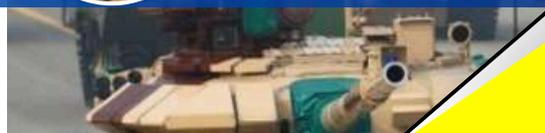
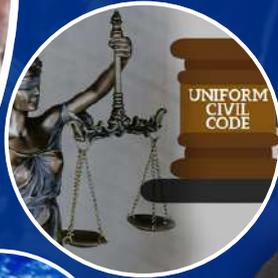


# RNA : Real News Analysis

# DAILY CURRENT AFFAIRS

UPSC, STATE PCS, SSC, RAILWAY, BANKING, DEFENCE,  
और अन्य सभी सरकारी परीक्षाओं के लिए अति महत्वपूर्ण



**DATE**  
**दिसंबर**  
**18**  
**2024**

Key Point

1. National News
2. International News
3. Govt. Mission, Apps
4. Awards & Honours
5. Sports News
6. Economic News
7. Newly Appointment
8. Defence News
9. Important Days
10. Technology News
11. Obituary News
12. Books & Authors

**By Ankit Avasthi Sir**

## अंतरराष्ट्रीय सौर गठबंधन / International Solar Alliance

मोल्दोवा ने अंतरराष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA) फ्रेमवर्क समझौते पर हस्ताक्षर कर आधिकारिक रूप से ISA का सदस्य बनने की घोषणा की है।

### मुख्य बिंदु:

#### 1. समझौते पर हस्ताक्षर:

- विदेश मंत्री **एस. जयशंकर** और मोल्दोवा के उप-प्रधानमंत्री **मिहाई पोपसोई** के बीच ISA में शामिल होने के समझौते पर हस्ताक्षर हुए।

#### 2. अर्मेनिया का जुड़ना:

- अर्मेनिया 21 नवंबर, 2024 को ISA का **104वां पूर्ण सदस्य** बना।

#### 3. ISA का उद्देश्य:

- ISA एक **संधि-आधारित अंतर-सरकारी संगठन** है, जिसका उद्देश्य **सौर ऊर्जा** के क्षेत्र में वैश्विक बदलाव लाना है।
- इसका उद्देश्य 2030 तक सौर ऊर्जा के व्यापक उपयोग के लिए 1000 बिलियन अमेरिकी डॉलर से अधिक का निवेश जुटाना है।

### भारत की भूमिका:

#### 1. ISA की अध्यक्षता:

- भारत वैश्विक स्तर पर **स्थायी ऊर्जा भविष्य** के निर्माण में नेतृत्व कर रहा है।

#### 2. प्रमुख परियोजनाएँ:

- मलावी:** संसदीय भवन का सौरकरण।
- फिजी:** सौर ऊर्जा से संचालित स्वास्थ्य केंद्र।
- सेशेल्स:** सौर ऊर्जा आधारित कोल्ड स्टोरेज सुविधा।
- किरिबाती:** सौर पीवी रूफटॉप सिस्टम।

#### 3. तकनीकी प्रशिक्षण:

- ISA सदस्य देशों के **विशेषज्ञों को सौर ऊर्जा क्षमता** बढ़ाने के लिए **तकनीकी प्रशिक्षण** प्रदान कर रहा है।

### मोल्दोवा का उद्देश्य:

#### 1. ऊर्जा लक्ष्य:

- 2030 तक मोल्दोवा का लक्ष्य है कि **30% से अधिक राष्ट्रीय ऊर्जा स्वपत** को नवीकरणीय ऊर्जा से पूरा किया जाए।

#### 2. ISA की भूमिका:

- ISA की सदस्यता मोल्दोवा को **510 मेगावाट नवीकरणीय ऊर्जा** उत्पादन परियोजनाओं के विकास में मदद करेगी।

### अंतरराष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA):

- ISA एक **संधि-आधारित अंतर-सरकारी संगठन** है, जिसका उद्देश्य **सौर ऊर्जा** के क्षेत्र में वैश्विक बदलाव लाना है।
- मुख्यालय:** गुरुग्राम, भारत

**उत्पत्ति:** 2015 में COP21 सम्मेलन (पेरिस) के दौरान विचारित।

### उद्देश्य (Aim):

- भारत और फ्रांस** के बीच एक **सहयोगी पहल**, जिसका लक्ष्य **सौर ऊर्जा समाधान** के माध्यम से **जलवायु परिवर्तन** से निपटना है।

### मिशन:

ISA का मार्गदर्शन **'Towards 1000'** रणनीति से होता है, जिसका लक्ष्य है:

- USD 1,000 बिलियन** का निवेश सौर ऊर्जा में 2030 तक जुटाना।
- 1,000 मिलियन लोगों** तक ऊर्जा पहुंच सुनिश्चित करना।
- 1,000 गीगावाट (GW)** सौर ऊर्जा स्थापित करना।

**सदस्यता (Membership):** 105 सदस्य देश और 16 हस्ताक्षरकर्ता देश।

### ISA का महत्व (Significance):

#### 1. सौर आधारित शीतलन तकनीक:

- सतत और कम वैश्विक-गर्मी क्षमता वाली तकनीकों** को बढ़ावा देता है।
- छोटे और मध्यम स्तर के किसानों** को वित्तीय सहायता और प्रोत्साहन प्रदान करता है।

#### 2. कार्बन उत्सर्जन में कमी:

- प्रतिवर्ष **1,000 मिलियन टन CO2** उत्सर्जन को कम करने में सहायक।

#### 3. भारत की भूमिका को मजबूत करना:

- स्वच्छ ऊर्जा, ऊर्जा सुरक्षा** और **2070 तक नेट-जीरो उत्सर्जन** के लक्ष्य को प्राप्त करने में योगदान।

#### 4. वैश्विक सौर ऊर्जा बाजार:

- सौर ऊर्जा के **बड़े पैमाने पर उपयोग** को प्रोत्साहित कर, लागत में कमी और सहयोगी विकास सुनिश्चित करता है।

## La Niña क्या है? / What is La Niña?

**La Niña**, जो **El Niño Southern Oscillation (ENSO)** का एक चरण है, तब होती है जब प्रशांत महासागर का क्षेत्र सामान्य से ठंडा हो जाता है। यह भारत में मानसून के दौरान सामान्य या अधिक वर्षा लाता है। 2024 के अंत या 2025 की शुरुआत तक इसके सक्रिय होने की संभावना है, जिससे सर्दी हल्की रहने की उम्मीद है।

### La Niña: परिचय-

**La Niña, El Niño Southern Oscillation (ENSO)** का एक चरण है, जो तब होता है जब इंडोनेशिया और दक्षिण अमेरिका के बीच प्रशांत महासागर का तापमान सामान्य से कम हो जाता है। इसका **विपरीत चरण El Niño** है, जिसमें यह क्षेत्र सामान्य से गर्म होता है। ये दोनों स्थितियाँ वैश्विक मौसमी परिस्थितियों और वायुमंडलीय परिसंचरण को काफी प्रभावित करती हैं।

### La Niña का प्रभाव:

- भारत:** La Niña के वर्षों में भारत में सामान्य या अधिक वर्षा होती है, जबकि El Niño अत्यधिक गर्मी और सूखा लाता है।
- अन्य देश:**
  - अफ्रीका** में सूखे की स्थिति उत्पन्न होती है।
  - अटलांटिक महासागर** में तूफानों (हैरिकेन्स) की तीव्रता बढ़ती है।
  - अमेरिका** के दक्षिणी हिस्सों में El Niño के दौरान अधिक वर्षा होती है।

### हाल की घटनाएँ:

- 2020-2022:** यह दशक तीन लगातार La Niña घटनाओं के साथ शुरू हुआ, जिसे Triple Dip La Niña कहा जाता है।
- 2023:** El Niño विकसित हुआ, जिसने वैश्विक मौसम पर प्रभाव डाला।

### La Niña की भविष्यवाणी: 2024-2025-

- 2024 में La Niña के विकसित होने की उम्मीद थी, लेकिन यह देरी से आ रहा है।
- इतिहास:** 1950 से केवल दो बार ऐसा हुआ है जब La Niña अक्टूबर से दिसंबर के बीच विकसित हुआ।
- वर्तमान स्थिति:** दिसंबर 2024 तक La Niña के विकसित होने की संभावना 57% है। यदि यह विकसित होता है, तो यह कमजोर रहेगा।

### मौसम विज्ञान और भारतीय मौसम पर असर:

- दक्षिण भारत:** बंगलुरु और हैदराबाद जैसे शहरों में इस साल सर्दियाँ सामान्य से ठंडी हैं।
- उत्तर भारत:** सर्दियाँ विलंबित हैं और तापमान सामान्य से अधिक है।

### महत्वपूर्ण सूचकांक (Indices):

- Oceanic Niño Index (ONI):**
  - यदि तीन महीने के औसत तापमान में अंतर  $-0.5^{\circ}\text{C}$  या इससे कम हो, तो इसे La Niña कहा जाता है।
  - वर्तमान में यह लगभग  $-0.3^{\circ}\text{C}$  है।
  - La Niña या El Niño घोषित होने के लिए ONI का यह मान लगातार पाँच बार आवश्यक है।

### El Niño: परिचय-

#### क्या है: El Niño ENSO (El Niño Southern Oscillation)

का गर्म चरण है, जिसमें पूर्वी प्रशांत महासागर के समुद्री सतह के तापमान सामान्य से अधिक हो जाते हैं।

#### El Niño कैसे बनता है:

- कमजोर ट्रेड विंड्स** (व्यापारी हवाएँ) गर्म पानी को पूर्वी और मध्य प्रशांत महासागर में इकट्ठा होने देती हैं।

#### वैश्विक प्रभाव:

- दक्षिणी अमेरिका और दक्षिणी U.S.:** भारी वर्षा।
- दक्षिण-पूर्व एशिया, ऑस्ट्रेलिया और अफ्रीका:** भीषण सूखा।
- समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र:** गर्म समुद्री जल के कारण विघटन।

#### भारत पर प्रभाव:

- मानसून:** कम वर्षा और सूखे की स्थिति (उदाहरण: 2023)।
- गर्मी की लहरें:** भीषण गर्मी और लंबे समय तक सूखा।
- कृषि:** कृषि उत्पादन में कमी और जल संकट की स्थिति।

#### Triple Dip La Niña:

**Triple Dip La Niña** एक दुर्लभ घटना है जब La Niña की स्थितियाँ लगातार तीन वर्षों तक बनी रहती हैं।

#### कैसे बनता है:

- व्यापारी हवाओं** (Trade Winds) का लगातार मजबूत होना।
- प्रशांत महासागर के सतही जल का लगातार ठंडा होना, जो कई चक्रों तक बना रहता है।

#### वैश्विक प्रभाव:

- अफ्रीका और पश्चिमी U.S.:** लंबे समय तक सूखा।
- ऑस्ट्रेलिया:** चक्रवातीय गतिविधियों (Cyclone Activity) में वृद्धि।
- अटलांटिक महासागर:** अधिक संख्या में हैरिकेन का बनना।
- वैश्विक कृषि और समुद्री प्रणालियाँ:** लंबे समय तक विघटन और अस्थिरता।

## ग्रीन हाइड्रोजन / Green Hydrogen

भारत की जलवायु परिवर्तन के खिलाफ लड़ाई और 2070 तक नेट-जीरो उत्सर्जन के लक्ष्य को प्राप्त करने में हरा हाइड्रोजन (green hydrogen) महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगा। 2030 तक सालाना 5 मिलियन मीट्रिक टन हरा हाइड्रोजन उत्पादन का महत्वाकांक्षी लक्ष्य है।

- हालाँकि, ब्लूमबर्गएनईएफ द्वारा हाल ही में किए गए विश्लेषण में पाया गया कि भारत केवल अपने लक्ष्य का 10% ही प्राप्त कर सकेगा।
- मुख्य कारण उत्पादन लागत और पारंपरिक ग्रे/ब्लू हाइड्रोजन उत्पादन लागत के बीच का बड़ा अंतर है, जिससे घरेलू मांग और निजी निवेश आकर्षित करना मुश्किल हो जाता है।

### ग्रीन हाइड्रोजन उत्पादन के वित्तीय अवरोध:

#### 1. उच्च उत्पादन लागत:

- ग्रीन हाइड्रोजन (\$5.30-\$6.70 प्रति किग्रा) बनाम ग्रे/ब्लू हाइड्रोजन (\$1.9-\$2.4 प्रति किग्रा)।
- लागत अधिक होने से निवेश और उपयोग में कमी।

#### 2. उच्च पूंजी लागत (WACC):

- भारत जैसे उभरते बाजारों में निवेश जोखिम अधिक होने से उधार दरें बढ़ती हैं।
- यह समतल बिजली लागत (LCOE) और कुल उत्पादन लागत को प्रभावित करता है।

#### 3. इलेक्ट्रोलाइजर की उच्च लागत:

- अल्कलाइन सिस्टम: \$500-1,400/किलोवाट।
- प्रोटॉन एक्सचेंज मेम्ब्रेन (PEM): \$1,100-1,800/किलोवाट।

#### 4. विस्तार की चुनौती:

- बड़े पैमाने पर उत्पादन से लागत घट सकती है, लेकिन लागत कम किए बिना उत्पादन विस्तार संभव नहीं है।

### वित्तीय समाधान:

#### 1. मिश्रित वित्त मॉडल (Blended Finance):

- सार्वजनिक और निजी पूंजी के संयोजन से निवेश जोखिम कम कर वित्तीय आकर्षण बढ़ाया जा सकता है।
- सरकार समर्थित ऋण और रियायती वित्तपोषण से पूंजी लागत घट सकती है।

#### 2. ग्रीन बॉन्ड और जलवायु वित्तपोषण:

- दीर्घकालिक और कम लागत वाली पूंजी जुटाने के लिए ग्रीन बॉन्ड जारी करना।
- स्थिर निवेश में रुचि रखने वाले निवेशकों को आकर्षित करना।

#### 3. निजी-सार्वजनिक भागीदारी (PPP):

- सरकार और निजी क्षेत्र के सहयोग से परियोजनाओं का वित्त पोषण सुनिश्चित करना।
- सब्सिडी, कर छूट, और प्रोत्साहन देना।

#### 4. कार्बन क्रेडिट और ऑफसेट समझौते:

- कार्बन क्रेडिट और दीर्घकालिक बिक्री समझौतों से राजस्व स्थिरता लाना।
- निवेशकों का विश्वास बढ़ाना और परियोजनाओं को वित्तपोषण में मदद करना।

### हरित हाइड्रोजन (Green Hydrogen):

हरित हाइड्रोजन एक रंगहीन, गंधहीन, बेस्वाद, गैर-विषैला और अत्यधिक ज्वलनशील गैस है।

सबसे हल्का, सरल और प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला तत्व है। "हरित" शब्द इसके उत्पादन प्रक्रिया को दर्शाता है, जिसमें नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों (सौर, पवन, जलविद्युत) का उपयोग कर इलेक्ट्रोलिसिस के माध्यम से पानी को हाइड्रोजन और ऑक्सीजन में विभाजित किया जाता है। इस प्रक्रिया में कोई ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन नहीं होता।

### हरित हाइड्रोजन के लाभ:

- ऊर्जा भंडारण:** इसे लंबे समय तक संग्रहीत किया जा सकता है, जिससे यह ऊर्जा की निरंतर आपूर्ति सुनिश्चित करता है।
- आर्थिक लाभ:** इलेक्ट्रोलिसिस प्रक्रिया में बनने वाली ऑक्सीजन को औद्योगिक और चिकित्सा उपयोग के लिए बेचा जा सकता है।
- लचीला ऊर्जा स्रोत:** हाइड्रोजन को बिजली उत्पादन, परिवहन, और औद्योगिक उपयोगों में ईंधन के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है।
- शून्य उत्सर्जन:** इसका उत्पादन और उपयोग ग्रीनहाउस गैसों का उत्सर्जन नहीं करता, केवल पानी की वाष्प उत्पन्न करता है।
- वैश्विक उपयोग की संभावनाएँ:** कई देश बिजली उत्पादन और औद्योगिक अनुप्रयोगों में इसका उपयोग कर रहे हैं।

### हरित हाइड्रोजन की सीमाएँ:

- उच्च उत्पादन लागत:** इसकी उत्पादन लागत पारंपरिक ईंधनों की तुलना में अधिक है, जिससे यह कम प्रतिस्पर्धी बनता है।
- अधिक ऊर्जा की आवश्यकता:** उत्पादन के लिए काफी ऊर्जा की जरूरत होती है, जो इसकी लागत और उपयोग को प्रभावित करती है।
- सुरक्षा जोखिम:** हाइड्रोजन अत्यधिक ज्वलनशील होता है, जिससे सुरक्षित भंडारण और परिवहन की विशेष व्यवस्था आवश्यक है।

## भारत-श्रीलंका संबंध / India-Sri Lanka relations

श्रीलंका के राष्ट्रपति अनुरा कुमारा दिसानायके ने अपनी पहली द्विपक्षीय भारत यात्रा के दौरान प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी को आश्चर्य किया कि श्रीलंकाई क्षेत्र का उपयोग भारत के हितों के खिलाफ नहीं किया जाएगा। दोनों नेताओं ने रक्षा, आर्थिक विकास और क्षेत्रीय सुरक्षा में सहयोग को मजबूत करने पर विशेष जोर दिया।

### श्रीलंकाई राष्ट्रपति की भारत यात्रा के मुख्य बिंदु:

#### 1. सुरक्षा सहयोग:

- श्रीलंका के राष्ट्रपति ने आश्वासन दिया कि श्रीलंका की भूमि का उपयोग भारत के हितों के खिलाफ नहीं होगा।
- दोनों देशों ने रक्षा सहयोग समझौते को अंतिम रूप देने और हिंद महासागर क्षेत्र को सुरक्षित और स्वतंत्र बनाए रखने पर सहमति जताई।
- **मुख्य उपाय:**
  - रक्षा सहयोग पर रूपरेखा समझौते की संभावना।
  - श्रीलंका की रक्षा क्षमताओं को बढ़ाना।
  - **समुद्री निगरानी, रक्षा प्रशिक्षण** और संवाद को मजबूत करना।
  - **कोलंबो सुरक्षा सम्मेलन** में समुद्री सुरक्षा, साइबर सुरक्षा और आतंकवाद विरोधी मुद्दों पर ध्यान केंद्रित।

#### 2. तमिल अल्पसंख्यकों के मुद्दे:

- पीएम मोदी ने तमिल समुदाय के पुनर्निर्माण और सुलह पर जोर दिया।
- श्रीलंका के संविधान के पूर्ण क्रियान्वयन और प्रांतीय परिषद चुनावों के आयोजन की उम्मीद जताई।
- दिसानायके ने **एकता, सामाजिक सुरक्षा और सतत विकास** पर बल दिया।

#### 3. मछुआरों के मुद्दे:

- दोनों देशों ने मछुआरों की आजीविका से जुड़े विवादों पर चर्चा की।
- सहमति बनी कि **मानवीय दृष्टिकोण** अपनाया जाएगा और आक्रामकता से बचते हुए दीर्घकालिक समाधान पर कार्य किया जाएगा।

#### 4. आर्थिक और ऊर्जा सहयोग:

- **निवेश-आधारित विकास:** पीएम मोदी ने **भविष्य दृष्टि** के तहत निवेश-आधारित आर्थिक विकास और भौतिक, डिजिटल व ऊर्जा कनेक्टिविटी पर जोर दिया।
- **मुख्य पहल:**
  - आर्थिक संकट के दौरान भारत ने श्रीलंका को **5 अरब डॉलर** की सहायता दी।
  - **ऊर्जा संबंध:**
    - बिजली ग्रिड कनेक्टिविटी।
    - बहु-उत्पाद पेट्रोलियम पाइपलाइन, सौर ऊर्जा परियोजना (संपूर)।
    - एलएनजी आपूर्ति।
    - भारत, श्रीलंका और UAE के बीच पेट्रोलियम पाइपलाइन पर त्रिपक्षीय सहयोग।

#### • डिजिटल परिवर्तन:

- **SLUDI** परियोजना और **UPI डिजिटल भुगतान** को तेजी से लागू करने की योजना।
- आधार, GeM, PM गति शक्ति और डिजीलॉकर जैसे प्लेटफॉर्मों का एकीकरण।

#### 5. कनेक्टिविटी और पर्यटन:

- **फेरी सेवा** की शुरुआत: रामेश्वरम (भारत) और तलाइमन्नार (श्रीलंका) के बीच।
- **रामायण और बौद्ध सर्किट** के प्रचार से पर्यटन को बढ़ावा।

#### 6. क्षमता निर्माण और छात्रवृत्ति:

- भारत ने श्रीलंका की रेलवे सिग्नल प्रणाली के पुनर्वास की घोषणा की।
- श्रीलंकाई छात्रों के लिए **छात्रवृत्तियां** और **1,500 सिविल सेवकों के प्रशिक्षण** की योजना।

#### 7. कूटनीतिक समझौते:

- **दोहरा कराधान** से बचाव।
- क्षमता **निर्माण और प्रशिक्षण** समझौते पर हस्ताक्षर।
- राष्ट्रपति दिसानायके ने पीएम मोदी को श्रीलंका के दौरे का निमंत्रण दिया।

#### भारत-श्रीलंका संबंधों का महत्व:

1. **भू-राजनीतिक महत्व:** श्रीलंका का हिंद महासागर में रणनीतिक स्थान भारत के **व्यापार और सुरक्षा हितों** के लिए महत्वपूर्ण है।
2. **क्षेत्रीय विकास:** श्रीलंका का भारत की **दक्षिण एशियाई विकास दृष्टि** में योगदान महत्वपूर्ण है।
3. **व्यापार और कनेक्टिविटी:** **UPI और फिनटेक प्लेटफॉर्म** का उपयोग व्यापार और पर्यटन को सरल बनाता है।

# SLINEX 2024 नौसेना अभ्यास / SLINEX 2024 Naval Exercise

द्विपक्षीय नौसैनिक अभ्यास **SLINEX 2024 (श्रीलंका-भारत अभ्यास)** का आयोजन 17 से 20 दिसंबर 2024 तक विशाखापत्तनम में पूर्वी नौसैनिक कमान के तत्वावधान में किया जाएगा। इस अभ्यास का उद्देश्य भारत और श्रीलंका के बीच समुद्री सहयोग को मजबूत करना और क्षेत्रीय समुद्री सुरक्षा को बढ़ावा देना है।

## SLINEX 2024: भारत और श्रीलंका के बीच द्विपक्षीय नौसैनिक अभ्यास:

### आयोजन:

- **स्थान:** विशाखापत्तनम तट के पास, पूर्वी नौसैनिक कमान (ENC) के तहत।
- **तारीख:** 17 से 20 दिसंबर 2024।
- **चरण:** अभ्यास दो चरणों में आयोजित किया जाएगा
  - **हार्बर फेज़:** 17-18 दिसंबर (तटीय गतिविधियाँ)।
  - **समुद्री फेज़:** 19-20 दिसंबर (समुद्र में अभ्यास)।

### मुख्य बिंदु:

- **शुरुआत: 2005 में।**
- **उद्देश्य:** समुद्री सहयोग को मजबूत करना, संचालन में समन्वय बढ़ाना और सर्वोत्तम प्रथाओं को साझा करना।
- **2024 संस्करण:** दोनों देशों के बीच समुद्री सुरक्षा को बढ़ावा देना और नियम आधारित समुद्री वातावरण स्थापित करना।

### भाग लेने वाले युद्धपोत:

- **भारत:** आईएनएस सुमित्रा (नेवल ऑफशोर पेट्रोल वेसल) और विशेष बलों की टीम।
- **श्रीलंका:** एसएलएनएस सायुरा (ऑफशोर पेट्रोल वेसल) और विशेष बलों की टीम।

### उद्देश्य:

- पिछले कुछ वर्षों में, SLINEX का दायरा बढ़ा है, जिससे दोनों नौसेनाओं को अंतर-संचालन क्षमता बढ़ाने और सर्वोत्तम प्रथाओं को साझा करने में मदद मिली है।
- 2024 के संस्करण का उद्देश्य भारत और श्रीलंका के बीच मजबूत समुद्री संबंधों को और मजबूत करना है, साथ ही सुरक्षित, संरक्षित और नियम-आधारित समुद्री वातावरण को बढ़ावा देना है।

### अन्य द्विपक्षीय अभ्यास:

- **मित्र शक्ति:** भारत और श्रीलंका के बीच संयुक्त सैन्य अभ्यास।

### प्रतियोगी परीक्षा उपयोगी तथ्य:

#### भारतीय द्विपक्षीय सैन्य अभ्यास की सूची:

1. **संप्रति** - भारत और बांग्लादेश
2. **मित्र शक्ति** - भारत और श्रीलंका
3. **मैत्री अभ्यास** - भारत और थाईलैंड
4. **वज्र प्रहार** - भारत और अमेरिका
5. **युद्ध अभ्यास** - भारत और अमेरिका
6. **नोमैडिक एलिफेंट** - भारत और मंगोलिया
7. **गरुड़ शक्ति** - भारत और इंडोनेशिया
8. **शक्ति अभ्यास** - भारत और फ्रांस
9. **धर्म गार्जियन** - भारत और जापान
10. **सूर्य किरण** - भारत और नेपाल
11. **हैंड इन हैंड अभ्यास** - भारत और चीन
12. **सिबेक्स (SIMBEX)** - भारत और सिंगापुर
13. **शक्ति अभ्यास** - भारत और फ्रांस

#### बहुपक्षीय सैन्य अभ्यासों की सूची:

1. **रिम्पैक (RIMPAC):**
  - भाग लेने वाले देश: ऑस्ट्रेलिया, ब्रुनेई, कनाडा, चिली, चीन, कोलंबिया, डेनमार्क, फ्रांस, जर्मनी, भारत, इंडोनेशिया, इटली, जापान, मलेशिया, मैक्सिको, नीदरलैंड, न्यूजीलैंड, नॉर्वे, पेरू, फिलीपींस, दक्षिण कोरिया, सिंगापुर, थाईलैंड, टोंगा, यूनाइटेड किंगडम और संयुक्त राज्य अमेरिका।
2. **मालाबार (Malabar):**
  - भाग लेने वाले देश: भारत, संयुक्त राज्य अमेरिका, जापान और ऑस्ट्रेलिया।
3. **कोबरा-गोल्ड (Cobra Gold):**
  - भाग लेने वाले देश: एशिया-प्रशांत क्षेत्र के राष्ट्र।
4. **संवेदना (Samvedna):**
  - भाग लेने वाले देश: दक्षिण एशियाई क्षेत्र के राष्ट्र।

## वीजा-फ्री यात्रा / Visa-free travel

रूस भारतीय यात्रियों के लिए वीजा-फ्री यात्रा की योजना बना रहा है, जो वसंत 2025 तक लागू हो सकती है।

### मुख्य बिंदु:

#### 1. वीजा-फ्री सिस्टम लॉन्च:

- रूस भारतीयों के लिए वीजा-फ्री प्रणाली शुरू करेगा।
- यह समूह पर्यटक आदान-प्रदान को आसान बनाने के उद्देश्य से लागू होगा।

#### 2. द्विपक्षीय वार्ता:

- जून 2024 में भारत और रूस के बीच वीजा नियमों में ढील पर बातचीत हुई थी।

#### 3. वर्तमान वीजा स्थिति:

- भारतीयों को अभी रूस के लिए वीजा लेना पड़ता है।
- अगस्त 2023 से ई-वीजा सुविधा उपलब्ध है, जिसमें 4 दिन लगते हैं।

#### 4. पर्यटन में वृद्धि:

- 2023 में 60,000 से अधिक भारतीयों ने मॉस्को की यात्रा की, जो 2022 की तुलना में 26% वृद्धि है।
- Q1 2024 में भारतीयों के लिए 1,700 ई-वीजा जारी किए गए।

#### 5. अन्य देशों में सफलता:

- रूस ने चीन और ईरान के साथ समूह वीजा-फ्री प्रोग्राम सफलतापूर्वक लागू किया है।

### अतिरिक्त जानकारी:

#### 1. भारत के पासपोर्ट की स्थिति:

- हेनले पासपोर्ट इंडेक्स 2024 में भारत का स्थान 82वां है।
- भारतीय पासपोर्ट धारक 62 देशों में वीजा-फ्री यात्रा कर सकते हैं, जिनमें शामिल हैं:
  - इंडोनेशिया
  - मालदीव
  - थाईलैंड

#### 2. वीजा-फ्री यात्रा का महत्व:

- आर्थिक लाभ:** पर्यटन में वृद्धि से स्थानीय अर्थव्यवस्था को बढ़ावा मिलेगा।
- संख्यात्मक दृष्टिकोण:** रूस आने वाले भारतीयों की संख्या में लगातार वृद्धि हो रही है।
  - वीजा-फ्री नीति से इस संख्या में और इजाफा होगा।
- सामरिक लाभ:** भारत-रूस संबंधों को मजबूती मिलेगी।

## भारत-जापान: अंतरिक्ष मलबा स्टार्टअप

जापान की ऑर्बिटल लेजर और भारत की इंसपेसिटी ने अंतरिक्ष मलबे को हटाने और उपग्रहों के जीवनकाल को बढ़ाने के लिए लेजर तकनीक पर आधारित उपग्रहों का अध्ययन करने का निर्णय लिया है। यह तकनीक 2027 के बाद सुरक्षित तरीके से अंतरिक्ष मलबे के निष्कासन को संभव बनाएगी और कक्षीय ट्रैफिक की समस्या को हल करने में मदद करेगी।

### ऑर्बिटल लेजर और इंसपेसिटी सहयोग:

- उद्देश्य:** अंतरिक्ष मलबे को प्रबंधित करने और उपग्रह के जीवनकाल को बढ़ाने के लिए एक प्रणाली का प्रदर्शन करना, जो सुरक्षित निष्कासन को 2027 तक संभव बनाती है।
- योजना:** ऑर्बिटल लेजर इस प्रणाली को तैनात करने और ऑपरेटर्स को आपूर्ति करने की योजना बना रहा है।
- भागीदारी:** इंसपेसिटी और ऑर्बिटल लेजर के बीच प्रारंभिक समझौता पर हस्ताक्षर किए गए हैं।

### फंडरेजिंग और वृद्धि:

- इंसपेसिटी:** 2022 में स्थापित, पिछले वर्ष \$1.5 मिलियन जुटाए गए।
- ऑर्बिटल लेजर:** जनवरी में अपनी स्थापना के बाद से \$5.8 मिलियन जुटाए गए।

### वर्तमान अंतरिक्ष यातायात चिंताएँ:

- अक्टूबर 2023 में संयुक्त राष्ट्र के एक पैनेल ने पृथ्वी की निचली कक्षा में वस्तुओं पर नज़र रखने और उनका प्रबंधन करने के लिए तत्काल कार्रवाई की आवश्यकता पर जोर दिया, क्योंकि उपग्रहों और अंतरिक्ष मलबे की वृद्धि हो रही थी।
- सैटेलाइट और स्पेस डेब्रिस को टैकल करना:** इसके प्रबंधन के लिए ऑर्बिटल लेजर जैसी प्रणालियों की आवश्यकता को उजागर करता है।

### रणनीतिक सहयोग:

- LUPEX मिशन:** 2026 की शुरुआत में जापान और भारत के बीच संयुक्त चंद्र अन्वेषण मिशन।
- चंद्रयान और iSpace सहयोग:** भविष्य के चंद्र ऑर्बिटल मिशन पर भारतीय रॉकेट निर्माता स्काईरुट और उपग्रह निर्माता हेक्स20 का जापानी चंद्र अन्वेषण फर्म आईस्पेस के साथ सहयोग।

### वाणिज्यिक अंतरिक्ष संबंध:

- स्पेसटाइड का रोल:** नॉनप्रॉफिट संगठन स्पेसटाइड जापान और भारत के वाणिज्यिक अंतरिक्ष क्षेत्रों के बीच सहयोग को बढ़ावा देता है।
- स्पेस डेटा का अन्य अनुप्रयोग:** आपदा प्रबंधन और कृषि में भारतीय उपग्रह डेटा समाधानों के उपयोग को उजागर करता है, जिसका विस्तार विनिर्माण जैसे अन्य क्षेत्रों में भी किया जा सकता है।

## One Candidate Multiple Constituency

रामनाथ कोविंद पैनल द्वारा समान चुनाव (Simultaneous Elections) की सिफारिशों के बाद, चुनाव सुधारों पर नई बहस शुरू हो गई है। इनमें एक महत्वपूर्ण मुद्दा है - एक उम्मीदवार द्वारा कई निर्वाचन क्षेत्रों से चुनाव लड़ना (One Candidate Multiple Constituency - OCMC)।

### पृष्ठभूमि:

भारत के संविधान में संसद को चुनाव प्रक्रिया को नियंत्रित करने का अधिकार दिया गया है। इसके अंतर्गत जनप्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 (Representation of the People Act - RPA, 1951) चुनावी प्रक्रिया का संचालन करता है।

- 1996 से पहले की स्थिति:** किसी भी उम्मीदवार के लिए एक चुनाव में अनगिनत निर्वाचन क्षेत्रों से चुनाव लड़ने पर कोई रोक नहीं थी।
- 1996 में संशोधन:** संसद ने जनप्रतिनिधित्व अधिनियम में संशोधन किया, जिसके बाद एक उम्मीदवार को अधिकतम दो निर्वाचन क्षेत्रों से चुनाव लड़ने की अनुमति दी गई।
- प्रचलन जारी:** इस संशोधन के बावजूद, खासकर राज्य विधानसभा चुनावों में एक उम्मीदवार द्वारा कई सीटों से चुनाव लड़ने की प्रथा अभी भी जारी है।
- हालिया उदाहरण:**
  - नवंबर 2024 में लगभग 44 उपचुनाव कराए गए क्योंकि विधायकों ने सीटें खाली कर दी थीं।
  - यह दर्शाता है कि सीट खाली करने के कारण न केवल अतिरिक्त चुनावी खर्च बढ़ता है बल्कि संसाधनों की भी बर्बादी होती है।

### 1. लाभ (Advantages):

#### सुरक्षा कवच (Safety Net for Candidates):

- उम्मीदवार अनिश्चित मुकामों में कम से कम एक सीट जीतने के लिए कई क्षेत्रों से चुनाव लड़ते हैं।
- यह रणनीति करीबी चुनावों में बैकअप विकल्प प्रदान करती है।

#### नेतृत्व की निरंतरता (Leadership Continuity):

- यदि कोई बड़ा नेता एक सीट हार जाए, तो OCMC पार्टी में स्थिरता और नेतृत्व बनाए रखता है।

#### लोकप्रियता और प्रभाव का प्रदर्शन (Demonstrating Popularity):

- कई क्षेत्रों से चुनाव लड़ने से उम्मीदवार अपनी व्यापक समर्थन क्षमता और लोकप्रियता प्रदर्शित कर सकते हैं।
- यह पार्टी की साख बढ़ाता है और वोटों को आकर्षित करता है।

#### रणनीतिक वोट विभाजन (Strategic Vote Division):

- विपक्ष के वोटों को विभाजित करने में यह रणनीति मदद करती है।
- इससे पार्टी को चुनावी प्रदर्शन में बढ़त मिलती है।

#### राजनीतिक संदेश और प्रचार (Political Message):

- बड़े नेता अधिक क्षेत्रों तक अपनी बात पहुंचा पाते हैं।
- इससे पार्टी का संदेश मजबूत होता है और समर्थन बढ़ता है।

#### नेतृत्व बदलाव में लचीलापन (Flexibility in Leadership Transition):

- यदि कोई नेता सीट न जीत पाए, तो OCMC से पार्टी को नेतृत्व बनाए रखने में मदद मिलती है।

### 2. चुनौतियाँ (Challenges)

#### 1. वित्तीय बोझ:

- 2024 के आम चुनावों का अनुमानित खर्च: ₹6,931 करोड़।
- यदि एक उम्मीदवार दो सीटें जीतकर एक खाली करता है, तो उपचुनाव का खर्च ₹130 करोड़ तक पहुँच सकता है।

**2. सत्ताधारी पार्टियों को फायदा:** उपचुनावों में सत्ताधारी पार्टियाँ संसाधनों के बेहतर इस्तेमाल से जीत की संभावना बढ़ा लेती हैं, जिससे विपक्ष कमजोर पड़ता है।

**3. वित्तीय दबाव:** बार-बार चुनाव लड़ने से उम्मीदवारों और पार्टियों पर आर्थिक दबाव बढ़ता है।

**4. लोकतांत्रिक सिद्धांतों का उल्लंघन:** यह प्रथा जनता की अपेक्षाओं की जगह उम्मीदवारों के हितों को प्राथमिकता देती है।

#### 5. अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का हनन:

- 2023 की याचिका (Ashwini Kumar Upadhyay vs Union of India) में तर्क दिया गया कि OCMC नागरिकों के विश्वास और अभिव्यक्ति के अधिकार का हनन करता है।

#### 6. वोटर भ्रम और उदासीनता (Voter Confusion):

- उदाहरण: वायनाड में राहुल गांधी के सीट छोड़ने के बाद उपचुनावों में मतदान प्रतिशत गिरा।

#### चुनाव आयोग (ECI) और अन्य सिफारिशें:

- RPA, 1951 में संशोधन:** चुनाव आयोग ने धारा 33(7) में संशोधन की सिफारिश की है, ताकि किसी उम्मीदवार के एक से अधिक निर्वाचन क्षेत्रों से चुनाव लड़ने पर प्रतिबंध लगाया जा सके।
- विधि आयोग की 255वीं रिपोर्ट (2015):** विधि आयोग ने भी इसी प्रकार एक उम्मीदवार, एक सीट के नियम की सिफारिश की थी।
- उप-चुनाव का खर्च वसूलना:** चुनाव आयोग ने यह भी सुझाव दिया कि उम्मीदवारों से पूरा खर्च वसूला जाए, जो सीट खाली करने के कारण उप-चुनाव की स्थिति पैदा करते हैं।

**"GET READY FOR A WILD RIDE OF KNOWLEDGE !"**

**SUBSCRIBE OUR NEW YOUTUBE CHANNEL**

**ANKIT AVASTHI**

**Video will be upload soon !**



**ANKIT AVASTHI**

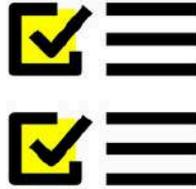


# RRB NTPC

## TEST SERIES

- ✓ 100+ Mock Test
- ✓ 78 Sectional Test
- ✓ 40+ years PYPs
- ✓ 60+ Current affairs

TEST



**Only**

**99** *Per Year*

**Buy Now**



# GA FOUNDATION

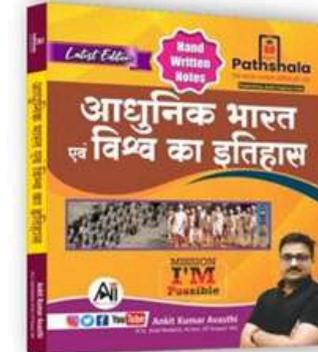
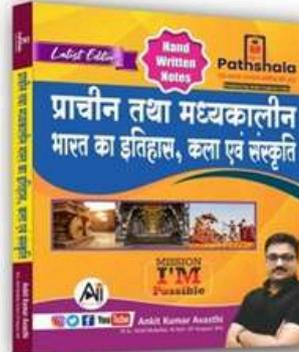
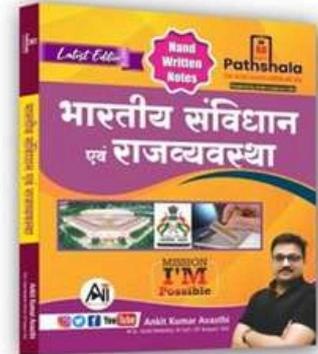
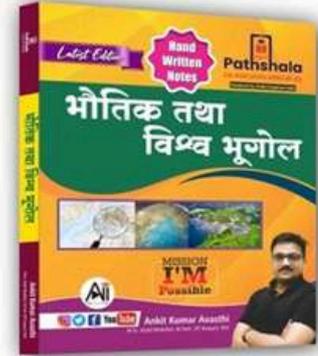
Hand Written  
**Notes**

  
**Pathshala**  
एक कदम उज्ज्वल भविष्य की ओर

  
**Ani**  
Ankit Inspires India

₹ **Only**  
**1999**

**4 पुस्तकों का  
सम्पूर्ण सेट**



अधिक जानकारी के लिए दिए गए नंबर पर संपर्क करें....

 **7878158882**



# APNI PATHSHALA

## UPPSC, RO/ARO, BPSC, UP

## TEST SERIES

### UPPSC

(TEST SERIES)

- 35+ MOCK TESTS
- 40+ PYQ'S
- 180+ TOPIC WISE TEST
- 60+ CURRENT AFFAIRS

**299/-**  
YEAR

### RO/ARO

(TEST SERIES)

- 50+ MOCK TESTS
- 30+ PYQ'S
- 10+ TOPIC WISE TEST
- 65+ CURRENT AFFAIRS

**299/-**  
YEAR

### BPSC

(TEST SERIES)

- 50+ MOCK TESTS
- 30+ PYQ'S
- 10+ TOPIC WISE TEST
- 65+ CURRENT AFFAIRS

**299**  
YEAR

### SSC

(TEST SERIES)

- 30 MOCK TESTS
- 28+ YEAR PYP
- 12 SECTIONAL TEST
- 60+ CURRENT AFFAIRS

**99/-**  
YEAR

### RPF

(TEST SERIES)

- 40 MOCK TESTS
- 2 YEAR PYQ'S
- 4 SECTIONAL TEST
- 10 PRACTICE TEST
- 60 CURRENT AFFAIRS

**99/-**  
YEAR



Download | Application

## Apni Pathshala

**7878158882**

Apni.Pathshala Avasthiankit

AnkitAvasthiSir kaankit

**ANKIT AVASTHI SIR**

# NCERT COMPLETE

## FOUNDATION BATCH

▶ POLITY ▶ ECONOMICS  
▶ HISTORY ▶ GEOGRAPHY

FOR ALL

-  DAILY LIVE CLASSES
-  WEEKLY TEST
-  CLASSES PDF (HINDI+ENGLISH)
-  LIVE DOUBT SESSIONS
-  DAILY PRACTISE PROBLEM

Rs

4999/-



Apni Pathshala  7878158882

 Apni.Pathshala  kaankit  AnkitAvasthiSir  Avasthiankit

# ONLY POLITY



1499  
RS

DAILY LIVE CLASSES

-  WEEKLY TEST
-  CLASSES PDF (HINDI+ENGLISH)
-  LIVE DOUBT SESSIONS
-  DAILY PRACTISE PROBLEM

**Apni Pathshala**



**7878158882**



Apni.Pathshala



kaankit



AnkitAvasthiSir



Avasthiankit

# SSC TEST SERIES

CGL, CHSL, MTS, CET, CPO, GD,  
Stenographer (Grades C & D)



Only at

**99/- Year**

Enroll Now!

