



**ENGINEERS ACADEMY**<sup>®</sup>

Your GATEway to Professional Excellence

IES • GATE • PSUs • JTO • IAS • NET

**WEEKLY**

**WEEK-1**

**1 Feb.-8 Feb. 2024**

# **CURRENT AFFAIRS**

*For*

## **Competitive Exams**

- ✓ Events/Issues/Ideas/People
- ✓ Emerging Trends
- ✓ Game Changers
- ✓ India/World At a glance
- ✓ Exam Special Sector Updates



8094441777



www.engineersacademy.org

## TRENDING

### ➤ NORTH INDIA'S FIRST HUMAN DNA BANK

- North India's first human DNA bank is being set up at **Banaras Hindu University (BHU)**.
- The **Automated DNA Extractor Machine** has been installed in the Gnyaneshwar Lab of the Zoology Department of BHU.
- These machines are completely indigenous to Make in India.
- With this machine, DNA can be extracted from any biological material, like blood, saliva, hair or tissue.
- BHU was founded by **Mahamana Pandit Madan Mohan Malaviyaji** in **1916**.



### ➤ उत्तर भारत का पहला मानव डीएनए बैंक

- उत्तर भारत का पहला मानव डीएनए बैंक **बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (बीएचयू)** में स्थापित किया जा रहा है।
- बीएचयू के जंतु विज्ञान विभाग के ज्ञानेश्वर लैब में **ऑटोमेटेड डीएनए एक्सट्रैक्टर मशीन** स्थापित की गई है।
- ये मशीनें मेक इन इंडिया के लिए पूरी तरह से स्वदेशी हैं।
- इस मशीन से रक्त, लार, बाल या ऊतक जैसे किसी भी जैविक पदार्थ से डीएनए निकाला जा सकता है।
- बी एच यू की स्थापना **1916** में **महामना पंडित मदन मोहन मालवीय जी** ने की थी।

### ➤ FIRST WOMAN CHIEF JUSTICE OF THE UTTARAKHAND HIGH COURT

- **Justice Ritu Bahri** was sworn in as the **first woman Chief Justice of Uttarakhand High Court**.
- She became the **second woman to hold such a position** amongst the 25 high courts in the country.
- **Leila Seth** was the **first woman Chief Justice of a High Court** in India in 1991.
- She served as the Chief Justice of the Himachal Pradesh High Court.
- **There has not yet been a woman Chief Justice of India.**
- India's first female Supreme Court judge: **Justice Fathima Beevi.**
- Uttarakhand Capital: **Dehradun (Winter), Gairsain (Summer)**, Chief Minister: **Pushkar Singh Dhami.**



➤ उत्तराखंड उच्च न्यायालय की प्रथम महिला मुख्य न्यायाधीश

- न्यायमूर्ति रितु बाहरी ने उत्तराखंड उच्च न्यायालय की पहली महिला मुख्य न्यायाधीश के रूप में शपथ ली।
- वह देश के 25 उच्च न्यायालयों में इस पद पर आसीन होने वाली दूसरी महिला बनीं।
- लीला सेठ 1991 में भारत में किसी उच्च न्यायालय की पहली महिला मुख्य न्यायाधीश थीं।
- उन्होंने हिमाचल प्रदेश उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के रूप में कार्य किया।
- भारत में अभी तक कोई महिला मुख्य न्यायाधीश (सुप्रीम कोर्ट) नहीं बनी है।
- भारत की पहली महिला सर्वोच्च न्यायालय न्यायाधीश: न्यायमूर्ति फातिमा बीवी।
- उत्तराखंड की राजधानी: देहरादून (शीतकालीन), गैरसैण (ग्रीष्म), मुख्यमंत्री: पुष्कर सिंह धामी।

➤ INDIA'S FIRST HYPERVELOCITY EXPANSION TUNNEL TEST FACILITY

- Developed by: **IIT Kanpur**
- With this technical facility hypersonic cruise missiles can be prepared for precise targeting.
- Nickname of the facility is '**Jigarthanda**'.
- It is capable of generating flight speeds between **3-10 km/s**, simulating the hypersonic conditions
- It is a 24-meter-long facility located at **IIT Kanpur's Hypersonic Experimental Aerodynamics Laboratory (HEAL)**.
- It is designed and developed with the support from **Aeronautical Research and Development Board (ARDB)**, the **Department of Science and Technology (DST)**.



➤ भारत की पहली हाइपरवेलोसिटी विस्तार सुरंग परीक्षण सुविधा

- आईआईटी कानपुर द्वारा विकसित।
- इस तकनीकी सुविधा से हाइपरसोनिक क्रूज मिसाइलों को सटीक निशाने के लिए तैयार किया जा सकता है।
- सुविधा का उपनाम '**जिगरथंडा**' है।
- यह हाइपरसोनिक स्थितियों का अनुकरण करते हुए **3-10 किमी/सेकेंड** के बीच उड़ान गति उत्पन्न करने में सक्षम है ।
- यह 24 मीटर लंबी सुविधा है जो आईआईटी कानपुर की हाइपरसोनिक एक्सपेरिमेंटल एरोडायनामिक्स लेबोरेटरी (HEAL) में स्थित है।

- इसे एयरोनॉटिकल रिसर्च एंड डेवलपमेंट बोर्ड (एआरडीबी), विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) के सहयोग से डिजाइन और विकसित किया गया है।

### NATIONAL

#### 1. Sadak Suraksha Force initiative: Punjab

- Launched by: **CM Bhagwant Mann of Punjab.**
- **Aim:** To protect people and streamline traffic movements in the state.
- Punjab Capital: **Chandigarh,** Chief Minister: **Bhagwant Mann**



#### सड़क सुरक्षा बल पहल: पंजाब

- पंजाब के सीएम **भगवंत मान** द्वारा लॉन्च किया गया।
- **उद्देश्य:** लोगों की सुरक्षा करना और राज्य में यातायात व्यवस्था को सुव्यवस्थित करना।
- पंजाब की राजधानी: **चंडीगढ़,** मुख्यमंत्री: **भगवंत मान**

#### 2. Next Chief Minister of Jharkhand

- **Champai Soren** became the new chief minister of Jharkhand.
- **Hemant Soren** resigned as Chief Minister.
- **Reason:** He was involved in a money laundering case.
- Jharkhand Capital: **Ranchi,** Governor: **P. Radhakrishnan**



#### झारखंड के अगले मुख्यमंत्री

- **चंपई सोरेन** बने झारखंड के नये मुख्यमंत्री।
- **हेमंत सोरेन** ने मुख्यमंत्री पद से इस्तीफा दे दिया.
- **कारण:** वह मनी लॉन्ड्रिंग मामले में शामिल थे।
- झारखंड की राजधानी: **रांची,** राज्यपाल: **पी. राधाकृष्णन**

#### 3. 37<sup>th</sup> Surajkund International Crafts Mela

- Inaugurated by: **President Droupadi Murmu**
- **Gujarat is the theme state.**
- It will be held in **Faridabad district, Haryana.**
- **Tanzania is a partner country for the mela.**

### 37वाँ सूरजकुंड अंतर्राष्ट्रीय शिल्प मेला

- उद्घाटनकर्ता: राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू
- गुजरात थीम राज्य है।
- यह हरियाणा के फरीदाबाद जिले में आयोजित किया जाएगा।
- तंजानिया मेले का भागीदार देश है।

#### 4. Self-Balancing e-scooters For Smart Patrols

- Adopted by: **Uttarakhand Police**
- **Reason:** For the safety of tourists and local citizens in Haridwar.
- Donated by: **Utkarsh Small Finance Bank**
- Uttarakhand Capital: **Dehradun (Winter), Gairsain (Summer)**, Chief Minister: **Pushkar Singh Dhama**

#### स्मार्ट पेट्रोलिंग के लिए सेल्फ-बैलेंसिंग ई-स्कूटर

- उत्तराखंड पुलिस द्वारा अपनाया गया ।
- कारण: हरिद्वार में पर्यटकों और स्थानीय नागरिकों की सुरक्षा के लिए।
- दानकर्ता: **उत्कर्ष लघु वित्त बैंक**
- उत्तराखंड की राजधानी: **देहरादून (शीतकालीन), गैरसैण (ग्रीष्म)**, मुख्यमंत्री: **पुष्कर सिंह धामी**



#### 5. "Mahtari Vandan Yojana"

- Launched by **Chhattisgarh government**.
- Under the scheme, government will provide Rs 1,000 financial assistance for married women.
- **Aim:** Eliminating discrimination against women and to improve their health and nutrition level.
- Chhattisgarh Capital: **Raipur**, Chief Minister: **Vishnu Deo Sai**

#### "महतारी वंदन योजना"

- छत्तीसगढ़ सरकार द्वारा लॉन्च किया गया।
- योजना के तहत सरकार विवाहित महिलाओं को 1,000 रुपये की वित्तीय सहायता प्रदान करेगी।
- उद्देश्य: महिलाओं के खिलाफ भेदभाव को खत्म करना और उनके स्वास्थ्य और पोषण स्तर में सुधार करना।

- छत्तीसगढ़ की राजधानी: **रायपुर**, मुख्यमंत्री: **विष्णु देव साय**

## 6. 'Chief Minister Vayoshree Yojana'

- Launched by: **Maharashtra Government**
- **Aim:** To provide financial assistance to 15 lakh senior citizens suffering from physical or mental disabilities.
- Eligible citizens above the age of 65 will receive financial assistance of three thousand rupees.
- Maharashtra Capital: **Mumbai**, Chief Minister: **Ekhnath Sindhe**



### 'मुख्यमंत्री वयोश्री योजना'

- महाराष्ट्र सरकार द्वारा लॉन्च किया गया ।
- **उद्देश्य:** शारीरिक या मानसिक विकलांगता से पीड़ित 15 लाख वरिष्ठ नागरिकों को वित्तीय सहायता प्रदान करना।
- 65 वर्ष से अधिक आयु के पात्र नागरिकों को तीन हजार रुपये की वित्तीय सहायता मिलेगी।
- महाराष्ट्र की राजधानी: **मुंबई**, मुख्यमंत्री: **एकनाथ सिंधे**

## APPOINTMENTS

1. **Jay Shah** was appointed as the **president** of the **Asian Cricket Council**.

- He has been appointed for the **3<sup>rd</sup> consecutive time**.
- ADC Hq: **Colombo, Sri Lanka**, Founded: **1983**

जय शाह को एशियाई क्रिकेट परिषद के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया।

- उनकी नियुक्ति लगातार तीसरी बार की गयी है.
- एडीसी मुख्यालय: **कोलंबो, श्रीलंका**, स्थापना: **1983**



2. **Asian Development Bank (ADB)** has appointed **Mio Oka** as its country director for India

- ADB Founded: **19 December 1966**, Headquarters: **Philippines**, President: **Masatsugu Asakawa**.

एशियाई विकास बैंक (एडीबी) ने **मियो ओका** को भारत के लिए अपना देश निदेशक नियुक्त किया है

- एडीबी की स्थापना: **19 दिसंबर 1966**, मुख्यालय: **फिलीपींस**, राष्ट्रपति: **मासात्सुगु असकावा**।

## INTERNATIONAL

### 1. Corruption Perception Index:

- Released by: **Transparency International**
- **India Ranked 93** in the index. First Rank: **Denmark**.
- Last rank was secured by **Somalia**.
- Transparency International Founded: **1993**, HQ: **Berlin, Germany**

#### भ्रष्टाचार धारणा सूचकांक:

- ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल द्वारा जारी की गई।
- सूचकांक में भारत 93वें स्थान पर है। प्रथम रैंक: डेनमार्क।
- अंतिम रैंक सोमालिया को प्राप्त हुई।
- ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल की स्थापना: 1993, मुख्यालय: बर्लिन, जर्मनी

### 2. Malaysia's 17<sup>th</sup> king:

- **Sultan Ibrahim Iskandar** sworn in as **Malaysia's 17<sup>th</sup> king**.
- Malaysia is a federation comprising the **11 States of Malaya**.
- They are ruled by a **constitutional monarchy**.
- Malaysia Capital: **Kuala Lumpur**, Currency: **Malaysian Ringgit**

#### मलेशिया के 17वें राजा:

- सुल्तान इब्राहिम इस्कंदर ने मलेशिया के 17वें राजा के रूप में शपथ ली।
- मलेशिया एक संघ है जिसमें मलाया के 11 राज्य शामिल हैं।
- वे एक संवैधानिक राजतंत्र द्वारा शासित हैं।
- मलेशिया की राजधानी: कुआलालंपुर, मुद्रा: मलेशियाई रिंगित



### 3. Brand Guardianship Index 2024:

- Index published by **Brand Finance**
- **Mukesh Ambani** has been ranked **first** among all the Indians.
- He has been ranked **second globally**.
- First Rank: **Huateng Ma of China-based Tencent**.

- Tata Sons Chairman's N Chandrasekaran is ranked at 5<sup>th</sup>, Mahindra and Mahindra's Anish Shah at 6<sup>th</sup>, Infosys's Salil Parekh at 16<sup>th</sup>.

#### ब्रांड गार्जियनशिप इंडेक्स 2024:

- ब्रांड फाइनेंस द्वारा प्रकाशित सूचकांक।
- सभी भारतीयों में मुकेश अंबानी को पहला स्थान दिया गया है।
- उन्हें विश्व स्तर पर दूसरा स्थान दिया गया है।
- प्रथम रैंक: चीन स्थित टेनसेंट के हुआतेंग मा।
- टाटा संस के चेयरमैन एन चंद्रशेखरन 5वें, महिंद्रा एंड महिंद्रा के अनीश शाह 6वें, इंफोसिस के सलिल पारेख 16वें स्थान पर हैं।

#### 4. World record for the most cumulative time spent in space:

- Record set by: **Russian cosmonaut Oleg Kononenko**
- He spent more than **878 days and 12 hours in space.**
- Russia Space agency name: **Roscosmos**
- Russia Capital: **Moscow**, Currency: **Rubel**



#### अंतरिक्ष में सबसे अधिक समय बिताने का विश्व रिकॉर्ड:

- **रूसी अंतरिक्ष यात्री ओलेग कोनोनेंको** द्वारा रिकॉर्ड स्थापित ।
- उन्होंने अंतरिक्ष में **878 दिन और 12 घंटे** से अधिक समय बिताया।
- रूस अंतरिक्ष एजेंसी का नाम: **रोस्कोस्मोस**
- रूस की राजधानी: **मास्को**, मुद्रा: **रुबल**

### AWARDS

#### 1. Lal Krishna Advani to be honoured with Bharat Ratna:

- It is the **highest civilian award** in India.
- **Reason:** Advani's indelible contribution to Indian politics and society over several decades.
- He is one of the co-founders of the BJP and a member of the **Rashtriya Swayamsevak Sangh (RSS)**.
- He is also the **longest-serving Minister of Home Affairs and the longest-serving Leader of the Opposition** in the Lok Sabha.



लाल कृष्ण आडवाणी को भारत रत्न से सम्मानित किया जाएगा:

- यह भारत का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार है।
- कारण: कई दशकों तक भारतीय राजनीति और समाज में आडवाणी का अमिट योगदान।
- वह भाजपा के सह-संस्थापकों में से एक और राष्ट्रीय स्वयंसेवक संघ (आरएसएस) के सदस्य हैं।
- वह सबसे लंबे समय तक सेवा करने वाले गृह मंत्री और लोकसभा में सबसे लंबे समय तक सेवा करने वाले विपक्ष के नेता भी हैं।



## 2. PT Usha honored with 'Lifetime Achievement' award

- Awarded by: Sports Journalists Federation of India (SJFI)
- Usha is the fifth recipient of this award.
- She is considered as "Queen of Indian Track and Field".
- SJFI Founded in: 1976, President: Subodh Barua

पीटी उषा को 'लाइफटाइम अचीवमेंट' पुरस्कार से सम्मानित किया गया

- स्पोर्ट्स जर्नलिस्ट फेडरेशन ऑफ इंडिया (एसजेएफआई) द्वारा सम्मानित ।
- उषा इस पुरस्कार की पांचवीं प्राप्तकर्ता हैं।
- उन्हें "भारतीय ट्रैक और फील्ड की रानी" माना जाता है।
- एसजेएफआई की स्थापना: 1976, अध्यक्ष: सुबोध बरुआ



## DEFENCE

### 1. Vayu Shakti-2024

- It is an **Indian Air force exercise**.
- It was conducted at the Pokhran Air to Ground Range, near **Jaisalmer, Rajasthan**.
- **Aim:** To demonstrate the IAF's ability to conduct a wide range of operations.
- IAF Motto: "Touch the sky with glory", Chief of the Air Staff: **Vivek Ram Chaudhari**.

वायु शक्ति-2024

- यह एक **भारतीय वायु सेना** अभ्यास है।
- यह **राजस्थान** के **जैसलमेर** के पास पोखरण एयर टू ग्राउंड रेंज में आयोजित किया गया था।
- **उद्देश्य**: विभिन्न प्रकार के ऑपरेशनों को संचालित करने की भारतीय वायुसेना की क्षमता का प्रदर्शन करना।
- IAF का आदर्श वाक्य: "**गौरव के साथ आकाश को छूएं**", वायु सेना प्रमुख: **विवेक राम चौधरी**।

## SPORTS

### 1. **Khelo India Winter Games 2024:**

- Official Mascot Released: **Snow Leopard ‘Sheen-E She’**
- It has been named **‘Sheen-e She’** or Shan in Ladakh region.
- **Khelo India Winter Games 2024** is the fourth edition of the annual event in the **Khelo India**.
- To be hosted by: **Union Territory of Ladakh**



### **खेलो इंडिया शीतकालीन खेल 2024:**

- आधिकारिक शुभंकर जारी: हिम तेंदुआ 'शीन-ई शी'
- इसे लद्दाख क्षेत्र में 'शीन-ए शी' या शान नाम दिया गया है।
- खेलो इंडिया विंटर गेम्स 2024 खेलो इंडिया के वार्षिक आयोजन का चौथा संस्करण है।
- इसकी मेजबानी की जाएगी: केंद्र शासित प्रदेश लद्दाख

### 2. **Torchbearer for the 2024 Paris Olympics:**

- **Abhinav Bindra** has been selected as a torchbearer for the upcoming 2024 Paris Olympic.
- He was India's **first individual gold medalist** at the **Olympic Games** in **2008** (Beijing, China).
- He clinched the gold medal in the **men's 10m air rifle event** at the **Beijing Olympic Games** in **2008**.
- He is also a member of the Athletes Commission of the International Olympic Committee (IOC).

### **2024 पेरिस ओलंपिक के लिए मशाल वाहक:**

- **अभिनव बिंद्रा** को आगामी 2024 पेरिस ओलंपिक के लिए मशाल वाहक के रूप में चुना गया है।



- वह 2008 (बीजिंग, चीन) में ओलंपिक खेलों में भारत के पहले व्यक्तिगत स्वर्ण पदक विजेता थे।
- उन्होंने 2008 के बीजिंग ओलंपिक खेलों में पुरुषों की 10 मीटर एयर राइफल स्पर्धा में स्वर्ण पदक जीता।
- वह अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (आईओसी) के एथलीट आयोग के सदस्य भी हैं।

### SIGNIFICANT DAYS

#### 1. 1 February: **Indian Coast Guard Day**

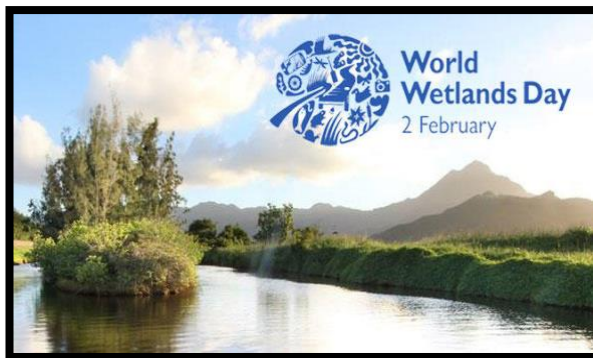
- It will be commemorating its **48<sup>th</sup> Raising Day**.

#### 1 फरवरी: भारतीय तटरक्षक दिवस

- यह अपना 48वां स्थापना दिवस मनाएगा।

#### 2. 2 February: **World Wetlands Day**

- Theme 2024: **Wetlands and Human Wellbeing**
- It also marks the date of adopting the Convention on Wetlands on February 2, 1971, in Ramsar, Iran.



#### 2 फरवरी: विश्व आर्द्रभूमि दिवस

- थीम 2024: **आर्द्रभूमि और मानव कल्याण**
- यह 2 फरवरी, 1971 को रामसर, ईरान में आर्द्रभूमि पर कन्वेंशन को अपनाने की तारीख को भी दर्शाता है।

#### 3. 4 February: **World Cancer Day**

- Theme: **“Close the Care Gap: Everyone Deserves Access To Cancer Care”**.
- **Objective:** To raise awareness about cancer, its prevention, and the importance of early detection.

#### 4 फरवरी: विश्व कैंसर दिवस

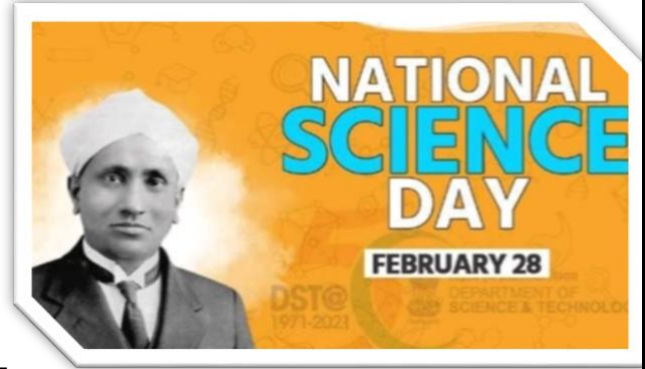
- थीम: **"देखभाल के अंतर को पाटें: हर कोई कैंसर देखभाल तक पहुंच का हकदार है"**।
- **उद्देश्य:** कैंसर, इसकी रोकथाम और शीघ्र पता लगाने के महत्व के बारे में जागरूकता बढ़ाना।

#### 4. National Science Day 2024:

- Theme: “Indigenous Technologies for Viksit Bharat”
- Union Minister for Science and Technology: **Dr Jitendra Singh**
- On this day **Sir C.V. Raman** announced the discovery of the ‘Raman Effect’ for which he was awarded the **Nobel Prize in 1930**.

#### राष्ट्रीय विज्ञान दिवस 2024:

- थीम: "विकसित भारत के लिए स्वदेशी प्रौद्योगिकियां"
- केंद्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्री: डॉ. जितेंद्र सिंह।
- इस दिन सर सीवी रमन ने 'रमन प्रभाव' की खोज की घोषणा की थी जिसके लिए उन्हें 1930 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।



#### JUST READ

##### 1. “Tamilaga Vetri Kazhagam” party

- Launched by: **Tamil superstar Vijay**
- Vijay will contest **2026 Assembly Elections in Tamil Nadu**.

##### "तमिलगा वेत्री कज़गम" पार्टी

- **तमिल सुपरस्टार विजय** द्वारा लॉन्च की गई एक राजनेतिक पार्टी।
- विजय तमिलनाडु में 2026 विधानसभा चुनाव लड़ेंगे।

##### 2. Veteran broadcaster, poet and Sahitya Akademi winner Mir Mohammad Farooq Nazki died at the age of 83.

**वयोवृद्ध प्रसारक, कवि और साहित्य अकादमी विजेता मीर मोहम्मद फारूक नाज़की का 83 वर्ष की आयु में निधन हो गया।**

# NIMBUS™

—Ye Hai Future Ki Taiyari—

## SSC-JE • RRB-JE • PSUs • GATE

STATE ENGINEERING SERVICES EXAMINATIONS



Live/Recorded Online Program



Books & Study Material



Online Test Series & Quiz

### FEATURES

- ✓ Live Interactive Classroom
- ✓ 360° Overall Development
- ✓ Mentorship by India's Top Educators
- ✓ Real-time Doubt Solving
- ✓ Online Interview Guidance & Mentorship
- ✓ Structured and Exam Oriented Programme

### STREAMS

- ✓ Civil Engineering
- ✓ Mechanical Engineering
- ✓ Electrical Engineering
- ✓ Electronics Engineering
- ✓ Computer Science Engineering
- ✓ Chemical Engineering

One Stop Destination for  
**B.Tech. & Diploma Aspirants**

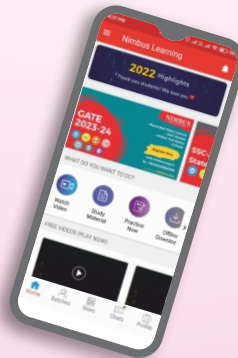
**You Tube** ENGINEERS ACADEMY  
NIMBUS LEARNING



NIMBUS LEARNING



ENGINEERS ACADEMY



Download NIMBUS  
Learning Mobile App :



Any Where, Any Device Access  
www.nimbus.org.in

7374000888, 7374000999

## Study Centers

Patna Center

843 444 1777

Delhi Mukherjee Nagar

723 999 2777

Jaipur Center

988 758 2200

Lucknow Center

81 888 41 777

Prayagraj Center

723 999 1444

Ranchi Center

723 999 0222

## OUR INITIATIVES



**ENGINEERS ACADEMY®**

Your GATEway to Professional Excellence

IES • GATE • PSUs • JTO • IAS • NET

Classroom Coaching

www.engineersacademy.org

## EAPublications

ENGINEERS ACADEMY PUBLICATIONS

Books and Study Materials

www.eapublications.org

## NIMBUS™

—Ye Hai Future Ki Taiyari—

Online Learning Platform

www.nimbus.org.in

## Nimbus

Co Working Space & Incubations-Startups

Affordable Coworking & Incubation Centre

www.nimbuscoworking.com



## A4YOU

Social Responsibility-Charitable Trust



## Info Trade Technical Classes

Platform for ITI Courses

Head Office

100-101-102, Ram Nagar,  
Bambala Puliya, Tonk Road,  
Pratap Nagar, Jaipur -302033

National Helpline Number

**+91 8094441777**