

## TNPSC BITS

- ❖ இந்தோனேசியாவில் நடைபெற்ற ஆசியான்-இந்தியா மற்றும் கிழக்கு ஆசிய உச்சி மாநாட்டில் இந்தியப் பிரதமர் அவர்கள் பங்கேற்றார்.
- ❖ அசோக் லேலண்ட் நிறுவனமானது தனது உற்பத்திச் செயல்பாடுகள் தொடங்கப்பட்ட 75வது ஆண்டு நிறைவு விழாவைச் சமீபத்தில் கொண்டாடியது.

## தேசியச் செய்திகள்

### நீதிபதி அமித்தவா ராய் குழு அறிக்கை

#### SOME RECOMMENDATIONS BY PANEL

- Telemedicine and virtual consultation to address unavailability of women staff or medical wards.
- Vocational training in collaboration with NGOs.
- Community service for those accused of petty offences
- Allowing inmates to file complaints, sensitisation training of prison staff
- Women prisoners with psychological or psychosomatic disorders, or victims of sexual abuse, should get proper counselling

- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில் உச்ச நீதிமன்றத்தினால் அமைக்கப்பட்ட நீதிபதி அமித்தவா ராய் (ஓய்வு) குழுவானது சிறைச்சாலைகளுக்கான சீர்திருத்தங்கள் குறித்த பரிந்துரைகள் அடங்கியப் பட்டியலை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவிலுள்ள சிறைச்சாலைகளில் காணப்படும் பல்வேறு பிரச்சனைகள், அதிகப் படியான கைதிகளின் எண்ணிக்கை (நெரிசல்) சார்ந்த பிரச்சினை முதல் குற்றவாளிகளுக்கான தண்டனைக் குறைப்பு மற்றும் சிறைவாச விடுமுறை வழங்கீடு ஆகியவை குறித்த முறையான சட்ட ஆலோசனையின்மைப் பிரச்சினைகள் வரை அனைத்து விவகாரங்கள் பற்றிய ஒரு ஆய்வினை மேற்கொள்ளச் செய்யுமாறு இந்தக் குழுவிற்குப் பணிக்கப் பட்டது.

#### குழுவின் கண்டுபிடிப்புகள்

- ❖ கோவா, டெல்லி மற்றும் புதுச்சேரியில் உள்ள சிறைகளில் மட்டுமே பெண் கைதிகள் தங்கள் குழந்தைகளை எந்தவிதமான கம்பிகளோ அல்லது கண்ணாடித் தடுப்புகளோ இல்லாமல் சந்திக்க அனுமதிக்கின்றன.
- ❖ 18% பெண் கைதிகள் மட்டுமே தங்களுக்கெனப் பிரத்தியேகமான பெண்கள் சிறை வசதிகளைப் பெறுகின்றனர்.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில், இந்தியா முழுவதும் 22,918 பெண் கைதிகள் உள்ள நிலையில் இது மொத்தக் கைதிகளின் எண்ணிக்கையில் 4.13% ஆகும்.
- ❖ 2014 மற்றும் 2019 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில், இந்திய சிறைகளில் உள்ள பெண் கைதிகளின் எண்ணிக்கை 11.7% அதிகரித்துள்ளதோடு, மேலும் 2019 ஆம் ஆண்டில்

சிறையில் இருந்த மொத்தக் கைதிகளின் எண்ணிக்கையில் 4.2% பெண்கள் ஆவர்.

- ❖ 15 மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் மட்டுமே முழு அளவில் இயங்கி வரும் பெண்கள் சிறைகள் உள்ளன.
- ❖ 2017 மற்றும் 2021 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் நாடு முழுவதும் உள்ள சிறைகளில் பதிவான 817 இயற்கைக்கு மாறான மரணங்களுக்கு தற்கொலை மிகவும் முக்கியக் காரணமாக பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ இந்த 817 இயற்கைக்கு மாறான மரணங்களில், சுமார் 660 தற்கொலைகள் ஆக உள்ள நிலையில் இந்தக் காலகட்டத்தில் அதிகபட்சமாக உத்தரப் பிரதேச மாநிலத்தின் சிறைகளில் 101 தற்கொலைகள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ உலகளவில், மூன்று கைதிகளில் ஒருவர் விசாரணைக் கைதிகள் ஆவர்.
- ❖ இந்தியாவில், நான்கில் மூன்று பேர், அதாவது 2021 ஆம் ஆண்டில் பதிவான மொத்த கைதிகளின் எண்ணிக்கையில் 77% பேர் விசாரணைக் கைதிகளாக இருந்தனர்.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### SCO அமைப்பின் சட்ட மற்றும் நீதி அமைச்சர்களின் 10வது சந்திப்பு



- ❖ ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் (SCO) உறுப்பினர் நாடுகளின் சட்ட மற்றும் நீதி அமைச்சர்களின் 10வது சந்திப்பானது காணொளி காட்சி மூலம் நடைபெற்றது.
- ❖ உறுப்பினர் நாடுகளின் சட்ட மற்றும் நீதித்துறைத் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்கு ஆதரவை வழங்கச் செய்வதன் மூலம் ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பிற்கு இந்தியா வழங்கிய தனது உறுதிப்பாட்டினை மீண்டும் உறுதிப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் (SCO) உறுப்பினர் நாடுகளின் சட்ட மற்றும் நீதி அமைச்சர்களின் அடுத்தச் சந்திப்பினை 2024 ஆம் ஆண்டில் கஜகஸ்தான் குடியரசில் நடத்த முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

## பொருளாதாரச் செய்திகள்

### இந்தியாவின் முதல் UPI தானியங்குப் பண வழங்கீட்டு இயந்திரம்

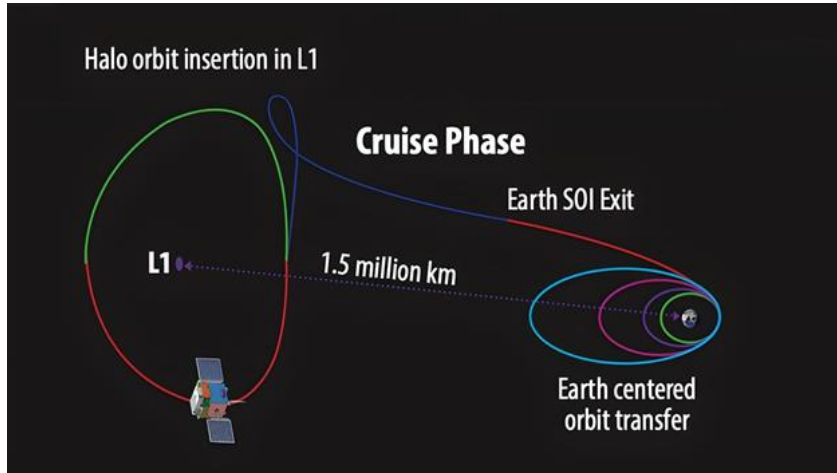
- ❖ ஹிட்டாச்சி பண வழங்கீட்டு சேவை நிறுவனமானது இந்திய தேசியப் கொடுப்பனவுக் கழகத்துடன் இணைந்து இந்தியாவில் முதல் முறையாக ஒருங்கிணைந்தப் பண வழங்கீட்டு இடைமுக வழியான தானியங்குப் பண வழங்கீட்டு இயந்திரத்தினை (UPI-ATM) அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.

- ❖ UPI-ATM சேவையானது, இயங்குதன்மை மாற்ற அட்டை பயன்பாடு அற்ற பணம் எடுப்பு (ICCW) சேவை என்றும் அழைக்கப் படுகிறது.
- ❖ இது ஒருங்கிணைந்தப் பண வழங்கீட்டு இடைமுகத்தினைப் பயன்படுத்தும் வங்கிகளின் வாடிக்கையாளர்களுக்கு UPI-ATM செயல்பாட்டினைக் கொண்டிருக்கும் எந்தவொரு தானியங்கு பண வழங்கீட்டு இயந்திரத்திலிருந்தும் பணத்தை எடுக்கச் செய்வதற்கு ஏதுவான வழியை வழங்குகிறது.
- ❖ வழக்கமான ஒரு அட்டையின் தேவை இல்லாமல் இந்த தானியங்குப் பண வழங்கீட்டு இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்தலாம்.



## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

புதிய சுற்றுப்பாதையில் நுழைந்த ஆதித்யா - L1



- ❖ இந்தியாவின் முதல் சூரிய ஆய்வுக் கலமான ஆதித்யா - L1, செப்டம்பர் 05 ஆம் தேதி அன்று இரண்டாவது பூமியின் ஈர்ப்பு விசையை சார்ந்த சுற்றுப்பாதை உட்செலுத்துதல் முயற்சியினை வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டது.
- ❖ இந்த உட்செலுத்துதல் முயற்சியானது பெங்களூரில் உள்ள ISTRAC (இஸ்ரோ தொலைவு அளவி, கண்காணிப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டு வலையமைப்பு) அமைப்பிலிருந்து

நிகழ்த்தப் பட்டது.

- ❖ தற்போது விண்கலம் எட்டிய புதிய சுற்றுப்பாதை 282 கிமீ x 40,225 கி.மீ. ஆகும்.
- ❖ மேலும் மூன்று சுற்றுப்பாதை உட்செலுத்துதல் முயற்சிகள் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப் பட உள்ளதில், அடுத்தபடியாக EBN#3 எனப்படும் முயற்சியானது செப்டம்பர் 10 ஆம் தேதியன்று மேற்கொள்ளப் படுவதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### மூன் ஸ்னைப்பர் - ஜப்பான்



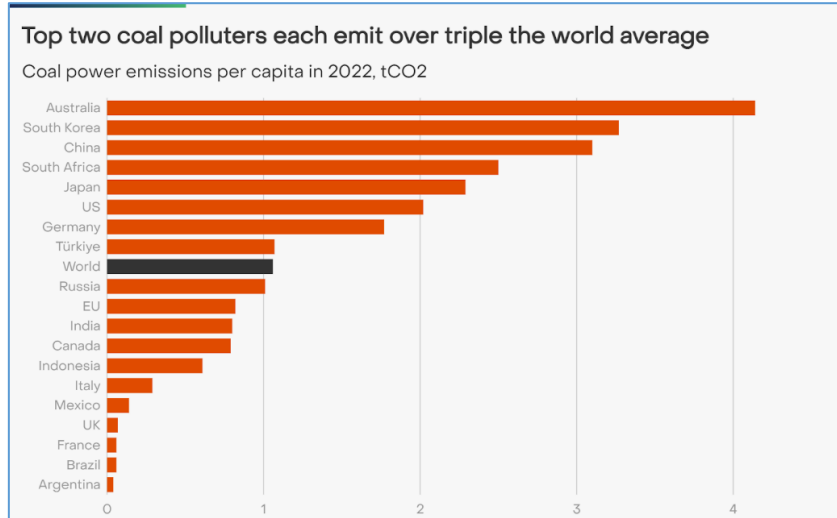
- ❖ ஜப்பான் நாட்டின் முதலாவது வெற்றிகரமான நிலவு தரையிறங்கு விண்கலமாக மாற பெற உள்ள விண்கலத்தினைச் சுமந்து செல்லும் ஏவுகலம் விண்ணில் ஏவப்பட்டது.
- ❖ நிலவில் ஒரு விண்கலத்தினைத் தரையிறக்கிய உலகின் ஐந்தாவது நாடு என்ற ஒரு பெருமையினைப் பெறும் முயற்சியாக இது மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நிலவு தரையிறங்கு விண்கலமானது நிலவினை ஆய்வு செய்வதற்கான திறன் மிகு தரையிறங்கு விண்கலம் (SLIM) என அதிகாரப் பூர்வமாக அறியப்படுகிறது.
- ❖ இது "மூன் ஸ்னைப்பர்" என்றும் குறிப்பிடப் படுகிறது.
- ❖ SLIM விண்கலம் ஆனது அடுத்த ஆண்டு பிப்ரவரி மாதத்தில் நிலவின் மேற்பரப்பில் தரையிறங்கும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ இது நீண்ட கால, ஆனால் அதிக எரிபொருள் திறன் கொண்ட ஒரு சுற்றுப்பாதையை தேர்ந்தெடுத்துப் பயணிக்கும்.
- ❖ நாசா, ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனம் மற்றும் ஜப்பான் விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனம் ஆகியவை இணைந்து உருவாக்கிய ஆராய்ச்சி செயற்கைக் கோளையும் இந்த ஏவுகலம் சுமந்து செல்கிறது.

## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

### G20 அமைப்பின் உறுப்பினர் நாடுகளின் நிலக்கரி சார் மின் உற்பத்தி உமிழ்வின் தலா விகித மாற்றங்கள்

- ❖ உலக எரிசக்தி ஆலோசனை வழங்கீட்டுக் குழுமமான 'எம்பர்' இந்த அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.

- ❖ இது தூய மின்சார ஆற்றலை நோக்கிய உலக நாடுகளின் மாற்றத்தை எடுத்து உரைக்கிறது.
- ❖ G20 அமைப்பின் சில உறுப்பினர் நாடுகள் 2015 ஆம் ஆண்டிலிருந்து நிலக்கரி சார் மின் உற்பத்தி உமிழ்வின் தலா விகிதத்தினை குறைத்துள்ளன.
- ❖ இருப்பினும் 2015 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடச் செய்கையில் 2022 ஆம் ஆண்டில் இந்திய நாட்டின் நிலக்கரி சார் மின் உற்பத்தி உமிழ்வின் தலா விகிதம் 29% அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ G20 அமைப்பின் உறுப்பினர் நாடுகள் ஒட்டுமொத்தமாக, நிலக்கரி சார் மின் உற்பத்தி உமிழ்வில் 9% உயர்வை எதிர்கொண்டுள்ளன.
- ❖ அவை 2022 ஆம் ஆண்டில் 1.6 டன் கார்பன் டை ஆக்சைடு உமிழ்வின் அளவில் தலா விகிதத்தினை எட்டியுள்ளன.
- ❖ G20 அமைப்பின் நாடுகளானது, உலக நாடுகளின் மின் துறையின் கார்பன் டை ஆக்சைடு உமிழ்வில் தோராயமாக 80% பங்கினைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ ஆஸ்திரேலியா மற்றும் தென் கொரியா ஆகியவை நிலக்கரி சார்ந்த மாசுபாட்டில் உலக சராசரியை விட மூன்று மடங்கு அதிக அளவு பாங்குடன் முன்னணியில் உள்ளதையடுத்து, மிக மோசமான அளவில் மாசுபாட்டினை ஏற்படுத்தும் நாடுகளாக குறிப்பிடப்பட்டன.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டு முதல் இந்த இரு நாடுகளும் தங்களின் நிலக்கரி சார் மின் உற்பத்தி உமிழ்வினை தலா விகிதங்களை முறையே 26% மற்றும் 10% வரை குறைத்துள்ளன.
- ❖ அதே காலகட்டத்தில் சீனாவின் நிலக்கரி சார் மின் உற்பத்தி உமிழ்வு தலா விகிதம் 30% அதிகரித்துள்ளது.



## மாநிலச் செய்திகள்

### ராயகடா சால்வைகள் மற்றும் கோராபுட் காலா ஜீரா அரிசி

- ❖ ஓடிசாவைச் சேர்ந்த டோங்ரியா கோன்ட் இனத்தவரால் வடிவமைக்கப்பட்டு, கையால் நெய்யப்படும் ராயகடா சால்வைகள் புவிசார் குறியீட்டினைப் பெற உள்ளன.
- ❖ இது பாரம்பரிய கைவினைத் திறனின் தலைசிறந்தப் படைப்பாகக் கருதப்படுகிறது.
- ❖ இந்தப் பழங்குடியினர், சித்திரத் தையல் (பூத்தையல்) வேலைப்பாடுகள் கொண்ட இந்தச் சால்வைகளை நன்றியுணர்வின் அடையாளமாக விருந்தினர்களுக்குப் பரிசாக வழங்குகின்றனர்.

- ❖ டோங்ரியா கோண்ட் இனத்தவர் ராயகடா மாவட்டத்தின் எளிதில் பாதிக்கப் படக் கூடிய பழங்குடியினர் குழுவினர் (PVTG) ஆவர்.
- ❖ இந்த மாநிலத்தைச் சேர்ந்த கோராபுட் காலா ஜீரா அரிசிக்கும் மதிப்புமிக்க புவிசார் குறியீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அரிசி வகையானது பெரும்பாலும் 'அரிசி வகைகளின் இளவரசன்' என்று குறிப்பிடப் படுகிறது.



### விஜயவாடா 'பசுமை இரயில் நிலையம்'



- ❖ விஜயவாடா இரயில் நிலையமானது, மிக உயரிய பிளாட்டின தரத்தினைக் கொண்ட 'பசுமை இரயில் நிலையம்' சான்றிதழைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இது இந்தியப் பசுமைக் கட்டிடச் சபையினால் (IGBC) வழங்கப் படுகிறது.

- ❖ சுற்றுச்சூழல் தரத்தை மேம்படுத்தச் செய்தல் மற்றும் பயணிகளுக்கு சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த சேவைகளை வழங்குவதற்கான அந்த நிலையத்தின் முயற்சிகளுக்காக இந்தச் சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் பெற்ற தங்க தர மதிப்பினைப் பெற்ற இந்த இரயில் நிலையமானது 2023 ஆம் ஆண்டில் பிளாட்டின தர மதிப்பினைப் பெற்றுள்ளது.

### இந்தியாவின் முதல் சூரியசக்தி நகரம்



- ❖ மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள சாஞ்சி நகரமானது இந்தியாவின் முதல் சூரியசக்தி நகரம் என்ற பெருமையினைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ சாஞ்சியில் செயல்பட்டு வரும் ஒட்டு மொத்தச் சூரிய சக்தி மையங்களும் ஆண்டிற்கு 14,324 டன்கள் வரையிலான CO2 உமிழ்வினைக் குறைக்கும்.
- ❖ நகரின் தேவைக்காக அமைக்கப்பட்ட 3 மெகாவாட் திறன் கொண்ட சூரிய சக்தி ஆலை முழுமையாக இயங்கி வருகிறது.
- ❖ வேளாண்மை சார்ந்த தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக திட்டமிடப்பட்ட 5 மெகாவாட் திறன் கொண்ட மற்றொரு ஆலை கட்டமைக்கப்பட்டு வருகிறது.

## முக்கிய தினங்கள்

### சர்வதேச எழுத்தறிவு தினம் - செப்டம்பர் 08

- ❖ முதலாவது உலக நாடுகளின் கல்வி அமைச்சர்களின் மாநாடானது 1965 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 08 ஆம் தேதியன்று ஈரானின் டெஹ்ரானில் நடைபெற்றது.
- ❖ கல்வித் திட்டங்கள் குறித்த சர்வதேச விவாதத்திற்காகப் பிரத்தியேகமாக நடத்தப்பட்ட முதல் கூட்டத்தைக் குறிக்கும் வகையில் இத்தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ 1966 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற 14வது யுனெஸ்கோ பொது மாநாட்டின் போது இந்தத் தினத்தின் அனுசரிப்பு குறித்து அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ தனிமனித மேம்பாடு, எழுத்தறிவு, சமுதாய முன்னேற்றம் ஆகியவற்றின் முக்கியத்துவத்தை இந்த நாள் நமக்கு நினைவூட்டுகிறது.

- ❖ உலகெங்கிலும் சுமார் 775 மில்லியன் மக்கள் அடிப்படைக் கல்வியறிவுத் திறன்கள் இல்லாமல் உள்ளனர்.



### உலக உடலியக்க சிகிச்சை தினம் - செப்டம்பர் 08



- ❖ உலக உடலியக்க சிகிச்சை (பிசியோதெரபி) அமைப்பானது 1951 ஆம் ஆண்டில் இந்த நாளில் தான் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ உலக உடலியக்க சிகிச்சைச் சமூகத்தின் ஒற்றுமை மற்றும் ஒருமைப்பாட்டினை இந்த நாள் அங்கீகரிக்கிறது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக உடலியக்க சிகிச்சை தினத்திற்கான கருத்துரு, "முடக்கு வாதம்" என்பதாகும்.

