateral trade is the **diversification of the trade basket between the two countries**, which is reflected in the growing **non-oil trade**. The non-oil trade between India and the UAE grew from \$28.67 billion in 2020-21 to \$57.81 billion in 2023-24. This represents a healthy shift from an Indian perspective, considering that most of these commodities will be transported further west and north through the IMEC, thereby improving India's export share in the larger region.

Beyond amplifying trade volumes, the two countries are also working on the **standardisation and facilitation of trade processes**. Recently, **India and the UAE launched the Virtual Trade Corridor**. This will be an integral part of the IMEC, aimed at the **reduction of administrative processes and time, reduction of logistics and transportation costs, and ease of doing trade**. The streamlining of trade processes would not only serve bilateral relations, but also pave the way and provide a working model for other countries involved in the IMEC to develop similar frameworks for cross-border trade facilitation.

After more than a year since the IMEC was announced, we see an uncertain western part of the corridor trying to navigate through the conflict and a committed eastern part that is forging new linkages to ready itself for the new maritime order.

Further, given the one-year progress and the situation on the ground, it is clear that **only the connectivity aspect of the IMEC initiative is gaining some traction at the moment**. Other elements of the corridor, including **clean energy export, undersea fiber-optic cables and pipelines, energy grid linkages, telecommunication lines, and clean energy technology cooperation**, will have to wait till the situation in West Asia normalises. Therefore, the countries on the eastern part of the corridor should use this time to develop their capacity to improve connectivity among them.

## What India can do

India, especially, can use this time to prepare its **ports, develop specific economic zones along the connectivity nodes, and improve its domestic logistics for seamless integration with the IMEC**. There is a need to improve the digital footprint in the domestic logistics landscape, which will help reduce logistics time and costs, thereby making Indian exports more competitive. Further, the corridor, as ambitious as it may be, is just the means. The actual benefits will be seen only if India can improve its integration in the global value chains. **With IMEC, India aims to position itself as a global supply chain alternative**. This can only happen if the country takes steps towards enhancing its manufacturing competitiveness.

Finally, it is time to push for the IMEC secretariat, which can make the structure and working of the IMEC more organised. For starters, the secretariat can work on developing the framework for streamlining the cross-border trade processes and empirical evidence-based research on benefits accruing to participating countries. This would help countries in the neighbourhood of the corridor to better understand the project. This may end up generating interest, which could result in them joining it.

## A mixed report card for the IMEC IMEC का मिश्रित रिपोर्ट कार्ड

### India-Middle East-Europe Corridor (IMEC) Announcement भारत-मध्य पूर्व-यूरोप गलियारा (IMEC) की घोषणा

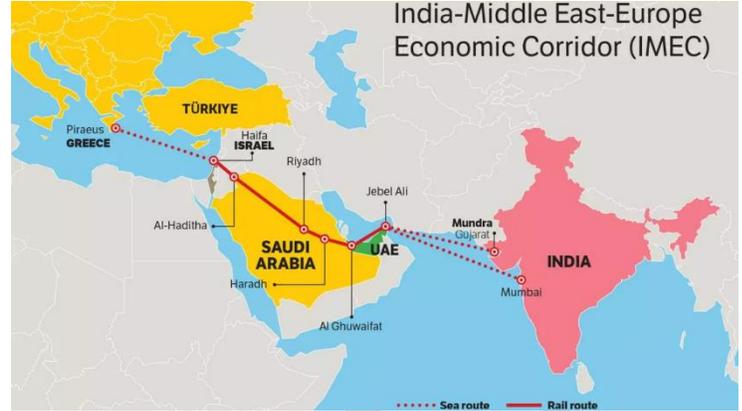
**Website: [patrioticias.in](http://patrioticias.in)**

**Telegram Channel: <https://t.me/patrioticIAS>**



- In **September 2023**, the ambitious transcontinental **India-Middle East-Europe Corridor (IMEC)** was announced on the sidelines of the **G20 summit** in **New Delhi**.

सितंबर 2023 में, महत्वाकांक्षी ट्रांस्कॉन्टिनेंटल भारत-मध्य पूर्व-यूरोप गलियारा (IMEC) नई दिल्ली में G20 शिखर सम्मेलन के दौरान घोषित किया गया।



- The proposed corridor is expected to reduce the transit time between its eastern and western nodes by **40%**, and costs by **30%**, compared to transportation via the **Suez Canal**.

प्रस्तावित गलियारा सुज नहर के माध्यम से परिवहन के मुकाबले, इसके पूर्व और पश्चिमी नोड्स के बीच ट्रांज़िट समय को **40%** और लागत को **30%** तक घटाने की उम्मीद है।

- These numbers may vary as the actual benefits may end up being on the lower side, but there is no denying that the new corridor, once operational, will be a game changer for the international maritime trade.  
ये आँकड़े बदल सकते हैं क्योंकि वास्तविक लाभ कम हो सकते हैं, लेकिन इस बात से इंकार नहीं किया जा सकता कि यह नया गलियारा, एक बार क्रियाशील होने पर, **अंतरराष्ट्रीय समुद्री व्यापार** के लिए एक **गेम चेंजर** होगा।
- Therefore, it is important to understand how the idea has shaped since its announcement and what lies ahead of it.  
इसलिए, यह समझना महत्वपूर्ण है कि इस विचार ने अपनी घोषणा के बाद कैसे रूप लिया है और इसके आगे क्या है।

### Progress on both ends दोनों छोरों पर प्रगति

- Over the past year, various challenges have delayed progress on the project.  
पिछले साल, विभिन्न चुनौतियों ने इस परियोजना की प्रगति में देरी की है।
- The announcement of the corridor came with much optimism.  
गलियारे की घोषणा बहुत **आशावाद** के साथ की गई थी।
- However, this did not last long, as the very premise which led to the conception of this idea, namely, the **normalization of Arab-Israel relations**, came to a sudden halt with the escalation of the conflict between **Israel** and **Palestine** on **October 7** last year.  
हालांकि, यह अधिक समय तक नहीं चला, क्योंकि इस विचार की अवधारणा के पीछे की **बुनियादी धारा**, अर्थात् **अरब-इजरायल संबंधों का सामान्यीकरण**, **7 अक्टूबर** पिछले साल **इज़राइल** और **फिलिस्तीन** के बीच संघर्ष के बढ़ने के साथ अचानक रुक गया।





- This crisis engulfed the whole of **West Asia** for the larger part of the year, which put the corridor on the back-burner.  
यह संकट पूरे **पश्चिम एशिया** को वर्ष के अधिकांश समय के लिए घेर लिया, जिससे गलियारा पीछे चला गया।
- As a result of the temporary pause, two key stakeholders, **Saudi Arabia** and **Jordan**, have not been able to make any progress on the project.  
**अस्थायी रोक** के परिणामस्वरूप, दो प्रमुख हितधारक, **सऊदी अरब** और **जॉर्डन**, इस परियोजना पर कोई प्रगति नहीं कर सके।
- Though it may be argued that the official relations between **Arab countries** and **Israel** won't impact completion of work on the ground, the two governments, which will have to work closely with the Israeli establishment for the project, would not want the optics and its **geopolitical** dimension.  
हालांकि यह तर्क किया जा सकता है कि **अरब देशों** और **इजरायल** के बीच आधिकारिक संबंधों का काम पर कोई असर नहीं पड़ेगा, दोनों सरकारें, जिन्हें परियोजना के लिए इजराइली प्रतिष्ठान के साथ **करीबी** सहयोग करना होगा, इस **दृष्टिकोण** और इसके **भू-राजनीतिक** आयाम को नहीं चाहेंगी।
- Therefore, implementation on the northern part of the corridor, which is mostly in **West Asia**, is going to move slowly until the ongoing escalation subsides.  
इसलिए, गलियारे के उत्तरी हिस्से पर कार्यान्वयन, जो अधिकांशतः **पश्चिम एशिया** में है, वर्तमान **उत्पन्न** स्थिति के समाप्त होने तक धीरे-धीरे आगे बढ़ेगा।

### **Eastern leg of the corridor**

#### **गलियारे का पूर्वी हिस्सा**

- On the eastern leg of the corridor connecting the **United Arab Emirates (UAE)** and **Indian ports**, things are moving forward at a relatively fast pace.  
**संयुक्त अरब अमीरात (UAE)** और **भारतीय बंदरगाहों** को जोड़ने वाले गलियारे के पूर्वी हिस्से में, चीजें अपेक्षाकृत तेज़ी से आगे बढ़ रही हैं।
- The economic relations of the two countries are on a northward trajectory, which is also reflected in the increasing bilateral trade numbers.  
दोनों देशों के **आर्थिक संबंध** उत्तर की ओर बढ़ रहे हैं, जो द्विपक्षीय व्यापार की बढ़ती संख्या में भी परिलक्षित हो रहा है।
- Post the signing of the **Comprehensive Economic Partnership Agreement (CEPA)** in **2022**, bilateral trade has grown from **\$43.30 billion** in **2020-21** to **\$83.64 billion** in **2023-24** (a staggering **93%**).  
**2022** में **व्यापक आर्थिक साझेदारी समझौते (CEPA)** पर हस्ताक्षर के बाद, द्विपक्षीय व्यापार **2020-21** में **\$43.30 बिलियन** से बढ़कर **2023-24** में **\$83.64 बिलियन** (एक चौंका देने वाली **93%**) हो गया।
- Another important feature of the growing bilateral trade is the diversification of the trade basket between the two countries, which is reflected in the growing **non-oil trade**.





बढ़ते हुए द्विपक्षीय व्यापार का एक अन्य महत्वपूर्ण पहलू दोनों देशों के बीच व्यापार **टोकरी का विविधीकरण** है, जो बढ़ते **गैर-तेल व्यापार** में परिलक्षित हो रहा है।

- The non-oil trade between **India** and the **UAE** grew from **\$28.67 billion** in **2020-21** to **\$57.81 billion** in **2023-24**.

**भारत और UAE** के बीच **गैर-तेल व्यापार 2020-21** में **\$28.67 बिलियन** से बढ़कर **2023-24** में **\$57.81 बिलियन** हो गया।

- This represents a healthy shift from an Indian perspective, considering that most of these commodities will be transported further west and north through the **IMEC**, thereby improving **India's export share** in the larger region.

यह **भारतीय दृष्टिकोण** से एक स्वस्थ बदलाव का प्रतिनिधित्व करता है, यह देखते हुए कि इन अधिकतर वस्तुओं को **IMEC** के माध्यम से पश्चिम और उत्तर की ओर ले जाया जाएगा, जिससे **भारत का निर्यात हिस्सेदारी** बड़े क्षेत्र में बढ़ेगा।

### **Beyond amplifying trade volumes**

#### **व्यापार वॉल्यूम बढ़ाने के अलावा**

- The two countries are also working on the standardisation and facilitation of trade processes.  
दोनों देश व्यापार प्रक्रियाओं के **मानकीकरण** और **सुगम बनाने** पर भी काम कर रहे हैं।
- Recently, India and the UAE launched the **Virtual Trade Corridor**.  
हाल ही में, भारत और **UAE** ने **वर्चुअल ट्रेड कॉरिडोर** लॉन्च किया।
- This will be an integral part of the **IMEC**, aimed at the reduction of administrative processes and time, reduction of logistics and transportation costs, and ease of doing trade.

यह **IMEC** का एक अभिन्न हिस्सा होगा, जिसका उद्देश्य प्रशासनिक प्रक्रियाओं और समय में कमी, लॉजिस्टिक्स और परिवहन लागत में कमी और व्यापार करने में **आसानी** लाना है।

- The streamlining of trade processes would not only serve bilateral relations but also pave the way and provide a working model for other countries involved in the IMEC to develop similar frameworks for cross-border trade facilitation.  
व्यापार प्रक्रियाओं को सरल बनाना न केवल द्विपक्षीय संबंधों में मदद करेगा, बल्कि अन्य देशों के लिए भी रास्ता खोलेगा और उन्हें **IMEC** में शामिल होने के लिए सीमा पार व्यापार सुविधा के लिए समान ढांचे का विकास करने का कार्य मॉडल प्रदान करेगा।

### **After more than a year since the IMEC was announced**

#### **IMEC की घोषणा के एक साल से अधिक समय बाद**

- We see an uncertain western part of the corridor trying to navigate through the conflict and a committed eastern part that is forging new linkages to ready itself for the new maritime order.

हम गलियारे के एक असमर्थ पश्चिमी हिस्से को संघर्ष के बीच रास्ता निकालने की कोशिश करते



हुए और एक प्रतिबद्ध **पूर्वी हिस्सा** को देखते हैं, जो नए समुद्री आदेश के लिए अपनी तैयारियों को बढ़ा रहा है।

- Further, given the one-year progress and the situation on the ground, it is clear that only the **connectivity** aspect of the **IMEC** initiative is gaining some traction at the moment.

इसके अलावा, एक साल की प्रगति और मैदान की स्थिति को देखते हुए, यह स्पष्ट है कि केवल **IMEC पहल** के **कनेक्टिविटी पहलू** को वर्तमान में कुछ प्रगति मिल रही है।

- Other elements of the corridor, including **clean energy export**, undersea **fiber-optic cables** and pipelines, energy grid linkages, telecommunication lines, and **clean energy technology cooperation**, will have to wait till the situation in **West Asia** normalizes.

गलियारे के अन्य तत्व, जिनमें **स्वच्छ ऊर्जा निर्यात**, समुद्र के नीचे **फाइबर-ऑप्टिक केबल** और पाइपलाइंस, ऊर्जा ग्रिड कनेक्शन, टेलीcommunication लाइन्स, और **स्वच्छ ऊर्जा प्रौद्योगिकी सहयोग** शामिल हैं, को **पश्चिम एशिया** में स्थिति सामान्य होने तक इंतजार करना होगा।

- Therefore, the countries on the **eastern part** of the corridor should use this time to develop their capacity to improve connectivity among them.

इसलिए, गलियारे के **पूर्वी हिस्से** के देशों को इस समय का उपयोग करके आपस में **कनेक्टिविटी** को सुधारने की क्षमता विकसित करनी चाहिए।

### **What India can do**

#### **भारत क्या कर सकता है**

- India, especially, can use this time to prepare its **ports**, develop specific **economic zones** along the connectivity nodes, and improve its domestic **logistics** for seamless integration with the IMEC.

भारत, विशेष रूप से, इस समय का उपयोग करके अपने **बंदरगाहों** को तैयार कर सकता है, कनेक्टिविटी नोड्स के साथ विशेष **आर्थिक क्षेत्र** विकसित कर सकता है, और **IMEC** के साथ निर्बाध एकीकरण के लिए अपनी घरेलू **लॉजिस्टिक्स** में सुधार कर सकता है।

- There is a need to improve the **digital footprint** in the domestic logistics landscape, which will help reduce logistics time and costs, thereby making **Indian exports** more competitive.

घरेलू लॉजिस्टिक्स परिदृश्य में **डिजिटल फुटप्रिंट** को सुधारने की आवश्यकता है, जो लॉजिस्टिक्स समय और लागत को कम करने में मदद करेगा, इस प्रकार **भारतीय निर्यात** को अधिक प्रतिस्पर्धी बनाएगा।

- Further, the corridor, as ambitious as it may be, is just the means. The actual benefits will be seen only if India can improve its integration in the **global value chains**.

इसके अलावा, गलियारा, जैसा कि यह महत्वाकांक्षी हो सकता है, केवल एक **माध्यम** है।

वास्तविक लाभ तभी देखे जाएंगे जब भारत अपनी **वैश्विक मूल्य श्रृंखलाओं** में एकीकरण को सुधार सके।





- With IMEC, India aims to position itself as a **global supply chain alternative**. **IMEC** के साथ, भारत खुद को **वैश्विक आपूर्ति श्रृंखला विकल्प** के रूप में स्थापित करने का लक्ष्य रखता है।
- This can only happen if the country takes steps towards enhancing its **manufacturing competitiveness**. यह तभी हो सकता है जब देश अपनी **निर्माण प्रतिस्पर्धात्मकता** बढ़ाने की दिशा में कदम उठाए।

### **Finally, it is time to push for the IMEC secretariat**

**अंत में, यह IMEC सचिवालय के लिए कदम उठाने का समय है**

- The secretariat can work on developing the framework for streamlining the cross-border trade processes and **empirical evidence-based research** on benefits accruing to participating countries. सचिवालय सीमा पार व्यापार प्रक्रियाओं को सरल बनाने के लिए ढांचा विकसित करने और भाग लेने वाले देशों को होने वाले लाभों पर **साक्ष्य-आधारित अनुसंधान** पर काम कर सकता है।
- This would help countries in the neighborhood of the corridor to better understand the project. यह गलियारे के पड़ोसी देशों को इस परियोजना को बेहतर समझने में मदद करेगा।
- This may end up generating interest, which could result in them joining it. यह अंततः रुचि उत्पन्न कर सकता है, जिसके परिणामस्वरूप वे इसे शामिल कर सकते हैं।

### **Bandhavgarh National Park: A Detailed Explanation**

- Bandhavgarh National Park is located in the **Umaria district** of **Madhya Pradesh**, India.
- The park spans **105 square kilometers (41 square miles)**.
- The current core area of Bandhavgarh Tiger Reserve, including the national park, covers **716 square kilometers (276 square miles)**.
- बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान **मध्य प्रदेश** के **उमरिया जिले** में स्थित है।
- इस पार्क का क्षेत्रफल **105 वर्ग किलोमीटर (41 वर्ग मील)** है।
- वर्तमान में बांधवगढ़ टाइगर रिजर्व का केंद्रीय क्षेत्र, जिसमें राष्ट्रीय उद्यान शामिल है, **716 वर्ग किलोमीटर (276 वर्ग मील)** में फैला हुआ है।





## Historical Background and Naming

- The name **Bandhavgarh** comes from the Hindi language, where "Bandhav" means **brother** and "Garh" means **fort**.
- According to local legends, **Lord Rama** gave the **Bandhavgarh Fort** to his brother **Lakshmana** to keep a watch on **Lanka**.
- The fort was built by a king of the **Gond Dynasty**, a tribal dynasty that ruled the region centuries ago.

बांधवगढ़ नाम हिंदी भाषा से लिया गया है, जिसमें "बांधव" का मतलब है **भाई** और "गढ़" का मतलब है **किला**। स्थानीय किंवदंतियों के अनुसार, **भगवान राम** ने **बांधवगढ़ किले** को अपने भाई **लक्ष्मण** को **लंका** पर नजर रखने के लिए दिया था। यह किला **गोंड वंश** के एक राजा द्वारा बनवाया गया था, जो कई सदियों पहले इस क्षेत्र पर शासन करता था।

## Establishment of the Park

- Bandhavgarh was declared a **national park in 1968**.
- In **1993**, it became part of the **Project Tiger** initiative and was declared a **Tiger Reserve**.

- बांधवगढ़ को **1968** में राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया गया था।
- **1993** में यह **प्रोजेक्ट टाइगर** योजना का हिस्सा बना और इसे **टाइगर रिजर्व** घोषित किया गया।

## Wildlife and Biodiversity

- **Leopards**
- **Various species of deer**, such as **Chital**, **Sambar**, and **Nilgai**
- **Wild boar**, **Sloth bears**, and over 250 species of birds and smaller mammals.

### Hindi:

बांधवगढ़ में विभिन्न प्रजातियों का घर है, विशेष रूप से **बंगाल टाइगर**।

- **तेंदुए**
- **कई प्रजातियों के हिरण**, जैसे **चीतल**, **सांबर**, और **नीलगाय**
- **जंगली सूअर**, **स्लॉथ भालू**, और 250 से अधिक पक्षी और छोटे स्तनधारी प्रजातियाँ।

## Important Dates and Facts

- **1968**: Bandhavgarh was declared a national park.
- **1993**: Became part of **Project Tiger** and declared a **Tiger Reserve**.
- **1951**: Maharaja Martand Singh captured the first white tiger, **Mohan**.
- **Area**: 105 square kilometers (41 square miles), but the Tiger Reserve spans **716 square kilometers (276 square miles)**.





**PATRIOTIC IAS: Near Rajbanshi Hospital, Paidleyganj Road, Gorakhpur.**

**Contact Number: 9971932488**

- **1968:** बांधवगढ़ को राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया गया।
- **1993:** प्रोजेक्ट टाइगर का हिस्सा बना और टाइगर रिजर्व घोषित किया गया।
- **1951:** महाराजा मार्टेड सिंह ने पहले सफेद बाघ, मोहन को पकड़ा।
- **क्षेत्रफल:** 105 वर्ग किलोमीटर (41 वर्ग मील), लेकिन टाइगर रिजर्व का क्षेत्रफल **716 वर्ग किलोमीटर (276 वर्ग मील)** है।

PATRIOTIC IAS

**Website: [patrioticias.in](http://patrioticias.in)**

**Telegram Channel: <https://t.me/patrioticIAS>**



# Why is Maharashtra poll fray fragmented?

Maharashtra's traditionally bipolar party system was torn apart during the 2014 Assembly elections when the four major parties contested independently. This division has led to confusion and cynicism within the electorate due to perceived opportunism and erosion of ideological commitments

GS Paper II: Polity

## FULL CONTEXT

Sarthak Bagchi  
Vignesh Karthik K.R.  
Susmit Panzade  
Pradip Kapse  
Sumeet Gurli

Since 1960, Maharashtra's politics has been largely dominated by the Congress party through a cross-sectional alliance between the dominant Maratha-Kumbi caste group and support from Dalits and Muslims – a strategy termed “bahujan politics” put forth by Y.B. Chavan. This model ensured prolonged Congress rule as successive leaders replicated it. The emergence of the Bharatiya Janata Party (BJP) and the Shiv Sena in the 1990s, however, introduced a new dynamic. These parties emphasised Hindutva and regional pride, and altered the State's political discourse amid economic transitions.

### The caste factor

Caste remains pivotal despite expectations that progressive movements and economic growth would diminish its influence. The Marathas hold dominant positions due to their numerical strength, land ownership, and control over sugar cooperatives and local governance. They legitimise their dominance through historical figures such as Chhatrapati Shivaji Maharaj, Non-Brahmin mobilisations, which have shaped modern politics, are now reluctant to accept Brahmin leaders like Manohar Joshi or Devendra Fadnavis. On the other hand, the BJP has mobilised Other Backward Classes (OBCs) like the Malis, Dhangers, and Vanjaris to counterbalance Maratha hegemony, with leaders like Gopinath Munde consolidating OBC support. Dalit politics is also significant, with parties like the Republican Party of India (Aghawale) and the Vanchis Bahujan Aaghadi (VBA) representing the interests of Dalits, particularly the Mahars in regions like Vidarbha. Regional disparities, such as Vidarbha's agrarian distress and demand for separate statehood, further complicate the landscape, as do the issues of Mumbai-Thane and the unique socio-cultural fabric of the Konkan region.

Each sub-region experiences shifting party dominance. Vidarbha, once a Congress bastion, now sees close contests with the BJP, which has expanded its influence and leadership in this area. Western Maharashtra is dominated by cooperative society leaders who switch between the Congress and the Nationalist Congress Party (NCP). The BJP's emergence here depends on co-opting the local elites. The Konkan and Mumbai regions have long been Shiv Sena strongholds, with the party now gaining ground in Marathwada as well.

Other parties have generated influence by co-opting local elites rather than building grassroots support. The dominance of local elites and their factional networks over ground level organisations leads to hyper-localised politics, even as State-wide issues dominate the discourse.

Maharashtra's politics are thus a confluence of caste equations, regional aspirations, economic interests, local elite dominance, and strategic party manoeuvres.

### On party splits

Maharashtra's traditionally bipolar party system fragmented significantly during the 2014 Assembly elections when the four major parties contested



**Fractured politics:** Maharashtra Deputy CM Devendra Fadnavis pays tribute to B.R. Ambedkar during an election campaign in Nagpur on November 11, 2024.

independently. Post-poll alliances and subsequent cleavages led to further fragmentation after the 2019 elections. The Shiv Sena split into two factions led by Eknath Shinde and Uddhav Thackeray (UBT), while the NCP split between Sharad Pawar and Ajit Pawar. This reshaped the political landscape, with the 2024 Assembly elections seen as a test of each faction's legitimacy.

The BJP has become a formidable force but face challenges countering Shiv Sena's regional Hindutva appeal.

After an uneasy alliance with the BJP post-2014, the Shiv Sena joined the Maha Vikas Aghadi (MVA) coalition with the NCP and the Congress in 2019 to keep its political identity intact. In 2022, the Eknath Shinde-led Shiv Sena faction and the Ajit Pawar-led NCP faction allied again with the BJP. Mr. Shinde thus became Chief Minister.

This fragmentation resulted in two alliances, each with three parties: the MVA (Shiv Sena UBT, NCP Sharad Pawar, Congress) and the NDA (Shiv Sena Shinde, NCP Ajit Pawar, BJP). Thus, the electorate faces confusion and cynicism due to perceived opportunism and erosion of ideological commitments. Seat-sharing dilemmas have led to increased rebel candidates and voter disillusionment. The electorate feels unaccounted for as parties prioritise strategic gains over ideological consistency.

While this fragmentation has introduced instability, it has also heightened political awareness and led to alternative platforms which align with specific regional, caste-based, or economic interests. It compels parties to address localised issues more earnestly, and has led to the increased representation of marginalised groups.

**The diminishing role of ideology**  
Political alliances in Maharashtra are driven by leaders with their force of personality, patronage networks, caste groups, and diminishing ideological distinctions. Charismatic leaders like Sharad Pawar, Devendra Fadnavis, and Uddhav Thackeray play pivotal roles due to their regional and community bases.

**Patronage networks, especially in cooperatives controlled by the Maratha elites, are significant.** Control over economic resources and local institutions dictate alliance preferences as parties seek to consolidate power. Ideology often takes a back seat to pragmatism, and alliances are formed based on strategic calculations rather than shared beliefs. The MVA alliance exemplifies setting aside ideological differences to prevent the BJP from gaining power. In essence, alliances are crystallised through leadership influence and patronage networks, with ideology playing a secondary role. Strategic considerations to maximise electoral success drive alliances.

**Significance of the AIMIM Muslims, constituting 11% of Maharashtra's population, are under-represented electorally.** The All India Majlis-e-Ittehadul Muslimin (AIMIM), led by Asaduddin Owaisi, has become significant in representing Muslim interests by addressing discrimination, socio-economic development, and political representation. AIMIM contests elections in Muslim-majority constituencies, and have established a foothold in the State.

**Mr. Owaisi aims to forge a Muslim-Dalit coalition to consolidate marginalised communities, though success has been limited at the grassroots level.** New parties

like the Azad Samaj Party also attempt this strategy. Muslims face polarisation, with most of them feeling that they are being taken for granted by traditional parties within the MVA, which has offered limited tickets to Muslim candidates. The Shiv Sena (UBT) has adjusted its rhetoric to appeal to Muslim voters, a significant shift from its past Hindutva stance. Conversely, the BJP and its allies have employed polarising narratives to consolidate Hindu votes.

AIMIM's rise has prompted mainstream parties to reassess strategies to patronise Muslim support. The Congress and the NCP emphasise minority welfare and opposition to communal politics. Past attempts to provide reservations for Muslims were reversed by the BJP-led government.

While AIMIM had electoral success in alliance with the VBA in 2019, the Dalit-Muslim consolidation has shifted toward the MVA. There is a consensus among Muslims to avoid wasting votes on parties unlikely to win, and focus on defeating the BJP and its allies. The Ajit Pawar faction of the NCP projects itself as secular, fielding many Muslim candidates, although it is allied with the BJP.

AIMIM has influenced Muslim politics by directly addressing community concerns and challenging entrenched political elites. Its presence forces mainstream parties to engage more substantively with Muslim issues.

*Sarthak Bagchi teaches at Ahmedabad University; Vignesh Karthik KR is a postdoctoral research fellow at KITLV-Leiden; Susmit Panzade, Pradip Kapse, and Sumeet Gurli are researchers based in Maharashtra. This is the first article in a two-part series on Maharashtra politics.*

## THE GIST

▼ Caste remains pivotal despite expectations that progressive movements and economic growth would diminish its influence. The Marathas hold dominant positions due to their numerical strength, land ownership, and control over sugar cooperatives and local governance.

▼ Political alliances in Maharashtra are driven by leaders with their force of personality, patronage networks, caste groups, and diminishing ideological distinctions. Charismatic leaders like Sharad Pawar, Devendra Fadnavis, and Uddhav Thackeray play pivotal roles due to their regional and community bases.

▼ The All India Majlis-e-Ittehadul Muslimin (AIMIM), led by Asaduddin Owaisi, has become significant in representing Muslim interests by addressing discrimination, socio-economic development, and political representation.

**Why is Maharashtra poll fray fragmented?**

**Website: [patrioticias.in](http://patrioticias.in)**

**Telegram Channel: <https://t.me/patrioticIAS>**





## महाराष्ट्र में चुनावी मुकाबला क्यों बिखरा हुआ है?

Maharashtra's traditionally bipolar party system was torn apart during the 2014 Assembly elections when the four major parties contested independently. This division has led to confusion and cynicism within the electorate due to perceived opportunism and erosion of ideological commitments

महाराष्ट्र की पारंपरिक रूप से द्विध्रुवीय पार्टी व्यवस्था 2014 के विधानसभा चुनावों के दौरान टूट गई थी, जब चार प्रमुख दलों ने स्वतंत्र रूप से चुनाव लड़ा था। इस विभाजन ने मतदाताओं के भीतर भ्रम और निराशा को जन्म दिया है, क्योंकि माना जाता है कि अवसरवादिता और वैचारिक प्रतिबद्धताओं का क्षरण हुआ है।

Since 1960, Maharashtra's politics

1960 के बाद, महाराष्ट्र की राजनीति

- Maharashtra's politics has been largely dominated by the **Congress party** through a **cross-sectional alliance** between the dominant **Maratha-Kunbi caste group** and support from **Dalits and Muslims** — a strategy termed "**bahujan politics**" put forth by **Y.B. Chavan**.  
महाराष्ट्र की राजनीति मुख्य रूप से कांग्रेस पार्टी द्वारा क्रॉस-सेक्शनल गठबंधन के माध्यम से हावी रही है, जिसमें प्रमुख मराठा-कुंबी जाति समूह और दलितों और मुसलमानों का समर्थन शामिल है — यह रणनीति "बहुजन राजनीति" के रूप में Y.B. Chavan द्वारा प्रस्तुत की गई थी।
- This model ensured prolonged Congress rule as successive leaders replicated it. यह मॉडल कांग्रेस शासन को लंबे समय तक सुनिश्चित करता था क्योंकि उत्तराधिकारी नेताओं ने इसे दोहराया।
- The emergence of the **Bharatiya Janata Party (BJP)** and the **Shiv Sena** in the **1990s**, however, introduced a new dynamic.  
हालांकि, 1990 के दशक में भारतीय जनता पार्टी (BJP) और शिव सेना का उदय एक नया आयाम लेकर आया।
- These parties emphasised **Hindutva** and **regional pride**, and altered the State's political discourse amid economic transitions.  
इन पार्टियों ने हिंदुत्व और क्षेत्रीय गर्व पर जोर दिया, और आर्थिक परिवर्तन के बीच राज्य की राजनीतिक विचारधारा में बदलाव किया।

The caste factor

जाति का कारक

- **Caste** remains pivotal despite expectations that **progressive movements** and **economic growth** would diminish its influence.  
जाति अभी भी महत्वपूर्ण है, भले ही यह उम्मीदें की जा रही थीं कि प्रगतिशील आंदोलन और आर्थिक विकास इसके प्रभाव को कम कर देंगे।





- The **Marathas** hold dominant positions due to their **numerical strength, land ownership**, and control over **sugar cooperatives** and **local governance**.  
मराठा अपनी संख्यात्मक शक्ति, भूमि स्वामित्व, और चीनी सहकारी समितियों और स्थानीय शासन पर नियंत्रण के कारण प्रमुख स्थान रखते हैं।
- They legitimise their dominance through historical figures such as **Chhatrapati Shivaji Maharaj**.  
वे छत्रपति शिवाजी महाराज जैसे ऐतिहासिक व्यक्तित्वों के माध्यम से अपनी प्रभुत्व को वैधता प्रदान करते हैं।
- Non-Brahmin mobilisations, which have shaped modern politics, are now reluctant to accept **Brahmin leaders** like **Manohar Joshi** or **Devendra Fadnavis**.  
जो गैर-ब्राह्मण आंदोलनों ने आधुनिक राजनीति को आकार दिया है, अब वे ब्राह्मण नेताओं जैसे मनोहर जोशी या देवेन्द्र फडणवीस को स्वीकार करने में हिचकिचाते हैं।
- The **BJP** has mobilised **Other Backward Classes (OBCs)** like the **Malis, Dhangars, and Vanjaris** to counterbalance **Maratha hegemony**, with leaders like **Gopinath Munde** consolidating OBC support.  
**BJP** ने अन्य पिछड़ा वर्ग (OBCs) जैसे माली, धांगड़, और वांजरी को मराठा वर्चस्व के मुकाबले मजबूत किया है, जिनमें नेता जैसे गोपीनाथ मुंडे OBC समर्थन को मजबूत कर रहे हैं।
- **Dalit politics** is also significant, with parties like the **Republican Party of India (Athawale)** and the **Vanchit Bahujan Aaghadi (VBA)** representing the interests of **Dalits**, particularly the **Mahars** in regions like **Vidarbha**.  
दलित राजनीति भी महत्वपूर्ण है, जिनमें रिपब्लिकन पार्टी ऑफ इंडिया (आठवले) और वंचित बहुजन आघाड़ी (VBA) जैसे दल दलितों, विशेष रूप से महारों के हितों का प्रतिनिधित्व करते हैं, खासकर विदर्भ जैसे क्षेत्रों में।
- **Regional disparities**, such as **Vidarbha's agrarian distress** and demand for separate statehood, further complicate the landscape, as do the issues of **Mumbai-Thane** and the unique socio-cultural fabric of the **Konkan region**.  
क्षेत्रीय विषमताएँ, जैसे विदर्भ की कृषि संकट और अलग राज्यhood की मांग, परिदृश्य को और जटिल बनाती हैं, जैसे मुंबई-ठाणे के मुद्दे और कोकण क्षेत्र का अद्वितीय सामाजिक-सांस्कृतिक ताना-बाना।

### **Each sub-region experiences shifting party dominance**

प्रत्येक उप-क्षेत्र में पार्टी प्रभुत्व में बदलाव आता है

- **Vidarbha**, once a Congress bastion, now sees close contests with the **BJP**, which has expanded its influence and leadership in this area.  
विदर्भ, जो कभी कांग्रेस का गढ़ था, अब **BJP** के साथ करीबी मुकाबलों का सामना करता है, जो इस क्षेत्र में अपनी प्रभाव और नेतृत्व का विस्तार कर चुका है।
- **Western Maharashtra** is dominated by **cooperative society leaders** who switch between the **Congress** and the **Nationalist Congress Party (NCP)**.  
पश्चिमी महाराष्ट्र में सहकारी समाज के नेताओं का प्रभुत्व है, जो कांग्रेस और राष्ट्रीय कांग्रेस पार्टी (NCP) के बीच स्विच करते रहते हैं।





- The **BJP's emergence** here depends on co-opting the **local elites**.  
यहां **BJP का उदय स्थानीय कुलीनों** को शामिल करने पर निर्भर करता है।
- The **Konkan and Mumbai regions** have long been **Shiv Sena strongholds**, with the party now gaining ground in **Marathwada** as well.  
**कोकण और मुंबई क्षेत्र** लंबे समय से **शिव सेना का गढ़** रहे हैं, और अब पार्टी **मराठवाड़ा** में भी अपनी पैठ बना रही है।

### **Other parties have generated influence**

**अन्य पार्टियों ने प्रभाव पैदा किया है**

- Other parties have generated influence by co-opting **local elites** rather than building grassroots support.  
अन्य पार्टियों ने **स्थानीय कुलीनों** को शामिल करके प्रभाव पैदा किया है, बजाय **ग्रासरूट** समर्थन बनाने के।
- The dominance of **local elites** and their factional networks over ground-level organisations leads to **hyper-localised politics**, even as **State-wide issues** dominate the discourse.  
**स्थानीय कुलीनों** का प्रभुत्व और उनके गुटीय नेटवर्कों का **ग्राउंड-लेवल संगठनों** पर नियंत्रण **हाइपर-लोकल राजनीति** की ओर ले जाता है, जबकि **राज्य-व्यापी मुद्दे** विमर्श में हावी होते हैं।

### **Maharashtra's politics are thus a confluence**

**इस प्रकार, महाराष्ट्र की राजनीति एक संगम है**

- Maharashtra's politics are thus a confluence of **caste equations, regional aspirations, economic interests, local elite dominance, and strategic party manoeuvres**.  
इस प्रकार, महाराष्ट्र की राजनीति **जाति समीकरणों, क्षेत्रीय आकांक्षाओं, आर्थिक हितों, स्थानीय कुलीनों के प्रभुत्व और रणनीतिक पार्टी रणनीतियों** का संगम है।

### **Party Splits**

**पार्टी विभाजन**

- Maharashtra's traditionally bipolar party system fragmented significantly during the **2014 Assembly elections** when the four major parties contested independently.  
महाराष्ट्र की पारंपरिक द्विध्रुवीय पार्टी प्रणाली **2014 विधानसभा चुनावों** में महत्वपूर्ण रूप से विभाजित हुई, जब चार प्रमुख पार्टियों ने स्वतंत्र रूप से चुनाव लड़ा।
- Post-poll alliances and subsequent cleavages led to further fragmentation after the **2019 elections**.  
चुनाव परिणामों के बाद गठबंधन और subsequent विभाजन ने **2019 चुनावों** के बाद और अधिक विभाजन का कारण बना।





- The Shiv Sena split into two factions led by **Eknath Shinde** and **Uddhav Thackeray (UBT)**, while the **NCP** split between **Sharad Pawar** and **Ajit Pawar**. शिवसेना **एकनाथ शिंदे** और **उद्धव ठाकरे (UBT)** द्वारा नेतृत्व किए गए दो गुटों में विभाजित हो गई, जबकि **राकांपा शरद पवार** और **अजीत पवार** के बीच विभाजित हो गई।
- This reshaped the political landscape, with the **2024 Assembly elections** seen as a test of each faction's legitimacy. इसने राजनीतिक परिप्रेक्ष्य को नया आकार दिया, और **2024 विधानसभा चुनाव** को प्रत्येक गुट की वैधता का परीक्षण माना गया।
- The BJP has become a formidable force but faces challenges countering Shiv Sena's regional Hindutva appeal. **बीजेपी** एक मजबूत ताकत बन गई है लेकिन उसे शिवसेना के क्षेत्रीय हिंदुत्व अपील का सामना करना पड़ रहा है।
- After an uneasy alliance with the BJP post-2014, the Shiv Sena joined the **Maha Vikas Aghadi (MVA)** coalition with the **NCP** and the **Congress** in **2019** to keep its political identity intact. **2014** के बाद बीजेपी के साथ एक असमंजसपूर्ण गठबंधन के बाद, शिवसेना ने अपनी राजनीतिक पहचान को बनाए रखने के लिए **2019** में **महाविकास अघाड़ी (MVA)** गठबंधन में **राकांपा** और **कांग्रेस** के साथ जुड़ गई।
- In **2022**, the **Eknath Shinde-led Shiv Sena faction** and the **Ajit Pawar-led NCP faction** allied again with the **BJP**. **2022** में, **एकनाथ शिंदे** द्वारा नेतृत्वित शिवसेना गुट और **अजीत पवार** द्वारा नेतृत्वित **राकांपा गुट** फिर से **बीजेपी** के साथ गठबंधन कर गए।
- Mr. Shinde thus became Chief Minister. इस प्रकार, श्री शिंदे मुख्यमंत्री बन गए।
- This fragmentation resulted in two alliances, each with three parties: the **MVA** (Shiv Sena UBT, NCP Sharad Pawar, Congress) and the **NDA** (Shiv Sena Shinde, NCP Ajit Pawar, BJP). इस विभाजन के परिणामस्वरूप दो गठबंधन बने, प्रत्येक में तीन पार्टियाँ थीं: **MVA** (शिवसेना UBT, राकांपा शरद पवार, कांग्रेस) और **NDA** (शिवसेना शिंदे, राकांपा अजीत पवार, बीजेपी)।
- Thus, the electorate faces confusion and cynicism due to perceived opportunism and erosion of ideological commitments. इस प्रकार, मतदाता **अपेक्षित अवसरवाद** और **वैचारिक प्रतिबद्धताओं के क्षरण** के कारण भ्रम और निराशा का सामना कर रहे हैं।
- Seat-sharing dilemmas have led to increased rebel candidates and voter disillusionment. सीट-शेयरिंग के संकट ने विद्रोही उम्मीदवारों की संख्या बढ़ा दी है और मतदाताओं में निराशा बढ़ी है।
- The electorate feels unaccounted for as parties prioritize strategic gains over ideological consistency.





मतदाता महसूस कर रहे हैं कि उन्हें अनदेखा किया गया है क्योंकि पार्टियाँ वैचारिक सुसंगतता के मुकाबले रणनीतिक लाभ को प्राथमिकता देती हैं।

- While this fragmentation has introduced instability, it has also heightened political awareness and led to alternative platforms which align with specific **regional, caste-based, or economic interests.**

जबकि इस विभाजन ने अस्थिरता को जन्म दिया है, इसने राजनीतिक जागरूकता को भी बढ़ाया है और **विशिष्ट क्षेत्रीय, जाति-आधारित, या आर्थिक हितों** के साथ मेल खाने वाले वैकल्पिक मंचों को जन्म दिया है।

- It compels parties to address localized issues more earnestly, and has led to the increased representation of **marginalized groups.**

इसने पार्टियों को स्थानीय मुद्दों को अधिक गंभीरता से संबोधित करने के लिए मजबूर किया है, और इसके कारण **हाशिए पर पड़े समूहों** का अधिक प्रतिनिधित्व हुआ है।

### **The Diminishing Role of Ideology**

#### **वैचारिक भूमिका का घटता हुआ महत्व**

- Political alliances in Maharashtra are driven by leaders with their force of personality, patronage networks, caste groups, and diminishing ideological distinctions.

महाराष्ट्र में राजनीतिक गठबंधन नेताओं द्वारा प्रेरित होते हैं, जिनकी **व्यक्तित्व शक्ति, पैट्रॉनिज़ नेटवर्क, जाति समूह, और वैचारिक भेद** घटते जा रहे हैं।

- Charismatic leaders like **Sharad Pawar, Devendra Fadnavis, and Uddhav Thackeray** play pivotal roles due to their regional and community bases. **शरद पवार, देवेन्द्र फडणवीस, और उद्धव ठाकरे** जैसे करिश्माई नेता अपने **क्षेत्रीय और समुदाय-आधारित** समर्थन के कारण महत्वपूर्ण भूमिकाएं निभाते हैं।
- Patronage networks, especially in **cooperatives** controlled by the **Maratha elites**, are significant.

**कोऑपरेटिक्स** में, विशेष रूप से **मराठा एलीट** द्वारा नियंत्रित नेटवर्क महत्वपूर्ण हैं।

- Control over economic resources and local institutions dictate alliance preferences as parties seek to consolidate power.

आर्थिक संसाधनों और स्थानीय संस्थानों पर नियंत्रण गठबंधन प्राथमिकताओं को निर्धारित करता है क्योंकि पार्टियाँ सत्ता consolidating करने की कोशिश करती हैं।

- Ideology often takes a back seat to pragmatism, and alliances are formed based on strategic calculations rather than shared beliefs.

**वैचारिक भेद** अक्सर व्यावहारिकता के पीछे छिप जाते हैं, और गठबंधन **रणनीतिक गणनाओं** पर आधारित होते हैं बजाय **साझा विश्वासों** के।

- The MVA alliance exemplifies setting aside ideological differences to prevent the **BJP** from gaining power.

**MVA गठबंधन** उदाहरण प्रस्तुत करता है कि **बीजेपी** को सत्ता में आने से रोकने के लिए वैचारिक भेदों को किनारे रखा गया।





- In essence, alliances are crystallized through leadership influence and patronage networks, with ideology playing a secondary role.  
मूल रूप से, गठबंधन नेतृत्व प्रभाव और पैट्रोनिज़ नेटवर्क्स के माध्यम से सशक्त होते हैं, जिसमें वैचारिकता का माध्यमिक स्थान होता है।
- Strategic considerations to maximize electoral success drive alliances.  
चुनावी सफलता को अधिकतम करने के लिए रणनीतिक विचार गठबंधनों को प्रेरित करते हैं।

## Significance of the AIMIM

### AIMIM का महत्व

- **Muslims**, constituting **11%** of Maharashtra's population, are **under-represented electorally**.  
महाराष्ट्र की जनसंख्या का **11%** हिस्सा होने के बावजूद मुसलमानों का **चुनावी प्रतिनिधित्व** कम है।
- The **All India Majlis-e-Ittehadul Muslimeen (AIMIM)**, led by **Asaduddin Owaisi**, has become significant in representing **Muslim interests** by addressing **discrimination, socio-economic development, and political representation**.  
असदुद्दीन ओवैसी द्वारा नेतृत्वित **ऑल इंडिया मजलिस-ए-इत्तेहादुल मुस्लिमीन (AIMIM)** ने भेदभाव, सामाजिक-आर्थिक विकास, और राजनीतिक प्रतिनिधित्व को संबोधित करके **मुस्लिम हितों** का प्रतिनिधित्व करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है।
- AIMIM contests elections in **Muslim-majority constituencies** and has established a **foothold** in the State.  
AIMIM **मुस्लिम बहुल निर्वाचन क्षेत्रों** में चुनाव लड़ती है और राज्य में अपनी **जड़ें** स्थापित की हैं।
- Mr. Owaisi aims to forge a **Muslim-Dalit coalition** to consolidate **marginalized communities**, though success has been limited at the **grassroots level**.  
श्री ओवैसी का उद्देश्य **मुस्लिम-दलित गठबंधन** बनाकर **हाशिए पर पड़ी समुदायों** को एकजुट करना है, हालांकि सफलता का स्तर **जमीनी स्तर** पर सीमित रहा है।
- **New parties** like the **Azad Samaj Party** also attempt this strategy.  
**आजाद समाज पार्टी** जैसी **नई पार्टियां** भी इस रणनीति का प्रयास कर रही हैं।
- Muslims face **polarization**, with most of them feeling that they are being taken for granted by traditional parties within the **MVA**, which has offered **limited tickets** to Muslim candidates.  
मुसलमानों को **ध्रुवीकरण** का सामना करना पड़ता है, जिनमें से अधिकांश का मानना है कि **MVA** के पारंपरिक दलों ने उन्हें नजरअंदाज किया है, जिन्होंने मुस्लिम उम्मीदवारों को **सीमित टिकट** दिए हैं।
- The **Shiv Sena (UBT)** has adjusted its rhetoric to appeal to **Muslim voters**, a significant shift from its past **Hindutva stance**.  
**शिव सेना (UBT)** ने **मुस्लिम मतदाताओं** को आकर्षित करने के लिए अपनी बयानबाजी को समायोजित किया है, जो उसके पुराने **हिंदुत्व रुख** से एक महत्वपूर्ण बदलाव है।





- Conversely, the **BJP** and its allies have employed **polarizing narratives** to consolidate **Hindu votes**.  
इसके विपरीत, **भा.ज.पा** और उसके सहयोगियों ने **हिंदू मतों** को एकजुट करने के लिए **ध्रुवीकरण वाली कथाएं** अपनाई हैं।
- AIMIM's rise has prompted **mainstream parties** to reassess strategies to **patronize Muslim support**.  
AIMIM का उदय **मुख्यधारा की पार्टियों** को **मुस्लिम समर्थन** प्राप्त करने के लिए अपनी रणनीतियों पर पुनर्विचार करने पर मजबूर कर रहा है।
- The **Congress** and the **NCP** emphasize **minority welfare** and opposition to **communal politics**.  
**कांग्रेस** और **एनसीपी** **अल्पसंख्यक कल्याण** और **सांप्रदायिक राजनीति** का विरोध करने पर जोर देती हैं।
- Past attempts to provide **reservations** for Muslims were reversed by the **BJP-led government**.  
मुसलमानों के लिए **आरक्षण** देने के लिए किए गए पिछले प्रयासों को **भा.ज.पा** **नीत सरकार** द्वारा पलट दिया गया।
- While AIMIM had **electoral success** in alliance with the **VBA** in **2019**, the **Dalit-Muslim consolidation** has shifted toward the **MVA**.  
हालांकि AIMIM को **2019** में **VBA** के साथ गठबंधन में **चुनावी सफलता** मिली थी, लेकिन **दलित-मुस्लिम एकजुटता** अब **MVA** की ओर शिफ्ट हो गई है।
- There is a **consensus** among Muslims to avoid wasting votes on parties unlikely to win, and focus on defeating the **BJP** and its allies.  
मुसलमानों के बीच यह **सहमति** है कि उन पार्टियों पर वोट बर्बाद न किया जाए जो जीतने की संभावना नहीं रखतीं, और **भा.ज.पा** और उसके सहयोगियों को हराने पर ध्यान केंद्रित किया जाए।
- The **Ajit Pawar faction** of the **NCP** projects itself as **secular**, fielding many **Muslim candidates**, although it is allied with the **BJP**.  
**NCP** के **अजित पवार गुट** ने खुद को **धर्मनिरपेक्ष** बताते हुए कई **मुस्लिम उम्मीदवारों** को मैदान में उतारा है, हालांकि यह **भा.ज.पा** के साथ गठबंधन में है।
- AIMIM has influenced **Muslim politics** by directly addressing **community concerns** and challenging entrenched **political elites**.  
AIMIM ने सीधे **समुदाय की चिंताओं** को संबोधित करके और जड़े जमाई **राजनीतिक अभिजात वर्ग** को चुनौती देकर **मुस्लिम राजनीति** को प्रभावित किया है।
- Its presence forces **mainstream parties** to engage more substantively with **Muslim issues**.  
इसकी उपस्थिति **मुख्यधारा की पार्टियों** को **मुस्लिम मुद्दों** के साथ अधिक गहरे तरीके से जुड़ने के लिए मजबूर करती है।
- **Sarthak Bagchi** teaches at **Ahmedabad University**; **Vignesh Karthik KR** is a **postdoctoral research fellow** at **KITLV-Leiden**; **Susmit Panzade**, **Pradip Kapse**, and **Sumeet Gurli** are researchers based in Maharashtra.





**PATRIOTIC IAS: Near Rajbanshi Hospital, Paidleyganj Road, Gorakhpur.**  
**Contact Number: 9971932488**

सार्थक बागची अहमदाबाद विश्वविद्यालय में पढ़ाते हैं; विग्नेश कार्तिक केआर KITLV-Leiden में पोस्टडॉक्टरल शोध फेलो हैं; सुस्मित पांजाडे, प्रदीप कापसे, और सुमीत गुर्ली महाराष्ट्र में आधारित शोधकर्ता हैं।

- This is the **first article** in a two-part series on **Maharashtra politics**. यह महाराष्ट्र राजनीति पर दो-भागी श्रृंखला में पहला लेख है।

PATRIOTIC IAS

**Website: [patrioticias.in](http://patrioticias.in)**

**Telegram Channel: <https://t.me/patrioticIAS>**



# The quest for freedom: is the 'will' truly free?

Free will, simply defined, is the power to make choices unconstrained by external agencies. However, this definition might be a bit misleading, for human beings are constantly constrained by such outward forces

Essay Paper

Prathmesh Kher

Since the dawn of history, the most central question of human existence has been **whether or not we have free will**. The question might seem pointless to many and airy philosophising to others. However, attempting to answer it is **foundational to our moral codes, legal framework, interpersonal relationships, religious belief, and even to the very meaning of life itself**.

What do we mean by free will? Simply defined, it is the power to make choices unconstrained by external agencies. However, this simple definition might be a bit misleading. For **we are constantly constrained by external agencies; whether they be physical, psychological, or social**. A body starved of a steady influx of nutrition and hydration can sustain itself only for so long; a mind saddled with trauma will be too stunned to cogitate efficiently; a society which is despotic will be too asphyxiated to generate new ideas. And yet, the definition is not incorrect. After all, if consciousness is determined by existence, then existence in turn is reshaped by consciousness. This kinesia between the world and the self is the concentric and eccentric contractions of free will.

How then can one be truly free? Is not the human race bound to this principle of cause and effect? And if it is, as all things are, why does it have the ability to make choices at all?

## Of human bondage

There are those who argue against free will altogether. Many scientists, philosophers, and theologians argue that **the architecture of the brain, the nature of causality, or the power of God precludes free will**. Fatalism, in the sense that **all things, including human action, are fated, is as ancient as the notion that human beings can make choices to alter the course of events**. The *niyatavāda* of the *Ājīvikas* of ancient India, the Calvinist doctrine of predestination, the mechanistic *weltanschauung* of the deists' clockwork universe, all conclude in characterising human beings either as automata or in a state of providential thralldom. "We are dogs tied to a cart. Somebody else is leading," as Chrysippus had pronounced, reducing the human to the canine; man had finally been cast in the role of "man's best friend".

Yet, far from the truth, the fatalists find themselves within a trap of their own making. If free will is nothing but mere illusion, then they are acting in that illusion even as they argue against it. If one chooses without choice, as the argument holds, then in fact one never chooses at all. It must then be conceded that the freedom of individuals declaring unfreedom as the rule is a sort of bondage. If that is true then those seeking the truth must push past these interlocutors. Instead of the fatalism that follows in these arguments, one must seek to understand. It is evident that absolute free will is a fiction of human invention, and pursuing a fiction must be child's play. Unfortunately, the rational faculties that ennoble a society have not yet embraced the notion of necessity.



ISTOCKPHOTO

Man does not come to earth armed with much except his mind. In order to feed themselves, early human beings had to hunt, or plant food. Both require a cognitive process – whether it be to understand the quality of the soil, to discern the climatic patterns, to understand the properties of seeds, to examine the behaviour of animals, et al. Our ancient ancestors' ability to develop agriculture and hunt or domesticate animals relied exclusively on their capacity to continually increase their understanding of the workings of nature. It was trial and error, and yet it was a rationally determined process. The freedom to choose was the apogee of human nature; the human capacity of reason was its *modus operandi*.

It is precisely a recognition that we have degrees of freedom rather than absolute freedom that liberates the human mind.

The philosopher and political theorist Hannah Arendt aptly stated: "Man cannot be free if he does not know that he is subject to necessity, because his freedom is always won in his never wholly successful attempts to liberate himself from necessity."

## Long walk to freedom

History is a record of the human struggle for freedom. **The evolution of society is but a continuation of biological evolution**. At the outset of existence, the individual human being struggled for existence in the face of an indifferent natural order; **in order to make the struggle more effective, the individual began to co-operate with other individual human beings, giving rise to the collective unit of society**. Thus, **history is an organic evolutionary process**.

The opposing view is to imagine man as a marionette, a puppet dancing on the strings of divine providence, or at the whims of social obduracy, incapable of self-willed action. As such, **political systems, ideological tenets, or religious doctrine which undermine the rational human being at the expense of a mob's group-think, produce at best a herd like society, incapable of producing self-propelling individuals who by conquering nature contribute to an ever increasing share of progress for society as a whole**. At the end of the belief that an individual exists only to serve communal interests, conceived either by birth to a grouping based on 'inborn' qualities or

through 'divine' fiat provided by prophetic writ, lies the cul de sac of dogmatism. This negates personal freedom, which is driven by the objective of personal happiness; society's happiness being the ever-welcome consequence of what comes first – self-realisation of the individual.

In essence, society is a product of rational human endeavour; even if it sometimes does not act rationally. But then society itself is an incorporation of its individual members. Freedom cannot be a patrimony of a collective, even if it can have collective consequence. The idea of group freedom negates itself, for it implies that it is the group that exists in primacy and not the individual. Knowledge might be collectively owned but it must be processed by the individual. There is no such phenomenon as a collective brain any more than there is a collective digestive system. It might be possible to feed people together but the act of digestion must be individuated. While there may be collective education, the process of learning is implicitly individual. Similarly, social freedom is also an expression of individual freedom.

Marx and Engels attest to the aforesaid logic of individual freedom. As *The Communist Manifesto*, often cast as the gospel of collectivism, aptly declares: "The free development of each is the condition for the free development of all."

## Will to freedom

"I have free will; I have no choice but to have it," Christopher Hitchens had said when posed with the quandary of the origin of the freedom of will. The assertion that free will is a vestige of the human constitution is an ancient one; as is the affirmation that it is a holy patrimony, given to man by the grace of an almighty will. If, however, free will is deduced not from within the evolutionary process, it dissolves into transcendental morality, which is the belief that human beings can be moral only by the grace of divine law. In the process it destroys its very foundation. If human sovereignty is derived from a higher power, then it ceases to be truly sovereign. When life is believed to be a sequence of predetermined events beyond human control, then subordination to super-natural authority, and in concurrence, its agents or agencies on earth, is made to seem as the highest humanly attainable virtue. The corollary is denial of human creativeness.

Choice, however, is not a function of chance. Far from being an exception to the principle of causality, volition, and the subsequent action, is itself a type of causation. Man being an integral part of nature, his will to freedom is an instinctual urge – a manifestation of natural law. A monistic view of the cosmos precludes the apparent contradiction between nature's law and human will. There is no contradiction between reason and will; on the other hand, rationalist metaphysics and cosmological physicalism can be harmonised in a monistic philosophical system. Human reason is a continuation of natural law, and is a product of the causal relationships implicit therein. In that lies a reconciliation of the concept of necessity and the impulse for freedom.

The rationalist sanction of morality frees man from the mystic connotation traditionally associated with moral concepts. To a free man, the notion of good and evil must be understood by reference to the rationality implicit within him. It is within the capacity of human reason and will to work out a heaven on earth. It is as Shelley states in *Prometheus Unbound*: "Ceaseless, and rapid, and fierce, and free, with the spirits which build a new earth and sea, and a heaven where yet heaven could never be."



## The quest for freedom: is the 'will' truly free?

### स्वतंत्रता की खोज: क्या 'इच्छा' वास्तव में स्वतंत्र है?

Free will, simply defined, is the power to make choices unconstrained by external agencies. However, this definition might be a bit misleading, for human beings are constantly constrained by such outward forces

स्वतंत्र इच्छा, सरल शब्दों में, बाहरी एजेंसियों द्वारा बिना किसी बाधा के चुनाव करने की शक्ति है। हालाँकि, यह परिभाषा थोड़ी भ्रामक हो सकती है, क्योंकि मनुष्य लगातार ऐसी बाहरी ताकतों द्वारा विवश होते हैं

### Free Will and Human Existence

#### मानव अस्तित्व और स्वतंत्र इच्छा

- Since the dawn of history, the most central question of human existence has been whether or not we have **free will**. इतिहास के प्रारंभ से, मानव अस्तित्व का सबसे केंद्रीय प्रश्न यह रहा है कि क्या हमारे पास **स्वतंत्र इच्छा** है या नहीं।
- The question might seem pointless to many and airy philosophising to others. यह प्रश्न कई लोगों के लिए निरर्थक और दूसरों के लिए निरर्थक दार्शनिक विचार प्रतीत हो सकता है।
- However, attempting to answer it is **foundational** to our **moral codes, legal framework, interpersonal relationships, religious belief**, and even to the very **meaning of life** itself. हालाँकि, इसे उत्तर देने का प्रयास हमारे **नैतिक कोड, कानूनी ढांचे, आपसी रिश्तों, धार्मिक विश्वास**, और यहां तक कि **जीवन के अर्थ** के लिए भी बुनियादी है।

### What Do We Mean by Free Will?

#### हम स्वतंत्र इच्छा से क्या समझते हैं?

- Simply defined, it is the power to make choices **unconstrained** by external agencies. सरल शब्दों में परिभाषित किया गया, यह बाहरी एजेंसियों से **बिना किसी बंधन के** चुनाव करने की शक्ति है।
- However, this simple definition might be a bit **misleading**. For we are constantly constrained by external agencies; whether they be **physical, psychological, or social**.





हालांकि, यह सरल परिभाषा कुछ हद तक **भ्रामक** हो सकती है। क्योंकि हम लगातार बाहरी एजेंसियों से बंधित होते हैं; चाहे वे **शारीरिक, मानसिक, या सामाजिक** हों।

- A body starved of a steady influx of nutrition and hydration can sustain itself only for so long; a mind saddled with trauma will be too stunned to cogitate efficiently; a society which is **despotic** will be too asphyxiated to generate new ideas.

एक शरीर जो निरंतर पोषण और जल से वंचित है, केवल इतना समय तक जीवित रह सकता है; एक मस्तिष्क जो आघात से लदा हुआ है, **पर्याप्त रूप से सोचने** में सक्षम नहीं होगा; एक ऐसा समाज जो **निरंकुश** है, नए विचार उत्पन्न करने के लिए **सांस नहीं ले पाएगा**।

- And yet, the definition is not incorrect. After all, if **consciousness** is determined by existence, then existence in turn is reshaped by consciousness. और फिर भी, परिभाषा **गलत** नहीं है। आखिरकार, यदि **चेतना** अस्तित्व द्वारा निर्धारित होती है, तो अस्तित्व को भी चेतना द्वारा **नया रूप** दिया जाता है।
- This **kinesis** between the world and the self is the **concentric** and **eccentric** contractions of free will.

दुनिया और आत्मा के बीच की यह **गति** ही स्वतंत्र इच्छा के **संवेदनात्मक** और **विसंगत** संकुचन हैं।

### **How Can One Be Truly Free?**

**कोई वास्तव में स्वतंत्र कैसे हो सकता है?**

- How then can one be truly free? Is not the human race bound to this principle of **cause and effect**? फिर कोई वास्तव में स्वतंत्र कैसे हो सकता है? क्या मानव जाति **कारण और प्रभाव** के इस सिद्धांत से बंधी नहीं है?
- And if it is, as all things are, why does it have the ability to make choices at all? और यदि यह है, जैसा कि सब कुछ है, तो इसके पास **चुनाव करने की क्षमता** क्यों है?

### **Of Human Bondage**

**मानव बंधन**

- There are those who argue against free will altogether. Many scientists, philosophers, and theologians argue that the architecture of the brain, the nature of causality, or the power of **God** precludes free will. कुछ लोग स्वतंत्र इच्छा के खिलाफ तर्क करते हैं। कई वैज्ञानिकों, दार्शनिकों और धर्मज्ञों का कहना है कि मस्तिष्क की संरचना, कारणवाले स्वभाव, या **ईश्वर** की शक्ति **स्वतंत्र इच्छा** को असंभव बना देती है।
- **Fatalism**, in the sense that all things, including human action, are fated, is as ancient as the notion that human beings can make choices to alter the course of events.

**नियति** (fatalism), इस अर्थ में कि सभी चीजें, जिसमें मानव क्रियाएँ भी शामिल हैं, नियत होती हैं,





उतनी ही प्राचीन है जितना यह विचार कि मानव प्राणी घटनाओं के **कोर्स को बदलने** के लिए चुनाव कर सकते हैं।

- The **niyatīvāda** of the **Ājīvikas** of ancient India, the **Calvinist** doctrine of **predestination**, the mechanistic **weltanschauung** of the deists' clockwork universe, all conclude in characterising human beings either as **automata** or in a state of providential thralldom.

**आचार्यिकाओं के नियति का आजीविकों से, कैल्विनवादी धर्मविधान के पूर्वनिर्धारण का, और देइस्टों के यांत्रिक विश्वदृष्टि के घड़ी-कार्यात्मक ब्रह्मांड का, सबका निष्कर्ष यही है कि मानव प्राणियों को स्वचालित या प्रोविडेन्स के अधीन के रूप में वर्णित किया जाता है।**

- "We are dogs tied to a cart. Somebody else is leading," as **Chrysippus** had pronounced, reducing the human to the canine; man had finally been cast in the role of "man's best friend".

"हम गाड़ी से बंधे कुत्ते हैं। कोई और हमें चला रहा है," जैसा कि **क्रिसिपस** ने कहा था, जिससे मानव को कुत्ते में बदल दिया गया; मनुष्य को अंततः "मनुष्य का सबसे अच्छा दोस्त" के रूप में चित्रित किया गया।

## **Fatalism and Free Will**

### **नियति और स्वतंत्र इच्छा**

- Fatalists find themselves trapped in their own argument. If free will is an illusion, they are still acting within that illusion while arguing against it.  
नियतिवादी अपने ही तर्क में फंसे हुए हैं। यदि **स्वतंत्र इच्छा** केवल एक भ्रम है, तो वे इसका विरोध करते हुए भी उसी भ्रम के भीतर कार्य कर रहे हैं।
- If one chooses without choice, as the argument suggests, then one never truly chooses at all.  
यदि कोई बिना किसी **चुनाव** के चयन करता है, जैसा कि तर्क किया गया है, तो वह वास्तव में कभी कोई चुनाव नहीं करता।
- This shows that the freedom of individuals declaring unfreedom as the rule is a form of **bondage**.  
यह दिखाता है कि **स्वतंत्रता** की घोषणा करने वाले व्यक्तियों की स्वतंत्रता वास्तव में एक प्रकार का **बंधक** है।
- Those seeking truth must move beyond these fatalistic arguments and seek understanding.  
जो **सत्य** की खोज में हैं, उन्हें इन नियतिक तर्कों से परे जाना चाहिए और समझने का प्रयास करना चाहिए।
- Absolute free will is a **fiction of human invention**, and pursuing it is merely a child's game.  
**पूर्ण स्वतंत्र इच्छा** एक **मानव अविष्कार की कल्पना** है, और इसका पीछा करना केवल बच्चों का खेल है।
- Rational faculties that are supposed to elevate society have not yet embraced the notion of **necessity**.





जो **तार्किक क्षमता** समाज को उन्नत करने के लिए होती हैं, उन्होंने अभी तक **आवश्यकता** के सिद्धांत को स्वीकार नहीं किया है।

- Early humans survived by hunting or planting food, which required cognitive processes like understanding the **soil quality** and observing animals.  
प्रारंभिक मानव **शिकार** करने या **खाद्य उगाने** से जीवित रहते थे, जिसके लिए **मस्तिष्कीय प्रक्रिया** की आवश्यकता थी जैसे मिट्टी की गुणवत्ता को समझना और जानवरों का अवलोकन करना।
- The development of agriculture and hunting relied on the ability to increase understanding of the workings of **nature**.  
कृषि और शिकार के विकास ने **प्रकृति** के कामकाज को समझने की क्षमता पर निर्भर किया।
- Human reason was the **modus operandi** for freedom of choice, and it was essential for survival.  
मानव तर्क **स्वतंत्र चुनाव** के लिए **कार्यप्रणाली** थी, और यह अस्तित्व के लिए आवश्यक था।
- Recognizing that we have **degrees of freedom** rather than absolute freedom is what liberates the human mind.  
यह स्वीकार करना कि हमारे पास **स्वतंत्रता के विभिन्न स्तर** हैं, **पूर्ण स्वतंत्रता** नहीं, यही मानव मस्तिष्क को मुक्त करता है।
- Philosopher and political theorist **Hannah Arendt** stated, "Man cannot be free if he does not know that he is subject to necessity, because his freedom is always won in his never wholly successful attempts to liberate himself from necessity."  
दार्शनिक और राजनीतिक विचारक **हन्ना आरेन्ट** ने कहा, "मनुष्य स्वतंत्र नहीं हो सकता यदि वह यह नहीं जानता कि वह **आवश्यकता** के अधीन है, क्योंकि उसकी स्वतंत्रता हमेशा उसकी **आवश्यकता** से मुक्ति की कोशिशों में कभी पूरी तरह से सफल न होने पर प्राप्त होती है।"

### **Long Walk to Freedom**

#### **स्वतंत्रता की लंबी यात्रा**

- History is a record of the human struggle for **freedom**.  
इतिहास **स्वतंत्रता** के लिए मानव संघर्ष का रिकॉर्ड है।
- The evolution of society is a continuation of **biological evolution**.  
समाज का विकास **जैविक विकास** का एक निरंतर प्रक्रिया है।
- At the start, human beings struggled for existence against an indifferent natural order.  
शुरुआत में, मानव beings ने **निर्विकार** प्राकृतिक व्यवस्था के खिलाफ अस्तित्व के लिए संघर्ष किया।
- To make this struggle more effective, humans began cooperating with each other, forming the **collective unit of society**.  
इस संघर्ष को अधिक प्रभावी बनाने के लिए, मनुष्यों ने एक-दूसरे के साथ सहयोग करना शुरू किया, जिससे **समाज की सामूहिक इकाई** का निर्माण हुआ।
- History is thus an **organic evolutionary process**.  
इस प्रकार, इतिहास एक **जैविक विकासात्मक प्रक्रिया** है।





## The Opposing View विरोधी दृष्टिकोण

- The opposing view is to imagine man as a **marionette**, a puppet dancing on the strings of **divine providence**, or at the whims of **social obduracy**, incapable of self-willed action.  
विरोधी दृष्टिकोण यह है कि मनुष्य को एक **कठपुतली** के रूप में कल्पना करें, जो **ईश्वरीय विधान** के धागों पर या **सामाजिक कठोरता** की इच्छाओं के अनुसार नाचता है, और जो **स्वतंत्र इच्छा** से क्रियावान नहीं हो सकता।
- **Political systems, ideological tenets, or religious doctrine** which undermine the **rational human being** at the expense of a mob's **group-think**, produce at best a **herd-like society**, incapable of producing self-propelling individuals who by conquering nature contribute to an ever-increasing share of progress for society as a whole.  
**राजनीतिक प्रणालियाँ, वैचारिक सिद्धांत या धार्मिक सिद्धांत** जो **तार्किक मानवता** को नष्ट करते हैं और **भीड़ की सामूहिक सोच** के लाभ पर आधारित होते हैं, सबसे अच्छा एक **झुंड जैसा समाज** उत्पन्न करते हैं, जो स्व-प्रेरित व्यक्तियों का निर्माण करने में असमर्थ होते हैं, जो **प्राकृतिक शक्तियों को जीतकर** समाज की प्रगति में योगदान करते हैं।
- At the end of the belief that an individual exists only to serve **communal interests**, conceived either by birth to a grouping based on 'inborn' qualities or through 'divine' fiat provided by prophetic writ, lies the **cul-de-sac** of **dogmatism**.  
इस विश्वास के अंत में कि **व्यक्ति** का अस्तित्व केवल **सामुदायिक हितों** की सेवा के लिए है, जो या तो 'जन्मजात' गुणों के आधार पर एक समूह में जन्म लेने या **ईश्वरीय आदेश** के माध्यम से प्रकटित किया गया है, **मतवादिता** की गली में समाप्त होता है।
- This negates **personal freedom**, which is driven by the objective of **personal happiness; society's happiness** being the ever-welcome consequence of what comes first—**self-realisation** of the individual.  
यह **व्यक्तिगत स्वतंत्रता** को नकारता है, जो **व्यक्तिगत खुशी** के उद्देश्य से प्रेरित होती है; **समाज की खुशी** वह सदा स्वागत योग्य परिणाम है जो पहले आता है — व्यक्ति का **स्व-प्रकाशन**।
- In essence, society is a product of **rational human endeavour**; even if it sometimes does not act rationally.  
सारांश में, समाज **तार्किक मानव प्रयास** का उत्पाद है; भले ही कभी-कभी यह **तार्किक रूप से कार्य** नहीं करता।
- But then society itself is an incorporation of its **individual members**.  
लेकिन फिर समाज स्वयं अपने **व्यक्तिगत सदस्य** का समावेश है।
- **Freedom** cannot be a **patrimony** of a collective, even if it can have collective consequence.  
**स्वतंत्रता** एक **सामूहिक धरोहर** नहीं हो सकती, भले ही इसका सामूहिक परिणाम हो सकता है।





- The idea of **group freedom** negates itself, for it implies that it is the **group** that exists in primacy and not the **individual**.  
**समूह स्वतंत्रता** का विचार अपने आप को नकारता है, क्योंकि इसका तात्पर्य है कि यह **समूह** है जो प्राथमिकता में है, न कि **व्यक्ति**।
- **Knowledge** might be collectively owned but it must be processed by the **individual**.  
**ज्ञान** सामूहिक रूप से स्वामित्व हो सकता है लेकिन इसे **व्यक्ति** द्वारा संसाधित किया जाना चाहिए।
- There is no such phenomenon as a **collective brain** any more than there is a **collective digestive system**.  
ऐसा कोई **सामूहिक मस्तिष्क** नहीं है, ठीक वैसे जैसे कोई सामूहिक **पाचन तंत्र** नहीं होता।
- It might be possible to feed people together but the act of **digestion** must be **individuated**.  
यह संभव हो सकता है कि लोगों को एक साथ **खिलाया** जा सके लेकिन पाचन की क्रिया को **व्यक्तिगत** होना चाहिए।
- While there may be **collective education**, the process of **learning** is implicitly **individual**.  
हालाँकि सामूहिक **शिक्षा** हो सकती है, लेकिन सीखने की प्रक्रिया निहित रूप से **व्यक्तिगत** होती है।
- Similarly, **social freedom** is also an expression of **individual freedom**.  
इसी तरह, **सामाजिक स्वतंत्रता** भी **व्यक्तिगत स्वतंत्रता** की अभिव्यक्ति है।
- **Marx and Engels** attest to the aforesaid logic of **individual freedom**.  
**मार्क्स** और **एंगेल्स** उपर्युक्त **व्यक्तिगत स्वतंत्रता** की तर्कशक्ति की पुष्टि करते हैं।
- As The **Communist Manifesto**, often cast as the gospel of **collectivism**, aptly declares: "The free development of each is the condition for the free development of all."  
जैसा कि **कम्युनिस्ट घोषणापत्र**, जिसे अक्सर **सामूहिकता के सुसमाचार** के रूप में प्रस्तुत किया जाता है, उपर्युक्त रूप से घोषित करता है: "प्रत्येक का स्वतंत्र विकास सभी के स्वतंत्र विकास की शर्त है।"

## **Will to Freedom**

### **स्वतंत्रता की इच्छा**

- "**I have free will; I have no choice but to have it,**" Christopher Hitchens had said when posed with the quandary of the origin of the freedom of will.  
"मेरे पास **स्वतंत्र इच्छा** है; मेरे पास इसे रखने के अलावा कोई विकल्प नहीं है," **क्रिस्टोफर हिचेन्स** ने स्वतंत्र इच्छा की उत्पत्ति पर सवाल उठाए जाने पर कहा था।
- The assertion that **free will** is a vestige of the human constitution is an ancient one; as is the affirmation that it is a **holy patrimony**, given to man by the grace of an almighty will.  
यह **assertion** कि **स्वतंत्र इच्छा** मानव संविधान की एक अवशेष है, एक **प्राचीन** धारणा है; जैसे





कि यह पुष्टि कि यह एक **पवित्र धरोहर** है, जो एक सर्वशक्तिमान इच्छा की कृपा से मानव को दी गई है।

- If, however, **free will** is deduced not from within the evolutionary process, it dissolves into **transcendental morality**, which is the belief that human beings can be moral only by the grace of divine law.  
हालाँकि, यदि **स्वतंत्र इच्छा** विकासात्मक प्रक्रिया से उत्पन्न नहीं होती है, तो यह **पारलौकिक नैतिकता** में विलीन हो जाती है, जो यह विश्वास है कि **मानव** केवल **ईश्वरीय कानून** की कृपा से नैतिक हो सकते हैं।
- In the process it destroys its very **foundation**.  
इस प्रक्रिया में यह अपनी मूल **नींव** को नष्ट कर देती है।
- If **human sovereignty** is derived from a higher power, then it ceases to be truly **sovereign**.  
यदि **मानव की संप्रभुता** एक उच्च शक्ति से उत्पन्न होती है, तो यह वास्तविक रूप से **संप्रभु** नहीं रहती।
- When life is believed to be a sequence of **predetermined** events beyond human control, then subordination to **supernatural authority**, and in concurrence, its **agents** or **agencies** on earth, is made to seem as the highest **humanly attainable virtue**.  
जब जीवन को **मानव नियंत्रण** से बाहर **पूर्वनिर्धारित** घटनाओं की एक श्रृंखला के रूप में माना जाता है, तो इसके बाद **ईश्वरीय सत्ता** के प्रति अधीनता, और साथ में इसके **प्रत्येक एजेंट** या एजेंसियों का पृथ्वी पर होना, इसे सबसे उच्च **मानवता की आदर्श गुण** के रूप में प्रस्तुत किया जाता है।
- The **corollary** is denial of **human creativeness**.  
इसका परिणम **मानव रचनात्मकता** का **नकारन** है।
- **Choice**, however, is not a function of **chance**.  
हालाँकि, विकल्प **संयोग** का कार्य नहीं है।
- Far from being an exception to the principle of **causality, volition**, and the subsequent **action**, is itself a type of **causation**.  
**कारणता** के सिद्धांत से बाहर होने के बजाय, **इच्छा** और इसके बाद की **क्रिया**, स्वयं एक प्रकार की **कारणता** है।
- **Man** being an integral part of **nature**, his will to freedom is an **instinctual urge** — a manifestation of **natural law**.  
मानव प्रकृति का एक **अविभाज्य** हिस्सा होते हुए, उसकी **स्वतंत्रता** की इच्छा एक **स्वाभाविक प्रवृत्ति** है — जो **प्राकृतिक कानून** का एक **प्रकाशन** है।
- A **monistic view** of the cosmos precludes the apparent contradiction between **nature's law** and **human will**.  
**ब्रह्मांड** का एक **एकात्मवादी दृष्टिकोण** प्रकृति के **कानून** और **मानव इच्छा** के बीच के **स्पष्ट विरोधाभास** को समाप्त करता है।
- There is no **contradiction** between **reason** and **will**; on the other hand, **rationalist metaphysics** and **cosmological physicalism** can be harmonised in a





**monistic** philosophical system.

तर्क और इच्छा के बीच कोई विरोधाभास नहीं है; दूसरी ओर, तार्किक आस्थाएँ और ब्रह्मांडीय भौतिकवाद को एक एकात्मवादी दार्शनिक प्रणाली में सामंजस्यित किया जा सकता है।

- **Human reason** is a continuation of **natural law**, and is a product of the **causal relationships** implicit therein.

मानव तर्क प्राकृतिक कानून का एक सतत विस्तार है, और इसमें निहित कारणात्मक संबंधों का उत्पाद है।

- In that lies a reconciliation of the concept of **necessity** and the impulse for **freedom**.

इसी में आवश्यकता और स्वतंत्रता की प्रवृत्ति के विचार का समाधान है।

- The **rationalist sanction** of **morality** frees man from the mystic connotation traditionally associated with **moral concepts**.

तार्किक नैतिकता की स्वीकृति मनुष्य को नैतिक विचारों से परंपरागत रूप से जुड़ी रहस्यमय अभिव्यक्ति से मुक्त करती है।

- To a free man, the notion of **good** and **evil** must be understood by reference to the **rationality** implicit within him.

एक स्वतंत्र व्यक्ति के लिए, अच्छाई और बुराई का विचार उसके भीतर निहित तर्कशीलता के संदर्भ में समझा जाना चाहिए।

- It is within the capacity of **human reason** and **will** to work out a **heaven on earth**.

यह मानव तर्क और इच्छा की क्षमता के भीतर है कि वह पृथ्वी पर स्वर्ग बना सके।

- It is as Shelley states in *Prometheus Unbound*: "**Ceaseless**, and **rapid**, and **fierce**, and **free**, with the spirits which build a new earth and sea, and a heaven where yet heaven could never be."

यह शेली द्वारा प्रोमिथियस अनबाउंड में कहा गया है: "निरंतर, और तेज़, और प्रचंड, और स्वतंत्र, उन आत्माओं के साथ जो एक नया पृथ्वी और सागर बनाती हैं, और एक स्वर्ग जहाँ स्वर्ग कभी नहीं हो सकता था।"

### **Niyativāda of the Ājīvikas**

#### **आजीविकों का नियतिवाद**

- The Ājīvika sect was an ancient Indian school of thought, often considered a heterodox sect alongside Buddhism and Jainism. **Ājīvikas**, founded by **Makkhali Gosala** (circa **6th century BCE**), emphasized **Niyativāda** or the "Doctrine of Predestination."
- This doctrine advocated that **all events and occurrences were predetermined by fate (Niyati) and that human actions could not alter the course of events**.
- This sect developed around the time of Mahavira and Buddha, primarily in **Magadha** (modern-day Bihar) and **Southern India**, and maintained a following until approximately the 14th century CE.



- आजीविक संप्रदाय प्राचीन भारत का एक महत्वपूर्ण दर्शन था, जिसे बौद्ध और जैन धर्म के साथ-साथ एक अपारंपरिक संप्रदाय माना जाता है।
- **आजीविकों** की स्थापना **मकखलि गोसाल** (लगभग **छठी शताब्दी ईसा पूर्व**) ने की थी। इस संप्रदाय का प्रमुख सिद्धांत **नियतिवाद** था, जो यह मानता है कि सभी घटनाएँ पूर्वनिर्धारित होती हैं और मानव क्रियाएँ उनके क्रम को बदल नहीं सकतीं।
- यह संप्रदाय महावीर और बुद्ध के समय के आसपास विकसित हुआ था, मुख्यतः **मगध** (वर्तमान बिहार) और दक्षिणी भारत में, और इसका प्रभाव लगभग 14वीं शताब्दी ईस्वी तक बना रहा।

### **Key Concepts in Niyativāda**

#### **नियतिवाद के प्रमुख सिद्धांत**

##### **1. Doctrine of Predestination**

Ājīvikas believed that **everything in the universe follows a predetermined path**. According to their teachings, each individual's life events, from birth to death, were governed by **Niyati** (fate), leaving no room for free will. **Niyati** was seen as a cosmic force, shaping every outcome without any intervention by the self or external deities.

#### **पूर्वनियति का सिद्धांत**

आजीविक यह मानते थे कि **ब्रह्मांड में सभी चीजें एक पूर्वनिर्धारित मार्ग का अनुसरण करती हैं**। उनके मतानुसार, प्रत्येक व्यक्ति के जीवन की घटनाएँ, जैसे जन्म से लेकर मृत्यु तक, **नियति** द्वारा संचालित होती हैं, जिसमें स्वतंत्र इच्छा के लिए कोई स्थान नहीं है। **नियति** को एक ब्रह्मांडीय शक्ति के रूप में देखा जाता था, जो किसी भी बाहरी देवता या आत्म के हस्तक्षेप के बिना प्रत्येक परिणाम को आकार देती थी।

##### **2. Determinism and Fatalism**

The Ājīvikas' philosophy was deeply deterministic, indicating that **human actions are ineffective in altering outcomes**. Ājīvikas accepted that suffering, happiness, success, or failure were unchangeable and inevitable. This approach drew strong criticism from **Buddhists and Jains**, who argued that self-effort and moral actions could shape one's destiny.

#### **निर्धारकता और भाग्यवाद**

आजीविकों का दर्शन गहरे स्तर पर निर्धारकता में विश्वास करता था, जो यह संकेत देता था कि **मानव क्रियाएँ परिणामों को बदलने में अक्षम हैं**। आजीविक मानते थे कि दुःख, सुख, सफलता, या असफलता अपरिवर्तनीय और अवश्यभावी हैं। इस दृष्टिकोण की **बौद्ध और जैन** मतों द्वारा कड़ी आलोचना की गई, जिन्होंने तर्क दिया कि आत्म-प्रयास और नैतिक क्रियाएँ व्यक्ति की नियति को आकार दे सकती हैं।

##### **3. Influence on Indian Thought**

Despite its eventual decline, Ājīvika philosophy influenced certain aspects of Indian thought. **The doctrine of karma and rebirth** was discussed in Ājīvika philosophy, which eventually found reflections in **Hinduism and Jainism**. The Ājīvika idea of cosmic determinism had a significant impact on discussions about fate and free will in later Indian philosophies.





### भारतीय विचारधारा पर प्रभाव

अंततः इसके पतन के बावजूद, आजीविक दर्शन ने भारतीय विचारधारा के कुछ पहलुओं पर प्रभाव डाला। **कर्म और पुनर्जन्म का सिद्धांत** आजीविक दर्शन में चर्चा का विषय था, जो बाद में **हिंदू धर्म और जैन धर्म** में प्रतिबिंबित हुआ। ब्रह्मांडीय निर्धारकता का आजीविक विचार ने बाद की भारतीय दर्शनशास्त्र में भाग्य और स्वतंत्र इच्छा पर चर्चाओं पर महत्वपूर्ण प्रभाव डाला।

#### 4. Philosophical Debates and Criticism

Ājīvikas faced strong opposition from **Buddhist and Jain** thinkers, particularly **Buddha** and **Mahavira**. Their deterministic viewpoint was criticized for its negation of moral responsibility and free will. This criticism is documented in **Pali texts** like the **Digha Nikaya** and **Sutta Nipata** and by Jain texts like the **Sutrakritanga Sutra**.

### दर्शनिक बहसों और आलोचना

आजीविकों को **बौद्ध और जैन** विचारकों, विशेष रूप से **बुद्ध** और **महावीर** से कड़ा विरोध मिला। उनके निर्धारक दृष्टिकोण की आलोचना की गई क्योंकि इसमें नैतिक जिम्मेदारी और स्वतंत्र इच्छा को नकारा गया था। इस आलोचना का दस्तावेज **पाली ग्रंथों** जैसे **दीघ निकाय** और **सुत्त निपात**, और जैन ग्रंथ **सूत्रकृतांग सूत्र** में मिलता है।

### Decline and Historical Legacy

#### पतन और ऐतिहासिक धरोहर

By the **14th century CE**, the influence of the Ājīvikas had significantly declined, partly due to the rise of Hinduism and the consolidation of Jain and Buddhist communities. The remnants of Ājīvika teachings, however, persisted in certain regional traditions and literary references.

**14वीं शताब्दी ईस्वी** तक, आजीविकों का प्रभाव काफी कम हो गया था, जिसका एक कारण हिंदू धर्म का उदय और जैन और बौद्ध समुदायों का संगठित होना था। आजीविक शिक्षाओं के अवशेष कुछ क्षेत्रीय परंपराओं और साहित्यिक संदर्भों में बने रहे।





## Govt. cites 17 reasons to cancel FCRA registration

GS Paper II:  
Governance

NEW DELHI

The Union Home Ministry has listed diversion of foreign funds for carrying out anti-development activities, inciting malicious protests and religious conversions among 17 reasons to deny or cancel the Foreign Contribution (Regulation) Act registration of a non-governmental organisation (NGO).

In a notice uploaded on its website on Monday, the Ministry said if the “field enquiry” finds that any NGO accepting foreign funding that may affect social or religious harmony or is involved in induced or forceful religious conversion or proselytisation, it will face cancellation of its registration under the 2010 Act.

The FCRA registration will also be cancelled if any NGO is not utilising foreign funding as per its aims and objectives or if it has not uploaded the annual returns, the Ministry said.

The reasons for cancellation include prosecution pending against any office-bearer, member, or key functionaries for not responding to clarifications sought, or for not providing requisite information or documents despite being given the opportunity to do so.

## Govt. cites 17 reasons to cancel FCRA registration

सरकार ने एफसीआरए पंजीकरण रद्द करने के लिए 17 कारण बताए

### The Union Home Ministry केंद्रीय गृह मंत्रालय

- The Union Home Ministry has listed **17 reasons** to deny or cancel the **Foreign Contribution (Regulation) Act (FCRA)** registration of an NGO. केंद्रीय गृह मंत्रालय ने एक एनजीओ के विदेशी योगदान (विनियमन) अधिनियम (FCRA) पंजीकरण को नकारने या रद्द करने के लिए **17 कारण** सूचीबद्ध किए हैं।
- These reasons include diversion of foreign funds for **anti-development activities, inciting malicious protests, and religious conversions**. इन कारणों में विकास विरोधी गतिविधियों, द्वेषपूर्ण विरोधों को उकसाने, और धार्मिक धर्मांतरण के लिए विदेशी फंड का विचलन शामिल हैं।
- In a notice uploaded on its website on **Monday**, the Ministry said that if the **field enquiry** finds that any NGO accepting foreign funding may affect **social or religious harmony**, or is involved in induced or forceful **religious conversion or proselytisation**, it will face cancellation of its registration under the **2010 Act**. सोमवार को अपनी वेबसाइट पर अपलोड किए गए एक नोटिस में मंत्रालय ने कहा कि अगर क्षेत्रीय जांच में यह पाया जाता है कि कोई एनजीओ विदेशी फंडिंग स्वीकार कर रहा है जो सामाजिक या धार्मिक सद्भावना को प्रभावित कर सकता है, या यह बाध्यकारी या मजबूर धर्मांतरण या धर्म प्रचार में संलिप्त है, तो उसे **2010 अधिनियम** के तहत पंजीकरण रद्द किया जाएगा।
- The FCRA registration will also be cancelled if any NGO is not utilising foreign funding as per its **aims and objectives** or if it has not uploaded the **annual returns**, the Ministry said. मंत्रालय ने कहा कि FCRA पंजीकरण तब भी रद्द किया जाएगा अगर कोई एनजीओ अपनी लक्ष्य और उद्देश्यों के अनुसार विदेशी फंड का उपयोग नहीं कर रहा है या यदि उसने **वार्षिक विवरण** अपलोड नहीं किया है।
- The reasons for cancellation include **prosecution pending** against any office-bearer, member, or key functionaries for not responding to clarifications sought, or for not providing requisite information or documents despite being given the opportunity to do so. रद्द करने के कारणों में **अदालती कार्रवाई लंबित** होना शामिल है, यदि किसी कार्यालयधारी, सदस्य या प्रमुख कार्यकारी ने स्पष्टीकरण की मांग का उत्तर नहीं दिया है, या **आवश्यक जानकारी या दस्तावेज** प्रदान नहीं किए हैं, हालांकि उन्हें ऐसा करने का अवसर दिया गया था





## India going for 'adaptive defence', says Rajnath

GS Paper III: IS  
The Hindu Bureau  
NEW DELHI

The government is creating an "adaptive defence" in the country to counter emerging challenges posed by the fast-changing world in today's times, Defence Minister Rajnath Singh said on Tuesday, calling it not merely a strategic choice, but a necessity in today's fast-paced world. "If our threats are transnational so should be our solutions," he said.

The Minister described "adaptive defence" as a strategic approach where a nation's military and defence mechanisms continuously evolved to counter emerging threats effectively.

"Adaptive defence is not merely responding to what has happened but anticipating what could happen, and preparing for it proactively. In essence, it involves cultivating a mindset and capability to adapt, innovate and thrive, even in the face of unpredictable and evolving circumstances. It must be the mantra of our strategic formulations and operational responses," Mr. Singh said. He was addressing the inaugural Delhi Defence Dialogue organised by the Manohar Parrikar Institute for Defence Studies and Analyses.

## India going for 'adaptive defence', says Rajnath

राजनाथ ने कहा, भारत 'अनुकूली रक्षा' की ओर बढ़ रहा है

**The Government is Creating an "Adaptive Defence"**  
सरकार "अनुकूल रक्षा" बना रही है

- The government is creating an "adaptive defence" in the country to counter emerging challenges posed by the fast-changing world in today's times, Defence Minister **Rajnath Singh** said on **Tuesday**. सरकार देश में "अनुकूल रक्षा" बना रही है, जो आज की तेज़ी से बदलती दुनिया द्वारा उत्पन्न हो रहे नए-नए खतरों से निपटने के लिए है, रक्षा मंत्री **राजनाथ सिंह** ने **मंगलवार** को कहा।
- He called it not merely a **strategic choice**, but a **necessity** in today's fast-paced world. उन्होंने इसे केवल एक **रणनीतिक विकल्प** नहीं, बल्कि आज की तेज़ गति वाली दुनिया में एक **आवश्यकता** बताया।
- "If our threats are **transnational**, so should be our **solutions**," he said. "अगर हमारे खतरे **आंतर्राष्ट्रीय** हैं, तो हमारे **समाधान** भी उसी तरह होने चाहिए," उन्होंने कहा।
- The Minister described "**adaptive defence**" as a **strategic approach** where a nation's military and defence mechanisms continuously evolve to counter emerging threats effectively. मंत्री ने "अनुकूल रक्षा" को एक **रणनीतिक दृष्टिकोण** के रूप में वर्णित किया, जिसमें एक राष्ट्र की सेना और रक्षा तंत्र लगातार उभरते खतरों से प्रभावी रूप से निपटने के लिए विकसित होते रहते हैं।
- "**Adaptive defence** is not merely responding to what has happened but anticipating what could happen, and preparing for it proactively. "अनुकूल रक्षा केवल यह प्रतिक्रिया देने की प्रक्रिया नहीं है कि क्या हुआ है, बल्कि यह पूर्वानुमान लगाने और सक्रिय रूप से इसके लिए तैयार होने की प्रक्रिया है कि क्या हो सकता है।"
- In essence, it involves cultivating a mindset and capability to **adapt, innovate** and thrive, even in the face of unpredictable and evolving circumstances. असल में, इसमें एक मानसिकता और क्षमता का निर्माण करना शामिल है ताकि हम **अनुकूलन, नवाचार** और विकासशील और अप्रत्याशित परिस्थितियों के बावजूद समृद्ध हो सकें।
- It must be the mantra of our **strategic formulations** and **operational responses**, Mr. Singh said. यह हमारे **रणनीतिक निर्माणों** और **संचालनात्मक प्रतिक्रियाओं** का मंत्र होना चाहिए, श्री सिंह ने कहा।
- He was addressing the inaugural **Delhi Defence Dialogue** organised by the **Manohar Parrikar Institute for Defence Studies and Analyses**. वह **दिल्ली रक्षा संवाद** के उद्घाटन सत्र को संबोधित कर रहे थे, जो **मनोहर पर्रिकर रक्षा अध्ययन और विश्लेषण संस्थान** द्वारा आयोजित किया गया था।



# DRDO carries out maiden test of long range cruise missile

GS Paper III: Internal Security

NEW DELHI

Defence Research and Development Organisation (DRDO) on Tuesday conducted the maiden flight-test of a Long Range Land Attack Cruise Missile (LRLACM), with a range of 1,000 km, from the Integrated Test Range, Chandipur off the coast of Odisha from a mobile articulated launcher. This is a new variant of *Nirbhay* LRLACM with improved features, officials confirmed.

The Defence Acquisition Council had approved procurement of the LRLACM in July 2020.

The missile has been developed by the Aeronauti-



The Long Range Land Attack Cruise Missile being launched off Odisha. SPECIAL ARRANGEMENT

cal Development Establishment, Bengaluru.

Once inducted, the LRLACM, similar to U.S. Tomahawk cruise missile, will give Indian armed forces a long-range standoff capability to strike targets on land.

गए फीचर्स हैं, अधिकारियों ने इसकी पुष्टि की।

- The **Defence Acquisition Council** had approved procurement of the **LRLACM** in **July 2020**. **रक्षा अधिग्रहण परिषद** ने **जुलाई 2020** में **LRLACM** की खरीद को मंजूरी दी थी।
- The missile has been developed by the **Aeronautical Development Establishment, Bengaluru**. यह मिसाइल **एरोनॉटिकल डिवेलपमेंट एस्टैब्लिशमेंट, बेंगलुरु** द्वारा विकसित की गई है।
- Once inducted, the **LRLACM**, similar to the **U.S. Tomahawk cruise missile**, will give the **Indian armed forces** a **long-range standoff capability** to strike targets on land. एक बार शामिल होने के बाद, **LRLACM**, जो **यू.एस. तोमहॉक कूज मिसाइल** के

**DRDO carries out maiden test of long range cruise missile**

**डीआरडीओ ने लंबी दूरी की कूज मिसाइल का पहला परीक्षण किया**

**Defence Research and Development Organisation (DRDO)**  
**रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO)**

• On **Tuesday**, the **Defence Research and Development Organisation (DRDO)** conducted the maiden **flight test** of a **Long Range Land Attack Cruise Missile (LRLACM)**, with a range of **1,000 km**, from the **Integrated Test Range, Chandipur** off the coast of **Odisha** from a mobile articulated launcher. **मंगलवार को रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) ने लॉन्ग रेंज लैंड अटैक कूज मिसाइल (LRLACM) का पहली बार उड़ान परीक्षण किया, जिसकी रेंज 1,000 किमी है, यह परीक्षण इंटीग्रेटेड टेस्ट रेंज, चांदीपुर से ओडिशा के तट से एक मोबाइल आर्टिकुलेटेड लॉन्चर से किया गया।**

• This is a **new variant** of **Nirbhay LRLACM** with **improved features**, officials confirmed. यह **निर्भय LRLACM** का एक **नया संस्करण** है, जिसमें सुधार किए



समान है, भारतीय सशस्त्र बलों को लॉन्ग-रेंज स्टैंडऑफ क्षमता प्रदान करेगा, जिससे वे भूमि पर लक्ष्यों को भेद सकेंगे।

# In Baku breakthrough, COP clears carbon credit trade

Such a market will allow countries to trade carbon credits among themselves; conference president says this will be a game-changing tool to direct resources to the developing world

GS Paper III:  
Environment

NEW DELHI

**C**ountries assembled in Baku for the annual climate conference, COP29, voted on Tuesday to clear a much-delayed agreement to finalise a global carbon market. Such a market will allow countries to trade carbon credits – certified reductions of carbon emissions – among themselves, and the prices of these instruments are determined as a consequence of emission caps imposed by countries.

The market itself follows from Article 6 in the Paris Agreement. Sub-sections of the Article spell out how countries can bilaterally trade carbon among themselves (Article 6.2) and participate in a global carbon market (6.4).

Though most of the nuts and bolts to make operational such a carbon market supervised by a United Nations body have been in place since 2022, there were several niggles, particularly in ensuring that the carbon credits generated are genuine and its antecedents are transparent.

There have been several



**Planetary mission:** Delegates at the COP29 Climate Summit in Baku, Azerbaijan on Tuesday. AP

rounds of talks involving the parties (country signatories to the Paris Agreement) on these outstanding concerns that are raised. Last month, a UN supervisory body, which will be the ultimate arbitrator of the market, set out a draft text that laid out the standards for carbon removal and assessing projects.

A senior official who is part of the Indian delegation told *The Hindu* days before COP29 commenced that even this version was not “entirely acceptable”, but was something that could be ironed out.

A key issue surrounding carbon markets is accounting. Say, a company in a developed country finances an afforestation project in a developing country and this theoretically prevents 1,000 tonnes of carbon from being released into the atmosphere. Will this saved carbon be part of the developed country’s ledger of saved credits when the actual prevention is happening elsewhere? At what stage of a renewable energy project’s life-cycle will a generated credit be considered eligible for trade? Can countries claim credits generated in their

own borders, financed by foreign companies, and count them towards their Nationally Determined Contributions (NDC)?

“This will be a game-changing tool to direct resources to the developing world,” Mukhtar Babayev, COP29 president, said. “Following years of stalemate, the breakthroughs in Baku have now begun. But there is much more to deliver,” he added.

Finalising Article 6 negotiations could reduce the cost of implementing national climate plans by \$250 billion per year by enabling cooperation across borders.

“The decision on Article 6.4 is a major step forward. There is still some time till the rubber hits the road as now the methodologies for implementing have to be finalised but this should be fairly soon. However, this should not take the focus away from the New Collective Quantified Goal (NCQG) as carbon markets are one of the ways to deliver on the NCQG,” Vaibhav Chaturvedi, an expert on carbon markets, Council on Energy Environment and Water, Delhi, told *The Hindu*.

**In Baku breakthrough, COP clears carbon credit trade**

**बाकू में सफलता, COP ने कार्बन क्रेडिट व्यापार को मंजूरी दी**

**Website: [patrioticias.in](http://patrioticias.in)**

**Telegram Channel: <https://t.me/patrioticIAS>**





**Such a market will allow countries to trade carbon credits among themselves; conference president says this will be a game-changing tool to direct resources to the developing world**

ऐसा बाजार देशों को आपस में कार्बन क्रेडिट का व्यापार करने की अनुमति देगा; सम्मेलन अध्यक्ष ने कहा कि यह विकासशील देशों को संसाधनों को निर्देशित करने के लिए एक गेम-चेंजिंग टूल होगा

### **Countries Assemble in Baku for COP29**

#### **COP29 के लिए बकू में देशों का सम्मेलन**

- Countries assembled in **Baku** for the annual **climate conference, COP29**, and voted on **Tuesday** to clear a much-delayed agreement to finalise a **global carbon market**.  
देशों ने बकू में वार्षिक जलवायु सम्मेलन, COP29 के लिए बैठक की और मंगलवार को एक लंबित समझौते को मंजूरी दी, जो वैश्विक कार्बन बाजार को अंतिम रूप देगा।
- Such a market will allow countries to trade **carbon credits** — certified reductions of carbon emissions — among themselves, and the prices of these instruments are determined as a consequence of emission caps imposed by countries.  
इस प्रकार का बाजार देशों को कार्बन क्रेडिट — प्रमाणित कार्बन उत्सर्जन में कमी — आपस में व्यापार करने की अनुमति देगा, और इन उपकरणों की कीमतों का निर्धारण देशों द्वारा लगाए गए उत्सर्जन सीमा के आधार पर होगा।
- The market itself follows from **Article 6** in the **Paris Agreement**. Sub-sections of the Article spell out how countries can bilaterally trade carbon among themselves (**Article 6.2**) and participate in a global carbon market (**6.4**).  
यह बाजार पेरिस समझौते के धारा 6 के तहत आता है। इस धारा के उपधाराएँ यह निर्धारित करती हैं कि देश आपस में कार्बन का द्विपक्षीय व्यापार कैसे कर सकते हैं (**धारा 6.2**) और वैश्विक कार्बन बाजार में कैसे भाग ले सकते हैं (**6.4**)।
- Though most of the nuts and bolts to make operational such a carbon market supervised by a **United Nations body** have been in place since **2022**, there were several niggles, particularly in ensuring that the carbon credits generated are **genuine** and its antecedents are **transparent**.  
हालांकि एक संयुक्त राष्ट्र निकाय द्वारा पर्यवेक्षित इस तरह के कार्बन बाजार को क्रियान्वित करने के लिए अधिकांश बुनियादी ढाँचे 2022 से लागू हो चुके हैं, फिर भी कई समस्याएँ थीं, विशेष रूप से यह सुनिश्चित करना कि उत्पन्न कार्बन क्रेडिट वास्तविक हों और उनके इतिहास में पारदर्शिता हो।
- There have been several rounds of talks involving the parties (country signatories to the **Paris Agreement**) on these outstanding concerns that are raised.  
इन लंबित चिंताओं पर पेरिस समझौते के देशों (संकीर्ण देशों) के बीच कई दौर की बातचीत हुई है।





- Last month, a **UN supervisory body**, which will be the ultimate arbitrator of the market, set out a draft text that laid out the standards for **carbon removal** and assessing projects.  
पिछले महीने, एक **संयुक्त राष्ट्र पर्यवेक्षी निकाय**, जो बाजार का अंतिम निर्णायक होगा, ने एक मसौदा पाठ प्रस्तुत किया जिसमें **कार्बन हटाने** और परियोजनाओं के मूल्यांकन के लिए मानक निर्धारित किए गए।
- A senior official who is part of the **Indian delegation** told **The Hindu** days before COP29 commenced that even this version was not **"entirely acceptable"**, but was something that could be ironed out.  
COP29 शुरू होने से कुछ दिन पहले **भारतीय प्रतिनिधिमंडल** के एक वरिष्ठ अधिकारी ने **The Hindu** को बताया कि यह संस्करण **"पूरी तरह से स्वीकार्य"** नहीं था, लेकिन यह कुछ ऐसा था जिसे हल किया जा सकता था।
- A key issue surrounding **carbon markets** is **accounting**. Say, a company in a developed country finances an afforestation project in a developing country and this theoretically prevents 1,000 tonnes of carbon from being released into the atmosphere.  
**कार्बन बाजारों** के आसपास एक प्रमुख मुद्दा **लेखा-जोखा** है। मान लीजिए, एक विकसित देश की कंपनी एक विकासशील देश में वृक्षारोपण परियोजना को वित्तपोषित करती है और यह सैद्धांतिक रूप से 1,000 टन कार्बन को वायुमंडल में उत्सर्जित होने से रोकता है।
- Will this saved carbon be part of the developed country's ledger of saved credits when the actual prevention is happening elsewhere?  
क्या यह बचाया गया कार्बन उस विकसित देश के **सुरक्षित क्रेडिट** के खाते का हिस्सा होगा, जब वास्तविक रोक कहीं और हो रही हो?
- At what stage of a renewable energy project's life-cycle will a generated credit be considered eligible for trade?  
किस चरण में एक **नवीकरणीय ऊर्जा परियोजना** के जीवन-चक्र में उत्पन्न क्रेडिट को व्यापार के लिए योग्य माना जाएगा?
- Can countries claim credits generated in their own borders, financed by foreign companies, and count them towards their **Nationally Determined Contributions (NDC)**?  
क्या देश अपनी सीमाओं में उत्पन्न क्रेडिट का दावा कर सकते हैं, जो विदेशी कंपनियों द्वारा वित्तपोषित हों, और उन्हें अपने **राष्ट्रीय निर्धारित योगदान (NDC)** के तहत गिन सकते हैं?
- "This will be a **game-changing tool** to direct resources to the developing world," **Mukhtar Babayev, COP29 president**, said.  
"यह **खेल बदलने वाला उपकरण** होगा जो संसाधनों को विकासशील देशों में निर्देशित करेगा," **मुख्तार बाबयेव, COP29 अध्यक्ष**, ने कहा।
- "Following years of **stalemate**, the breakthroughs in **Baku** have now begun. But there is much more to deliver," he added.  
"वर्षों की **गतिरोध** के बाद, अब **बकू** में प्रगति शुरू हो गई है। लेकिन अभी बहुत कुछ करना बाकी है," उन्होंने जोड़ा।





- Finalising **Article 6** negotiations could reduce the cost of implementing national climate plans by **\$250 billion per year** by enabling cooperation across borders. **धारा 6** की बातचीत को अंतिम रूप देना राष्ट्रीय जलवायु योजनाओं को लागू करने की लागत को **\$250 बिलियन प्रति वर्ष** तक घटा सकता है, क्योंकि यह सीमाओं के पार सहयोग की अनुमति देगा।
- “The decision on **Article 6.4** is a major step forward. There is still some time till the rubber hits the road as now the **methodologies** for implementing have to be finalised but this should be fairly soon. **“धारा 6.4** पर निर्णय एक महत्वपूर्ण कदम है। अब कुछ समय है जब तक **विधियां** लागू करने के लिए अंतिम रूप नहीं ले लेतीं, लेकिन यह जल्द ही हो जाएगा।
- However, this should not take the focus away from the **New Collective Quantified Goal (NCQG)** as carbon markets are one of the ways to deliver on the NCQG,” **Vaibhav Chaturvedi**, an expert on **carbon markets**, **Council on Energy Environment and Water, Delhi**, told **The Hindu**. हालाँकि, इसका मतलब यह नहीं है कि **नई सामूहिक मात्रात्मक लक्ष्य (NCQG)** से ध्यान हटा दिया जाए क्योंकि कार्बन बाजार NCQG पर ध्यान देने का एक तरीका है,” **वैभव चौतर्वेदी**, जो **कार्बन बाजारों** पर एक विशेषज्ञ हैं, **ऊर्जा, पर्यावरण और जल परिषद, दिल्ली** ने **The Hindu** से कहा।



# A modest rebound: September industrial production up 3.1%

Consumer durables rise 6.5% but electricity generation at lowest level since March; a mild rise in non-durables as consumption worries persist

GS Paper III: Basic  
Economy

NEW DELHI

India's industrial output returned to the positive trajectory with a moderate uptick of 3.1% in September, from its first contraction in 21 months this August, led by a 3.9% growth in manufacturing even as electricity and mining sectors grew under 1%.

The Index of Industrial Production (IIP) inched up 0.7% from August but was still the second weakest reading since last December. The mining and manufacturing indices rose mildly from August, but electricity generation fell 2.5% sequentially and was at its lowest since March.

The IIP had risen 6.4% in September 2023, so there were some base effects at work too.

Unlike August, when 11 of 23 manufacturing segments contracted, just five segments shrank in September. However, computers and electronics, one of just five segments to see double-digit growth in August, contracted 1.3%.

Industrial output has grown 4% through the first half of 2024-25, compared to a 6.2% uptick last year, with manufacturing (3.7%) and mining (4.2%) being a drag even as electricity generation grew 6.1%.

Spliced by end-use, all

**Telegram Channel:** <https://t.me/patrioticIAS>



**Mild Recovery:** A labourer working inside a steel factory in Uttar Pradesh's Kanpur. REUTERS

six segments of factory output recorded positive growth, compared to just four segments in August, led by a 6.5% spike in consumer durables that economists linked to factories stockpiling inventories to meet festive demand.

Consumer non-durables broke a four-month streak of contraction but grew just 2% in October. CareEdge Ratings chief economist Rajani Sinha said the performance of consumption-related segments warrants close monitoring amid signs of softening urban demand.

Primary goods also rebounded from a 2.6% contraction in August to rise 1.8% in September, but was marginally lower than August in absolute terms. Capital goods output growth improved to 2.8% from 0.5% in the previous

month, with production rising a sharp 7.2% from August levels.

Intermediate goods' production grew 4.2%, while infrastructure and construction goods recorded a 3.3% rise over September 2023 levels, although both these segments' actual output was moderately lower than the preceding month.

Crisil chief economist Dharmakirti Joshi reckoned that industrial activity may rise further in coming months with the festive season consumption demand boost and an uptick in rural demand after a healthy monsoon. "However, the impact of elevated borrowing costs will weigh heavy, especially in urban areas. This is evident from slowing bank credit growth in the past four months," he noted.

IAS





## **A modest rebound: September industrial production up 3.1%**

### **मामूली उछाल: सितंबर में औद्योगिक उत्पादन 3.1% बढ़ा**

**Consumer durables rise 6.5% but electricity generation at lowest level since March; a mild rise in non-durables as consumption worries persist**

उपभोक्ता टिकाऊ वस्तुओं में 6.5% की वृद्धि हुई, लेकिन बिजली उत्पादन मार्च के बाद सबसे निचले स्तर पर; उपभोग की चिंता बनी रहने के कारण गैर-टिकाऊ वस्तुओं में मामूली वृद्धि

### **India's Industrial Output Growth in September**

#### **सितंबर में भारत का औद्योगिक उत्पादन वृद्धि**

- India's industrial output returned to a positive trajectory with a moderate uptick of **3.1% in September**, from its first contraction in 21 months this **August**, led by a **3.9% growth in manufacturing** even as electricity and mining sectors grew under 1%.

भारत का औद्योगिक उत्पादन सितंबर में **3.1%** की मध्यम वृद्धि के साथ सकारात्मक दिशा में लौटा, जो **अगस्त** में 21 महीनों में पहली बार संकुचन के बाद हुआ, जिसमें **निर्माण क्षेत्र में 3.9%** की वृद्धि रही, जबकि बिजली और खनन क्षेत्रों में 1% से कम वृद्धि हुई।

- The **Index of Industrial Production (IIP)** inched up **0.7%** from **August** but was still the second weakest reading since last **December**.

**औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP)** अगस्त से **0.7%** बढ़ा, लेकिन यह पिछले **दिसंबर** के बाद का दूसरा सबसे कमजोर आंकड़ा था।

- The mining and manufacturing indices rose mildly from **August**, but electricity generation fell **2.5%** sequentially and was at its lowest since **March**. खनन और निर्माण सूचकांकों में **अगस्त** से हल्की वृद्धि हुई, लेकिन बिजली उत्पादन में **2.5%** की गिरावट आई और यह **मार्च** के बाद का सबसे निचला स्तर था।

- The IIP had risen **6.4%** in **September 2023**, so there were some base effects at work too.

**सितंबर 2023** में IIP में **6.4%** की वृद्धि हुई थी, इसलिए आधार प्रभाव भी काम कर रहे थे।

- Unlike **August**, when **11 of 23 manufacturing segments** contracted, just **five segments** shrank in **September**.

**अगस्त** में जब **23 निर्माण क्षेत्रों में से 11 क्षेत्र** सिकुड़े थे, तो **सितंबर** में सिर्फ **5 क्षेत्र** सिकुड़े।

- However, **computers and electronics**, one of just five segments to see double-digit growth in **August**, contracted **1.3%**.

हालांकि, **कंप्यूटर और इलेक्ट्रॉनिक्स**, जो **अगस्त** में डबल-डिजिट वृद्धि देखने वाले सिर्फ पांच क्षेत्रों में से एक था, **1.3%** घट गया।

- Industrial output has grown **4%** through the first half of **2024-25**, compared to a **6.2%** uptick last year, with **manufacturing (3.7%)** and **mining (4.2%)** being a



drag even as **electricity generation grew 6.1%**.

औद्योगिक उत्पादन **2024-25** के पहले आधे हिस्से में **4%** बढ़ा, जबकि पिछले साल **6.2%** की वृद्धि हुई थी, जिसमें **निर्माण (3.7%)** और **खनन (4.2%)** दबाव बना रहे थे, जबकि **बिजली उत्पादन 6.1%** बढ़ा।

- Spliced by end-use, all six segments of factory output recorded positive growth, compared to just four segments in **August**, led by a **6.5%** spike in consumer durables that economists linked to factories stockpiling inventories to meet festive demand.  
अंत उपयोग के हिसाब से, कारखाने के उत्पादन के सभी **6 क्षेत्रों में सकारात्मक वृद्धि** दर्ज की गई, जबकि **अगस्त** में केवल **चार क्षेत्रों** में वृद्धि हुई थी, जिसमें उपभोक्ता स्थायी वस्तुओं में **6.5%** की वृद्धि रही, जिसे अर्थशास्त्रियों ने कारखानों द्वारा त्योहारों की मांग को पूरा करने के लिए इन्वेंट्री स्टॉकपाइल करने से जोड़ा।
- **Consumer non-durables** broke a four-month streak of contraction but grew just **2% in October**.  
उपभोक्ता गैर-स्थायी वस्तुएं ने संकुचन की चार महीने की श्रृंखला को तोड़ा, लेकिन **अक्टूबर में केवल 2%** की वृद्धि हुई।
- **Primary goods** also rebounded from a **2.6% contraction in August** to rise **1.8% in September**, but was marginally lower than **August** in absolute terms.  
प्राथमिक वस्तुएं ने **अगस्त में 2.6% के संकुचन** से उबरकर **सितंबर में 1.8%** की वृद्धि की, लेकिन यह **अगस्त** की तुलना में मामूली रूप से कम थी।
- **Capital goods output** growth improved to **2.8%** from **0.5%** in the previous month, with production rising a sharp **7.2%** from **August** levels.  
पूंजी वस्तुओं का उत्पादन की वृद्धि पिछले महीने के **0.5%** से बढ़कर **2.8%** हुई, जिसमें उत्पादन में **अगस्त** के स्तर से **7.2%** की तेज वृद्धि हुई।
- **Intermediate goods' production** grew **4.2%**, while **infrastructure and construction goods** recorded a **3.3% rise** over **September 2023** levels, although both these segments' actual output was moderately lower than the preceding month.  
मध्यवर्ती वस्तुओं का उत्पादन **4.2%** बढ़ा, जबकि **संचार और निर्माण सामग्री** में **सितंबर 2023** स्तरों पर **3.3%** की वृद्धि हुई, हालांकि इन दोनों क्षेत्रों का वास्तविक उत्पादन पिछले महीने से मामूली रूप से कम था।
- **Crisil chief economist Dharmakirti Joshi** reckoned that industrial activity may rise further in coming months with the **festive season consumption demand boost** and an uptick in rural demand after a healthy monsoon.  
क्रिसिल के मुख्य अर्थशास्त्री **धर्मकीर्ति जोशी** ने अनुमान जताया कि आगामी महीनों में **त्योहारों के मौसम में उपभोक्ता मांग में वृद्धि** और **स्वस्थ मानसून** के बाद ग्रामीण मांग में वृद्धि के साथ औद्योगिक गतिविधि और बढ़ सकती है।





- "However, the impact of **elevated borrowing costs** will weigh heavy, especially in **urban areas**. This is evident from slowing **bank credit growth** in the past **four months**," he noted.

"हालांकि, उच्च उधारी लागतों का प्रभाव भारी होगा, विशेष रूप से शहरी क्षेत्रों में। यह पिछले चार महीनों में बैंक क्रेडिट वृद्धि में सुस्ती से स्पष्ट है," उन्होंने कहा।

# BCCI to withdraw insolvency petition against ed-tech Byju's

GS Paper III

**Sanjay Vijayakumar**  
CHENNAI

The Board of Control for Cricket in India (BCCI) on Tuesday told the National Company Law Tribunal (NCLT), Bengaluru, that it would soon move an application to withdraw its insolvency plea against ed-tech firm Byju's.

The Supreme Court had, last month, set aside a judgment of the National Company Law Appellate Tribunal (NCLAT), allowing a ₹158 crore settlement between Byju's and BCCI,

noting that there was "grave deviation from procedure" in bringing the case to the NCLAT itself.

On Tuesday, the BCCI said it has communicated to Byju's resolution professional to move an application for withdrawal of the plea and it would be done in a couple of days.

Meanwhile, Glas Trust sought the removal of the resolution professional and re-constitution of the Committee of Creditors, while pleading for its views to also be heard as per the directions of the top court.

- The **Supreme Court** had, last month, set aside a judgment by the **National Company Law Appellate Tribunal (NCLAT)**, allowing a ₹158 crore settlement between **Byju's** and **BCCI**, stating that there was "grave deviation from procedure" in bringing the case to the NCLAT.

सुप्रीम कोर्ट ने पिछले महीने राष्ट्रीय कंपनी विधि अपीलिय न्यायाधिकरण (एनसीएलएटी) के एक फैसले को रद्द कर दिया था, जिसमें बायजू के और बीसीसीआई के बीच ₹158 करोड़ का समझौता मंजूर किया गया था, यह कहते हुए कि एनसीएलएटी में मामले को लाने में "प्रक्रिया से गंभीर विचलन" था।

- On Tuesday, the **BCCI** communicated to **Byju's resolution professional** to move an application for withdrawal of the plea, and it would be done in a couple of days.

**BCCI to withdraw insolvency petition against ed-tech Byju's**  
बीसीसीआई एड-टेक बायजू के खिलाफ दिवालियापन याचिका वापस लेगा

**BCCI Moves to Withdraw Insolvency Plea Against Byju's**

बीसीसीआई ने बायजू के खिलाफ दिवाला याचिका वापस लेने की प्रक्रिया शुरू की

- On Tuesday, the **Board of Control for Cricket in India (BCCI)** informed the **National Company Law Tribunal (NCLT)**, Bengaluru, that it would soon file an application to withdraw its insolvency plea against **Byju's**.

मंगलवार को, भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (बीसीसीआई) ने राष्ट्रीय कंपनी विधि न्यायाधिकरण (एनसीएलएटी), बेंगलुरु को सूचित किया कि वह बायजू के खिलाफ अपनी दिवाला याचिका वापस लेने के लिए जल्द ही आवेदन करेगा।



मंगलवार को, बीसीसीआई ने बायजू के समाधान पेशेवर को याचिका वापस लेने के लिए आवेदन करने का संदेश भेजा, और यह कुछ दिनों में किया जाएगा।

- Meanwhile, **Glas Trust** sought the removal of the **resolution professional** and reconstitution of the **Committee of Creditors**, while pleading for its views to be heard as per the directions of the top court.

इस बीच, ग्लास ट्रस्ट ने समाधान पेशेवर को हटाने और ऋणदाता समिति के पुनर्गठन की मांग की, साथ ही सर्वोच्च न्यायालय के निर्देशों के अनुसार अपनी राय सुनने की अपील की।

# Trump makes new appointments, Rubio tipped for Secretary of State

Marco Rubio and Congressman Michael Waltz, who is touted to be the NSA, are known for their hawkish views on China; Stephen Miller, author of Trump's 'Muslim ban' immigration policy during his first term, is set to be his deputy Chief of Staff

PCS

Agence France-Presse  
WASHINGTON

U.S. President-elect Donald Trump announced new members of his incoming administration on Monday, and was expected to pick Senator Marco Rubio as Secretary of State.

Both Mr. Rubio and Congressman Michael Waltz, who has been lined up for the powerful National Security Advisor role, have notably hawkish views on China, which they see as a threat to U.S. economic and military might.

The two appointees, both from Florida, would



Tagging along: Marco Rubio would be one of the key architects of President-elect Donald Trump's 'America First' foreign policy. AP

be key architects of Mr. Trump's "America First" foreign policy, with the incoming President having promised to end the wars

raging in Ukraine and West Asia, and avoid any more U.S. military entanglements.

The 78-year-old Republi-

can tycoon has vowed his second stint in power will result in a radical shake-up of the federal government.

U.S. media also reported that Stephen Miller, the author of Mr. Trump's so-called "Muslim ban" immigration policy during his first term, was set to be his deputy chief of staff with a broad portfolio.

In a further announcement, Mr. Trump's team said Lee Zeldin would be proposed as Environmental Protection Agency (EPA) chief with a mandate to slash climate and pollution regulations that are considered red tape by businesses.

Top nominations, including for Ms. Stefanik, Mr. Zeldin as well as the Secretary of State, would need approval by the Senate, but Mr. Trump is hoping to bypass oversight from the upper chamber by making appointments while it is in recess. He has turned the issue into a loyalty test, insisting on Saturday that any Republican seeking to be the leader of the Senate "must agree" to recess appointments.

The three senators jockeying for the post immediately issued statements saying they supported the move, or were at least open to the idea.

## Trump makes new appointments, Rubio tipped for Secretary of State ट्रम्प ने की नई नियुक्तियां, रुबियो विदेश मंत्री पद के लिए नामित

Marco Rubio and Congressman Michael Waltz, who is touted to be the NSA, are known for their hawkish views on China; Stephen Miller, author of Trump's 'Muslim ban' immigration policy during his first term, is set to be his deputy Chief of Staff

मार्को रुबियो और कांग्रेसी माइकल वाल्टज़, जिन्हें एनएसए कहा जाता है, चीन पर अपने आक्रामक विचारों के लिए जाने जाते हैं; स्टीफन मिलर, जो ट्रम्प के पहले कार्यकाल के दौरान उनकी 'मुस्लिम प्रतिबंध' आतंजन नीति के लेखक थे, उनके डिप्टी चीफ ऑफ़ स्टाफ बनने वाले हैं।





## **U.S. President-elect Donald Trump Announces New Administration Appointments** अमेरिका के राष्ट्रपति-निर्वाचित डोनाल्ड ट्रंप ने अपनी नई प्रशासनिक नियुक्तियों की घोषणा की

- On Monday, **U.S. President-elect Donald Trump** announced new members of his incoming administration.  
सोमवार को, **अमेरिका के राष्ट्रपति-निर्वाचित डोनाल्ड ट्रंप** ने अपनी आने वाली प्रशासनिक टीम के नए सदस्यों की घोषणा की।
- He was expected to pick **Senator Marco Rubio** as **Secretary of State**.  
उनसे यह उम्मीद की जा रही थी कि वह **सीनेटर मार्को रुबियो** को **राज्य सचिव** के रूप में चुनेंगे।
- Both **Mr. Rubio** and **Congressman Michael Waltz**, who has been lined up for the powerful **National Security Advisor** role, have notably hawkish views on **China**, which they see as a threat to U.S. **economic and military might**.  
**श्री रुबियो** और **कांग्रेसमैन माइकल वाल्टज़**, जिन्हें शक्तिशाली **राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार** के रूप में नियुक्त किया गया है, **चीन** पर विशेष रूप से युद्धवादी दृष्टिकोण रखते हैं, जिसे वे अमेरिकी **आर्थिक और सैन्य शक्ति** के लिए खतरा मानते हैं।
- The two appointees, both from **Florida**, would be key architects of Mr. Trump's "**America First**" foreign policy, with the incoming President having promised to end the wars raging in **Ukraine** and **West Asia**, and avoid any more U.S. **military entanglements**.  
ये दोनों नियुक्तियां, जो दोनों **फ्लोरिडा** से हैं, श्री ट्रंप की "**अमेरिका फर्स्ट**" विदेश नीति के मुख्य वास्तुकार होंगे, और राष्ट्रपति ने **यूक्रेन** और **पश्चिम एशिया** में चल रहे युद्धों को समाप्त करने और अमेरिकी **सैन्य उलझनों** से बचने का वादा किया है।
- The **78-year-old Republican tycoon** has vowed his second stint in power will result in a radical shake-up of the **federal government**.  
**78 वर्षीय रिपब्लिकन व्यापारी** ने कसम खाई है कि उनका सत्ता में दूसरा कार्यकाल **संघीय सरकार** में एक क्रांतिकारी बदलाव लाएगा।
- U.S. media also reported that **Stephen Miller**, the author of Mr. Trump's so-called "**Muslim ban**" immigration policy during his first term, was set to be his **deputy chief of staff** with a broad portfolio.  
अमेरिकी मीडिया ने यह भी रिपोर्ट किया कि **स्टीफन मिलर**, जो श्री ट्रंप की पहले कार्यकाल में "**मुस्लिम प्रतिबंध**" आप्रवासन नीति के लेखक थे, उन्हें **डिप्टी चीफ ऑफ स्टाफ** के रूप में एक व्यापक पोर्टफोलियो के साथ नियुक्त किया जाएगा।
- In a further announcement, Mr. Trump's team said **Lee Zeldin** would be proposed as **Environmental Protection Agency (EPA)** chief with a mandate to slash **climate** and **pollution regulations** that are considered red tape by businesses.  
एक और घोषणा में, श्री ट्रंप की टीम ने कहा कि **ली जेल्डिन** को **पर्यावरण संरक्षण एजेंसी**





(ईपीए) का प्रमुख प्रस्तावित किया जाएगा, जिनके पास **जलवायु** और **प्रदूषण नियमों** को कम करने का आदेश होगा, जो व्यवसायों द्वारा कागजी कार्रवाई के रूप में माने जाते हैं।

- Top nominations, including for **Ms. Stefanik, Mr. Zeldin**, as well as the **Secretary of State**, would need approval by the **Senate**, but Mr. Trump is hoping to bypass oversight from the upper chamber by making appointments while it is in recess. **Ms. Stefanik, Mr. Zeldin**, और **राज्य सचिव** के लिए प्रमुख नियुक्तियों को **सीनेट** द्वारा अनुमोदन की आवश्यकता होगी, लेकिन श्री ट्रंप **सीनेट** की देखरेख को दरकिनार करने की उम्मीद कर रहे हैं, जब यह अवकाश में होगी।
- He has turned the issue into a **loyalty test**, insisting on Saturday that any Republican seeking to be the leader of the Senate "**must agree**" to recess appointments.  
उन्होंने इस मुद्दे को **वफादारी परीक्षण** में बदल दिया है, और शनिवार को यह सुनिश्चित किया कि **कोई भी रिपब्लिकन** जो **सीनेट** का नेता बनना चाहता है, उसे अवकाश नियुक्तियों से सहमति "देनी होगी"।
- The three senators jockeying for the post immediately issued statements saying they supported the move, or were at least open to the idea.  
तीन **सीनेटर** जिन्होंने इस पद के लिए प्रतिस्पर्धा की, ने तुरंत बयान जारी किए कि वे इस कदम का समर्थन करते हैं, या कम से कम विचार के लिए खुले हैं।



# Bhavtegh wins shoot-off to clinch the skeet gold

PCS

## SHOOTING

**Kamesh Srinivasan**

NEW DELHI

Bhavtegh Singh Gill won the shoot-off 2-1 against Petros Englezoudis of Cyprus in the men's skeet final, after the two were tied on 58 out of 60, to deliver the elusive individual gold medal for the host in the World University shooting championship at the Dr. Karni Singh Range on Tuesday.

It was a commendable fare from the 21-year-old Bhavtegh, who had won the Junior World Cup silver in Propetto, Italy, earlier this season.

Bhavtegh could have won the gold in normal course, but missed one of the last two birds to trigger hopes for Englezoudis. However, he sealed the yellow metal by nailing the first pair after the Cypriot missed one of the first two.

With qualification topper Abhay Singh Sekhon (122) winning the bronze, the joy of the shotgun camp was complete.

### Yashasvi, Simranpreet claim bronze medals

Earlier, competing in her maiden international event, Yashasvi Rathore, a first year student of Manipal University in Jaipur, won the women's skeet bronze after having quali-



**Well done!** Cypriot Englezoudis congratulates champion Bhavtegh. KAMESH SRINIVASAN

fied in the second place. She could have got a better medal but for missing the last pair.

In the indoor arena, Simranpreet Kaur Brar won the 25m sports pistol bronze behind Minseo Kim of Korea and Heloise Fourre of France. She lost the chance for a better medal by one point to the Korean, who nosed ahead in the climax. The Korean shot four out of five on her last seven series for a remarkable burst for gold.

In women's air rifle, India drew a blank as Manini Kaushik (632.0) and Sanjeeta Das (631.7), who had shot brilliantly in qualification to be right at the top, slipped to the sixth and seventh spots. India did collect the team gold in three of the four events of the day to bolster its overall collection.

### The results: 10m air rifle:

**Women:** 1. Audrey Gogniat (Sui) 250.9 (631.0); 2. Hyobeen Kim (Kor) 248.2 (629.5); 3. Anna Janssen (Ger) 228.2 (629.8); 6. Manini Kaushik 164.9 (632.0); 7. Sanjeeta Das 144.5 (631.7); 29. Disha Dhankhar 624.7.

**Team:** 1. India 1888.4; 2. Poland 1886.4; 3. Germany 1884.5.

**25m sports pistol: Women:** 1. Minseo Kim (Kor) 35 (580); 2. Heloise Fourre (Fra) 34 (582); 3. Simranpreet Kaur Brar 30 (585); 6. Payal 18 (579); 12. Arshdeep Kaur 573.

**Team:** 1. India 1737; 2. Italy 1732; 3. Hungary 1726.

**Skeet: Men:** 1. Bhavtegh Singh Gill 58(2) 119; 2. Petros Englezoudis (Cyp) 58(1) 121; 3. Abhay Singh Sekhon 47 (122); 6. Harmehar Singh Lally 17 (118).

**Team:** 1. India 359; 2. Cyprus 351; 3. Italy 351.

**Women:** 1. Giada Longhi (Ita) 52 (119); 2. Adela Supekova (Svk) 49 (114); 3. Yashasvi Rathore 38 (114); 8. Vanshika Tiwari 111; 9. Mansi Raghuvanshi 109.

**Team:** 1. Italy 338; 2. Slovakia 334; 3. India 334.

**Bhavtegh wins shoot-off to clinch the skeet gold**  
भावतेघ ने शूट-ओ में जीत हासिल कर स्कीट गोल्ड जीता

**Bhavtegh Singh Gill Wins Gold in World University Shooting Championship**  
भवतेघ सिंह गिल ने वर्ल्ड यूनिवर्सिटी शूटिंग चैंपियनशिप में गोल्ड जीता

• **Bhavtegh Singh Gill** won the shoot-off 2-1 against **Petros Englezoudis** of **Cyprus** in the men's skeet final, after the two were tied on **58 out of 60**, to deliver the elusive individual gold medal for the host at the **Dr. Karni Singh Range** on **Tuesday**.

भवतेघ सिंह गिल ने साइप्रस के पेट्रोस एंगलज़ोडिस को 2-1 से हराया, जब दोनों 58 में से 60 अंक के साथ बराबरी पर थे, और डॉ. कर्णी सिंह रेंज पर मंगलवार को मेज़बान के लिए वह गोल्ड मेडल जीतकर इतिहास रचा।





- It was a commendable feat from the **21-year-old Bhavtegh**, who had won the **Junior World Cup silver** in **Propetto, Italy**, earlier this season.  
यह **21 वर्षीय भवतेघ** के लिए एक सराहनीय उपलब्धि थी, जिन्होंने इस सीजन में **प्रोपेटो, इटली** में **जूनियर वर्ल्ड कप सिल्वर** जीता था।
- Bhavtegh could have won the gold in normal course, but missed one of the last two birds, triggering hopes for Englezoudis. However, he sealed the yellow metal by nailing the first pair after the Cypriot missed one of the first two.  
भवतेघ ने सामान्य रूप से गोल्ड जीता हो सकता था, लेकिन अंतिम दो पक्षियों में से एक को मिस कर दिया, जिससे **एंगलज़ोडिस** के लिए उम्मीदें जगीं। हालांकि, उन्होंने **साइप्रोट** के पहले दो में से एक को मिस करने के बाद पहले जोड़ी को निशाना बनाकर गोल्ड मेडल जीत लिया।
- With qualification topper **Abhay Singh Sekhon (122)** winning the bronze, the joy of the shotgun camp was complete.  
**योग्यता में टॉपर अभय सिंह सेखों (122)** के कांस्य पदक जीतने से शॉटगन कैंप की खुशी पूरी हो गई।

### **Yashasvi, Simranpreet Claim Bronze Medals**

#### **यशस्वी, सिमरनप्रीत ने कांस्य पदक जीते**

- Earlier, competing in her maiden international event, **Yashasvi Rathore**, a first-year student of **Manipal University** in **Jaipur**, won the **women's skeet bronze** after qualifying in second place.  
पहले, अपनी पहली अंतर्राष्ट्रीय प्रतियोगिता में प्रतिस्पर्धा करते हुए, **यशस्वी राठौर**, जो **जयपुर** स्थित **मणिपाल विश्वविद्यालय** की प्रथम वर्ष की छात्रा हैं, ने **महिला स्कीट कांस्य** जीता, जब वह **दूसरे स्थान** पर क्वालीफाई की थीं।
- She could have won a better medal but for missing the last pair.  
वह बेहतर पदक जीत सकती थीं, लेकिन अंतिम जोड़ी को मिस करने के कारण ऐसा नहीं हो पाया।
- In the indoor arena, **Simranpreet Kaur Brar** won the **25m sports pistol bronze** behind **Minseo Kim** of **Korea** and **Heloise Foure** of **France**. She lost the chance for a better medal by one point to the Korean, who nosed ahead in the climax.  
इनडोर एरेना में, **सिमरनप्रीत कौर ब्रार** ने **25 मीटर स्पोर्ट्स पिस्टल कांस्य** पदक जीता, जबकि **कोरिया** की **मिन्सेओ किम** और **फ्रांस** की **हेलोइस फोरे** ने गोल्ड और सिल्वर जीते। वह एक अंक से बेहतर पदक जीतने का मौका खो बैठी, जब कोरियाई खिलाड़ी अंतिम दौर में आगे बढ़ी।
- The Korean shot four out of five on her last seven series for a remarkable burst for gold.  
कोरियाई खिलाड़ी ने अपनी आखिरी सात सीरीज़ में से पांच में से चार शॉट्स लगाए और **गोल्ड** के लिए एक शानदार प्रदर्शन किया।
- In women's air rifle, India drew a blank as **Manini Kaushik (632.0)** and **Sanjeeta Das (631.7)**, who had shot brilliantly in qualification to be right at the top, slipped to the sixth and seventh spots.  
महिला एयर राइफल में, भारत **खाली हाथ** रहा, क्योंकि **मनीनी कौशिक (632.0)** और **संजिता**





**दास (631.7)**, जिन्होंने क्वालीफिकेशन में बेहतरीन प्रदर्शन किया था, **छठे और सातवें स्थान** पर पहुंच गईं।

- India did collect the team gold in three of the four events of the day to bolster its overall collection.

भारत ने उस दिन के चार इवेंट्स में से तीन में **टीम गोल्ड** जीते, जिससे उसकी कुल पदक संख्या में वृद्धि हुई।

### **Indian teams were absolutely brilliant at the chess Olympiad**

#### **शतरंज ओलंपियाड में भारतीय टीमें बिल्कुल शानदार रहीं**

**I feel talents from India have emerged every year and it was clear there was quite a future when all of them came at once; Praggnanandhaa, Gukesh and Arjun are very talented**

मुझे लगता है कि भारत से प्रतिभाएं हर साल उभर कर सामने आती हैं और यह स्पष्ट है कि जब वे सभी एक साथ आए तो उनका भविष्य उज्वल था; प्रज्ञानंद, गुकेश और अर्जुन बहुत प्रतिभाशाली हैं

#### **Chess Culture in France फ्रांस में शतरंज संस्कृति**

- French Grandmaster Maxime Vachier-Lagrave discussed the **chess culture** in France, mentioning that it has existed to some degree but became significantly larger **from the late 80s and into the 90s**, due to many **Grandmasters from the collapsing Soviet Union** moving to France with their knowledge.

फ्रांसीसी ग्रैंडमास्टर मैक्सिम वाचियर-लाग्राव ने फ्रांस में **शतरंज संस्कृति** पर चर्चा की, जिसमें उन्होंने कहा कि यह कुछ हद तक मौजूद थी लेकिन **80 के दशक के अंत और 90 के दशक में** काफी बड़ी हो गई, क्योंकि **सोवियत संघ के टूटने से कई ग्रैंडमास्टर** फ्रांस आए और अपने ज्ञान को साझा किया।

- There are now **many amateur tournaments** in France, and their **team has been improving** due to the influx of top players.

अब फ्रांस में **कई शौकिया टूर्नामेंट** हो रहे हैं, और उनकी **टीम में सुधार हो रहा है** क्योंकि शीर्ष खिलाड़ियों का आगमन हुआ है।

- Vachier-Lagrave mentioned that he was probably the **last one to join**, with **Alireza Firouzja** being the next, although not from the French school of chess. वाचियर-लाग्राव ने कहा कि वह शायद **आखिरी व्यक्ति थे जो जुड़े**, और **अलिरैज़ा फीरौज़ा** अगले थे, हालांकि वह फ्रांसीसी शतरंज विद्यालय से नहीं हैं।

#### **Chess Awareness in France फ्रांस में शतरंज की जागरूकता**

- Vachier-Lagrave recalled how people were surprised when he introduced himself as a professional chess player, but this has **changed over time**. People are now





more familiar with the world of chess, although not to the extent seen in **India or the Soviet Union.**

वाचियर-लाग्राव ने याद किया कि कैसे लोग उन्हें एक पेशेवर शतरंज खिलाड़ी के रूप में परिचय देने पर हैरान होते थे, लेकिन अब **समय के साथ यह बदल चुका है**। लोग अब शतरंज की दुनिया से अधिक परिचित हैं, हालांकि यह **भारत या सोवियत संघ** जितना नहीं है।

### **Mathematics and Chess गणित और शतरंज**

- Vachier-Lagrave holds an **undergraduate degree in mathematics**, which he finds interesting as a hobby. He believes there are some **similarities between mathematics and chess**, such as the process of finding solutions to problems. वाचियर-लाग्राव के पास **गणित में स्नातक डिग्री** है, जिसे वह एक शौक के रूप में दिलचस्प पाते हैं। उनका मानना है कि गणित और शतरंज में कुछ **समानताएँ हैं**, जैसे समस्याओं के समाधान को खोजना।
- However, he clarifies that **chess skills and mathematical skills** are not interchangeable, meaning that one cannot automatically excel in one just because of proficiency in the other. हालांकि, वह स्पष्ट करते हैं कि **शतरंज कौशल और गणितीय कौशल** एक-दूसरे के स्थान पर नहीं रखे जा सकते, यानी कि आप एक में दक्षता के कारण दूसरे में स्वचालित रूप से उत्कृष्ट नहीं हो सकते।

### **The Future of Chess: Rapid and Blitz शतरंज का भविष्य: रैपिड और ब्लिट्ज**

- Vachier-Lagrave, being a former **World blitz champion**, mentioned that **rapid and blitz** formats could be the future of chess, though he did not elaborate on the reasons in the given excerpt. वाचियर-लाग्राव, जो पूर्व **वर्ल्ड ब्लिट्ज चैंपियन** हैं, ने कहा कि **रैपिड और ब्लिट्ज** प्रारूप शतरंज का भविष्य हो सकते हैं, हालांकि उन्होंने कारणों पर विस्तार से नहीं बताया।

### **Fast Classical Chess: The Future of Chess? क्या तेज़ क्लासिकल शतरंज शतरंज का भविष्य हो सकता है?**

- Maxime Vachier-Lagrave believes that in today's fast-paced world, it is difficult for spectators to follow four- to six-hour chess games daily. **(Fast-paced world, 4-6 hour games)** मैक्सिम वेचियर-लाग्रेव का मानना है कि आज की तेज़-तर्रार दुनिया में, दर्शकों के लिए रोज़ चार से छह घंटे की शतरंज की खेलों का अनुसरण करना मुश्किल है। **(तेज़-तर्रार दुनिया, 4-6 घंटे के खेल)**
- He also points out that due to the strength of computers, most preparation before games involves solving the game or deviating to unexpected paths. **(Computers, Preparation, Solving games, Deviating paths)** वह यह भी बताते हैं कि कंप्यूटर की ताकत के कारण, खेल से पहले अधिकांश तैयारी में खेल को





हल करना या अप्रत्याशित रास्तों पर जाना शामिल होता है। **(कंप्यूटर, तैयारी, खेल हल करना, अप्रत्याशित रास्ते)**

- The increasing accuracy in games results in fewer mistakes, as positions preferred by engines are often already explored. **(Increasing accuracy, Fewer mistakes, Engine-preferred positions)**

खेलों में बढ़ती सटीकता के परिणामस्वरूप कम गलतियाँ होती हैं, क्योंकि इंजन द्वारा पसंद की गई स्थितियाँ अक्सर पहले से ही खोजी जा चुकी होती हैं। **(बढ़ती सटीकता, कम गलतियाँ, इंजन-पसंदीदा स्थितियाँ)**

- He suggests that faster-paced classical games, like those played in London where Arjun won, could be the future of chess. **(Faster-paced classical games, Arjun, London tournament)**

वह यह सुझाव देते हैं कि लंदन में खेले गए तेज़-तरार क्लासिकल खेल, जहां अर्जुन ने जीत हासिल की, शतरंज का भविष्य हो सकते हैं। **(तेज़-तरार क्लासिकल खेल, अर्जुन, लंदन टूर्नामेंट)**

- This format could be more exhausting for players but also make chess more like a sport. **(Exhausting, More like a sport)**

यह प्रारूप खिलाड़ियों के लिए अधिक थकाऊ हो सकता है लेकिन शतरंज को एक खेल की तरह बना सकता है। **(थकाऊ, खेल की तरह)**

### **FIDE Circuit Points System FIDE सर्किट अंक प्रणाली**

- Maxime admits that the FIDE circuit point system has some oddities, but believes it's a good idea to value a player's yearly results. **(FIDE circuit points, Oddities, Yearly results)**

मैक्सिम मानते हैं कि FIDE सर्किट अंक प्रणाली में कुछ अजीबियाँ हैं, लेकिन उनका मानना है कि खिलाड़ी के वार्षिक परिणामों को महत्व देना एक अच्छा विचार है। **(FIDE सर्किट अंक, अजीबियाँ, वार्षिक परिणाम)**

- He hopes that in the near future, the system can be regulated better. **(Future regulation, Better system)**

वह उम्मीद करते हैं कि निकट भविष्य में, प्रणाली को बेहतर तरीके से विनियमित किया जा सकता है। **(भविष्य में विनियम, बेहतर प्रणाली)**

- He emphasizes the need for stability in the qualification system for the Candidates, as it has changed every two years. **(Stability, Qualification system, Candidates, Changed every two years)**

वह उम्मीदवारों के लिए योग्यता प्रणाली में स्थिरता की आवश्यकता को रेखांकित करते हैं, क्योंकि यह हर दो साल में बदलती है। **(स्थिरता, योग्यता प्रणाली, उम्मीदवार, हर दो साल में बदला)**

### **Indian Team's Performance at the 2024 Olympiad 2024 ओलंपियाड में भारतीय टीम का प्रदर्शन**

- Vachier-Lagrave praises India's gold-winning performance at the 2024 Olympiad. **(Gold-winning, India, 2024 Olympiad)**





वाचियर-लाग्रेव 2024 ओलंपियाड में भारत के **स्वर्ण पदक जीतने** के प्रदर्शन की सराहना करते हैं। (स्वर्ण पदक, भारत, 2024 ओलंपियाड)

## **Performance of the Indian Teams at the 2024 Olympiad** **2024 ओलंपियाड में भारतीय टीमों का प्रदर्शन**

- The performance of the Indian teams was absolutely **brilliant**, with some players standing out even more.  
भारतीय टीमों का प्रदर्शन बिल्कुल **शानदार** था, कुछ खिलाड़ी और भी बेहतर दिखे।
- It was **unthinkable** a few decades ago, but **talents from India** have emerged every year, making it clear that there is a **bright future** ahead.  
कुछ दशकों पहले यह **सोचना भी असंभव** था, लेकिन **भारत से नई प्रतिभाएं** हर साल उभर रही हैं, यह स्पष्ट कर दिया गया कि भविष्य बहुत **उज्ज्वल** है।
- **Pragg (Praggnanandhaa), Gukesh, Arjun (Erigaisi)**, and the other players are very **talented**, creating a **top team**.  
**प्रग्ग (प्रग्गनानंदा), गुकिश, अर्जुन (एरिगैसी)**, और अन्य खिलाड़ी बहुत **प्रतिभाशाली** हैं, जो एक बेहतरीन **टीम** बनाते हैं।

## **Facing Arjun Erigaisi and Magnus Carlsen** **अर्जुन एरिगैसी और मैग्नस कार्लसन का सामना करना**

- **Arjun Erigaisi** is impressive due to his **memory**; he plays many different openings every day and understands them deeply.  
**अर्जुन एरिगैसी** अपनी **याददाश्त** के लिए प्रभावित करते हैं; वह हर दिन विभिन्न ओपनिंग्स खेलते हैं और उन्हें गहरे से समझते हैं।
- **Magnus Carlsen** is remarkable for his **natural feel** for the game, allowing him to avoid excessive **calculation**. He understands the **soul of the game** better than others.  
**मैग्नस कार्लसन** खेल के लिए अपनी **प्राकृतिक समझ** के लिए प्रसिद्ध हैं, जो उन्हें अत्यधिक **गणना** से बचने में मदद करता है। वह खेल की **आत्मा** को दूसरों से बेहतर समझते हैं।
- **Carlsen** creates **naturally strong positions** and doesn't need to know all the details, as his **good position** works in his favor.  
**कार्लसन** स्वाभाविक रूप से **मजबूत स्थिति** बनाते हैं और उन्हें सभी विवरण जानने की आवश्यकता नहीं होती, क्योंकि उनकी **अच्छी स्थिति** उनके पक्ष में काम करती है।

## **Immediate or Long-Term Goal** **तत्काल या दीर्घकालिक लक्ष्य**

- The speaker has achieved a lot in competitive chess and is **grateful** to still be a **top player** facing the new generation, which is **exciting**.  
वक्ता ने प्रतिस्पर्धी शतरंज में बहुत कुछ हासिल किया है और यह देखकर **आभारी** हैं कि वह अब भी एक **शीर्ष खिलाड़ी** हैं, और नई पीढ़ी का सामना करना **रोमांचक** है।





**PATRIOTIC IAS: Near Rajbanshi Hospital, Paidleyganj Road, Gorakhpur.**

**Contact Number: 9971932488**

- The **leadership** of their generation, led by **Magnus Carlsen**, is now being threatened, but the speaker is happy to **fight for their place** and survival. उनकी पीढ़ी का **नेतृत्व**, जो **मैग्नस कार्लसन** द्वारा किया गया है, अब चुनौतीपूर्ण है, लेकिन वक्ता अपनी जगह और अस्तित्व के लिए **संघर्ष करने** के लिए खुश हैं।
- **Top-level sports** are **thrilling, ruthless, and unforgiving**. उच्च-स्तरीय खेल रोमांचक, निर्दयी, और कठिन होते हैं।

PATRIOTIC IAS

**Website: [patrioticias.in](http://patrioticias.in)**

**Telegram Channel: <https://t.me/patrioticIAS>**





Uranus is the first planet to be discovered with the aid of a telescope. FILE PHOTO

## Scientists uncover a mix-up about Uranus

Reuters

GS Paper III: Science and Technology

An astronomer William Herschel made Uranus the first planet discovered with the aid of a telescope. This frigid planet, our solar system's third largest, remains a bit of an enigma 243 years later. And some of what we thought we knew about it turns out to be off the mark.

Much of the knowledge about Uranus was gleaned when NASA's robotic spacecraft Voyager 2 conducted a five-day flyby in 1986. But scientists have now discovered that the probe visited at a time of unusual conditions – an intense solar wind event – that led to misleading observations about Uranus, and specifically its magnetic field.

The solar wind is a high-speed flow of charged particles emanating from the sun. The researchers took a fresh look at eight months of data from around the time of Voyager 2's visit and found that it encountered Uranus just a few days after the solar wind had squashed its magnetosphere, the planet's protective magnetic bubble, to about 20% of its usual volume. "We found that the solar wind conditions present during the flyby only occur 4% of the time. The flyby occurred during the maximum peak solar wind intensity in that entire eight-month period," said space plasma physicist Jamie Jasinski of NASA's Jet Propulsion Laboratory, lead author of the study published on Monday in the journal *Nature Astronomy*.

### The Voyager 2 observations left a misimpression about the magnetosphere of Uranus as lacking in plasma and possessing uncommonly intense belts of highly energetic electrons

"We would have observed a much bigger magnetosphere if Voyager 2 had arrived a week earlier," Jasinski said.

Such a visit likely would have shown that the Uranus magnetosphere is similar to those of Jupiter, Saturn, and Neptune, the solar system's other giant planets, the researchers said. A magnetosphere is a region of space surrounding a planet where the planet's magnetic field dominates, creating a protective zone against solar and cosmic particle radiation. The Voyager 2 observations left a misimpression about the magnetosphere of Uranus as lacking in plasma and possessing uncommonly intense belts of highly energetic electrons.

Plasma – the fourth state of matter after solids, liquids, and gases – is a gas whose atoms have been split into high-energy subatomic particles. Plasma is a common feature in the magnetosphere of other planets so its low concentration observed around Uranus was puzzling. "The plasma environment of any planetary magnetosphere is usually formed of plasma from the solar wind, plasma from any moons present inside the magnetosphere and plasma from the atmosphere of the planet," Jasinski said.

"At Uranus, we did not see plasma from the solar wind or from the moons. And the plasma that was measured was very tenuous," Jasinski said.

Uranus has 28 known moons and two sets of rings. The Voyager 2 observations had suggested that its two largest moons, Titania and Oberon, often orbit outside the magnetosphere. The new study indicates they tend to stay inside the protective bubble, making it easier for scientists to magnetically detect potential subsurface oceans.



## Scientists uncover a mix-up about Uranus

### वैज्ञानिकों ने यूरेनस के बारे में एक गड़बड़ी का खुलासा किया

#### Discovery of Uranus and its Mystery

#### यूरोणस की खोज और इसका रहस्य

- In 1781, German-born British astronomer **William Herschel** made **Uranus** the **first planet discovered** with the aid of a telescope.  
1781 में, जर्मन-ब्रिटिश खगोलज्ञानी **विलियम हर्शल** ने यूरोणस को दूरबीन की मदद से **पहला ग्रह** खोजा।
- This frigid planet, our solar system's **third largest**, remains a bit of an **enigma** 243 years later.  
यह ठंडा ग्रह, हमारे सौरमंडल का **तीसरा सबसे बड़ा**, 243 साल बाद भी एक प्रकार का **रहस्य** बना हुआ है।
- Much of the knowledge about Uranus was gleaned when **NASA's robotic spacecraft Voyager 2** conducted a **five-day flyby** in **1986**.  
यूरोणस के बारे में अधिकांश जानकारी **नासा के रोबोटिक अंतरिक्ष यान वॉयेजर 2** द्वारा **1986 में पांच दिन की उड़ान** के दौरान एकत्र की गई।
- Scientists have now discovered that the probe visited at a time of **unusual conditions** — an intense **solar wind event** — that led to **misleading observations** about Uranus, and specifically its **magnetic field**.  
वैज्ञानिकों ने अब यह खोजा है कि जांच यान ने **असामान्य परिस्थितियों** में यात्रा की — एक तीव्र **सौर वायु घटना** — जिसने यूरोणस के बारे में **भ्रामक टिप्पणियाँ** कीं, और विशेष रूप से इसके **चुम्बकीय क्षेत्र** के बारे में।
- The **solar wind** is a high-speed flow of **charged particles** emanating from the sun.  
**सौर वायु** एक उच्च-गति वाली **चार्ज किए गए कणों** की धारा है जो सूरज से निकलती है।
- The researchers took a fresh look at **eight months** of data from around the time of Voyager 2's visit and found that it encountered Uranus just a few days after the solar wind had squashed its **magnetosphere**, the planet's protective magnetic bubble, to about **20%** of its usual volume.  
शोधकर्ताओं ने **वॉयेजर 2 के दौरे** के समय के आसपास के **आठ महीनों** के डेटा को नए सिरे से देखा और पाया कि यह यूरोणस से कुछ दिन बाद मिला जब सौर वायु ने इसके **चुम्बकीय क्षेत्र** को, जो ग्रह का सुरक्षा चुम्बकीय घेरा है, इसके सामान्य आकार का केवल **20%** तक संकुचित कर दिया था।
- "We found that the **solar wind conditions** present during the flyby only occur **4% of the time**. The flyby occurred during the **maximum peak solar wind intensity** in that entire eight-month period," said space plasma physicist **Jamie Jasinski** of **NASA's Jet Propulsion Laboratory**, lead author of the study



published on Monday in the journal **Nature Astronomy**.

"हमने पाया कि उड़ान के दौरान मौजूद **सौर वायु की स्थिति** केवल **4% समय** में होती है। यह उड़ान उस पूरे आठ महीने के समय में **सौर वायु की अधिकतम तीव्रता** के दौरान हुई थी," कहा **नासा के जेट प्रोपल्शन लेबोरेटरी** के अंतरिक्ष प्लाज्मा भौतिक विज्ञानी **जेमी जासिंस्की** ने, जिन्होंने सोमवार को **नेचर एट्रोनॉमी** जर्नल में प्रकाशित अध्ययन के प्रमुख लेखक के रूप में यह कहा।

- "We would have observed a much bigger **magnetosphere** if Voyager 2 had arrived a week earlier," Jasinski said.  
"अगर वॉयेजर 2 एक सप्ताह पहले आता तो हम एक बहुत बड़ा **चुम्बकीय क्षेत्र** देख पाते," जासिंस्की ने कहा।
- Such a visit likely would have shown that the **Uranus magnetosphere** is similar to those of **Jupiter, Saturn, and Neptune**, the solar system's other giant planets, the researchers said.  
ऐसे दौरे से संभवतः यह दिखता कि **यूरोणस का चुम्बकीय क्षेत्र** बृहस्पति, शनि और नेपच्यून जैसे सौरमंडल के अन्य विशाल ग्रहों जैसा है, शोधकर्ताओं ने कहा।
- A **magnetosphere** is a region of space surrounding a planet where the planet's **magnetic field** dominates, creating a protective zone against solar and cosmic particle radiation.  
**चुम्बकीय क्षेत्र** अंतरिक्ष का वह क्षेत्र है जो ग्रह के चारों ओर होता है जहां ग्रह का **चुम्बकीय क्षेत्र** हावी होता है, और यह सूरज और ब्रह्मांडीय कणों के विकिरण से सुरक्षा की एक परिधि बनाता है।
- The Voyager 2 observations left a **misimpression** about the magnetosphere of Uranus as lacking in **plasma** and possessing uncommonly intense belts of highly energetic **electrons**.  
वॉयेजर 2 के अवलोकनों ने यूरोणस के चुम्बकीय क्षेत्र के बारे में एक **भ्रामक** छाप छोड़ी, जिसमें **प्लाज्मा** की कमी और अत्यधिक ऊर्जा वाले **इलेक्ट्रॉनों** की असामान्य रूप से तीव्र बेल्ट्स थीं।
- **Plasma** — the **fourth state of matter** after solids, liquids, and gases — is a gas whose atoms have been split into high-energy **subatomic particles**.  
**प्लाज्मा** — ठोस, तरल और गैसों के बाद **पदार्थ की चौथी अवस्था** — एक गैस है जिसके परमाणु उच्च-ऊर्जा वाले **उपपरमाणु कणों** में विभाजित हो गए हैं।
- Plasma is a common feature in the **magnetosphere** of other planets so its low concentration observed around Uranus was puzzling.  
प्लाज्मा अन्य ग्रहों के **चुम्बकीय क्षेत्र** में एक सामान्य विशेषता है, इसलिए यूरोणस के चारों ओर इसके कम सांद्रण का अवलोकन आश्चर्यजनक था।
- "The **plasma environment** of any planetary magnetosphere is usually formed of plasma from the **solar wind**, plasma from any moons present inside the magnetosphere and plasma from the **atmosphere of the planet**," Jasinski said.  
"किसी भी ग्रह के **चुम्बकीय क्षेत्र** का **प्लाज्मा वातावरण** सामान्यतः **सौर वायु** से, चुम्बकीय क्षेत्र में उपस्थित किसी भी चंद्रमा से और ग्रह के **वायुमंडल** से प्लाज्मा से बनता है," जासिंस्की ने कहा।
- "At Uranus, we did not see plasma from the solar wind or from the moons. And the plasma that was measured was very **tenuous**," Jasinski said.





"यूरोणस में, हमने सौर वायु या चंद्रमाओं से प्लाज्मा नहीं देखा। और जो प्लाज्मा मापा गया वह बहुत **दुर्बल** था," जासिंस्की ने कहा।

- Uranus has **28 known moons** and **two sets of rings**.  
यूरोणस के **28 ज्ञात चंद्रमा** और **दो रिंग्स के सेट** हैं।
- The Voyager 2 observations had suggested that its two largest moons, **Titania** and **Oberon**, often orbit **outside the magnetosphere**.  
वॉयेजर 2 के अवलोकनों ने यह सुझाव दिया था कि इसके दो सबसे बड़े चंद्रमा, **टिटानिया** और **ओबेरॉन**, अक्सर **चुम्बकीय क्षेत्र के बाहर** परिक्रमा करते हैं।
- The new study indicates they tend to stay **inside the protective bubble**, making it easier for scientists to magnetically detect potential **subsurface oceans**.  
नया अध्ययन यह संकेत देता है कि ये चंद्रमा **रक्षात्मक घेराबंदी के अंदर** रहते हैं, जिससे वैज्ञानिकों के लिए संभावित **अंतर-मंथन महासागरों** का चुम्बकीय रूप से पता लगाना आसान हो जाता है।

