ATHIYAMAN ACADEMY

— TOPPERS CURRENT AFFAIRS —

8681859181

Current Affairs: July 18, 2026

Covering key national & international events of July 17, 2026 — curated for TNPSC aspirants

July 17, 2026 அன்றைய முக்கிய தேசிய & சர்வதேச நிகழ்வுகளை உள்ளடக்கியது — *TNPSC* தேர்வர்களுக்காக தொகுக்கப்பட்டது

ENVIRONMENT & GEOGRAPHY

Goa Bird Checklist Crosses 500 Species with Version 8.0

பதிப்பு 8.0 மூலம் 500 சிற்றினங்களைத் தாண்டிய கோவா பறவை பட்டியல்

Environment | Biodiversity **Medium**

Goa's bird checklist reached 502 species with its eighth edition, published as a peer-reviewed paper in the Indian BIRDS Journal on 16 July 2026. Goa now hosts about 40% of India's total bird species within just 3,702 sq km.

இந்திய *BIRDS* இதழில் *2026* ஜூலை *16* அன்று சக மதிப்பாய்வுக் கட்டுரையாக வெளியிடப்பட்ட எட்டாவது பதிப்புடன் கோவாவின் பறவைப் பட்டியல் *502* சிற்றினங்களை எட்டியது. வெறும் *3,702* சதுர கி.மீ.-க்குள் இந்தியாவின் மொத்த பறவை இனங்களில் சுமார் *40%*-ஐ கோவா தற்போது கொண்டுள்ளது.

EXAM POINTS / தேர்வு முக்கிய குறிப்புகள்

▸ 1. Goa Bird Checklist 8.0 recorded 502 species, adding five new species including the Greylag Goose, Red-crested Pochard, Wedge-tailed Shearwater and Indian Courser.

▸ கோவா பறவை பட்டியல் 8.0 ஆனது 502 சிற்றினங்களைப் பதிவு செய்தது; கிரேலாக் வாத்து, சிவப்பு-கொண்டை புதிர்வாத்து, வெட்ஜ்-டெயில்டு ஷியர்வாட்டர், இந்தியன் கோர்சர் உள்ளிட்ட ஐந்து புதிய இனங்கள் சேர்க்கப்பட்டன.

▸ 2. The checklist was authored by Pronoy Baidya and Mandar Bhagat and published in the Indian BIRDS Journal on 16 July 2026.

▸ இப்பட்டியலை பிரோனாய் பைத்யா மற்றும் மந்தார் பகத் ஆகியோர் எழுதி 2026 ஜூலை 16 அன்று இந்திய BIRDS இதழில் வெளியிட்டனர்.

▸ 3. Goa hosts about 40% of India's total bird species within an area of only 3,702 sq km, making it one of India's most species-rich regions.

▸ வெறும் 3,702 சதுர கி.மீ. பரப்பளவில் இந்தியாவின் மொத்த பறவை இனங்களில் சுமார் 40%-ஐ கோவா கொண்டுள்ளது; இது இந்தியாவின் மிக அதிக இன வளம் கொண்ட பகுதிகளில் ஒன்றாகும்.

▸ 4. Goa became the second Indian state to publish a comprehensive state-level bird atlas in February 2026.

▸ 2026 பிப்ரவரியில் விரிவான மாநில அளவிலான பறவை அட்லஸை வெளியிட்ட இரண்டாவது இந்திய மாநிலமாக கோவா ஆனது.

STATIC GK CONNECT / நிலையான பொது அறிவு

• Goa is India's smallest state by area, with Panaji as its capital; it was liberated from Portuguese rule in 1961.	• பரப்பளவில் இந்தியாவின் மிகச்சிறிய மாநிலம் கோவா; தலைநகரம் பணஜி; 1961-இல் போர்த்துகீசிய ஆட்சியிலிருந்து விடுவிக்கப்பட்டது.
• Salim Ali, known as the 'Birdman of India', pioneered systematic bird surveys in the country.	• 'இந்தியாவின் பறவை மனிதர்' என அறியப்படும் சலீம் அலி, நாட்டில் முறையான பறவை கணக்கெடுப்புகளுக்கு வழிகாட்டினார்.
• The Bombay Natural History Society	• 1883-இல் நிறுவப்பட்ட பம்பாய்

(BNHS), founded in 1883, is a leading Indian body for wildlife and bird research.	இயற்கை வரலாற்று சங்கம் (BNHS), வனவிலங்கு மற்றும் பறவை ஆராய்ச்சிக்கான இந்தியாவின் முன்னணி அமைப்பாகும்.
• Salim Ali Bird Sanctuary is located in Chorao Island, Goa, along the Mandovi River.	• சலீம் அலி பறவை சரணாலயம் கோவாவின் சொராவ் தீவில், மாண்டோவி ஆற்றை ஒட்டி அமைந்துள்ளது.

PRACTICE MCQ / பயிற்சி வினா

Q. Goa's Bird Checklist 8.0, published in July 2026, recorded how many bird species?

ம. **2026** ஜூலையில் வெளியிடப்பட்ட கோவாவின் பறவை பட்டியல் **8.0-**இல் பதிவு செய்யப்பட்ட பறவை இனங்களின் எண்ணிக்கை எத்தனை**?**

A) 497 A) 497	B) 500 B) 500
C) 502 ✓ **C) 502 ✓**	D) 510 D) 510

POLITY & GOVERNANCE

Bill to Give Statutory Protection to Vande Mataram Set for Lok Sabha

வந்தே மாதரத்திற்கு சட்டப்பூர்வ பாதுகாப்பு வழங்கும் மசோதா மக்களவையில்

⚖ Polity | National Symbols **Medium**

The Prevention of Insults to National Honour (Amendment) Bill, 2026 is scheduled for introduction in the Lok Sabha during the Monsoon Session beginning 20 July 2026. It seeks to extend statutory protection to Vande Mataram, similar to the national anthem.

தேசிய கௌரவத்திற்கு அவமதிப்பு தடுப்பு (திருத்த) மசோதா*, 2026, 2026* ஜூலை *20* அன்று தொடங்கும் மழைக்கால கூட்டத்தொடரில் மக்களவையில் தாக்கல் செய்யப்பட உள்ளது. இது வந்தே மாதரத்திற்கு தேசிய கீதத்திற்கு இணையான சட்டப்பூர்வ பாதுகாப்பு வழங்க முயல்கிறது.

EXAM POINTS / தேர்வு முக்கிய குறிப்புகள்

▸ 1. The Prevention of Insults to National Honour (Amendment) Bill, 2026 seeks statutory protection for Vande Mataram under the Prevention of Insults to National Honour Act, 1971.

▸ தேசிய கௌரவத்திற்கு அவமதிப்பு தடுப்பு (திருத்த) மசோதா, 2026, தேசிய கௌரவ அவமதிப்பு தடுப்புச் சட்டம், 1971-ன் கீழ் வந்தே மாதரத்திற்கு சட்டப்பூர்வ பாதுகாப்பை நாடுகிறது.

▸ 2. Vande Mataram is a patriotic song from Bankim Chandra Chattopadhyay's novel Anandamath, published in 1882.

▸ வந்தே மாதரம் என்பது 1882-இல் வெளியான பங்கிம் சந்திர சட்டோபாத்யாயின் 'ஆனந்தமட்' நாவலிலிருந்து எடுக்கப்பட்ட ஒரு தேசபக்திப் பாடலாகும்.

▸ 3. The proposed amendment provides for imprisonment of up to three years, a fine, or both, for insult or obstruction.

▸ முன்மொழியப்பட்ட திருத்தம், அவமதிப்பு அல்லது தடைக்கு மூன்று ஆண்டுகள் வரை

சிறைத்தண்டனை, அபராதம் அல்லது இரண்டையும் வழங்குகிறது.

▸ 4. A bill introduced in the Lok Sabha follows the legislative process under Article 107 of the Constitution.

▸ மக்களவையில் தாக்கல் செய்யப்படும் மசோதா, அரசியலமைப்பின் பிரிவு 107-ன் கீழ் சட்டமியற்றும் நடைமுறையைப் பின்பற்றுகிறது.

STATIC GK CONNECT / நிலையான பொது அறிவு

• Jana Gana Mana was adopted as India's national anthem by the Constituent Assembly on 24 January 1950.	• ஜன கண மன, 1950 ஜனவரி 24 அன்று அரசியல் நிர்ணய சபையால் இந்தியாவின் தேசிய கீதமாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
• Vande Mataram was adopted as the national song of India, and Jana Gana Mana as the national anthem.	• வந்தே மாதரம் இந்தியாவின் தேசியப் பாடலாகவும், ஜன கண மன தேசிய கீதமாகவும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டன.
• Parliament has three regular sessions: Budget Session, Monsoon Session and Winter Session.	• நாடாளுமன்றத்திற்கு மூன்று வழக்கமான கூட்டத்தொடர்கள் உள்ளன: பட்ஜெட் கூட்டத்தொடர், மழைக்கால கூட்டத்தொடர், குளிர்கால கூட்டத்தொடர்.
• Article 51A of the Constitution lists the Fundamental Duties, including respect for national symbols.	• அரசியலமைப்பின் பிரிவு 51A, தேசிய சின்னங்களை மதிப்பது உள்ளிட்ட அடிப்படைக் கடமைகளை பட்டியலிடுகிறது.

PRACTICE MCQ / பயிற்சி வினா

Q. Vande Mataram, proposed for statutory protection in 2026, originally appeared in which novel?

ம. **2026-**இல் சட்டப்பூர்வ பாதுகாப்பிற்கு முன்மொழியப்பட்ட வந்தே மாதரம், முதலில் எந்த நாவலில் இடம்பெற்றது**?**

A) Anandamath ✓ **A) ஆனந்தமட் ✓**	B) Gora B) கோரா
C) Godan C) கோதான்	D) Devdas D) தேவதாஸ்

PM Inaugurates 75 Redeveloped Stations under Amrit Bharat Station Scheme

அம்ரித் பாரத் நிலைய திட்டத்தின் கீழ் 75 மறுவடிவமைப்பு நிலையங்களை பிரதமர் திறந்து வைத்தார்

Railways | Governance | **Easy**

Prime Minister Narendra Modi virtually inaugurated 75 redeveloped railway stations across 20 states on 17 July 2026 under the Amrit Bharat Station Scheme, with the main ceremony anchored from Jalandhar Cantt station in Punjab.

அம்ரித் பாரத் நிலைய திட்டத்தின் கீழ் *2026* ஜூலை *17* அன்று *20* மாநிலங்களில்

மறுவடிவமைக்கப்பட்ட 75 ரயில் நிலையங்களை பிரதமர் நரேந்திர மோடி நேரலையாக திறந்து வைத்தார்; முக்கிய விழா பஞ்சாபின் ஜலந்தர் கண்ட் நிலையத்திலிருந்து நடைபெற்றது.

📝 EXAM POINTS / தேர்வு முக்கிய குறிப்புகள்

▸ 1. PM Modi inaugurated 75 redeveloped railway stations across 20 states on 17 July 2026 under the Amrit Bharat Station Scheme.

▸ அம்ரித் பாரத் நிலைய திட்டத்தின் கீழ் 2026 ஜூலை 17 அன்று 20 மாநிலங்களில் மறுவடிவமைக்கப்பட்ட 75 ரயில் நிலையங்களை பிரதமர் மோடி திறந்து வைத்தார்.

▸ 2. The Amrit Bharat Station Scheme was launched in December 2022 by the Ministry of Railways for redevelopment of over 1,338 stations.

▸ அம்ரித் பாரத் நிலைய திட்டம், 1,338-க்கும் மேற்பட்ட நிலையங்களை மறுவடிவமைக்க 2022 டிசம்பரில் ரயில்வே அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டது.

▸ 3. The scheme follows the principle of 'Virasat Bhi, Vikas Bhi', combining local heritage with modern infrastructure.

▸ இத்திட்டம் உள்ளூர் பாரம்பரியத்தையும் நவீன உள்கட்டமைப்பையும் இணைக்கும் 'விராசத் பீ, விகாஸ் பீ' கொள்கையைப் பின்பற்றுகிறது.

▸ 4. The main ceremony was anchored from Jalandhar Cantt station in Punjab, redeveloped at a cost of ₹125 crore.

▸ முக்கிய விழா ₹125 கோடி செலவில் மறுவடிவமைக்கப்பட்ட பஞ்சாபின் ஜலந்தர் கண்ட் நிலையத்திலிருந்து நடத்தப்பட்டது.

📚 STATIC GK CONNECT / நிலையான பொது அறிவு

• Indian Railways is one of the world's largest rail networks and operates under the Ministry of Railways.	• இந்திய ரயில்வே உலகின் மிகப்பெரிய ரயில் வலையமைப்புகளில் ஒன்றாகும்; ரயில்வே அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்குகிறது.
• The first passenger train in India ran from Bori Bunder (Mumbai) to Thane on 16 April 1853.	• இந்தியாவின் முதல் பயணிகள் ரயில் 1853 ஏப்ரல் 16 அன்று போரி பந்தர் (மும்பை)-லிருந்து தானே வரை ஓடியது.
• Indian Railways is divided into 19 zones; Southern Railway headquarters is at Chennai.	• இந்திய ரயில்வே 19 மண்டலங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது; தென்னக ரயில்வே தலைமையகம் சென்னையில் உள்ளது.
• The scheme targets completing 400 stations by end-2026 and 700 by end-2027.	• இத்திட்டம் 2026 இறுதிக்குள் 400 நிலையங்களையும், 2027 இறுதிக்குள் 700 நிலையங்களையும் முடிக்க இலக்கு கொண்டுள்ளது.

❓ PRACTICE MCQ / பயிற்சி வினா

Q. The Amrit Bharat Station Scheme, in news in July 2026, is associated with which sector?

வி. 2026 ஜூலையில் செய்தியில் இடம்பெற்ற அம்ரித் பாரத் நிலைய திட்டம் எந்தத்

துறையுடன் தொடர்புடையது?

A) Railway station redevelopment ✓ **A) ரயில் நிலைய மறுவடிவமைப்பு ✓**	B) Airport modernisation B) விமான நிலைய நவீனமயமாக்கல்
C) Highway construction C) நெடுஞ்சாலை கட்டுமானம்	D) Port development D) துறைமுக மேம்பாடு

DEFENCE & NATIONAL

INS Malvan, Mahe-class ASW Craft, to Be Commissioned on 22 July 2026

மாஹே-வகுப்பு நீர்மூழ்கிக்கப்பல் எதிர்ப்பு கப்பலான INS மால்வன் 2026 ஜூலை 22 அன்று கமிஷன்

Defence | ⚓ Indian Navy **Medium**

INS Malvan, the second vessel of the Mahe-class Anti-Submarine Warfare Shallow Water Craft (ASW-SWC), is scheduled for commissioning into the Indian Navy on 22 July 2026. It was built by Cochin Shipyard Limited with over 80% indigenous content.

மாஹே-வகுப்பு நீர்மூழ்கிக்கப்பல் எதிர்ப்பு ஆழமற்ற நீர் கப்பலின் *(ASW-SWC)* இரண்டாவது கப்பலான *INS* மால்வன், *2026* ஜூலை *22* அன்று இந்திய கடற்படையில் இணைக்கப்பட உள்ளது. இது *80%*-க்கும் மேற்பட்ட உள்நாட்டு உள்ளடக்கத்துடன் கொச்சின் ஷிப்யார்டு லிமிடெட்டால் கட்டப்பட்டது.

EXAM POINTS / தேர்வு முக்கிய குறிப்புகள்

▸ 1. INS Malvan is the second Mahe-class Anti-Submarine Warfare Shallow Water Craft (ASW-SWC), to be commissioned on 22 July 2026.

▸ INS மால்வன் இரண்டாவது மாஹே-வகுப்பு நீர்மூழ்கிக்கப்பல் எதிர்ப்பு ஆழமற்ற நீர் கப்பல் (ASW-SWC); 2026 ஜூலை 22 அன்று கமிஷன் செய்யப்படும்.

▸ 2. It was designed and constructed by Cochin Shipyard Limited (CSL) with more than 80% indigenous content.

▸ இது 80%-க்கும் மேற்பட்ட உள்நாட்டு உள்ளடக்கத்துடன் கொச்சின் ஷிப்யார்டு லிமிடெட் (CSL) நிறுவனத்தால் வடிவமைக்கப்பட்டு கட்டப்பட்டது.

▸ 3. The craft is about 80 metres long, displaces 1,100 tonnes, uses waterjet propulsion, and carries torpedoes and ASW rockets.

▸ இந்தக் கப்பல் சுமார் 80 மீட்டர் நீளம், 1,100 டன் இடப்பெயர்ச்சி கொண்டது; வாட்டர்ஜெட் உந்துதலைப் பயன்படுத்துகிறது; டார்பிடோக்கள் மற்றும் ASW ராக்கெட்டுகளை ஏந்துகிறது.

▸ 4. INS Malvan is intended to replace the older Abhay-class corvettes in coastal and littoral waters.

▸ INS மால்வன் கடலோர மற்றும் தீரப் பகுதி நீரில் பழைய அபய்-வகுப்பு கார்வெட்டுகளுக்குப் பதிலாக செயல்படும்.

STATIC GK CONNECT / நிலையான பொது அறிவு

• Cochin Shipyard Limited (CSL), based in Kochi, is a major Indian public sector	• கொச்சியில் அமைந்துள்ள கொச்சின் ஷிப்யார்டு லிமிடெட் (CSL),

shipbuilding yard.	இந்தியாவின் ஒரு முக்கிய பொதுத்துறை கப்பல் கட்டும் நிறுவனம்.
• INS Vikrant, India's first indigenous aircraft carrier, was also built by Cochin Shipyard Limited.	• இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு விமானம் தாங்கிக் கப்பலான INS விக்ராந்தும் கொச்சின் ஷிப்யார்டால் கட்டப்பட்டது.
• The Indian Navy's motto is 'Sam No Varunah'; Navy Day is observed on 4 December.	• இந்திய கடற்படையின் குறிக்கோள் 'சம் நோ வருணா:'; கடற்படை தினம் டிசம்பர் 4 அன்று கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
• ASW (Anti-Submarine Warfare) craft operate in shallow coastal waters where submarine detection is difficult.	• ASW (நீர்மூழ்கிக்கப்பல் எதிர்ப்பு) கப்பல்கள், நீர்மூழ்கிக்கப்பல் கண்டறிதல் கடினமான ஆழமற்ற கடலோர நீரில் இயங்குகின்றன.

📝 PRACTICE MCQ / பயிற்சி வினா

Q. INS Malvan, to be commissioned in July 2026, was built by which shipyard?

ம. **2026** ஜூலையில் கமிஷன் செய்யப்படவுள்ள **INS** மால்வன் எந்த கப்பல் கட்டும் நிறுவனத்தால் கட்டப்பட்டது**?**

A) Cochin Shipyard Limited ✓ **A)** கொச்சின் ஷிப்யார்டு லிமிடெட் ✓	B) Mazagon Dock Shipbuilders B) மசகான் டாக் ஷிப்பில்டர்ஸ்
C) Garden Reach Shipbuilders C) கார்டன் ரீச் ஷிப்பில்டர்ஸ்	D) Hindustan Shipyard D) ஹிந்துஸ்தான் ஷிப்யார்டு

⚓ Indian Navy to Host Multinational Exercise 'Operation Southern Readiness 26-2' in Kochi

கொச்சியில் பன்னாட்டு பயிற்சி 'ஆபரேஷன் சதர்ன் ரெடினெஸ் 26-2'-ஐ நடத்தும் இந்திய கடற்படை

Defence | 🏷 Maritime Security 📊 **Medium**

📌 *The Indian Navy will host Operation Southern Readiness 26-2, a multinational maritime security training engagement, at the Southern Naval Command in Kochi from 20 to 23 July 2026, under the Combined Maritime Forces (CMF) Combined Task Force 154.*

இந்திய கடற்படை, ஒருங்கிணைந்த கடல்சார் படைகளின் *(CMF)* ஒருங்கிணைந்த பணிப்படை *154*-ன் கீழ், *2026* ஜூலை *20* முதல் *23* வரை கொச்சியில் உள்ள தென்னக கடற்படை கட்டளையகத்தில் பன்னாட்டு கடல்சார் பாதுகாப்பு பயிற்சியான ஆபரேஷன் சதர்ன் ரெடினெஸ் *26-2*-ஐ நடத்தும்.

🎯 EXAM POINTS / தேர்வு முக்கிய குறிப்புகள்

▸ 1. Operation Southern Readiness 26-2 is a multinational maritime security exercise at the Southern Naval Command, Kochi, from 20-23 July 2026.

▸ ஆபரேஷன் சதர்ன் ரெடினெஸ் 26-2, 2026 ஜூலை 20-23 வரை கொச்சி தென்னக கடற்படை கட்டளையகத்தில் நடைபெறும் பன்னாட்டு கடல்சார் பாதுகாப்பு பயிற்சியாகும்.

▸ 2. It is conducted with the Combined Maritime Forces (CMF) under Combined Task Force 154, the CMF's dedicated training task force.

▸ இது CMF-ன் தனிப்பயிற்சி பணிப்படையான ஒருங்கிணைந்த பணிப்படை 154-ன் கீழ் ஒருங்கிணைந்த கடல்சார் படைகளுடன் (CMF) நடத்தப்படுகிறது.

▸ 3. India assumed command of CTF 154 in February 2026, with Commodore Milind M. Mokashi becoming the first Indian to lead a CMF task force.

▸ இந்தியா 2026 பிப்ரவரியில் CTF 154-ன் தலைமையை ஏற்றது; கமடோர் மிலிந்த் எம். மொகாஷி, CMF பணிப்படையை வழிநடத்திய முதல் இந்தியர் ஆனார்.

▸ 4. The exercise involves 25 to 47 CMF partner nations, including Australia, Japan, the UAE, Oman, the US and the UK.

▸ இப்பயிற்சியில் ஆஸ்திரேலியா, ஜப்பான், UAE, ஓமன், அமெரிக்கா, UK உள்ளிட்ட 25 முதல் 47 CMF பங்குதாரர் நாடுகள் பங்கேற்கின்றன.

📚 STATIC GK CONNECT / நிலையான பொது அறிவு

• The Southern Naval Command, headquartered in Kochi (Kerala), is the Indian Navy's premier training command.	• கொச்சி (கேரளா) தலைமையிடமாகக் கொண்ட தென்னக கடற்படை கட்டளையகம், இந்திய கடற்படையின் முதன்மைப் பயிற்சி கட்டளையகம் ஆகும்.
• The Combined Maritime Forces (CMF), based in Bahrain, is a multinational naval partnership for maritime security.	• பஹ்ரைனை தளமாகக் கொண்ட ஒருங்கிணைந்த கடல்சார் படைகள் (CMF), கடல்சார் பாதுகாப்பிற்கான ஒரு பன்னாட்டு கடற்படை கூட்டணியாகும்.
• The Indian Navy has three commands: Western (Mumbai), Eastern (Visakhapatnam) and Southern (Kochi).	• இந்திய கடற்படைக்கு மூன்று கட்டளையகங்கள் உள்ளன: மேற்கு (மும்பை), கிழக்கு (விசாகப்பட்டினம்), தெற்கு (கொச்சி).
• Maritime Domain Awareness (MDA) refers to monitoring of vessels, activities and threats in the maritime environment.	• கடல்சார் அறிவுத்திறன் (MDA) என்பது கடல்சூழலில் கப்பல்கள், நடவடிக்கைகள் மற்றும் அச்சுறுத்தல்களைக் கண்காணிப்பதைக் குறிக்கிறது.

📝 PRACTICE MCQ / பயிற்சி வினா

Q. Operation Southern Readiness 26-2, hosted by the Indian Navy in July 2026, was held at which naval command?

வ. **2026** ஜூலையில் இந்திய கடற்படையால் நடத்தப்பட்ட ஆபரேஷன் சதர்ன் ரெடினெஸ் **26-2** எந்த கடற்படை கட்டளையகத்தில் நடைபெற்றது?

A) Southern Naval Command, Kochi ✓ **A)** தென்னக கடற்படை கட்டளையகம், கொச்சி ✓	B) Western Naval Command, Mumbai B) மேற்கு கடற்படை கட்டளையகம், மும்பை
C) Eastern Naval Command, Visakhapatnam C) கிழக்கு கடற்படை கட்டளையகம், விசாகப்பட்டினம்	D) Andaman & Nicobar Command D) அந்தமான் & நிக்கோபார் கட்டளையகம்

✈ IAF Rafale Contingent Reaches Australia for Exercise Pitch Black

2026

பயிற்சி பிட்ச் பிளாக் 2026-க்காக ஆஸ்திரேலியாவை அடைந்த இந்திய விமானப்படை ரஃபேல் குழு

✈ Defence | International Exercise **Easy**

The Indian Air Force contingent reached Australia on 17 July 2026 for Exercise Pitch Black 2026, a large multinational air combat exercise. The deployment includes four Rafale fighter jets and two C-17 Globemaster III transport aircraft.

பெரிய பன்னாட்டு வான்வழி போர் பயிற்சியான பயிற்சி பிட்ச் பிளாக் *2026*-க்காக இந்திய விமானப்படை குழு *2026* ஜூலை *17* அன்று ஆஸ்திரேலியாவை அடைந்தது. இந்த அணுகுழுவில் நான்கு ரஃபேல் போர் விமானங்கள் மற்றும் இரண்டு *C-17* குளோப்மாஸ்டர் *III* போக்குவரத்து விமானங்கள் அடங்கும்.

EXAM POINTS / தேர்வு முக்கிய குறிப்புகள்

▸ 1. The Indian Air Force reached Australia on 17 July 2026 for Exercise Pitch Black 2026 with four Rafale jets and two C-17 aircraft.

▸ இந்திய விமானப்படை நான்கு ரஃபேல் விமானங்கள் மற்றும் இரண்டு C-17 விமானங்களுடன் பயிற்சி பிட்ச் பிளாக் 2026-க்காக 2026 ஜூலை 17 அன்று ஆஸ்திரேலியாவை அடைந்தது.

▸ 2. Exercise Pitch Black is a biennial multinational air combat exercise hosted by the Royal Australian Air Force (RAAF).

▸ பயிற்சி பிட்ச் பிளாக் என்பது ராயல் ஆஸ்திரேலிய விமானப்படையால் (RAAF) நடத்தப்படும் இரண்டாண்டுக்கொருமுறை பன்னாட்டு வான்வழி போர் பயிற்சியாகும்.

▸ 3. The Rafale is a French-origin 4.5-generation multirole fighter aircraft manufactured by Dassault Aviation.

▸ ரஃபேல் என்பது டசால்ட் ஏவியேஷன் நிறுவனத்தால் தயாரிக்கப்படும் பிரெஞ்சு வம்சாவளியைச் சேர்ந்த 4.5-தலைமுறை பல்பணி போர் விமானமாகும்.

▸ 4. The C-17 Globemaster III is a heavy-lift strategic transport aircraft operated by the Indian Air Force.

▸ C-17 குளோப்மாஸ்டர் III என்பது இந்திய விமானப்படையால் இயக்கப்படும் கனரக மூலோபாய போக்குவரத்து விமானமாகும்.

STATIC GK CONNECT / நிலையான பொது அறிவு

• The Indian Air Force was established in 1932; its motto is 'Nabhah Sparsham Deeptam'.	• இந்திய விமானப்படை 1932-இல் நிறுவப்பட்டது; அதன் குறிக்கோள் 'நப:ஸ்பர்சம் தீப்தம்'.
• India's Rafale jets are based at Ambala (Haryana) and Hasimara (West Bengal) air bases.	• இந்தியாவின் ரஃபேல் விமானங்கள் அம்பாலா (ஹரியானா) மற்றும் ஹசிமாரா (மேற்கு வங்கம்) விமானத்தளங்களில் நிறுத்தப்பட்டுள்ளன.
• Exercise Pitch Black is held in Darwin, in Australia's Northern Territory.	• பயிற்சி பிட்ச் பிளாக், ஆஸ்திரேலியாவின் வடக்கு பிரதேசத்தில் உள்ள டார்வினில் நடத்தப்படுகிறது.

• Other India-Australia exercises include AUSTRAHIND (army) and AUSINDEX (navy).	• பிற இந்தியா-ஆஸ்திரேலியா பயிற்சிகளில் AUSTRAHIND (இராணுவம்) மற்றும் AUSINDEX (கடற்படை) அடங்கும்.

PRACTICE MCQ / பயிற்சி வினா

Q. Exercise Pitch Black 2026, which the IAF joined in July 2026, is hosted by which country?

வ. **2026** ஜூலையில் இந்திய விமானப்படை பங்கேற்ற பயிற்சி பிட்ச் பிளாக் **2026** எந்த நாட்டால் நடத்தப்படுகிறது?

A) Australia ✓ **A) ஆஸ்திரேலியா ✓**	B) United States B) அமெரிக்கா
C) France C) பிரான்ஸ்	D) Japan D) ஜப்பான்

ECONOMY & INTERNATIONAL

NITI Aayog Proposes ₹50,000 Crore BioEconomy Growth Fund

₹50,000 கோடி உயிர்-பொருளாதார வளர்ச்சி நிதியை முன்மொழிந்த நிதி ஆயோக்

Economy | Biotechnology **Medium**

NITI Aayog released a roadmap titled 'Building India as a Leading BioEconomy Powerhouse by 2035' on 16 July 2026, proposing a ₹50,000 crore BioEconomy Growth Fund and aiming to place India among the top three global biotechnology powers by 2035.

நிதி ஆயோக் *2026* ஜூலை *16* அன்று '*2035*-க்குள் இந்தியாவை முன்னணி உயிர்-பொருளாதார சக்தியாக உருவாக்குதல்' எனும் வழிகாட்டு திட்டத்தை வெளியிட்டது; இது ₹*50,000* கோடி உயிர்-பொருளாதார வளர்ச்சி நிதியை முன்மொழிந்து, *2035*-க்குள் இந்தியாவை உலகின் முதல் மூன்று உயிரி தொழில்நுட்ப சக்திகளில் ஒன்றாக்கும் நோக்கம் கொண்டது.

EXAM POINTS / தேர்வு முக்கிய குறிப்புகள்

▸ 1. NITI Aayog's roadmap proposes a ₹50,000 crore BioEconomy Growth Fund for the 2026-2035 period.

▸ நிதி ஆயோக்கின் வழிகாட்டு திட்டம், 2026-2035 காலத்திற்கு ₹50,000 கோடி உயிர்-பொருளாதார வளர்ச்சி நிதியை முன்மொழிகிறது.

▸ 2. India's bioeconomy was valued at $195.3 billion in 2025 and is projected to reach $691 billion by 2035 and $2.6 trillion by 2047.

▸ இந்தியாவின் உயிர்-பொருளாதாரம் 2025-இல் $195.3 பில்லியன் மதிப்புடையதாக இருந்தது; 2035-க்குள் $691 பில்லியனையும், 2047-க்குள் $2.6 டிரில்லியனையும் எட்டும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

▸ 3. The roadmap includes a PLI scheme for biomanufacturing and six national biotechnology missions.

▸ இந்த வழிகாட்டு திட்டத்தில் உயிரி உற்பத்திக்கான PLI திட்டமும், ஆறு தேசிய உயிரி தொழில்நுட்ப இயக்கங்களும் அடங்கும்.

▸ 4. It aims to create more than 30 million high-value jobs by 2035 across research, manufacturing

and diagnostics.

▸ இது 2035-க்குள் ஆராய்ச்சி, உற்பத்தி மற்றும் நோயறிதல் துறைகளில் 3 கோடிக்கும் மேற்பட்ட உயர்-மதிப்பு வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்க இலக்கு கொண்டுள்ளது.

STATIC GK CONNECT / நிலையான பொது அறிவு

• NITI Aayog (National Institution for Transforming India) was established in 2015, replacing the Planning Commission.	• நிதி ஆயோக் (இந்தியாவை மாற்றியமைப்பதற்கான தேசிய நிறுவனம்), திட்டக்குழுவிற்குப் பதிலாக 2015-இல் நிறுவப்பட்டது.
• The Prime Minister is the Chairperson of NITI Aayog; it functions as the apex policy think-tank.	• பிரதமர் நிதி ஆயோக்கின் தலைவர்; இது உச்ச கொள்கை சிந்தனைக் குழுவாக செயல்படுகிறது.
• Bioeconomy refers to economic activity based on biological resources, biotechnology and bio-based industrial processes.	• உயிர்-பொருளாதாரம் என்பது உயிரியல் வளங்கள், உயிரி தொழில்நுட்பம் மற்றும் உயிரி அடிப்படையிலான தொழில்முறைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட பொருளாதார நடவடிக்கையாகும்.
• The Department of Biotechnology (DBT) functions under the Ministry of Science and Technology.	• உயிரி தொழில்நுட்பத் துறை (DBT), அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.

PRACTICE MCQ / பயிற்சி வினா

Q. The ₹50,000 crore Growth Fund proposed by NITI Aayog in July 2026 is meant for which sector?

வ. **2026** ஜூலையில் நிதி ஆயோக் முன்மொழிந்த **₹50,000** கோடி வளர்ச்சி நிதி எந்தத் துறைக்காக?

A) BioEconomy / Biotechnology ✓ **A)** உயிர்-பொருளாதாரம் / உயிரி தொழில்நுட்பம் ✓	B) Semiconductors B) குறைக்கடத்திகள்
C) Renewable energy C) புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல்	D) Defence manufacturing D) பாதுகாப்பு உற்பத்தி

188-km Stretch of Delhi–Amritsar–Katra Expressway Inaugurated

தில்லி–அமிர்தசரஸ்–கத்ரா விரைவுச்சாலையின் 188 கி.மீ. பகுதி திறப்பு

Infrastructure | Geography **Easy**

A 188-km stretch of the Delhi–Amritsar–Katra Expressway was inaugurated on 17 July 2026. The 667-km access-controlled corridor is being developed by the National Highways Authority of India (NHAI) under the Bharatmala Pariyojana.

தில்லி–அமிர்தசரஸ்–கத்ரா விரைவுச்சாலையின் *188* கி.மீ. பகுதி *2026* ஜூலை *17* அன்று திறக்கப்பட்டது. இந்த *667* கி.மீ. நுழைவு-கட்டுப்படுத்தப்பட்ட வழித்தடம், பாரத்மாலா பரியோஜனாவின் கீழ் இந்திய தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் ஆணையத்தால் *(NHAI)* உருவாக்கப்படுகிறது.

EXAM POINTS / தேர்வு முக்கிய குறிப்புகள்

▸ 1. A 188-km stretch of the 667-km Delhi–Amritsar–Katra Expressway was inaugurated on 17 July 2026.

▸ 667 கி.மீ. நீளமுள்ள தில்லி–அமிர்தசரஸ்–கத்ரா விரைவுச்சாலையின் 188 கி.மீ. பகுதி 2026 ஜூலை 17 அன்று திறக்கப்பட்டது.

▸ 2. The expressway is being developed by NHAI under the Bharatmala Pariyojana highway programme.

▸ இந்த விரைவுச்சாலை, பாரத்மாலா பரியோஜனா நெடுஞ்சாலை திட்டத்தின் கீழ் NHAI-ஆல் உருவாக்கப்படுகிறது.

▸ 3. The corridor connects Delhi with Amritsar and Katra, improving pilgrimage and freight connectivity in North India.

▸ இந்த வழித்தடம் தில்லியை அமிர்தசரஸ் மற்றும் கத்ராவுடன் இணைத்து, வட இந்தியாவில் யாத்திரை மற்றும் சரக்கு போக்குவரத்தை மேம்படுத்துகிறது.

▸ 4. Katra in Jammu & Kashmir is the base town for the Vaishno Devi shrine pilgrimage.

▸ ஜம்மு காஷ்மீரில் உள்ள கத்ரா, வைஷ்ணோ தேவி கோயில் யாத்திரைக்கான அடிப்படை நகரமாகும்.

STATIC GK CONNECT / நிலையான பொது அறிவு

• Bharatmala Pariyojana is a centrally sponsored highway development programme launched in 2017.	• பாரத்மாலா பரியோஜனா என்பது 2017-இல் தொடங்கப்பட்ட மத்திய ஆதரவு நெடுஞ்சாலை மேம்பாட்டுத் திட்டமாகும்.
• NHAI was established in 1988 under the National Highways Authority of India Act, 1988.	• NHAI, தேசிய நெடுஞ்சாலை ஆணையச் சட்டம், 1988-ன் கீழ் 1988-இல் நிறுவப்பட்டது.
• India has the second-largest road network in the world after the United States.	• அமெரிக்காவிற்கு அடுத்தபடியாக உலகின் இரண்டாவது பெரிய சாலை வலையமைப்பு இந்தியாவில் உள்ளது.
• An access-controlled expressway limits entry/exit to designated interchanges for higher speed and safety.	• நுழைவு-கட்டுப்படுத்தப்பட்ட விரைவுச்சாலை, அதிக வேகம் மற்றும் பாதுகாப்பிற்காக நுழைவு/வெளியேறலை குறிப்பிட்ட இடங்களுக்கு மட்டுப்படுத்துகிறது.

PRACTICE MCQ / பயிற்சி வினா

Q. The Delhi–Amritsar–Katra Expressway is being developed under which programme?

ம. தில்லி–அமிர்தசரஸ்–கத்ரா விரைவுச்சாலை எந்தத் திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்படுகிறது?

A) Bharatmala Pariyojana ✓ **A) பாரத்மாலா பரியோஜனா ✓**	B) Sagarmala B) சாகர்மாலா
C) Setu Bharatam C) சேது பாரதம்	D) PM Gati Shakti only D) பிஎம் கதி சக்தி மட்டும்

ICAR Unveils 'Viksit Krishi' Roadmap for 2047 on 98th Foundation Day

98வது நிறுவன தினத்தில் 2047-க்கான 'விக்ஸித் கிருஷி' வழிகாட்டு திட்டத்தை வெளியிட்ட ICAR

Agriculture Governance | **Medium**

The Indian Council of Agricultural Research (ICAR) marked its 98th Foundation Day on 16 July 2026 by releasing a 'Viksit Krishi and Samruddh Kisan' roadmap for 2047, targeting climate-resilient agriculture and extension of ICAR technologies to 100 million farmers.

இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கவுன்சில் *(ICAR)* தனது *98*வது நிறுவன தினத்தை *2026* ஜூலை *16* அன்று கொண்டாடி, *2047*-க்கான 'விக்ஸித் கிருஷி மற்றும் சம்ருத் கிசான்' வழிகாட்டு திட்டத்தை வெளியிட்டது; இது காலநிலை-தாங்கும் வேளாண்மை மற்றும் *ICAR* தொழில்நுட்பங்களை *10* கோடி விவசாயிகளுக்கு விரிவாக்குவதை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

EXAM POINTS / தேர்வு முக்கிய குறிப்புகள்

▸ 1. ICAR marked its 98th Foundation Day on 16 July 2026 and released a Viksit Krishi roadmap for 2047 under Viksit Bharat 2047.

▸ ICAR தனது 98வது நிறுவன தினத்தை 2026 ஜூலை 16 அன்று கொண்டாடி, விக்ஸித் பாரத் 2047-ன் கீழ் 2047-க்கான விக்ஸித் கிருஷி வழிகாட்டு திட்டத்தை வெளியிட்டது.

▸ 2. The roadmap targets 100 Climate Smart Villages and extension of ICAR technologies to 100 million (10 crore) farmers.

▸ இந்த வழிகாட்டு திட்டம் 100 காலநிலை-அறிவார்ந்த கிராமங்களையும், ICAR தொழில்நுட்பங்களை 10 கோடி விவசாயிகளுக்கு விரிவாக்குவதையும் இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

▸ 3. ICAR released 43 new crop varieties, 17 technologies and products, and 14 publications at the event.

▸ இந்நிகழ்வில் ICAR 43 புதிய பயிர் ரகங்களை, 17 தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் தயாரிப்புகளை, 14 வெளியீடுகளை வெளியிட்டது.

▸ 4. ICAR aims for internal resource generation of ₹10,000 crore by 2029 through technology commercialisation.

▸ ICAR தொழில்நுட்ப வணிகமயமாக்கல் மூலம் 2029-க்குள் ₹10,000 கோடி உள் வள ஈட்டலை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

STATIC GK CONNECT / நிலையான பொது அறிவு

• ICAR was established in 1929 and is one of the oldest agricultural research bodies in Asia.	• ICAR 1929-இல் நிறுவப்பட்டது; ஆசியாவின் மிகப் பழமையான வேளாண் ஆராய்ச்சி அமைப்புகளில் ஒன்றாகும்.
• ICAR functions under the Department of Agricultural Research and Education (DARE), Ministry of Agriculture.	• ICAR, வேளாண் அமைச்சகத்தின் வேளாண் ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வித் துறையின் (DARE) கீழ் செயல்படுகிறது.
• The Green Revolution in India (1960s) was led by scientists including M.S. Swaminathan and Norman Borlaug.	• இந்தியாவின் பசுமைப் புரட்சி (1960கள்), எம்.எஸ். சுவாமிநாதன்

	மற்றும் நார்மன் போர்லாக் உள்ளிட்ட விஞ்ஞானிகளால் வழிநடத்தப்பட்டது.
• ICAR headquarters (Krishi Bhavan) is located in New Delhi; it coordinates over 100 research institutes.	• ICAR தலைமையகம் (கிருஷி பவன்) புது தில்லியில் உள்ளது; இது 100-க்கும் மேற்பட்ட ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களை ஒருங்கிணைக்கிறது.

PRACTICE MCQ / பயிற்சி வினா

Q. In which year was the Indian Council of Agricultural Research (ICAR) established?

வ. இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கவுன்சில் **(ICAR)** எந்த ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது?

A) 1929 ✓ **A) 1929 ✓**	B) 1947 B) 1947
C) 1951 C) 1951	D) 1965 D) 1965

SCIENCE & TECHNOLOGY

India Flags Off Its First Hydrogen-Powered Train, Built by ICF Chennai

ICF சென்னையால் கட்டப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் ஹைட்ரஜன் ரயிலை கொடியசைத்து தொடங்கியது

Science & Tech | Railways **Easy**

Prime Minister Narendra Modi flagged off India's first hydrogen-powered train on 17 July 2026 from Jind in Haryana, running on the 89-km Jind–Sonipat route. Developed by the Integral Coach Factory (ICF), Chennai, it emits only water vapour.

பிரதமர் நரேந்திர மோடி *2026* ஜூலை *17* அன்று ஹரியானாவின் ஜிந்திலிருந்து இந்தியாவின் முதல் ஹைட்ரஜன் ரயிலை கொடியசைத்து தொடங்கினார்*;* இது *89* கி.மீ. ஜிந்–சோனிபட் பாதையில் இயங்குகிறது. சென்னை இன்டெக்ரல் கோச் தொழிற்சாலையால் *(ICF)* உருவாக்கப்பட்ட இது நீராவியை மட்டுமே வெளியிடுகிறது.

EXAM POINTS / தேர்வு முக்கிய குறிப்புகள்

▸ 1. PM Modi flagged off India's first hydrogen-powered train on 17 July 2026 from Jind, Haryana, on the 89-km Jind–Sonipat route.

▸ பிரதமர் மோடி 2026 ஜூலை 17 அன்று ஹரியானா ஜிந்திலிருந்து 89 கி.மீ. ஜிந்–சோனிபட் பாதையில் இந்தியாவின் முதல் ஹைட்ரஜன் ரயிலை கொடியசைத்து தொடங்கினார்.

▸ 2. The train was developed by the Integral Coach Factory (ICF), Chennai, under the Make in India and Atmanirbhar Bharat initiatives.

▸ இந்த ரயில், மேக் இன் இந்தியா மற்றும் ஆத்மநிர்பர் பாரத் முயற்சிகளின் கீழ் சென்னை இன்டெக்ரல் கோச் தொழிற்சாலையால் (ICF) உருவாக்கப்பட்டது.

▸ 3. Hydrogen fuel cell trains generate electricity through an electrochemical reaction and emit only water vapour at the point of use.

▸ ஹைட்ரஜன் எரிபொருள் கல ரயில்கள் மின்வேதியியல் வினை மூலம் மின்சாரம் உற்பத்தி செய்து, பயன்பாட்டு இடத்தில் நீராவியை மட்டுமே வெளியிடுகின்றன.

▸ 4. The project is linked to the 'Hydrogen for Heritage' initiative, launched by Indian Railways in

2023.

▸ இத்திட்டம், இந்திய ரயில்வேயால் 2023-இல் தொடங்கப்பட்ட 'பாரம்பரியத்திற்கு ஹைட்ரஜன்' முயற்சியுடன் தொடர்புடையது.

📘 STATIC GK CONNECT / நிலையான பொது அறிவு

• The Integral Coach Factory (ICF), Chennai, established in 1955, is a major Indian Railways coach manufacturing unit.	• 1955-இல் நிறுவப்பட்ட சென்னை இன்டெக்ரல் கோச் தொழிற்சாலை (ICF), இந்திய ரயில்வேயின் ஒரு முக்கிய பெட்டி உற்பத்தி நிறுவனமாகும்.
• Germany, Japan, China and the US already operate hydrogen-powered trains.	• ஜெர்மனி, ஜப்பான், சீனா மற்றும் அமெரிக்கா ஏற்கனவே ஹைட்ரஜன் ரயில்களை இயக்குகின்றன.
• Hydrogen is the lightest and most abundant element in the universe; 'green hydrogen' is made using renewable energy.	• ஹைட்ரஜன் என்பது பிரபஞ்சத்தில் மிக இலகுவான, மிகுதியாக உள்ள தனிமம்; 'பசுமை ஹைட்ரஜன்' புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலைப் பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்படுகிறது.
• India launched the National Green Hydrogen Mission in 2023 to promote clean hydrogen production.	• தூய ஹைட்ரஜன் உற்பத்தியை ஊக்குவிக்க இந்தியா 2023-இல் தேசிய பசுமை ஹைட்ரஜன் இயக்கத்தைத் தொடங்கியது.

📝 PRACTICE MCQ / பயிற்சி வினா

Q. India's first hydrogen-powered train, flagged off in July 2026, was developed by which unit?

ம. **2026** ஜூலையில் தொடங்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் ஹைட்ரஜன் ரயில் எந்த நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்டது?

A) Integral Coach Factory, Chennai ✓ **A)** இன்டெக்ரல் கோச் தொழிற்சாலை, சென்னை ✓	B) Rail Coach Factory, Kapurthala B) ரயில் கோச் தொழிற்சாலை, கபூர்தலா
C) Chittaranjan Locomotive Works C) சித்தரஞ்சன் லோகோமோட்டிவ் வொர்க்ஸ்	D) BHEL, Bhopal D) பிஎச்இஎல், போபால்

🔭 NASA's James Webb Telescope Finds New Exoplanet 'Beta Pictoris d'

நாசாவின் ஜேம்ஸ் வெப் தொலைநோக்கி புதிய கோள் 'பீட்டா பிக்டோரிஸ் d'-ஐ கண்டறிந்தது

🏷 Space | 🏷 Astronomy 🟡 **Medium**

📌 Scientists announced the discovery of Beta Pictoris d, a new exoplanet in the Beta Pictoris star system, on 15 July 2026. The planet was identified through observations made by NASA's James Webb Space Telescope.

விஞ்ஞானிகள் *2026* ஜூலை *15* அன்று பீட்டா பிக்டோரிஸ் நட்சத்திர அமைப்பில் பீட்டா பிக்டோரிஸ் *d* எனும் புதிய கோளைக் கண்டுபிடித்ததாக அறிவித்தனர். இந்தக் கோள் நாசாவின் ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளி தொலைநோக்கியின் அவதானிப்புகள் மூலம் கண்டறியப்பட்டது.

EXAM POINTS / தேர்வு முக்கிய குறிப்புகள்

▸ 1. Beta Pictoris d, a new exoplanet in the Beta Pictoris system, was announced on 15 July 2026 using NASA's James Webb Space Telescope.

▸ பீட்டா பிக்டோரிஸ் அமைப்பில் உள்ள புதிய கோளான பீட்டா பிக்டோரிஸ் d, நாசாவின் ஜேம்ஸ் வெப் தொலைநோக்கியைப் பயன்படுத்தி 2026 ஜூலை 15 அன்று அறிவிக்கப்பட்டது.

▸ 2. An exoplanet is a planet that orbits a star outside our Solar System.

▸ கோள்வெளிக் கோள் (exoplanet) என்பது நமது சூரிய குடும்பத்திற்கு வெளியே ஒரு நட்சத்திரத்தைச் சுற்றி வரும் ஒரு கோளாகும்.

▸ 3. The James Webb Space Telescope (JWST), launched in December 2021, is the world's most powerful space telescope.

▸ 2021 டிசம்பரில் ஏவப்பட்ட ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளி தொலைநோக்கி (JWST), உலகின் மிக சக்திவாய்ந்த விண்வெளி தொலைநோக்கியாகும்.

▸ 4. JWST observes primarily in the infrared spectrum, allowing it to study distant and faint objects.

▸ JWST முதன்மையாக அகச்சிவப்பு நிறமாலையில் அவதானிக்கிறது; இதனால் தொலைவிலுள்ள, மங்கலான பொருட்களை ஆய்வு செய்ய முடிகிறது.

STATIC GK CONNECT / நிலையான பொது அறிவு

• JWST is a joint project of NASA, the European Space Agency (ESA) and the Canadian Space Agency (CSA).	• JWST என்பது நாசா, ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனம் (ESA) மற்றும் கனடிய விண்வெளி நிறுவனம் (CSA) ஆகியவற்றின் கூட்டுத் திட்டமாகும்.
• The first exoplanet around a Sun-like star (51 Pegasi b) was discovered in 1995.	• சூரியனை ஒத்த நட்சத்திரத்தைச் சுற்றியுள்ள முதல் கோள்வெளிக் கோள் (51 பெகாசி b) 1995-இல் கண்டறியப்பட்டது.
• The Hubble Space Telescope, launched in 1990, was JWST's famous predecessor.	• 1990-இல் ஏவப்பட்ட ஹப்பிள் விண்வெளி தொலைநோக்கி, JWST-ன் புகழ்பெற்ற முன்னோடியாகும்.
• India's astronomy missions include AstroSat (2015) and the Aditya-L1 solar mission (2023).	• இந்தியாவின் வானியல் திட்டங்களில் ஆஸ்ட்ரோசாட் (2015) மற்றும் ஆதித்யா-L1 சூரியத் திட்டம் (2023) அடங்கும்.

PRACTICE MCQ / பயிற்சி வினா

Q. The newly discovered exoplanet Beta Pictoris d (July 2026) was identified using which telescope?

ம. புதிதாக கண்டுபிடிக்கப்பட்ட கோள் பீட்டா பிக்டோரிஸ் **d (**ஜூலை **2026)** எந்த தொலைநோக்கியைப் பயன்படுத்தி கண்டறியப்பட்டது?

A) James Webb Space Telescope ✓ **A)** ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளி தொலைநோக்கி ✓	B) Hubble Space Telescope B) ஹப்பிள் விண்வெளி தொலைநோக்கி
C) Kepler Telescope C) கெப்லர் தொலைநோக்கி	D) Chandra X-ray Observatory D) சந்திரா எக்ஸ்-கதிர் ஆய்வகம்

💊 CDSCO Approves Wegovy (Semaglutide) for Fatty Liver Disease MASH

கொழுப்பு கல்லீரல் நோய் MASH-க்காக வெகோவி (செமாக்லூடைடு)-க்கு CDSCO ஒப்புதல்

🏷 Health | 🏷 Pharma 🔸 **Medium**

📰 *India's drug regulator CDSCO approved Novo Nordisk's Wegovy (semaglutide injection 2.4 mg) on 17 July 2026 for treating metabolic dysfunction-associated steatohepatitis (MASH), a serious form of fatty liver disease.*

இந்தியாவின் மருந்து ஒழுங்குமுறை அமைப்பான *CDSCO, 2026* ஜூலை *17* அன்று நோவோ நோர்டிஸ்க் நிறுவனத்தின் வெகோவி *(*செமாக்லூடைடு ஊசி *2.4* மி.கி.*)*-க்கு, கொழுப்பு கல்லீரல் நோயின் ஒரு தீவிர வடிவமான வளர்சிதை மாற்றக் கோளாறு தொடர்பான ஸ்டீட்டோஹெபடைடிஸ் *(MASH)* சிகிச்சைக்கு ஒப்புதல் அளித்தது.

📌 EXAM POINTS / தேர்வு முக்கிய குறிப்புகள்

▸ 1. CDSCO approved Wegovy (semaglutide 2.4 mg) on 17 July 2026 for treating MASH, a fatty liver disease.

▸ CDSCO 2026 ஜூலை 17 அன்று கொழுப்பு கல்லீரல் நோயான MASH சிகிச்சைக்கு வெகோவி (செமாக்லூடைடு 2.4 மி.கி.)-க்கு ஒப்புதல் அளித்தது.

▸ 2. CDSCO (Central Drugs Standard Control Organization) is India's national drug regulatory authority.

▸ CDSCO (மத்திய மருந்து தர கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு), இந்தியாவின் தேசிய மருந்து ஒழுங்குமுறை ஆணையமாகும்.

▸ 3. Wegovy is manufactured by the Danish pharmaceutical company Novo Nordisk; semaglutide is a GLP-1 receptor agonist.

▸ வெகோவி டென்மார்க் மருந்து நிறுவனமான நோவோ நோர்டிஸ்க் தயாரிக்கிறது; செமாக்லூடைடு ஒரு GLP-1 ஏற்பி ஆகோனிஸ்ட் ஆகும்.

▸ 4. MASH (metabolic dysfunction-associated steatohepatitis) is an advanced form of non-alcoholic fatty liver disease.

▸ MASH (வளர்சிதை மாற்றக் கோளாறு தொடர்பான ஸ்டீட்டோஹெபடைடிஸ்) என்பது மதுசாராமற்ற கொழுப்பு கல்லீரல் நோயின் ஒரு முற்றிய வடிவமாகும்.

📚 STATIC GK CONNECT / நிலையான பொது அறிவு

• CDSCO functions under the Directorate General of Health Services, Ministry of Health and Family Welfare.	• CDSCO, சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் சுகாதார சேவைகள் இயக்குநரகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.
• The Drugs Controller General of India (DCGI) heads CDSCO and approves new drugs and clinical trials.	• இந்திய மருந்து கட்டுப்பாட்டு இயக்குநர் (DCGI) CDSCO-ஐ தலைமை

	தாங்கி புதிய மருந்துகள் மற்றும் மருத்துவ சோதனைகளுக்கு ஒப்புதல் அளிக்கிறார்.
• GLP-1 receptor agonists like semaglutide are also used to treat type 2 diabetes and obesity.	• செமாக்லூடைடு போன்ற GLP-1 ஏற்பி ஆகோனிஸ்ட்கள் வகை 2 நீரிழிவு மற்றும் உடல் பருமன் சிகிச்சைக்கும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
• The liver is the largest internal organ in the human body and performs detoxification and metabolism.	• கல்லீரல் மனித உடலின் மிகப்பெரிய உள் உறுப்பு; இது நச்சு நீக்கம் மற்றும் வளர்சிதை மாற்றத்தைச் செய்கிறது.

📝 PRACTICE MCQ / பயிற்சி வினா

Q. CDSCO, which approved Wegovy for MASH in July 2026, is India's regulatory body for which field?

ம. **2026** ஜூலையில் **MASH-**க்காக வெகோவிக்கு ஒப்புதல் அளித்த **CDSCO,** எந்தத் துறைக்கான இந்தியாவின் ஒழுங்குமுறை அமைப்பு**?**

A) Drugs / Pharmaceuticals ✓ **A)** மருந்துகள் / மருந்தியல் ✓	B) Food safety B) உணவு பாதுகாப்பு
C) Telecom C) தொலைத்தொடர்பு	D) Atomic energy D) அணு ஆற்றல்

— End of Today's Current Affairs | ATHIYAMAN ACADEMY | 📞 8681859181 —

— இன்றைய நடப்பு நிகழ்வுகள் நிறைவு | ஆத்தியாமான் அகாடமி | வெற்றி நிச்சயம்! —