

TNPSC துளிகள்

- ❖ திவ்யாங் கலைஞர்களுக்கான 17வது திவ்ய கலா மேளாவை சத்தீஸ்கர் மாநிலத்தின் தலைநகரான ராய்ப்பூர் நடத்தியது.
- ❖ 'கானு' (பசுமை காடு என்று பொருள்) எனும் தென்னிந்தியாவின் முதல் ஆதிவாசி நூலகமானது கர்நாடகாவின் சாம்ராஜநகர் மாவட்டத்தில் உள்ள பிலிகிரிரங்கன் மலையில் திறக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலகின் மிக வயதான மனிதரான (117 வயது 168 நாட்கள்) மரியா பிரான்யாஸ் ஸ்பெயினில் காலமானார்.
- ❖ 2 முதல் 3 ஆண்டுகளுக்குள் வருணா நதியினை புத்தயிர் பெறச் செய்யும் நோக்கத்தில், 'தூய்மையான நதிகள் குறித்த திறன் மிகு ஆய்வகத்தினை' வாரணாசியில் உருவாக்குவதற்காக இந்தியா மற்றும் டென்மார்க் ஆகிய நாடுகள் கை கோர்த்துள்ளன.
- ❖ அமல் நிறுவனம் ஆனது, பிராண்ட் பினான்ஸ் நிறுவனத்தின் 2024 ஆம் ஆண்டு உணவு மற்றும் பானங்கள் குறித்த அறிக்கையினால் AAA+ மதிப்பீட்டுடன் உலகின் வலிமையான உணவுத் தயாரிப்பு நிறுவனமாக சமீபத்தில் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
- ❖ எலான் மஸ்க் நிறுவனத்தின் X செயற்கை நுண்ணறிவு ஊடகம் ஆனது அதன் சமீபத்தியப் பெரிய மொழி மாதிரிகளான Grok-2 மற்றும் Grok-2 மினி ஆகிய உரையாடு மென்பொருள்களை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ தென் கொரியா மற்றும் அமெரிக்கா இணைந்து உல்ச்சி ஃப்ரீடம் ஷீல்ட் பயிற்சிகள் என்ற பெயரிலான வருடாந்திர கோடைக்கால இராணுவப் பயிற்சிகளைத் தொடங்கி உள்ளன.
- ❖ நடப்பு நிதியாண்டின் ஏப்ரல் முதல் ஜூன் மாத காலக் கட்டத்தில் நிகர அந்நிய நேரடி முதலீடு (FDI) ஆனது 6.9 பில்லியன் டாலராக இருந்ததோடு இது முந்தைய ஆண்டில் 4.7 பில்லியன் டாலராக இருந்தது.
 - சுமார் 75 சதவீத முதலீடுகளுடன், சிங்கப்பூர், மொரீஷியஸ், நெதர்லாந்து, அமெரிக்கா மற்றும் பெல்ஜியம் ஆகியவை முக்கிய முதலீட்டு மூல நாடுகளாக உள்ளது.
- ❖ இந்திய-அமெரிக்க வர்த்தக சபையின் (IACC) இந்தியாவில் குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில்துறை நிறுவனங்களுக்கான முதல் சிறப்பு மையம் அகமதாபாத்தில் திறக்கப்பட்டது.
 - இது ஏற்றுமதிச் சந்தைகளுக்குச் சிறப்பான முறையில் சேவை வழங்குவதற்காக குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில்துறை நிறுவனங்களை (MSMEs) மேம்படுத்தி ஆதரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

வெம்பக்கோட்டையில் 1,300 கலைப் பொருட்கள்

- ❖ விருதுநகர் மாவட்டத்தின் வெம்பக் கோட்டையில் மேற்கொள்ளப் பட்ட தொல்லியல் துறை அகழ்வாராய்ச்சியில் 1,300க்கும் மேற்பட்ட தொல்பொருட்கள் கண்டெடுக்கப்பட்டு உள்ளன.
- ❖ இத்தளத்தில் ஒரு திமில் கொண்ட காளை பொறிக்கப்பட்ட சூது பவள மணிகளில் மேற்

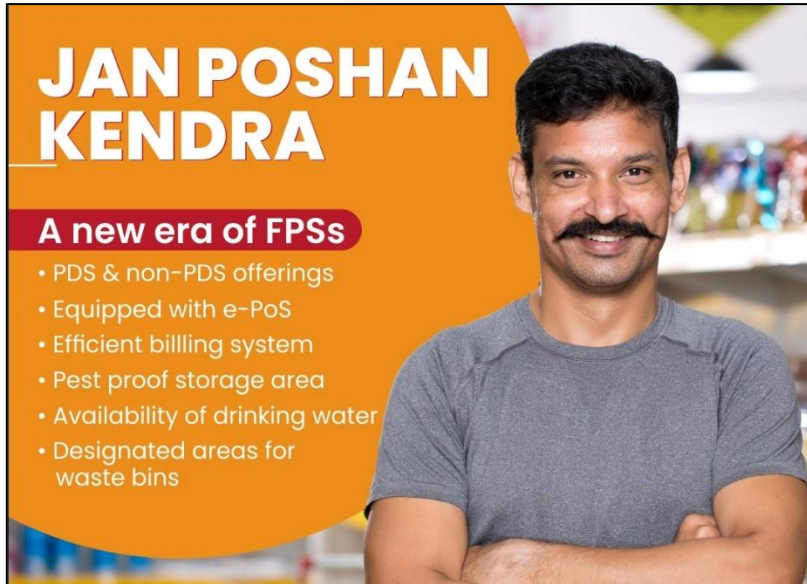
கொள்ளப் பட்ட உருசெதுக்கல் முத்திரையும் இங்கு கண்டறியப்பட்டது.

- ❖ தமிழ்நாட்டில் தொல்பொருள் அகழ்வாராய்ச்சியின் போது கண்டெடுக்கப்பட்ட இரண்டாவது சூது பவள மணிகளால் ஆன உருசெதுக்கல் முத்திரை இதுவாகும்.
- ❖ மதுரைக்கு அருகிலுள்ள கீழடியில் காட்டுப்பன்றி பொறிக்கப்பட்ட இது போன்ற மற்றொரு பொருள் முன்னதாக மேற்கொள்ளப்பட்ட அகழாய்வில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- ❖ சூது பவள மணிகள் பொதுவாக மகாராஷ்டிரா மற்றும் குஜராத்தில் மட்டுமே காணப்படுகிறது என்ற நிலையில் உருசெதுக்கல் நுட்பம் ஆனது ரோம் நகரில் தோன்றியது.
- ❖ கீழடி மற்றும் முசிறியில் கண்டறியப்பட்ட சூது பவள மணிகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட உருசெதுக்கல் நுட்பம் சங்க காலத்தினைச் சேர்ந்தது.



தேசியச் செய்திகள்

ஜன் போஷன் கேந்திரா



JAN POSHAN KENDRA

A new era of FPSs

- PDS & non-PDS offerings
- Equipped with e-PoS
- Efficient billing system
- Pest proof storage area
- Availability of drinking water
- Designated areas for waste bins

- ❖ மத்திய அரசானது, நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் உள்ள 60 நியாய விலைக் கடைகளை 'ஜன் போஷன் கேந்திரா' என மறுபெயரிடுவதற்கான சோதனை முறைத் திட்டத்தினைத் தொடங்கியுள்ளதால், ரேஷன் கடைகளுக்கு விரைவில் புதிய பெயர் சூட்டப்படும்.

- ❖ குஜராத், ராஜஸ்தான், தெலுங்கானா மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்களில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட கடைகளானது ரேஷன் வியாபாரிகளின் வருமான அளவை உயர்த்த வேண்டும் என்ற கோரிக்கைக்குத் தீர்வை வழங்கும்.
- ❖ இந்தக் கடைகள் ஆனது, நுகர்வோருக்கு பல்வேறு வகையான ஊட்டச்சத்து நிறைந்த உணவுப் பொருட்களை வழங்குவதோடு, நியாய விலைக் கடை வியாபாரிகளுக்கு கூடுதல் வருமான மூலத்தினையும் வழங்கும்.
- ❖ அவை 50% பொருட்களை ஊட்டச்சத்து மிக்க பொருட்கள் சேமித்து வைப்பதற்கும், மீதமுள்ளவற்றை மற்ற வீட்டுப் பொருட்கள் பிரிவின் கீழ் சேமித்து வைப்பதற்கும் விதிமுறைகள் உள்ளன.
- ❖ மத்திய அரசானது நியாய விலைக் கடைகள் சஹாய் செயலி, மேரா ரேஷன் செயலி 2.0, தர மேலாண்மை அமைப்பு, தர வழிக்காட்டுதல்களுக்கான கையேடு ஆகிய கருவிகள் சிலவற்றையும் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்தியா முழுவதும் சுமார் 5.38 லட்சம் நியாய விலைக் கடைகள் செயல்படுகின்றன.

சர்வதேசச் செய்திகள்

மடெய்ரா காட்டுத்தீ

- ❖ போர்த்துகீசியத் தீவான மடெய்ராவின் தெற்குப் பகுதியில் ஏற்பட்டுள்ள காட்டுத் தீயானது 5,000 ஹெக்டேர்களுக்கும் அதிகமான பரப்பளவினைச் சேதப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது உலகில் எஞ்சியிருக்கும் மிகப்பெரிய லாரல் என்ற மிதவெப்ப மண்டலக் காடுகள் (லாரல் நோபிலிஸ்) ஆகும்.
- ❖ இது ஐநா யுனெஸ்கோ அமைப்பினால் உலகப் பாரம்பரியச் சின்னமாகவும் கருதப்படுகிறது.



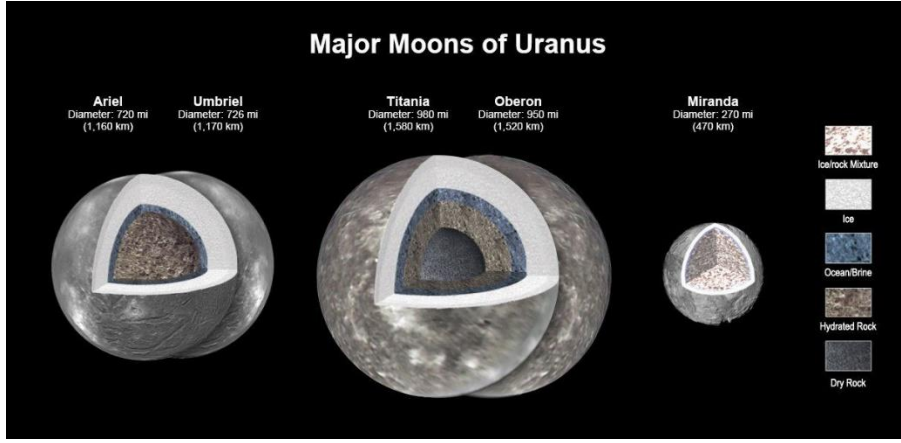
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

ஏரியல் துணைக்கோளில் நிலத்தடிப் பெருங்கடல்

- ❖ யுரேனஸின் துணைக் கோள்களில் ஒன்றான ஏரியலில் கார்பன் டை ஆக்சைடு பனிக் கட்டி (உலர்பனி) இருப்பதை அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இது துணைக்கோளின் பனி நிறைந்த கண்ட மேலோட்டிற்கு அடியில் திரவ கடல்

இருப்பதைக் குறிக்கிறது.

- ❖ நிலத்தடி கடல் ஆனது, இரசாயன எதிர்வினைகளுக்கு உட்பட்டு, கார்பன் டை ஆக்சைடை வெளியிடும் நிலைமையில் அது பனிப் பிளவுகள் மூலம் மேற்பரப்பில் வெளியேறுகிறது.
- ❖ அதற்கு மாற்றாக, யுரேனஸின் காந்தப்புலம் ஆண்டு கார்பன் டை ஆக்சைடு பனியை உருவாக்குதற்காக என்று மூலக்கூறுகளை உடைக்கக் கூடும் என்று பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.
- ❖ கார்பன் டை ஆக்சைடு தவிர, ஏரியலில் கார்பன் மோனாக்சைடு மற்றும் கார்பனேட்டுகள் காணப்படுவதற்கான பல்வேறு தடயங்களையும் அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த தாதுக்கள் பொதுவாக, நீர் ஆனது பாறைகளுடன் தொடர்பு கொள்ளும்போது உருவாகின்றன.
- ❖ நமது சூரிய குடும்பத்தில் மூன்றாவது பெரிய கோளான யுரேனஸைச் சுற்றி வரும் 27 துணைக் கோள்களில் ஏரியலும் ஒன்றாகும்.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

குதிரைலாட நண்டுகளுக்கு அடையாளமிடல்

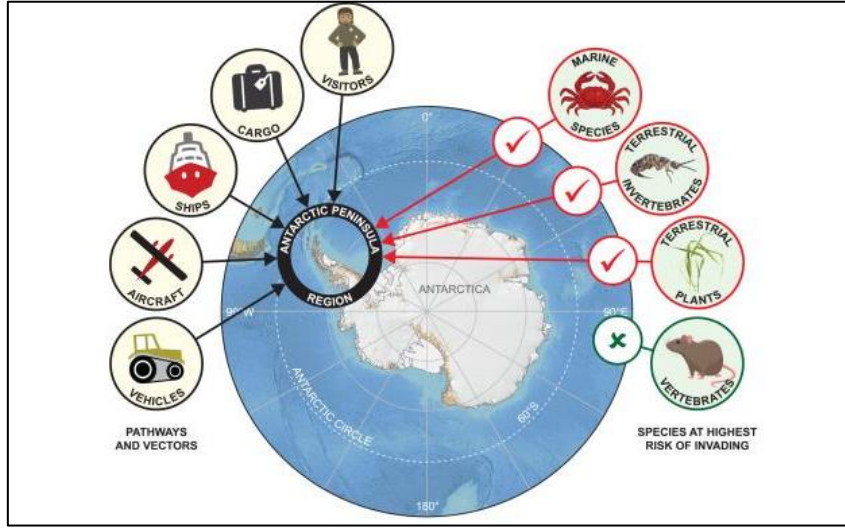


- ❖ இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு (ZSI) நிறுவனம் மற்றும் ஓடிசா மாநில வனத்துறை ஆகியவை ஓடிசா மாநிலத்தின் கடற்கரையோரங்களில் காணப்படும் குதிரைலாட நண்டுகளுக்கு அடையாளமிடும் செயல்முறையினைத் தொடங்குவதற்காக வேண்டி

கைகோர்த்துள்ளன.

- ❖ அதன் வளங்காப்பு மற்றும் மேலாண்மைக்காக அவற்றின் எண்ணிக்கை மற்றும் வாழ்விடப் பயன்பாட்டைப் புரிந்து கொள்வதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ குதிரைலாட நண்டுகள் பூமியில் வாழும் பழமையான உயிரினங்களில் ஒன்றாகும், என்பதோடு அவை மருத்துவ ரீதியாகவும் மிக மதிப்புமிக்க இனமாகும்.
- ❖ இந்தியாவில் இரண்டு வகையான குதிரைலாட நண்டு இனங்கள் உள்ளன; அவை - டச்சிப்ளஸ் கிகாஸ் மற்றும் கார்சினோஸ்கார்பியஸ் ரோட்டுண்டிகாடா (சதுப்புநிலம்) ஆகியனவாகும்.
- ❖ குதிரை லாட நண்டுகள், 1972 ஆம் ஆண்டு வனவிலங்குப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழான 2வது பட்டியலில் இடம் பெற்றுள்ள இனமாகும்.

அண்டார்டிகாவில் காணப்படும் அயல்நாட்டு இனங்கள்



- ❖ அண்டார்டிக் தீபகற்பம் அயல்நாட்டு உயிரினங்களின் அறிமுகத்தினால் அதிகளவில் பாதிக்கப்படக் கூடிய பகுதியாகும்.
- ❖ அண்டார்டிகாவில் கரை ஒதுங்கும் பொருள்கள் அயல் இனம் சார்ந்த மலர் மற்றும் விலங்கினங்களைக் கொண்டு வந்து சேர்க்கின்றன.
- ❖ அவை அந்தக் குளிர்ந்த சூழ்நிலையில் உயிர் வாழக் கூடியதாக இருந்தால், அவை உள்நாட்டு இனங்களை அழிக்கும்.
- ❖ மெக்குவாரி தீவு ஆனது அண்டார்டிகாவுடன் மிக அதிகத் தொடர்பை கொண்டுள்ளது என்ற நிலையில் அதைத் தொடர்ந்து கெர்குலென் தீவுகள் மற்றும் தெற்கு ஜார்ஜியா ஆகியவை கொண்டுள்ளன.
- ❖ ஆஸ்திரேலியா (டாஸ்மேனியா) அண்டார்டிகாவுடன் மிகவும் குறைந்த தொடர்பைக் கொண்டுள்ளது என்ற ஒரு நிலையில் அதைத் தொடர்ந்து தென்னாப்பிரிக்கா மற்றும் கோஃப் தீவு ஆகியவை உள்ளன.

மாநிலச் செய்திகள்

இரத்தகிரி - 'பாதுகாக்கப்பட்ட நினைவுச் சின்னங்கள்'

- ❖ மகாராஷ்டிரா மாநில அரசு ரத்தகிரியில் உள்ள கோட்டோவிய வரைபடங்கள்

(ஜியோகிளிஃப்ஸ்) மற்றும் பாறை செதுக்குத் தோற்றங்கள் (பெட்ரோகிளிஃப்ஸ்) ஆகியவற்றினை 'பாதுகாக்கப்பட்ட நினைவுச்சின்னங்கள்' ஆக அறிவித்துள்ளது.

- ❖ இது '1960 ஆம் ஆண்டு மகாராஷ்டிரா பண்டைய நினைவுச் சின்னங்கள் மற்றும் தொல்லியல் தளங்கள் மற்றும் எச்சங்கள்' சட்டத்தின் கீழ் பாதுகாக்கப்படுகிறது.
- ❖ இரத்தன்கிரியின் டியூட் எனுமிடத்தில் உள்ள பாறை செதுக்குத் தோற்றங்களின் குழுமம் ஆனது, பெருங்கற்காலத்தைச் சேர்ந்தது ஆகும் (சுமார் 20,000-10,000 ஆண்டுகளுக்கு முந்தையது).
- ❖ புவியியல் வரைபடத் தோற்றங்கள் மற்றும் பாறை செதுக்குத் தோற்றங்கள் பல்வேறு வகையான பண்டைய கலை வடிவங்கள் ஆகும் என்பதோடு இவை இரண்டுமே பூமியின் மேற்பரப்பில் அல்லது பாறை மேற்பரப்பில் உருவங்கள் அல்லது வடிவ அமைப்புகளை உருவாக்குவதை உள்ளடக்கியது.

CONSERVATIONISTS CONCERNED OVER REFINERY	
	<p>“ Rock art in India is one of the oldest material evidence of the country's early human creativity. Typically found in the form of rock paintings, etchings, cup marks, and ring marks across India, (their) dense concentration on the laterite plateaus of the Konkan stands as the most remarkable open-air ensemble of prehistoric human expression in the region – Unesco's description</p>
<p>➤ Conservationists have expressed concerns over a proposed oil refinery in Barsu, Ratnagiri, warning that it could damage the geoglyphs in the area</p>	<p>➤ Officials noted that in June 2021, the state govt issued a two-month notice of its intention to declare the geoglyphs as protected monuments, and no objections were raised against the declaration.</p>

நீதிபதி ஹேமா குழுவின் அறிக்கை



- ❖ நீதிபதி ஹேமா குழுவானது 2017 ஆம் ஆண்டில் கேரள அரசினால் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ திரைத் துறையில் பெண்கள் எதிர்கொள்ளும் சவால்களை ஆய்வு செய்வதற்காக திரைத் துறையில் பெண்கள் குழுமம் - வுமன் இன் சினிமா கலெக்டிவ் (WCC) வழங்கிய

மனுவை அடிப்படையாகக் கொண்டு இது மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது.

- ❖ 233 பக்க ஆவணம் ஆனது மலையாளத் திரையுலகில் பெண்கள் எதிர்கொள்ளும் பாகுபாடு மற்றும் சுரண்டல் பற்றிய குற்றச்சாட்டை உறுதிபடுத்தியுள்ளது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

24வது கைவினைப் பொருட்களின் ஏற்றுமதி விருதுகள்

- ❖ கைவினைப் பொருட்களுக்கான ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்புச் சபை (EPCH) ஆனது, அதன் 24வது கைவினைப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி விருதுகள் நிகழ்வை ஏற்பாடு செய்தது.
- ❖ 2019-20 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 62 வெற்றியாளர்களுக்கும், 2020-21 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 61 வெற்றியாளர்களுக்கும் மொத்தம் 123 விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.
- ❖ மேலும், ஒரு வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருதும் வழங்கப்பட்டது.
- ❖ 1989 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட இந்த விருதுகள் ஆனது நான்கு பெரும் பிரிவுகளில் வழங்கப் படுகின்றன:
 - ஏற்றுமதியில் முன்னணி விருது,
 - பிளாட்டினம் தரச் செயல்திறன் சான்றிதழ்,
 - தயாரிப்பு குழு வாரியான விருதுகள்,
 - பெண் தொழில்முனைவோர் விருது,
 - பிராந்திய விருதுகள்.
- ❖ ஜம்மு காஷ்மீரைச் சேர்ந்த முசாபர் உசேன் வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருதை வென்றுள்ளார்.



விளையாட்டு செய்திகள்

லோசான் டயமண்ட் லீக் போட்டி

- ❖ நீரஜ் சோப்ரா சுவிட்சர்லாந்தில் நடைபெற்ற லோசான் டயமண்ட் லீக் போட்டியில் தனது இறுதி வாய்ப்பின் மூலம் போட்டித் தொடரில் 89.49 மீட்டருக்கும் மேலாக நீண்ட

தூரம் ஈட்டி எறிந்துள்ளார்.

- ❖ அவர் 90.61 மீட்டர் தூரம் ஈட்டி எறிந்த கிரெனடா நாட்டின் ஆண்டர்சன் பீட்டர்சிற்கு அடுத்தபடியாக இரண்டாவது இடத்தைப் பிடித்துள்ளார்.
- ❖ இதில் ஜெர்மனியின் ஜூலியன் வெபர் 87.08 மீட்டர் தூரம் ஈட்டி எறிந்து மூன்றாவது இடத்தைப் பிடித்துள்ளார்.



முக்கிய தினங்கள்

தேசிய விண்வெளி தினம் - ஆகஸ்ட் 23



- ❖ இந்தியா 2024 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 23 ஆம் தேதியன்று தனது முதல் தேசிய விண்வெளி தினத்தினைக் கொண்டாடியது.
- ❖ சந்திரயான்-3 விண்கலம் ஆனது நிலவின் மேற்பரப்பில் மிகவும் வெற்றிகரமாக தரை இறங்கியதன் ஓராண்டு நிறைவை இது நினைவுகூருகிறது.
- ❖ இந்த நாளில் தான் இஸ்ரோ நிறுவனம் ஆனது விக்ரம் தரையிறங்கு விண்கலத்தினை

நிலவில் வெற்றிகரமாக தரையிறக்கியது.

- ❖ இந்தத் திட்டமானது, நிலவில் தரையிறங்கிய நான்காவது நாடாகவும், தென் துருவப் பகுதிக்கு அருகில் தரையிறங்கிய முதல் நாடாகவும் இந்தியாவை திகழச் செய்தது.
- ❖ இந்த ஆண்டின் கருத்துருவானது "Touching Lives while Touching the Moon: India's Space Saga" என்பதாகும்.

அடிமை வர்த்தகம் மற்றும் அதை ஒழிப்பதற்கான சர்வதேச தினம் - ஆகஸ்ட் 23



- ❖ இந்த நாள் அடிமை வர்த்தகத்தின் அவல நிலையினை அனைத்து மக்களின் நினைவில் பதிய வைக்கும் நோக்கத்தில் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது முதன்முதலில் பல நாடுகளில் குறிப்பாக ஹைத்தி (1998) மற்றும் செனகலில் உள்ள கோரே தீவு (1999) ஆகிய இடங்களில் கொண்டாடப்பட்டது.
- ❖ ஆனால் இந்த நாளுக்கான சர்வதேச அங்கீகாரம் ஆனது 2016 ஆம் ஆண்டில் தான் யுனெஸ்கோ அமைப்பினால் வழங்கப்பட்டது.
- ❖ 1833 ஆம் ஆண்டு அடிமை முறை ஒழிப்புச் சட்டம் ஆனது பிரித்தானிய பாராளுமன்றத்தினால் நிறைவேற்றப்பட்டு, 1834 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 01 ஆம் தேதியன்று அரசு ஒப்புதலைப் பெற்றது.
- ❖ 1500-1800 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் சுமார் 12 மில்லியன் அடிமைகள் வேறு நாடுகளுக்கு அனுப்பப்பட்டனர்.
- ❖ 1804 ஆம் ஆண்டில், உலகின் முதல் அடிமை முறை இல்லாத நாடாக ஹைதி மாறியது.

