

**The Hindu Important News Articles & Editorial For UPSC CSE**

**Thursday, 02 Jan , 2024**

**Edition: International Table of Contents**

<b>Page 03</b> <b>Syllabus : प्रारंभिक तथ्य</b>	प्रौद्योगिकी पर भरोसा करते हुए, भारत के मौसम विज्ञानी 15 जनवरी को 150 वर्ष के हो जाएंगे
<b>Page 07</b> <b>Syllabus : GS 2 &amp; 3 : अंतर्राष्ट्रीय संबंध और पर्यावरण</b>	2024 में चार संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण शिखर सम्मेलन असफल रहे। क्या हुआ?
<b>Page 11</b> <b>Syllabus : GS 2 : अंतर्राष्ट्रीय संबंध</b>	21वीं सदी में भारत की विदेश नीति के लिए एक 'भव्य रणनीति' की तलाश
<b>समाचार में</b>	गुजरात सरकार ने बेहतर पहुँच के लिए बनासकांठा का पुनर्गठन करते हुए वाव-थराड जिला बनाया
<b>समाचार में</b>	एक राष्ट्र एक सदस्यता
<b>Page 08 : संपादकीय विश्लेषण:</b> <b>Syllabus : GS 2 : पारदर्शिता और जवाबदेही, नागरिक चार्टर</b>	COP29, जलवायु वित्त और इसका ऑप्टिकल भ्रम

It's about quality

1875 में स्थापित भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी) 15 जनवरी को मौसम पूर्वानुमान और जलवायु सेवाओं में अपने योगदान के 150 वर्ष पूरे होने का जश्न मनाएगा।

## Banking on technology, India's weatherman to turn 150 on Jan. 15

**K.C. Deepika**  
BENGALURU

From a common conversation starter to the deciding factor for agricultural output, weather occupies an important place. And, the India Meteorological Department (IMD) has been telling people about sunny, rainy, and wintry days for over a century now. Come January 15, and the IMD, established in 1875, will be completing 150 years of service.

According to the department, the IMD is one of the earliest government departments created for systematic observation, regular

reporting, and scientific forecasting of weather in the Indian subcontinent.

In terms of infrastructure, India has some of the oldest meteorological observatories in the world.

The instrumental era of science and meteorology in India commenced with the establishment of the first Meteorological and Astronomical Observatory in (then) Madras in 1793. While the number gradually increased since then, the standards of instruments, and the time of observations were not fixed and the observations could not be utilised for predicting purposes.



There have been significant improvements in communication, weather modelling, and infrastructure in recent times. S. MAHINSHA

Among its major breakthroughs through its evolution were the preparation of the first chart in 1877, preparation of the first Daily Weather Report in 1878, preparation of climatology based on long-term observational data, followed by the commencement of ra-

dar age and flood Met services between 1947-1959, the commencement of the global satellite era in 1960-1970, global monitoring and better forecasting up to 24 hours in 1971-1983, the Indian Satellite era in 1984-1990, and the age of modernisation in 2006-13.

Between 2014 and 2023, there was rapid advancement in observation, communication and modelling facilities, paradigm shift in forecasting accuracy and services, and significant improvement in all fronts, including meteorological observations, communication, modelling, and infrastructure.

"Accordingly, there was rapid enhancement of weather and climate services and also the forecast accuracy improved by 40-50%," explained an IMD document.

The IMD today is manned by over 4,000 scientific personnel and boasts advanced meteorological instruments, state-of-the-art computing platforms, weather and climate prediction models, information processing and forecasting systems, and warning dissemination systems. With its headquarters in Delhi, it has six Regional Meteorological Centres (RMCs) catering to

six regions of the country, which are further assisted by 26 Meteorological Centres (MCs) at the State level.

C.S. Patil, Scientist and Director, IMD Bengaluru, said now, with changes in weather patterns, increase in temperature, and an increasing number of extreme weather events across the world, the importance of the Met Department and its work has been cemented further.

"Meteorological services are today utilised in various sectors such as aviation, shipping, fisheries, flood management, and agriculture," he said.

### भारत मौसम विज्ञान विभाग (IMD):

- भारत मौसम विज्ञान विभाग (IMD) की स्थापना 1875 में हुई थी और यह व्यवस्थित मौसम अवलोकन और पूर्वानुमान के लिए भारत के शुरुआती सरकारी विभागों में से एक है।
- **मुख्यालय: नई दिल्ली।**
  - IMD ने 150 से अधिक वर्षों से मौसम पूर्वानुमान और जलवायु सेवाओं में महत्वपूर्ण योगदान दिया है, जिसकी नींव देश में शुरुआती मौसम संबंधी वेधशालाओं के माध्यम से रखी गई थी।
  - पहली मौसम विज्ञान और खगोलीय वेधशाला 1793 में मद्रास में स्थापित की गई थी, जिसने भारत में वाद्य मौसम विज्ञान की शुरुआत को चिह्नित किया।
- **IMD की प्रमुख सफलताओं में शामिल हैं:**
  - पहला मौसम चार्ट (1877) और दैनिक मौसम रिपोर्ट (1878) तैयार करना।
  - दीर्घकालिक डेटा पर आधारित जलवायु विज्ञान की स्थापना और रडार सेवाओं की शुरुआत (1947-1959)।
  - वैश्विक उपग्रह युग (1960-1970) और आधुनिकीकरण (2006-2013), पूर्वानुमान सटीकता में 40-50% सुधार।
  - आईएमडी 4,000 से अधिक वैज्ञानिक कर्मियों, उन्नत मौसम संबंधी उपकरणों और आधुनिक पूर्वानुमान और चेतावनी प्रणालियों से सुसज्जित है।
  - यह विमानन, शिपिंग, कृषि, बाढ़ प्रबंधन और मत्स्य पालन जैसे क्षेत्रों में सेवाएं प्रदान करता है।

**Page 07 : GS 2 & 3 : International Relations & Environment**

जैव विविधता (कोलंबिया), जलवायु (अज़रबैजान), भूमि क्षरण (सऊदी अरब) और प्लास्टिक (दक्षिण कोरिया) पर संयुक्त राष्ट्र के नेतृत्व में आयोजित चार प्रमुख शिखर सम्मेलन महत्वपूर्ण परिणाम देने में विफल रहे।

## Four UN environmental summits fell short in 2024. What happened?

At the heart of the breakdown lies a divergence in national priorities. Developing nations, grappling with developmental challenges, economic constraints, and the effects of climate change, have repeatedly demanded more technology and financial support from developed countries

Indu K. Murthy

**T**he United Nations' efforts to address critical environmental challenges hit multiple roadblocks this year, with four key summits – in Colombia on biodiversity, Azerbaijan on climate, Saudi Arabia on land degradation, and South Korea on plastics – failing to deliver meaningful outcomes.

These meetings brought together governments, researchers, policymakers, industries, and civil society organisations to ensure their goals were aligned, build equitable accountability, and mobilise adequate finance for action. But all four summits achieved no or partial success on issues they had set to address. In fact, this is the fourth time UN discussions designed to push countries toward significant progress in addressing biodiversity loss, climate change, and plastic pollution have either ended without consensus or yielded unsatisfactory outcomes.

This is a significant setback in global efforts to address biodiversity loss and climate change, potentially leading to delayed action on critical issues such as climate finance, drought mitigation, and plastic pollution, with the most vulnerable countries potentially suffering the greatest impact.

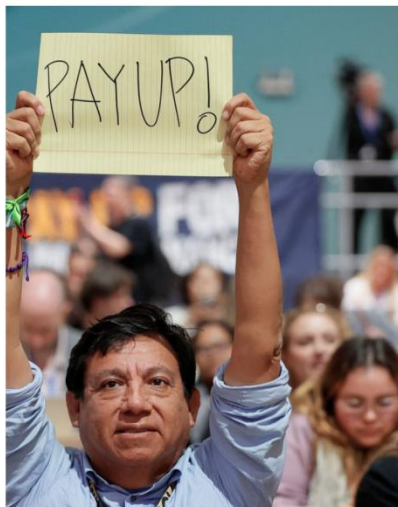
The partial or full failures of these talks raise pressing concerns about the global community's ability to combat biodiversity loss, climate change, and other urgent environmental crises. Understanding the reasons behind these setbacks and their implications for global cooperation is essential to charting a more effective path forward.

### Divergent national interests

At the heart of the talks' breakdown lies a stark and growing divergence in national priorities. Developing nations, grappling with developmental challenges, economic constraints, and the impacts of climate change, have repeatedly demanded more technology transfer and financial support from developed countries. But developed nations are reluctant to commit additional resources, citing domestic political pressures and economic challenges of their own.

For example, the Colombia talks on biodiversity conservation faltered as countries failed to agree on financing mechanisms to support sustainable land use practices. Financing conservation at scale came to a gridlock with countries lagging in ambition, being nowhere close to delivering the \$700 billion-a-year requirement. In Azerbaijan, developing nations demanded \$1.3 trillion a year from developed nations, and the talks ended with the latter loosely agreeing to raise the amount from a wide range of sources, including private investment.

Also in Azerbaijan, countries were divided over the pledge to transition away from fossil fuels, a decision made during the last UN climate summit. The plastic pollution talks in South Korea also brought to the fore a significant divide among participating nations. The meeting concluded without reaching an agreement primarily because countries that rely on economies dependent on ongoing demand for plastics opposed a legally binding treaty. Instead, they



An activist at the 'People's Plenary' of the COP29 United Nations climate change conference in Baku, Azerbaijan, in November. REUTERS

pushed for proper usage and recycling of plastic waste.

### Consensus and crises

Several talks stumbled on disagreements over the frameworks needed to monitor and enforce environmental goals. In Azerbaijan, discussions on implementing the global stocktake under the Paris Agreement saw divisions over the accountability mechanisms for emission reductions, particularly for high-emission nations.

In Saudi Arabia, industrialised nations clashed with African countries over the establishment of a legally binding drought protocol. While the former wanted a broad operational framework, the African nations demanded a concrete plan with economic commitments.

Global crises, including the COVID-19 pandemic, economic instability, and geopolitical conflicts, have created significant challenges for environmental action. They have diverted attention and resources away from pressing environmental priorities as governments grapple with urgent domestic concerns such as public health, economic recovery, and social stability.

For many countries, particularly those with limited institutional and/or financial capacity, the challenge to balance economic recovery efforts with long-term sustainability goals has weakened their negotiating positions. This has further reduced their willingness or ability to commit to ambitious environmental targets.

Developing economies, in particular, face heightened difficulties as they navigate inflation, debt burdens, and overall developmental challenges alongside climate vulnerabilities, leading to calls for greater financial and technological support from wealthier nations.

### Growing divide, lack of consensus

These setbacks in global negotiations complicate the already daunting task of addressing global environmental challenges.

**Delayed action:** The inability and failure to agree on frameworks and commit to concrete actions by nations postpone critical measures required to fight global issues such as biodiversity loss, climate change, land degradation, and plastic pollution. This delay increases the likelihood of pushing global systems closer to irreversible tipping points, with severe consequences for communities and economies worldwide.

**Incoherent, fragmented efforts:** As multilateral processes falter, there is a growing risk of countries turning to unilateral regional action. While these initiatives are well-meaning and can make progress, they would lack the global coherence necessary to address environmental issues comprehensively and equitably and could trigger new problems because of a lack of coordination among nations.

**Erosion of trust:** Repeated failures in negotiations risk undermining confidence among nations, making future

In Azerbaijan, countries were divided over fossil fuels. The plastic pollution talks in South Korea also concluded without agreement because countries that rely on an ongoing demand for plastics opposed a legally binding treaty

cooperation even more difficult.

**Pressure on future summits:** The failure of multiple global negotiations on the environment further forces upcoming meetings to deliver meaningful outcomes.

### Rebuilding momentum

To advance global environmental goals, several key strategies must be prioritised. Climate finance is key to this. Wealthier nations must honour their commitments to provide financial and technological support to developing nations. This would create a more equitable foundation for negotiations and help bridge trust gaps between developed and developing economies.

Equally critical is the need to enhance transparency and accountability by establishing robust mechanisms to track progress and hold nations accountable for their commitments. This would play a vital role in restoring confidence in multilateral processes.

Inclusive diplomacy is also essential to address geopolitical tensions and ensure all voices, particularly those of vulnerable nations, are heard in negotiations. By promoting equitable participation, global cooperation can become more effective and resilient.

Further, there must be a strong focus on implementation – shifting the emphasis from ambitious pledges to tangible action – backed by measurable outcomes. This pragmatic approach ensures progress even in the face of broader disagreements.

Finally, it is crucial to acknowledge and address connections between biodiversity loss, land degradation, plastic pollution, and climate change – a complex web of environmental crises that amplify one another. Climate change accelerates habitat destruction, ultimately leading to biodiversity loss, while degraded ecosystems such as deforested lands, desertification and land degradation or overexploited soils release carbon, exacerbating global warming.

Similarly, plastic pollution harms marine and terrestrial ecosystems and contributes to greenhouse gas emissions during its production and degradation. Addressing these issues in isolation has proven insufficient. Global environmental talks must therefore prioritise these interconnections, foster integrated strategies that protect ecosystems, restore degraded landscapes, and reduce pollution while tackling climate change.

The challenges are immense, but so are the stakes. As environmental crises intensify, the world can't afford further stalemates. It is imperative for nations to move beyond short-term interests and embrace a shared vision for a sustainable future.

*Indu K. Murthy leads the Climate, Environment, and Sustainability sector at the Center for Study of Science, Technology, and Policy (CSTEP), a research-based think tank. indukmurthy@cstep.in*

## प्रमुख पर्यावरण शिखर सम्मेलनों में विफलताएँ

- ➡ इन बैठकों का उद्देश्य वैश्विक लक्ष्यों को संरक्षित करना, न्यायसंगत जवाबदेही सुनिश्चित करना और पर्याप्त वित्तपोषण जुटाना था, लेकिन कोई या सीमित प्रगति नहीं हुई।



## Daily News Analysis

- ➡ आम सहमति की कमी ने जैव विविधता हानि, जलवायु वित्त, सूखा शमन और प्लास्टिक प्रदूषण पर महत्वपूर्ण कार्रवाइयों में देरी की है, जिसका सबसे अधिक प्रभाव कमजोर देशों पर पड़ा है।

### राष्ट्रीय प्राथमिकताओं में भिन्नता

- ➡ असफलताओं का एक महत्वपूर्ण कारण विकसित और विकासशील देशों के बीच राष्ट्रीय हितों में बढ़ता विभाजन है।
- ➡ विकासशील देश अपनी आर्थिक और जलवायु चुनौतियों का समाधान करने के लिए अधिक वित्तीय और तकनीकी सहायता की माँग करते हैं।
- ➡ विकसित देश, घरेलू बाधाओं का हवाला देते हुए, अतिरिक्त संसाधन देने के लिए अनिच्छुक हैं।

### गतिरोध के उदाहरण

- ➡ कोलंबिया शिखर सम्मेलन में, जैव विविधता संरक्षण के वित्तपोषण के लिए \$700 बिलियन की वार्षिक आवश्यकता पर असहमति के कारण गतिरोध पैदा हो गया।
- ➡ अज़रबैजान में, विकासशील देशों ने वार्षिक जलवायु वित्त में \$1.3 ट्रिलियन की माँग की, लेकिन विविध स्रोतों से धन जुटाने के लिए केवल अस्पष्ट प्रतिबद्धताएँ की गईं।
- ➡ जीवाश्म ईंधन से संक्रमण और पेरिस समझौते के वैश्विक स्टॉकटेक को लागू करने पर चर्चा जवाबदेही तंत्र पर अटक गई।
- ➡ प्लास्टिक प्रदूषण पर दक्षिण कोरिया में वार्ता विफल हो गई क्योंकि प्लास्टिक पर निर्भर अर्थव्यवस्थाओं ने कानूनी रूप से बाध्यकारी संधि का विरोध किया और इसके बजाय रीसाइक्लिंग पहल का पक्ष लिया।

### वैश्विक संकटों से चुनौतियाँ

- ➡ कोविड-19 महामारी, भू-राजनीतिक संघर्ष और आर्थिक अस्थिरता ने पर्यावरण संबंधी प्राथमिकताओं से संसाधनों और ध्यान को हटा दिया।
- ➡ कई विकासशील देशों को मुद्रास्फीति, ऋण और जलवायु कमजोरियों के दोहरे बोझ का सामना करना पड़ रहा है, जिससे उनकी बातचीत की स्थिति कमजोर हो रही है।

### विफल वार्ता के निहितार्थ

- ➡ विलंबित कार्रवाई: जैव विविधता हानि, जलवायु परिवर्तन और प्रदूषण से निपटने के लिए महत्वपूर्ण उपायों को स्थगित कर दिया जाता है, जिससे अपरिवर्तनीय टिपिंग पॉइंट का जोखिम बढ़ जाता है।
- ➡ विखंडित प्रयास: बहुपक्षीय प्रक्रियाओं की विफलता से असंगत क्षेत्रीय कार्रवाइयाँ हो सकती हैं जिनमें वैश्विक समन्वय का अभाव होता है।
- ➡ विश्वास का क्षरण: बार-बार विफलताएं राष्ट्रों के बीच विश्वास को कमजोर करती हैं, जिससे भविष्य की वार्ताएं जटिल हो जाती हैं।
- ➡ भविष्य के शिखर सम्मेलनों पर बढ़ता दबाव: आगामी बैठकों में सार्थक परिणाम देने की उम्मीदें बढ़ जाती हैं।

### गति को फिर से बनाने की रणनीतियाँ

- जलवायु वित्त: विकसित देशों को न्यायसंगत वार्ता बनाने के लिए वित्तीय और तकनीकी प्रतिबद्धताओं को पूरा करना चाहिए।
- पारदर्शिता और जवाबदेही: प्रगति और प्रतिबद्धताओं की निगरानी के लिए मजबूत तंत्र विश्वास बहाल करने के लिए महत्वपूर्ण हैं।
- समावेशी कूटनीति: समान भागीदारी सुनिश्चित करने के लिए भू-राजनीतिक तनावों को संबोधित किया जाना चाहिए, खासकर कमजोर देशों के लिए।
- कार्यान्वयन फोकस: प्रतिज्ञाओं से मापनीय कार्यों और ठोस परिणामों पर जोर दिया जाना चाहिए।
- एकीकृत समाधान: जलवायु परिवर्तन, जैव विविधता हानि, भूमि क्षरण और प्लास्टिक प्रदूषण के बीच संबंधों को पहचानना व्यापक रणनीतियों के लिए आवश्यक है।

### निष्कर्ष

- पर्यावरण संकटों को संबोधित करने में दांव बहुत अधिक हैं। राष्ट्रों को सामूहिक कार्रवाई को प्राथमिकता देनी चाहिए, एक स्थायी भविष्य के लिए साझा दृष्टिकोण अपनाने के लिए अल्पकालिक हितों से आगे बढ़ना चाहिए।

### UPSC Mains PYQ 2021

**प्रश्न:** जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (यूएनएफसीसीसी) के लिए संसदीय सम्मेलन (सीओपी) के 26वें सत्र के प्रमुख परिणामों का वर्णन करें। इस सम्मेलन में भारत द्वारा क्या प्रतिबद्धताएँ व्यक्त की गईं? (250 words/15m)

द हिंदू में छपे इस लेख में श्रीराम चौलिया, टी.वी. पॉल और ध्रुव जयशंकर की तीन पुस्तकों पर चर्चा की गई है - जिसमें भारत की भव्य रणनीति, विदेश नीति का विकास और 21वीं सदी में वैश्विक शक्ति की खोज का पता लगाया गया है।

### **भारत की मुख्य रणनीतिक साझेदारियाँ**

- ▶ भारत के सबसे महत्वपूर्ण रणनीतिक संबंधों में जापान, ऑस्ट्रेलिया, यू.एस., रूस, फ्रांस, इज़राइल और यू.एई शामिल हैं।
- ▶ ये साझेदारियाँ, हालांकि औपचारिक गठबंधन नहीं हैं, लेकिन भारत की अग्रणी वैश्विक शक्ति बनने की महत्वाकांक्षा को आगे बढ़ाने के लिए आवश्यक हैं।
- ▶ ये राष्ट्र भारत की रणनीतिक स्वायत्तता का समर्थन करते हैं और चीन के बढ़ते क्षेत्रीय और वैश्विक प्रभाव का मुकाबला करने में साझा हितों को साझा करते हैं।

### **भारत की भव्य रणनीति के प्रमुख स्तंभ**

- ▶ बहुपक्षीय दृष्टिकोणों की तुलना में द्विपक्षीय: भारत को द्विपक्षीय संबंधों को मजबूत करने पर ध्यान केंद्रित करने की सलाह दी जाती है, क्योंकि बहुपक्षीय रूपरेखाएँ उसके दीर्घकालिक रणनीतिक लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए पर्याप्त नहीं हो सकती हैं।
- ▶ रणनीतिक स्वायत्तता: भारत की विदेश नीति के मुख्य पहलुओं में से एक इसकी रणनीतिक स्वायत्तता को बनाए रखना है। भारत के मित्र इस स्वायत्तता को महत्व देते हैं, क्योंकि यह भारत को क्षेत्र में चीनी प्रभुत्व के प्रति संतुलन के रूप में कार्य करने में सक्षम बनाता है।
- ▶ चीनी आधिपत्य के विरुद्ध प्रतिरोध: भारत के रणनीतिक साझेदार देश की स्वायत्तता को चीनी आधिपत्य को रोकने में एक महत्वपूर्ण उपकरण के रूप में देखते हैं, विशेष रूप से हिंद-प्रशांत क्षेत्र में, जहाँ चीन का प्रभाव बढ़ रहा है।

### **भारत के रणनीतिक परिदृश्य में चुनौतियाँ**

- ▶ अमेरिकी दृष्टिकोण: अमेरिका कभी-कभी भारत की स्वायत्तता के लिए चुनौतियाँ खड़ी करता है, भागीदारों से संघर्षों में पक्ष लेने का आग्रह करता है, जो वैश्विक मुद्दों में भारत के स्वतंत्र रुख को जटिल बनाता है।
- ▶ रूस की भूमिका: भारत और चीन के बीच घनिष्ठ संबंधों के लिए रूस का प्रयास भारत की दोनों देशों के साथ स्वतंत्र और संतुलित संबंध बनाए रखने की इच्छा के लिए एक चुनौती है।
- ▶ पड़ोस की गतिशीलता: भारत के अपने पड़ोसी देशों, विशेष रूप से दक्षिण एशिया के साथ संबंध जटिल बने हुए हैं और इसे इसके वैश्विक उदय के लिए महत्वपूर्ण नहीं माना जाता है, जिससे क्षेत्रीय दृष्टिकोण पर बहस छिड़ जाती है।

### **भारत की वैश्विक शक्ति महत्वाकांक्षाएँ**

- ▶ एक वैश्विक शक्ति के रूप में भारत का उदय इसकी बढ़ती आर्थिक और सैन्य शक्ति पर आधारित है।
- ▶ हालाँकि, इस स्थिति को प्राप्त करने के लिए दक्षिण एशिया में प्रभुत्व की आवश्यकता नहीं हो सकती है।

## Daily News Analysis

- ▶ भारत की सांस्कृतिक, धार्मिक और कूटनीतिक विशेषताएँ इसकी सॉफ्ट पावर में महत्वपूर्ण योगदान देती हैं, जो इसे एक शांतिपूर्ण और उदार वैश्विक खिलाड़ी के रूप में मजबूत करती हैं।

### चीन का प्रभाव

- ▶ चीन का उदय भारत की विदेश नीति को आकार देने में एक केंद्रीय तत्व है, एशिया और इंडो-पैसिफिक में इसका बढ़ता प्रभाव भारत की रणनीतिक दिशा के लिए एक चुनौती और चालक दोनों प्रस्तुत करता है।
- ▶ चीन के प्रभुत्व का मुकाबला करने के लिए, भारत अपनी साझेदारी को मजबूत करने पर ध्यान केंद्रित कर रहा है, विशेष रूप से क्वाड और अन्य क्षेत्रीय सहयोगियों के साथ।

### बड़ी रणनीति और रणनीति के बीच अंतर

- ▶ भारत की विदेश नीति में एक महत्वपूर्ण अंतर्दृष्टि बड़ी रणनीति और रणनीति के बीच अंतर है।
- ▶ जबकि प्रवासी जुड़ाव और व्यक्तिगत कूटनीति जैसे प्रतीकात्मक इशारों का एक स्थान है, वे दीर्घकालिक रणनीतिक उद्देश्यों के विकल्प नहीं हैं।
- ▶ भारत की विकसित होती विदेश नीति एक अग्रणी वैश्विक शक्ति के रूप में अपनी जगह सुरक्षित करने के लिए अधिक विचारशील और जानबूझकर दृष्टिकोण को दर्शाती है।

### निष्कर्ष

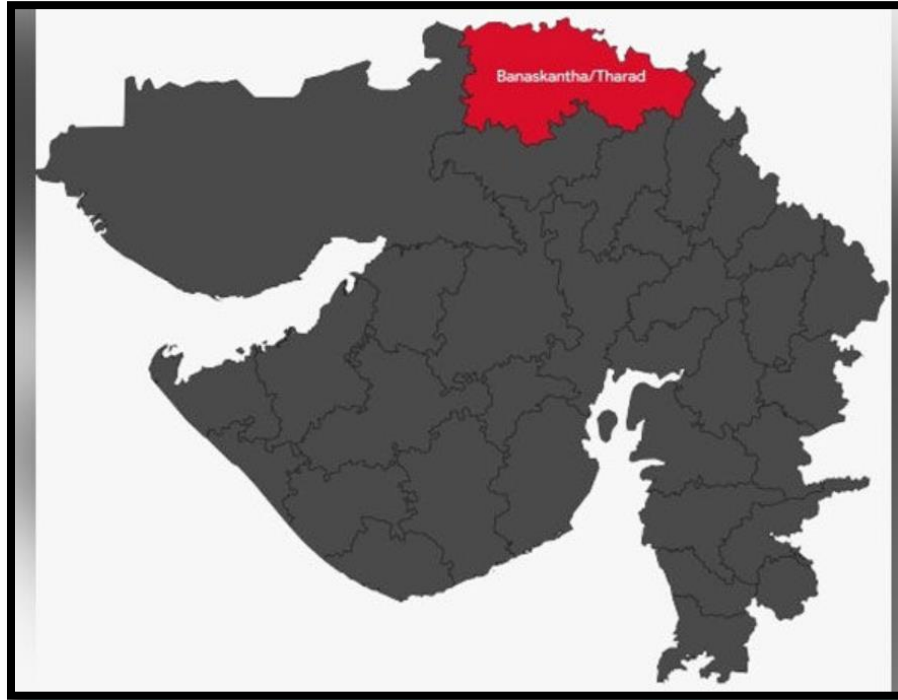
- ▶ भारत की विदेश नीति और वैश्विक महत्वाकांक्षाएँ उसके रणनीतिक संबंधों, स्वायत्तता की उसकी खोज और चीन के उदय को प्रबंधित करने की आवश्यकता से आकार लेती हैं।
- ▶ ये तत्व भारत की सॉफ्ट पावर और वैश्विक भूराजनीति में इसकी उभरती भूमिका के साथ संतुलित हैं।

### UPSC Mains Practice Question

**प्रश्न:** भारत की विदेश नीति बहुपक्षीय ढाँचों के बजाय रणनीतिक साझेदारी द्वारा आकार ले रही है। प्रमुख वैश्विक साझेदारों के साथ अपने संबंधों में भारत की रणनीतिक स्वायत्तता के महत्व और चीन के उदय का मुकाबला करने में इसकी भूमिका पर चर्चा करें।  
(250 Words /15 marks)

**In News : Gujarat Government Creates Vav-Tharad District, Restructuring Banaskantha for Better Accessibility**

गुजरात सरकार ने पहुंच, प्रशासन और विकास में सुधार लाने के उद्देश्य से बनासकांठा जिले को विभाजित कर वाव-थराद नाम दिया है।



**समाचार का विश्लेषण:**

➔ **वाव-थराद जिले का निर्माण**

- गुजरात सरकार ने बनासकांठा जिले को विभाजित करने का निर्णय लिया है, जिसके तहत वाव-थराद नामक एक नया जिला बनाया जाएगा, जिसका मुख्यालय थराद में होगा।
- यह निर्णय मुख्यमंत्री भूपेंद्र पटेल की अध्यक्षता में राज्य मंत्रिमंडल की बैठक में लिया गया।
- इस कदम से गुजरात में अब 34 जिले हो जाएंगे।

➔ **निर्णय के पीछे तर्क**

- बनासकांठा तालुकाओं के मामले में गुजरात का सबसे बड़ा और क्षेत्रफल के हिसाब से दूसरा सबसे बड़ा जिला है।
- विभाजन का उद्देश्य पहुंच में सुधार करना और बेहतर सार्वजनिक सेवाएं सुनिश्चित करना है।
- वाव-थराद के निर्माण से दूरदराज के गांवों के लोगों को प्रशासनिक सुविधाओं तक पहुंचने के लिए अब 35-85 किलोमीटर की अतिरिक्त यात्रा नहीं करनी पड़ेगी।

**नए जिलों का संरचनात्मक विवरण**



### ➡ वाव-थराद जिला:

- तालुका: वाव, भाभर, थराद, धनेरा, सुईगाम, लखनी, दियोदर और कांकरेज।
- क्षेत्रफल: 6,257 वर्ग किलोमीटर।
- नगर पालिकाएँ: भाभर, थराद, थारा और धनेरा।

### ➡ बनासकांठा जिला:

- तालुका: पालनपुर, दांता, अमीरगढ़, दांतीवाड़ा, वडगाम और डीसा।
- क्षेत्र: 4,486 वर्ग किमी।
- नगर पालिकाएँ: पालनपुर और डीसा।

- ➡ यह विभाजन सुनिश्चित करता है कि संतुलित प्रशासन के लिए दोनों जिलों में लगभग 600 गाँव होंगे।

### प्रत्याशित लाभ

- ➡ पहुँच में आसानी: निवासियों के लिए यात्रा का समय कम होगा, सरकारी कार्यालयों से संपर्क बढ़ेगा।
- ➡ संसाधन आवंटन: नए जिले को अधिक धन और सरकारी अनुदान मिलेगा, जिससे बुनियादी ढाँचे के विकास को बढ़ावा मिलेगा।
- ➡ मानव विकास: स्वास्थ्य, शिक्षा और सार्वजनिक सुविधाओं पर अधिक ध्यान दिया जाएगा, जिससे नवगठित जिले में जीवन स्तर में सुधार होगा।

इस रणनीतिक कदम से अधिक न्यायसंगत शासन और विकास सुनिश्चित करके दीर्घकालिक लाभ मिलने की उम्मीद है।

**In News : One Nation One Subscription**

यह आलेख एक राष्ट्र एक सदस्यता (ओएनओएस) योजना के विभिन्न पहलुओं की पड़ताल करता है, तथा इसके उद्देश्यों, कार्यान्वयन प्रक्रिया, लाभों और भारत के अनुसंधान पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ाने में इसकी भूमिका पर ध्यान केंद्रित करता है।



**ONOS क्या है?**

- ➡ ONOS एक राष्ट्रीय पहल है जिसे भारत के सरकारी उच्च शिक्षा संस्थानों और अनुसंधान एवं विकास केंद्रों में छात्रों, शिक्षकों, शोधकर्ताओं और वैज्ञानिकों को अंतर्राष्ट्रीय विद्वानों की पत्रिकाओं और लेखों तक पहुँच प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- ➡ इस योजना का उद्देश्य विभिन्न शैक्षणिक क्षेत्रों में वैश्विक संसाधनों की पेशकश करके अनुसंधान की गुणवत्ता में सुधार करना है।

- यह विश्व स्तरीय शोध सामग्रियों तक समान पहुँच सुनिश्चित करके नवाचार को बढ़ावा देने और भारत की शोध क्षमताओं को बढ़ाने का प्रयास करता है।

### ONOS योजना के मुख्य उद्देश्य

- वैश्विक शोध तक पहुँच: यह योजना 13,000 से अधिक अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं तक निःशुल्क पहुँच प्रदान करती है, जिससे लगभग 1.8 करोड़ छात्र और शोधकर्ता लाभान्वित होते हैं।
- समावेशी शोध को बढ़ावा देना: यह दूरदराज और टियर 2-3 शहरों में संस्थानों सहित शोध संसाधनों तक समान पहुँच सुनिश्चित करता है।
- वैश्विक सहयोग को प्रोत्साहित करना: ONOS का उद्देश्य भारत के शोध समुदाय को वैश्विक विद्वान समुदायों के साथ एकीकृत करना है, जिससे वैश्विक भागीदारी बढ़े।

### कार्यान्वयन प्रक्रिया

- इनफ्लिबनेट द्वारा केंद्रीकृत समन्वय: विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) के तहत एक स्वायत्त केंद्र इनफ्लिबनेट, पत्रिकाओं तक डिजिटल पहुँच का प्रबंधन और वितरण करेगा। यह देश भर के उपयोगकर्ताओं के लिए पहुँच को आसान बनाता है।
- डिजिटल पहुँच: शोधकर्ता और छात्र पत्रिकाओं तक डिजिटल रूप से पहुँच सकते हैं, जिससे प्रशासनिक बोझ कम होगा और माँग पर पहुँच मिलेगी।
- सदस्यता कवरेज: 6,300 से अधिक सरकारी शैक्षणिक और अनुसंधान एवं विकास संस्थान इस कार्यक्रम का हिस्सा हैं, जो पूरे भारत में व्यापक कवरेज सुनिश्चित करता है।

### वित्त पोषण और वित्तीय रणनीति

- सरकारी आवंटन: 2025 से 2027 तक ONOS योजना के लिए ₹6,000 करोड़ आवंटित किए गए हैं। इसमें 30 प्रमुख अंतर्राष्ट्रीय प्रकाशकों की पत्रिकाओं के लिए सदस्यता शुल्क शामिल होगा।
- ओपन-एक्सेस प्रकाशनों के लिए समर्थन: सरकार भारतीय लेखकों को गुणवत्तापूर्ण ओपन-एक्सेस पत्रिकाओं में प्रकाशन के लिए सालाना ₹150 करोड़ आवंटित करेगी।
- चरणबद्ध वित्तपोषण: ONOS को चरणों में लागू किया जाएगा, जिसका पहला चरण जनवरी 2025 में शुरू होगा। इस चरण में पत्रिकाओं के लिए सदस्यता और प्रकाशन लागतों के भुगतान शामिल हैं।

### ONOS के लाभ

- बढ़ी हुई शोध गुणवत्ता: भारतीय शोधकर्ताओं को अत्याधुनिक शोध तक पहुँच प्राप्त होगी, जिससे विज्ञान, प्रौद्योगिकी, चिकित्सा और सामाजिक विज्ञान जैसे विभिन्न विषयों में अध्ययन की गुणवत्ता और गहराई में सुधार होगा।
- समान पहुँच: यह योजना सुनिश्चित करती है कि दूरदराज के स्थानों या छोटे शहरों में स्थित संस्थानों को भी प्रमुख शहरी केंद्रों के समान वैश्विक संसाधनों तक पहुँच प्राप्त हो।

## Daily News Analysis

- ➡ वैश्विक मान्यता और सहयोग: यह योजना भारतीय शोधकर्ताओं को अंतर्राष्ट्रीय शोध सहयोग में अधिक सक्रिय रूप से भाग लेने में मदद करती है और भारतीय शोध की वैश्विक मान्यता को बढ़ाती है।
- ➡ लागत बचत: ONOS संस्थानों को महंगी व्यक्तिगत सदस्यताएँ खरीदने की आवश्यकता को समाप्त करता है, जिससे शैक्षणिक और शोध संस्थानों की लागत में उल्लेखनीय कमी आती है।

### आगे की राह

- ➡ भारत के शोध पारिस्थितिकी तंत्र को मजबूत करना: ONOS 2047 तक शोध में वैश्विक नेता बनने के भारत के दृष्टिकोण के अनुरूप है, जो नवाचार और अत्याधुनिक अध्ययनों को बढ़ावा देने में मदद करता है।
- ➡ अन्य पहलों के साथ तालमेल: ONOS अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन (ANRF) जैसी अन्य शोध पहलों का पूरक होगा, जिससे अनुसंधान एवं विकास प्रयासों को बढ़ावा मिलेगा।
- ➡ स्थायित्व और विकास: समय के साथ, ONOS में और अधिक शोध पत्रिकाएँ शामिल की जाएँगी और अपनी पेशकशों को बेहतर बनाने के लिए अकादमिक समुदाय से फीडबैक लिया जाएगा।

### निष्कर्ष

- ➡ वन नेशन वन सब्सक्रिप्शन योजना वैश्विक शोध संसाधनों तक पहुँच को लोकतांत्रिक बनाने की दिशा में एक परिवर्तनकारी कदम है, जिससे भारत में शिक्षा और शोध की गुणवत्ता में सुधार होगा।
- ➡ अपने व्यापक दृष्टिकोण के माध्यम से, यह वैश्विक शोध और नवाचार में अग्रणी के रूप में भारत की स्थिति को बढ़ाएगा।

### UPSC Mains Practice Question

**प्रश्न:** भारत के अनुसंधान पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ाने में वन नेशन वन सब्सक्रिप्शन (ONOS) योजना के उद्देश्यों पर चर्चा करें। यह भारत की वैश्विक अनुसंधान स्थिति में कैसे योगदान देता है? (250 Words /15 marks)

—It's about quality—



# Tackling delimitation by reversing population control

**R**ecently, the Chief Ministers of Andhra Pradesh and Tamil Nadu, N. Chandrababu Naidu and M.K. Stalin, respectively, were quite peeved about the question of the proposed delimitation exercise and the possibility, subsequently, of the loss of parliamentary seats. This is very likely as the two States, along with the other southern States, are ahead of the rest of India in terms of fertility transition – implying a reduced share of the population when compared with the northern region. What is galling to people in general, and not necessarily just the politicians in south India, is that success in “family planning” will surely reduce the number of seats of the less populated States in Parliament.

“The state government [Andhra Pradesh] is thinking of enacting a law that would make only those with more than two children eligible to contest local body elections,” Mr. Naidu had said. Earlier, Andhra Pradesh had passed a piece of legislation barring people with more than two children from contesting local polls. Mr. Naidu said, “We have repealed that law, and we are now considering reversing it.... Government may provide more benefits to families with more children.”

Mr. Stalin's response was, “Today, as there is a scenario of decreasing Lok Sabha constituencies, it raises the question why should we restrict ourselves to having fewer children?” Mr. Stalin added in jest, “Why not aim for 16 children?”

## The example of China

The question that arises in the light of the reactions and the responses of the Chief Ministers is: would it be possible to arrest fertility decline and, moreover, reverse it by attempting to increase it? It is evident that the attainment of low fertility in the course of fertility transition is hardly reversible by intervention, but in the natural course of events, there might be a minor



**S. Irudaya Rajan**

Chair at the International Institute of Migration and Development (IIMAD), Kerala



**M.A. Kalam**

Visiting Professor at the International Institute of Migration and Development (IIMAD), Kerala

It is too simplistic a solution that is being put forth by some politicians in the southern States

reversal as suggested by experience worldwide. Despite this understanding, there are attempts being made in some countries to reverse the fertility trend through incentivisation, but to no effect. China's one-child policy was one of the desperate measures to realise population control. The consequences confronting the Chinese state on varied fronts include problems in the marriage market, a dependency burden and, above all, extreme low fertility beyond the scope for reversal.

Quick and forced regulatory measures to restrict reproduction have never paid dividends beyond restricting population counts. In fact, an emphasis on limiting population counts without caring for its composition that sustains the population may well be considered unplanned. China's case is an example wherein the state is facing numerous crises at this point over the familial transitions underway and the consequential burden of social security provisioning on the state.

An imbalanced population composition reached by intruding into the natural course of transition will pose problems that would only be remedied through promoting migration. Efforts at incentivising reproduction and adoption of a pro-natal population policy may not be an alternative as seen in countries such as Japan and South Korea. Hence, the response of the southern States to the emerging threat may well be considered premature and ineffective in the long run.

## Varied population counts

The course of fertility decline in India's States does show signs of a convergence across space and characteristics but a population momentum keeps the demographic divide wider between regions. Given this circumstance, population counts between provinces may not be the appropriate criterion to have political

representation that will defy the federal structure of our nation. ‘One person one vote’ may well be ideal but the difference in numbers of political representation in one region will be skewed beyond proportions. Unless these counts are weighed with some characteristics in terms of appropriating political representation, it will be unfair, for example, to a region that ushered in development with population control. This brings in a recognition of demographic divide apparent with education, coupled with the number of children being the criteria for shaping political outcomes.

## Impact on women

Encouraging women to have more children may be easier said than done. In the current circumstances, a woman's personal loss in engaging in reproduction is much greater than imagined given the state's approach in facilitating the same. When the state celebrates the fertility decline and its dividend has benefited the larger cause, its implication in a woman's life has been less than expected. Therefore, thinking about fertility reversal needs to be preceded by measures of guaranteeing the state's social support for the additional children on the one hand and compensation for women's engagement in reproduction on the other.

Reversing fertility could well be ideal in terms of maintaining a sustainable population but the regional population imbalance can perhaps be addressed through migration in immediate terms. What needs to be answered is the ensuing disadvantage of a lower population count and political representation that can only be resolved provided the count gets an equivalence in valuation in terms of capability characteristics. Therefore, the ultimate solution lies not in reversing fertility but in revising count-based political representation in the delimitation exercise.

**GS Paper 02 :** शासन-पारदर्शिता और जवाबदेही, नागरिक चार्टर

**PYQ: (UPSC CSE (M) GS-1 2021):** जनसंख्या शिक्षा के मुख्य उद्देश्यों पर चर्चा करें तथा भारत में उन्हें प्राप्त करने के उपायों को विस्तार से बताएं। (UPSC IAS/2021)

**UPSC Mains Practice Question:** केवल जनसंख्या गणना के आधार पर परिसीमन निष्पक्ष राजनीतिक प्रतिनिधित्व सुनिश्चित करने का सबसे न्यायसंगत तरीका नहीं हो सकता है। दक्षिणी राज्यों के प्रजनन संक्रमण के संदर्भ में क्षेत्रीय जनसंख्या असंतुलन के निहितार्थों का आलोचनात्मक मूल्यांकन करें और आगे का रास्ता सुझाएँ।"  
(250 Words /15 marks)

### संदर्भ :

- ▶ हाल ही में, आंध्र प्रदेश और तमिलनाडु के मुख्यमंत्रियों एन. चंद्रबाबू नायडू और एम.के. स्टालिन ने प्रस्तावित परिसीमन अभ्यास पर अपनी निराशा व्यक्त की, जिसके कारण उनके राज्यों की संसदीय सीटें कम हो सकती हैं।

### जनसंख्या नियंत्रण परिसीमन को कैसे प्रभावित करता है?

- ▶ प्रतिनिधित्व के आधार के रूप में जनसंख्या: परिसीमन अभ्यास जनसंख्या गणना पर आधारित होते हैं, जो संसद में राज्यों को आवंटित सीटों की संख्या निर्धारित करता है।
- ▶ जनसंख्या नियंत्रण में दक्षिणी राज्यों की सफलता: तमिलनाडु और आंध्र प्रदेश जैसे दक्षिणी राज्य, जिन्होंने कम प्रजनन दर हासिल की है, उन्हें कम संसदीय प्रतिनिधित्व का जोखिम है।
- ▶ जनसांख्यिकीय विभाजन: उच्च जनसंख्या वृद्धि वाले राज्य (मुख्य रूप से उत्तरी भारत में) अधिक सीटें प्राप्त कर सकते हैं, जिससे राजनीतिक प्रतिनिधित्व में असंतुलन हो सकता है।

### राजनीतिक प्रतिनिधित्व पर वर्तमान जनसांख्यिकीय रुझानों के क्या निहितार्थ हैं?

- ▶ सीट पुनर्वितरण: 2026 के लिए निर्धारित आसन्न परिसीमन अभ्यास से लोकसभा सीटों का महत्वपूर्ण पुनर्वितरण हो सकता है।
  - अनुमान बताते हैं कि उत्तर प्रदेश जैसे राज्यों को 14 अतिरिक्त सीटें मिल सकती हैं, जबकि तमिलनाडु कई सीटें खो सकता है, जिससे इसका प्रतिनिधित्व 39 से घटकर संभावित रूप से 30 सीटों पर आ सकता है।
- ▶ संघीय संरचना की चिंताएँ: दक्षिणी राज्यों का तर्क है कि राजनीतिक प्रतिनिधित्व के लिए जनसंख्या गणना का उपयोग करना भारत के संघीय ढांचे को कमजोर करता है। उनका तर्क है कि उन क्षेत्रों को दंडित करना अन्यायपूर्ण है जिन्होंने जनसंख्या वृद्धि को सफलतापूर्वक प्रबंधित किया है जबकि उच्च वृद्धि दर वाले क्षेत्रों को पुरस्कृत किया है।

### परिसीमन के दौरान जनसंख्या नियंत्रण उपायों को उलटने के पक्ष और विपक्ष में क्या तर्क हैं?

- ▶ जनसंख्या उलटने का तात्पर्य प्रोत्साहनों के माध्यम से प्रजनन दर बढ़ाने के प्रयासों से है, जिसका उद्देश्य घटती जनसंख्या वृद्धि प्रवृत्तियों का प्रतिकार करना है।

### उलटने के पक्ष में तर्क:

- ▶ राजनीतिक रणनीति: दक्षिण के राजनीतिक नेता परिसीमन संबंधी चिंताओं के मद्देनजर राजनीतिक प्रतिनिधित्व को बनाए रखने या बढ़ाने के साधन के रूप में बड़े परिवारों को प्रोत्साहित करने की वकालत करते हैं।
- ▶ सांस्कृतिक संदर्भ: बड़े परिवारों को सांस्कृतिक मानदंड के रूप में मनाने का दबाव है, नेताओं की टिप्पणियों में परिसीमन के खतरे के प्रति विनोदी प्रतिक्रिया के रूप में परिवार के आकार के प्रति अतिरंजित दृष्टिकोण का सुझाव दिया गया है।

### उलटने के खिलाफ तर्क:

- ▶ दीर्घकालिक परिणाम: विशेषज्ञों का तर्क है कि प्रोत्साहन के माध्यम से प्रजनन दर को उलटना प्रभावी या टिकाऊ नहीं हो सकता है। चीन की एक-बच्चा नीति जैसे ऐतिहासिक उदाहरण, आक्रामक जनसंख्या नियंत्रण उपायों की चुनौतियों और अनपेक्षित परिणामों को दर्शाते हैं।
- ▶ सामाजिक समर्थन की आवश्यकता: परिवारों के लिए पर्याप्त सामाजिक समर्थन के बिना उच्च जन्म दर को प्रोत्साहित करना महिलाओं और समाज पर अतिरिक्त बोझ डाल सकता है। प्रभावी नीतियों को केवल जन्म दर बढ़ाने के बजाय आवश्यक समर्थन प्रदान करने पर ध्यान केंद्रित करना चाहिए।

### निष्पक्ष परिसीमन प्रक्रिया के लिए कौन से सुधार आवश्यक हैं? (आगे का रास्ता)

- ▶ समान प्रतिनिधित्व मानदंड: सुधारों में न केवल जनसंख्या गणना बल्कि सामाजिक-आर्थिक विशेषताओं पर भी विचार किया जाना चाहिए, यह सुनिश्चित करते हुए कि सफल जनसंख्या प्रबंधन वाले क्षेत्रों को राजनीतिक प्रतिनिधित्व में अनुचित रूप से दंडित नहीं किया जाता है।
- ▶ हितधारक परामर्श: परिसीमन प्रक्रिया के बारे में चिंताओं को दूर करने के लिए हितधारकों के बीच बढ़ी हुई बातचीत आवश्यक है। इसमें जनसांख्यिकीय रुझानों और क्षेत्रीय विकास सफलताओं के आधार पर राजनीतिक प्रतिनिधित्व कैसे निर्धारित किया जाता है, इसका पुनर्मूल्यांकन करना शामिल हो सकता है।
- ▶ प्रवासन नीतियां: क्षेत्रीय जनसंख्या असंतुलन को दूर करने के लिए, प्रवासन को बढ़ावा देना एक व्यवहार्य समाधान हो सकता है, साथ ही केवल संख्या के बजाय जनसांख्यिकीय विशेषताओं के आधार पर राजनीतिक प्रतिनिधित्व आवंटित करने के तरीके को संशोधित करना भी एक व्यवहार्य समाधान हो सकता है।