

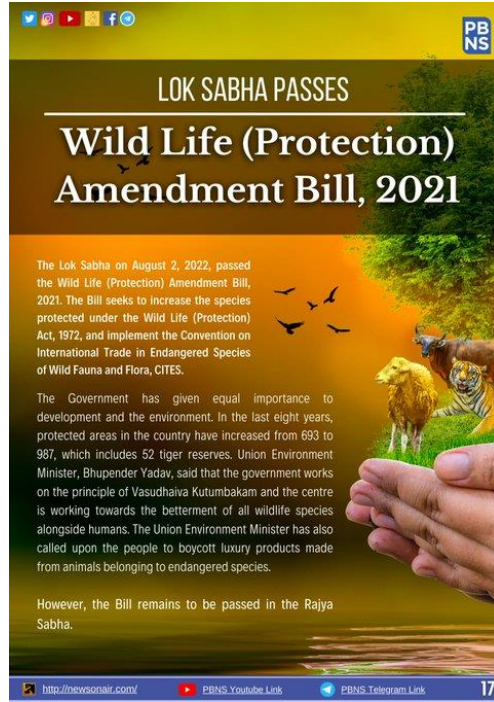
ஆகஸ்ட் - 05

## TNPSC துளிகள்

- ❖ கடல்வாழ் உயிரியலாளர் எலன் ப்ரேஜர், "Dangerous Earth: What we wish we knew about volcanoes, hurricanes, climate change, earthquakes and more" என்ற தலைப்பில் ஒரு புத்தகத்தை எழுதியுள்ளார்.
- ❖ "Lion of The Skies: Hardit Singh Malik" என்றப் புத்தகத்தை ஸ்டீபன் பார்கர் எழுதியுள்ளார்.

## தேசியச் செய்திகள்

வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) திருத்த மசோதா, 2021



- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு வனவிலங்குகள் (பாதுகாப்பு) திருத்த மசோதாவினை மக்களவை நிறைவேற்றியுள்ளது.
- ❖ அழிந்து வரும் வன விலங்குகள் மற்றும் தாவர உயிரினங்களில் மேற்கொள்ளப்படும் சர்வதேச வர்த்தகம் தொடர்பான ஒரு உடன்படிக்கையினை நடைமுறைப்படுத்த இது முயல்கிறது.
- ❖ இந்த மசோதா, இந்திய வனங்களில் ஆக்கிரமிப்பு செய்துள்ள அந்நிய இனங்களின் இறக்குமதி, வர்த்தகம், உடைமை அல்லது பெருக்கம் ஆகியவற்றை ஒழுங்குபடுத்தச் செய்வதற்கும் நிறுத்துவதற்கும் மத்திய அரசுக்கு அதிகாரங்களை வழங்குகிறது.
- ❖ உயிரினங்களின் ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி ஆகியவற்றிற்கான அனுமதிகளை வழங்கச் செய்வதற்கு ஒரு மேலாண்மை ஆணையத்தை அரசாங்கம் நியமிப்பதற்கும், அது குறித்து அரசாங்கத்திற்கு ஆலோசனையை வழங்கச் செய்வதற்கான அறிவியல் ஆணையத்தினை அமைப்பதற்கும் இந்தப் புதிய மசோதா வழிவகை செய்யும்.
- ❖ இந்தத் திருத்த மசோதாவானது முதன்முதலில் 2021 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 17 ஆம் தேதி அன்று பாராளுமன்றத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

- ❖ அதே ஆண்டு டிசம்பர் 25 ஆம் தேதியன்று ஒரு நிலைக் குழுவிடம் ஆய்விற்காக அனுப்பப் பட்டது.

### பள்ளிகளுக்கான புத்தாக்கச் சபை

- ❖ பள்ளிகளுக்கான புத்தாக்க சபை பற்றியத் தகவல்களை கல்வித்துறை இணை அமைச்சர் அன்னபூரண தேவி பகிர்ந்துள்ளார்.
- ❖ இது கல்வி அமைச்சகத்தின் புத்தாக்கப் பிரிவினால் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இது தொழில் மற்றும் கல்வித்துறையைச் சேர்ந்த ஆசிரியர்கள், மாணவர்கள் மற்றும் நிபுணர்களைக் கொண்ட குழுவாகும்.
- ❖ மாணவர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களுக்கு புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில்முனைவு குறித்து ஆண்டு முழுவதுமான நிகழ்வுகளை நடத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு தேசியப் புத்தாக்கம் மற்றும் தேசியக் கல்விக் கொள்கையில் வலியுறுத்தப் பட்டுள்ளபடி, பள்ளிக் கல்வியில் புத்தகங்களில் உள்ளவற்றை தாண்டியக் கருத்துகளைச் சேர்ப்பதை இது ஊக்குவிக்கும்.
- ❖ இது புத்தாக்கம் சார்ந்த செயல்பாடுகளின் அடிப்படையில் பள்ளிகளுக்கான தர வரிசை முறையைச் செயல்படுத்த உள்ளது.

### திரங்கா உத்சவ்



Freedom fighter **Pingali Venkayya** was born on Aug. 2, 1876

**THE MAN WHO DESIGNED THE Tricolour**

As a student, in 1921, designed the flag on which the **Indian national flag** was based

TOI

Joined the British Army at the age of 19 and took part in the **Anglo-Boer War in Africa**

Was nicknamed '**Diamond Venkayya**', as he had a doctorate in geology and was an expert in diamond mining

Also called '**Patti Venkayya**' (Cotton) given his research on staple varieties of cotton

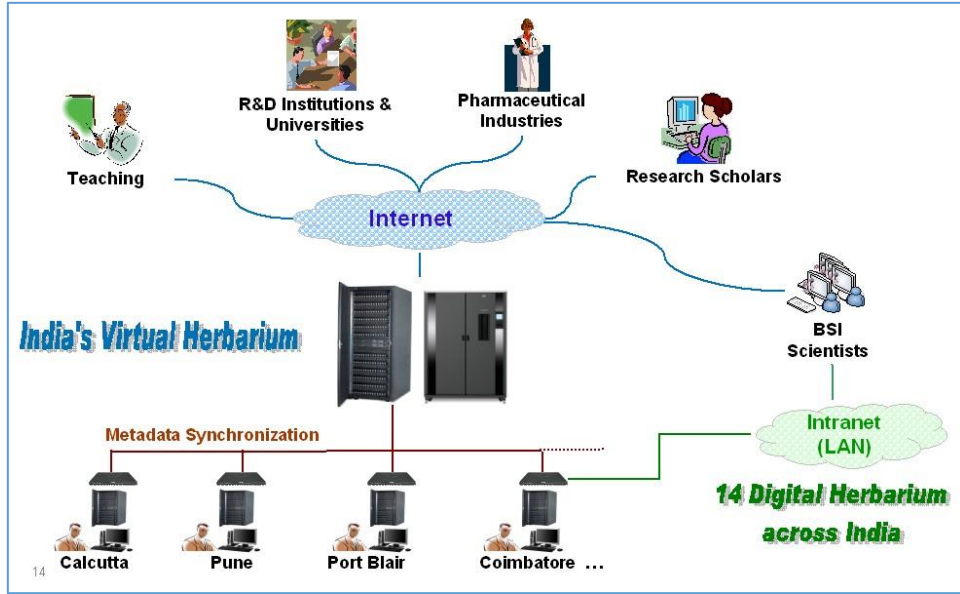
Presented a **red** (representing Hindus) and **green** (Muslims) flag; Lala Hansraj of Jalandhar suggested adding a '**charkha**', while Mahatma Gandhi requested a white stripe

- ❖ கலாச்சாரத் துறை அமைச்சகமானது, பிங்காலி வெங்கய்யா அவர்களின் 146வது பிறந்த நாளை முன்னிட்டு, புதுடெல்லியில் "திரங்கா உத்சவ்" என்ற ஒரு நிகழ்ச்சியை ஏற்பாடு செய்தது.
- ❖ நாட்டிற்கு பிங்காலி வெங்கையா அவர்கள் ஆற்றியப் பங்களிப்பைக் கௌரவிப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இவரது நினைவாக 'அமர் சித்ர கதை' வெளியிடப்பட்டது.

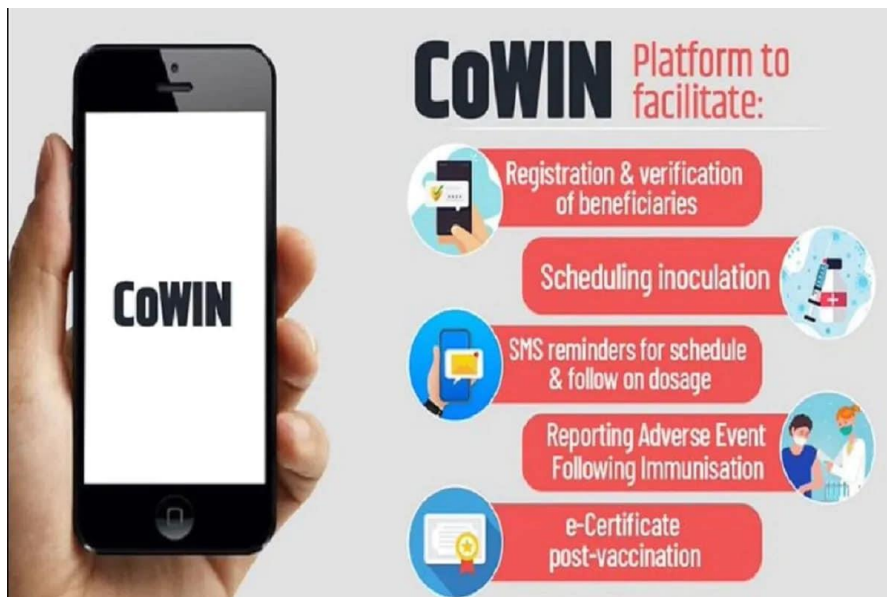
- ❖ திரங்க கீதம் என்ற பாடலும் வெளியிடப்பட்டது.

### இந்திய மெய்நிகர் உலர் தாவரகம்

- ❖ மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சர் பூபேந்தர் யாதவ், இந்தியாவின் மிகப்பெரிய இணைய வழி உலர் தாவரத் தரவுத்தளமான 'இந்திய மெய்நிகர் உலர் தாவரகம்' என்ற இணைய தளத்தை தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இந்தத் தளமானது இந்தியத் தாவரவியல் ஆய்வு நிறுவனத்தினால் உருவாக்கப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ இந்தியத் தாவரவியல் ஆய்வு அமைப்பானது, சுற்றுச்சூழல் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் ஒரு துணை அலுவலகமாகும்.



### பொது நோய்த்தடுப்புத் திட்டத்திற்கான மறுபயன்பாட்டு வசதி



- ❖ Co-WIN தளமானது, பொது நோய்த்தடுப்புத் திட்டம் மற்றும் இரத்த தானம்

ஆகியவற்றிற்காக மறுபயனாக்கப்பட உள்ளது.

- ❖ இந்தத் தளமானது, பின்னர் உறுப்பு தானத்திற்கும் சேர்த்துப் பயன்படுத்தப்படும்.
- ❖ CoWIN என்பதன் விரிவாக்கம் "கோவிட் தடுப்பூசி பற்றிய நுண்ணறிவு வலையமைப்பு" என்பதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இது இந்தியாவில் கோவிட்-19 தடுப்பூசிப் பதிவினை மேற்கொள்வதற்கான இணைய தளமாகும்.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### அல்-கொய்தா அமைப்பின் தலைவர் படுகொலை

- ❖ ஆப்கானிஸ்தானில் நடைபெற்ற ஒரு ஆளில்லா விமானம் மூலமான தாக்குதலில் அல்-கொய்தா அமைப்பின் தலைவர் அய்மன் அல்-ஜவாஹிரியை அமெரிக்கா கொன்றது.
- ❖ ஆப்கானிஸ்தான் தலைநகர் காபூலில் மத்திய உளவு அமைப்பு நடத்திய தீவிரவாத எதிர்ப்பு நடவடிக்கையில் அவர் கொல்லப்பட்டார்.
- ❖ இவர் மற்றும் ஓசாமா பின்லேடன் ஆகியோர் சேர்ந்து 9/11 தாக்குதலுக்குத் திட்டம் இட்டவர் ஆவார்.
- ❖ மேலும் அவர் அமெரிக்காவினால் மிகவும் தேடப்படும் பயங்கரவாதிகளில் ஒருவர் ஆவார்.



### பிட்ச் பிளாக் பயிற்சி 2022

- ❖ ஆஸ்திரேலியாவில் நடைபெறவுள்ள "2022 ஆம் ஆண்டு பிட்ச் பிளாக்" என்ற மாபெரும் வான்வழிப் போர் பயிற்சியின் ஒரு பகுதியாக இந்தியாவும் பங்குபெற உள்ளது.
- ❖ 17 நாடுகளைச் சேர்ந்த 100க்கும் மேற்பட்ட விமானங்களும், 2,500 இராணுவ வீரர்களும் இந்தப் பயிற்சியில் பங்கேற்க உள்ளன.

- ❖ பிட்ச் பிளாக் பயிற்சி என்பது ஆஸ்திரேலிய வான் படையினால் நடத்தப்படும் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் மாபெரும் பன்னாட்டுப் போர்ப் பயிற்சி ஆகும்.

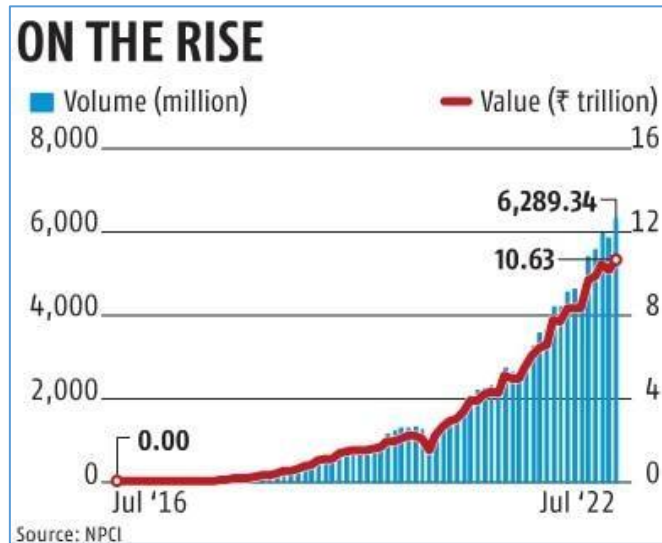
## பொருளாதாரச் செய்திகள்

### 75,000 அங்கீகரிக்கப்பட்ட தொடக்க நிறுவனங்கள்

- ❖ தொழில்துறை மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தக மேம்பாட்டுத் துறையானது 75,000 தொடக்க நிறுவனங்களை அங்கீகரித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் தொடக்க நிறுவனங்களுக்கானச் சூழலமைவானது புதுமை, உற்சாகம் மற்றும் தொழில் முனைவோர் மனப்பான்மை ஆகியவை மூலம் முன்னேறி வருகிறது.
- ❖ தொடக்க நிறுவனங்களுக்கு ஏதுவான சூழலை வழங்குவதற்காக 2016 ஆம் ஆண்டில் ஸ்டார்ட்-அப் இந்தியா திட்டமானது தொடங்கப்பட்டது.



### 6 பில்லியன் பரிவர்த்தனைகள்



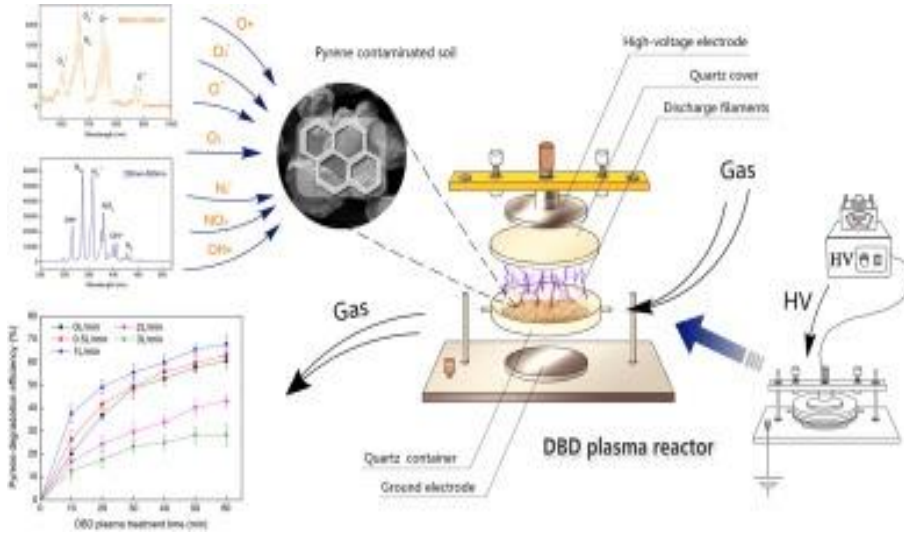
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில் ஒருங்கிணைந்தப் பணவழங்கீட்டு இடைமுகம்

மூலமாக 6 பில்லியனுக்கும் அதிகமான பரிவர்த்தனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

- ❖ 2016 ஆம் ஆண்டில் ஒருங்கிணைந்தப் பணவழங்கீட்டு இடைமுக இயங்குதளம் தொடங்கப் பட்டதிலிருந்துப் பதிவான மிக அதிகப் பரிவர்த்தனை இதுவாகும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில், ஒருங்கிணைந்தப் பணவழங்கீட்டு இடைமுகம் மூலம் ரூ.10.62 டிரில்லியன் மதிப்பிலான 6.28 பில்லியன் பரிவர்த்தனைகள் மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது.
- ❖ தற்போது பரிவர்த்தனைகளின் அளவானது 7.16 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ தற்போது பரிவர்த்தனைகளின் மதிப்பானது, மாதந்தோறும் 4.76 சதவீதம் அதிகரித்து உள்ளது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### பைரீன் சீராக்கம்



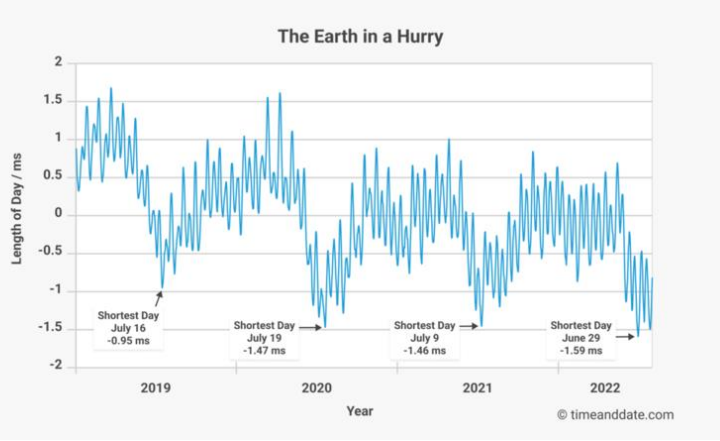
- ❖ டெஹராடூனில் உள்ள மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப சபையின் இந்தியப் பெட்ரோலியக் கழகமானது, சுற்றுச்சூழலில் இருந்து நச்சு, மறுசுழற்சிக்கு உட்படாத மற்றும் புற்றுநோயை உருவாக்கும் பாலிசைக்ளிக் நறுமண ஹைட்ரோகார்பன்களை (PAHs) அகற்றும் திறன் கொண்ட ஒரு பூஞ்சையை அடையாளம் கண்டுள்ளது.
- ❖ அவர்கள் டி.மாக்ஸிமா எனப்படும், பைரீன் நுண்ணுயிர் சிதைவை ஏற்படுத்தும் திறன் கொண்ட வெள்ளை நிற அழகல் பூஞ்சையை அடையாளம் கண்டுள்ளனர்.
- ❖ இறந்தத் தாவரங்களில் வளரும் இந்தப் பூஞ்சையானது சிறப்பு நொதிகளைப் பயன்படுத்தி பைரீன் சிதைவை ஏற்படுத்துகிறது.
- ❖ இந்தப் பூஞ்சை நுண்ணுயிர்ச் சிதைவை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் மண்ணின் தரத்தை மேம்படுத்துகிறது.

### பாலிசைக்ளிக் நறுமண ஹைட்ரோகார்பன்கள்

- ❖ பாலிசைக்ளிக் நறுமண ஹைட்ரோகார்பன்கள் (PAHs) என்பது நிலக்கரி, கச்சா எண்ணெய் மற்றும் பெட்ரோலியல் இயற்கையாகக் காணப்படும் இரசாயனங்களின் ஒரு வகையாகும்.
- ❖ இவை நிலக்கரி, எண்ணெய், எரிவாயு, மரம், குப்பை மற்றும் புகையிலை ஆகியவற்றை எரிப்பதன் விளைவால் வெளிப்படுகிறது.
- ❖ இவை காற்றில் ஒன்றோடொன்று பிணைந்து சிறியத் துகள்களை உருவாக்கும்.

- ❖ இறைச்சி மற்றும் பிற உணவுகளை சமைக்கும் போது உருவாகும் அதிக வெப்பமானது இதனை உருவாக்கும்.

## லீப் ஆண்டில் ஒரு விநாடிக்குக் குறைவான சுழற்சி



- ❖ பூமி கிரகமானது 24 மணி நேரத்திற்குள் அதன் அச்சில் தனது சுழற்சியை நிறைவு செய்தது.
- ❖ ஜூலை 29 ஆம் தேதியன்று 1.59 மில்லி விநாடி குறைவாக தனது சுழற்சியை நிறைவு செய்ததன் மூலம், குறுகிய நாளிலான சுழற்சியின் தனது சொந்தச் சாதனையை அது முறியடித்தது.
- ❖ எனவே, பூமியில் இந்த நாள் வழக்கமான 24 மணி நேர நாளை விட 1.59 மில்லி விநாடிகள் குறைவாக பதிவானது.
- ❖ முன்னதாக, 1960 ஆம் ஆண்டுகளில் இருந்து பதிவாகியதில் பூமியின் மிகக் குறுகிய நாளாக 2020 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 19 ஆம் தேதியானது பதிவு செய்யப்பட்டது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில், பூமியின் சுழற்சியானது வழக்கமான 24 மணி நேர நாளை விட 1.47 மில்லி விநாடிகள் குறைவாக இருந்தது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டிலும் பூமி வேகமாகச் சுழன்றது.
- ❖ எனினும், அந்தச் சுழற்சியானது புதிய சாதனைகள் எதையும் உருவாக்கவில்லை.

## மாநிலச் செய்திகள்

### உள்ளூர் மக்களுக்கு 100% ஒதுக்கீடு

- ❖ பொது வேலைவாய்ப்புகளில், 13 பட்டியலிடப்பட்ட பகுதிகளைச் சேர்ந்த உள்ளூர் மக்களுக்கு 100% இடஒதுக்கீடு வழங்குவதாக ஜார்க்கண்ட் அரசு 2016 ஆம் ஆண்டில் வெளியிட்ட அறிவிப்பினை உச்ச நீதிமன்றம் ரத்து செய்தது.
- ❖ அரசின் முடிவானது பாரபட்சமானது மற்றும் அனுமதிக்க முடியாதது என்று கூறிய உயர் நீதிமன்றத் தீர்ப்பை இந்தத் தீர்ப்பானது உறுதி செய்தது.
- ❖ இந்த அறிவிப்பானது அரசியலமைப்புக்கு எதிரானது மற்றும் இந்திய அரசியல் அமைப்பின் 14, 16(2), 16(3) மற்றும் 35 ஆகிய பிரிவுகளுக்கு எதிரானதாகும்.
- ❖ 1992 ஆம் ஆண்டு இந்திரா சாஹ்னே வழக்கில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள படி இட ஒதுக்கீட்டிற்கான அதிகபட்ச வரம்பு 50% ஆகும்.
- ❖ 2016 ஆம் ஆண்டில், ஜார்க்கண்ட் அரசானது, அரசு மேல்நிலைப் பள்ளிகளில் பயிற்சி

பெற்ற பட்டதாரி ஆசிரியர் (TGT) பதவிகளுக்கு மாநிலத்தில் உள்ள 13 பட்டியலிடப்பட்ட பகுதிகளில் வசிப்பவர்களுக்கு 100% இடஒதுக்கீட்டுடன் நியமனம் செய்வதற்காக வேண்டி அதற்கான விண்ணப்பங்களை அனுப்புமாறு அறிவிப்பினை வெளியிட்டது.

### கூகிள் நிறுவனத்தின் சுற்றுச்சூழல் நுண்ணறிவு ஆய்வு அமைப்பிலிருந்து தரவைப் பெறுதல்

- ❖ கூகிள் நிறுவனம் வழங்கும் சுற்றுச்சூழல் நுண்ணறிவு ஆய்வு (EIE) தரவு அமைப்பானது ஓளரங்காபாத் நகரில் அதிகாரப்பூர்வமாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இதன் மூலம் இந்த வசதியைப் பெற்ற இந்தியாவின் முதல் நகரமாக ஓளரங்காபாத் நகரம் மாறியுள்ளது.
- ❖ நகரத்திற்கான நிலையான தீர்வுகளை உருவாக்குவதில் ஆராய்ச்சிக் குழுக்களுக்கு இந்தத் தரவு அமைப்பு உதவும்.



The infographic features logos for Aurangabad Smart City, Smart City, and Google. The main text reads: "Aurangabad becomes the FIRST CITY IN INDIA for which Google has publicly launched Environmental Insights Explorer Data". It also mentions that four Indian cities (Bengaluru, Chennai, Pune, and Aurangabad) are using transport emissions data from EIE to develop their Climate Action Plans. A central graphic shows a globe with a lightbulb and green leaves, symbolizing sustainable development. Two text boxes at the bottom provide additional context: "Google India publicly launched the Environmental Insights Explorer data for Aurangabad on July, 27 2022" and "Aurangabad's EIE data, will help research organizations to help propose sustainable solutions to the city".

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★