

ஏப்ரல் - 30

TNPSC துளிகள்

- ❖ தமிழக அரசு சமையல் எரிவாயு உருளைகளை அரசு நியாய விலைக் கடைகள் மூலம் விற்பனை செய்ய முடிவு செய்துள்ளது.
 - 5 கிலோ மற்றும் 10 கிலோ வர்த்தகச் சிலிண்டர்களை தமிழ்நாடு குடிமைப்பொருள் வழங்கல் துறையானது ஏற்கனவே விற்பனை செய்து வருகிறது.
- ❖ சென்னை ஐஐடி வளாகத்தில் துறைமுகங்கள், நீர்வழிகள் மற்றும் கடற்கரைகளுக்கான ஒரு தேசியத் தொழில்நுட்ப மையத்தை (NTCPWC) மத்தியத் துறைமுகங்கள், கப்பல் போக்குவரத்து மற்றும் நீர்வழித்துறை அமைச்சர் சர்பானாந்தா சோனோவால் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ பாதுகாப்பு நிதி மற்றும் பொருளாதாரம் தொடர்பான மூன்று நாள் சர்வதேச மாநாடு (ICDFE-2023) புது தில்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ கடந்த 22 ஆண்டுகளில் இல்லாத அளவிற்கு இந்தியாவின் எண்ணெய் இறக்குமதியில் பெட்ரோலியம் ஏற்றுமதி செய்யும் நாடுகளின் அமைப்பு (OPEC) நாடுகளின் பங்கு 2022-23 ஆண்டில் மிக வேகமாகக் குறைந்து கொண்டு வருகிறது.
- ❖ சர்வதேச ஜாஸ் தினமானது, ஜாஸ் இசை மூலம் உலகின் அனைத்து மூலைகளிலும் உள்ள மக்களை ஒன்றிணைக்கும் அதன் அரசுமுறை சார்ந்தப் பங்கினை முன்னிலைப் படுத்தும் விதமாக ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஏப்ரல் 30 ஆம் தேதியன்று அனுசரிக்கப் படுகிறது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

மானாமதுரை மட்பாண்டங்களுக்குப் புவிசார் குறியீடு



- ❖ சமீபத்தில் மானாமதுரை மட்பாண்டங்களுக்குப் புவிசார் குறியீடு கிடைத்துள்ளது.
- ❖ மண்பாண்டத் தொழிலுக்கு சிவகங்கை மாவட்டத்தில் உள்ள மானாமதுரை நகரம் மிகப் பெயர் பெற்றது.
- ❖ மானாமதுரை மண்பாண்டங்களுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் களிமண்ணானது வைகை ஆறு மூலம் வளப்படுத்தப் படுகிறது.

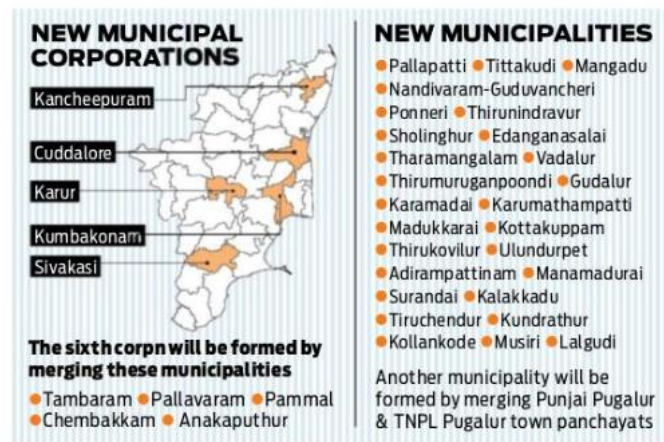
- ❖ இந்தப் பானையின் மூலப்பொருட்கள் மண், நீர், மணல், ஈயம், கிராஃபைட், கால்சியம் சுண்ணாம்பு, சாம்பல், சிவப்பு ஈயம், சோடியம் சிலிக்கேட், மாங்கனீசு, இரும்பு மற்றும் நெகிழியாக்கும் செயல்முறை ஆகியவை ஆகும்.
- ❖ இந்தப் பானைகள் மீது வெவ்வேறு நிறங்களில் வர்ணம் பூசப்படும்.

செல்வமகள் சேமிப்புத் திட்ட தரவரிசை



- ❖ செல்வமகள் சேமிப்புத் திட்டத்தின் கீழ் அதிக சேமிப்புக் கணக்குகள் தொடங்கப்பட்ட மாநிலங்களின் பட்டியலில் தமிழ்நாடு இரண்டாம் இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் உத்தரப் பிரதேச மாநிலம் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ செல்வமகள் சேமிப்புத் திட்டம் என்பது 10 வயது வரையிலான பெண் குழந்தைகளுக்காக தொடங்கப் பட்ட சிறப்பு சேமிப்புத் திட்டமாகும்.
- ❖ தமிழகத்தில், இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் இதுவரை 38.38 லட்சம் கணக்குகள் தொடங்கப் பட்டுள்ளன.

தமிழ்நாடு நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்பு விதிகள் - 2023



- ❖ நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கான புதிய விதிகளைத் தமிழக அரசு வெளியிட்டு உள்ளது.



- ❖ தமிழ்நாட்டில் நகர அமைப்புகள் மாநகராட்சிக் கழகங்கள், பேரூராட்சிகள் மற்றும் நகராட்சிகள் ஆகியவை 4 வகைகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன.
 - 10 லட்சத்திற்கும் அதிகமான மக்கள்தொகை கொண்ட மாநகராட்சிகள் சிறப்பு நிலை மாநகராட்சியாகவும்,
 - 5 முதல் 10 லட்சம் வரை மக்கள்தொகை கொண்ட மாநகராட்சிகள் தேர்வு நிலை மாநகராட்சியாகவும்,
 - 3 முதல் 5 லட்சம் வரை மக்கள்தொகை கொண்ட மாநகராட்சிகள் முதல் நிலை மாநகராட்சியாகவும்,
 - 3 லட்சம் வரை மக்கள் தொகை கொண்ட மாநகராட்சிகள் இரண்டாம் நிலை மாநகராட்சியாகவும் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ வருமானத்தின் அடிப்படையிலான பிரிவுகள்:
 - 15 கோடிக்கு மேல் வருமானம் கொண்டவை சிறப்பு நிலை நகராட்சிகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
 - 9 கோடி முதல் 15 கோடி வரை வருமானம் கொண்டவை ஆய்வு (கண்காணிப்பு) நிலை நகராட்சிகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
 - 9 கோடி முதல் 6 கோடி வரையிலான வருமானம் கொண்டவை முதலாம் நிலை நகராட்சிகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
 - 6 கோடிக்கும் குறைவான வருமானம் கொண்டவை இரண்டாம் நிலை நகராட்சிகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ மேலும், மாநகராட்சிக் கழகங்கள், நகராட்சிகள் மற்றும் பேரூராட்சிகளில் மக்கள் தொகை அடிப்படையிலும் கவுன்சிலர்களின் (மன்ற உறுப்பினர்களின்) எண்ணிக்கை தேர்ந்தெடுக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ மக்கள்தொகை அடிப்படையில் கவுன்சிலர்களின் எண்ணிக்கை:
 - 80 லட்சத்துக்கும் அதிகமான மக்கள் தொகை கொண்ட மாநகராட்சிகளில் 230 கவுன்சிலர்கள் இருக்கலாம்.
 - 60 முதல் 80 லட்சம் மக்கள்தொகை கொண்ட மாநகராட்சிகளில் 200 கவுன்சிலர்கள் இருக்கலாம்.
 - 2.25 லட்சத்துக்கும் அதிகமான மக்கள் தொகை கொண்ட நகராட்சிகளில் 52 கவுன்சிலர்கள் இருக்கலாம்.
 - 30,000க்கும் குறைவான மக்கள்தொகை கொண்ட நகராட்சிகளில் 22 கவுன்சிலர்கள் இருக்கலாம்.
 - 25,000க்கும் மேற்பட்ட மக்கள்தொகை கொண்ட பேரூராட்சிகளில் 21 கவுன்சிலர்கள் இருக்கலாம்.
 - 10,000 முதல் 15,000 மக்கள்தொகை கொண்ட பேரூராட்சிகளில் 12 கவுன்சிலர்கள் வரை இருக்கலாம் என்று கூறப்பட்டுள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

ஆளுநர்களுக்கான உச்ச நீதிமன்ற உத்தரவு

- ❖ இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 200வது பிரிவைக் கவனத்தில் கொள்ளுமாறு ஆளுநர்களுக்கு நினைவூட்டியுள்ளது.

- ❖ இந்தச்சரத்து மசோதாக்களுக்கு அவர்கள் "முடிந்தவரை விரைவில்" ஒப்புதல் அளிக்க வேண்டும் அல்லது மசோதாக்களைத் திருப்பி அனுப்ப வேண்டும் என கட்டளை இடுகிறது.
- ❖ இங்கு 'முடிந்த வரை விரைவில்' என்ற சொற்றொடர் குறிப்பிடத்தக்க உள்ளடக்கத்தைக் கொண்டுள்ளது எனவும் இதை அனைத்து அரசியலமைப்புசார் அதிகாரிகளும் மனதில் வைத்து கொள்ள வேண்டும் எனவும் கூறியுள்ளது.
- ❖ தெலுங்கானா மாநிலம் 2022 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தில் இருந்து அம்மாநில ஆளுநரின் ஒப்புதலுக்காக அனுப்பப் பட்ட பல முக்கியமான மசோதாக்களை தனது நிலுவையில் வைத்து இருப்பதாக புகார் தெரிவித்து தாக்கல் செய்த மனுவின் மீதான, உச்ச நீதிமன்றத்தின் உத்தரவின் ஒரு பகுதியாக இது உள்ளது.

GOVTS CAN'T BE AT GUV'S MERCY: T'GANA	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Telangana government seeks timeline for governors to respond on bills sent to them, complaining that governor Tamilisai Soundarajan (pic) was sitting for long on 10 bills passed by the assembly ➤ SC refers to Article 200 of the Constitution that says "provided that the governor may, as soon as possible after the presentation to him of the bill for assent, return the bill if it is not a 	<ul style="list-style-type: none"> money bill together with a message requesting that the House or Houses will reconsider the bill..." ➤ Solicitor general Tushar Mehta protests, saying governor's office had informed SC that no bills are pending ➤ Telangana counsel presses for "general ruling" on delays by governors, saying, "The elected governments in states cannot be put at the governor's mercy"

100 உணவுத் தெருக்கள்



Ministry of Health plans to launch 100 Food Streets Nationwide

- ❖ மத்திய சுகாதார அமைச்சகம் வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகார அமைச்சகத்துடன் இணைந்து நாடு முழுவதும் 100 மாவட்டங்களில் 100 உணவுத் தெருக்களை உருவாக்கச் செய்யுமாறு மாநிலங்கள்/ஒன்றியப் பிரதேசங்களுக்கு கோரிக்கை விடுத்துள்ளது.

- ❖ நாடு முழுவதும் சுகாதாரமான மற்றும் பாதுகாப்பான உணவு நடைமுறைகளை உறுதி செய்வதற்காக இது போன்று பல தெருக்களை உருவாக்கச் செய்வதற்கு இது ஒரு முன் மாதிரியாக இருக்கும்.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் நோக்கம் உணவு வணிகங்கள் மற்றும் சமூக உறுப்பினர்களிடையே பாதுகாப்பான மற்றும் ஆரோக்கியமான உணவுப் பழக்கங்களை ஊக்குவிப்பதாகும்.
- ❖ தேசிய சுகாதார இயக்கத்தின் கீழ் இதற்கு 60:40 அல்லது 90:10 என்ற விகிதத்தில் நிதி உதவி வழங்கப் படும்.

2015 முதல் 2022 ஆம் ஆண்டு வரை பதிவான மலேரியா பாதிப்புகள்



- ❖ இந்தியாவில் 2015 முதல் 2022 ஆம் ஆண்டு வரையிலான காலக் கட்டத்தின் போது, மலேரியா பாதிப்புகளில் 85.1 சதவீதம் சரிவும் மற்றும் மலேரியா நோயால் ஏற்படும் இறப்புகளில் 83.36 சதவீதம் சரிவும் ஏற்பட்டுள்ளது.
- ❖ தென்கிழக்கு ஆசிய பிராந்தியத்தில் அதிக நோய்ப் பாதிப்பு சமை, அதிகளவு பாதிக்கப் பட்ட ஒரே நாடாக இந்தியா இருந்தது.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற கிழக்கு ஆசிய உச்சி மாநாட்டில் ஆசிய-பசிபிக் பிராந்திய தலைவர்கள் கூட்டணியின் மலேரியா ஒழிப்பிற்கான ஒரு செயல் திட்டத்திற்கு இந்தியா ஒப்புதல் அளித்தது.
- ❖ இது 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் மலேரியா அற்ற நாடாக மாறும் ஒரு முயற்சியினை மேற்கொள்வதற்கான ஊக்கத்தினை இந்தியாவிற்கு அளித்தது.

துடிப்பான கிராமங்கள் திட்டத்துடன் பிரதமரின் கதி சக்தி ஒருங்கிணைப்பு

- ❖ சீன எல்லைப் பகுதியின் துடிப்பான கிராமங்கள் திட்டத்துடன் பிரதமரின் கதிசக்தி என்ற மெகா திட்டத்துடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது.
- ❖ உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துதல் மற்றும் கிராமங்களை நோக்கி சுற்றுலாப் பயணிகளை வருகையை ஊக்குவித்தல் ஆகியவற்றை இந்தத் துடிப்பான கிராமங்கள் திட்டம் (VVP) நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது (VVP) எல்லையோர மக்களின் குடிவெளியேற்றத்தைத் தடுப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது
- ❖ கதி சக்தி மெகா திட்டத் தளத்தின் ஒரு பகுதியாக VVP இருக்கும்.

- ❖ ஒருங்கிணைந்தத் திட்டமிடல் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு இணைப்புத் திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்துச் செயல்படுத்துவதற்காக ரயில்வே மற்றும் சாலைகள் உட்பட 16 அமைச்சகங்களை கதி சக்தியின் டிஜிட்டல் தளமானது ஒன்றிணைக்கிறது.
- ❖ பாரதமாலா, சாகர்மாலா, உள்நாட்டு நீர்வழிகள், உலர்/நிலத் துறைமுகங்கள், உடான் போன்ற பல்வேறு அமைச்சகங்கள் மற்றும் மாநில அரசுகளின் உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்களை இது ஒருங்கிணைக்கிறது.



To cover infrastructure initiatives like Bharatmala, Sagarmala, Ports, UDAN, Economic Zones, Railways etc



Social infrastructure such as hospitals, universities to be integrated in the next phase



To develop new possibilities for the creation of future economic zones



Comprehensive master plan mapping all existing/planned initiatives of Ministries



Guide the creation of economic zones & connectivity infrastructure



Help remove regional & sectoral imbalances in infrastructure & connectivity



Aid faster growth of key sectors, employment generation & spearheading growth

Pragati Ki Gati
Bharat Ki Shakti

இந்தியா-சீனா எல்லையில் 'முதல் கிராமம்' பலகை



- ❖ மானா கிராமத்தில் 'இந்தியாவின் முதல் கிராமம்' என்ற பலகையை இந்திய எல்லைச் சாலை அமைப்பு (BRO) வைத்துள்ளது.

- ❖ இது சீனாவை ஒட்டிய வட இந்திய மாநிலமான உத்தரகாண்டில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இந்த கிராமமானது இந்தியா-சீனா எல்லையில் உள்ள சாமோலி மாவட்டத்தில் உள்ளது.

இந்தியாவின் முதல் நடமாடும் ஆய்வகம் BSL-3

- ❖ கோவாவில் நடைபெற்ற ஜி20 சுகாதாரப் பணிக்குழுக் கூட்டத்தில் RAMBAAN என்ற இந்தியாவின் முதல் நடமாடும் ஆய்வகம் BSL-3 காட்சிப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இந்த நடமாடும் ஆய்வகமானது BSL-3 விரைவான நடவடிக்கை மற்றும் மேம்பட்ட ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட வலையமைப்புடன் இந்தியாவிலே தயாரிக்கப்பட்டது.
- ❖ இது தொற்றுநோய்த் தயார்நிலைக்கான இந்தியாவின் முதல் அதிநவீன சுகாதார உள் கட்டமைப்பாக உள்ளது.
- ❖ இதன்படி தொலைதூரப் பகுதிகளுக்குச் சென்று சோதனையை மேற்கொள்ள இதைப் பயன்படுத்தலாம்.
- ❖ இந்தப் பேருந்தில் உள்ள ஜிபிஎஸ் தொழில்நுட்பம் சோதனை அறிக்கையை உடனடியாக அனுப்புவதற்கு அனுமதிக்கிறது.



சர்வதேசச் செய்திகள்

உலகின் மிகப்பெரிய 'சட்டவிரோதமான போதைப் பொருள் வர்த்தகத்தினைச் சார்ந்திருக்கும் நாடு'

- ❖ சிரியா, உலகின் மிகப்பெரிய சட்டவிரோதமான போதைப் பொருள் வர்த்தகத்தினைச் சார்ந்திருக்கும் ('நார்கோ-ஸ்டேட்') நாடாக மாறியுள்ளது.
- ❖ அதன் பொருளாதார வாழ்வானது கேப்டகனின் உற்பத்தி மற்றும் அதன் ஏற்றுமதியைப் பெரிதும் சார்ந்துள்ளது.
- ❖ கேப்டகன் என்பது பொதுவாக "விருந்தளிப்பு மாத்திரைகள் மற்றும் "ஏழைகளின் கொக்கைன்" என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் போதைப் பொருள் மற்றும் குற்ற UNODC (2021) அலுவலகத்தினால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட, தடை செய்யப்பட்ட ஒரு சட்டவிரோத போதைப் பொருள் ஆகும்.

- ❖ இது ஆம்பெடமென் மற்றும் காஃபின் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய ஒரு செயற்கை நரம்பியல் செயல்முறை தூண்டு பொருளாகும்.
- ❖ "நார்கோ-ஸ்டேட்" என்பது ஒரு நாட்டின் பொருளாதாரத்தின் குறிப்பிட்டப் பிரிவானது சட்ட விரோதப் போதை மருந்துகளின் வர்த்தகத்தைச் சார்ந்திருக்கும் ஒரு தேசம் என்பதாகும்.



மங்கோலியாவின் முதல் சுத்திகரிப்பு நிலையம்



- ❖ இந்திய நாட்டினால் நிதியளிக்கப்பட்டுக் கட்டமைக்கப்பட்டு வரும் மங்கோலியாவின் முதல் எண்ணெய்ச் சுத்திகரிப்பு நிலையமானது 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் கட்டி முடிக்கப்படும்.
- ❖ தற்பொழுது மங்கோலியா, அதன் எரிசக்தி இறக்குமதிக்காக முற்றிலும் ரஷ்யாவைச் சார்ந்துள்ளது.
- ❖ மங்கோலியா தனது உள்நாட்டு உற்பத்தி மூலமாக, அதன் எண்ணெய்த் தேவையில் 70 சதவீதத்தினைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு இந்தச் சுத்திகரிப்பு நிலையம் உதவும்.

- ❖ மங்கோலியாவில் கற்கரி, தாமிரம், தங்கம், யுரேனியம் மற்றும் அருமண் தனிமங்கள் ஆகியவை நிறைந்துள்ளன.

வங்க தேசத்தின் புதிய அதிபர்

- ❖ வங்க தேசத்தின் 22வது குடியரசுத் தலைவராக முகமது சஹாபுதீன் பதவியேற்றார்.
- ❖ அவர் 1966 ஆம் ஆண்டில் 6-அம்ச இயக்கம், 1967 ஆம் ஆண்டில் பூட்டா (சோளம்) இயக்கம், 1969 ஆம் ஆண்டில் வெகுஜன எழுச்சிகள், 1970 ஆம் ஆண்டுத் தேர்தல் மற்றும் 1971 ஆம் ஆண்டில் விடுதலைப் போர் ஆகியவற்றில் தீவிரமாகப் பங்கேற்றார்.
- ❖ 1975 ஆம் ஆண்டில் பங்கப்பந்து ஷேக் முஜிபுர்ரஹ்மானின் கொடூரமான ஒரு கொலைக்கு எதிராக ஒரு போராட்டத்திற்கு அவர் தலைமை தாங்கினார்.
- ❖ அதற்காக அவர் தனது குடும்ப உறுப்பினர்களுடன் மூன்று ஆண்டுகள் சிறையில் அடைக்கப்பட்டார்.



பிராந்திய உறவுகளை ஆழப்படுத்தும் புதிய முத்தரப்பு ஒப்பந்தம்



- ❖ இந்தியா, ஆர்மீனியா மற்றும் ஈரான் வெளியுறவு அமைச்சர்களுக்கு இடையேயான முதல் முத்தரப்பு ஆலோசனை ஆர்மீனியாவின் தலைநகரான யெரெவனில் நடந்தது.
- ❖ இங்கு அவர்கள் சர்வதேச வடக்கு-தெற்குப் போக்குவரத்து வழித்தடம் (INSTC) குறித்து விவாதம் நடத்தினர்.

- ❖ இது இந்தியா, ஈரான் மற்றும் ரஷ்யாவை இணைக்கும் சரக்கு வழித் தடமாகும்.
- ❖ INSTCயின் முக்கியக் குறிக்கோள் மும்பையிலிருந்து மாஸ்கோவிற்குச் சரக்குகளை எடுத்துச் செல்வதற்கான நேரத்தையும் செலவையும் குறைப்பது ஆகும்.
- ❖ INSTC ஒப்பந்தம் முதலில் ரஷ்யா, ஈரான் மற்றும் இந்தியா ஆகியவற்றால் 2002 ஆம் ஆண்டில் கையெழுத்தாகி, பின்னர் அது விரிவாக்கப்பட்டது.

ஆசியாவின் உலகளாவிய சுற்றுச்சூழலுக்கான பாதுகாப்பு



- ❖ உலகளாவிய சுற்றுச்சூழலுக்கான ஆசியா முழுவதுமான பாதுகாப்பு (SAFE) என்பது ஐக்கிய நாடுகளின் திட்டமாகும்.
- ❖ இது ஆசிய இறைச்சிச் சந்தைகள் மற்றும் அதிக ஆபத்தை ஏற்படுத்தும் விலங்குகள் ஆகியோரிடமிருந்து மனிதர்களுக்கு நோய் பரவும் பல வாய்ப்புகளை ஆய்வு செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ சீனா, தாய்லாந்து, வியட்நாம் மற்றும் லாவோஸ் ஆகிய நான்கு ஆசிய நாடுகள் முதலில் ஆய்விற்காக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன.
- ❖ இப்போது இந்தத் திட்டத்தில் சீனா இன்னமும் பங்கேற்கவில்லை என்ற நிலையில் வியட்நாம் மற்றும் லாவோஸ் ஆய்வுகளை நடத்த இன்னும் அனுமதி அளிக்கவில்லை.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

விண்வெளியில் விதைகள்

- ❖ கடந்த ஆண்டு, சர்வதேச அணுசக்தி முகமை (IAEA) மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பு (FAO) ஆகியவை இணைந்து விதைகளை விண்வெளிக்கு அனுப்பியது.
- ❖ புவி வெப்பமடைந்து வருவதால், போதுமான உணவை வழங்க உதவும் மீள் திறன் கொண்ட பயிர்களை உருவாக்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ தாவர மரபணுக்கள் மற்றும் உயிரியலில் காஸ்மிக் கதிர்வீச்சு, நுண் புவியீர்ப்பு மற்றும் அதிவிர வெப்பநிலை ஆகியவற்றின் விளைவைக் கண்டறிவதற்காக வேண்டி இந்த அமைப்புகளால் மேற்கொள்ளப்படும் முதல் சாத்தியக்கூறு ஆய்வு இதுவாகும்.
- ❖ அராபிடோப்சிஸ் மற்றும் சோளம் ஆகியவற்றின் விதைகள் விண்வெளிக்கு அனுப்பப்பட்டு சுமார் 5 மாதங்கள் சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்தில் அவை ஆய்வு செய்யப்பட்டன.



அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலக இராணுவச் செலவின அறிக்கை

countries with the highest military expenditure in 2022								
Rank			Spending (\$ b.),	Change (%)		Spending as a share of GDP (%) ^b		World share (%)
	2022	2021 ^d		Country	2022	2021-22	2013-22	
1	1	United States	877	0.7	2.7	3.5	4.0	39
2	2	China	[292]	4.2	63	[1.6]	[1.7]	[13]
3	5	Russia	[86.4]	9.2	15	[4.1]	[3.9]	[3.9]
4	3	India	81.4	6.0	47	2.4	2.5	3.6
5	8	Saudi Arabia	[75.0]	16	-2.7	[7.4]	[9.0]	[3.3]
Subtotal top 5			1 412	63
6	4	United Kingdom	68.5	3.7	9.7	2.2	2.3	3.1
7	7	Germany	55.8	2.3	33	1.4	1.2	2.5
8	6	France	53.6	0.6	15	1.9	1.8	2.4
9	10	South Korea	46.4	-2.5	37	2.7	2.1	2.1
10	9	Japan	46.0	5.9	18	1.1	0.9	2.1

- ❖ ஸ்டாக்ஹோம் சர்வதேச அமைதி ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது (SIPRI) இந்த அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் உலகிலேயே அதிகளவில் இராணுவச் செலவினங்கள் செய்த நான்காவது பெரிய நாடாக இந்தியா உள்ளது.
- ❖ இது அமெரிக்கா, சீனா, ரஷ்யா ஆகிய நாடுகளுக்கு அடுத்த இடத்தில் இருந்தது.
- ❖ இதில் சவுதி அரேபியா ஐந்தாவது இடத்தில் இருந்தது.

- ❖ இந்த ஐந்து நாடுகள், உலக நாடுகளின் இராணுவச் செலவில் சுமார் 63 சதவீதத்தினைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ இந்தியாவின் இராணுவச் செலவினமான 81.4 பில்லியன் டாலர்கள் என்பது உலகிலேயே நான்காவது மிக அதிகமாக இருந்தது.
- ❖ இது 2021 ஆம் ஆண்டினை விட 6% அதிகமாகவும், 2013 ஆம் ஆண்டில் இருந்த அளவை விட 47% அதிகமாகவும் இருந்தது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் உலக நாடுகளின் மொத்த இராணுவச் செலவு 3.7% அதிகரித்து, 2,240 பில்லியன் டாலர் என்ற புதிய உச்சத்தைத் தொட்டது.
- ❖ மேலும், உலக நாடுகளின் ஆயுத இறக்குமதியில் இந்தியாவின் பங்கானது கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் அதிகபட்சமாக 11% ஆக இருந்தது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து சவுதி அரேபியா (9.6%), கத்தார் (6.4%), ஆஸ்திரேலியா (4.7%) மற்றும் சீனா (4.7%) ஆகிய நாடுகள் உள்ளன.

மாநிலச் செய்திகள்

கொச்சி நீர்வழி மெட்ரோ

- ❖ இது மெட்ரோ ரயில் வலையமைப்புடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் பொதுப் படகுச் சேவை ஆகும்.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தை கொச்சி மெட்ரோ ரயில் கழக நிறுவனம் (KMRL) செயல்படுத்துகிறது.
- ❖ இது மலபார் கடற்கரையினைச் சுற்றியுள்ள உள்ள 10 நகரத் தீவுகளை இணைக்கிறது.
- ❖ இந்தத் திட்டம் மொத்தம் 78 மின்சாரப் படகுகளுடன் 38 முனையங்களைக் கொண்டு உள்ளது.




கேரளாவின் முதல் வந்தே பாரத் விரைவு ரயில்

- ❖ கேரளாவின் முதல் வந்தே பாரத் விரைவு ரயிலைத் திருவனந்தபுரத்தில் பிரதமர் கொடி அசைத்துத் தொடங்கி வைத்தார்.

- ❖ இது திருவனந்தபுரத்திலிருந்து வடக்கே காசர்கோடு மாவட்டம் வரை இணைக்கிறது.
- ❖ இது எட்டு மணி நேரத்தில் 586 கிமீ தூரத்தைக் கடக்கும்.

FUTURE ON TRACK



Also known as Train 18, it is India's first indigenously designed and manufactured semi-high speed and self-propelled train


Consumes 30% less energy compared to Shatabdi Express trains

Powered by a self propulsion module, which means it does not require a locomotive to pull it

At Kochuvelli in T'puram

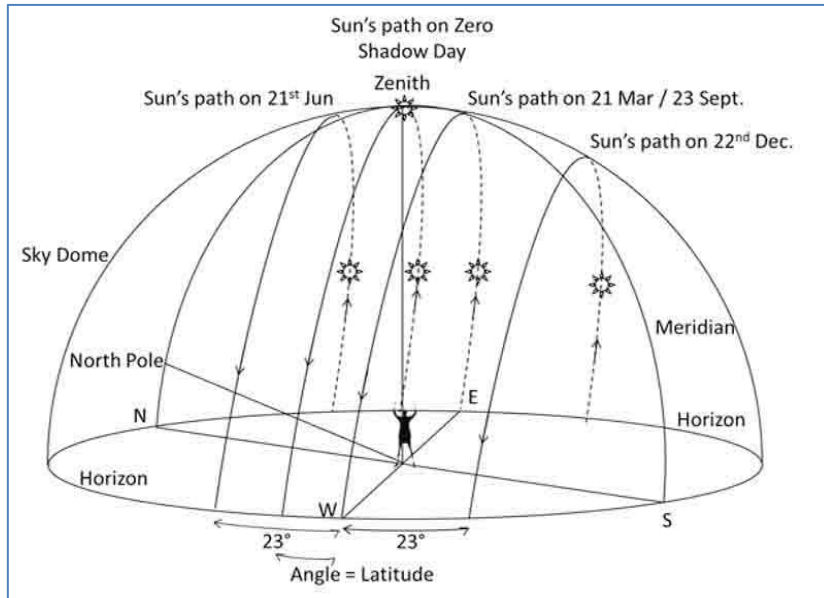
State-of-the-art amenities	TRAIN STATS	Seating capacity: 1,128	Executive class: 56	Non-executive class: 1,072	Total coaches: 16
<ul style="list-style-type: none"> Automatic sliding doors GPS-based passenger information system and onboard Wi-Fi Emergency talk-back unit inside and outside the seating area Mini pantry in each coach Exterior coated with anti-graffiti vinyl wrap that makes cleaning easy Bio-vacuum toilets 	<ul style="list-style-type: none"> Top speed: 180kmph Operational speed: 130kmph Likely maximum speed in Kerala: 110kmph 	<ul style="list-style-type: none"> Four emergency lighting in each coach in case of power failure Four emergency exit windows in each coach 	<ul style="list-style-type: none"> Aspiration-based fire detection system to detect fire at early stage itself & alarm system in all coaches 		

Mobile charging point at each seat



In Palakkad

நிழலற்ற நாள்



- ❖ ஏப்ரல் 25 அன்று பெங்களூரு நகரம் முழுவதும் நிழலற்ற நாளைக் கண்ணுற்றது.
- ❖ நிழலற்ற நாள் என்பது பூமியின் வெவ்வேறு இடங்களில் வெவ்வேறு நேரங்களில் நிகழும் ஒரு அரிய மற்றும் தனித்துவமான நிகழ்வு ஆகும்.
- ❖ இந்தக் குறுகிய காலத்தில் சூரியன் எந்தச் சாய்வும் இல்லாமல், நண்பகல் வேளையில் துல்லியமாக மேலே இருக்கும்.
- ❖ இது பெங்களூரு போன்ற கடகரேகைக்கும் மற்றும் மகரரேகைக்கும் இடைப்பட்ட இடங்களில் வருடத்திற்கு இரண்டு முறை நிகழும்.

- ❖ இதே போன்ற அடுத்த நிகழ்வு பெங்களூருவில் ஆகஸ்ட் 18 அன்று தெரியும்.

இந்தூர் மாதிரி கழிவுச் சுத்திகரிப்பு



- ❖ இது இந்தூர் நகராட்சிக் கழகத்தால் (IMC) செயல்படுத்தப்பட்ட பரவலான, அங்கீகரிக்கப்பட்ட மற்றும் வெற்றிகரமான ஒரு கழிவு மேலாண்மை மாதிரியாகும்.
- ❖ நீடித்த முறையிலும் குறைந்தச் செலவிலும் ஈரமான கழிவுகளைச் சுத்திகரிக்கும் இது தாய்மையான ஆற்றலையும் உற்பத்தி செய்யும்.
- ❖ ஈரமான கரிமக் கழிவுகளை உயிரி முறையில் மெத்தனாலாக்கம் மூலம் சுத்திகரிக்கும் இது துணை விளைபொருளாக உயிரி அழுத்தப்பட்ட இயற்கை எரிவாயுவை உற்பத்தி செய்கிறது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

கோல்ட்மேன் சுற்றுச்சூழல் பரிசு



- ❖ 39 வயதான அலெஸாண்ட்ரா கோரப் முண்டுருகு என்பவருக்கு இந்த ஆண்டிற்கான கோல்ட்மேன் (தங்க மகன்) பரிசு வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பரிசு அடித்தளச் சமூக ஆர்வல இயக்கத்தினை அங்கீகரிக்கிறது.
- ❖ பிரேசிலின் பழங்குடியினமான முண்டுருகு என்ற ஒரு சமூகத்தைச் சேர்ந்த இந்தத் தலைவருக்கு அங்குள்ள அமேசான் மழைக்காடுகளில் சுரங்கப் பணிகள் மேற்

கொள்வதற்கு எதிராக மேற்கொண்ட வெற்றிகரமான போராட்டத்தினை அங்கீகரித்து இந்த விருதானது வழங்கப் பட்டுள்ளது.

- ❖ இவ்வருடம் கோல்ட்மேன் சுற்றுச்சூழல் பரிசு பெற்ற மற்ற நபர்கள்:
 - பின்லாந்தைச் சேர்ந்த டெரோ மஸ்டோனென்,
 - இந்தோனேசியாவின் வடக்கு சுமத்ராவைச் சேர்ந்த படாக் இனப் பெண் டெலிமா சிலாலாஹி
 - ஜாம்பியாவின் சமூக ஆர்வலர் சிலேக்வா மும்பா
 - துருக்கியைச் சேர்ந்த ஜாஃபர் கிசில்காயா
 - அமெரிக்க இறால் படகுப் பிரிவுத் தலைவர் டயான் வில்சன்.

மால்கம் ஆதிசேஷ்யா விருது 2023

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டின் மால்கம் ஆதிசேஷ்யா என்ற விருதுக்குப் பிரபலப் பொருளாதார நிபுணரான உத்சா பட்நாயக் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்த விருது ஒவ்வொரு ஆண்டும் மால்கம் & எலிசபெத் ஆதிசேஷ்யா என்ற அறக் கட்டளையால் வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ தேசிய அளவிலான சிறந்தச் சமூக நல அறிஞர் மற்றும் விஞ்ஞானிகளுக்கு இந்த விருது வழங்கப் படுகிறது.



முக்கிய தினங்கள்

தகவல் மற்றும் தொடர்பு தொழில்நுட்பத் துறையில் ஈடுபடும் பெண்களுக்கான சர்வதேச தினம் 2023 - ஏப்ரல் 27

- ❖ இது ஆண்டுதோறும் ஏப்ரல் மாதத்தின் நான்காவது வியாழன் அன்று கொண்டாடப்படும் ஒரு தினமாகும்.
- ❖ தகவல் மற்றும் தொடர்பு தொழில்நுட்பத் துறையில் (ICT) ஆய்வு மேற்கொள்வதற்கும், தொழிலில் ஈடுபடுவதற்கும் வேண்டி பெண்கள் மற்றும் இளம் பெண்களை ஊக்குவித்து, அவர்களுக்கு அதிகாரம் அளிப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ இந்த நாள் 2011 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 8 அன்று சர்வதேசத் தொலைத் தொடர்பு ஒன்றியத்தால் (ITU) அறிவிக்கப் பட்டது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான கருத்துரு "வாழ்க்கைக்கான டிஜிட்டல் திறன்கள்" என்பதாகும்.



சர்வதேச செர்னோபில் பேரிடர் நினைவு தினம் 2023 - ஏப்ரல் 26

- ❖ செர்னோபில் பேரழிவின் நினைவாக 2016 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 08 ஆம் தேதியன்று ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையினால் இந்தத் தினம் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இந்தப் பேரழிவில் உயிர் இழந்தவர்களின் நினைவாகவும் அவர்களுக்கு அஞ்சலி செலுத்தும் விதமாகவும் இத்தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ செர்னோபில் பேரழிவு 1986 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 26 ஆம் தேதியன்று முன்னாள் சோவியத் ஒன்றியத்தில் உள்ள உக்ரைன் நாட்டில் அமைந்த செர்னோபில் அணுமின் நிலையத்தில் நிகழ்ந்தது.
- ❖ இந்த அணு உலையின் வழக்கமானப் பாதுகாப்புச் சோதனையின் போது இந்த விபத்து நடந்தது.



உலக கால்நடை தினம் 2023 - ஏப்ரல் 30

- ❖ இந்த வருடாந்திரக் கொண்டாட்டமானது, ஏப்ரல் மாதத்தின் கடைசி சனிக்கிழமை அன்று கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ இது கால்நடை மருத்துவர்களின் முக்கியத்துவம் மற்றும் விலங்குகளின் ஆரோக்கியம், நலன் மற்றும் பொது சுகாதாரத்தில் அவர்களின் பங்களிப்புகள் பற்றி ஒரு விழிப்பு உணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, கால்நடை மருத்துவத் தொழிலில் பன்முகத் தன்மை, சமத்துவம் மற்றும் உள்ளடக்கத் தன்மை ஆகியவற்றினை ஊக்குவித்தல் என்பதாகும்.
- ❖ உலகக் கால்நடை தினமானது, முதலில் 2000 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 29 ஆம் தேதியன்று கொண்டாடப் பட்டது.
- ❖ இது உலக கால்நடை மருத்துவச் சங்கத்தின் (WVA) ஒரு முன்னெடுப்பாகும்.



ஆயுஷ்மான் பாரத் திவாஸ் 2023 - ஏப்ரல் 30



- ❖ ஆயுஷ்மான் பாரத் திவாஸ் ஆனது, ஆயுஷ்மான் பாரத் யோஜனாவின் கொள்கைகளை மேம்படுத்துவதற்காக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ ஆயுஷ்மான் பாரத் யோஜனா 2018 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், ஒரு குடும்பத்திற்கு ஆண்டிற்கு 5 லட்சம் ரூபாய் மதிப்பிலான மருத்துவ உதவி வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ முறையான மருத்துவ வசதிகளைப் பெற முடியாத அனைத்து இந்தியர்களுக்கும் சுகாதார நலன்களை வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது இந்திய மக்கள் தொகையில் 40% பேருக்கு மருத்துவமனைச் செலவுகள் உட்பட இரண்டாம் நிலை மற்றும் மூன்றாம் நிலை மருத்துவ செலவுகளுக்கானக் காப்பீட்டுத் தொகையை வழங்கியுள்ளது.

