

ஜூலை - 22

TNPSC துளிகள்

- ❖ ஜெர்மனியின் டார்ட்மண்ட் என்னுமிடத்தில் நடைபெற்ற ஸ்பார்க்சென் டிராபி (Sparkassen Trophy) என்ற ஒரு செஸ் போட்டியில் ரஷ்யாவின் விளாடிமிர் கர்மனிக் என்பவரை வீழ்த்தி விஸ்வநாதன் ஆனந்த் வெற்றி பெற்றுள்ளார்.
- ❖ பொருளாதாரம் மற்றும் வர்த்தகப் பிரச்சினைகள் மீதான BRICS அமைப்பின் தொடர்பு குழுவின் ஒரு சந்திப்பிற்கு இந்தியா சமீபத்தில் தலைமை தாங்கியது.
- ❖ சர்வதேச கிரிக்கெட் மன்றமானது மங்கோலியா, தஜிகிஸ்தான், மற்றும் ஸ்விட்சர்லாந்து ஆகிய நாடுகளை தனது உறுப்பினராக சேர்த்துள்ளது.
 - சர்வதேச கிரிக்கெட் மன்றமானது தற்போது 106 உறுப்பினர்களுடன் 94 இணை உறுப்பினர்களையும் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மத்திய சிறுபான்மையினர் விவகாரங்கள் துறை அமைச்சரான பாஜகவின் முக்தார் அப்பாஸ் நக்வி மாநிலங்களவையின் துணைத் தலைவராக நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ முன்னாள் இந்திய மற்றும் மோஹூன் பாகன் கிளப்பின் கால்பந்து கோல் கீப்பரான மறைந்த ஷிபாஜி பானர்ஜிக்கு மோஹூன் பாகன் ரத்னா விருதானது வழங்கப் பட உள்ளது.
 - ஃபிஜிய நாட்டுக் கால்பந்தாட்ட வீரரான ராய் கிருஷ்ணா 2020-21 ஆம் ஆண்டின் சிறந்த கால்பந்து வீரராகத் தேர்வு செய்யப்பட்டார்.
- ❖ பாஜக தலைவர் சுதான்ஷு மிட்டல் அவர்களின் ராஷ்டிரிய சுயம்சேவக் சங்கம் (ஆர்எஸ்எஸ்) பற்றிய "RSS: Building India Through SEWA" என்ற புத்தகமானது இப்போது சீன மொழியில் மொழி பெயர்க்கப் பட்டுள்ளது.
 - இது ஆர்.எஸ்.எஸ்சின் வரலாறு, சித்தாந்தம் மற்றும் கொள்கைகள் மற்றும் அவை நாட்டில் அடுத்தடுத்து ஏற்படுத்திய தாக்கத்தைப் பற்றி பேசுகிறது.
- ❖ ஓய்வூதிய நிதி நிர்வாகத்தில் அந்நிய நேரடி முதலீட்டு வரம்பை தேசிய ஓய்வூதிய முறையின் கீழ் 49 சதவீதத்திலிருந்து 74 சதவீதமாக உயர்த்த அரசாங்கம் அறிவித்து உள்ளது.
 - தேசிய ஓய்வூதியத் திட்டமானது ஓய்வூதிய நிதி ஒழுங்குமுறை மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையத்தால் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

தமிழ் வழியில் பயின்ற மாணவர்களுக்கு இட ஒதுக்கீடு

- ❖ தமிழக மாநில அரசுப் பணி நியமனங்களில் தமிழ் வழியில் பயின்ற மாணாக்கர்களுக்கு இடஒதுக்கீடு வழங்கும் சட்டத்தை அமல்படுத்துமாறு சென்னை உயர்நீதிமன்றத்தின் மதுரை கிளையானது மாநில அரசுக்கு உத்தரவிட்டுள்ளது.
- ❖ ஒன்றாம் வகுப்பு முதல் கல்லூரி வரை (அ) குறிப்பிடப்பட்ட உயர்கல்வி வரை முழுவதும் தமிழ் வழியில் பயின்ற மாணாக்கர்கள் மட்டுமே இந்தச் சட்டத்தின் கீழான 20% இடஒதுக்கீட்டினைப் பெற தகுதியுடையவர்கள் என்பதையும் உயர்நீதிமன்றக் கிளை மீண்டும் வலியுறுத்தியுள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாடு பொதுப்பணி தேர்வாணையத்தின் செயலாளர், 2020 ஆம் ஆண்டு குரூப் I பணி சேர்ப்பில் இந்த ஆணையை அமல்படுத்துவதிலிருந்து ஆணையத்திற்கு விலக்கு அளிக்குமாறு கோரினார்.

- ❖ ஏனெனில் 2020 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில் குரூப் I பணி சேர்ப்பு அறிவிக்கப் பட்டதாக தமிழ்நாடு பொதுத் தேர்வாணையம் தெரிவித்துள்ளது.
- ❖ ஆனால் தற்போதைய குரூப் I பணி சேர்ப்பிலும் (2020) இந்த ஆணையை அமல்படுத்துமாறு சென்னை உயர்நீதிமன்ற மதுரை கிளை அறிவுறுத்தியுள்ளது.

தமிழ்நாடு மாநில சட்டப் பணிகள் ஆணையம்

- ❖ சென்னை உயர்நீதிமன்ற நீதிபதி கிருபாகரன் அவர்கள் தமிழ்நாடு மாநில சட்டப் பணிகள் ஆணையத்தின் ஒரு உறுப்பினராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ அரசியலமைப்பின் 39A சட்டப்பிரிவானது, வறுமை அல்லது இதரக் குறைபாடுகளால் வாடும் குடிமக்களுக்கு இலவச சட்ட சேவையை வழங்குவதற்கு மாநில அரசுக்கு வலியுறுத்துகிறது.
- ❖ 1987 ஆம் ஆண்டு சட்டப் பணிகள் சட்டமானது சமுதாயத்தின் நலிவடைந்த சமூகத்தினருக்கு இலவசமான மற்றும் தரமான சட்ட சேவையை வழங்குவதை அடிப்படை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ஹூண்டாய் நிறுவனத்தில் 1 கோடி மகிழுந்து உற்பத்தி



- ❖ தென்கொரிய நாட்டின் மகிழுந்து வாகன உற்பத்தி நிறுவனமான ஹூண்டாய், 10 மில்லியன் வாகனங்களை உற்பத்தி செய்து ஒரு புதிய மைல்கல்லை அடைந்துள்ளது.
- ❖ அது இந்த நிறுவனம் சமீபத்தில் அறிமுகப் படுத்திய ஹூண்டாய் அல்கசார் (Hyundai Alcazar) எனும் மகிழுந்தாகும்.
- ❖ தமிழக முதல்வர் மு.க.ஸ்டாலின் அவர்கள் அந்த காரின் மீது கையெழுத்திட்டார்.
- ❖ சென்னைக்கு அருகிலுள்ள காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தின் இருங்காட்டுக்கோட்டை என்னுமிடத்தில் அமைந்துள்ள ஹூண்டாய் ஆலையானது 2021 ஆம் ஆண்டில் தனது 25வது ஆண்டில் அடியெடுத்து வைக்கிறது.
- ❖ இது 1996 ஆம் ஆண்டில் கருணாநிதி அவர்களின் ஆட்சியின் போது தொடங்கப் பட்டது.

ஜெர்மனியிலுள்ள கொலோன் பல்கலைக்கழகத்தில் தமிழ் இருக்கை

- ❖ ஜெர்மனியிலுள்ள கொலோன் பல்கலைக்கழகத்தில் உள்ள தமிழ் இருக்கைக்கு 1.25

கோடி ரூபாய் என்ற அளவில் நிதி உதவி வழங்குவதற்கு தமிழக முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின் அவர்கள் ஆணை ஒன்றைப் பிறப்பித்தார்.

- ❖ இந்தப் பல்கலைக்கழகத்தின் தமிழ் இருக்கையானது 1963 ஆம் ஆண்டில் டாக்டர் கிளாஸ் லூட்விக் என்பவரால் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ தமிழ்நாட்டிற்கு வெளியே உள்ள தமிழ்ப் புத்தகங்களின் மிகப்பெரிய தொகுப்புகளில் இதுவும் ஒன்றாகும்.



தேசியச் செய்திகள்

சிறந்த தேசிய தளவாடங்கள் விருது

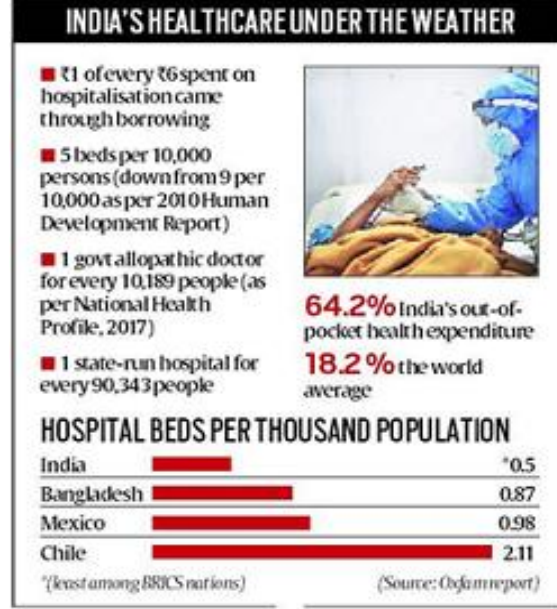
- ❖ இந்திய அரசாங்கம் ஒரு புதிய வகை விருதுகளை வழங்க உள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ முதல் பிரிவில் சேவை வழங்குநர் மற்றும் தளவாட உள்கட்டமைப்புகளுக்கும் இரண்டாம் பிரிவில் பல்வேறு பயணர் தொழில் துறைகளுக்கும் விருதுகள் வழங்கப்படும்.

சமத்துவமின்மை அறிக்கை 2021 : இந்தியாவின் சமத்துவமற்ற சுகாதார நலத்தின் கதை

- ❖ இது ஆக்ஸ்பாம் நிறுவனத்தின் ஒரு அறிக்கையாகும்.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது பொதுச் சுகாதார முறையில் செய்யப்படும் குறைவானச் செலவினமானது சுகாதார நலனை அணுகுவதில், குறிப்பாக தொற்றுநோய் காலங்களில் எவ்வாறு சமத்துவமின்மைக்கு வழிவகுத்தது என்பதைப் பற்றி எடுத்துரைக்கிறது.
- ❖ கோவிட்-19 பெருந்தொற்றினைச் சிறப்பாகக் கையாள்வதில் கேரள மாநிலத்தை ஒரு வெற்றிகரமான மாநிலமாக இந்த அறிக்கை குறிப்பிட்டுள்ளது.
- ❖ தெலங்கானா, இமாச்சலப் பிரதேசம் மற்றும் ராஜஸ்தான் ஆகிய மாநிலங்களில் உறுதிப்படுத்தப்பட்ட கோவிட்-19 தொற்றுகள் குறைவான அளவே பதிவாகியுள்ளதாக இந்த அறிக்கை கூறுகிறது.
- ❖ அந்த மாநிலங்கள் கடந்த சில வருடங்களில் பட்டியலினப் பிரிவினர், பட்டியலினப் பழங்குடியினர் மற்றும் பொதுப் பிரிவு மக்கள்தொகையினர் ஆகியோரிடையே சுகாதாரத் துறையில் இருக்கும் ஏற்றத்தாழ்வுகளைக் களைந்து வருகின்றன.
- ❖ அதே சமயம் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் சுகாதாரத்திற்கு அதிக செலவினத்தை ஒதுக்கியுள்ள அசாம், பீகார் மற்றும் கோவா போன்ற மாநிலங்களில் கோவிட் தொற்றிலிருந்து மீள்பவர்கள் எண்ணிக்கை வீதம் அதிகமாக உள்ளது எனவும் இந்த

அறிக்கையில் கூறப்பட்டுள்ளது.

- ❖ நாட்டின் மொத்த குடும்பங்களில் மூன்றில் ஒரு பங்கிற்கும் குறைவான குடும்பங்களே அரசின் காப்பீட்டுத் திட்டத்தினால் பயன் பெற்று வருகின்றனர்.
- ❖ இந்தியாவில் சுகாதாரத்திற்காக தனிநபர் ஒருவர் தமது கையில் இருந்து செய்யும் செலவு வீதமானது (64.2%) உலகச் சராசரியை விட அதிகமாகும்.



பிளாக்செயின் தொழில்நுட்பம் – சான்றிதழ்கள்



- ❖ பிளாக்செயின் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி கல்வி ஆவணங்களை வெளியிடும் நாட்டின் முதல் மாநிலமாக மகாராஷ்டிரா உருவெடுக்கவுள்ளது.
- ❖ இதன் மூலம் இந்திய நாடானது இவ்வாறு செயல்படுத்தும் உலகின் நான்காவது நாடாக மாறவுள்ளது.
- ❖ தற்போது கல்வி ஆவணங்களுக்காக பிளாக்செயின் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தும் நாடுகள் பஹ்ரைன், மால்டா மற்றும் சிங்கப்பூர் ஆகியனவாகும்.
- ❖ பிளாக்செயின் என்பது பரவலாக விநியோகிக்கப்பட்ட ஒரு டிஜிட்டல் பரிவர்த்தனை

பேரேடாகும் (distributed digital transaction ledger).

- ❖ பல்வேறு கணினி அமைப்புகளில் தரவு அல்லது பதிவுகளின் ஒரே மாதிரியான நகல்களைப் பராமரிக்க இது அனுமதிக்கிறது.
- ❖ ஆவணங்களை மோசடி செய்வது என்பது பல்வேறு கல்வி மற்றும் இதர பிற நிறுவனங்களுக்குக் கடுமையான ஒரு சிக்கலாக உள்ளது.

இந்தியப் பாரம்பரியக் கல்வி நிறுவனம்

- ❖ இது உத்தரப் பிரதேச மாநிலத்தின் நொய்டாவில் உள்ள கௌதம புத்தர் நகரில் கலாச்சாரத் துறையின் கீழ் ஒன்றிய அரசால் அமைக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ இந்த வகையில் அமைக்கப்பட்டு நாட்டில் தனித்து இயங்கும் ஒரு கல்வி நிறுவனமாக இது இருக்கும்.
- ❖ இந்தியாவின் தொட்டுணர முடியாதப் பாரம்பரியத்தின் பாதுகாப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சியின் மீது கவனம் செலுத்தும் வகையில் இது ஓர் உலகத் தரம் வாய்ந்த பல்கலைக் கழகமாக இருக்கும்.

FOCUS ON CONSERVATION & RESEARCH

Courses proposed: Masters and PhD courses in history of arts, conservation, museology, archival studies, archaeology, preventive conservation, epigraphy, numismatics, manuscriptology



INTEGRATION PROPOSED

> Institute of Archaeology (Pt. Deendayal Upadhyaya Institute of Archaeology) > School of Archival Studies under National Archives of India, New Delhi > National Research Laboratory for Conservation	> of Cultural Property, Lucknow > National Museum Institute of History of Art, Conservation and Museology (NMICHM) > Academic Wing of Indira Gandhi National Centre for the Arts (IGNCA), New Delhi
---	--

பள்ளிப் புதுமை தூதர் பயிற்சி திட்டம்

- ❖ மத்தியக் கல்வி அமைச்சர் திரு தர்மேந்திர பிரதான் மற்றும் மத்தியப் பழங்குடியினர் நலன் அமைச்சர் திரு அர்ஜுன் முண்டா ஆகியோர் இணைந்து இந்தத் திட்டத்தைத் துவக்கி வைத்துள்ளனர்.
- ❖ தொழில்முனைதல், புதுமைகள், தனிநபர் அறிவுசார் சொத்துரிமை, வடிவமைப்புச் சிந்தனை, பொருள் உருவாக்கம் ஆகியவற்றில் 50,000 பள்ளி ஆசிரியர்களுக்கு இது பயிற்சி அளிக்கும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

சிர்கான்

- ❖ ரஷ்யா தனது சிர்கான் எனும் ஒரு அதிநவீன ஹைபர்சோனிக் ஏவுகணையை வெற்றிகரமாகச் சோதனை செய்துள்ளது.
- ❖ சிர்கான் என்பது ரஷ்யாவின் புதிய ஆயுதப் படைக் களஞ்சியத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ இது மேக் 9 வேகம் மற்றும் 1,000 கிலோ மீட்டர் வரம்பு என்ற அளவில் கடல் மற்றும் நிலத்தில் இருக்கும் இலக்குகளைத் தாக்கக் கூடும்.

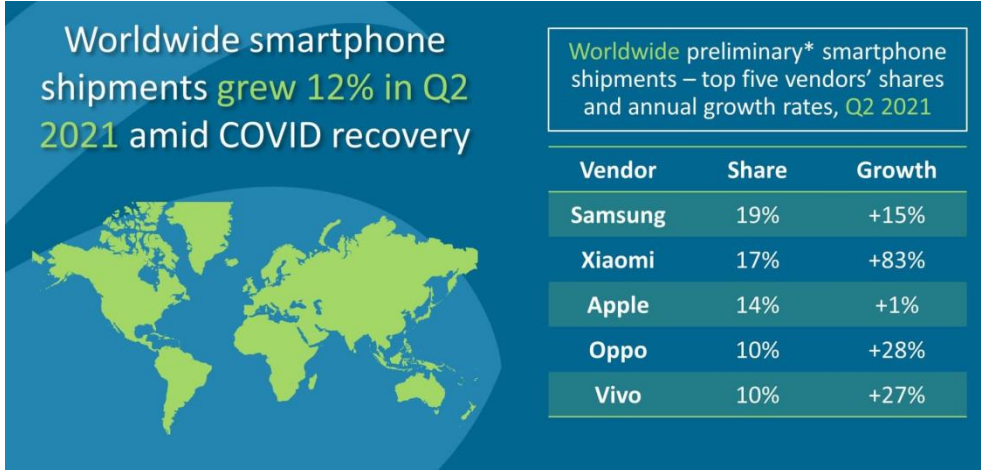


இந்தியா - 5வது மிகப்பெரிய அந்நியச் செலாவணி இருப்பு

- ❖ இந்திய நாடானது 608.99 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான அந்நியச் செலாவணி இருப்புகளோடு ஜப்பான், சீனா, ரஷ்யா மற்றும் சுவீட்சர்லாந்து ஆகிய நாடுகளுக்குப் பிறகு உலகின் 5வது மிகப்பெரிய அந்நியச் செலாவணி இருப்பினைக் கொண்ட ஒரு நாடாக உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ 2020-21 ஆம் ஆண்டில் மூலதனம் மற்றும் நடப்புக் கணக்குகளில் இந்தியாவின் வரவுச் செலவு சமநிலையானது அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ நாட்டின் அந்நியச் செலாவணி உயர்விற்கு இவையே பெரும் பங்காற்றின.
- ❖ இந்தியாவின் தற்போதைய அந்நியச் செலாவணி இருப்புகளானது 18 மாதங்களுக்கும் மேல் என்ற அளவில் இறக்குமதிகளுக்குக் கொடுப்பனவுகளை வழங்க போதுமானதாகும்.
- ❖ அந்நியச் செலாவணி இருப்புகளானது பத்திரங்கள், வெளிநாட்டுப் பணங்கள், தங்கம், வங்கி வைப்புத் தொகைகள், நிதிச் சொத்துகள் மற்றும் சிறப்பு கடன் வாங்கும் உரிமைகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியதாகும்.

திறன்பேசி தயாரிப்பாளர்

- ❖ சீனாவின் Xiaomi நிறுவனமானது ஆப்பிள் நிறுவனத்தை (இரண்டாமிடம்) பின்னுக்குத் தள்ளி முதல் முறையாக உலகின் இரண்டாவது பெரிய திறன்பேசி (ஸ்மார்ட்போன்) தயாரிப்பாளராக உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ Xiaomi நிறுவனமானது இந்த வரிசையில் தென் கொரியாவின் சாம்சங் கைபேசி நிறுவனத்தினை அடுத்து உள்ளது.
- ❖ சீன நாட்டின் இதர பிற திறன்பேசி தயாரிப்பு நிறுவனங்களான ஒப்போ மற்றும் விவோ ஆகியவை அதற்கு அடுத்தடுத்த இடங்களைப் பிடித்துள்ளன.



கோவாக்ஸ் - இந்தியா

- ❖ கோவாக்ஸ் உலகளாவிய தடுப்பூசி விநியோகத் திட்டத்தின் மூலம் இந்தியாவுக்கு 7.5 மில்லியன் என்ற அளவில் மாடர்னாவின் கோவிட்-19 தடுப்பூசிகள் வழங்கப் பட உள்ளன.
- ❖ மும்பையைச் சேர்ந்த மருந்து நிறுவனமான சிப்லா நிறுவனத்திற்கு மாடர்னாவின் கோவிட்-19 தடுப்பூசியை இறக்குமதி செய்ய இந்திய மருந்துக் கட்டுப்பாட்டு இயக்குநரகம் அனுமதி அளித்துள்ளது.
- ❖ கோவாக்ஸ் என்பது தடுப்பூசிகள் மற்றும் நோய்த்தடுப்பு மருந்துகளுக்கான உலகளாவியக் கூட்டமைப்பு, தொற்றுநோய்த் தயாரிப்பு கண்டுபிடிப்புகளுக்கானக் கூட்டமைப்பு மற்றும் உலக சுகாதார அமைப்பு ஆகியவை இணைந்து செயல்படுத்தும் ஒரு உலகளாவிய தடுப்பூசி விநியோகத் திட்டமாகும்.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

இந்தியாவில் வாகன எரிபொருள் விற்பனை செய்யும் புதிய நிறுவனங்கள்

- ❖ இந்தியாவில் வாகன எரிபொருட்களை விற்பனை செய்வதற்காக ஏழு புதிய நிறுவனங்களுக்கு பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சகமானது அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ ரிலையன்ஸ் இன்டஸ்ட்ரீஸ், RBML சொல்யூசன்ஸ் இந்தியா, சென்னையிலுள்ள IMC நிறுவனம், அசாம் எரிவாயு நிறுவனம் (அசாம் அரசு நிறுவனம்), ஆன்சைட் எனர்ஜி,

மனாஸ் அக்ரோ இன்டஸ்ட்ரீஸ் மற்றும் M.M. அக்ரோடெக் ஆகியவை அங்கீகாரம் பெற்ற அந்த ஏழு நிறுவனங்களாகும்.

- ❖ விற்பனை அங்கீகாரத்தைப் பெறுவதற்கு ஒரு நிறுவனமானது குறைந்தபட்சம் 100 விற்பனை நிலையங்களை அமைத்திருக்க வேண்டும் என 2019 ஆம் ஆண்டு விதிமுறைகளில் கூறப்பட்டுள்ளது.

MORE FUEL

Oil ministry has granted marketing authorisation to the following entities under the relaxed rules

- | | |
|--|--|
| ▪ RIL (its existing retail marketing authorisation transferred to its subsidiary RBML) | ▪ Onsite Energy |
| ▪ IMC | ▪ MK Agrotech |
| ▪ Assam Gas Company | ▪ RBML Solutions India |
| | ▪ Manas Agro Industries & Infrastructure |

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

இந்தியாவின் முதல் 'பசுமை ஹைட்ரஜன்' ஆலை

- ❖ இந்தியாவின் மிகப்பெரிய எண்ணெய் நிறுவனமான இந்தியன் ஆயில் கார்ப்பரேஷன் நிறுவனமானது உத்தரப் பிரதேசத்தின் மதுராவில் உள்ள தனது சுத்திகரிப்பு ஆலையில் நாட்டின் முதலாவது 'பசுமை ஹைட்ரஜன்' ஆலையை நிறுவ உள்ளது.
- ❖ ஹைட்ரஜன் ஒரு தூய்மையான மற்றும் ஆற்றல் மிகுந்த எரிபொருளாக திகழ்வதால் சமீபத்தில் இதன் பயன்பாடு குறித்து அதிகமாகப் பேசப்பட்டு வருகின்றது.
- ❖ ஆனால் இதன் உற்பத்தியானது கார்பன் உமிழ்வுப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யக் காரணமாக இருக்கும்.
- ❖ ஹைட்ரஜன் எரிபொருள் கலன்களால் இயங்கும் பேருந்துகள் அதிகம் தற்போது இயக்கப்பட்டு வருவதால், ஹைட்ரஜன் ஆற்றல் ஆலைகளை அமைப்பது தற்போது அவசியமான ஒன்றாகும்.

திட்டம் 75 - இந்தியா

- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் 6 மரபு சார்ந்த டீசல்-மின்சார நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களைக் கட்டமைப்பதற்கு ரூ.50,000 கோடி மதிப்பிலான ஒரு ஒப்பந்தத்தை அரசு விடுத்துள்ளது.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தமானது லார்சன் & டியூப்ரோ மற்றும் மசாகன் கப்பல் கட்டும் நிறுவனம் ஆகியவற்றிடம் விடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள் ஸ்கார்பியன் வகை நீர்மூழ்கிகளை விட பெரியதாக இருக்கும்.
- ❖ ஸ்கார்பியன் வகை நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள் மும்பையிலுள்ள மசாகன் கப்பல் கட்டும் நிறுவனத்தில் கட்டமைக்கப்பட்டு வருகிறது.

- ❖ Project – 75 (திட்டம் 75) என்ற திட்டமானது 'இந்தியாவில் தயாரித்தல்' திட்டங்களுள் உள்ள ஒரு மிகப்பெரியத் திட்டமாகும்.
- ❖ இது இந்தோ – பசிபிக் பகுதியைப் பாதுகாப்பதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

அதிசக்தி வாய்ந்த பீட்டா டைட்டானியம் உலோகக் கலவை – Ti-10V-2Fe-3Al

- ❖ இந்தியாவின் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பானது அதிக சக்தி வாய்ந்த (வலுவான) டைட்டானியம் என்ற ஒரு உலோகக் கலவையினை உருவாக்கி உள்ளது.
- ❖ விண்வெளிக் கட்டமைப்புப் பயன்பாட்டிற்காக வேண்டி இந்த உலோகக் கலவை உருவாக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ டைட்டானியம் உலோகக் கலவையானது அவற்றின் நீர்த்தன்மை, அதிக வலிமை, உடையாத் தன்மை மற்றும் ஆற்றல் போன்ற பண்புகளுக்காக தனித்துவம் வாய்ந்த ஒன்றாகக் கருதப்படுகிறது.
- ❖ மேலும் எஃகுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் இது மேன்மையான துரு எதிர்ப்புத் திறனைக் கொண்டு இருப்பதால் இந்த உலோகக் கலவையானது ஒப்பீட்டளவில் குறைந்த ஆயுட்காலச் செலவினை கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது இரும்பு, வனேடியம் மற்றும் அலுமினியம் ஆகியவற்றின் ஒரு கலவையாகும்.

S-500 வான்வழிப் பாதுகாப்பு ஏவுகணை அமைப்பு

- ❖ ரஷ்ய நாடானது S-500 எனும் புதிய வான்வழிப் பாதுகாப்பு ஏவுகணை அமைப்பினை வெற்றிகரமாக சோதித்துப் பார்த்துள்ளது.
- ❖ இதற்கு டிரையம்ஃபேட்டர் – M மற்றும் ப்ரோமிதியஸ் என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது உலகிலேயே மிகவும் மேம்படுத்தப்பட்ட ஏவுகணை எதிர்ப்பு அமைப்பாகும்.
- ❖ இது 600 கி.மீ. தொலைவு வரையிலான இலக்குகளையும் தாக்கி அழிக்கும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ மேலும் இது விண்வெளியிலிருந்து வரும் தாக்குதல்களையும் எதிர்கொள்ளும் திறன் வாய்ந்ததாகும்.

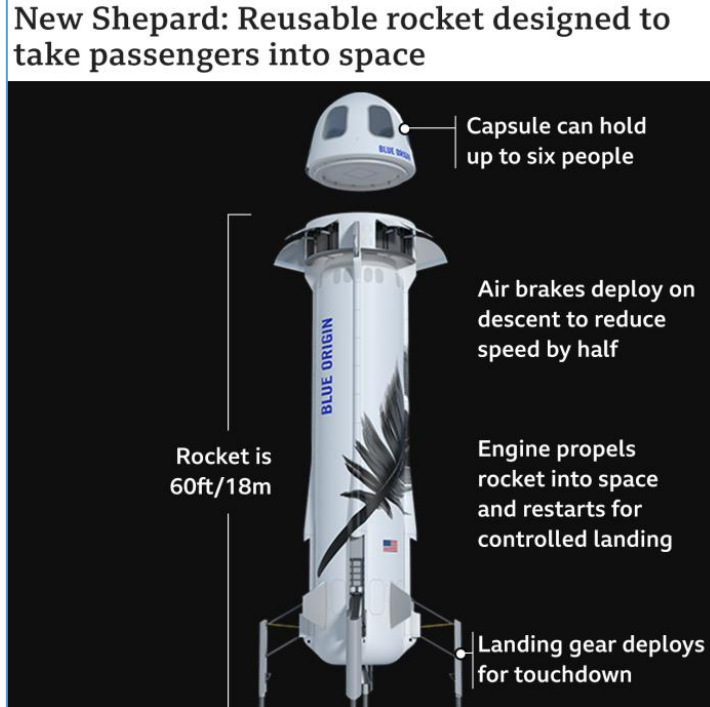


காந்தமிதவந்து இரயில் - சீனா

- ❖ சீனாவானது 600 கி.மீ வேகத்தில் செல்லக் கூடிய காந்தமிதவந்து இரயிலை (maglev train) அறிமுகப்படுத்தி உள்ளது.
- ❖ இதுவே உலகின் அதிவேக தரைவழி வாகனமாகும்.
- ❖ காந்தமிதவந்து இரயிலானது மின் காந்த சக்தியைப் பயன்படுத்தும்.
- ❖ இதில் அந்த வண்டியானது அதற்கும் தண்டவாளத்திற்கும் இடையில் எந்த தொடர்பும் இல்லாமல் ரயில் பாதையின் மேலே செல்லும்.
- ❖ ஜெர்மனியிலிருந்து ஜப்பான் வரையிலான நாடுகளும் மேக்லேவ் அமைப்புகளை உருவாக்க முயன்று வருகின்றன.



விண்வெளிப் பயணம்



- ❖ பில்லியனர் ஜேஃப் பெசோஸ் தனது நியூ ஷெப்பர்ட் ராக்கெட் என்ற ஏவு வாகனத்தின் மூலம் முதல் பயணக் குழுவோடு விண்வெளிக்குப் பறந்தார்.
- ❖ இந்தப் பயணம் வெறும் 10 நிமிடங்கள் என்ற அளவே நீடித்தது.
- ❖ இது தரையில் இருந்து 100 கி.மீ உயரத்தில் உள்ள கர்மன் கோடு வரை பயணக்

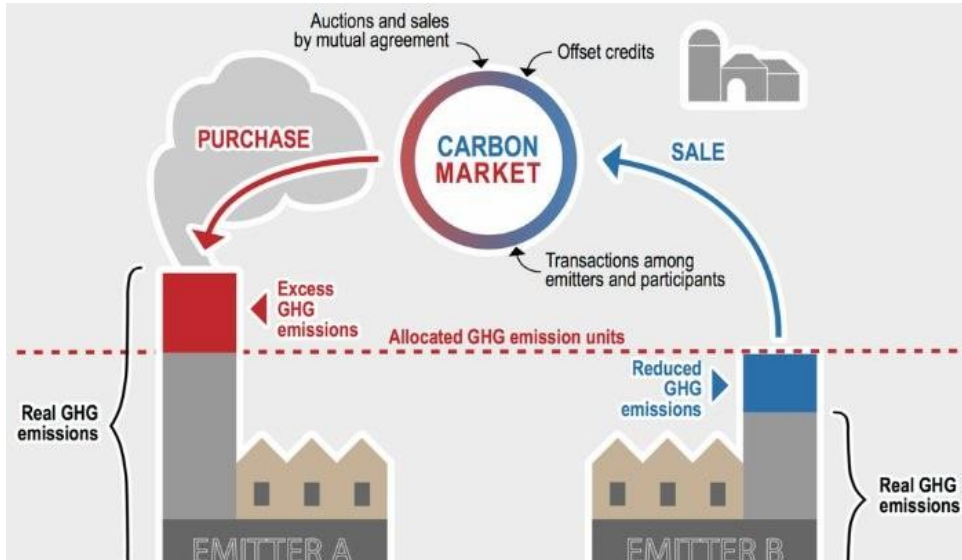
குழுவின்ரை அழைத்துச் சென்றது.

- ❖ விண்கலத்தில் செல்ல பயிற்சி பெற்ற விண்வெளி வீரர்கள் யாரும் இதில் இல்லாத நிலையில், மக்கள் குழுவின்ருடன் உலகின் முதல் விமானி அல்லாத விமானத்தை இது பிரதிநிதித்துவப் படுத்தி உள்ளது.
- ❖ ஜெஃப் பெசோஸின் நிறுவனமான ப்ளூ ஆரிஜின் என்பதனால் கட்டப்பட்ட நியூ ஷெப்பர்ட் ராக்கெட் வாகனமானது, விண்வெளிச் சுற்றுலாவின் வளர்ந்து வரும் சந்தைக்குச் சேவை செய்யும் விதத்தில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

கார்பன் சந்தை

- ❖ சீனா தனது தேசிய கார்பன் உமிழ்வு வர்த்தகச் சந்தையை அதிகாரப்பூர்வமாக அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் உமிழ்வு வர்த்தகத் திட்டத்திற்கு மாற்றாக சீனாவின் உமிழ்வு வர்த்தகத் திட்டமானது உலகின் மிகப்பெரிய உமிழ்வு வர்த்தக அமைப்பாக மாறியுள்ளது.
- ❖ ஒரு கார்பன் சந்தை என்பது பசுமைக்குடில் வாயுவினை உமிழ்பவர்கள் பசுமைக் குடில் வாயு உமிழ்வு அனுமதி அல்லது கொடுப்பனவுகளை அதில் வாங்கலாம் மற்றும் விற்கலாம்.
- ❖ முதல் கட்டத்தில், இந்த அமைப்பானது மின் துறையை மட்டுமே உள்ளடக்குகிறது.
- ❖ இரும்பு மற்றும் எஃகு மற்றும் கட்டுமானப் பொருட்கள் உட்பட மேலும் ஏழு அதிக ஆற்றல் கொண்ட துறைகள் எதிர்காலத்தில் கார்பன் சந்தைக்குள் வரும்.
- ❖ முதன்முறையாக, தேசிய அளவில் பசுமைக்குடில் வாயு உமிழ்வைக் கட்டுப்படுத்தும் பொறுப்பு நிறுவனங்களின் பொறுப்பில் விடப்பட்டுள்ளது.

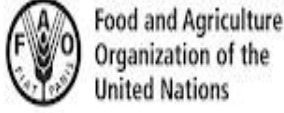


டிஜிட்டல் நிலப் பயன்பாடு

- ❖ ஆப்பிரிக்கா ஓபன் டீல் முன்முயற்சி (Africa Open DEAL initiative) என்பதின் கீழ் ஒரு துல்லியமான, விரிவான மற்றும் இணக்கமான டிஜிட்டல் நிலப் பயன்பாடு மற்றும்

நிலப் பயன்பாட்டு மாற்றத் தரவுகளைச் சேகரிப்பதை நிறைவு செய்த உலகின் முதல் கண்டமாக ஆப்பிரிக்கா திகழ்கிறது.

- ❖ DEAL என்பது சுற்றுச்சூழல், வேளாண்மை மற்றும் நில முன்முயற்சிக்கான தரவை (Data for the Environment, Agriculture and Land Initiative) குறிக்கிறது.
- ❖ இந்த தரவுச் சேகரிப்பு மற்றும் பகுப்பாய்வு முன்முயற்சியானது உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு மற்றும் ஆப்பிரிக்கக் கூட்டமைப்பு ஆணையம் ஆகியவற்றால் வழி நடத்தப் படுகிறது.



மாநிலச் செய்திகள்

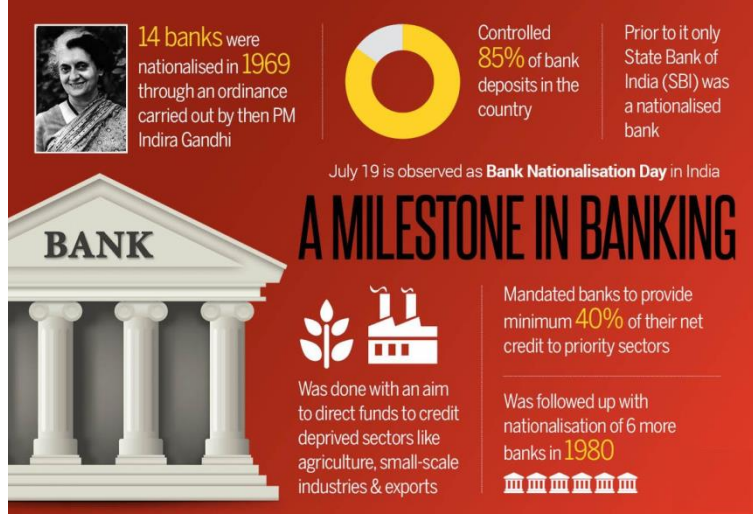
அகார் மரவளர்ப்பு

- ❖ திரிபுரா மாநில அரசானது அகார் வகை மரங்களை வணிக ரீதியாகப் பயிரிடுவதை ஊக்குவிப்பதற்கான ஒரு முன்னெடுப்பினை மேற்கொண்டுள்ளது.
- ❖ அகார் என்பது திரிபுரா மாநிலத்தில் அதிகம் வளரும் ஒரு பசுமை மாறா மர வகை ஆகும்.

முக்கிய தினங்கள்

வங்கி தேசியமயமாக்கல் நாள் - ஜூலை 19

- ❖ 1969 ஆம் ஆண்டின் இதே நாளில், 14 முதன்மை வங்கிகள் இந்தியாவின் அப்போதைய இந்தியப் பிரதமர் இந்திரா காந்தி அவர்களால் தேசிய மயமாக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த வங்கிகள் நாட்டின் 85 சதவீத வங்கி வைப்புக்களை கொண்டிருந்தன.
- ❖ அப்போது தேசியமயமாக்கலுக்குக் கூறப்பட்ட ஒரு காரணம், 'கடன் வழங்கலில் இந்திய அரசாங்கத்திற்குக் கூடுதல் கட்டுப்பாட்டைக் கொடுப்பதற்காக' என்பதாகும்.
- ❖ 1980 ஆம் ஆண்டில் மேலும் ஆறு வங்கிகள் தேசியமயமாக்கப் பட்டன.



14 banks were nationalised in **1969** through an ordinance carried out by then PM Indira Gandhi

Controlled **85%** of bank deposits in the country

Prior to it only State Bank of India (SBI) was a nationalised bank

July 19 is observed as **Bank Nationalisation Day** in India

A MILESTONE IN BANKING

BANK

Was done with an aim to direct funds to credit deprived sectors like agriculture, small-scale industries & exports

Mandated banks to provide minimum **40%** of their net credit to priority sectors

Was followed up with nationalisation of 6 more banks in **1980**

சர்வதேச சதுரங்க விளையாட்டு தினம் - ஜூலை 20

- ❖ 1924 ஆம் ஆண்டின் இதே நாளில் தான் சர்வதேச சதுரங்க விளையாட்டு கூட்டமைப்பு என்பது நிறுவப்பட்டது.
- ❖ கி.பி ஐந்தாம் நூற்றாண்டில் இந்தியாவில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இந்த விளையாட்டிற்கு முதலில் "சதுரங்கா" என்று பெயரிடப்பட்டது.



அறிவியல் ஆய்வு நாள் - ஜூலை 20

- ❖ 1969 ஆம் ஆண்டின் இதே நாளில் தான் அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த நீல் ஆம்ஸ்ட்ராங் மற்றும் எட்வின் 'பஸ்' ஆல்ட்ரின் ஆகிய இருவரும் சந்திரனின் மேற்பரப்பில் இறங்கிய முதல் மனிதர்களாக உருவெடுத்தார்கள்.
- ❖ நிலவின் மேற்பரப்பில் கால் வைத்த முதல் மனிதர் நீல் ஆம்ஸ்ட்ராங் ஆவார்.
- ❖ ஆம்ஸ்ட்ராங் - ஆல்ட்ரின் ஆகிய இருவரும் சந்திரனின் மேற்பரப்பில் 21.5 மணி நேரம் செலவிட்டனர்.
- ❖ அதில் விண்கலத்திற்கு வெளியே அவர்கள் 2.5 மணி நேரம் செலவிட்டனர்.
- ❖ 1984 ஆம் ஆண்டில் அமெரிக்காவின் அப்போதைய அதிபர் ரொனால்ட் ரீகன் இந்த நாளை விடுமுறை நாளாக அறிவித்தார்.