



CHINMAYA ACADEMY FOR CIVIL SERVICES

அக்டோபர் 17 - நடப்பு நிகழ்வுகள்

TNPSC

GROUP I/IB/II/IIA/IV

PCM BATCH



**CHINMAYA ACADEMY
CIVIL SERVICES**
(Coaching for Civil Services - IAS, IFS, IPS, IIS etc.)
Academy which cares to be different

FREE DEMO CLASS

Date	Time
17/10/2025 Friday	01:30pm - 03:30pm
18/10/2025 Saturday	01:30pm - 03:30pm
25/10/2025 Saturday	01:30pm - 03:30pm
26/10/2025 Sunday	01:30pm - 03:30pm

Offline

Online



Meeting ID: 891 8949 1948
Passcode: CACS

**REGISTRATION
MUST**





☎ 63811 16441 / 95005 85211

📍 CHINMAYA ACADEMY FOR CIVIL SERVICES
ANNA NAGAR WEST, CHENNAI - 600 040.

<https://t.me/ChinmayaTnpSC>

INDIA

சமுத்திர சக்தி 2025 - இந்தோ-பசிபிக் ஒத்துழைப்பை

வலுப்படுத்தும் இந்தியா-இந்தோனேசியா கடற்படைப் பயிற்சி

- 'சமுத்திர சக்தி 2025' இன் 5வது பதிப்பு, இந்தியா-இந்தோனேசியா இடையேயான கடல்சார் ஒத்துழைப்பை வெளிப்படுத்தும் விதமாக, அக்டோபர் 14 முதல் 17, 2025 வரை விசாகப்பட்டினத்தில் நடைபெற்றது.
- இந்தப் பயிற்சியில் இந்தியாவிலிருந்து **ஐ.என்.எஸ். கவரத்தி** (INS Kavaratti) மற்றும் இந்தோனேசியாவிலிருந்து **கே.ஆர்.ஐ. ஜான் லீ** (KRI John Lie) ஆகிய கப்பல்கள் பங்கேற்றன. இது இந்தியக் கடற்படையின் கிழக்குப் படைப் பிரிவின் கீழ் நடத்தப்பட்டது.
- **துறைமுகக் கட்டத்தில்** (Harbour phase), கப்பல் பயணிகளிடையே சந்திப்புகள் (Cross Deck Visits), கூட்டு யோகா அமர்வுகள், நட்புரீதியான விளையாட்டுப் போட்டிகள், மற்றும் தொழில்முறை ஒத்துழைப்பிற்கான நிபுணத்துவப் பரிமாற்றங்கள் (SMEE - Subject Matter Expert Exchanges) ஆகியவை இடம்பெற்றன.
- **கடல் கட்டத்தில்** (Sea phase), ஹெலிகாப்டர் செயல்பாடுகள், வான் பாதுகாப்புப் பயிற்சிகள், ஆயுதம் சுடும் பயிற்சிகள் மற்றும் வி.பி.எஸ்.எஸ். (VBSS - Visit, Board, Search & Seizure) ஒத்திகைகள் ஆகியவை மூலம் தந்திரோபாய செயல்பாட்டுத் திறன் மேம்படுத்தப்பட்டது.
- இந்தப் பயிற்சி, இந்தோ-பசிபிக் பிராந்தியத்தில் அமைதி, கடல்சார் பாதுகாப்பு மற்றும் இந்தியாவின் கிழக்குப் பிராந்திய நோக்குக் கொள்கையை (Act East Policy) வலுப்படுத்துகிறது, மேலும் இந்தியாவிற்கும் இந்தோனேசியாவிற்கும் இடையேயான மூலோபாய உறவுகளை மேம்படுத்துகிறது.

**35வது தேசிய எரிசக்தி சேமிப்பு விருதுகள் (NECA) 2025 -
இந்தியாவில் எரிசக்தித் திறனை மேம்படுத்துதல் :**

- 35வது தேசிய எரிசக்தி சேமிப்பு விருதுகள் (NECA) 2025, டிசம்பர் 14, 2025 அன்று (தேசிய எரிசக்தி சேமிப்பு தினம்) புதுடெல்லியில் உள்ள விக்யான் பவனில் நடைபெற உள்ளது. இந்நிகழ்ச்சிக்கு குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு தலைமை தாங்குகிறார்.
- இது, எரிசக்தித் திறன் மற்றும் பாதுகாப்பில் சிறந்து விளங்கும் தொழில்கள், போக்குவரத்து, கட்டிடங்கள் மற்றும் நிறுவனங்களைப் பாராட்டுவதற்காக, எரிசக்தித் திறன் பணியகம் (BEE - Bureau of Energy Efficiency) மூலம் 1991 இல் நிறுவப்பட்டது.
- 'மிஷன் லைஃப்' (Mission LiFE - Lifestyle for Environment) மற்றும் பொதுமக்களின் காலநிலை குறித்த விழிப்புணர்வை ஊக்குவிக்கும் வகையில், 2025 இல் டிஜிட்டல் உள்ளடக்கத்தை உருவாக்குபவர்கள் (content creators) மற்றும் செல்வாக்கு செலுத்துபவர்களுக்கான (influencers) ஒரு புதிய பிரிவு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- **எரிசக்திப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2001**-இன் கீழ் 2002 இல் உருவாக்கப்பட்ட எரிசக்தித் திறன் பணியகம் (BEE), இந்தியாவின் எரிசக்திச் செறிவைக் குறைப்பதிலும், நாடு முழுவதும் நிலையான எரிசக்தி மாற்றத்தை (sustainable energy transformation) முன்னெடுத்துச் செல்வதிலும் செயல்படுகிறது.

SCIENCE AND TECHNOLOGY

கைரான் (Chiron)-இன் மாறும் வளைய அமைப்பு – 2023 கண்டுபிடிப்புகள்

செண்டார் (Centaur) கோளொன்றைச் சுற்றி முதன்முதலாகக் கண்டறியப்பட்ட வளர்ச்சியடைந்து வரும் வளையங்கள்:

- 2023 ஆம் ஆண்டில், செண்டார் கோளம் (2060) கைரான் ஒரு சிக்கலான மற்றும் மாறிவரும் வளைய அமைப்பைக் கொண்டுள்ளது என்பதை வானியலாளர்கள் உறுதிப்படுத்தினர். இது ஒரு செண்டார் கோளத்தைச் சுற்றி செய்யப்பட்ட முதல் இத்தகைய அவதானிப்பாகும்.

அடையாளம் காணப்பட்ட நான்கு தனித்துவமான வளையங்கள்:

- கைரான் மையத்திலிருந்து 273 கி.மீ, 325 கி.மீ, மற்றும் 438 கி.மீ தொலைவுகளில் மூன்று அடர்த்தியான வளையங்களும், சுமார் 1,400 கி.மீ தொலைவில் ஒரு பரவலான வெளி வளையமும் இருப்பதாக அவதானிப்புகள் வெளிப்படுத்தின.

வளையங்களின் கலவை:

- இந்த வளையங்கள் முக்கியமாக நீர்ப்பனி (water ice) மற்றும் பாறைத் துண்டுகளால் ஆனவை. இதில், நீர்ப்பனி வளையங்களின் நிலைத்தன்மையைப் பராமரிக்கவும், சந்திரன் உருவாவதைத் தடுக்கவும் உதவுகிறது.

தோற்றத்திற்கான சாத்தியமான காரணம்:

- கைரான் அவ்வப்போது வாயு மற்றும் தூசிகளை வெளியேற்றி, வால்நட்சத்திரம் போன்ற செயல்பாடுகளைக் காட்டுவதால், இந்த வளையங்கள் மோதல் சிதைவுகள் அல்லது வால்நட்சத்திரம் போன்ற வெளியேற்றங்களால் உருவாகியிருக்கலாம்.

விண்மீன் மறைவின் மூலம் அவதானிப்பு:

- விண்மீன் மறைவு (stellar occultation) நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி, பின்னணி நட்சத்திரங்களுக்கு முன்னால் கைரான் கடந்து செல்லும்போது

நட்சத்திர ஒளியின் மங்குதலை அளவிடுவதன் மூலம் விஞ்ஞானிகள் வளையங்களை துல்லியமாகப் படமெடுத்தனர்.

விவேக் மேனன் - IUCN இனங்கள் பிழைப்புக் குழுமத்தின் முதல் ஆசியத் தலைவர்

- இந்திய வனவிலங்குப் பாதுகாவலரான **விவேக் மேனன்**, ஐ.யு.சி.என் இனங்கள் பிழைப்புக் குழுமத்தின் (IUCN Species Survival Commission - SSC) 75 ஆண்டு கால வரலாற்றில் அதன் முதல் ஆசியத் தலைவரானார்.²
- 11,000-க்கும் மேற்பட்ட நிபுணர்களைக் கொண்ட எஸ்.எஸ்.சி (SSC), பல்லுயிர் பாதுகாப்பு மற்றும் இனங்கள் பிழைப்புக்கான உத்திகளில் ஒரு முக்கியமான உலகளாவிய பங்கை வகிக்கிறது.³
- வனவிலங்கு அறக்கட்டளையின் (Wildlife Trust of India - WTI) நிறுவனரான மேனன், யானைப் பாதுகாப்பு, வாழ்விடப் பாதுகாப்பு மற்றும் வேட்டையாடுதலுக்கு எதிரான பயிற்சி ஆகியவற்றில் முக்கிய முயற்சிகளை முன்னெடுத்துள்ளார்.⁴
- அவர் கிளார்க் ஆர். பாவிக் விருது, விட்லி தொடர்ச்சி விருது மற்றும் லண்டன் லின்னியன் சொசைட்டியின் ஃபெலோஷிப் (2024) உட்படப் பல கௌரவங்களைப் பெற்றுள்ளார்.
- தலைவராக, மேனன் எஸ்.எஸ்.சி-யை மிகவும் உள்ளடக்கியதாகவும், மீள்திறன் கொண்டதாகவும், கொள்கை ரீதியில் செல்வாக்கு செலுத்தக்கூடியதாகவும் மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளார். அத்துடன், அருகிவரும் உயிரினங்களைப் பாதுகாக்கும் உலகளாவிய முயற்சிகளை வலுப்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளார்.

2024 இல் பசுமை இல்ல வாயுக்களின் அளவு - ஐ.நா. மற்றும் உலக வானிலை அமைப்பின் அறிக்கை :

- உலக வானிலை அமைப்பின் (WMO) அறிக்கையின்படி, 2024 இல் **பசுமை இல்ல வாயுக்கள்** வரலாற்று உச்சத்தை எட்டியுள்ளன. கார்பன் டை ஆக்சைடு CO_2 424 பிபிஎம் (ppm)-ஆக உள்ளது, இது 1957 இல் பதிவுகள் தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து மிக அதிகமான வருடாந்திர உயர்வாகும் (3.5 பிபிஎம்).⁶
- மீத்தேன் 1,942 பிபிபி (ppb)-ஐ எட்டியுள்ளது, நைட்ரஸ் ஆக்சைடு 338 பிபிபி-ஐ எட்டியுள்ளது. இது தொழில்மயமாக்கலுக்கு முந்தைய காலங்களை விட முறையே 266% மற்றும் 125% அதிகரிப்பைக் காட்டுகிறது.
- இந்த அதிகரிப்பு, புதைபடிவ எரிபொருள் பயன்பாடு, காட்டுத் தீ மற்றும் காடுகள் மற்றும் பெருங்கடல்கள் போன்ற இயற்கையான கார்பன் மூழ்கிகளின் (carbon sinks) பலவீனம் ஆகியவற்றால் தூண்டப்பட்டது.
- உருகும் நிரந்தரப் பனிப் பாறைகள் (permafrost) மற்றும் காட்டுத் தீ ஆகியவை அதிக வாயுக்களை வெளியிடுவது போன்ற காலநிலை பின்னூட்ட சுழற்சிகளால் (climate feedback loops), மீள முடியாத காலநிலை திருப்புமுனை புள்ளிகளின் (climate tipping points) அபாயம் உள்ளது என்று விஞ்ஞானிகள் எச்சரித்தனர்.
- 2024 தரவு, உமிழ்வுப் போக்குகளுக்கும் பாரிஸ் ஒப்பந்த இலக்குகளுக்கும் இடையேயான இடைவெளியைக் காட்டுகிறது, இது பிரேசிலில் நடைபெறவிருக்கும் COP30 மாநாட்டிற்கு முன்னதாக அவசரமான உலகளாவிய உமிழ்வு குறைப்புகளை அவசியமாக்குகிறது.

திலாரி ஹேரி நத்தை கண்டுபிடிப்பு – மகாராஷ்டிராவில் இருந்து ஒரு புதிய இனம் (2025)

- தாக்கரே வனவிலங்கு அறக்கட்டளையின் ஆராய்ச்சியாளர்கள், மகாராஷ்டிராவின் கோலாப்பூர் மாவட்டத்தில் உள்ள **திலாரி காட்டில்** ஒரு புதிய நத்தை இனத்தைக் கண்டுபிடித்துள்ளனர். இதற்கு *Lagocheilus hayaomiyazakii sp. nov.* என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- இயற்கையை மையமாகக் கொண்ட திரைப்படங்களுக்காகப் புகழ்பெற்ற ஜப்பானிய அனிமேட்டர் **ஹயாவோ மியாசாகிக்கு** மரியாதை செலுத்தும் விதமாக இந்த இனத்திற்குப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- இது, வடக்கு மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் **லேகோசைலஸ்** (*Lagocheilus*) பேரினத்தின் முதல் பதிவைக் குறிக்கிறது, அதன் அறியப்பட்ட வரம்பை 540 கி.மீ வடக்கே நீட்டிக்கிறது.
- இந்த நத்தை அரை பசுமைமாறா காடுகளில் வாழ்கிறது, ஈரமான இலைகள் மற்றும் பாறை வாழ்விடங்களில் செழித்து வளர்கிறது, மண் ஆரோக்கியம் மற்றும் ஊட்டச்சத்து சுழற்சிக்கு பங்களிக்கிறது.
- அதன் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட வாழ்விடமானது காடழிப்பு மற்றும் காட்டுத் தீயினால் அச்சுறுத்தலை எதிர்கொள்கிறது. இது மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் பல்லுயிர் செறிவான பகுதியில் (biodiversity hotspot) உடனடிப் பாதுகாப்புத் தேவையை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

சைலன்ட் வேலி தேசியப் பூங்காவில் ஆறு புதிய ஓடோனேட் (Odonate) இனங்கள் கண்டுபிடிப்பு (2025) :

- அக்டோபர் 10 முதல் 12, 2025 வரை நடந்த ஒரு ஆய்வில், ஆறு புதிய **தட்டான்** மற்றும் **ஊசித்தட்டான்** இனங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. இதன் மூலம் சைலன்ட் வேலியின் மொத்த ஓடோனேட் பன்முகத்தன்மை 109 இனங்களாக உயர்ந்துள்ளது.
- சைலன்ட் வேலி தேசியப் பூங்கா மற்றும் ஓடோனேட் ஆய்வுக் கழகம் (Society for Odonate Studies) இணைந்து நடத்திய இந்த ஆய்வில், 12

<https://t.me/ChinmayaTnpSC>

முகாம்கள் மற்றும் 37 தன்னார்வலர்கள் மற்றும் வன ஊழியர்கள் பங்கேற்றனர்.

- புதிதாகப் பதிவு செய்யப்பட்ட இனங்களில் லாங் லெக்டு கிளப்டெயில் (*Long Legged Clubtail*), பிரேசர்ஸ் டோரண்ட் ஹாக் (*Fraser's Torrent Hawk*), டார்க் டேக்கர்ஹெட் (*Dark Daggerhead*), ப்ளூ நெக்டு ரீட்டெயில் (*Blue-necked Reedtail*), வயநாடு டோரண்ட் டார்ட் (*Wayanad Torrent Dart*) மற்றும் பிளாக் அண்ட் யெல்லோ பாம்பூட்டெயில் (*Black and Yellow Bambootail*) ஆகியவை அடங்கும்.
- நன்னீர் தரத்தின் குறிகாட்டிகளாக அறியப்படும் யூஃபேயா (*Euphaea*) இனங்களின் இருப்பு, பூங்காவின் நீரோடைகள் மற்றும் நீர்வாழ் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளின் சிறந்த ஆரோக்கியத்தை உறுதிப்படுத்துகிறது.
- இந்த ஆய்வு மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் உள்ளூர் ஓடோனேட் இனங்களுக்கு சைலன்ட் வேலி ஒரு அடைக்கலமாகச் செயல்படுவதை வலியுறுத்துகிறது மற்றும் தற்போதைய பல்லுயிர் கண்காணிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு முயற்சிகளை ஆதரிக்கிறது.

IMPORTANT DAYS

உலக உணவு தினம் 2025 - உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் நிலைத்தன்மைக்கான உலகளாவிய ஒற்றுமை

- **2025-ஆம் ஆண்டின் கருப்பொருள் (Theme):** "சிறந்த உணவு மற்றும் சிறந்த எதிர்காலத்திற்காகக் கைகோர்ப்போம்" ("Hand in Hand for Better Foods and a Better Future") என்பதாகும். இது நிலையான மற்றும் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய உணவு முறைகளுக்காக உலகளாவிய ஒத்துழைப்பை வலியுறுத்துகிறது.
- உலக உணவு உற்பத்தியில் **இந்தியா** முன்னிலை வகிக்கிறது:
 - பால் மற்றும் சிறுதானிய உற்பத்தியில் **முதலிடம்**.
 - மீன், பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் உற்பத்தியில் **இரண்டாமிடம்**.

<https://t.me/ChinmayaTnpSC>

- கடந்த 11 ஆண்டுகளில் விவசாய ஏற்றுமதி கிட்டத்தட்ட இரு மடங்காக அதிகரித்துள்ளது.
- முக்கிய உணவுப் பாதுகாப்புத் திட்டங்கள் பின்வருமாறு:
 - தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம் (NFSA) (2013).
 - பிரதம மந்திரி கரீப் கல்யாண் அன்ன யோஜனா (PMGKAY) (2028 வரை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது).
 - உற்பத்தி மற்றும் ஊட்டச்சத்து இலக்குகளை ஒருங்கிணைக்கும் தேசிய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் ஊட்டச்சத்து இயக்கம் (2024-25).
- **100% வலுவூட்டப்பட்ட அரிசி விநியோகம்** (fortified rice distribution) மார்ச் 2024-க்குள் அடையப்பட்டது, நுண்ணூட்டச்சத்து குறைபாடுகளை எதிர்த்துப் போராட 2028 வரை இது தொடர ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- **SMART-PDS** மற்றும் **ஒரே நாடு ஒரே ரேஷன் கார்டு** திட்டங்கள் உணவு விநியோகத்தை நவீனமயமாக்கியுள்ளன. மேலும், **பருப்பு வகைகளில் தற்சார்புக்கான இயக்கம்** (Mission for Aatmanirbharta in Pulses) (2025-31) தற்சார்பு மற்றும் ஊட்டச்சத்துப் பாதுகாப்பை அடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



**CHINMAYA ACADEMY
CIVIL SERVICES**
(Coaching for Civil Services - IAS, IFS, IPS, IES etc.)
Academy which cares to be different

TNPSC

Group - I/IB/II/IIA/IV

PRELIMS CUM MAINS

Regular & Weekend

31ST OCT 2025

OFFLINE

ONLINE

Scan to register





- 550 மணி நேரத்துக்கும் மேற்பட்ட வகுப்புகள்
- தினசரி வகுப்பு கையேடுகள்
- 200 - க்கும் மேற்பட்ட தேர்வுகள்
- நடப்பு நிகழ்வுகளின் தொகுப்புகள் வழங்கப்படும்
- தினசரி எழுத்து பயிற்சி தேர்வுகள்

☎ 63811 16441 / 95005 85211
📍 CHINMAYA ACADEMY FOR CIVIL SERVICES
ANNA NAGAR WEST, CHENNAI - 600 040.