

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

**Monday, 02 Sep , 2024**

**Edition: International Table of Contents**

<b>Page 02</b> <b>Syllabus : प्रारंभिक तथ्य</b>	ASI ने तिरुचि जिले में मंदिर की दीवारों पर पुराने पत्थर के शिलालेखों की नकल की
<b>Page 04</b> <b>Syllabus : Gs 2 : सामाजिक न्याय</b>	केंद्र ने कहा कि LGBTQIA+ जोड़ों को राशन कार्ड मिलना सुनिश्चित करें
<b>Page 07</b> <b>Syllabus : GS 1 : भारतीय समाज</b>	एशिया के शहर बाहर की बजाय ऊपर की ओर बढ़ रहे हैं
<b>Page 15</b> <b>Syllabus : प्रारंभिक तथ्य</b>	पेरिस ने अपने जिक रूफर्स के लिए यूनेस्को हेरिटेज का दर्जा मांगा
<b>समाचार में शब्द</b>	पीलीभीत टाइगर रिजर्व (PTR)
<b>Page 08 : संपादकीय विश्लेषण:</b> <b>Syllabus : GS 2 : अंतर्राष्ट्रीय संबंध</b>	भारत की पड़ोस निगरानी, अतीत और वर्तमान

It's about quality

एसआई त्रिची जिले के श्रीरंगम और मनचनल्लूर तालुका के दो मंदिरों के शिलालेखों की नकल कर रहा है।

## ASI copying old stone inscriptions on temple walls in Tiruchi district

**N. Sai Charan**  
CHENNAI

The Archaeological Survey of India (ASI) has been involved in copying important stone inscriptions on the walls of two temples at Srirangam and Manachanallur taluks in Tiruchi district. It has also recently completed a similar exercise at two temples in Periyakulam taluk in Theni district.

Inscriptions in Tamil on the walls of Mattrurai Varadeswarar Temple at Thiruvashi in Manachanallur taluk, and Agneeswarar temple at Periya Karuppur village in Srirangam taluk in Tiruchi are being copied, B. Charumathi, Assistant Epigraphist, said.

These are copied onto maplitho papers – where the exact imitation of the inscription will be obtained. The inked paper will be used for further study.

The preliminary reading of the inscription at Thiruvashi temple revealed that it belonged to Kulothunga Chola period. The exact year would be ascertained only after further analysis, Ms. Charumathi added.

She further said that the inscriptions at Periya Karuppur date back to the Vijayanagara Kingdom of the



**Preserving the past:** Inscriptions that were copied recently at Mayapandieswarar temple at Melmangalam in Periyakulam taluk, Theni district. SPECIAL ARRANGEMENT

14<sup>th</sup> Century, and had references about donations made to temples.

In Theni, copying of the inscriptions on the walls of Mayapandieswarar temple and Varadharaja Perumal temple at Melmangalam in Periyakulam taluk were completed recently.

Official sources said these inscriptions were dis-

covered by a team of experts from the ASI, including Amarnath Ramakrishna, Superintending Archaeologist, Temple Survey Project (South Zone); M. Prasanna, Assistant Archaeologist, Chennai; and J. Veeramanikandan, Assistant Epigraphist, Chennai.

Mr. Veeramanikandan

said these inscriptions date back to the 12<sup>th</sup> Century, and had references to Pandiya king Sundarapandyan and *Devadana* (land donated to temples).

The team also recently found inscriptions on nearly 30 pillars at Moolanathaswamy temple in Sholanandan taluk in Madurai district.

### तिरुचि जिले में मंदिर की दीवारों पर शिलालेख:

- माना जाता है कि तिरुवासी के मत्तुराई वरदेश्वर मंदिर के शिलालेख कुलोथुंगा चोल काल के हैं, जो दक्षिण भारतीय इतिहास में चोल शासन और मंदिर निर्माण के लिए महत्वपूर्ण युग था।

- चोल राजवंश, विशेष रूप से कुलोथुंगा के अधीन, कला, वास्तुकला और मंदिर दान में अपने योगदान के लिए जाना जाता था, जो उस समय के दौरान धर्म और मंदिर संरक्षण के महत्व को दर्शाता है।
- पेरिया करुप्पुर गांव में अग्निश्वर मंदिर के शिलालेख, जो 14 वीं शताब्दी के विजयनगर साम्राज्य के हैं, शासकों द्वारा मंदिर दान और संरक्षण की निरंतर परंपरा को उजागर करते हैं।
- विजयनगर के इन शिलालेखों में अक्सर मंदिरों को भूमि या संसाधनों के अनुदान दर्ज किए गए थे, जो राजनीतिक शक्ति और धार्मिक संस्थानों के बीच मजबूत संबंध को दर्शाते हैं।
- ऐसे शिलालेख मध्यकालीन दक्षिण भारत की सामाजिक-राजनीतिक और आर्थिक प्रणालियों, विशेष रूप से सांस्कृतिक, धार्मिक और आर्थिक केंद्रों के रूप में मंदिरों की भूमिका के बारे में मूल्यवान जानकारी प्रदान करते हैं।
- शिलालेख विभिन्न राजवंशों के दौरान विकसित मंदिर वास्तुकला और धार्मिक प्रथाओं को भी दर्शाते हैं।

भारत सरकार ने विवाह समानता पर सुप्रीम कोर्ट के 2023 के फैसले के बाद LGBTQIA+ जोड़ों को राशन कार्ड, स्वास्थ्य सेवा अधिकार और वित्तीय सेवाओं के लिए मान्यता देने के लिए नए निर्देश जारी किए हैं।

- इन अंतरिम उपायों का उद्देश्य भेदभाव को कम करना और LGBTQIA+ व्यक्तियों के लिए सामाजिक कल्याण, स्वास्थ्य सेवा और कानूनी अधिकारों तक पहुँच को बढ़ाना है।

## Ensure LGBTQIA+ couples get ration cards, says Centre

Treat partners as members of the same household, it tells States and Union Territories; calls for making provision to allow a person to claim the body of partner when next of kin is not available

**The Hindu Bureau**  
NEW DELHI

**T**he Union government on Sunday said LGBTQIA+ couples will be considered part of the same household for the purpose of ration cards, an advisory for which was recently issued by the Department of Food and Public Distribution.

All States and Union Territories have also been directed to take measures necessary to ensure that LGBTQIA+ couples are not discriminated against in the issuance of ration cards.

The Union government added that the Health Ministry had also written to all States and Union Territories and relevant stakeholders about making a provision that allowed partners in such relationships to be able to claim each other's body "when near relative/next of kin/family is not available".

The Health Ministry has also framed guidelines on required medical interventions for intersex children or infants or "infants/children with disorders of sexual differentiation" so that they can "have a medically normal life without complications", the govern-



The Centre has directed all States and UTs not to discriminate against LGBTQIA+ couples while issuing ration cards. A.M. FARUQUI

ment said. The Health Ministry is also working on guidelines for addressing issues of mental health and well-being of persons from the LGBTQIA+ community.

The Social Justice and Empowerment Ministry said these were among the "interim measures" the government had taken in the past week in keeping with the directions of the Supreme Court in the marriage equality case in October 2023.

### **Calls for suggestions**

The Centre also called for suggestions from the public for further measures that could be taken, asking those interested to email [abhishek-upsc@gov.in](mailto:abhishek-upsc@gov.in) and [mayank.b@gov.in](mailto:mayank.b@gov.in).

In the judgment, the top

court refused to recognise same-sex marriages, but it noted the Centre's submission that it would form a committee to look into the scope of entitlements for LGBTQIA+ people and couples.

The government formed this committee, headed by the Cabinet Secretary, in April, following which multiple deliberations have taken place. A sub-committee was also formed under the chairmanship of the Home Secretary.

The sub-committee met on May 31 to discuss measures to address discrimination, especially in accessing social welfare benefits, healthcare, and public goods services; police action; and violence.

The Home Ministry has

also issued advisories to States and Union Territories on prison visitation rights of persons from the LGBTQIA+ community and on measures to be taken to ensure they do not face any threat of violence, harassment, or coercion.

The Department of Financial Services also issued a clarification last week, saying LGBTQIA+ couples cannot be prevented from opening joint bank accounts and that they can nominate each other as beneficiaries.

Apart from this, the Centre on Sunday said the Health Ministry's advisories to stakeholders, States and Union Territories also called for ensuring the LGBTQIA+ community's rights concerning health-care, planning awareness activities, prohibition of conversion therapy, availability of sex reassignment surgery, changes in curricula, provision of teleconsultation, sensitisation and training various levels of staff.

The Directorate General of Health Services has also written to all State Health Departments to ensure healthcare access and reduce discrimination against people of the LGBTQIA+ community.

**समाचार का विश्लेषण:**

► राशन कार्ड: LGBTQIA+ जोड़ों को अब राशन कार्ड के प्रयोजनों के लिए एक ही घर का हिस्सा माना जाएगा। राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों को इन कार्डों को जारी करने में गैर-भेदभाव सुनिश्चित करने का निर्देश दिया गया है।

### स्वास्थ्य मंत्रालय के निर्देश:

- शरीर का दावा: LGBTQIA+ रिश्तों में भागीदार एक-दूसरे के शरीर का दावा कर सकते हैं यदि कोई निकटतम रिश्तेदार उपलब्ध नहीं है।
- इंटरसेक्स दिशानिर्देश: इंटरसेक्स बच्चों और यौन भेदभाव विकारों वाले लोगों के लिए चिकित्सा हस्तक्षेप के लिए नए दिशानिर्देशों का उद्देश्य जटिलताओं के बिना सामान्य स्वास्थ्य सुनिश्चित करना है।
- मानसिक स्वास्थ्य: LGBTQIA+ समुदाय के लिए मानसिक स्वास्थ्य और कल्याण के मुद्दों को संबोधित करने के लिए दिशानिर्देश विकसित किए जा रहे हैं।
- सामाजिक न्याय उपाय: ये कार्रवाई अक्टूबर 2023 के विवाह समानता मामले में सुप्रीम कोर्ट के निर्देशों के बाद किए गए अंतरिम उपाय हैं।
- समिति गठन: सुप्रीम कोर्ट के निर्देश के बाद, अप्रैल में कैबिनेट सचिव की अध्यक्षता में एक समिति बनाई गई थी, जिसमें भेदभाव और कल्याण के मुद्दों पर चर्चा करने के लिए गृह सचिव के अधीन एक उप-समिति थी।

### अतिरिक्त उपाय:

- जेल मुलाकात: जेलों में LGBTQIA+ अधिकारों के लिए सलाह जारी की गई।
- वित्तीय सेवाएँ: LGBTQIA+ जोड़े संयुक्त बैंक खाते खोल सकते हैं और एक-दूसरे को लाभार्थी के रूप में नामित कर सकते हैं।

### स्वास्थ्य सेवा:

- अधिकार: परामर्श स्वास्थ्य सेवा से संबंधित अधिकारों को सुनिश्चित करते हैं, जिसमें जागरूकता गतिविधियाँ और रूपांतरण चिकित्सा का निषेध शामिल है।
- पहुँच: स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय LGBTQIA+ समुदाय के लिए भेदभाव को कम करने और स्वास्थ्य सेवा पहुँच में सुधार करने के लिए काम कर रहा है।

**Page 07 : GS 1 : Indian Society – Urbanization, their problems and their remedies**

नेचर सिटीज में प्रकाशित एक अध्ययन से पता चलता है कि शहर, विशेष रूप से एशिया में, बढ़ती आबादी को समायोजित करने के लिए क्षेत्रीय की तुलना में ऊर्ध्वाधर रूप से अधिक तेज़ी से बढ़ रहे हैं।

- ▶ शोध में बुनियादी ढांचे, जलवायु और स्थिरता की चुनौतियों का समाधान करने के लिए अद्यतन शहरी नियोजन की आवश्यकता पर प्रकाश डाला गया है।
- ▶ ऊर्ध्वाधर विकास भविष्य के शहरी विकास के लिए अवसर और चुनौतियाँ दोनों प्रस्तुत करता है।



# Cities in Asia are growing upwards more than outwards

Vertical growth can increase population density and, if the costs are reasonable, can house more people. Such growth needs to be supported with more jobs, public transport to reduce transport emissions, better walkability, decent sewage and water systems, and greater energy supply

Rohini Subrahmanyam  
BENGALURU

**C**ities around the world, but especially in Asia, are growing upwards faster than they are spreading outwards, a new study published in *Nature Cities* has found. In an increasingly urban and urbanising world, taller buildings can accommodate more people in less space but they can also negatively affect existing infrastructure, the local environment, and even the climate.

"Urban population, roughly from 1990 to 2020, increased by about two billion people," Steven Froking, an earth scientist at the University of New Hampshire and the lead author of the current study, said. "So cities have had to grow in order to accommodate those two billion people. The question is, how have they grown?"

### A soaring volume

A team of earth and urban scientists came together to answer this and look at more than 1,500 cities around the planet from the 1990s to the 2010s. They used remote-sensing satellite data to gather information about cities' vertical growth and two-dimensional (2D) outward spread.

To understand how cities grew, the team examined their footprint: the rate at which ground area was getting covered by buildings. They also used data from scatterometers – satellite sensors that send out pulses of microwaves to the earth's surface and collect the data reflected back – to get a sense of how city structures have changed in volume.

"So by combining these two data sets, we thought we could get a better picture of how cities are growing both laterally and vertically," Mr. Froking said.

They found that the rate at which the 2D spread was increasing wasn't as high; that is, cities weren't expanding as much as they used to. But the microwave data suggested the volume of city structures was soaring.

### 'Only paper in the literature'

"The microwave data is sensitive to both lateral growth and vertical growth, but we see it accelerating, growing at a more rapid rate in most cities over this three-decade period," Mr. Froking explained. "So if the cities are not accelerating in the rate at which they cover the ground with buildings, but they're building volume – which is what we think the microwave correlates to most reliably – the implication of that is that it's vertical (growth)."

Based on their analysis, the researchers found an upward-growing trend of cities worldwide, with some east Asian cities, especially in China, in the lead. Cities with populations in excess of 10 million people had more prominent vertical growth, and this effect became more pronounced in the 2010s.

"This is the only paper in the literature looking at upward growth for such a long-time span and for this large sample of cities," Richa Malhotra said in an email. A co-author of the paper, she is a Yale graduate student with Karen Seto, one of the world's leading experts on the topic and also a co-author of this study.

"3D urban growth could open a new paradigm for remote sensing research and its applications in advancing our understanding of urban growth and its impacts on local climate," Ms. Malhotra said.

"Up to a certain extent, a city can grow, right? Beyond a point, it will start to densify," said H.S. Sudhira, who has a PhD



**Closely packed:** An aerial view of Gurugram, Haryana. In New Delhi, the most expensive central real estate is well protected, leading most of the taller buildings coming up on the outskirts, for example in Noida and Gurugram. *Source: DW/DAW*

in urban planning and governance from the Indian Institute of Science, Bengaluru, and is currently the director of Gabbitas Labs.

### 'It's a nice attempt'

"What is critical from a more policy and pragmatic view is to understand the threshold at which it shifts from outward growth to densifying in a way that it goes vertical."

"It's a nice attempt to really look at it from a global context," he said. Indian cities did not show a uniform upward growth, with only the large ones with more than five million people showing upward and outward or just outward growth, mostly in the 2010s.

"In India in particular, there's much more regulation compared to China, in building heights that cities will allow. So cities haven't been able to grow as rapidly vertically in India as they have been able to in, say, East Asia or Southeast Asia," Dr. Froking said.

In Delhi, for example, most of the growth was outwards in the 1990s and 2000s, with some upward growth in the 2010s.

Surajit Chakravarty, an urban planner and policy scholar at IIT Delhi (speaking in a personal capacity), believes we must exercise caution before ascribing a global trend to cities in very diverse contexts.

"This is a very interesting paper about the morphology of cities from a comparative international perspective," Mr. Chakravarty wrote in an email to this correspondent. "But cities are not like



**Reaching the sky:** A view of Shanghai, China. Based on an analysis, the researchers found an upward-growing trend in some east Asian cities, especially in China, in the lead. *SPECIAL ARRANGEMENT*

achieved – keeping sustainability and climate resilience in mind – is crucial in this time of unprecedented climate change. Despite the rapidly rising rates of urbanisation, Mr. Sudhira is thankful that the majority of Indians are still in rural, dispersed settlements, which he said are more efficient and climate-resilient.

More tall buildings without any tree cover can also cause an urban "heat island" effect, which can affect temperatures and rainfall in cities. A study published on June 11 in the *Journal of Advances in Modelling Earth Systems* studied Shanghai's growth and reported more built-up area could slow wind speeds by up to half.

"It's not easy to say doing it this way is better than that way. There are trade-offs in all of these things," said Mr. Froking. "We want to be able to know how cities are developing, have a way of looking at these trajectories, and see if there are patterns that can help us anticipate energy and resource use. 3D urban structure has implications for a whole bunch of factors, including disaster relief, sustainability, and livability."

Detailing some of the regulations to which Mr. Froking alluded, Mr. Chakravarty said that in some places like New Delhi, the most expensive central Delhi real estate – or the "Lutyens bungalow zone" – is very well protected. This leads to most of the taller buildings coming up on the outskirts of Delhi, for example in Noida and Gurugram. Similar heritage areas or protected zones may exist in central parts of many other South and Southeast Asian cities as well. This situation is not comparable with most cities in North America.

Another reason the current paper could be missing out on some areas of Indian urbanisation is because of its low resolution: the scale used in the paper is about five km. "It's a very coarse resolution for India," Mr. Sudhira said. But he admitted that increasing the spatial resolution for a global study like this would have generated a massive amount of data too complex to analyse.

**Cities are less efficient**  
"In India, a large part of the urbanisation is occurring outside the study's parameters, in very small towns and through the process of villages turning into urban places," Mr. Chakravarty pointed out.

Vertical growth can increase population density, and if the costs are reasonable, can also house many more people (i.e. greater density). But such growth needs to be supported with more jobs and good public transport to reduce transport emissions and improve walkability. Strong infrastructure with decent sewage and water systems are also required to sustain a large number of people. Taller buildings will also need specialised resources and will have a greater energy demand.

While growth is important, how this is

achieved – keeping sustainability and climate resilience in mind – is crucial in this time of unprecedented climate change. Despite the rapidly rising rates of urbanisation, Mr. Sudhira is thankful that the majority of Indians are still in rural, dispersed settlements, which he said are more efficient and climate-resilient.

More tall buildings without any tree cover can also cause an urban "heat island" effect, which can affect temperatures and rainfall in cities. A study published on June 11 in the *Journal of Advances in Modelling Earth Systems* studied Shanghai's growth and reported more built-up area could slow wind speeds by up to half.

"It's not easy to say doing it this way is better than that way. There are trade-offs in all of these things," said Mr. Froking. "We want to be able to know how cities are developing, have a way of looking at these trajectories, and see if there are patterns that can help us anticipate energy and resource use. 3D urban structure has implications for a whole bunch of factors, including disaster relief, sustainability, and livability."

Detailing some of the regulations to which Mr. Froking alluded, Mr. Chakravarty said that in some places like New Delhi, the most expensive central Delhi real estate – or the "Lutyens bungalow zone" – is very well protected. This leads to most of the taller buildings coming up on the outskirts of Delhi, for example in Noida and Gurugram. Similar heritage areas or protected zones may exist in central parts of many other South and Southeast Asian cities as well. This situation is not comparable with most cities in North America.

Another reason the current paper could be missing out on some areas of Indian urbanisation is because of its low resolution: the scale used in the paper is about five km. "It's a very coarse resolution for India," Mr. Sudhira said. But he admitted that increasing the spatial resolution for a global study like this would have generated a massive amount of data too complex to analyse.

**Cities are less efficient**  
"In India, a large part of the urbanisation is occurring outside the study's parameters, in very small towns and through the process of villages turning into urban places," Mr. Chakravarty pointed out.

Vertical growth can increase population density, and if the costs are reasonable, can also house many more people (i.e. greater density). But such growth needs to be supported with more jobs and good public transport to reduce transport emissions and improve walkability. Strong infrastructure with decent sewage and water systems are also required to sustain a large number of people. Taller buildings will also need specialised resources and will have a greater energy demand.

While growth is important, how this is

## ऊर्ध्वाधर बनाम क्षैतिज वृद्धि:

- नेचर सिटीज में प्रकाशित एक हालिया अध्ययन में इस बात पर प्रकाश डाला गया है कि शहर, विशेष रूप से एशिया में, बाहर की तुलना में ऊपर की ओर तेजी से विस्तार कर रहे हैं।
- यह बदलाव 1990 से 2020 तक लगभग दो बिलियन लोगों की वैश्विक शहरी आबादी में वृद्धि को समायोजित करने की आवश्यकता से प्रेरित है।

### अध्ययन पद्धति:

- शोध ने ऊर्ध्वाधर (भवन की मात्रा) और क्षैतिज (आच्छादित भूमि क्षेत्र) वृद्धि को मापने के लिए रिमोट-सेंसिंग उपग्रह डेटा का उपयोग करके दुनिया भर के 1,500 से अधिक शहरों का विश्लेषण किया।
- स्कैटरोमीटर से डेटा, जो इमारतों की मात्रा को मापता है, ने संकेत दिया कि जबकि क्षैतिज विस्तार धीमा हो गया है, ऊर्ध्वाधर विकास में तेजी आई है।

### निष्कर्ष:

- अध्ययन शहरी क्षेत्रों में ऊर्ध्वाधर विकास में वृद्धि की वैश्विक प्रवृत्ति को दर्शाता है, जिसमें पूर्वी एशियाई शहरों, विशेष रूप से चीन के उल्लेखनीय उदाहरण हैं।
- 10 मिलियन से अधिक आबादी वाले शहरों ने विशेष रूप से 2010 के दशक में अधिक प्रमुख ऊर्ध्वाधर विस्तार दिखाया है।

### अंतर्राष्ट्रीय संदर्भ:

- अध्ययन को शहरों के व्यापक नमूने में दीर्घकालिक ऊपर की ओर विकास के अपने व्यापक विश्लेषण के लिए मान्यता प्राप्त है।
- शहरी विकास पैटर्न वैश्विक स्तर पर भिन्न हैं, कुछ देशों में कम विनियमन के कारण अधिक ऊर्ध्वाधर विकास हो रहा है।
- उदाहरण के लिए, भारतीय शहरों को पूर्वी एशियाई शहरों की तुलना में अधिक कठोर ऊंचाई विनियमन का सामना करना पड़ता है।

### भारत में विनियमन और भिन्नताएँ:

- भारत में, विकास पैटर्न भिन्न है, बड़े शहरों में महत्वपूर्ण ऊर्ध्वाधर विस्तार दिखाई देता है, जबकि अन्य अधिक क्षैतिज विकास प्रदर्शित करते हैं।
- उदाहरण के लिए, दिल्ली में मुख्य रूप से बाहरी विस्तार देखा गया है, हाल के वर्षों में कुछ ऊर्ध्वाधर विकास हुआ है।
- शहरी विकास नीतियों, विनियमों, ऐतिहासिक पैटर्न और भौगोलिक कारकों के संयोजन से प्रभावित होता है।

### चुनौतियाँ और विचार:

- ऊर्ध्वाधर विकास जनसंख्या घनत्व को बढ़ा सकता है, लेकिन बुनियादी ढाँचे, जलवायु लचीलापन और स्थिरता से संबंधित चुनौतियाँ भी पैदा करता है।
- इसके लिए बेहतर सार्वजनिक परिवहन, नौकरी के अवसर और सीवेज और जल प्रणालियों जैसे आवश्यक बुनियादी ढाँचे की आवश्यकता होती है।
- ऊँची इमारतें शहरी ताप द्वीप प्रभाव में योगदान करती हैं, जो हवा की गति और वर्षा जैसी स्थानीय जलवायु स्थितियों को प्रभावित करती हैं।

### नीतिगत निहितार्थ:

- अध्ययन समकालीन चुनौतियों का समाधान करने के लिए शहरों में अद्यतन मास्टर प्लानिंग की आवश्यकता को रेखांकित करता है।
- मौजूदा नियोजन कानून अक्सर पुराने हो चुके हैं और परिवहन और जलवायु परिवर्तन जैसे आधुनिक मुद्दों को पर्याप्त रूप से संबोधित नहीं करते हैं।
- टिकाऊ और रहने योग्य शहरी वातावरण सुनिश्चित करने के लिए स्थानीय रूप से अनुकूलित नियोजन निर्णयों और अद्यतन विनियमों की आवश्यकता है।

### निष्कर्ष:



- ➔ जबकि ऊर्ध्वार विकास बड़ी आबादी को समायोजित करने के लिए समाधान प्रदान करता है, इसके लिए स्थिरता, बुनियादी ढांचे की जरूरतों और जलवायु प्रभावों पर विचार करते हुए एक संतुलित दृष्टिकोण की भी आवश्यकता होती है।
- ➔ भविष्य के प्रभावी शहरीकरण प्रबंधन के लिए नियोजन रणनीतियों और नीतियों को संशोधित करना आवश्यक है।

**UPSC Mains PYQ : 2016**

**प्रश्न: भारत में शहरी जीवन की गुणवत्ता की संक्षिप्त पृष्ठभूमि के साथ, 'स्मार्ट सिटी कार्यक्रम' के उद्देश्यों और रणनीति का परिचय दीजिए।**



**In process:** A roofer and zinc worker on the roof of a building in Paris. AFP

## Paris seeks UNESCO heritage status for its zinc roofers

**Agence France-Presse**  
PARIS

The zinc covering the roofs of central Paris has given the French capital's skyline its distinctive grey hue for almost two centuries.

Now the roofs and the workers who create and care for them are aiming to enter a select heritage club to showcase a profession adapting to the challenges of climate change.

The French Culture Ministry has chosen the zinc roofers as the country's entry for the UNESCO list of Intangible Cultural Heritage to be decided at the UN body's session in Paraguayan capital Asuncion in December.

The craftsmanship of roofers and other ornamentalists who have sculpted the capital's skyline will be among 67 candidacies vying to join other iconic heritage sites such as India's Taj Mahal.

According to the city's urbanism agency Apur, Paris has 1,28,000 roofs covering a surface area of 32 million square metres, of which 21.4 million are of the traditional zinc-covered variety.

"Paris seen from above, it's obvious you're not in another city," said an enthused Delphine Burkli, mayor of the capital's ninth district.

Ms. Burkli helped initiate the French bid and first proposed in 2014 to add the roofs to UNESCO's heritage list.

But the plan has since changed as it is "very complicated", said Gilles Mermet, coordinator of the bid.

The French candidacy aims to encourage thinking about the future of the city and a craft forced to adapt in the face of climate change, adds Burkli.

**Page 15 : Prelims fact**

- ➔ पेरिस अपनी प्रतिष्ठित जस्ता छतों को यूनेस्को अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की स्थिति के लिए नामांकित कर रहा है, जो उनके ऐतिहासिक और सौंदर्य मूल्य को उजागर करता है।

➤ यह बोली जलवायु परिवर्तन द्वारा उत्पन्न चुनौतियों का समाधान करते हुए इस पारंपरिक शिल्प को संरक्षित करने के प्रयासों को दर्शाती है। निर्णय दिसंबर में किया जाएगा।

### पेरिस के जस्ता छत बनाने वाले:

- जस्ता छत बनाने वाले लगभग दो शताब्दियों से पेरिस के क्षितिज का एक महत्वपूर्ण हिस्सा रहे हैं, जो शहर की विशिष्ट ग्रे उपस्थिति में योगदान करते हैं।
- पेरिस में लगभग 128,000 छतें हैं, जिनमें से 21.4 मिलियन वर्ग मीटर पारंपरिक जस्ता से ढकी हुई हैं।
- जस्ता छतें अपने स्थायित्व और विशिष्ट उपस्थिति के लिए जानी जाती हैं, जो शहर के अनूठे चरित्र में योगदान करती हैं।
- इसमें शामिल शिल्प कौशल में कार्यात्मक छत और सजावटी कार्य दोनों शामिल हैं।
- यह पेशा जलवायु परिवर्तन द्वारा उत्पन्न चुनौतियों के अनुकूल हो रहा है, जिसमें अधिक लचीली सामग्री और तकनीकों की आवश्यकता भी शामिल है।
- आधुनिक चुनौतियों का सामना करते हुए इस पारंपरिक शिल्प की निरंतरता और संरक्षण सुनिश्चित करने के प्रयास चल रहे हैं।

### Term In News : Pilibhit Tiger Reserve (PTR)

- हाल ही में शिकारियों ने पीलीभीत टाइगर रिजर्व (पीटीआर) में दो चीतलों को मार डाला और एक वन रक्षक की राइफल छीनकर भाग गए।



### पीलीभीत टाइगर रिजर्व (PTR) के बारे में:

- यह उत्तर प्रदेश के पीलीभीत जिले, लखीमपुर खीरी जिले और बहराइच जिले में स्थित है।
- यह हिमालय की तलहटी और उत्तर प्रदेश में 'तराई' के मैदानों में भारत-नेपाल सीमा पर स्थित है।
- पीटीआर से गोमती नदी निकलती है, जो शारदा, चूका और माला खन्नोट जैसी कई अन्य नदियों का जलग्रहण क्षेत्र भी है।
- शारदा सागर बांध रिजर्व की सीमा पर है।
- वनस्पति: उत्तर भारतीय नम पर्णपाती प्रकार।
- इसकी जलवायु शुष्क और गर्म है, जो शुष्क सागौन के जंगल और विंध्य पर्वतीय मिट्टी का मिश्रण लाती है।

### वनस्पति:

- इसकी विशेषता साल के जंगल, ऊंचे घास के मैदान और दलदल हैं, जो नदियों से समय-समय पर आने वाली बाढ़ से बने रहते हैं।
- साल के जंगल बहुत घने हैं और इनमें प्राकृतिक रूप से अच्छी वृद्धि हुई है, जो रिजर्व क्षेत्र का लगभग 76% है।

### जीव-जंतु:

- यह लुप्तप्राय बाघ, दलदली हिरण, बंगाल फ्लोरिकन, हॉग हिरण, तेंदुआ आदि सहित असंख्य जंगली जानवरों का घर है।

### चीतल के बारे में मुख्य तथ्य:

- चित्तल या चीतल भारतीय उपमहाद्वीप की मूल निवासी हिरण प्रजाति है।

- यह भारतीय जंगलों में सबसे आम हिरण प्रजाति है।
- वितरण: यह एशिया में व्यापक रूप से वितरित है, विशेष रूप से भारत, श्रीलंका, बांग्लादेश, भूटान और पाकिस्तान में एक छोटे समूह में।
- निवास स्थान: उपोष्णकटिबंधीय घास के मैदान और जंगल

### विशेषताएँ:

- लगभग 20 से 30 वर्षों के जीवनकाल के साथ, यह लगभग 35 इंच लंबा होता है और इसका वजन लगभग 187 पाउंड होता है।
- यह थोड़ा लाल भूरे रंग का होता है जिसके शरीर पर सफेद धब्बे होते हैं।
- केवल नर के सींग होते हैं, और उनका शरीर मादाओं की तुलना में बड़ा होता है।
- चित्त हिरण सामाजिक जानवर हैं। वे आम तौर पर 10 से 50 व्यक्तियों के झुंड में पाए जाते हैं।
- वे मुख्य रूप से पूरे वर्ष घास खाते हैं। उनके आहार में जड़ी-बूटियाँ, झाड़ियाँ, पत्ते और फल शामिल हैं।

# India's neighbourhood watch, past and present

**W**hile India's neighbourhood seems to be in disarray, there are times when the country indulges in unwarranted self-flagellation if things go wrong primarily because it credits itself a bit too much in its ability to determine the outcome of events in its neighbourhood.

## Change in a short span

Nearly 16 years ago, between 2008-10, in a span of just three years, epoch-making events unfolded in India's neighbourhood, ushering in democracy and promising much. This was a period which coincided with this writer's stint as Head of Division for Bangladesh, Sri Lanka, the Maldives and Myanmar in the Ministry of External Affairs. India had played a positive catalytic role to further this process in its neighbourhood.

In December 2008 in Bangladesh, after military rule under General Moeen U. Ahmed, Sheikh Hasina became Prime Minister (2009) riding on the strength of a massive mandate, especially from women and youth. In fact, then External Affairs Minister Pranab Mukherjee played a quiet "catalytic" role in the holding of elections in Bangladesh, free of army interference. And, over 15 years, India and Bangladesh forged a mutually beneficial partnership, with Ms. Hasina's government displaying sensitivity to India's core interests.

In May 2009 in Sri Lanka, after 33 years of its existence, the group, the Liberation Tigers of Tamil Eelam (LTTE), was finally defeated in no small measure due to India's sustained engagement with Sri Lanka – a role which has not been adequately acknowledged. Without the sword of the LTTE over India's head, India could look forward to closer relations with a united Sri Lanka.

In October 2008 in the Maldives, after 30 years of President Maumoon Abdul Gayoom's autocratic reign, the first multi-party democratic elections were held where Mohamed Nasheed took over as President. India did its bit to stabilise this nascent democracy. In spite of ups and downs, the last three consecutive elections have ushered in three different Presidents, showing the democratic maturity of the Maldives in nearly 16 years.

In 2010 in Myanmar, after 20 years of military rule, elections were held in which the military-backed Union Solidarity and Development Party (USDP) came to power. Daw Aung San Suu Kyi was freed after phases of of imprisonment. Subsequently, her National League for Democracy (NLD) had landslide wins in 2015 and 2020, indicating a strengthening of democratic roots.

Even Pakistan elected a civilian government in 2008, sending President Pervez Musharraf into exile.

These developments gave hope that democracy, with all its imperfections, was taking root in India's neighbourhood. It is not a coincidence that the years 2008-10 also witnessed an exponential increase in India's



**T.S. Tirumurti**

was India's Permanent Representative to the United Nations, New York and, earlier, Head of Division for Bangladesh, Sri Lanka, Myanmar and the Maldives

development assistance to its neighbours, whether in the rebuilding of northern Sri Lanka or extending the biggest ever line of credit to Bangladesh, of \$1 billion, or in connectivity projects in Myanmar or as budgetary support to stabilise the fledgling democracy in the Maldives. For once, India could more than match China's "chequebook diplomacy" in its neighbourhood.

## The present situation

Moving to 2024, the neighbourhood looks almost unrecognisable.

Just when one thought that four consecutive elections in Bangladesh would make democracy irreversible, Ms. Hasina's government collapsed in August 2024 under the weight of its own democracy deficit, an economic downturn and a violent quashing of student protests that anti-Hasina forces joined in later. India was caught flat-footed. Could India have prevented it? Maybe yes, given that this happened over a period of time. But it is difficult to decide how much a leader should be pressured to change course without seeming to interfere in a country's internal affairs, especially when there is appreciation of each other's national interests. While India's bias toward Ms. Hasina is under the scanner, let us be realistic. Individuals do matter in relations between countries as much as institutional links. But that did not preclude India from maintaining regular engagement with Bangladesh's Opposition, which it failed to do.

In 2022, Sri Lanka had its own "Bangladesh" moment when President Gotabaya Rajapaksa fled Sri Lanka, unable to control a series of mass anti-government "Aragalaya" protests led mostly by apolitical irate public and youth. Its democracy and the economy took a severe beating, the after-effects of which are still being felt in Sri Lanka. Could India have anticipated it? It is very unlikely. But what India did in the aftermath was commendable. India's timely and generous bailout package of about \$4 billion saved the economy.

Since India has built bridges across the political spectrum in Sri Lanka, it is in a much better position, irrespective of who comes to power in the forthcoming elections. India has even made peace with the Janatha Vimukthi Peramuna, a right-wing party which has usually been anti-India in its stand.

In 2024, the results of elections in the Maldives caught India on the wrong foot as it nearly made the same mistake as in Bangladesh – not anticipating President Mohamed Muizzu's huge win and not having engaged with him earlier. India is now making amends. However, what is noteworthy is that after Maldives' first elections when President Nasheed (2008-12) was in trouble without a majority in the Majlis, India did not hesitate to "counsel" him on the importance of respecting the "coalition mantra". However, he was not persuaded and ended up losing his presidency. So much for India turning a blind eye to the "mistakes" of its friends.

In Myanmar, after three consecutive elections,

the military took over yet again in February 2021, despite the 2020 elections having given the NLD a huge mandate. Now, Myanmar's military is riding a tiger and unable to dismount, with the Opposition and ethnic groups gaining ground. The conflict is spilling over into India's north-east. It has renewed India's dilemma on whether to stay with the military to protect itself from insurgents using Myanmar soil or to side with the rejuvenated Opposition forces fighting for change, since India cannot afford to lose Myanmar in this balancing act.

In August 2021, the Taliban forcibly captured power after two decades, turning the clock back in Afghanistan. India had anticipated this and even cautioned the United States, but the U.S. kept its "strategic" partner India out of its engagement with Taliban for fear of offending Pakistan. Now, India is fending for itself from the fall-out.

And Pakistan saw its civilian government toppled in 2022, widely seen as at the army's behest as in the past.

## New Delhi's response as key factor

Hence, in some cases, India's missteps and misjudgments have cost it to an extent, while in others, for no fault of India's, events have spiralled out of control. The crux is on how India has reacted to these developments.

India has not done too badly considering that it bailed out Sri Lanka financially when Colombo needed India the most; extended friendship and patience with the new Maldivian government to get back on its democratic feet. In both cases, going along with forces trying to keep democratic space open is India's best bet. In Myanmar, used as India is to an uneasy alliance of the army and NLD, India needs a different approach with ethnic groups getting into this mix. With Bangladesh, India needs a new understanding with parties, not all of whom are favourable to India and keep out external anti-India forces waiting to take advantage of the situation.

But Myanmar and Bangladesh, given their centrality to India's interests, pose serious challenges – Myanmar is veering toward a possible civil war and Bangladesh is struggling to get back on its democratic feet. In both cases, going along with forces trying to keep democratic space open is India's best bet. In Myanmar, used as India is to an uneasy alliance of the army and NLD, India needs a different approach with ethnic groups getting into this mix. With Bangladesh, India needs a new understanding with parties, not all of whom are favourable to India and keep out external anti-India forces waiting to take advantage of the situation.

In the midst of these upheavals, the importance of India's robust developmental support becoming the bedrock for fostering closer relations with its neighbours and their peoples is underestimated. Even the Taliban hesitated to attack Indian projects over the last two decades since it benefited the people.

All these point to the fact that India requires more sustained engagement with its neighbours and in the region, which is discovering that once the genie of democracy has been freed, it is difficult to put it back in the bottle.

In some instances, it was New Delhi's missteps that affected it, while in others, it was a case of events spiralling out of control

**GS Paper 02 : अंतर्राष्ट्रीय संबंध – भारत और उसके पड़ोस।**

**(UPSC CSE (M) GS-3 : 2014)** बहुधार्मिक और बहुजातीय समाज के रूप में भारत की विविधतापूर्ण प्रकृति उसके पड़ोस में व्याप्त कट्टरपंथ के प्रभाव से अछूती नहीं है। इस माहौल का मुकाबला करने के लिए अपनाई जाने वाली रणनीतियों पर चर्चा करें। (250 w/15m)

### संदर्भ:

- 2008-2010 के बीच, भारत ने अपने पड़ोस में लोकतंत्र को बढ़ावा देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
- हालाँकि, 2024 तक, बांग्लादेश, श्रीलंका, मालदीव और म्यांमार जैसे देशों में राजनीतिक उथल-पुथल ने भारत के क्षेत्रीय प्रभाव को चुनौती दी है, जिससे निरंतर जुड़ाव और अपनी कूटनीतिक रणनीतियों के पुनर्मूल्यांकन की आवश्यकता है।

### भारत के पड़ोस की गतिशीलता में बदलाव (2008-10)

- 2008-2010 के बीच युगांतकारी घटनाएँ घटित हुईं, जो विदेश मंत्रालय में बांग्लादेश, श्रीलंका, मालदीव और म्यांमार के लिए प्रभाग प्रमुख के रूप में लेखक के कार्यकाल के साथ मेल खाती हैं।
- इस अवधि के दौरान, भारत ने अपने पड़ोसी देशों में लोकतांत्रिक बदलावों को बढ़ावा देने में उत्प्रेरक की भूमिका निभाई।

### पड़ोसी देशों में लोकतांत्रिक बदलाव

- **बांग्लादेश (2008):**
- भारतीय विदेश मंत्री प्रणब मुखर्जी द्वारा स्वतंत्र चुनाव सुनिश्चित करने के प्रयासों के बाद, 2009 में सैन्य शासन की समाप्ति के बाद शेख हसीना प्रधान मंत्री बनीं।
- अगले 15 वर्षों में, भारत और बांग्लादेश ने अपनी साझेदारी को मजबूत किया, खासकर संवेदनशील राष्ट्रीय हितों के इर्द-गिर्द।

### श्रीलंका (2009):

- भारत की भागीदारी ने लिबरेशन टाइगर्स ऑफ़ तमिल ईलम (LTTE) की हार में एक महत्वपूर्ण, यद्यपि कम-स्वीकार्य, भूमिका निभाई।
- LTTE की अनुपस्थिति ने भारत को मजबूत द्विपक्षीय संबंधों को बढ़ावा देने के लिए श्रीलंका के साथ मिलकर काम करने में सक्षम बनाया।

### मालदीव (2008):

- मोहम्मद नशीद के सत्ता संभालने के साथ राष्ट्रपति मौमून अब्दुल गयूम के तहत 30 वर्षों के निरंकुश शासन के बाद मालदीव ने अपना पहला बहुदलीय लोकतांत्रिक चुनाव आयोजित किया।
- भारत ने देश के नवजात लोकतंत्र को स्थिर करने में मदद की, जिसने पिछले 16 वर्षों में चुने गए तीन अलग-अलग राष्ट्रपतियों के साथ अपनी परिपक्वता का प्रदर्शन किया।

### म्यांमार (2010):

- भारत ने 20 वर्षों के सैन्य शासन के बाद म्यांमार के साथ भागीदारी की, जिससे चुनाव में मदद मिली, जिसमें सैन्य समर्थित यूएसडीपी ने जीत हासिल की।
- आंग सान सू की की कारावास से रिहाई और उनकी पार्टी की बाद की चुनावी जीत ने लोकतंत्र की मजबूती का संकेत दिया।

### पाकिस्तान (2008):

- पाकिस्तान में नागरिक सरकार का चुनाव हुआ, जिसने जनरल परवेज मुशर्रफ को निर्वासन में धकेल दिया, जो इस क्षेत्र में लोकतांत्रिक विकास की उम्मीद का प्रतीक है।
- क्षेत्रीय विकास में भारत की भूमिका
- 2008-2010 के बीच, भारत ने अपने पड़ोसियों को विकास सहायता में उल्लेखनीय वृद्धि की।
- भारत ने उत्तरी श्रीलंका के पुनर्निर्माण में योगदान दिया, बांग्लादेश को 1 बिलियन डॉलर की क्रेडिट लाइन दी, म्यांमार में कनेक्टिविटी परियोजनाओं पर काम किया और मालदीव को बजटीय सहायता प्रदान की।
- इससे भारत को चीन की "चेकबुक कूटनीति" से मुकाबला करने में मदद मिली।

### पड़ोस में चुनौतियाँ (2024)

#### बांग्लादेश का पतन (2024)

- अगस्त 2024 में, शेख हसीना की सरकार आर्थिक मंदी, लोकतंत्र की कमी और छात्र विरोधों के हिंसक दमन के कारण गिर गई।
- भारत अचानक से चौंक गया, क्योंकि सुश्री हसीना के साथ मजबूत संबंध होने के बावजूद वह बांग्लादेश के विपक्ष के साथ पर्याप्त रूप से जुड़ने में विफल रहा।

#### श्रीलंका का संकट (2022)

- राष्ट्रपति गोटाबाया राजपक्षे 2022 में बड़े पैमाने पर सरकार विरोधी प्रदर्शनों के बीच श्रीलंका से भाग गए, जिससे गंभीर आर्थिक और लोकतांत्रिक गिरावट आई।
- हालांकि भारत ने इसकी उम्मीद नहीं की थी, लेकिन उसके 4 बिलियन डॉलर के बेलआउट ने श्रीलंका की अर्थव्यवस्था को स्थिर करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
- भारत ने श्रीलंका के राजनीतिक स्पेक्ट्रम में राजनीतिक पुल बनाए, जो अब चुनावी नतीजों की परवाह किए बिना मजबूत संबंध सुनिश्चित करता है।

### मालदीव में अप्रत्याशित परिणाम (2024)

- भारत ने 2024 के मालदीव के चुनावों का गलत आकलन किया, राष्ट्रपति मोहम्मद मुइज़ू के साथ पहले अपर्याप्त जुड़ाव के कारण उनकी जीत का अनुमान लगाने में विफल रहा।
- भारत अब इस गलती को सुधारने के लिए काम कर रहा है और गठबंधन की राजनीति के महत्व पर 2008 में पूर्व राष्ट्रपति नशीद को सलाह देने के साथ समर्थन देना जारी रखता है।

### म्यांमार में सैन्य अधिग्रहण (2021)

- तीन चुनावों के बाद, 2020 में नेशनल लीग फॉर डेमोक्रेसी की महत्वपूर्ण जीत के बावजूद, म्यांमार की सेना ने फरवरी 2021 में फिर से नियंत्रण हासिल कर लिया।
- भारत चुनौतियों का सामना कर रहा है क्योंकि संघर्ष उसके पूर्वोत्तर में फैल गया है, जिससे सेना और विपक्षी समूहों दोनों के साथ उसके संबंध जटिल हो गए हैं।

#### ➔ अफ़गानिस्तान और पाकिस्तान की अस्थिरता

- भारत द्वारा अमेरिका को दी गई चेतावनियों के बावजूद 2021 में अफ़गानिस्तान में तालिबान ने फिर से सत्ता हासिल कर ली।
- अमेरिका-तालिबान संबंधों के दौरान भारत को दरकिनार कर दिया गया था, और अब भारत तालिबान की वापसी से होने वाले नुकसान से निपट रहा है।
- पाकिस्तान की नागरिक सरकार 2022 में गिर गई, और सेना ने अपना प्रभाव जारी रखा।

### भारत की प्रतिक्रिया और सीखे गए सबक

#### ➔ पड़ोस में उथल-पुथल के प्रति भारत की प्रतिक्रिया

- भारत ने समय पर वित्तीय सहायता देकर श्रीलंका को स्थिर करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
- भारत ने नई मालदीव सरकार की ओर दोस्ती का हाथ बढ़ाया है, अफ़गानिस्तान में अपने हितों की रक्षा के लिए तालिबान से बातचीत की है और पिछले तनावों के बाद नेपाल के साथ संबंधों को फिर से स्थापित किया है।

#### ➔ म्यांमार और बांग्लादेश में जटिलताएँ

- म्यांमार की स्थिति, जहाँ सेना सत्ता पर काबिज है और जातीय समूह मजबूत हो रहे हैं, एक बड़ी चुनौती है। भारत को विपक्ष और जातीय समूहों सहित सभी ताकतों से जुड़ने के लिए अपने दृष्टिकोण को फिर से बदलना चाहिए।
- बांग्लादेश भारत के लिए महत्वपूर्ण बना हुआ है, लेकिन भारत को बाहरी भारत विरोधी ताकतों को स्थिति का फायदा उठाने से रोकने के लिए राजनीतिक दलों के साथ अपने जुड़ाव में विविधता लानी चाहिए।

### क्षेत्रीय जुड़ाव की निरंतर आवश्यकता

- ➔ भारत का विकासात्मक समर्थन अपने पड़ोसियों के साथ मजबूत संबंध बनाने में महत्वपूर्ण रहा है।
- ➔ क्षेत्रीय लोकतंत्रों के संकटों का सामना करने के कारण, भारत को अपने पड़ोस में सभी राजनीतिक ताकतों के साथ निरंतर, बहु-स्तरीय जुड़ाव पर ध्यान केंद्रित करना चाहिए।