


ஏப்ரல் - 10

## TNPSC துளிகள்

- ❖ கத்தியா கெஹூ (கோதுமை) என்று பிரபலமாக அறியப்படும் உத்தரப் பிரதேசத்தில் உள்ள புந்தேல்கண்ட் பகுதியின் உள்நாட்டுப் பண்ணை உற்பத்தி வகை கோதுமைக்கு மதிப்பு மிக்க புவிசார் குறியீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் (SCO) பாதுகாப்புச் சபையின் செயலாளர்களின் 19வது கூட்டம் ஆனது கஜகஸ்தானின் ஆஸ்தானா நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ நியூயார்க் நகரில் அமைந்துள்ள ஹியூம் நிறுவனம் ஆனது, 'மனவெழுச்சி நுண்ணறிவுடன் கூடிய முதல் உரையாடும் வகையிலான செயற்கை நுண்ணறிவினை' அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ மின்சக்தி அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள REC லிமிடெட் நிறுவனம் ஆனது, 'புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்திக்கு நிதியளித்தல்' பிரிவில் 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான SKOCH ESG விருதை வென்று உள்ளது.
- ❖ டாக்டர் கார்த்திக் கொம்முரி பற்சீரமைப்பியல் மற்றும் தாடை வலி ஆகிய பிரிவுகளில் நிபுணத்துவம் பெற்ற புகழ்பெற்ற வெளிநாடுவாழ் பல்மருத்துவ நிபுணர் எனும் மதிப்பு மிக்க தேசியப் புகழ் விருதை பெற்றுள்ளார்.
- ❖ சர்வதேச எரிசக்தி முகமை (IAEA) மற்றும் பெல்ஜியம் அரசு ஆகியவை இணைந்து ஏற்பாடு செய்த முதல் அணுசக்தி உச்சி மாநாடானது பிரஸ்ஸல்ஸ் என்ற நகரில் நடத்தப்பட்டது.

## தேசியச் செய்திகள்

**மின்சார வாகனப் பயன்பாட்டு ஊக்குவிப்பு திட்டம் 2024**



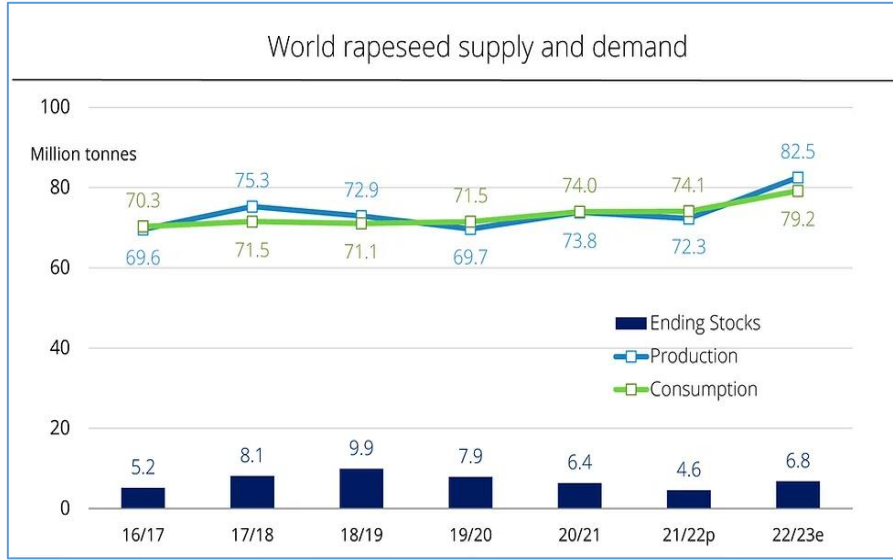
**Electric Mobility Promotion Scheme 2024**

- MHI introduces the Electric Mobility Promotion Scheme 2024 with Rs. 500 crore allocated for implementation from April 1<sup>st</sup> to July 31<sup>st</sup> 2024, for 4 months.
- The initiative aims to accelerate the transition towards sustainable transportation by encouraging the adoption of electric vehicles (EVs).
- The scheme targets the development of the EV manufacturing sector, particularly for electric two and three-wheelers.
- 3,33,387 scooters receive Rs 10,000 support each, and 41,306 3-wheelers get Rs 25,000 support each.
- Large 3-wheelers (25,238) receive Rs 50,000 each.
- The initiative reaffirms the Ministry of Heavy Industries' commitment to e-mobility and green energy.

- ❖ இந்திய அரசின் கனரக தொழில்கள் அமைச்சகம் ஆனது, 2024 ஆம் ஆண்டு மின்சார வாகனப் பயன்பாட்டு ஊக்குவிப்புத் திட்டத்தினை (EMPS 2024) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

- ❖ இது 2024 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 01 முதல் 2024 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 31 ஆம் தேதி வரையிலான 4 மாத காலத்திற்கு 500 கோடி ரூபாய் என்ற மொத்த ஒதுக்கீட்டுடன் கூடிய ஒரு வரையறுக்கப்பட்ட நிதி வழங்கீட்டுத் திட்டமாகும்.
- ❖ இது நாட்டில் பசுமை ஆற்றல் சார்ந்த போக்குவரத்து மற்றும் மின்சார வாகன (EV) உற்பத்திக்கான சூழல் அமைப்பின் மேம்பாட்டிற்கு மேலும் உத்வேகத்தை அளிப்பதற்காக மின்சார இரு சக்கர வாகனம் (e-2W) மற்றும் மூன்று சக்கர வாகனம் (e-3W) ஆகியவற்றை விரைவாக ஏற்றுக் கொள்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஹீரோ மோட்டோகார்ப், பஜாஜ் ஆட்டோ, TVS, ஏத்தர் எனர்ஜி, ஓலா எலெக்ட்ரிக் மொபிலிட்டி மற்றும் கைனெடிக் கிரீன் ஆகிய நிறுவனங்கள் EMPS 2024 திட்டத்தின் கீழ் இரு சக்கர வாகனங்களை விற்பனை செய்வதற்கும் மானியம் கோருவதற்கும் ஒப்புதல் பெற்றுள்ளன.

### காட்டுக் கடுகு உற்பத்தி 2024



- ❖ இந்தியாவின் காட்டுக்கடுகு மற்றும் கடுகு உற்பத்தியானது கடந்த ஆண்டை விட 7% அதிகரித்து 2024 ஆம் ஆண்டில் 12.09 மில்லியன் மெட்ரிக் டன் என்ற சாதனை அளவை எட்டும்.
- ❖ அதிகளவிலான காட்டுக்கடுகு உற்பத்தியானது உலகின் மிகப்பெரிய தாவர எண்ணெய் இறக்குமதியாளராக விளங்கும் இந்தியாவிற்கு மலேஷியா, இந்தோனேஷியா, பிரேசில், அர்ஜென்டினா, உக்ரைன் மற்றும் ரஷ்யாவிலிருந்து மேற்கொள்ளப்படும் விலையுயர்ந்த பாமாயில் மற்றும் சூரியகாந்தி எண்ணெய் இறக்குமதியைக் குறைப்பதற்கு உதவும்.
- ❖ இந்தியா தனது வருடாந்திரத் தேவையில் 70 சதவீதப் பங்கினை இறக்குமதி மூலம் பூர்த்தி செய்கிறது.
- ❖ இந்த உற்பத்தி அதிகரிப்பு ஆனது 10 மில்லியன் ஹெக்டேர் பரப்பளவில் மேலும் 5% அதிகரித்ததன் காரணமாக ஏற்பட்டது.

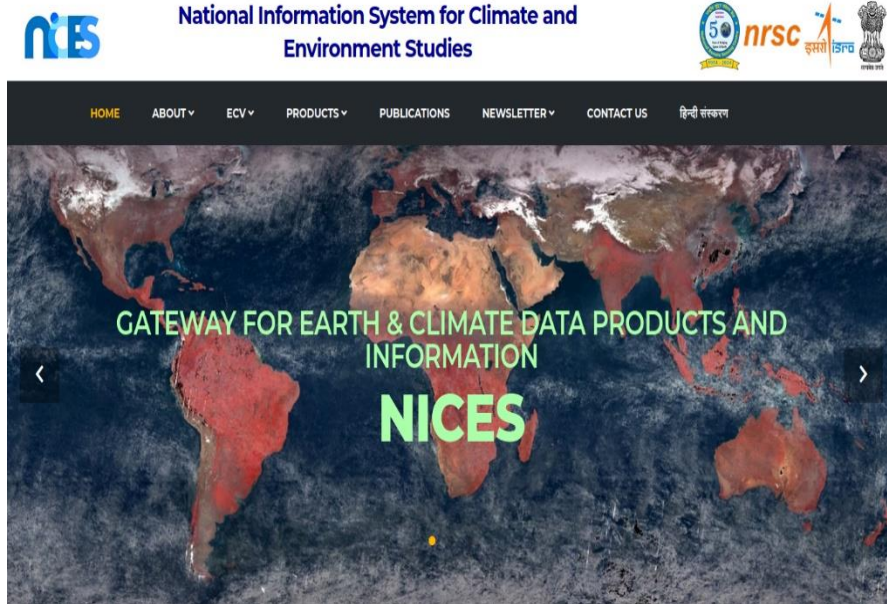
### USSD அடிப்படையிலான அழைப்பு பகிர்தல்

- ❖ இந்தியாவின் தொலைத்தொடர்புத் துறை (DoT) ஆனது, 2024 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 15 ஆம் தேதி முதல் USSD அடிப்படையிலான அழைப்பு பகிர்தல் சேவைகளை செயலிழக்கச் செய்ய உத்தரவிட்டுள்ளது.

- ❖ கைபேசி பயனர்கள் தங்கள் தனிப்பட்டத் தரவு மற்றும் நிதிப் பாதுகாப்பை பாதிக்கும் மோசடி நடவடிக்கைகளுக்கு ஆளாகாமல் பாதுகாப்பதை இந்த நடவடிக்கை முதன்மை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ USSD (கட்டமைக்கப் படாத துணைச் சேவைத் தரவு) என்பது பயனர்கள் தங்கள் விசைப் பலகைகளில் குறிப்பிட்டக் குறியீடுகளை உள்ளீடு செய்வதன் மூலம் பல்வேறு தொலை பேசிச் சேவைகளை அணுக அனுமதிக்கும் ஓர் அம்சமாகும்.



## NICES திட்டம்



- ❖ பருவநிலை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வுகளுக்கான தேசிய தகவல் அமைப்பு (NICES) திட்டம் ஆனது இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ISRO) மற்றும் விண்வெளித் துறை ஆகியவற்றினால் இயக்கப்படுகிறது.
- ❖ பிரத்தியேக பல்துறை அறிவியல் ஆய்வுகள் மூலம் பருவநிலை மாற்றம் தொடர்பான சவால்களை எதிர் கொள்வதில் கல்வியாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களின்

பங்களிப்பை மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ 2012 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து, NICES ஆனது நிலப்பரப்பு, பெருங்கடல் மற்றும் வளிமண்டல நிலைமைகள் தொடர்பான 70க்கும் மேற்பட்ட புவி இயற்பியல் மாறிகளை உருவாக்கி அணுகக் கூடியதாக மாற்றியுள்ளது.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### யுனைட் அவேர் தரவுத் தளம்

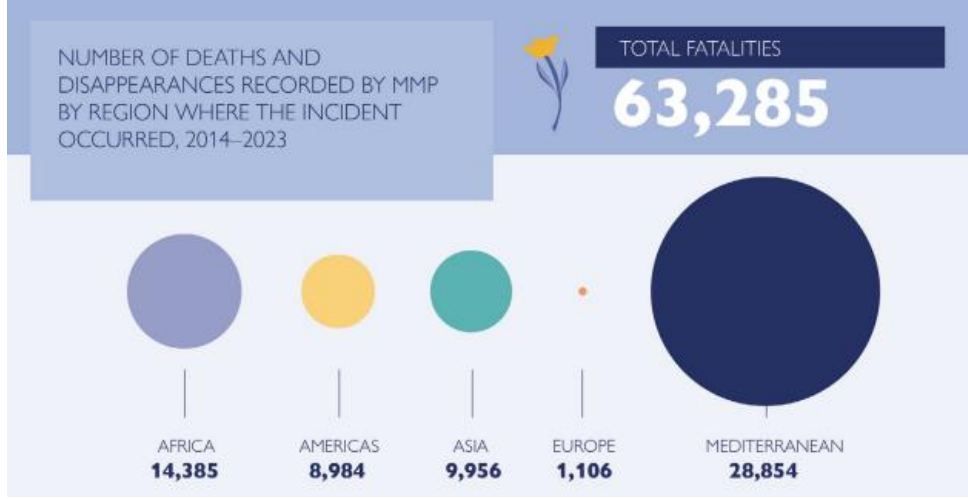
- ❖ அமைதிப் படையினருக்கு எதிரான குற்றங்களுக்கு பொறுப்புக் கூறலை ஊக்குவிக்கும் முயற்சியில், 40 உறுப்பினர் நாடுகளை உள்ளடக்கிய இந்தியா தலைமையிலான தோழமைக் குழு (GOF) தனது இரண்டாவது கூட்டத்தை நடத்தியது.
- ❖ இந்தக் கூட்டத்தில், அமைதிப் படையினருக்கு எதிரான குற்றங்களைப் பதிவு செய்யவும் குற்றவாளிகளைப் பொறுப்புக் கூற வைப்பதில் முன்னேற்றத்தைக் கண்காணிக்கவும் வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு புதிய தரவுத் தளத்தை (யுனைட் அவேர் பிளாட்பார்ம்) இந்தியா அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ ஓர் இயங்கலை களஞ்சியமாக செயல்படும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ள இந்த தரவுத்தளம் ஆனது, அமைதிப் படைக்கு எதிரான தீங்கிழைக்கும் செயல்களின் வழக்குகளைக் கண்காணித்துத் தீர்வு காண்பதற்காக செயலகம் மற்றும் உறுப்பினர் நாடுகளுக்கு அதிகாரம் அளிக்கிறது.



### புலம்பெயர்ந்தோர் உயிரிழப்புகளை ஆவணப்படுத்துதல்

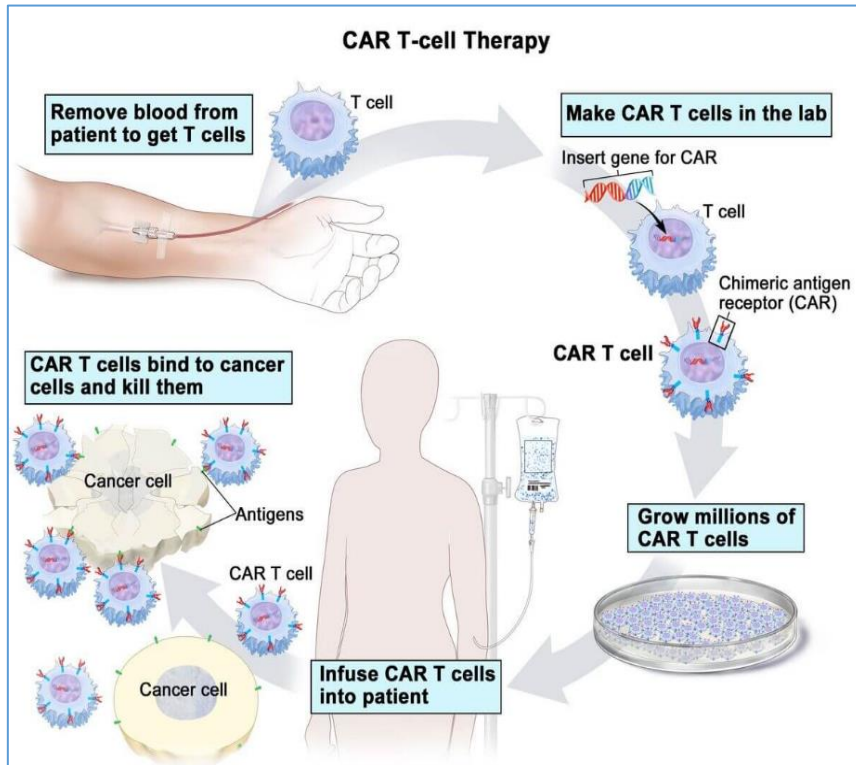
- ❖ கடந்த பத்தாண்டுகளில் (2014 ஆம் ஆண்டு முதல்) உலகெங்கிலும் புலம்பெயர் பாதைகளில் 63,000 க்கும் அதிகமானோர் இறந்தனர் அல்லது காணாமல் போயினர்.
- ❖ இதன்படி குறைந்தது 63,285 பேர் இறந்துள்ளனர் அல்லது காணாமல் போயுள்ளனர் மற்றும் இறந்ததாகக் கருதப்பட்டனர்.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் 8,500 க்கும் மேற்பட்டோர் உயிர் இழந்துள்ளனர்.
- ❖ பாதிக்கப்பட்டவர்களின் எண்ணிக்கை சுமார் 36,000 என்ற அளவைத் தாண்டியதுடன் ஆவணப்படுத்தப்பட்ட உயிரிழப்புகளில் சுமார் 60 சதவிகிதம் ஆனது நீரில் மூழ்கி இறந்த நிகழ்வுகளுடன் தொடர்புடையது.

- ❖ கடலில் நிகழ்ந்த உயிரிழப்புகளில் 27,000க்கும் மேற்பட்டவை மத்தியத் தரைக் கடலில் நிகழ்ந்தன.
- ❖ மத்தியத் தரைக் கடலின் மத்தியப் பகுதியில் நிகழ்ந்த பெரும்பாலான உயிரிழப்புகள் லிபியாவின் கடற்கரையில் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் துனிசியக் கடற்கரையில் குறைந்தது 729 பேர் உயிரிழந்துள்ளனர் என்ற நிலையில் இது முந்தைய ஆண்டில் 462 ஆக இருந்தது.



## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### CAR T-செல் சிகிச்சை - NexCAR19

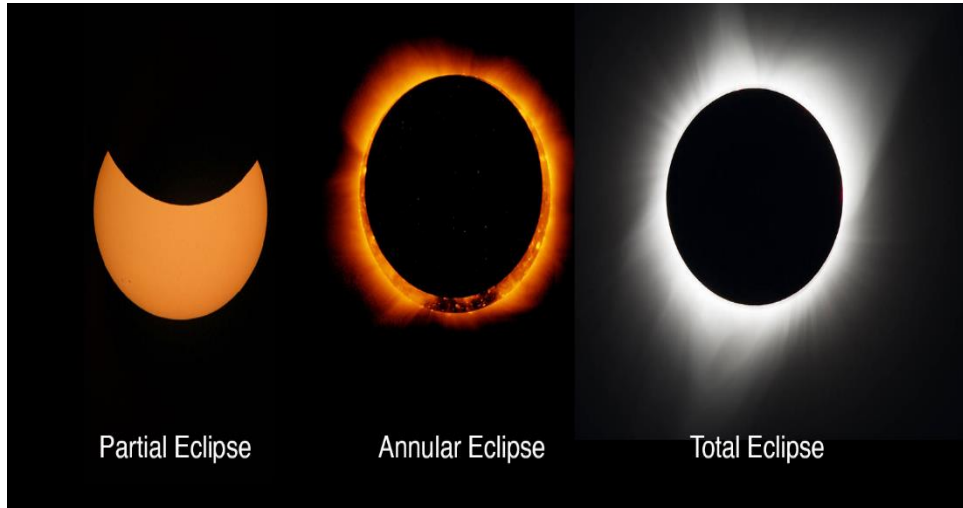


- ❖ இந்தியாவின் முதல் புற்று நோய் எதிர்ப்பு CAR-T செல் சிகிச்சையை இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் அறிமுகப்படுத்தினார்.

- ❖ NexCAR19 CAR-T சிகிச்சையானது உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் CAR-T சிகிச்சையாகும்.
- ❖ மேலும், இது உலகின் மிகவும் மலிவான CAR-T சிகிச்சையாகும்.
- ❖ CAR-T செல் சிகிச்சையா ஆனது மருத்துவ அறிவியலில் பல்வேறு மிகவும் சிறப்பான முன்னேற்றங்களில் ஒன்றாகக் கருதப்படுகிறது.
- ❖ இது சில காலமாக வளர்ச்சிப் பெற்ற நாடுகளில் கிடைக்கப் பெறுகிறது ஆனால் இது மிகவும் விலை உயர்ந்தது என்பதோடு உலகெங்கிலும் உள்ள மிகவும் பெரும்பாலான நோயாளிகளால் அணுக முடியாததாக உள்ளது.

### முழு சூரிய கிரகணம்

- ❖ வட அமெரிக்காவில் ஏற்பட்ட முழு சூரிய கிரகணம் ஆனது மெக்சிகோ, அமெரிக்கா மற்றும் கனடா ஆகிய நாடுகளில் தென்பட்டது.
- ❖ பூமிக்கும் சூரியனுக்கும் நடுவில் நிலவு நகரும் போது சூரிய கிரகணம் ஏற்படுகிறது.
- ❖ நிலவு ஆனது சூரியனின் ஒளியை முழுமையாகவோ அல்லது பகுதியாகவோ மறைக்கும்போது உலகின் சில பகுதிகளில் பெரும் நிழலை ஏற்படுத்துகிறது.
- ❖ முழு சூரிய கிரகணம், வருடாந்திர சூரிய கிரகணம், பகுதியளவு சூரிய கிரகணம் மற்றும் கலப்பு சூரிய கிரகணம் உட்பட நான்கு வெவ்வேறு வகையான சூரிய கிரகணங்கள் உள்ளன.
- ❖ நிலவானது சூரிய ஒளியை முழுவதுமாக மறைக்கும் போது, அந்த நேரத்தில் நிலவின் நிழலின் மையத்தில் உள்ள பகுதிகள் முழு சூரிய கிரகணத்திற்கு உள்ளாகின்றன.
- ❖ பூமியில் உள்ள ஒரு குறிப்பிட்ட இடம் ஆனது 400 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை மட்டுமே முழு சூரிய கிரகணத்தைக் காண்கிறது.



### சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

#### புலி வடிவ படை வரிப் பூனை

- ❖ புலி வடிவ படைவரிப் பூனை என்றும் அழைக்கப்படுகின்ற லியோபார்டாஸ் பார்டிநோய்டுஸ், 2024 ஆம் ஆண்டில் ஒரு புதிய இனமாக முன்மொழியப்பட்ட ஒரு சிறிய காட்டுப் பூனை இனமாகும்.

- ❖ இது புலி வடிவப் பூனை இனங்களின் ஒரு பகுதியாகும் என்பதோடு இதில் தெற்கு புலி வடிவப் பூனை (லியோபார்டாஸ் குட்டுலஸ்) மற்றும் வடக்கு புலி வடிவப் பூனை (லியோபார்டாஸ் டைக்ரினஸ்) ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ லியோபார்டாஸ் பார்டிநோய்டுஸ் என்பது குறுகிய வட்ட வடிவக் காதுகளைக் கொண்ட நீண்ட வால் கொண்ட புலி வடிவப் பூனையாகும்.



### வளர்க்கப்படும் யானைகளின் மரபணு விவரக் குறிப்பு



- ❖ கேரளாவில் தனியாரால் வளர்க்கப்படும் 400க்கும் மேற்பட்ட யானைகளின் மரபணு விவரக் குறிப்பு சேமிப்பு நடவடிக்கையானது விரைவில் தொடங்க உள்ளது.
- ❖ இந்திய வனவிலங்கு நிறுவனம் (WII) ஆனது, யானைகளின் விவரங்களை தேசிய தரவுத் தளத்தில் சேர்ப்பதற்கான விவரக் குறிப்பு சேகரிப்பை மேற்கொள்ள உள்ளது.
- ❖ இது கேரள வனத்துறைக்கு தடயவியல் கருவிகளை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ தனியாரால் வளர்க்கப்படும் யானைகளை மாநிலங்களுக்கும் மாநிலங்களுக்கி இடையேயும் இடம் மாற்றுவதைக் கண்காணிப்பதற்காக வேண்டி இந்த விவரக்குறிப்பு மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- ❖ கேரளாவில் ஆண்டிற்கு 25 யானைகள் உயிரிழக்கின்றன.
- ❖ அம்மாநிலத்தில் தனியாரால் வளர்க்கப்படும் யானைகளின் எண்ணிக்கை இதுவரை



இல்லாத அளவுக்கு 407 என்ற குறைந்த அளவை எட்டியுள்ளது.

- ❖ கேரளா மாநிலமானது, ஒரு காலத்தில் தனியாரால் வளர்க்கப்படும் யானைகளின் அதிக எண்ணிக்கை கொண்ட மாநிலமாக கருதப்பட்டது.

## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

### FIDE தரவரிசைகள்

- ❖ அர்ஜுன் எரிகைசி, உலக சதுரங்க நிர்வாகக் குழுவினால் வெளியிடப்பட்ட சமீபத்திய FIDE தரவரிசையில் முன்னணி இடத்தில் உள்ள இந்தியர் என்ற ஒரு பெருமையினைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ அர்ஜுன் எரிகைசி உலகத் தரவரிசையில் ஒன்பதாவது இடத்தில் உள்ளார்.
- ❖ ஐந்து முறை உலக சாம்பியன் பட்டம் வென்ற விஸ்வநாதன் ஆனந்த், இந்த FIDE தரவரிசையில் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ள இந்தியர் ஆவார்.
- ❖ இதில் ஆனந்தைத் தொடர்ந்து R. பிரக்ஞானந்தா, D. குகேஷ் மற்றும் விதித் சந்தோஷ் குஜ்ராத்தி ஆகிய மூன்று பேர் இடம் பெற்றுள்ளனர்.

India's top chess players in FIDE rankings list for April 2024

India Rank	Overall Rank	Player	Standard Rating
1	9	Arjun Erigaisi	2756
2	11	Viswanathan Anand	2751
3	14	Praggnanandhaa	2747
4	16	Gukesh	2743
5	25	Vidit Santosh Gujrathi	2727

