

ஜூலை - 23

TNPSC துளிகள்

- ❖ மத்திய மின்துறை அமைச்சர் P.K. சிங் அவர்கள் புதுடெல்லியில் மாநில மின் பகிர்வு மையத்திற்கான 9வது ஒருங்கிணைந்த மதிப்பீடுகளை வெளியிட்டார்.
 - இது 1986 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட மின்சக்தி நிதியக் கழகத்தின் 36வது நிறுவன தினமான ஜூலை 17 அன்று வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ காவல்துறையினர் அல்லது பிற அரசு அதிகாரிகளால் சிறைக் காவலில் இருப்பவர் சித்திரவதை செய்யப்பட்டுக் கொலை செய்யப்படுவதைத் தடுப்பதற்காக வேண்டி அவற்றைக் குற்றமாக நிர்ணயிக்கும் ஒரு புதிய மசோதா ஒன்றினை பாகிஸ்தான் பாராளுமன்றம் நிறைவேற்றியுள்ளது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு கேலோ இந்தியா இளையோர் விளையாட்டுப் போட்டிகளானது 2022 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதத்தில் நடத்தப்படும் என ஹரியானா அரசு அறிவித்து உள்ளது.
 - இது 18 வயதிற்குட்பட்டவர்களுக்கான பிரிவில் நடத்தப்பட உள்ள ஒரு போட்டி ஆகும்.
- ❖ மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்துக் கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கும் கோவிட்-19 தடுப்பு மருந்துகளை வழங்குவதற்காக 'மாத்ரு கவசம்' எனும் ஒரு இயக்கத்தை கேரள அரசு தொடங்க உள்ளது.
- ❖ வேளாண் உள்கட்டமைப்பு நிதியானது மாநில நிறுவனங்கள் அல்லது வேளாண் பொருட்கள் சந்தைக் குழுக்கள், தேசிய மற்றும் மாநில கூட்டுறவுச் சங்கங்கள், சுய உதவிக் குழுக்களின் சங்கங்கள் மற்றும் விவசாயிகள் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள் ஆகியவற்றிற்கும் விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது.
 - 1 லட்சம் கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான வேளாண் உள்கட்டமைப்பு நிதியை விரிவுபடுத்தும் நோக்கில் இந்த நடவடிக்கையானது மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்துஸ்தான் ஏரோனாடிக்ஸ் லிமிடெட் நிறுவனமானது உலகின் இலகுவாக போர் செயல்பாடுகளுக்கான ஹெலிகாப்டர்களின் முதல் தொகுதியினை இந்திய விமானப் படையிடம் ஒப்படைக்க உள்ளது.
- ❖ இந்தியக் கடற்படையானது அமெரிக்க விண்வெளி நிறுவனமான போயிங் என்ற ஒரு நிறுவனத்திடமிருந்து பத்து P-8I ரக நீர்மூழ்கி எதிர்ப்பு போர் விமானங்களைப் பெற்று உள்ளது.
- ❖ உலகின் முப்பரிமாண முறையில் அச்சிடப்பட்ட முதல் எஃகு நடைபாலமானது நெதர்லாந்திலுள்ள ஆம்ஸ்டர்டாமில் திறக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மாநிலத்தில் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட பொது விநியோக முறையை மேம்படுத்தச் செய்வதற்காக வேண்டி இராஜஸ்தான் மாநில அரசானது இந்தியாவிலுள்ள ஐக்கிய நாடுகளின் உலக உணவு மேம்பாட்டுத் திட்ட அமைப்புப் பிரிவோடு கைகோர்த்து உள்ளது.
- ❖ உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தின் குமாவோன் பகுதியில் புதிய அறுவடை மற்றும் பருவ மழைக் காலம் தொடங்கியதை நினைவு கூரும் வகையில் ஹரேலா என்ற பண்டிகை கொண்டாடப் படுகிறது.

தேசியச் செய்திகள்

பிணை ஆணைகளின் பாதுகாப்பான டிஜிட்டல் பரிமாற்றம்

- ❖ இந்திய உச்சநீதிமன்றமானது இந்தியா முழுவதுமுள்ள சிறைச்சாலைகளுக்குத் தனது பிணை ஆணைகளைப் பாதுகாப்பாக டிஜிட்டல் முறையில் பரிமாற்றம் செய்வதற்கான ஓர் அமைப்பினைச் செயல்படுத்த உள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இதனால் அதிகாரிகள் சிறைக் கைதிகளை விடுவிப்பதற்காக அங்கீகரிக்கப்பட்ட காகித முறை ஆணைகளுக்காக காத்திருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தை அமல்படுத்துவதில் உதவுவதற்காக மூத்த வழக்குரைஞர் துஸ்யந்த் தவே (Dushyant Dave) அவர்கள் நீதிமன்ற உதவியாளராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ எந்தவொரு வழக்கிலும் அது தொடர்பான தகவல், நிபுணத்துவம் (அ) நுண்ணறிவு ஆகியவற்றை வழங்குவதன் மூலம் நீதிமன்றத்திற்கு வழக்கு விசாரணையில் உதவும் வகையில் வழக்கோடு தொடர்பில்லாத ஒருவர் "நீதிமன்ற உதவியாளர்" எனப் படுகிறார்.
- ❖ "நீதிமன்ற உதவியாளர்" (அமிக்கஸ் கியூரி) என்பது "நீதிமன்றத்தின் நண்பன்" என்ற பொருள் கொண்ட ஒரு லத்தீன் சொற்கூறாகும்.

புதிய அமைச்சரவைக் குழுக்கள்

Key changes	
■ Smriti Irani, Bhupendra Yadav, Giriraj Singh, Mansukh Mandaviya and Sarbananda Sonowal included in Cabinet Committee on Political Affairs 	■ Virendra Kumar and Anurag Thakur included in Cabinet Committee on Parliamentary Affairs 
■ Cabinet Committee on Economic Affairs reduced in size from 11 members to eight	■ Cabinet Committee on Investment and Growth sees inclusion of Narayan Rane, Jyotiraditya Scindia and Ashwini Vaishnaw ■ Bhupendra Yadav, G. Kishen Reddy and Ashwini Vaishnaw added to Cabinet Committee on Employment and Skill Development

- ❖ பிரதமர் நரேந்திர மோடி தலைமையிலான மத்திய அமைச்சரவையானது வெவ்வேறு அமைச்சரவைக் குழுக்களை மாற்றியமைத்துள்ளது.
- ❖ முக்கியமான அரசியல், பொருளாதார, பாதுகாப்பு மற்றும் முதலீட்டு விவகாரங்கள் குறித்து இறுதி முடிவினை மேற்கொள்ளும் அமைப்பாக செயல்படும் வகையில் எட்டு அமைச்சரவைக் குழுக்கள் உள்ளன.
- ❖ எனினும் முக்கிய அமைச்சர்களின் அதிகாரப் படிநிலையில் எந்தவொரு மாற்றமும்

இல்லை.

- ❖ பிரதமர் நரேந்திர மோடிக்கு அடுத்த நிலையில் அரசின் இரண்டாவது அதிக அதிகாரமிக்க நபராக உள்துறை அமைச்சர் அமித் சா தொடர்ந்து செயல்படுவார்.
- ❖ இவர் எட்டு அமைச்சரவைக் குழுக்களிலும் உறுப்பினராக உள்ளார்.
- ❖ பிரதமர் நரேந்திர மோடி எட்டுக் குழுக்களில் ஆறு குழுக்களுக்கு தொடர்ந்து தலைமை தாங்குவார்.
- ❖ அவை, நியமனங்கள், பொருளாதார விவகாரங்கள், அரசியல் விவகாரங்கள், பாதுகாப்பு, முதலீடு மற்றும் வளர்ச்சி, வேலைவாய்ப்பு மற்றும் திறன் மேம்பாடு ஆகியனவாகும்.

NEIFM பெயர் மாற்றம்

- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் பாசிகாட்டில் உள்ள வடகிழக்கு நாட்டு மருத்துவக் கல்வி நிறுவனமானது (NEIFM - North Eastern Institute of Folk Medicine) வடகிழக்கு ஆயுர்வேத மற்றும் நாட்டு மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கல்வி நிறுவனம் (NEIARMR - North Eastern Institute of Ayurveda & Folk Medicine Research) எனப் பெயர் மாற்றப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது ஆயுஷ் அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள ஒரு தன்னாட்சி நிறுவனமாகும்.



ஆபரேஷன் சாகர் ஆராக்சா II

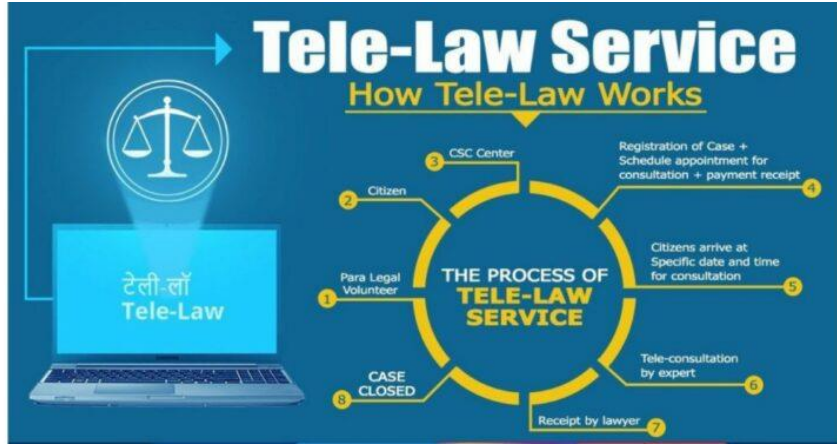
- ❖ இலங்கை அதிகாரிகளுடன் ஒருங்கிணைந்து, கொழும்பில் இருந்து கிளம்பிய MV X-Press Pearl என்ற கண்டெய்னர் கப்பலில் ஏற்பட்ட பெரும் தீ விபத்தை எதிர்த்து இந்தியக் கடலோரக் காவற்படையினர் போராடினர்.

- ❖ தெற்காசியக் கூட்டுறவு சுற்றுச்சூழல் திட்டத்தில் (SACEP - South Asia Co-operative Environment Programme) உறுப்பினராக உள்ள இந்தியக் கடலோரக் காவல்படையானது இந்தப் பிராந்தியத்தில் கடல் சூழலைப் பாதுகாக்கும் பொறுப்பில் உறுதியாக உள்ளது.



தொலைதூரச் சட்ட திட்டம்

- ❖ அண்மையில், நீதித்துறை தனது தொலைதூரச் சட்ட திட்டத்தின் கீழ் பொதுச் சேவை மையங்கள் மூலம் 9 லட்சம் பயனாளிகளைக் கடந்த தன் சாதனையை நினைவு கூர்ந்துள்ளது.
- ❖ வழக்காடுதலுக்கு முந்தைய நிலையில் இருக்கும் வழக்குகளுக்குத் தீர்வு காண 2017 ஆம் ஆண்டில் மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்துடன் இணைந்து சட்டம் மற்றும் நீதி அமைச்சகத்தினால் இது தொடங்கப்பட்டது.



- ❖ நேரத்தையும் பணத்தையும் வீணாக்காமல் யார் வேண்டுமாயினும் சட்ட ஆலோசனை பெற இது உதவுகிறது.
- ❖ சட்ட சேவைகள் ஆணையச் சட்டம், 1987 என்ற சட்டத்தின் கீழ் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளபடி இலவச சட்ட உதவிக்குத் தகுதியானவர்களுக்கு இந்த சேவை இலவசமாகும்.
- ❖ பொதுச் சேவைகள் மையத் திட்டமானது மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் ஒரு முன்னெடுப்பாகும்.
- ❖ இது இந்தியாவின் கிராமங்களுக்குப் பல்வேறு மின்னணுச் சேவைகளை வழங்கச் செய்வதற்கான அணுகல் மையங்களாகச் செயல்படுகிறது.

கலா விஸ்வா

- ❖ இந்தியக் கலாச்சார உறவுகள் மன்றமானது 'கலா விஸ்வா' என்ற புதிய ஒரு பிரச்சாரத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ பாரம்பரிய நாட்டுப்புறக் கலைஞர்கள், உள்ளூர் கலைஞர்கள் / கிராமப்புறங்களில் இருந்து வரும் கைவினைஞர்களை தொடர்பு கொள்வதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியக் கலாச்சார உறவுகள் மன்றமானது வெளியுறவு விவகாரங்கள் துறை அமைச்சகத்தின் நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் உள்ள ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பு ஆகும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

சர்வதேச நிதிக் கழகம்

- ❖ சர்வதேச நிதிக் கழகமானது 'மெட்ஜீனோம்' எனப்படும் மரபியல் சோதனை மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் 16.5 மில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான ஒரு முதலீட்டினை மேற்கொள்ள உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் கோவிட்-19 சோதனையை எளிதில் அணுகச் செய்வதை அதிகரிக்கும் நோக்கில் இது மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சர்வதேச நிதிக் கழகமானது வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் உள்ள தனியார் துறைகள் மீது ஈடுபாடு செலுத்தும் ஒரு முன்னணி உலக மேம்பாட்டு நிறுவனமாகும்.
- ❖ 1956 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட இந்த நிறுவனம் உலக வங்கி குழுமத்தின் ஓர் உறுப்பினராகும்.
- ❖ இந்த நிறுவனமானது பொருளாதார மேம்பாட்டினை முன்னேற்றி மக்களின் வாழ்க்கை நிலையை மேம்படுத்துகிறது.



**International
Finance
Corporation**
WORLD BANK GROUP

உலகின் முதல் கார்பன் வரம்பு வரி

- ❖ ஐரோப்பிய ஒன்றியமானது 2026 ஆம் ஆண்டு முதல் உலகில் முதன்முதலாக கார்பன் வரம்பு வரியை விதிக்க உள்ளதற்கான ஒரு முன்மொழிதலை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இது கார்பன் வரம்பினை சரி செய்தல் முறையின் மூலம் கார்பன் உமிழ்வின் மீதான செலவைக் கண்காணிக்கும்.
- ❖ இந்த முறையானது இறக்குமதி செய்யப்பட்ட எஃகு, அலுமினியம், உரம் மற்றும் சிமெண்ட் போன்ற தயாரிப்புப் பொருட்கள் மீதான கார்பன் விலைக்கான வரியினை விதிக்கும்.
- ❖ இந்தக் கொள்கையானது நாடுகளை இலக்காகக் கொள்ளாமல் நிறுவனங்களை இலக்காகக் கொண்டு வரி விதிக்க உள்ளது.
- ❖ ஆனால் இக்கொள்கையானது ரஷ்யா போன்ற தனது முக்கிய வர்த்தகப் பங்கு தாரர்களிடமிருந்து வலுவான பதிலடியைத் தூண்டியுள்ளது.
- ❖ ரஷ்ய நாடானது நிலக்கரி, எண்ணெய், சுருள் எஃகு (rolled steel) மற்றும் அலுமினியம் போன்ற கார்பனை அதிகமாகக் கொண்ட பொருட்களை ஐரோப்பிய நாட்டிற்கு அதிகளவில் வழங்கி வரும் ஒரு நாடாக திகழ்கிறது.

சர்வதேச வான்வழிப் போக்குவரத்துச் சங்க விவகாரங்கள்



International Air Transport Association

(IATA)

- ❖ சர்வதேச வான்வழிப் போக்குவரத்துச் சங்கமானது, சக்கர நாற்காலிகள் போன்ற இயங்குதிறன் உதவி சாதனங்களை ஆய்வு செய்து அவற்றின் போக்குவரத்தினை மேம்படுத்தும் முயற்சியில், உலகளாவிய இயங்குதிறன் உதவி சாதனங்கள் நடவடிக்கை குழு (Global Mobility Aids Action Group) என்ற ஒன்றினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த நடவடிக்கையானது உலகின் இது போன்ற முதல் குழுவாகும்.
- ❖ கத்தார் ஏர்வேஸ் நிறுவனமானது சர்வதேச வான்வழிப் போக்குவரத்துச் சங்கத்தின் காற்றுக் கொந்தளிப்பு எச்சரிக்கை தளத்தில் (IATA's Turbulence Aware Platform) இணைகிறது.
- ❖ இந்தத் தளத்தில் இணைந்த முதல் மத்திய கிழக்கு நாட்டின் விமானப் போக்குவரத்து

நிறுவனம் இதுவேயாகும்.

சிரியாவில் அசாத்

- ❖ சிரியாவின் அதிபர் பஷர் அசாத் நான்காவது முறையாக ஏழு ஆண்டு கால அதிபர் பதவியை ஏற்றுள்ளார்.
- ❖ இவர் சிரியாவில் 2000 ஆம் ஆண்டு முதல் ஆட்சியில் இருக்கிறார்.
- ❖ உள்நாட்டு யுத்தம் சார்ந்த பெரும்பாலான கொடுஞ்செயல்களுக்கு வேண்டி அவர் ஐரோப்பிய மற்றும் அமெரிக்க அரசாங்கங்களால் குற்றம் சாட்டப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ ஆனால் ஈரான் மற்றும் ரஷ்யா ஆகிய நாடுகள் அவருக்கு ஆதரவாக உள்ளன.



சீ பிரேக்கர் - இஸ்ரேல்

- ❖ இஸ்ரேலியப் பாதுகாப்பு நிறுவனமான ரஃபேல் மேம்பட்ட பாதுகாப்பு அமைப்பானது 'சீ பிரேக்கர்' (Sea Breaker) என்ற ஒரு விமானத்தை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது முக்கியமான கடல் மற்றும் நில இலக்குகளைத் தாக்கப் பயன்படுத்தப் படும்.
- ❖ இது நீண்ட தூர இலக்குகளைத் தாக்குவதோடு மட்டுமல்லாமல் இது தானாக இயங்கி துல்லியமாக வழி நடத்தப்படும் ஒரு ஏவுகணை அமைப்பாகும்.
- ❖ இது அனைத்து வானிலை நிலைகளிலும், உலகளாவிய இடஞ்சுட்டி செயற்கைக்கோள் அமைப்பு அணுகாத இடங்களிலும் தனது முழு செயல்பாட்டுத் திறனைக் கொண்டு உள்ளது.



EAGLE சட்டம் - அமெரிக்கா

- ❖ இது "சட்டரீதியான வேலைவாய்ப்புகளுக்குப் பச்சை அட்டைகளுக்கான சம அணுகல் சட்டம்" (Equal Access to Green cards for Legal Employment Act) என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது வேலைவாய்ப்பு அடிப்படையிலான பச்சை அட்டையில் ஒரு நாட்டிற்கான வரம்பை (country cap) அகற்றுவதற்காகக் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பச்சை அட்டைகளுக்காக வேண்டி பல ஆண்டுகளாக காத்திருக்கும் இந்தியத் தகவல்

தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களுக்குப் பயனளிப்பதற்காக இது அறிமுகப் படுத்தப்பட்டு உள்ளது.

- ❖ வேலைவாய்ப்பு அடிப்படையில், கிடப்பில் கிடக்கும் 75 சதவிகித விசாப் பயணச் சீட்டுக்கள் (பயண அனுமதிச் சீட்டு) இந்தியர்களுடையதாகும்.
- ❖ இது அமெரிக்க நாட்டின் பணியளிப்பவர்கள் புலம்பெயர்ந்தோரை அவர்களின் பிறப்பிடம் கருதாமல் அவர்களின் தகுதியின் அடிப்படையில் பணியமர்த்துவதில் கவனம் செலுத்த அனுமதிப்பதன் மூலம் இது அமெரிக்கப் பொருளாதாரத்திற்கு மிகுந்த அளவில் பயனளிக்கும்.

மத்திய-தெற்காசியா மாநாடு

- ❖ உஸ்பெகிஸ்தான் தனது தலைநகர் தாஷ்கண்டில் இந்த உயர்மட்டக் கூட்டத்தை நடத்தியது.
- ❖ இது "மத்திய ஆசிய மற்றும் தெற்காசியப் பிராந்திய இணைப்பு, சவால்கள் மற்றும் வாய்ப்புகள் பற்றிய சர்வதேச மாநாடு" என்ற தலைப்பில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ மத்திய ஆசியா மற்றும் தெற்காசியாவில் பொருளாதார மற்றும் சமூக-கலாச்சார ஒத்துழைப்பை ஆழப்படுத்தும் நோக்கில் இது அமைந்துள்ளது.
- ❖ சிறந்த இணைப்பிற்காக வேண்டி, உஸ்பெகிஸ்தான் ஏற்கனவே ஆப்கானிஸ்தானுக்கு ஒரு இரயில் பாதையை நிறுவியுள்ளது.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் நேரடி சில்லறை வியாபாரத் திட்டம்

- ❖ அரசுப் பத்திரங்களில் தனியார் முதலீட்டாளர்களின் முதலீடுகளை அதிகரிக்கச் செய்வதற்கு வேண்டி இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் நேரடி சில்லறை வியாபாரத் திட்டம் ஒரு தீர்வாகும்.
- ❖ சில்லறை வியாபார முதலீட்டாளர்களுக்கு அரசுப் பத்திரங்களை மேலாண்மை செய்வதற்கான 'கில்ட்' எனும் கணக்கை ஆரம்பித்து உபயோகிப்பதற்கான வசதிகள் செய்து தரப்படும்.

- ❖ அரசுப் பத்திரங்களில் சில்லறை வியாபாரத்தின் பங்கேற்பினை அதிகரிக்கும் தொடர் முயற்சியின் ஓர் அங்கமாக இந்த வசதியானது தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது சில்லறை வியாபார முதலீட்டாளர்களை முதன்மை மற்றும் இரண்டாம் நிலை அரசுப் பத்திரச் சந்தைகளை இணையம் வாயிலாக எளிதில் அணுகச் செய்யும் வசதியை மேம்படுத்துவதற்காகத் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

DIRECT ACCESS TO GOVT BONDS

What are government securities G-Secs are low-risk, sovereign-guaranteed bonds with assured interest paid every six months. Trading makes them liquid	auction only through an NSE platform or through Gilt MFs
Compare with stocks, FDs Stocks are high-risk, volatile assets, in which returns can fluctuate. FDs have assured returns, but don't have guarantee over Rs 5 lakh	How to invest directly Open an account on RBI's Retail Direct platform online. Guidelines will be published soon
RBI initiative It enabled retail investors to directly invest and trade G-Secs. Currently, it is possible to invest in G-Sec	What could be the obstacles The current lot size is ₹5 crore (to be cut), lack of awareness
	Global practice India is the first in Asia to allow retail investors in G-Secs. Other countries that allow include the US, the UK and Brazil

தேசியச் சொத்து மறுசீரமைப்பு நிறுவனம்

- ❖ தேசியச் சொத்து மறுசீரமைப்பு நிறுவனமானது மும்பையின் நிறுவனப் பதிவேட்டில் பதிவு செய்த சட்டமுறையிலான ஒரு நிறுவனமாக மாறியுள்ளது.
- ❖ இது பொதுத்துறைப் பண்புகளைக் கொண்ட ஒரு வாராக் கடன் வங்கி எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது வாராக் கடன் சொத்துப் பிரச்சினைகளால் பாதிக்கப்பட்டு இருக்கும் வங்கி அமைப்புகளுக்கான ஒரே தீர்வாகக் கருதப்படுகிறது.

மின்சார வாகனக் கொள்கை

- ❖ மகாராஷ்டிர மாநில அரசானது 2021 ஆம் ஆண்டு 'மகாராஷ்டிரா மின்சார வாகனக் கொள்கை' என்ற ஒன்றை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இதன் மூலம் இந்த மாநிலத்தில் விற்கப்படும் அனைத்து மின்சார வாகனங்களுக்கும் சாலை வரி மற்றும் பதிவுக் கட்டணம் ஆகியவற்றிலிருந்து விலக்கு அளிக்கப்படும்.
- ❖ மேலும் இக்கொள்கையானது 2025 ஆம் ஆண்டுக்குள் குறைந்தபட்சம் 10% புதிய மின்சார வாகனப் பதிவுகள் என்பதையும் மற்றும் மும்பை, நாக்பூர், புனே, அமராவதி, ஒளரங்காபாத் மற்றும் நாசிக் உள்ளிட்ட ஆறு நகர்ப்புறங்களின் பொதுப் போக்குவரத்தினை 20% வரை மின்மயமாக்குதல் என்பதையும் உறுதி செய்ய முனைகிறது.

- ❖ மேலும் நகர்ப்புறங்களிலும் விரைவுச் சாலைகளிலும் 2,500 என்ற அளவில் மின்னேற்ற நிலையங்களையும் அம்மாநில அரசு அமைக்க உள்ளது.

MAHARASHTRA'S NEW E-VEHICLES POLICY



To encourage environment-friendly cars so that Maharashtra is able to bring its vehicular carbon footprint to zero by 2030, the state government is offering several benefits to potential buyers and manufacturers

In November 2017, India's first electric charging station was opened in Nagpur by Indian Oil

GOVT'S AIM

- To generate investment worth ₹25,000 crore
- To generate employment for 1 lakh people

TAX REBATES FOR ELECTRIC CAR BUYERS

15%

Maximum vehicle tax rebate as a percentage of a vehicle's cost that the first 1 lakh e-vehicles to be registered in the state will be eligible for

₹5,000

Rebate cap for two-wheelers



₹1 lakh

Rebate cap for four-wheelers



Other benefits | Waiver on road tax and registration charge for e-vehicles

BENEFITS FOR MANUFACTURERS

25% Funding by government as a percentage of the total cost of setting up a charging station, with a maximum grant of ₹10 lakh per station. Only first 250 stations to come up in state eligible

➤ Cheap electricity for charging stations set up under the policy. Tariff to be on a par with residential—not commercial—rates

Electric car manufacturers will be allowed to set up **charging stations**, even at petrol pumps, provided they get safety clearances



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

விகாஸ் இயந்திரம் (எஞ்ஜின்)

- ❖ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது திரவ எரிபொருளால் இயங்கும் விகாஸ் என்ற இயந்திரத்தின் மூன்றாவது நீண்ட நேர வெப்பச் சோதனையை வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டது.
- ❖ இந்தச் சோதனையானது தமிழ்நாட்டின் மகேந்திர கிரியிலுள்ள இஸ்ரோவின் உந்து சக்தி வளாகத்தின் இயந்திரச் சோதனை மையத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ இதன் மூலம் ககன்யான் எனும் விண்வெளிக்கு மனிதர்களை அனுப்புவதற்கான தனது முதல் திட்டத்தில் இஸ்ரோ மேலும் ஒரு படி முன்னேறியுள்ளது.
- ❖ இது மனிதனால் மதிப்பிடப்பட்ட ஜிஎஸ்எல்வி MK III ராக்கெட்டினுடைய முதன்மை L110 திரவ நிலை (இயந்திரம்) என்ற ஒரு நிலைக்காக மேற்கொள்ளப்பட்டது.

Soaring high

The Vikas engine is aimed at improving the payload capability of PSLV, GSLV and GSLV Mk-III launch vehicles



■ Vikas is a family of liquid fuelled rocket engines

■ **Utility:** The engine is the workhorse liquid rocket engine powering the second stage of India's PSLV; second stage and the four strap-on stages of GSLV ; and twin engine core liquid stage (L110) of GSLV Mk-III

■ **Performance:**

Thrust 800 kN₂

Specific impulse: 290 seconds

■ **Dimension**

Length 3.70 m (12.1 feet)

■ **Liquid-fuel engine:**

Propellant: N₂O₄

■ **Cycle:** Gas generator

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

உப்பு-சுரக்கும் சதுப்புநில இனங்கள் - அவிசென்னியா மரினா



❖ முதன்முறையாக அதிக உப்பு-சுரப்புத் தன்மை மற்றும் உப்பு-சுரக்கும்

உண்மையான-சதுப்புநில இனங்களின் குறிப்பு-தர ஒரு முழு மரபணு வரிசையானது (reference-grade whole genome) கண்டறியப் பட்டுள்ளது.

- ❖ புவனேஸ்வரில் உள்ள டிபிடி-இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் லைஃப் சயின்சஸ் நிறுவனம் மற்றும் தமிழ்நாட்டின் மேம்பட்ட லைஃப் சயின்சஸ் டெக்னாலஜிகளுக்கான எஸ்ஆர்எம்-டிபிடி பார்ட்னர்ஷிப் பிளாட்ட்பார்ம், எஸ்ஆர்எம் இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் சயின்ஸ் அண்ட் டெக்னாலஜி ஆகியவை இணைந்து இதைக் கண்டறிந்துள்ளன.
- ❖ அவிசென்னியா மரினா ஆனது இந்தியாவில் உள்ள அனைத்துச் சதுப்புநிலங்களிலும் காணப்படும் மிக முக்கியமான சதுப்புநிலத் தாவரங்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ வேர்களுக்குள் உப்பு நுழைவதைத் தடுத்து விலக்குவதற்கான தன்மையைத் தவிர இதனால் இலைகளில் உள்ள உப்புச் சுரப்பிகள் வழியாக 40% என்ற அளவில் உப்பை வெளியேற்ற முடியும்.

பல்லுயிர் பற்றிய மூன்றாவது ஆசியான் மாநாடு

- ❖ இந்த மாநாட்டின் ஐந்தாவது மற்றும் இறுதி அமர்வு இதுவாகும்.
- ❖ இது '2050 ஆம் ஆண்டினை நோக்கி: இயற்கையுடன் இணக்கமாக வாழ்வது' என்ற ஒரு கருத்துருவோடு நடத்தப் பட்டது.
- ❖ இது மலேசிய அரசால் இணைந்து ஏற்பாடு செய்யப் பட்டுள்ளது.
- ❖ ஐச்சி பல்லுயிர் இலக்குகளை (Aichi Biodiversity Targets) அடைவதில் ஆசியான் உறுப்பு நாடுகள் மேற்கொண்ட முன்னேற்றத்தை இது எடுத்துக் காட்டுகிறது.
- ❖ ஆசியான் அமைப்பானது உலகின் 17 மெகா- மாறுபட்ட உயிரிப் பன்முகத் தன்மை உடைய நாடுகளில் மூன்றைக் கொண்டுள்ளது (இந்தோனேசியா, மலேசியா மற்றும் பிலிப்பைன்ஸ்).

2020 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிந்தைய உலகளாவியப் பல்லுயிர் கட்டமைப்பு



- ❖ உயிரியல் பன்முகத் தன்மைச் செயலகத்திற்கான ஐ.நா. மாநாடு இந்தப் புதியக் கட்டமைப்பின் முதல் அதிகாரப்பூர்வ வரைவை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இயற்கையையும் அதன் அத்தியாவசியச் சேவைகளையும் மக்களுக்காகப் பாதுகாக்கச் செய்வதற்கு 2030 ஆம் ஆண்டளவில் உலகளாவிய நடவடிக்கைகளை வழி நடத்த இந்தக் கட்டமைப்புப் பயன்படுத்தப்படும்.
- ❖ பல்லுயிர் தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகளின் தசாப்தம் 2011-2020 முடிவடைந்துள்ள

நிலையில் 2020 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிந்தைய இந்த உலகளாவியப் பல்லுயிர்க் கட்டமைப்பானது மிகுந்த முக்கியத்துவத்தைக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ இது "இயற்கையோடு இணக்கமாக வாழ்வது" என்ற 2050 ஆம் ஆண்டின் தொலை நோக்குப் பார்வைக்கான ஒரு படியாகும்.

மாநிலச் செய்திகள்

அசாம் விவகாரங்கள்

- ❖ அசாம் மாநிலத்தின் "பழங்குடியினர் மற்றும் பழங்குடி சமூகங்களின் நம்பிக்கை, கலாச்சாரம் மற்றும் மரபுகள்" ஆகியவற்றைப் பாதுகாக்க ஒரு சுயாதீனத் துறையை உருவாக்குவதாக அசாம் அமைச்சரவை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ மேலும் குவஹாத்தியில் சோதனை அடிப்படையில் மதுபானங்களை ஆன்லைன் விற்பனைக்கும், வாங்குவோர் வீட்டிற்கு விநியோகம் செய்வதற்கும் இது ஒப்புதல் அளித்து உள்ளது.

Scene of crime officers

- ❖ கர்நாடக மாநிலக் காவல்துறையானது 206 'Scene of crime' (குற்றங்களின் போதான சாட்சி) அதிகாரிகளைப் பணியில் சேர்க்க உள்ளது.
- ❖ இவர்கள் அந்த மாநிலத்தில் குற்றம் நடக்கும் இடங்களிலிருந்து முக்கியமான ஆதாரங்களை ஆய்வு செய்து சேகரிப்பார்கள்.
- ❖ இந்த அதிகாரிகளுக்கு காந்திநகரில் உள்ள தேசியத் தடய அறிவியல் பல்கலைக் கழகம் மற்றும் ஹைதராபாத்தில் உள்ள மத்தியத் தடய அறிவியல் ஆய்வகம் ஆகியவற்றில் பயிற்சி அளிக்கப்படும்.
- ❖ இந்த அதிகாரிகளுக்காக வேண்டி ஒரு பிரத்தியேக 'நடமாடும் தடயவியல் ஆய்வகத்தை' ஏற்படுத்தவும் காவல்துறை திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ இது கர்நாடக வரலாற்றிலும், இந்திய வரலாற்றிலும் முதல் முறையாகக் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 1961 ஆம் ஆண்டில் லண்டனில், இது போன்ற பதவி முதன்முதலில் உருவாக்கப்பட்டது.

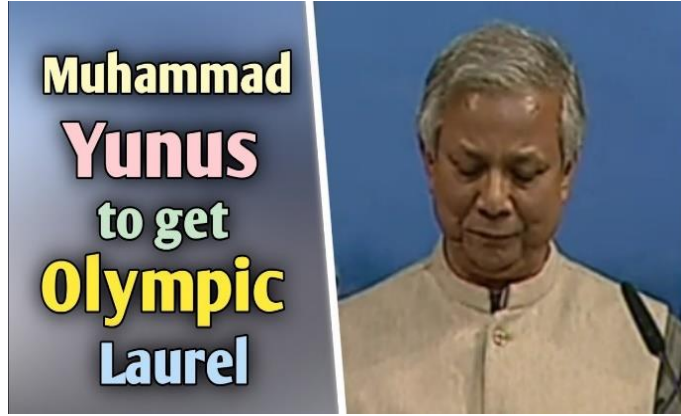
செயற்கைக்கோளை உருவாக்கும் அரசுப் பள்ளி

- ❖ பெங்களூரில் உள்ள மல்லேஸ்வரம் அரசு சிறுவர் உயர்நிலைப் பள்ளியானது 2022 ஆம் ஆண்டில் செயற்கைக்கோள் ஏவுதல் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக உருவெடுக்க உள்ளது.
- ❖ இது, செயற்கைக்கோளை உருவாக்க உள்ள நாட்டின் முதல் அரசுப் பள்ளியாக மாற உள்ளது.
- ❖ நாட்டின் 75வது சுதந்திர தினத்தைக் கொண்டாடும் விதமாக 75 செயற்கைக் கோள்களை ஏவும் ஒரு கனவுத் திட்டத்தை இந்தியத் தொழில்நுட்ப காங்கிரஸ் சங்கம் உருவாக்கியுள்ளது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

ஒலிம்பிக் லாரல் - முஹமது யூனஸ்

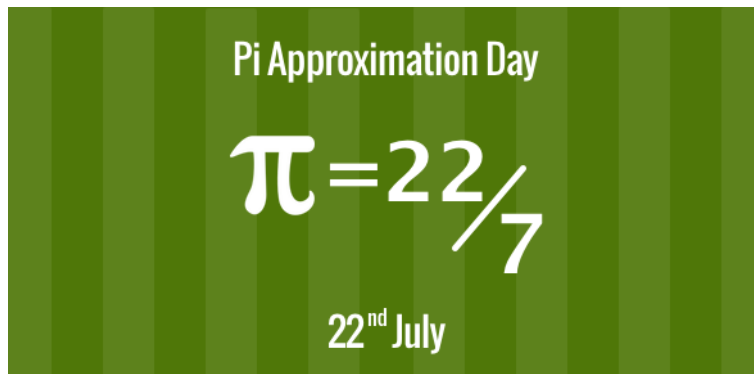
- ❖ அமைதிக்கான நோபல் பரிசு பெற்றவரான வங்கதேசத்தைச் சேர்ந்த முஹமது யூனஸ் டோக்கியோ ஒலிம்பிக்கில் 'ஒலிம்பிக் லாரல்' கௌரவத்தைப் பெறும் இரண்டாவது நபராவார்.
- ❖ கென்ய ஒலிம்பிக் வீரரும் சமூக மாற்றத்திற்காக செயல்படும் கிப் கெய்னோ (Kip Keino) என்பவர் முதன்முறையாக 2016 ஆம் ஆண்டில் நடந்த ரியோ ஒலிம்பிக்கில் இந்த கௌரவத்தைப் பெற்றார்.
- ❖ யூனஸ் "world's banker to the poor" (ஏழைகளுக்கான உலகத்தின் வங்கி) என்று குறிப்பிடப் படுகிறார்.
- ❖ யூனஸ் 1983 ஆம் ஆண்டில் வங்கதேசத்தில் கிராமீன் வங்கியை நிறுவினார்.
- ❖ நுண் நிதியத்தின் (microfinance) ஆதரவாளராக இருந்த அவர் 2006 ஆம் ஆண்டில் அதற்காக நோபல் பரிசை வென்றார்.



முக்கிய தினங்கள்

பை (π) தினம் - ஜூலை 22

- ❖ இது π எனும் ஒரு கணித மாறிலியைக் கொண்டாடுவதற்கான ஒரு வருடாந்திரக் கொண்டாட்டமாகும்.
- ❖ பை (π) என்பது ஒரு வட்டத்தின் சுற்றளவு மற்றும் அதன் விட்டம் ஆகியவற்றிற்கு இடையேயான ஒரு விகிதமாகும்.
- ❖ 22/7 எனும் தேதி/மாத முறைமையானது π என்பதன் தோராய மதிப்பாகும்.



தேசிய மாம்பழ தினம் - ஜூலை 22

- ❖ மாம்பழமானது இந்தியா, பாகிஸ்தான் மற்றும் பிலிப்பைன்ஸ் ஆகிய நாடுகளின் தேசிய பழமாகும்.
- ❖ இந்தியாவில் இவை பொதுவாக மார்ச் - மே மாதங்களின் போது அறுவடை செய்யப் படுகின்றன.
- ❖ இது பழத்தின் ராஜா என அழைக்கப் படுகிறது.
- ❖ 1987 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வோர் ஆண்டும் சர்வதேச மாம்பழத் திருவிழாவானது டெல்லியில் கொண்டாடப் படுகிறது.

