

பிப்ரவரி - 07

TNPSC துளிகள்

- ❖ கடல் பரப்பில் இயங்கக்கூடிய ரஃபேல் வகை போர் விமானமானது, சமீபத்தில் ஜென்எஸ் விக்ராந்த் கப்பலில் வைத்துப் பரிசோதிக்கப்பட்டது.
 - ஒரு விமானந் தாங்கிக் கப்பலில் மேற்கொள்ளப்பட்ட இந்தச் சோதனை வெற்றி பெற்றது.
- ❖ பாரத் டைனமிக்ஸ் லிமிடெட் மற்றும் இந்திய ராணுவம் ஆகியவை கொங்குர்ஸ்-எம் பீரங்கி எதிர்ப்பு வழிகாட்டுதல் ஏவுகணைகளைத் தயாரித்து வழங்குவதற்கான ஒரு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டன.
 - இந்த ஒப்பந்தமானது மூன்று ஆண்டுகளில் நிறைவேற்றப்படும்.
- ❖ இந்திய அரசானது, ஜவஹர்லால் நேரு பல்கலைக்கழகத்தின் துணைவேந்தரான M.ஜெகதேஷ் குமாரைப் பல்கலைக்கழக மானியக் குழுவின் புதிய தலைவராக நியமித்துள்ளது.
 - இவர் ஐந்து வருடக் காலத்திற்கு அல்லது 65 வயதை அடையும் வரை இவற்றுள் எது முன்னதோ அதுவரையில் அந்தப் பதவியினை வகிப்பார்.

தேசியச் செய்திகள்

ICRISAT நிறுவனத்தின் 50வது ஆண்டு விழாக் கொண்டாட்டங்கள்



- ❖ ஐதராபாத்தின் படன்சேருவில் உள்ள மித வறண்ட வெப்பமண்டலத்திற்கான சர்வதேச பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்கு (ICRISAT - International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics) வருகை தந்த பிரதமர் நரேந்திர மோடி அவர்கள், அந்த நிறுவனத்தின் 50வது ஆண்டு விழாக் கொண்டாட்டங்களைத் துவக்கி வைத்தார்.
- ❖ மேலும், அவர் ஹைதராபாத்தில் தாவரப் பாதுகாப்பு மீதான பருவநிலை மாற்ற

ஆராய்ச்சி மையம் மற்றும் விரைவு உற்பத்தி மேம்பாட்டு மையம் ஆகியவற்றைத் திறந்து வைத்து, இந்நிகழ்வின் நினைவு தபால் தலையையும் வெளியிட்டார்.

ராஷ்ட்ரிய யுவ சசாக்திகரன் காரியக்ரம் திட்டம்



- ❖ ராஷ்ட்ரிய யுவ சசாக்திகரன் காரியக்ரம் என்ற திட்டத்தினை 2021-22 முதல் 2025-26 வரையில் மேலும் ஐந்து ஆண்டுகளுக்குத் தொடர மத்திய அரசு முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ இளைஞர்களின் ஆளுமை மற்றும் தலைமைப் பண்புகளை விருத்தி செய்து நாட்டின் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகளில் அவர்களை ஈடுபடுத்தும் நோக்கங்களை அடையும் நோக்கில் இந்த முடிவானது மேற்கொள்ளப்பட்டது.

சைகோவ்-டி



- ❖ கோவிட்-19 நோய்த் தொற்றின் சிகிச்சைக்கான, இந்தியாவின் முதல் ஊசியில்லாதடுப்பூசியான சைகோவ்-டி பீகாரின் பாட்னாவில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ சைகோவ்-டி என்பது கோவாக்சின் மருந்தினை அடுத்து, இந்தியாவிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட இரண்டாவது கோவிட்-19 தடுப்பூசியாகும்.
- ❖ இது பிளாஸ்மிட் டிஎன்ஏவினை அடிப்படையாகக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டது என்ற வகையில், இது இயற்கையில் தனித்துவமிக்க ஊசி முனை இல்லாத ஒரு தடுப்பு மருந்தாகும்.
- ❖ சைகோவ்-டி மருந்தினை 12-15 வயதுடைய குழந்தைகளுக்கு வழங்குவதற்கு என்று ஏற்கனவே ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இருப்பினும், இந்தியாவில் இந்த மருந்தானது முதலில் வயது வந்தோருக்கு வழங்கப்படும்.

அசாம் சிறுத்தை கணக்கெடுப்பு

- ❖ கௌகாத்தியின் இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தின் அருகே உள்ள சிசுகிராம் செஞ்சிலுவைச் சங்கத்தில் இருந்து ஒரு சிறுத்தையை வனத்துறை அதிகாரிகள் சமீபத்தில் மீட்டுள்ளனர்.
- ❖ மேலும், வடக்கு காம்ரூப் வனப் பிரிவானது முதன்முறையாக, அசாமின் காடுகள் மற்றும் காடு அல்லாத பகுதிகளில் பிரத்தியேக சிறுத்தைகள் கணக்கெடுப்பினையும் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ காம்ரூப் மாவட்டத்தில் உள்ள அமிங்கானில் சிறுத்தைகள் அதிகளவில் காணப்படும் பகுதிகளில் சிறுத்தைகள் கணக்கெடுக்கும் பணி தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

சிலிக்கா ஏரி பற்றிய வருடாந்திர ஆய்வு

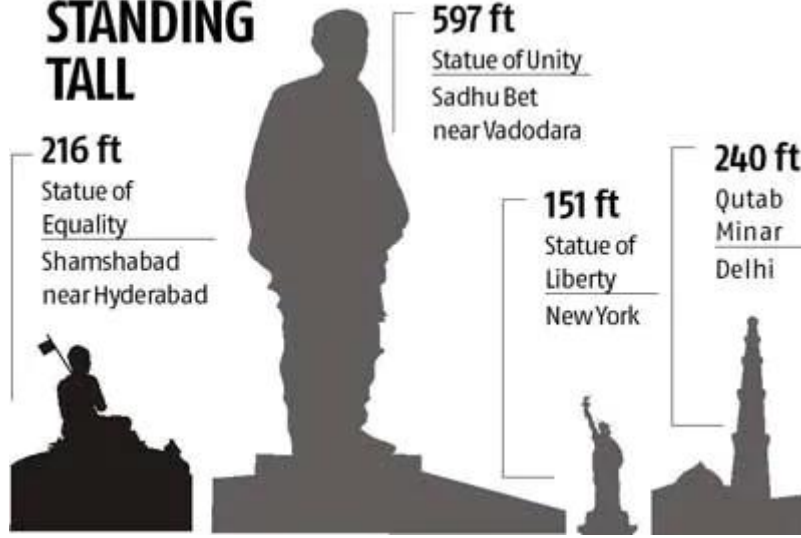
CHILIKA LAKE



- ❖ சிலிக்கா மேம்பாட்டு ஆணையமானது, அண்மையில் சிலிக்கா ஏரியில் வருடாந்திரக் கணக்கெடுப்பை நடத்தியது.
- ❖ இது சிலிக்கா ஏரியில் உள்ள தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் பற்றிய ஒரு கணக்கெடுப்பு ஆகும்.
- ❖ நாட்டில் உள்ள ஒட்டு மொத்த கடல் புல் பரவலில் 33 சதவீதத்திற்கும் அதிகமானவை இந்த ஏரியில் உள்ளது என இந்த ஆய்வறிக்கை கூறுகிறது.
- ❖ கடல்புல் என்பது நீருக்கடியில் உள்ள தாவரமாகும்.
- ❖ இவை கடலில் அல்லது கடல்பரப்பிற்கு அருகில் உள்ள பகுதிகளில் காணப்படுகின்றன.
- ❖ இங்கு ஐந்து வகையான கடல் புல் இனங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

- ❖ அவை ஹாலோபிலா பெக்காரி, ஹாலோபிலா ஓவேட், ஹாலோபிலா ஓவாலிஸ், ஹாலோடுல் பினிஃபோலியா மற்றும் ஹோலோடுல் யூனினைர்விஸ் ஆகியனவாகும்.

சமத்துவச் சிலை



- ❖ ஐதராபாத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ள 216 அடி உயர சமத்துவச் சிலையை பிரதமர் நரேந்திர மோடி அவர்கள் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ ஸ்ரீ ராமானுஜாச்சார்யா ஆசிரமத்தைச் சேர்ந்த சின்ன ஜீயர் சுவாமிகளால் இந்த சிலையானது கருத்துருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ பக்தி இயக்கத் துறவி ராமானுஜாச்சாரியாரின் 1000வது பிறந்தநாள் கொண்டாட்டத்தின் 12 ஆம் நாளான ஸ்ரீ ராமானுஜ சஹஸ்ராப்தி சமரோஹத்தின் ஒரு பகுதியாக இந்தச் சிலை திறப்பு விழா நடைபெற்றது.
- ❖ 'பஞ்சலோஹா' என்ற ஐந்து உலோகங்களின் ஒரு கலவையைக் கொண்டு இந்தச் சிலை உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அவை தங்கம், வெள்ளி, செம்பு, பித்தளை மற்றும் துத்தநாகம் ஆகியவை ஆகும்.
- ❖ இது உலகில் உள்ள அமர்ந்த நிலையில் உள்ள மிக உயரமான உலோக சிலைகளில் ஒன்றாக திகழ்கிறது.

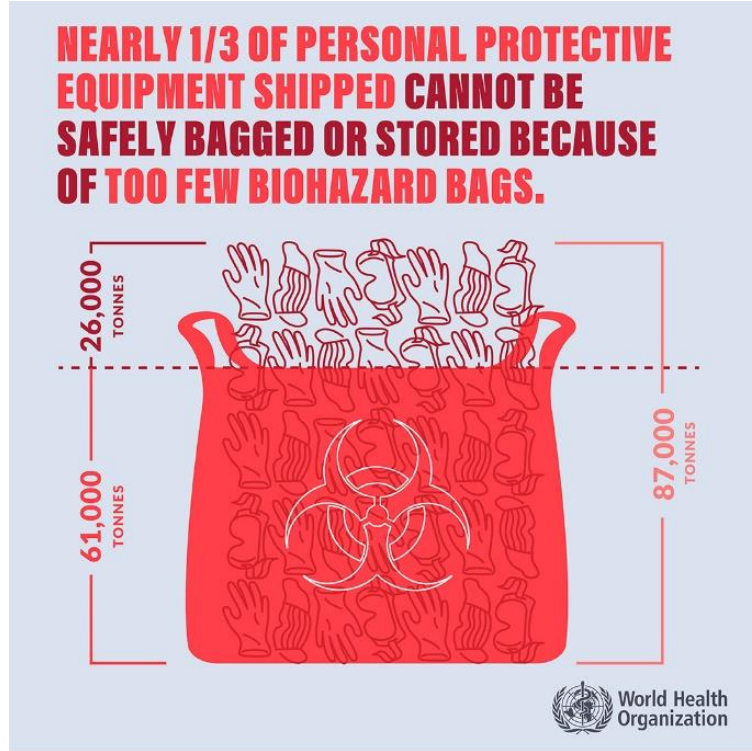
- ❖ 216 அடி உயரமுள்ள இந்த 'சமத்துவச் சிலையானது' பத்ர வேதி' எனப்படும் 54 அடி உயர ஒரு அடித்தளக் கட்டிடத்தின் மீது நிறுவப்பட்டுள்ளது.

மும்பை - நாக்பூர் விரைவுச் சாலையில் ITS அமைப்பு

- ❖ ITS என்பது ஒரு நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான போக்குவரத்து அமைப்பு ஆகும்.
- ❖ இது ஒரு கொரியத் தொழில்நுட்பம் ஆகும்.
- ❖ மும்பை - நாக்பூர் விரைவுச் சாலையைக் கண்காணிப்பதற்காக வேண்டி இந்தத் தொழில் நுட்பமானது பயன்படுத்தப்பட உள்ளது.
- ❖ இது நாட்டின் மிக வேகமான மற்றும் நீளமான விரைவுச் சாலையாகும்.
- ❖ இது ஓர் எட்டு வழி விரைவுச் சாலையாகும்.
- ❖ இந்தச் சாலையில் அதிகபட்சமாக மணிக்கு 150 கிமீ வேகத்தில் வாகனங்கள் செல்ல முடியும்.
- ❖ விபத்துகளைத் தடுப்பதற்கு இந்தத் தொழில்நுட்பம் உதவும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

சுகாதார நலக் கழிவுகள் பற்றிய உலக சுகாதார அமைப்பின் அறிக்கை



- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பானது, சமீபத்தில் COVID-19 தொற்றுநோயால் உருவாக்கப் பட்ட கூடுதல் மருத்துவக் கழிவுகள் குறித்த அவலநிலை பற்றி எடுத்துரைத்தது.
- ❖ இந்தப் பெருந்தொற்றானது, உலகின் மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மை அமைப்புகளின் மீது பெரும் அழுத்தத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ 30% சுகாதார நல மையங்களில் மருத்துவக் கழிவுகளைக் கையாளும் வசதி இல்லை என்று உலக சுகாதார அமைப்பின் அறிக்கை கூறுகிறது.

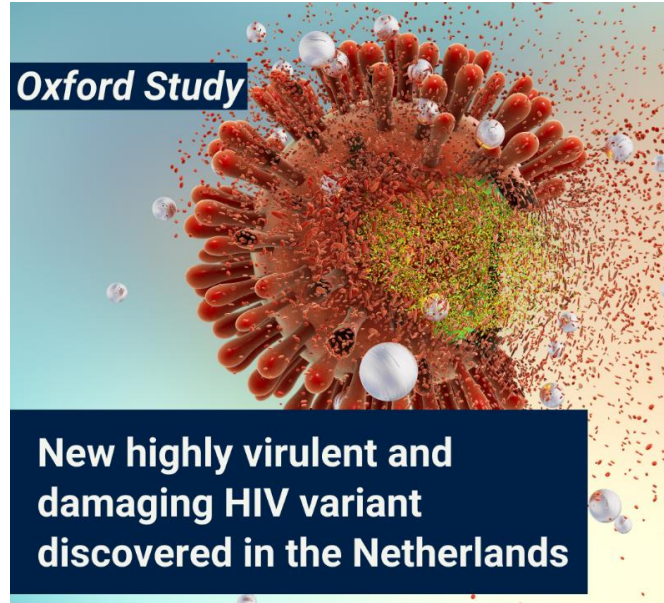
- ❖ அவற்றுள் 60% மையங்கள் குறைவான வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளில் உள்ளன.

கோஸ்க்

- ❖ தென் கொரிய நிறுவனம் ஒன்று கோஸ்க் என்ற வைரஸ் தடுப்பு முகக்கவசத்தினை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இது மூக்கை மட்டும் மறைக்கிறது.
- ❖ இதனை சாப்பிடும் போதும் குடிக்கும் போதும் அணிய இயலும்.
- ❖ "கோஸ்க்" என்பது கோ (மூக்கு என்பதற்கான கொரிய வார்த்தை) மற்றும் முகக்கவசம் (மாஸ்க்) ஆகிய வார்த்தைகளின் ஒரு கலவையாகும்.
- ❖ இதனை ஆத்மன் என்ற ஒரு நிறுவனம் வெளியிட்டுள்ளது.



புதிய எச்ஐவி திரிபு

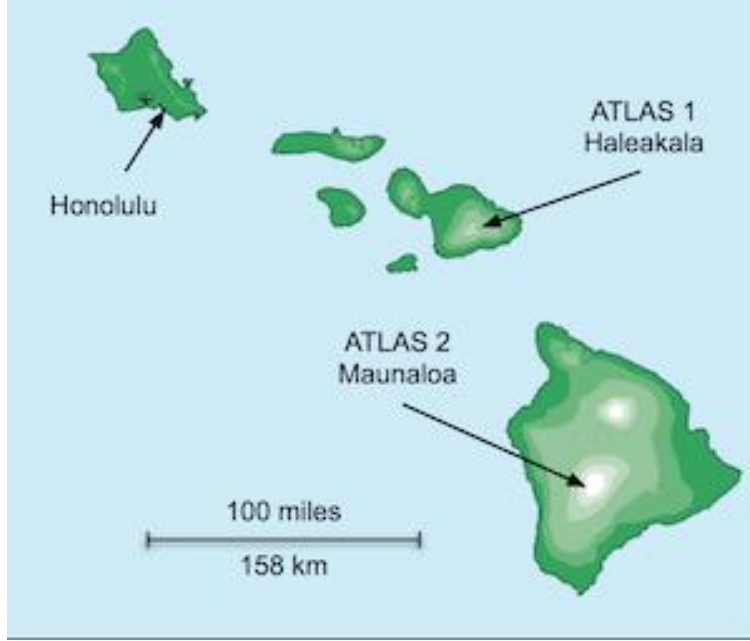


- ❖ நெதர்லாந்தின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் புதிய எச்ஐவி திரிபினைக் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ இதற்கு VB திரிபு என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திரிபானது 3.5 மடங்கு முதல் 5.5 மடங்கு வரையிலான அதிக நோய்த்தொற்றை ஏற்படுத்துகிறது.
- ❖ இருப்பினும், நவீன சிகிச்சைகள் காரணமாக எச்சரிக்கை மிகுந்த சூழ்நிலை உருவாக எந்த வாய்ப்பும் இல்லை.

- ❖ இந்தத் திரிபானது, 1980 மற்றும் 1990 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் நெதர்லாந்து நாட்டில் தோன்றியது.
- ❖ ஆனால், இத்தொற்று 2010 ஆம் ஆண்டில் இருந்து குறையத் தொடங்கியது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

அட்லஸ் குறுங்கோள் கண்காணிப்பு அமைப்பு



- ❖ நாசாவின் நிதியுதவி பெற்ற அட்லஸ் என்ற அமைப்பானது (Asteroid Terrestrial-Impact Last Alert System - ATLAS) ஒவ்வொரு 24 மணி நேரத்திற்கு ஒரு முறை, பூமிக்கு அருகில் உள்ள பொருள்களின் (NEOs) முழு இருண்ட வெளியையும் ஆய்வு செய்யும் திறன் கொண்ட ஒரு முதல் ஆய்வுக் கலமாகும்.
- ❖ அட்லஸ் என்பது ஒரு அதிநவீன குறுங்கோள் கண்காணிப்பு அமைப்பு ஆகும்.
- ❖ அட்லஸ் சமீபத்தில் சிலி மற்றும் தென்னாப்பிரிக்கா ஆகிய இடங்களில் இரண்டு கூடுதல் கண்காணிப்பு மையங்களை நிறுவி தெற்கு அரைக்கோளம் வரையில் அதன் கண்காணிப்பு வரம்பினை விரிவுபடுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது இப்போது நான்கு தொலைநோக்கிகளைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது ஏற்கனவே ஹவாயில் உள்ள ஹலேகலா மற்றும் மெளனலோவா ஆகிய இடங்களில் அமைக்கப் பட்டுள்ள இரண்டு வடக்கு அரைக்கோளத் தொலை நோக்கிகளைக் கொண்டுள்ளது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

எவரெஸ்ட் சிகரத்தில் பனிப்பாறை உருகல்

- ❖ எவரெஸ்ட் சிகரத்தில் உள்ள மிக உயரமான பனிப்பாறை வேகமாக உருகி வருவதை அறிவியலாளர்கள் சமீபத்தில் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இது தென் கோல் பனிப்பாறையாகும்.

- ❖ இந்தப் பனிப்பாறையானது, கடந்த 25 ஆண்டுகளில் 54 மீட்டர் தடிமன் அளவு பனிப் பரவலை இழந்துள்ளது.
- ❖ தெற்கு கோல் பனிப்பாறை 7,906 மீட்டர் உயரத்தில் அமைந்துள்ளது.

மாநிலச் செய்திகள்

மணிப்பூரின் கைவினை வரைபடம்

- ❖ 2018-19 ஆம் ஆண்டில் ஒரு நிபுணர் குழு மேற்கொண்ட கள ஆய்வின் அடிப்படையில் மணிப்பூரின் கைவினை வரைபடமானது தயாரிக்கப்பட்டது.
- ❖ அனைத்துக் கலை வடிவங்களுக்கும் சமமான, செறிவு மிக்க ஈடுபாட்டினை வழங்கும் நோக்கத்துடன் தயாரிக்கப்பட்ட முதல் வகை வரைபடம் இதுவாகும்.
- ❖ இது மணிப்பூரின் கைத்தறி மற்றும் கைவினை மரபுகள் பற்றிய சில விவரங்களை வழங்குகிறது.
- ❖ கொன்சம் இபோம்சா சிங் என்பவர் பொம்மைகள் செய்யும் கைவினைக்காக 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான பத்மஸ்ரீ விருதைப் பெற்ற போது இந்த வரைபடமானது மிகவும் பிரபலம் அடைந்தது.



மூன்றாவது எல்லைச் சந்தை - திரிபுரா

- ❖ திரிபுரா முதல்வர் பிப்லப் குமார் தேப் இந்தியா மற்றும் வங்கதேசம் இடையிலான கமால்பூர்-குர்மகாட் எல்லைச் சந்தைக்கு அடிக்கல் நாட்டினார்.
- ❖ இந்த எல்லைச் சந்தையானது தலாய் மாவட்டத்தில் நிறுவப்பட உள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது இரு நாடுகளுக்கும் இடையிலான வர்த்தக உறவுகளை மேலும்

மேம்படுத்தும்.

- ❖ இது இரு நாடுகளுக்கும் இடையேயான கலாச்சார மற்றும் உணர்ச்சி உறவுகளை வலுப்படுத்தும்.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

U19 உலகக் கோப்பை போட்டி 2022



- ❖ மேற்கு இந்தியத் தீவுகளின் ஆன்டிகுவாவில் உள்ள சர் விவியன் ரிச்சர்ட்ஸ் என்ற மைதானத்தில் நடைபெற்ற இறுதிப் போட்டியில் இந்திய அணியானது இங்கிலாந்து அணியினை 4 விக்கெட் வித்தியாசத்தில் வீழ்த்தி ஐந்தாவது முறையாக சாம்பியன் பட்டத்தை வென்றது.
- ❖ இதற்கு முன் 2000, 2008, 2012, 2018 ஆகிய ஆண்டுகளில் கோப்பையை வென்ற இந்திய அணி தற்போது, ஐந்தாவது பட்டத்தைத் தனது பட்டியலில் சேர்த்துள்ளது.
- ❖ முகமது கைஃப், விராட் கோலி, உன்முக்த் சந்த் மற்றும் பிருத்வி ஷா ஆகியோருக்குப் பிறகு இந்தப் பட்டத்தை வென்ற ஐந்தாவது இந்திய அணித்தலைவர் என்ற ஒரு பெருமையை யாஷ் துல் பெற்றார்.
- ❖ இந்தியா மற்றும் இங்கிலாந்து அணிகளுக்கு இடையிலான 2022 ஆம் ஆண்டு ஐசிசி 19 வயதுக்குட்பட்டோருக்கான உலகக் கோப்பை இறுதிப் போட்டியின் ஆட்ட நாயகனாக இந்தியாவின் ராஜ் அங்கத் பாவா அறிவிக்கப்பட்டுள்ளார்.

