

டிசம்பர் – 15

## TNPSC துளிகள்

- ❖ சென்னை மற்றும் கான்பூரில் உள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகங்கள் மற்றும் மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு பிரிவு ஆகியவற்றினால் இணைந்து உருவாக்கப்பட்ட 5G RAN தொழில் நுட்பமானது மேம்படுத்தல் மற்றும் வணிகரீதியான பயன்பாடுகளுக்காக ஒரு இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனத்திடம் அதிகாரப்பூர்வமாக ஒப்படைக்கப்பட்டது.
- ❖ VINBAX-2023 என்ற 4வது கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியில் பங்கேற்பதற்காக இந்திய ஆயுதப் படைக் குழு வியட்நாமின் ஹனோய் நகரைச் சென்றடைந்தது.
- ❖ விலங்குகள் மற்றும் மனித உரிமைகளுக்கும் இடையிலான ஒரு தொடர்பை எடுத்துக் காட்டும் வகையில், ஒவ்வொரு ஆண்டும் டிசம்பர் 10 ஆம் தேதியன்று சர்வதேச விலங்கு உரிமைகள் தினம் அனுசரிக்கப் படுகிறது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### தமிழ்நாடு அன்லிமிடெட் 2023



- ❖ 'தமிழ்நாடு அன்லிமிடெட்' என்பது வழிகாட்டுதல் தமிழ்நாடு முகமையுடன் இணைந்து தி இந்து பத்திரிக்கை நிறுவனம் ஏற்பாடு செய்த ஒரு நாள் அளவிலான உச்சிமாநாடு ஆகும்.
- ❖ இது தமிழ்நாட்டை ஒரு விரும்பத்தகு வளர்ச்சி சார் இடமாக உருவாக்குவதில் பல்வேறு துறைகளின் திறனை எடுத்துக் காட்டுகிறது.
- ❖ தமிழ்நாட்டில் உள்ள எட்டு மாவட்டங்கள் மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GSDP) சுமார் 50% பங்கினைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ இதனுடன் ஒப்பிடுகையில், கர்நாடகா மற்றும் மகாராஷ்டிராவில் உள்ள இரண்டு முதல் மூன்று மாவட்டங்கள் அந்தந்த மாநிலங்களின் மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தியில் பெரும் பகுதியைப் பங்களிக்கின்றன.

- ❖ தமிழ்நாட்டின் 50% நகரமயமாக்கலுக்கு 15 மாவட்டங்கள் பங்களித்துள்ளன.
- ❖ ஓசூர் மண்டலமானது மின்சார வாகன மையமாகவும் தூத்துக்குடி பசுமை ஹைட்ரஜன் மையமாகவும் உருபெற உள்ளன.

## தேசியச் செய்திகள்

### உண்மையறியும் மற்றும் நல்லிணக்க ஆணையம்



- ❖ நீதிபதி சஞ்சய் கிஷன் கௌல் "நடுநிலையான உண்மையறியும் மற்றும் நல்லிணக்க ஆணையத்தினை" அமைப்பதற்குப் பரிந்துரைத்துள்ளார்.
- ❖ இது 'உண்மை மற்றும் நீதி ஆணையம்' அல்லது 'உண்மை ஆணையம்' என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது ஒரு அரசு அல்லது சில சமயங்களில் அரசு சார்பற்றத் தரப்பினர்கள் அல்லது சில போராளிகள் செய்த தவறுகளை ஒப்புக் கொள்வது மட்டுமல்லாமல் அது குறித்து வெளிப்படுத்துவதற்குமான ஒரு அதிகாரப்பூர்வ நெறிமுறையாகும் என்பதால் கடந்த கால மோதல்கள் தீர்க்கப்பட்டு அதற்கான தீர்வு காணப்படும்.
- ❖ 1980 ஆம் ஆண்டுகளில் இருந்து ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீரில் அரசு மற்றும் அரசு சாரா தரப்பினர்களால் நடத்தப்பட்ட மனித உரிமை மீறல்களை விசாரித்து அது குறித்து அறிக்கை அளிப்பதையும் நல்லிணக்கத்திற்கான நடவடிக்கைகளை பரிந்துரைக்கச் செய்வதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ உகாண்டா (1974) மற்றும் கென்யா (2009) ஆகிய முந்தைய உண்மை ஆணையங்கள் நன்கு அறியப்பட்டவையாகும்.
- ❖ தென்னாப்பிரிக்காவில், அதிபர் நெல்சன் மண்டேலாவால் அமைக்கப்பட்ட முதலாவது நிறுவெறிக்குப் பிந்தைய அரசாங்கம் ஆனது 1995 ஆம் ஆண்டில் உண்மை மற்றும் நல்லிணக்க ஆணையத்தினை நிறுவினது.

### கரண் சிங்கின் 1949 பிரகடனம்

- ❖ 1949 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 25 ஆம் தேதியன்று, யுவராஜ் கரண் சிங் அவர்களால் ஜம்மு காஷ்மீர் மாநிலத்திற்கான பிரகடனம் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இந்தப் பிரகடனம் வெளியிடப்பட்டவுடன், இணைப்பு ஒப்பந்தத்தின் 8வது பத்தி, அதன் சட்டப்பூர்வத் தாக்கங்களை இழந்தது.

- ❖ 1949 ஆம் ஆண்டு பிரகடனம் ஆனது, ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர் அதன் இறையாண்மை கொண்ட ஆட்சியாளர் மூலம் இந்தியாவிடம் தனது இறையாண்மையை முழுமையாக ஒப்படைத்ததைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ கரண் சிங்கின் பிரகடனமானது அதுவரை ஜம்மு & காஷ்மீர் மற்றும் இந்திய அரசு ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான அரசியலமைப்பு உறவை நிர்வகித்து வந்த 1935 ஆம் ஆண்டு இந்திய அரசு சட்டம் ரத்து செய்யப்படும் என்று கூறியது.

### ACCESSION AND AFTER

**OCT 26, 1947:** Following the invasion by tribesmen supported by Pak army, Maharaja Hari Singh sought Indian assistance, eventually leading him to sign Instrument of Accession (IoA).

**MAY 27, 1949:** Constituent Assembly of India cleared draft Article 370, as per the terms in the IoA.

**MAY 1, 1951:** Dr Karan Singh issued a proclamation convening the Constituent Assembly for the State.

**1952:** Delhi Agreement between Sheikh Abdullah and Prime Minister Jawaharlal Nehru expanded the relationship between India and J&K.

**MAY 15, 1954:** Art. 35A introduced through a Presidential Order to protect laws passed by state legislature regarding permanent residents.

**NOV 17, 1957:** Constitution of State of J&K adopted; came into force on Jan 26, 1958.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### நிலவில் சாலைகள்

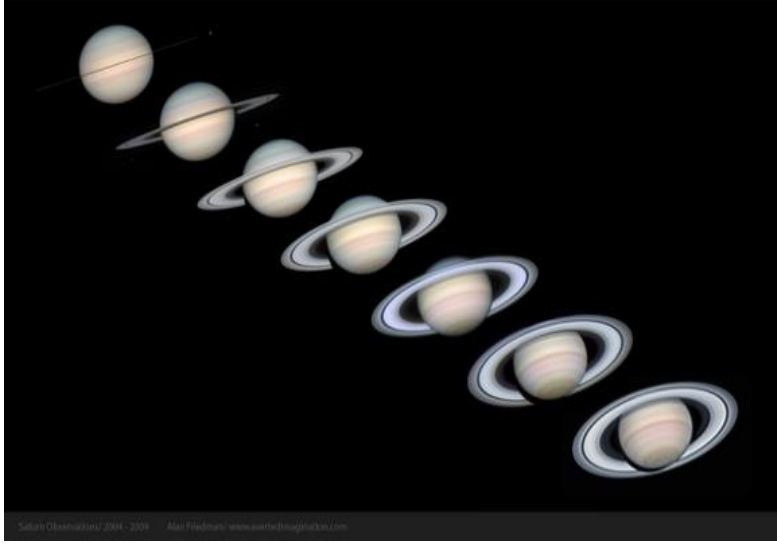


- ❖ நிலவில் சாலைகள் மற்றும் தரையிறங்கும் தளங்களை அமைப்பதற்கான மூலப் பொருளாக நிலவின் தூசிப் படலங்களைப் பயன்படுத்தலாம் என்று அறிவியல் ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ இது பெரும்பான்மையாக அடர் சாம்பல் நிற நிலவு எரிமலைப் பாறையைக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ அறிவியலாளர்கள் மாறுபட்ட வலிமை மற்றும் அளவுகள் கொண்ட லேசர் கற்றைகளைப் பயன்படுத்தி, தங்கள் சோதனைகளில் செறிலூட்டப்பட்ட சூரிய ஒளி

படுமாறு தூண்டுவித்தனர்.

- ❖ தூசுகளை உருக்கி முக்கோண, வெற்று மையம் கொண்ட ஓடுகளை வெற்றிகரமாக தயாரித்தனர்.
- ❖ இவை ஒன்றோடொன்று இணைக்கப்பட்டு, நிலவில் சாலைகள் மற்றும் தரையிறங்கும் தளங்களை அமைப்பதற்கு திடமான மேற்பரப்புகளை உருவாக்கப் பயன்படுத்தப்படும்.
- ❖ ஆனால் சுமார் 10 x 10 மீ அளவிலான தரையிறங்கும் தளத்தினை உருவாக்க சுமார் 100 நாட்கள் ஆகும்.

### சனிக் கோளின் வளையங்கள் மறைவு



- ❖ நமது சூரிய மண்டலத்தில், சூரியனில் இருந்து ஆறாவது கோளாக அமைந்த சனி, அதன் கண்கவர் மற்றும் இயல்பு சார் சின்னமாக விளங்கும் அதன் வளையங்களுக்குப் பெயர் பெற்றது.
- ❖ இந்த வளையங்கள், பெரும்பான்மையாக எண்ணற்றப் பனிக்கட்டித் துகள்கள் மற்றும் சிறிய பாறைத் துண்டுகளால் ஆனது.
- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டில், ஒளியியல் மாயை காரணமாக இந்த வளையங்கள் பார்க்க முடியாதவாறு மறைந்து விடும் என்று சமீபத்திய ஆய்வுகள் கூறுகின்றன.
- ❖ சனிக் கோளானது பூமியுடன் சரியான சீரமைப்பில் இல்லை, அது 9 டிகிரி கோணத்தில் சாய்ந்துள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டில் இந்தக் கோணம் சுமார் 3.7 டிகிரியாகக் குறைந்திருக்கும்.
- ❖ ஒரு வருடம் கழித்து, பூமியிலிருந்து அது விலகிச் செல்வதால், சனிக் கோளின் அச்ச அதன் தற்போதைய சாய்ந்த நிலையில் இருந்து செங்குத்து நிலைக்கு மாறும்.
- ❖ இது அதன் வளையங்களை பூமிக்கு இணையான மெல்லிய கிடைமட்டப் பட்டை போல தோற்றமளிக்கும்.
- ❖ இது இந்தக் கட்டமைப்பினைப் பார்ப்பதற்கு மிகவும் மெல்லியதாக உள்ளது போல தோன்றச் செய்யும்.
- ❖ இந்த நிகழ்வு, வளையங்களின் அடிப்பகுதி வெளிப்படும் காலமான 2032 ஆம் ஆண்டு வரை நீடிக்கும்.
- ❖ சனிக் கோளின் வளைய அமைப்பு ஆனது அக்கோளில் இருந்து 282,000 கிலோ

மீட்டர்கள் வரை நீண்டுள்ளது.

- ❖ ஆனால் செங்குத்து உயரம் ஆனது பொதுவாக ஏழு பிரதான வளையங்களில் சுமார் 30 அடி இருக்கும்.

## மாநிலச் செய்திகள்

### 24வது ஹார்ன்பில் திருவிழா

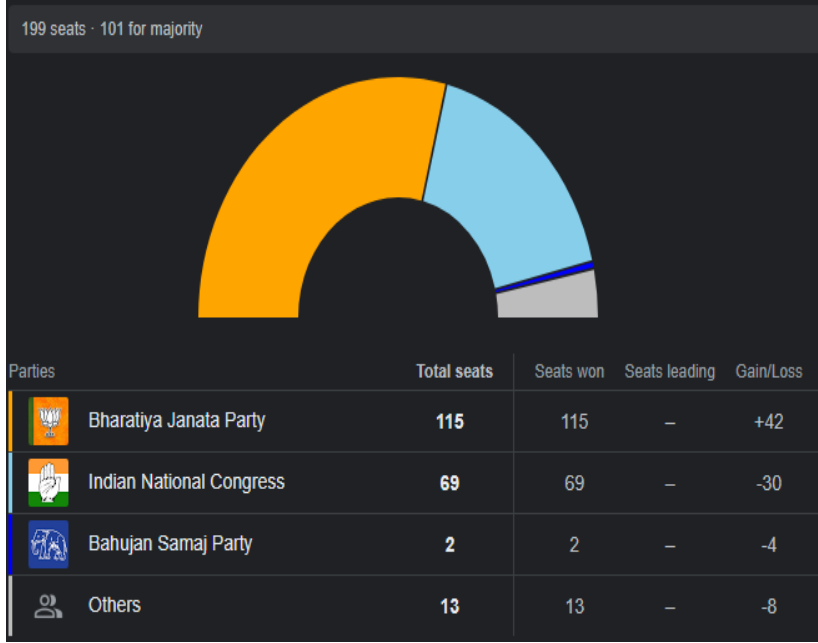
- ❖ நாகாலாந்தின் பாரம்பரிய கிராமமான கிசாமாவில் பத்து நாட்கள் அளவிலான 24வது ஹார்ன்பில் (இருவாச்சி) திருவிழா நடைபெற்றது.
- ❖ அம்மாநிலத்தின் 16 முக்கியப் பழங்குடியினர் தங்கள் கலாச்சாரம், பாரம்பரியத்தைக் கொண்டாடும் வகையில் இந்தத் திருவிழாவைக் கொண்டாடுகிறார்கள்.
- ❖ 2000 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்ட இந்தத் திருவிழா ஹார்ன்பில் என்ற இருவாச்சி பறவையின் பெயரால் இப்பெயர் பெற்றது.
- ❖ இது நாகா நாட்டுப்புறவியல் மற்றும் சடங்குகளில் உள்ள நம்பகத்தன்மை, அழகு மற்றும் கருணை ஆகியவற்றைக் குறிக்கும் ஒரு கலாச்சார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பறவை ஆகும்.
- ❖ அம்மாநிலத்தில் 16 மாவட்டங்கள் மற்றும் 17 பழங்குடியினங்கள் உள்ள நிலையில் அவை ஒவ்வொன்றும் மற்றொன்றிலிருந்து வேறுபட்டவை.
- ❖ நாகாலாந்து மாநிலம் திருவிழாக்களின் நிறைந்த பகுதி என்றும் ஹார்ன்பில் திருவிழாவானது திருவிழாக்களின் திருவிழா என்றும் குறிப்பிடப்படுகிறது.
- ❖ நாகாலாந்து சாராத திருவிழா பார்வையாளர்கள் உள்ளூர் அரசாங்கத்திடம் பாதுகாக்கப் பட்ட பகுதியில் பயணிப்பதற்கான அனுமதியைப் பெற வேண்டும்.



### ராஜஸ்தான் மாநிலத்தின் புதிய முதல்வர்

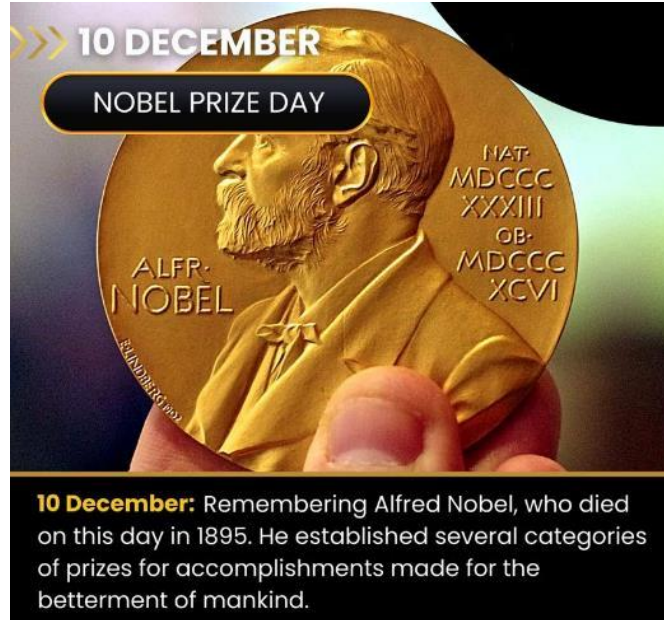
- ❖ ராஜஸ்தான் மாநிலத்தின் புதிய முதல்வராக பஜன் லால் சர்மா தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ சர்மாவின் துணை முதல்வர்களாக தியா குமாரி மற்றும் பிரேம் சந்த் பைர்வா ஆகியோர் நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

- ❖ ராஜஸ்தான் சட்டசபையின் புதிய சபாநாயகராக வாசுதேவ் தேவ்நானி பதவியேற்க உள்ளார்.
- ❖ பஜன் லால் சர்மா முதல் முறையாக சங்கனேர் சட்டமன்றத் தொகுதியிலிருந்து சட்டமன்ற உறுப்பினராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.



## முக்கிய தினங்கள்

### நோபல் பரிசு தினம் - டிசம்பர் 10



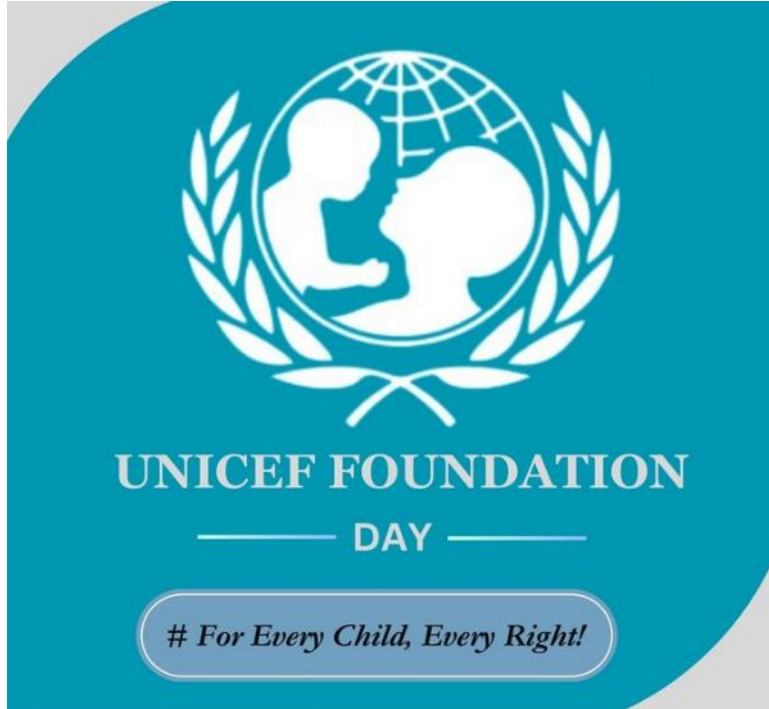
- ❖ இந்த நாள் ஆல்ஃபிரட் நோபலின் நினைவு நாளைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இவர் மனித குலத்திற்கு உதவிய சாதனைகளுக்காக தொடர் விருது வகைகளை உருவாக்கியதற்காக புகழ் பெற்றவர் ஆவார்.
- ❖ நோபல் பரிசானது மிகவும் மதிப்புமிக்க சர்வதேச விருதுகளில் ஒன்றாக கருதப்

படுகிறது.

- ❖ இயற்பியல், வேதியியல், உடலியல் அல்லது மருத்துவம், இலக்கியம் மற்றும் அமைதி ஆகியவற்றில் சிறந்த முயற்சிகளை ஆற்றியவர்களுக்கு வேண்டி இந்த விருதானது வழங்கப் படுகிறது.

### **யுனிசெஃப் அமைப்பின் உருவாக்க தினம் - டிசம்பர் 11**

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் குழந்தைகள் நிதியம் என்பது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் கீழ் 1946 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 11 ஆம் தேதியன்று நிறுவப்பட்ட ஒரு மனிதாபிமான அமைப்பாகும்.
- ❖ உலகம் முழுவதும் உள்ள ஒவ்வொரு குழந்தையின் உரிமைகளையும் பாதுகாப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ யுனிசெஃப் அமைப்பானது, அதன் முழுப் பெயர் 1953 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் குழந்தைகள் நிதியம் என மாற்றப்பட்ட பிறகும் UNICEF என்ற அதன் முதல் பெயர் சுருக்கத்தினையே தொடர்ந்து பயன்படுத்தியது.
- ❖ இது உலகளவில் தடுப்பூசிகளை வழங்கும் மிகப்பெரிய முகமை ஆகும்.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "அனைத்து குழந்தைகளுக்கும், அனைத்து உரிமைகளும்" என்பதாகும்.

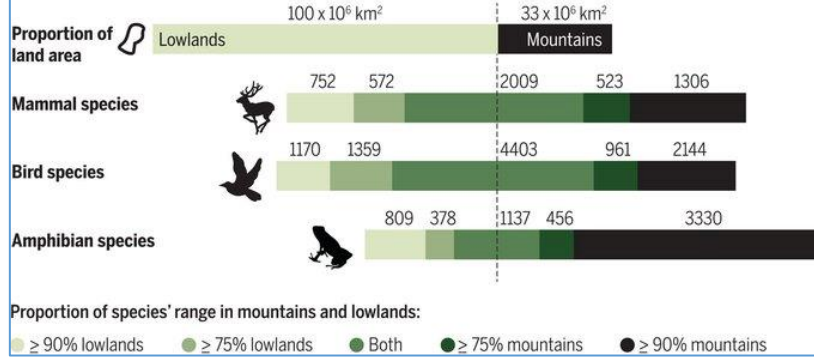


### **சர்வதேச மலை தினம் - டிசம்பர் 11**

- ❖ மலைகளின் முக்கியத்துவம் மற்றும் அவற்றின் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளை மீட்டெடுப்பதன் அவசியம் குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மலைகள் நம் வாழ்வில் வகிக்கும் முக்கியப் பங்கையும், அவற்றைப் பாதுகாக்க வேண்டியதன் அவசியத்தையும் இந்த நாள் எடுத்துக் காட்டுகிறது.
- ❖ இந்த ஆண்டு, மலைகளின் நெகிழ் திறன் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத்திற்கு

ஏற்றவாறான தன்மை ஆகியவற்றை மேம்படுத்தும் பல நடவடிக்கைகளில் கவனம் செலுத்தப் படுகிறது.

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "மலைகளின் சூழல் அமைப்புகளை மீட்டெடுத்தல்" என்பதாகும்.



## இதரச் செய்திகள்

இந்தியாவின் 2023 ஆம் ஆண்டு கூகுள் தேடல்கள்



- ❖ சந்திரயான்-3, IPL மற்றும் G20 ஆகியவை இந்தியாவில் பிரபலமான தேடல்களின் பட்டியலில் இடம் பெற்றுள்ளன என்று கூகுள் தெரிவித்துள்ளது.
- ❖ உலகக் கோப்பை கிரிக்கெட் போட்டி மற்றும் இந்தியா மற்றும் ஆஸ்திரேலியா இடையிலான கிரிக்கெட் போட்டிகள் பற்றிய கேள்விகள் இந்த ஆண்டு அதிக எண்ணிக்கையில் தேடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய தேசிய கிரிக்கெட் அணியானது உலகளவில் சிறந்த பிரபலமான கிரிக்கெட் அணியாக தரவரிசைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கூகுளின் உலகளாவிய விளையாட்டு அணிகள் பட்டியலில் இடம் பெற்றுள்ள ஒரே கிரிக்கெட் அணி இது தான்.
- ❖ சுப்மன் கில் மற்றும் ரச்சின் ரவீந்திரர் இந்தியா மற்றும் உலக அளவில் சிறந்த பிரபலமான கிரிக்கெட் வீரர்களாக உருவெடுத்துள்ளனர்.





- ❖ ஜவான் திரைப் படமானது சிறந்த உள்நாட்டுத் திரைப்படத் தேடல் மற்றும் உலகளவில் 3வது சிறந்த பிரபலமான திரைப்படத் தேடல் என்ற மதிப்பைப் பெற்றுள்ளது.

