

பிப்ரவரி - 16

TNPSC துளிகள்

- ❖ 19 வயதிற்குட்பட்ட மகளிருக்கான T20 உலகக் கோப்பைப் போட்டியின் உறுப்பினரான டைட்டஸ் சாது, கொல்கத்தாவில் நடைபெற்ற 2023 ஆம் ஆண்டு ஸ்போர்ட்ஸ்டார் ஈஸ்ட் விளையாட்டுப் போட்டிகள் மாநாட்டில் 'வளர்ந்து வரும் நாயகன்' விருதை வென்றார்.

தேசியச் செய்திகள்

கானன் பிரஹாரி செயலி



The advertisement features the MCL (Ministry of Coal) logo and the Khan Prahari app icon. A smartphone displays the app's interface with buttons for 'Complain', 'Track Your Status', 'Mines Map', 'Google Map', and 'FAQ'. The app is titled 'Khan Prahari (Coal Mine Surveillance & Management System)'. Below the phone, there is an illustration of a yellow bulldozer working on a coal pile. The text 'Khan Prahari' is prominently displayed, followed by the tagline 'A Tool For Reporting Illegal Coal Mining Incidents'. A list of features is provided:

- **Transparency** : Public will be provided an access to the system
- **Bias-free and Independent** : The system is based on satellite data
- **Deterrence Effect** : Surveillance system using space technology
- **Quicker Response**: The coal mining areas will be monitored regularly
- **Effective Follow-up**: Actions taken on triggers will be followed up at various levels

The app is developed by NCoG (National Coal Grid) and is a Ministry Of Coal, Government Of India initiative.

- ❖ இந்திய அரசானது, 'கானன் பிரஹாரி' எனப்படும் கைபேசி செயலி மற்றும் CMSMS இணைய தளம் ஆகியவற்றினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ CMSMS என்பது நிலக்கரிச் சுரங்கக் கண்காணிப்பு மற்றும் மேலாண்மை அமைப்பு என்பதன் சுருக்கமாகும்.
- ❖ இது அங்கீகரிக்கப்படாத நிலக்கரிச் சுரங்க நடவடிக்கைகளைப் பற்றி புகார் அளிக்கச் செய்வதற்கான வசதியினை வழங்குகிறது.
- ❖ ஆந்திரப் பிரதேசம், தெலுங்கானா மற்றும் தமிழ்நாடு போன்ற மாநிலங்களில் சிறு கனிமங்களுக்கான சட்டவிரோதமான சுரங்க நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுவது பெரும்பாலும் அதிகமாகக் காணப்படுகிறது.

- ❖ அசாம் மற்றும் மேகாலயா போன்ற வடகிழக்கு மாநிலங்களில் நிலக்கரி போன்ற முக்கியக் கனிமங்களுக்கான சட்டவிரோதமான சுரங்க நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப் படுவது பெரும்பாலும் அதிகமாகக் காணப்படுகிறது.
- ❖ சட்ட விரோதமான மணல் கடத்தலில் இந்தியா முதலிடத்தில் உள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

இந்தியாவிற்கான ரஷ்ய நாட்டின் ஆயுத விநியோகம்

MAKE RUSSIAN IN INDIA			
Status	Weapons system	Quantity	Cost (\$bn)
Firm	Kamov 226T helicopters	200 + 111	3
	AK-203 Kalashnikov assault rifles	750,000	1
	Krivak-III frigates	4	3
	BrahMos missiles for warships	15 ships	2.6
	Igla-SVSHORADS	800	1.5
	Sukhoi-30MKI fighters	18	1.15
	Total		12.3
Up for grabs	Project 75-I submarines	6	7
	Medium fighters for IAF and navy	114 + 57	18-25
	Total		25-32

- ❖ கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் ரஷ்யா சுமார் 13 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான ஆயுதங்களை இந்திய நாட்டிற்கு வழங்கியுள்ளது.
- ❖ உலகிலேயே ரஷ்ய நாட்டு ஆயுதங்களை அதிகளவில் வாங்கும் நாடு இந்தியாவாகும்.
- ❖ இது மாஸ்கோவின் தற்போதைய விநியோகக் கணக்குப் புத்தகத்தில் சுமார் 20% மதிப்பாகும்.

TROPEX - 23

- ❖ இந்தியக் கடற்படையின் முக்கியக் கடல்சார் பயிற்சியான TROPEX எனப்படும் 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான பயிற்சியானது தற்போது இந்தியப் பெருங்கடல் பகுதியில் நடைபெற்று வருகிறது.
- ❖ இந்த நடவடிக்கை அளவிலானப் பயிற்சியானது, இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடத்தப் படுவதோடு, அனைத்து இந்தியக் கடற்படைகள், இந்திய இராணுவம், இந்திய

விமானப் படை மற்றும் கடலோரக் காவல்படை சார் கப்பல்கள் ஆகியவை இதில் பங்கேற்கின்றன.

- ❖ இந்தப் பயிற்சியானது ஜனவரி மாதம் முதல் மார்ச் மாதம் வரை மூன்று மாத காலங்களுக்கு நடத்தப் படுகிறது.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

2022-23 ஆம் நிதியாண்டின் நேரடி வரி வசூல்

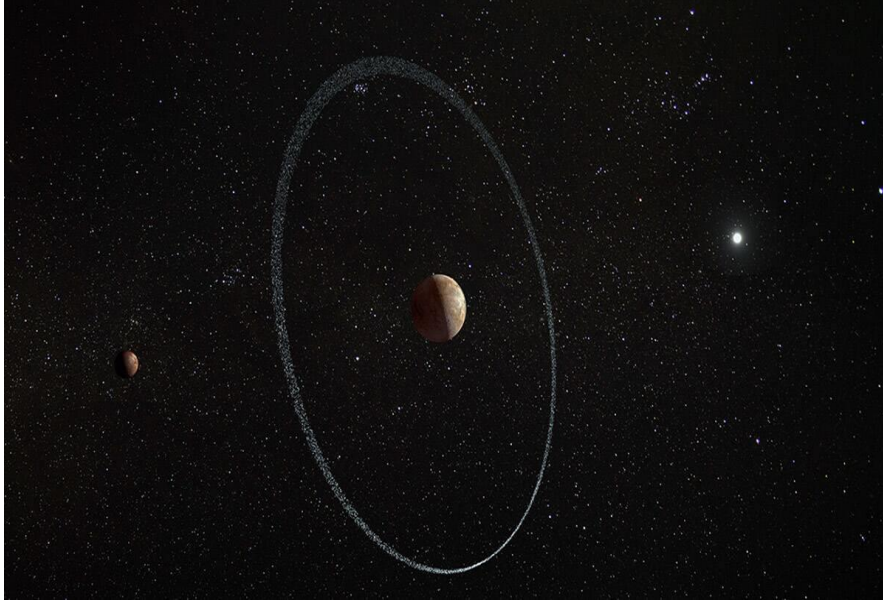


- ❖ பிப்ரவரி 10 ஆம் தேதி வரையில் வசூலான மொத்த நேரடி வரி வசூலானது, 15.67 லட்சம் கோடி ரூபாய் ஆக உள்ளது.
- ❖ இது கடந்த ஆண்டின் இதே காலகட்டத்தில் வசூலான மொத்த வரி வசூலை விட 24.09 சதவீதம் அதிகமாகும்.

- ❖ நேரடி வரி வசூல் மற்றும் நிகரத் தொகை திருப்பி செலுத்தியது ஆகியவை 12.98 லட்சம் கோடியாக உள்ளது.
- ❖ இது கடந்த ஆண்டின் இதே காலகட்டத்தின் பதிவான நிகர வசூலை விட 18.40 சதவீதம் அதிகமாகும்.
- ❖ இந்த வசூலானது 2022-23 ஆம் நிதியாண்டிற்கான நேரடி வரிகளின் மொத்த நிதிநிலை மதிப்பீடுகளில் 91.39 சதவீதமாகும் என்பதோடு, 2022-23 ஆம் நிதியாண்டிற்கான நேரடி வரிகளின் திருத்தப்பட்ட மதிப்பீடுகளில் 78.65 சதவீதமாகும்.
- ❖ நேரடி வரி வருவாயானது 14.2 லட்சம் கோடி ரூபாய் என நிதிநிலை மதிப்பீடுகள் தெரிவிக்கின்றன.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

குவாவார் குறுங்கோளினைச் சுற்றி காணப்படும் வளையம்

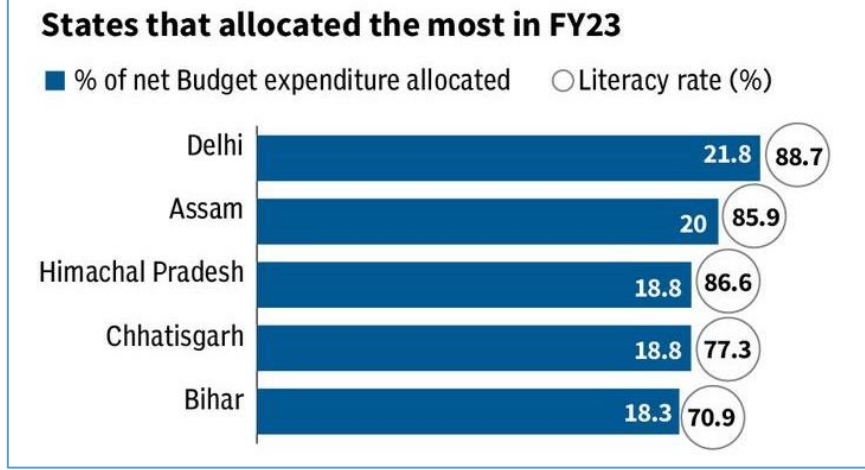


- ❖ சனிக் கோளினைச் சுற்றியுள்ள வளையம் போன்ற குவாவார் என்ற குறுங்கோளினைச் சுற்றி வளையம் இருப்பதை அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ குவாவார் புளூட்டோவின் விட்டத்தில் பாதியளவு மற்றும் பூமியின் துணைக்கோளின் விட்டத்தில் மூன்றில் ஒரு பங்கினை விட சற்று குறைவாக உள்ளது.
- ❖ இது புளூட்டோ அமைந்துள்ள மற்றும் நெப்டியூனுக்கு அப்பால் காணப்படும் உறைந்த விண்வெளிக் குப்பைகள் நிறைந்த பகுதியான கைபர் பட்டைப் பகுதியில் சூரியனைச் சுற்றி வருகிறது.
- ❖ ஆனால் குவாவாரைச் சுற்றியுள்ள வளையமானது, அத்தகைய வளையங்கள் எங்கு உருவாகலாம் என்பதினைப் பற்றிய தற்போதையப் புரிதலையும் விஞ்சுவதோடு, இது எங்கு அமைந்திருக்கலாம் என்று கணிக்கப்பட்ட தற்போதைய இடத்தினை விட வெகு தொலைவில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ 2002 ஆம் ஆண்டில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட குவாவார் தற்போது ஒரு சிறிய கிரகமாக வரையறுக்கப் பட்டுள்ளதோடு, இது ஒரு குறுங்கோள் எனவும் குறிப்பிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ 2013 ஆம் ஆண்டில், சனி மற்றும் யுரேனஸுக்கு இடையில் உள்ள பகுதியில் சூரியனைச் சுற்றி வலம் வரும் சென்டார் என்று அழைக்கப்படுகின்ற சாரிக்லோவைச் சுற்றி இரண்டு வளையங்கள் இருப்பதனை வானியலாளர்கள் கண்டறிந்தனர்.

- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டில், கைபர் பட்டைப் பகுதியில் காணப்படும் ஹௌமியா எனப்படும் மற்றொரு கோளினைச் சுற்றி ஒரு வளையம் இருப்பது கண்டுபிடிக்கப்பட்ட நிலையில், இது ஒரு நட்சத்திர மண்டல மறைவின் போது மங்கலானது.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

மாநில அரசுகளின் கல்விக்கான நிதி ஒதுக்கீடு



- ❖ இந்தியாவில் உள்ள பெரிய மாநிலங்களில், சத்தீஸ்கர் மற்றும் பீகார் ஆகிய மாநிலங்கள் 2023 ஆம் நிதியாண்டிற்கான தங்களது நிதிநிலை அறிக்கையில் கல்விக்காக அதிகளவு விகிதத்தை ஒதுக்கியுள்ளன.
- ❖ சத்தீஸ்கர் மாநிலத்தின் மதிப்பிடப்பட்ட நிகர நிதிநிலைச் செலவினத்தில் 18.82 சதவீதத்தை கல்விக்காக அம்மாநிலம் ஒதுக்கியுள்ள நிலையில், பீகார் மாநில அரசானது 18.3 சதவீதத்தை ஒதுக்கியுள்ளது.
- ❖ சத்தீஸ்கர் மாநிலத்தின் கல்வியறிவு விகிதம் 77.9 சதவீதமாக உள்ள அதே சமயம் பீகார் மாநிலத்தின் கல்வியறிவு விகிதமானது நாட்டிலேயே மிகக் குறைவான அளவு கல்வியறிவு விகிதமாக 70.9 சதவீதமாக உள்ளது.
- ❖ டெல்லி, அசாம் மற்றும் இமாச்சலப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்கள் தங்களது நிதிநிலைச் செலவினத்தில் அதிகப் பகுதியை கல்விக்காக செலவிட்ட மாநிலங்களாகும்.
- ❖ அவை முறையே 22 சதவீதம், 20 சதவீதம் மற்றும் 19 சதவீதம் அளவில் நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளன.
- ❖ கேரள மாநிலமானது 96.2 சதவீத கல்வியறிவு வீதத்துடன் நாட்டிலேயே அதிக கல்வியறிவு வீதம் கொண்ட மாநிலமாக உள்ள அதே சமயம் தமிழ்நாடு மாநிலத்தின் கல்வியறிவு வீதமானது 82.9 சதவீதமாக உள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் நிதியாண்டிற்கான நிகர நிதிநிலைச் செலவினத்தில் கல்விக்கான ஒதுக்கீட்டின் தேசிய சராசரி 15.4 சதவீதமாக இருந்தது.
- ❖ கல்விக்கான தங்களது நிகர செலவினத்தில் ஒப்பீட்டளவில் சிறிய விகிதத்தை ஒதுக்கி உள்ள மற்ற மாநிலங்களில் ஆந்திரப் பிரதேசம் (12.7 %), கர்நாடகா (12.73 %), உத்தரப் பிரதேசம் (12.89 %), மற்றும் பஞ்சாப் (13.05 %) ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ ஒட்டு மொத்த மதிப்பீடுகளானது, தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் ஏற்கனவே கல்வியறிவு விகிதங்கள் அதிகமாக இருந்தாலும் அதன் கல்வியறிவு விகிதத்தை மேலும் அதிகரிக்க அம்மாநில அரசு திட்டமிட்டுள்ளது என்று கூறுகிறது.

- ❖ மத்திய அரசானது கல்விக்காக மொத்த நிதிநிலையில் 16.51% என்ற அளவில் ரூ.44,094 கோடியை ஒதுக்கியுள்ளது.
- ❖ இது முந்தைய ஆண்டை விட 8% அதிகமாகும்.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

இந்திய ஓபன் பேட்மிண்டன் சாம்பியன்ஷிப் போட்டி 2023

- ❖ புது டெல்லியில் நடைபெற்ற இந்திய ஓபன் பேட்மிண்டன் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில், மகளிர் ஒற்றையர் பிரிவில் கொரிய வீராங்கனை அன் சேயோங் வெற்றி பெற்றார்.
- ❖ அவர் இறுதிப் போட்டியில் உலகின் முன்னணி ஜப்பானிய வீராங்கனையான அகானே யமாகுச்சியைத் தோற்கடித்தார்.
- ❖ ஆக்செல்சென் இதற்கு முன்பு 2017 மற்றும் 2019 ஆகிய ஆண்டுகளில் இந்தியா ஓபன் பட்டத்தினை வென்றுள்ளார்.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு இந்திய ஓபன் ஆடவர் ஒற்றையர் பிரிவு பேட்மிண்டன் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் குன்லவுட் விடிட்சார்ன் பட்டத்தை வென்றார்.



முக்கிய தினங்கள்

அறிவியல் துறையில் உள்ள பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகளுக்கான சர்வதேச தினம் - பிப்ரவரி 11

- ❖ இது அறிவியல், தொழில்நுட்பம், பொறியியல் மற்றும் கணிதம் (STEM) ஆகிய துறைகளில் பெண்களின் முழு அளவிலான மற்றும் சமமான அணுகல் மற்றும் பங்களிப்பை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது 8வது அறிவியல் துறையில் உள்ள பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகளுக்கான சர்வதேச தினமாகும்.

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்திற்கான “புதுமை. செயல் விளக்கம். உயர்வு. மேம்பாடு (IDEA): நிலையான மற்றும் சமமான மேம்பாட்டிற்காக என்று சமூகங்களை முன்னோக்கிக் கொண்டு வருதல்” என்பதாகும்.



சர்வதேச டார்வின் தினம் - பிப்ரவரி 12

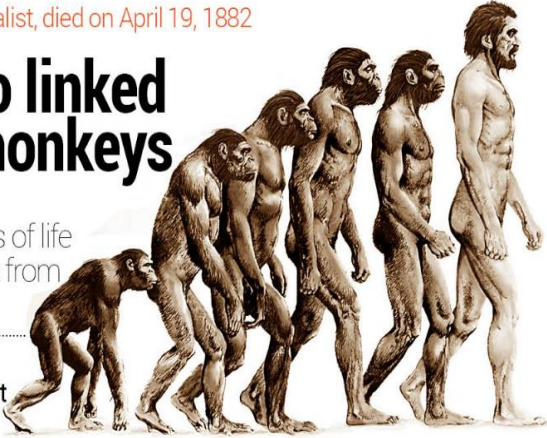
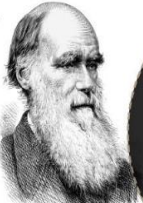
Charles Darwin, English naturalist, died on April 19, 1882

The man who linked humans to monkeys

Established that all species of life have descended over time from common ancestors

Attended Edinburgh University to become a doctor but couldn't stand the sight of blood & dropped the idea

1,250 copies of Darwin's book *Origin of Species* were printed and sold for 15 shillings each. They are now valued at around \$23,000

A series of seven illustrations showing the progression of human evolution from an ape-like ancestor to a modern human, standing upright.A black and white portrait of Charles Darwin, showing him with a long white beard and hair.

"An American monkey, after getting drunk on brandy, would never touch it again, and thus is much wiser than most men"

- ❖ சார்லஸ் டார்வின் ஒரு ஆங்கிலேய இயற்கை ஆர்வலர் ஆவார்.
- ❖ இவருடைய இயற்கைத் தேர்வு மூலமான பரிணாம வளர்ச்சி பற்றிய அறிவியல் கோட்பாடு ஆனது நவீன பரிணாம ஆய்வுகளின் அடித்தளத்தை உருவாக்கியது.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் பிப்ரவரி 12 ஆம் தேதியன்று சார்லஸ் டார்வின் அவர்களின் பிறந்த நாளை நினைவு கூரும் வகையில் டார்வின் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ அறிவியலுக்கு சார்லஸ் டார்வின் ஆற்றிய பங்களிப்பையும், பொதுவாக அறிவியல் துறையினை மேம்படுத்துவதையும் இந்தத் தினம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ 1859 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 24 ஆம் தேதியன்று இயற்கைத் தேர்வின் வழியாக உயிரினங்களின் தோற்றம் என்ற தனது கோட்பாட்டினை வெளியிட்டார்.

தேசிய உற்பத்தித் திறன் தினம் - பிப்ரவரி 12

- ❖ தேசிய உற்பத்தித் திறன் சபையின் (NPC) ஸ்தாபன நாளைக் குறிக்கும் வகையில் ஒவ்வோர் ஆண்டும் பிப்ரவரி 12 ஆம் தேதியன்று இந்தியாவில் தேசிய உற்பத்தித் திறன் தினமானது கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ நாட்டின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்கான விழிப்புணர்வை ஊக்குவிப்பதே தேசிய உற்பத்தித் திறன் சபையின் குறிக்கோளாகும்.
- ❖ பிப்ரவரி 12 முதல் 18 வரை அனுசரிக்கப் படுகின்ற தேசிய உற்பத்தித் திறன் வாரத்தின் ஒரு பகுதியாக இந்த நாள் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான தேசிய உற்பத்தித் திறன் தினத்தின் கருத்துரு, "இலக்குகளை நிர்ணயிப்பதற்கான ஒரு வாய்ப்பு" என்பதாகும்.
- ❖ தேசிய உற்பத்தித் திறன் சபை என்பது வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்நுறை அமைச்சகத்தின் கீழ் 1958 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாகும்.

