RNA : Real News Analysis

DAILY CURRENT AFFAIRS

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

DATE
जुलाई
11
2025

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

PARAKH राष्ट्रीय सर्वेक्षण 2024 / PARAKH National Survey 2024

संदर्भ:

PARAKH राष्ट्रीय सर्वेक्षण 2024 की रिपोर्ट से यह स्पष्ट हुआ है कि ऊँची कक्षाओं के छात्रों में विशेष रूप से **गणित और विज्ञान** विषयों में सीखने की गंभीर कमी देखी जा रही है। यह सर्वेक्षण भारत की स्कूली शिक्षा की गुणवत्ता पर गहराई से प्रकाश डालता है और यह संकेत देता है कि जैसे-जैसे छात्र ऊँची कक्षाओं में पहुँचते हैं, उनकी मूलभूत शैक्षणिक समझ और विषयगत दक्षता में गिरावट आती जा रही है।

राष्ट्रीय सर्वेक्षण के प्रमुख निष्कर्ष (Key Findings of the Survey)

श्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले राज्य/केंद्रशासित प्रदेश: पंजाब, केरल, हिमाचल प्रदेश, दादरा एवं नगर हवेली और दमन एवं दीव, चंडीगढ़

कमज़ोर प्रदर्शन करने वाले ज़िले:

- **कक्षा 3**: साहेबगंज (झारखंड), रियासी और राजौरी (जम्मू-कश्मीर)
- **कक्षा 6**: उत्तर, दक्षिण और दक्षिण-पश्चिम गारो हिल्स (मेघालय)
- **कक्षा 9**: शी योमी (अरुणाचल प्रदेश), दक्षिण-पश्चिम और उत्तर गारो हिल्स (मेघालय)

कक्षा-वार अधिगम परिणाम:

कक्षा 3:

- केवल 55% बच्चे 99 तक की संख्याओं का क्रम बता सके
- 54% ने गुणा/भाग की मूल बातें समझीं

कक्षा 6:

- 44% छात्रों ने पर्यावरण/सामाजिक तत्वों की पहचान की
- 38% ने पैटर्न के आधार पर पूर्वानुमान लगाया

कक्षा 9:

- 45% छात्रों ने संविधान और राष्ट्रीय आंदोलन की समझ दिखाई
- 54% ने पाठों से प्रमुख बिंदु निकालने की क्षमता दर्शाई

Institution-wise Performance: प्रमुख निष्कर्ष

- **कक्षा 3 (Grade 3):** केंद्रीय विद्यालयों (Kendriya Vidyalayas) ने गणित में सबसे कमजोर प्रदर्शन दर्ज किया।
- **कक्षा 6 (Grade 6):** सरकारी सहायता प्राप्त (Government-aided) और राज्य सरकार द्वारा संचालित स्कूलों ने गणित में कमज़ोर प्रदर्शन दिखाया।
- **कक्षा 9 (Grade 9)**
  - **केंद्रीय विद्यालयों के छात्रों** ने **सभी विषयों** में **श्रेष्ठ प्रदर्शन** किया,
  - विशेष रूप से **भाषा विषय** में उल्लेखनीय उपलब्धि रही।

PARAKH: प्रमुख जानकारी

क्या है PARAKH: PARAKH (Performance Assessment, Review, and Analysis of Knowledge for Holistic Development)

- राष्ट्रीय मूल्यांकन निकाय, जिसे NEP 2020 के तहत
- NCERT (राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद) के अंतर्गत स्थापित किया गया है।

उद्देश्य (Objective)

- **राज्य स्तर पर मूल्यांकन पद्धतियों का मानकीकरण**
- **छात्रों की अधिगम उपलब्धियों** पर **विश्वसनीय डेटा** प्रदान करना।

2025 सर्वेक्षण कवरेज (Survey Coverage)

- कुल 21 लाख से अधिक छात्रों का मूल्यांकन
- 74,229 स्कूलों और 781 ज़िलों से सहभागिता
- विषय शामिल:
  - **कक्षा 3 और 6:** भाषा, गणित और **"The World Around Us"**
  - **कक्षा 9:** भाषा, गणित, विज्ञान और सामाजिक विज्ञान

शिक्षकों की भागीदारी:

- **2.7 लाख शिक्षक और विद्यालय प्रमुख-**
  - **प्रश्नावली** के माध्यम से उन्होंने **शिक्षण प्रक्रिया, मूल्यांकन और विद्यालय प्रबंधन** पर जानकारी दी।

शिक्षा में सुधार के लिए सरकारी पहलें

1. **राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 (NEP 2020)**
2. **निपुण भारत मिशन (NIPUN Bharat Mission)**
3. **समग्र शिक्षा अभियान (Samagra Shiksha Abhiyan)**
4. **डिजिटल पहलें (Digital Initiatives)**
   - दीक्षा पोर्टल (DIKSHA)
   - पीएम ई-विद्या (PM e-Vidya)
   - स्वयं (SWAYAM)
5. **टाला (TALA – प्रौद्योगिकी आधारित अधिगम और मूल्यांकन)**

एफएटीएफ द्वारा 'आतंकवादी वित्तपोषण जोखिमों पर व्यापक अद्यतन' रिपोर्ट / 'Comprehensive Update on Terrorist Financing Risks' Report by FATF

संदर्भ:

वित्तीय कार्रवाई कार्य बल (FATF) की **2025 की रिपोर्ट** "Comprehensive Update on Terrorist Financing Risks" में वैश्विक आतंकी वित्तपोषण खतरों का विश्लेषण किया गया है। इस रिपोर्ट में **राज्य प्रायोजित आतंकवाद** को एक **गंभीर वित्तीय जोखिम** के रूप में स्पष्ट रूप से स्वीकार किया गया है – जो कि लंबे समय से भारत की प्रमुख चिंता रही है। यह रिपोर्ट अंतरराष्ट्रीय स्तर पर आतंकी नेटवर्कों को आर्थिक सहायता देने वाले स्रोतों की पहचान और उनके विरुद्ध सख्त कदम उठाने की आवश्यकता को रेखांकित करती है।

आतंकवाद के वित्तपोषण (TF): प्रमुख जोखिम, प्रवृत्तियाँ और सिफारिशें

TF जोखिम को प्रभावित करने वाले प्रमुख कारक

- **कम वित्तीय आवश्यकताएँ**: अकेले हमलावर (lone actors) और छोटे सेल्स द्वारा सीमित फंडिंग से भी गंभीर हमले संभव।
- **ढीली सीमाएँ**: अफ्रीका और दक्षिण एशिया में **अप्रभावी सीमा नियंत्रण**।
- **राज्य प्रायोजित आतंकवाद**: कुछ देश आतंकवाद को **संगठित रूप से वित्तपोषित** करते हैं।
- **Free Trade Zones**: **कमज़ोर विनियमन** वाले क्षेत्र TF गतिविधियों के लिए सुरक्षित ठिकाने बनते हैं।

आतंकवाद के वित्तपोषण की प्रवृत्तियाँ (Trends)

1. **परंपरागत तरीके (Conventional Methods)**
   - नकद लेन-देन (cash-based), हवाला, और **अनौपचारिक नेटवर्क** (जैसे Al-Shabaab, Hamas द्वारा प्रयुक्त)
2. **नवोन्मेषी तरीके (Emerging Methods)**
   - **डिजिटल प्लेटफ़ॉर्म**: सोशल मीडिया, क्राउडफंडिंग, ऑनलाइन मार्केटप्लेस
   - **वर्चुअल एसेट्स**: बिटकॉइन जैसी क्रिप्टोकरेंसी, ऑनलाइन गेमिंग प्लेटफ़ॉर्म
   - **अपराध आधारित फंडिंग**: जबरन वसूली, फिरौती, नशा तस्करी, अवैध प्राकृतिक संसाधनों (सोना, लकड़ी) का व्यापार (जैसे Boko Haram)
   - **कानूनी/गैर-लाभकारी संस्थाओं का दुरुपयोग**: Front companies और NPOs से फंड डायवर्जन

आतंकवाद विरोधी वित्तपोषण (CTF) के लिए प्रमुख सिफारिशें

- **जोखिम संकेतक पहचानें:**
  - बार-बार **उच्च जोखिम वाले देशों में ट्रांसफर**,
  - **वर्चुअल एसेट्स (VAs)** और **प्रीपेड कार्ड्स** का इस्तेमाल
- **बहुपक्षीय सहयोग:** UNSC प्रतिबंधों के तहत आतंकवादी संगठनों को संयुक्त रूप से सूचीबद्ध करना
- **FATF मानकों से बाहर के क्षेत्रों तक पहुंच:** सोशल मीडिया और मैसेजिंग ऐप्स जैसे कम रेगुलेटेड प्लेटफ़ॉर्म्स पर विशेष PPPs (Public-Private Partnerships) विकसित करना

FATF रिपोर्ट का वैश्विक प्रभाव (Global Impact of the FATF Report)

- **वैश्विक मानक निर्धारण:** यह रिपोर्ट **व्यक्तिगत देशों की जोखिम आकलन रिपोर्टों** (जैसे अमेरिका की NRA) की तुलना में **कहीं अधिक प्रभावशाली** मानी जाती है।
- **राज्य प्रायोजित आतंकवाद की मान्यता:** FATF ने पहली बार **राज्य-प्रायोजित आतंकवाद** को एक गंभीर वित्तीय खतरे के रूप में स्वीकार किया, जिससे अब सभी देशों को अपने वित्तीय अनुपालन (compliance) और आतंक विरोधी नीतियों (CTF policies) में इस खतरे को शामिल करना अनिवार्य होगा।
- **अमेरिकी 2024 NRA को वैश्विक वैधता:**
  - U.S. की रिपोर्ट पहले ही पाकिस्तान आधारित आतंकी समूहों को खतरा मान चुकी थी।
  - FATF की मान्यता से अब यह निष्कर्ष **वैश्विक स्तर पर अधिक अधिकारिक और प्रभावी** हो गया है।
- **भविष्य की नीतियों की दिशा तय:** यह रिपोर्ट भविष्य में होने वाले National Risk Assessments (NRAs) के लिए एक नया मानदंड स्थापित करती है, जिसमें अब राज्य की भूमिका को नज़रअंदाज़ नहीं किया जा सकेगा।

Financial Action Task Force (FATF): प्रमुख तथ्य

स्थापना (Establishment)

- वर्ष **1989** में **G7 शिखर सम्मेलन (पेरिस)** के दौरान गठित
- प्रारंभिक उद्देश्य: **मनी लॉन्ड्रिंग पर रोक**
- बाद में दायरा बढ़ा कर **आतंकी वित्तपोषण और हथियार प्रसार** को भी शामिल किया गया

सदस्यता (Membership)

- कुल **38 सदस्य देश**, जिनमें से **भारत 2010 में** शामिल हुआ
- **रूस की सदस्यता वर्तमान में निलंबित** है

स्टारलिंक को लॉन्च के लिए भारत की अंतिम नियामक मंज़ूरी मिली / Starlink gets final India regulatory approval for launch

संदर्भ:

भारत के अंतरिक्ष नियामक **INSPACe (Indian National Space Promotion and Authorization Center)** ने **एलन मस्क** की कंपनी **Starlink** को देश में **अंतरिक्ष आधारित इंटरनेट सेवाएं** प्रदान करने के लिए लाइसेंस प्रदान कर दिया है। इस निर्णय के साथ, भारत में सैटेलाइट इंटरनेट के क्षेत्र में एक नया दौर शुरू हो रहा है, जिससे दूरदराज़ और ग्रामीण क्षेत्रों में तेज़ और सुलभ इंटरनेट कनेक्टिविटी उपलब्ध कराने की दिशा में महत्वपूर्ण कदम माना जा रहा है।

Starlink in India: प्रमुख जानकारी

परिचय (About)

- Starlink वर्ष 2022 से भारत में व्यावसायिक संचालन के लिए लाइसेंस की प्रतीक्षा कर रहा था।
- अब इसे भारत में संचालन की सैद्धांतिक मंज़ूरी मिल गई है।
- यह तीसरी कंपनी होगी जिसे भारत में सैटेलाइट ब्रॉडबैंड सेवा के लिए स्वीकृति मिली है,
  - पहले दो: Eutelsat's OneWeb और Reliance Jio।

अगले चरण (Next Steps)

- सरकार से स्पेक्ट्रम (frequency) हासिल करना
- ग्राउंड इन्फ्रास्ट्रक्चर स्थापित करना
- सुरक्षा मानकों के अनुरूप ट्रायल और टेस्टिंग करना अनिवार्य होगा

अधिकार क्षेत्र और वैधता

- Starlink को Gen1 Constellation के तहत भारत में 2030 तक
  - सैटेलाइट ब्रॉडबैंड क्षमता प्रदान करने की अनुमति मिली है

भारत में Starlink जैसे उपग्रह इंटरनेट सेवाओं के लिए नियामक ढांचा

1. लाइसेंसिंग ढांचा: Indian Telegraph Act, 1885

- **Section 4**:
  - टेलीग्राफ (अब टेलीकॉम) प्रणालियों को स्थापित और संचालित करने का **विशेष अधिकार केंद्र सरकार को**।
- **Section 7**:
  - केंद्र सरकार को **लाइसेंस नियमों व शर्तों** को तय करने का अधिकार।
  - इसमें **VSAT और सैटेलाइट संचार सेवाएँ** भी शामिल हैं।

2. नियामक निगरानी: TRAI (TRAI Act, 1997)

- **Section 11** के अंतर्गत TRAI की भूमिकाएँ:
  - **लाइसेंस शर्तों की सिफारिश**
  - **स्पेक्ट्रम प्रबंधन पर सलाह**
  - **समान प्रतिस्पर्धा और निष्पक्षता सुनिश्चित करना**
- Starlink की **संचालन व्यवस्था में TRAI की सिफारिशें निर्णायक** भूमिका निभाती हैं।

3. Telecommunications Act, 2023

- सैटेलाइट स्पेक्ट्रम के **प्रशासनिक आवंटन की अनुमति**
- **अनिवार्य अनुपालन**:
  - **सुरक्षा दायित्व**,
  - **मूल्य निर्धारण मानदंडों** के तहत संचालन

4. स्पेस सेक्टर नियमन: Satellite Communications Policy, 2000

- भारत में **उपग्रह संचार के उपयोग को नियंत्रित** करती है
- **IN-SPACe (Indian National Space Promotion and Authorisation Centre)**:
  - निजी कंपनियों (जैसे Starlink) के साथ समन्वय
  - ISRO परिसंपत्तियों से **संघर्ष न हो यह सुनिश्चित करना**
  - राष्ट्रीय अंतरिक्ष प्राथमिकताओं के साथ **संगति बनाए रखना**

5. डेटा और साइबर सुरक्षा कानून

- **Information Technology Act, 2000**:
  - **साइबर सुरक्षा**,
  - **कानूनी इंटरसेप्शन** के लिए प्रावधान
- **Digital Personal Data Protection Act, 2023**:
  - **व्यक्तिगत डेटा की सुरक्षा**,
  - **डेटा स्टोरेज और एन्क्रिप्शन** मानदंड अनिवार्य
- **राष्ट्रीय सुरक्षा अनुपालन**: गृह मंत्रालय और **खुफिया एजेंसियों के निर्देशों का पालन अनिवार्य**

अंतरिक्ष क्षेत्र के निजीकरण का महत्व:

- **कम लागत:** निजी कंपनियाँ लाभ कमाने के लिए नवाचार करती हैं और खर्च घटाती हैं। उदाहरण: SpaceX के पुन: प्रयोज्य रॉकेट।
- **कुशल संचालन:** कम स्टाफ और सरल संरचना से निर्णय तेजी से होते हैं और खर्च भी कम होता है।
- **रोजगार और आत्मनिर्भरता:** रोजगार के नए अवसर मिलते हैं, आधुनिक तकनीक का विकास होता है और देश आत्मनिर्भर बनता है।

विशेष गहन पुनरीक्षण / Special Intensive Revision

संदर्भ:

भारत निर्वाचन आयोग (EC) द्वारा बिहार में आगामी विधान सभा चुनाव से पहले **विशेष गहन पुनरीक्षण (SIR)** शुरू किए जाने के बाद, **सुप्रीम कोर्ट (SC)** ने इस पर अंतरिम रोक लगाने से इनकार करते हुए कुछ महत्वपूर्ण टिप्पणियाँ की हैं:

- सुप्रीम कोर्ट ने SIR को **रोकने से मना** किया, लेकिन ECI को अधिक **दस्तावेज स्वीकार करने** की सलाह दी।
- अदालत ने **समय-सीमा और प्रक्रिया की उपयुक्तता** पर सवाल उठाए।
- कोर्ट ने **SIR का कानूनी अधिकार नहीं लिया**, बल्कि परीक्षा के तहत रखा—**अगली सुनवाई 28 जुलाई 2025** निर्धारित की और ECI से **21 जुलाई तक जवाब** देने को कहा

विशेष गहन पुनरीक्षण (SIR – Special Intensive Revision): मुख्य तथ्य

- **SIR** एक घर-घर जाकर किए जाने वाले सत्यापन अभियान को दर्शाता है जिसका उद्देश्य मतदाता सूची को पूरी तरह से अद्यतन करना है।
- यह प्रक्रिया शुरुआत से चुनावी सूची के पुनर्निर्माण की तरह होती है।

उद्देश्य (Objectives)

- सभी पात्र भारतीय नागरिकों (18 वर्ष से अधिक) का नाम शामिल करना
- अवैध प्रवासियों, दोहराव और अयोग्य मतदाताओं को हटाना
- मतदाता सूची की विश्वसनीयता और निष्पक्षता बनाए रखना
- लोकतंत्र को सुदृढ़ करना और स्वतंत्र एवं निष्पक्ष चुनाव सुनिश्चित करना

संचालन (Conducted by)

- यह कार्य Booth Level Officers (BLOs) द्वारा किया जाता है
- प्रावधान: 1950 का जनप्रतिनिधित्व अधिनियम (RPA), धारा 21(3), भारतीय संविधान का अनुच्छेद 324(1)

मतदाता सूची (Electoral Roll): संवैधानिक और कानूनी आधार

परिभाषा (Refers)

- **मतदाता सूची (Voters' List)** एक **व्यापक सूची** है जिसमें **किसी क्षेत्र के सभी पात्र मतदाताओं** के नाम शामिल होते हैं।
- इसमें **लिंग, जाति या वर्ग** के भेदभाव के बिना सभी पात्र नागरिकों को शामिल किया जाता है।
- यह **पारदर्शिता और प्राकृतिक न्याय** सुनिश्चित करती है – नाम जोड़ने या हटाने की प्रक्रिया न्यायसंगत हो।

संवैधानिक आधार (Constitutional Basis)

- **अनुच्छेद 324**: **चुनाव आयोग (EC)** को **मतदाता सूचियों के पर्यवेक्षण, निर्देशन और नियंत्रण** का अधिकार।
- **अनुच्छेद 326**: **18 वर्ष या उससे अधिक आयु के प्रत्येक नागरिक को मतदान का अधिकार**।

विधिक आधार: जनप्रतिनिधित्व अधिनियम, 1950

- **धारा 16**: **ग़ैर-नागरिकों को अयोग्य** घोषित करता है।
- **धारा 19**: **18 वर्ष से अधिक आयु** और **सामान्य निवासी** होने की आवश्यकता।
- **धारा 20**: "सामान्य निवास" की परिभाषा देता है; केवल **संपत्ति का स्वामित्व** निवास का प्रमाण नहीं।
- **धारा 21**: **चुनाव आयोग विशेष गहन पुनरीक्षण (SIR)** द्वारा सूची को संशोधित कर सकता है।

बिहार का मामला क्यों है विशेष?

पृष्ठभूमि

- बिहार में अंतिम **विशेष गहन पुनरीक्षण (SIR) 2003 में हुआ था**।
- अब यह पूरी तरह से घर-घर सत्यापन के साथ किया जा रहा है, जहाँ हर व्यक्ति को खुद फॉर्म भरना होगा, जबकि पहले परिवार के मुखिया द्वारा विवरण दिया जाता था।

प्रक्रिया की विशेषताएँ

- सभी मतदाताओं को अब **गणना फॉर्म** भरना अनिवार्य।
- **2003 के बाद जोड़े गए मतदाताओं को नागरिकता का प्रमाण देना होगा**।
- यह प्रक्रिया **गहन सत्यापन** और **ऐतिहासिक मतदाता सूची** के उपयोग का **हाइब्रिड मॉडल** है।

आंकड़े (जनवरी 1, 2025 के अनुसार)

- **ड्राफ्ट सूची में कुल मतदाता**: 7.96 करोड़
- **2003 की सूची में दर्ज**: 4.96 करोड़
  - ये लोग स्वत: पात्र माने जाएंगे।
  - इनके बच्चे **माता-पिता के नाम को प्रमाण** के रूप में इस्तेमाल कर सकते हैं।
- 2003 की सूची में **मृत या पलायन कर चुके लोग भी दर्ज – सत्यापन आवश्यक**।

नागरिकता प्रमाण के स्वीकृत दस्तावेज

- 2003 मतदाता सूची की प्रविष्टियाँ (माता-पिता के नाम)
- जन्म प्रमाण पत्र, पासपोर्ट, पारिवारिक रजिस्टर,
- भूमि आवंटन पत्र, NRC अंश, पेंशन आदेश आदि।
- आधार स्वीकार नहीं किया जाएगा – क्योंकि यह **नागरिकता का प्रमाण नहीं** है।

MALE श्रेणी के ड्रोन / MALE Class Drones

संदर्भ:

भारत सरकार ने **87 मध्यम ऊंचाई लंबे टिकाऊ (MALE) ड्रोन** की **त्वरित खरीद** की प्रक्रिया **तेज़ कर दी है**, जो पूरी तरह **भारतीय निर्माताओं**—जैसे Adani Defence, HAL, Tata Advanced Systems और अन्य—के सहयोग से तैयार किये जाएंगे। इस **₹20,000 करोड़** मूल्य की परियोजना का उद्देश्य भारत की **सीमा निगरानी और रक्षा तत्परता** को सुदृढ़ करना है, तथा विदेशी निर्भरता को कम करते हुए "आत्मनिर्भर भारत" दृष्टि को अग्रसरित करना है

About MALE Class Drones

परिभाषा: MALE (Medium Altitude Long Endurance) ड्रोन वे **मानवरहित हवाई वाहन** (UAV) हैं, जो **35,000 फीट की ऊँचाई तक उड़ान भरते हैं** और **लगातार 30 घंटे तक संचालन** करने में सक्षम होते हैं।

रणनीतिक महत्त्व:

- ये ड्रोन भारत को **संवेदनशील सीमाओं** (जैसे चीन और पाकिस्तान) पर **बेहतर निगरानी और खुफिया जानकारी** प्राप्त करने की क्षमता प्रदान करते हैं।
- इनकी मदद से **रियल-टाइम डेटा** के माध्यम से सैन्य निर्णयों की सटीकता बढ़ती है।

रक्षा उन्नयन:

- **सटीक हमले (precision strike)** करने की क्षमता से लैस, ये ड्रोन भारत की **प्रतिरोधक शक्ति** को सुदृढ़ बनाते हैं।
- भारतीय DRDO द्वारा विकसित **स्वदेशी 'रुस्तम' MALE ड्रोन**, आयातित ड्रोनों के साथ मिलकर **विविध और संतुलित रक्षा रणनीति** तैयार करते हैं।

वैश्विक परिदृश्य:

- MALE ड्रोन तकनीक में **अमेरिका (MQ-9 Reaper)**, **चीन (Wing Loong series)** और **इज़राइल** जैसे देश अग्रणी हैं।
- यह क्षेत्र अत्यधिक प्रतिस्पर्धात्मक है और तकनीकी श्रेष्ठता एक प्रमुख निर्धारक तत्व है।

निष्कर्ष:

MALE ड्रोन भारत के लिए **रणनीतिक बढ़त, निगरानी क्षमता और सटीक हमले की शक्ति** बढ़ाने का माध्यम बन चुके हैं, जो **आधुनिक युद्ध नीति** में अत्यंत महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

श्यामा प्रसाद मुखर्जी / Shyama Prasad

संदर्भ:

भारत सरकार के **संस्कृति मंत्रालय** ने **डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी** की **125वीं जयंती** के अवसर पर **दो वर्षीय आधिकारिक स्मृति समारोह** आयोजित करने की घोषणा की है। यह आयोजन उनके राष्ट्रनिर्माण में योगदान, शिक्षा, राजनीति और सांस्कृतिक विचारों को सम्मान देने के उद्देश्य से किया जाएगा।

श्यामा प्रसाद मुखर्जी: जीवन और योगदान

प्रारंभिक राजनीतिक यात्रा

- शुरुआत में **भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस** से जुड़े, परंतु **1930 के दशक में हिंदू महासभा** में शामिल हो गए।
- **1934 में मात्र 33 वर्ष की आयु में कलकत्ता विश्वविद्यालय के सबसे युवा कुलपति** बने

प्रशासनिक भूमिका

- **1941–42 में बंगाल सरकार में वित्त मंत्री** रहे (फजलुल हक मंत्रिमंडल)।
- **1944 में अंग्रेज़ी दैनिक 'Nationalist' की स्थापना** की।
- **अखिल भारतीय हिंदू महासभा के बिलासपुर अधिवेशन की अध्यक्षता** की।
- **हिंदू-मुस्लिम समस्या का समाधान खोजने हेतु जिन्ना से मुलाकात** की।

विचारधारा और स्वतंत्रता के बाद

- **मुस्लिम लीग और विभाजन के मुखर आलोचक** रहे।
- **1947–1950 के बीच अंतरिम सरकार में उद्योग और आपूर्ति मंत्री** रहे, लेकिन **नीति मतभेदों के चलते इस्तीफा** दे दिया।
- **1951 में भारतीय जन संघ की स्थापना की** – यह आज की **भारतीय जनता पार्टी (BJP)** की वैचारिक पूर्ववर्ती पार्टी है।

विचार और विरासत

- **राष्ट्रीय एकता, सांस्कृतिक राष्ट्रवाद और आर्थिक आत्मनिर्भरता के प्रबल समर्थक**।
- उन्हें एक **कट्टर राष्ट्रवादी, शिक्षाविद् और सांस्कृतिक एकता के पक्षधर** के रूप में याद किया जाता है।
- **कोलकाता का श्यामा प्रसाद मुखर्जी पोर्ट** और कई संस्थानों का नाम उनके सम्मान में रखा गया है।

पृथ्वी खुफिया / Earth Intelligence

संदर्भ:

गार्टनर (Gartner) के अनुसार, **पृथ्वी खुफिया (Earth Intelligence)** से तकनीकी उत्पादों और सेवाओं के प्रदाताओं को होने वाली **कुल प्रत्यक्ष आय** वर्ष **2025 से 2030** के बीच **20 अरब डॉलर** तक पहुँचने का अनुमान है। यह आंकड़ा दर्शाता है कि उपग्रह डेटा, भू-स्थानिक विश्लेषण और रियल-टाइम निगरानी जैसी क्षमताओं की मांग तेजी से बढ़ रही है, जो कृषि, रक्षा, आपदा प्रबंधन और शहरी नियोजन जैसे क्षेत्रों में क्रांतिकारी बदलाव ला रही हैं।

पृथ्वी खुफिया (Earth Intelligence):

परिचय

Earth Intelligence वह तकनीक है जिसमें **AI और उन्नत विश्लेषणात्मक तकनीकों** का उपयोग करके **पृथ्वी अवलोकन डेटा** (जैसे सैटेलाइट इमेज, ड्रोन फुटेज, IoT सेंसर डेटा) से **व्यवहारिक और उपयोगी जानकारी प्राप्त की जाती है।**

इसका उपयोग सरकारों और उद्योगों द्वारा **स्मार्ट निर्णय** लेने के लिए किया जाता है।

उदाहरण: Earth Intelligence की सहायता से निम्न कार्य संभव हैं:

- **तूफान के बाद रेलवे ट्रैक पर गिरे पेड़ों की पहचान**
- **धातु रिफाइनरियों के तापमान की निगरानी** – वैश्विक उत्पादन का आकलन
- **वाहनों की गिनती द्वारा ट्रैफिक और उपभोक्ता रुझानों का विश्लेषण**

भारत में उपयोग: भारत में यह तकनीक पहले से कई क्षेत्रों में प्रयोग हो रही है:

- **खनिज खोज** (AI आधारित मिनरल टार्गेटिंग)
- **आपदा प्रबंधन**
- **कृषि उत्पादकता** – ड्रोन आधारित भूमि सर्वेक्षण आदि के माध्यम से

निष्कर्ष: Earth Intelligence एक **उभरती हुई तकनीकी क्रांति** है जो **डेटा-संचालित नीति निर्माण और संचालन** में **नई क्षमताएं** जोड़ रही है।

बिटचैट / Bitchat

संदर्भ:

Twitter के सह-संस्थापक **Jack Dorsey** एक नवीनतम **मैसेजिंग ऐप** विकसित कर रहे हैं, जिसका नाम है **Bitchat**। यह ऐप इंटरनेट की जरूरत के बिना **Bluetooth mesh नेटवर्किंग** पर काम करता है और **ऑफलाइन संचार** संभव बनाता है।

बिटचैट के बारे में

परिभाषा: **Bitchat** एक **peer-to-peer मैसेजिंग ऐप** है, जो **बिना इंटरनेट, सर्वर या मोबाइल नेटवर्क के ऑफलाइन संचार** की सुविधा देता है।

उद्देश्य:

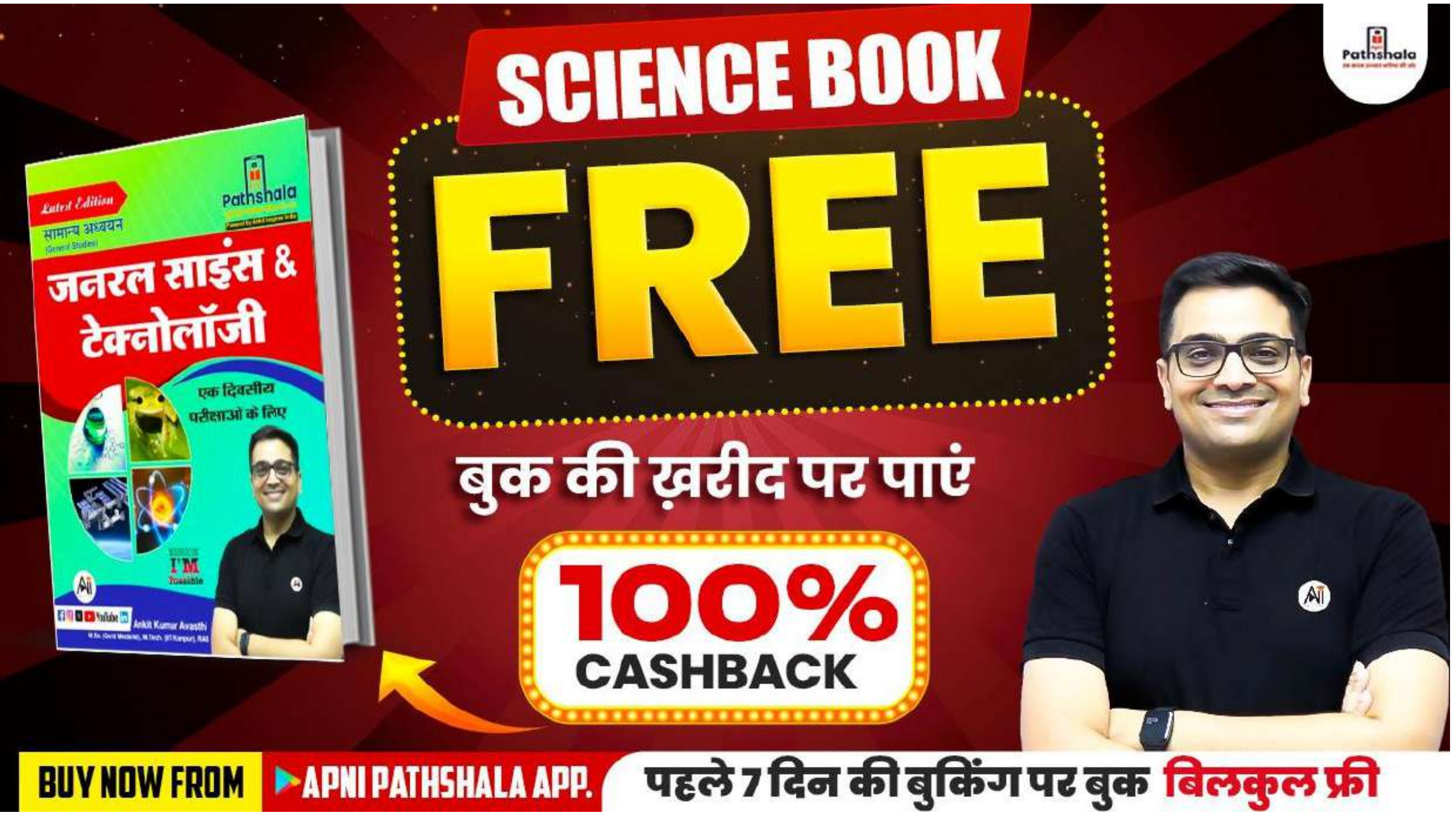
- एक **resilient**, **private** और **decentralized** कम्युनिकेशन सिस्टम प्रदान करना।
- संकट या इंटरनेट बंदी की स्थिति में भी संवाद बनाए रखना।

तकनीकी आधार: Bluetooth Mesh Networking

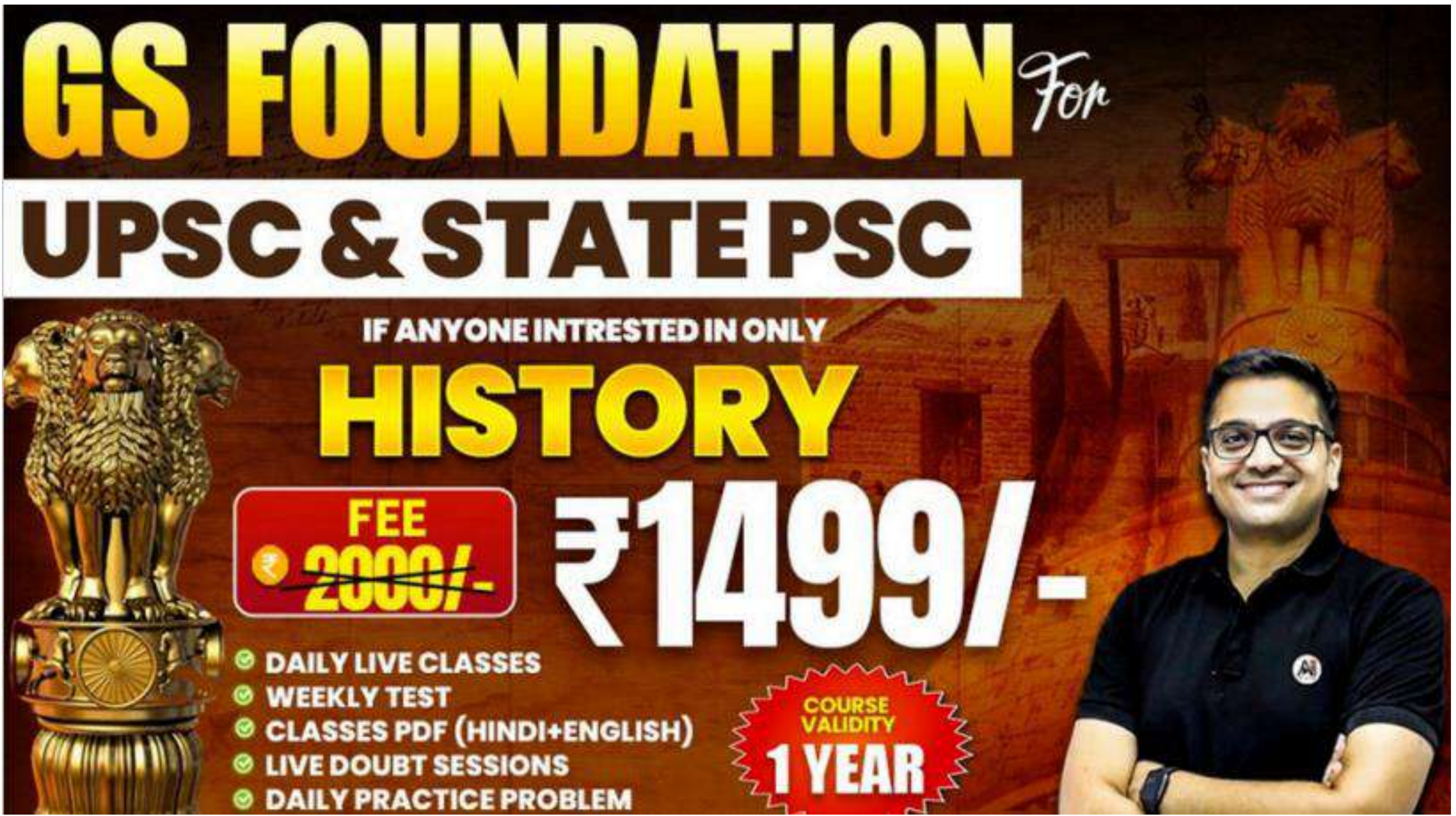
- **Bluetooth Low Energy (BLE)** आधारित **Mesh Networking** तकनीक का उपयोग।
- सभी डिवाइस **nodes** की तरह कार्य करते हैं और एक-दूसरे को **multi-hop** के ज़रिए संदेश पहुँचाते हैं।
- एक डिवाइस फेल होने पर भी नेटवर्क काम करता रहता है।
- कोई **central server** नहीं होता—सभी संदेश **स्थानीय रूप से संग्रहित** होते हैं और थोड़े समय बाद **स्वत: मिट जाते हैं**।
- उदाहरण: यदि A से D तक सीधा संपर्क नहीं है, तो संदेश B और C के माध्यम से D तक पहुंच सकता है।

प्रमुख विशेषताएं:

- **300 मीटर से अधिक** की ऑफलाइन रेंज (mesh relays के ज़रिए)।
- **End-to-end encryption** द्वारा पूरी गोपनीयता।
- **कोई अकाउंट या रजिस्ट्रेशन नहीं**—ईमेल या मोबाइल नंबर की आवश्यकता नहीं।
- **डेटा संग्रह नहीं किया जाता**—उपयोगकर्ता की पूर्ण anonymity।
- **सहायता करता है:**
  - विषय-आधारित चैट रूम (Topic-based rooms)
  - पासवर्ड-प्रोटेक्टेड चैट रूम
  - @mentions और favourite मैसेजिंग
- **Minimalist UI** जो कोडिंग या IRC (Internet Relay Chat) जैसा दिखता है।


SCIENCE BOOK
FREE
बुक की ख़रीद पर पाएं
100%
CASHBACK
Latest Edition
Pathshala
सामान्य अध्ययन
(General Studies)
जनरल साइंस &
टेक्नोलॉजी
एक दिवसीय
परीक्षाओं के लिए
Ankit Kumar Avasthi
BUY NOW FROM
APNI PATHSHALA APP.
पहले 7 दिन की बुकिंग पर बुक बिलकुल फ्री

GS FOUNDATION For
UPSC & STATE PSC
ECONOMY
POLITY
HISTORY
GEOGRPHY
1500X4
₹ 6000/-
₹4500/-
DAILY LIVE CLASSES
WEEKLY TEST
CLASSES PDF (HINDI+ENGLISH)
LIVE DOUBT SESSIONS
DAILY PRACTICE PROBLEM
COURSE VALIDITY
1 YEAR

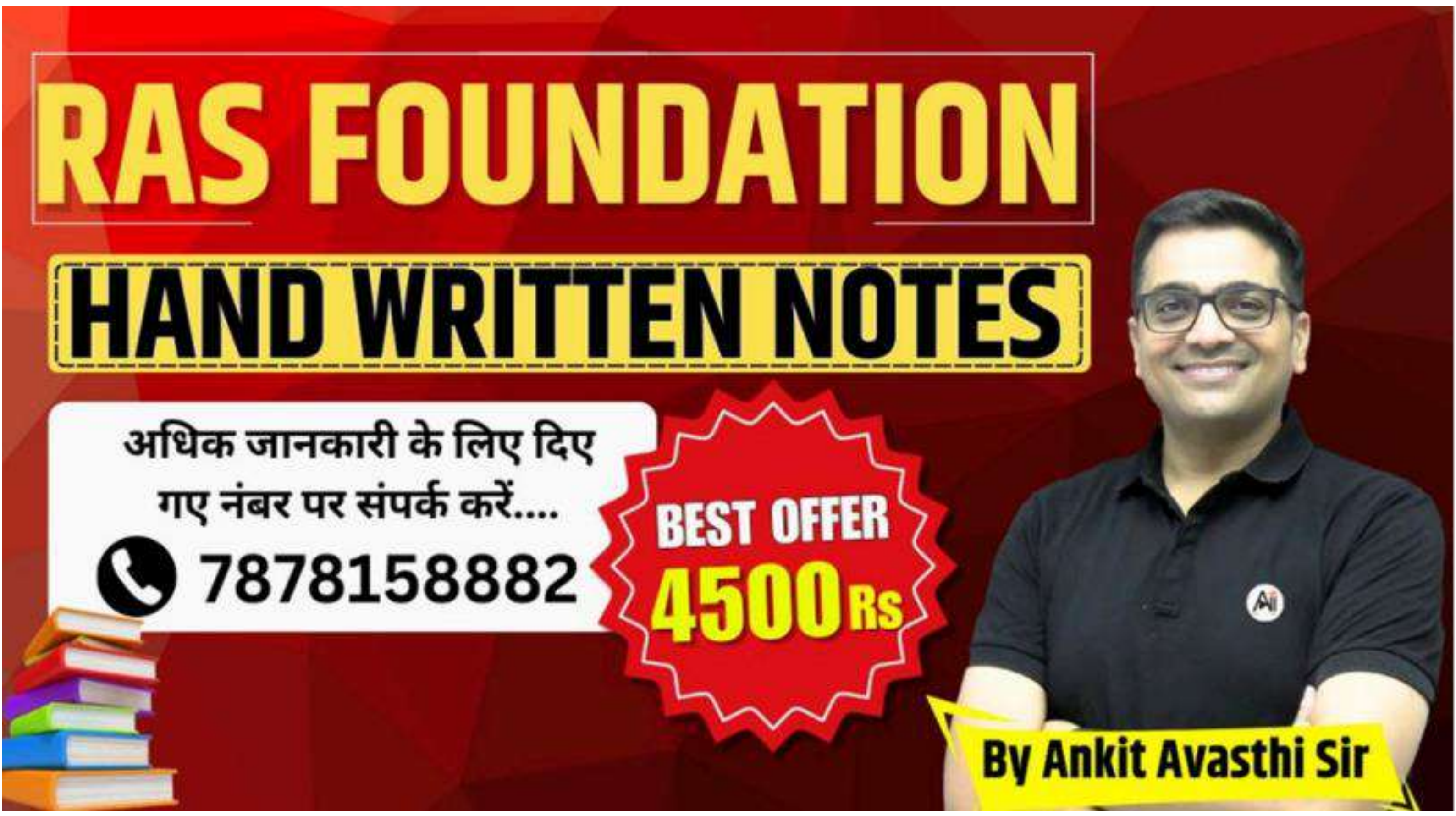

GS FOUNDATION For
UPSC & STATE PSC
IF ANYONE INTRESTED IN ONLY
HISTORY
FEE
₹ 2000/-
₹1499/-
DAILY LIVE CLASSES
WEEKLY TEST
CLASSES PDF (HINDI+ENGLISH)
LIVE DOUBT SESSIONS
DAILY PRACTICE PROBLEM
COURSE VALIDITY
1 YEAR

GS FOUNDATION For
UPSC & STATE PSC
IF ANYONE INTRESTED IN ONLY
ECONOMY
FEE
₹ 2000/-
₹1499/-
DAILY LIVE CLASSES
WEEKLY TEST
CLASSES PDF (HINDI+ENGLISH)
LIVE DOUBT SESSIONS
DAILY PRACTICE PROBLEM
COURSE VALIDITY
1 YEAR

जानिए
भारतीय संविधान
CONSTITUTION
OF
INDIA
मात्र
1499/-Year
Enroll Now !
1 year
validity

GS FOUNDATION
Hand Written Notes
Pathshala
BEST OFFER
1999Rs
4 पुस्तकों का
सम्पूर्ण सेट
अधिक जानकारी के लिए दिए
गए नंबर पर संपर्क करें....
7878158882
Bilingual
By Ankit Avasthi Sir
भारतीय भूगोल
भौतिक तथा विश्व भूगोल
भारत तथा विश्व की अर्थव्यवस्था
भारतीय संविधान एवं राजव्यवस्था
आधुनिक भारत एवं विश्व का इतिहास

UPSC, STATE PCS, SSC, RAILWAY, BANKING, DEFENCE,
और अन्य सभी सरकारी परीक्षाओं के लिए अति महत्वपूर्ण
RNA : Real News Analysis
MONTHLY CURRENT AFFAIRS
MONTH
जनवरी, 2025
By Ankit Avasthi Sir
MONTHLY MAGAZINE
FREE!
अधिक जानकारी के लिए दिए गए
नंबर पर संपर्क करें....
7878158882
Billingual
ANKIT AVASTHI SIR


RAS FOUNDATION
HAND WRITTEN NOTES
अधिक जानकारी के लिए दिए गए नंबर पर संपर्क करें....
7878158882
BEST OFFER
4500 Rs
By Ankit Avasthi Sir

FUNDAMENTALS OF
STOCK MARKET
LEARN HOW TO TRADE
COUPON CODE
ANKIT500
Course fee
₹1999/-
Course fee
₹1499/-
Special
OFFER ON
Father's
DAY
INVESTMENT की करो जीरो से शुरुआत

FOUNDATION COURSE OF
MUTUAL FUND
COUPON CODE
ANKIT500
Invest in Knowledge
Grow Your Wealth
Course fee
₹1999/-
Course fee
₹1499/-
Special
OFFER ON
Father's
DAY
एक निवेश समझदारी से..
Course Validity
1 YEAR

Pathshala
भूगोल-I
भूगोल-II
इतिहास-I
इतिहास-II
अर्थव्यवस्था
भारतीय राजव्यवस्था
जनरल साइंस & टेक्नोलॉजी
नई संस्करण
जी.ए फाउंडेशन
हैंडरिटन नोट्स
लॉन्च हो चुके हैं..
अभी खरीदें -
1999/-
(नियम और शर्तें लागू)
और पाएं साइंस की बुक फ्री (7 दिन तक)

CALL CENTRE
HOW MAY I HELP YOU
7878158882
AnkitInspiresIndia
Download "Apni Pathshsla" app now!
Follow us: