

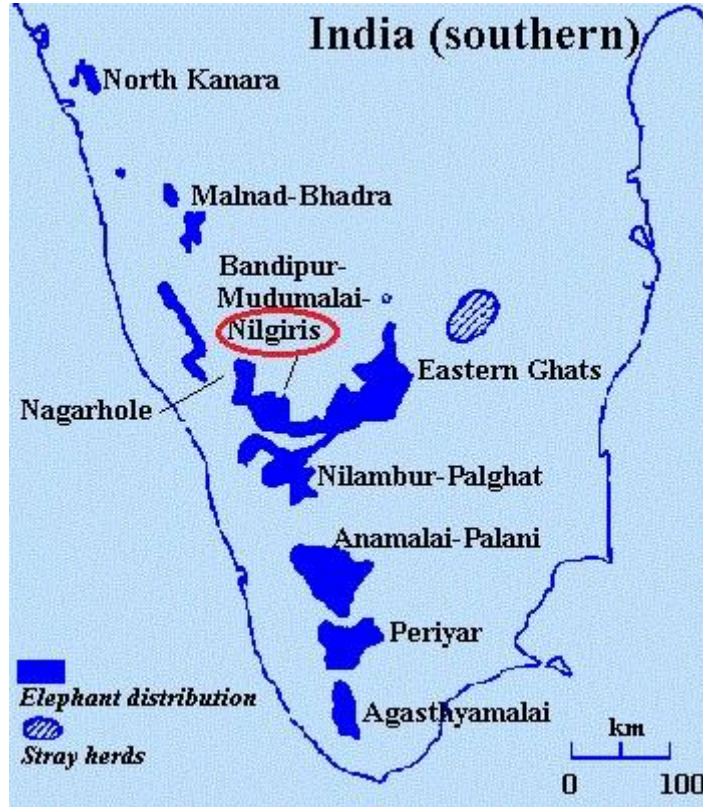
செப்டம்பர் - 18

## TNPSC துளிகள்

- ❖ தமிழ்நாடு காவல்துறையானது, குற்றவியல் விவரக்குறிப்பு மற்றும் அதன் மீதான கண்காணிப்பிற்கான TrackKD எனப்படும் ஒருங்கிணைந்தத் தரவு மேலாண்மை அமைப்பினைச் செயல்படுத்தியுள்ளது.
  - மாநிலப் பட்டியலில் குற்றவியல் வழக்குகள் பதிவான 30,000 குற்றவாளிகளின் சுய விவரங்கள் மற்றும் நகரக் காவல்துறையில் 3500 பேரின் சுயவிவரங்கள் இதில் உள்ளன.
- ❖ இந்தியப் பேட்மிண்டன் வீரர் கிரண் ஜார்ஜ், வடக்கு சமத்ராவின் மேடான் நகரில் நடைபெற்ற 2023 ஆம் ஆண்டு இந்தோனேசியா பாட்மிண்டன் மாஸ்டர்ஸ் போட்டியில் பட்டம் வென்றுள்ளார்.
- ❖ அமெரிக்காவின் கென்டக்கி நகரமான லூயிஸ்வில்லி செப்டம்பர் 3 ஆம் தேதியை சனாதன தர்ம தினமாக அறிவித்துள்ளது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

தமிழகத்தில் 36 யானை வழித்தடங்கள்



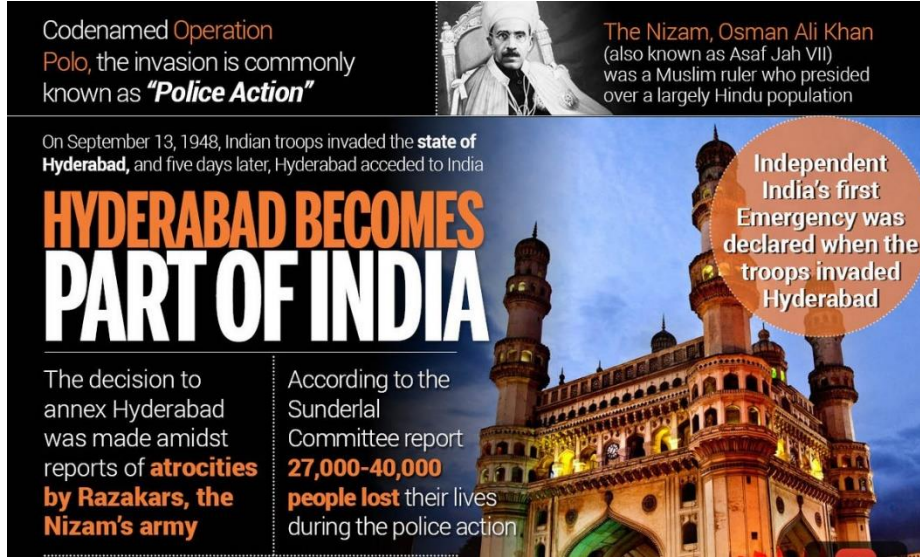
- ❖ தமிழ்நாட்டில் 36 யானை வழித்தடங்கள் இருப்பது தொடர்பான முதற்கட்டத் தகவல்களை சமீபத்திய ஆய்வுகள் வெளிப்படுத்தியுள்ளன.
- ❖ இந்தக் கள ஆய்வு ஆனது யானை வழித்தடக் கண்டறிதல் குழுவால் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ அவற்றுள் 17 வழித்தடங்கள் பாலக்காட்டிற்குத் தெற்கிலும், 19 வழித்தடங்கள் பாலக்காட்டிற்கு வடக்கிலும் அமைந்துள்ளதாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன.

- ❖ இந்திய வனவிலங்கு அறக்கட்டளை அமைப்பினால் வெளியிடப்பட்ட ஒரு பிரசுரம் ஆனது தமிழ்நாட்டில் 19 யானை வழித்தடங்கள் இருப்பதாகக் குறிப்பிட்டுள்ளது.
- ❖ இருப்பினும், கிட்டத்தட்ட இரண்டு மடங்கு எண்ணிக்கையிலான வழித்தடங்கள் இருப்பதாக சமீபத்திய ஆய்வுகள் வெளிப்படுத்தியுள்ள நிலையில், இது யானை வழித்தடங்கள் குறித்த தகவல் ஒருங்கிணைப்பில் பல சவால்களை ஏற்படுத்துகிறது.

## தேசியச் செய்திகள்

### போலோ நடவடிக்கை - 75வது ஆண்டு நிறைவு விழா

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 13 ஆம் தேதியன்று போலோ நடவடிக்கையின் 75வது ஆண்டு நிறைவு விழாவை இந்தியா கொண்டாடியது.
- ❖ 1948 ஆம் ஆண்டில் இந்த நாளில் இந்திய இராணுவமானது ஹைதராபாத் சமஸ்தானத்தை இந்திய ஒன்றியத்துடன் ஒருங்கிணைப்பதற்காக வேண்டி இராணுவ நடவடிக்கையைத் தொடங்கியது.
- ❖ ஹைதராபாத் சமஸ்தானத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு ராணுவத் தாக்குதலை அப்போதைய உள்துறை அமைச்சர் சர்தார் வல்லபாய் படேல் அவர்கள் 'காவல்துறை நடவடிக்கை' என்று அழைத்தார்.
- ❖ ஹைதராபாத் நிஜாமின் ராணுவப் படைகள் செப்டம்பர் 18 ஆம் தேதியன்று இந்திய இராணுவத்திடம் சரணடைந்தன.



**Codenamed Operation Polo, the invasion is commonly known as "Police Action"**

The Nizam, Osman Ali Khan (also known as Asaf Jah VII) was a Muslim ruler who presided over a largely Hindu population

On September 13, 1948, Indian troops invaded the state of Hyderabad, and five days later, Hyderabad acceded to India

**HYDERABAD BECOMES PART OF INDIA**

The decision to annex Hyderabad was made amidst reports of **atrocities by Razakars, the Nizam's army**

According to the Sunderlal Committee report **27,000-40,000 people lost** their lives during the police action

Independent India's first Emergency was declared when the troops invaded Hyderabad

### ஆயுஷ்மான் பாவ் பிரச்சாரம்

- ❖ இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் அவர்கள் ஆயுஷ்மான் பாவ் பிரச்சாரத்தைக் காணொளி வாயிலாக தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இது ஒரு விரிவான தேசிய அளவிலான சுகாதாரப் பாதுகாப்பு முன்னெடுப்பாகும்.
- ❖ நாட்டின் ஒவ்வொரு கிராமம் மற்றும் நகரத்தைச் சென்றடையும் வகையில், சுகாதாரத் திட்டங்களின் முழு அளவில் நிறைவான (மேம்பாட்டு) பரவலை இது உறுதி செய்கிறது.
- ❖ இது சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தினால் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இது ஆயுஷ்மான் அட்டைகளை வழங்குதல், ஆயுஷ்மான் பாரத் சுகாதாரக் கணக்கு

(ABHA) அடையாள எண்களை உருவாக்குதல் மற்றும் முக்கிய சுகாதாரத் திட்டங்கள் மற்றும் காசநோய் மற்றும் அரிவாள் வடிவ உயிரணு நோய் போன்ற பல்வேறு தொற்றாத நோய் நிலைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ இந்தப் பிரச்சாரமானது, 2023 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 17 முதல் அக்டோபர் 02 ஆம் தேதி வரை நடைபெறும் 'சேவா பக்வாடா' இயக்கத்தின் போது செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.
- ❖ இது எந்தவொரு ஏற்றத்தாழ்வு அல்லது விலக்குமின்றி ஒவ்வொரு தனிநபரும் மிக அத்தியாவசிய சுகாதாரச் சேவைகளைப் பெறுவதை உறுதி செய்வதற்கான ஒரு முக்கிய இயக்கமாகும்.
- ❖ இந்த ஒத்திசைவு அணுகுமுறையானது அதன் மூன்று கூறுகளின் மூலம் சுகாதாரச் சேவைகளை முழு நிறைவு செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது:
  - ஆயுஷ்மான் – ஆப்கே துவார் 3.0
  - சுகாதாரம் மற்றும் ஆரோக்கிய மையங்கள் (HWC) மற்றும் சமூக சுகாதார மையங்கள் (CHC) ஆகியவற்றில் ஆயுஷ்மான் மேளாக்களை ஏற்பாடு செய்தல்,
  - ஒவ்வொரு கிராமத்திலும் பஞ்சாயத்திலும் ஆயுஷ்மான் சபைகளை ஏற்பாடு செய்தல்.



### அமலாக்கத் துறையின் புதிய இயக்குநர்



- ❖ அமலாக்கத் துறையின் தற்போதைய இயக்குநர் சஞ்சய் குமார் மிஸ்ராவின் பதவிக்

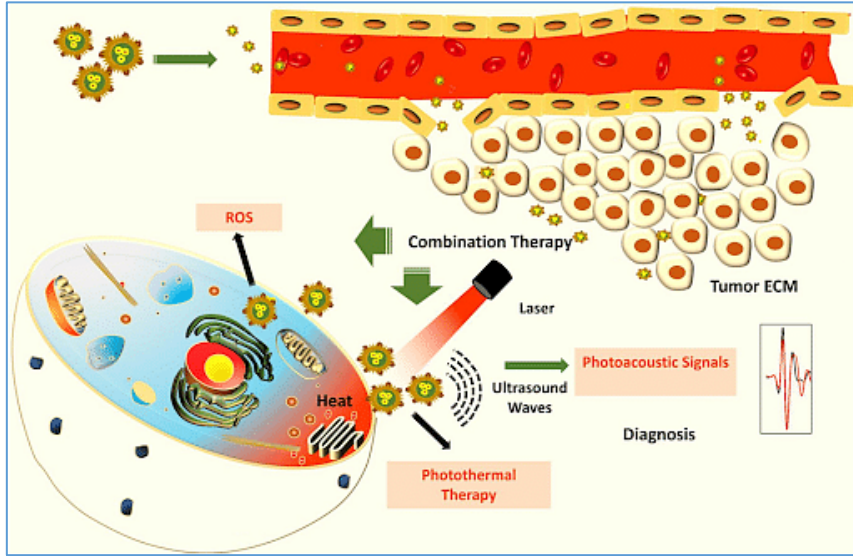


காலம் நிறைவடைந்ததையடுத்து, அமலாக்க இயக்குனரகத்தின் (ED) தற்காலிக பொறுப்பு இயக்குநராக ராகுல் நவீன் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

- ❖ நவீன் தற்போது அமலாக்கத் துறையின் சிறப்பு இயக்குநராகப் பணியாற்றி வருகிறார்.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 08 ஆம் தேதிக்கு அப்பால் முந்தையப் பதவி நீட்டிப்பு அறிவிப்புகள் "சட்டப்படி செல்லாது" என்று உச்ச நீதிமன்றம் கருதியதையடுத்து, மிஸ்ராவின பதவிக் காலம் ஆனது முதலில் செப்டம்பர் 15 ஆம் தேதி வரை நீட்டிக்கப் பட்டிருந்தது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

**புற்றுநோய் செல்களைக் கண்டறிந்து அழிக்கும் புதிய அணுகுமுறை**



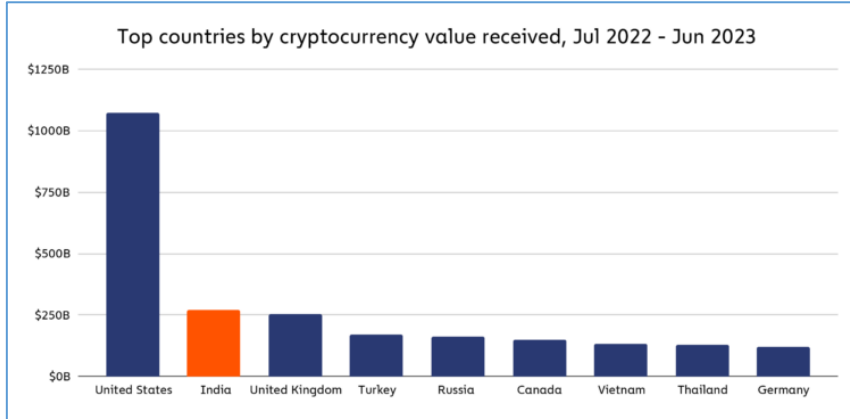
- ❖ இந்திய அறிவியல் கழகத்தின் (IISc) அறிவியலாளர்கள் புற்றுநோய் செல்களை, குறிப்பாக திடமான கட்டியை உருவாக்குகின்றச் செல்களைக் கண்டறிந்து அழிக்கும் புதிய அணுகுமுறையை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ தங்கம் மற்றும் தாமிர சல்பைடு ஆகியவற்றால் செய்யப்பட்ட கலப்பின நுண் துகள்களை அவர்கள் உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ இது வெப்பத்தைப் பயன்படுத்தி புற்றுநோய் செல்களை அழிக்க வல்லது என்பதோடு அது ஒலி அலைகளைப் பயன்படுத்தி அவற்றைக் கண்டறியும் திறன் கொண்டது.
- ❖ இந்தக் கலப்பின நுண் துகள்கள் ஒளி வெப்பம், ஆக்ஸிஜன் எதிர்வினைக் கூறுகளின் உற்பத்தி மற்றும் சேர்ப்பில் உள்ள சமநிலையின்மை மற்றும் ஒளிச்சேர்க்கை பண்புகளைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ இந்தக் கலப்பின நுண் துகள்கள் ஒளியை உறிஞ்சி வெப்பத்தை உருவாக்கி புற்று நோய் செல்களை அழிக்கின்றன.
- ❖ இந்த நுண் துகள்கள் உயிரணுக்களுக்கு நச்சுத் தன்மையை ஏற்றும் வகையிலான ஒற்றை ஆக்ஸிஜன் அணுக்களையும் உருவாக்குகின்றன.
- ❖ மேலும், இந்த நுண் துகள்கள் புற்றுநோயைக் கண்டறிவதில் உதவும் ஆற்றலைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ தற்போதுள்ள CT மற்றும் MRI ஊடறிதல் போன்ற முறைகளுக்கு அவற்றின் ஆய்வுப் படங்களைப் புரிந்து கொள்வதற்கு பயிற்சி பெற்ற கதிரியக்க வல்லுநர்கள் தேவை.

- ❖ ஆனால், இந்த துகள்களின் ஒளிச்சேர்க்கை பண்புகள் உயர் தெளிவுத் திறனுடன் கூடிய சிறந்த ஆய்வுப் படங்களை வழங்க உதவும்.

## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

### உலக இணைய சங்கேதப் பண ஏற்புக் குறியீடு 2023

- ❖ அடிப்படை இணைய சங்கேதப் பண ஏற்பிற்கான மதிப்பீட்டுப் பட்டியலில் இடம் பெற்ற 154 நாடுகளில் இந்தியா முதல் இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இது சவாலான ஒழுங்குமுறை நிலைமைகளை எதிர்கொள்வதில் உள்ள குறிப்பிடத் தக்க நெகிழ்திறனைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இது கடந்த ஆண்டைக் காட்டிலும் குறிப்பிடத் தக்க மீட்சியைக் குறிக்கிறது.
- ❖ செயின் அநாலிசிஸ் நிறுவனத்தின் 2022 ஆம் ஆண்டு ஏற்புக் குறியீட்டில் இந்தியா நான்காவது இடத்தினைப் பெற்றிருந்தது.
- ❖ இந்தியாவினையடுத்து நைஜீரியா, வியட்நாம், அமெரிக்கா மற்றும் உக்ரைன் ஆகிய நாடுகள் இந்தத் தரவரிசையில் முதல் 5 இடங்களைப் பிடித்தன.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு FTX திவாலானதை தொடர்ந்து, முதன்மையாக குறைவான மற்றும் நடுத்தர வருமானம் கொண்ட நாடுகளில், அடிப்படை இணையச் சங்கேதப் பண ஏற்பு நிலை மீண்டு வருவதை இந்த அறிக்கை எடுத்துரைக்கிறது.
- ❖ அடிப்படை இணையச் சங்கேதப் பண ஏற்பு என்பது அன்றாட வாழ்வில் இணையச் சங்கேதப் பண முறைகளை பரவலான அளவில் ஏற்றுக் கொள்ளல் மற்றும் அதன் பயன்பாடு ஆகும்.



## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

### Ig நோபல் பரிசு 2023

- ❖ இந்தியா, சீனா, மலேசியா மற்றும் அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த அறிவியலாளர்கள் குழுவானது இந்த ஆண்டிற்கான Ig நோபல் பரிசுகளை வென்றுள்ளனர்.
- ❖ இந்தப் பரிசானது நகைச்சுவையான அறிவியல் சாதனைகளுக்காக, இயந்திர பொறியியல் பிரிவில் இறந்த சிலந்திகளைப் பிடிப்புக் கருவிகளில் பயன்படுத்தச் செய்வதற்கான ஆய்வுக்காக வழங்கப் பட்டது.
- ❖ நோபல் பரிசின் ஒரு போலி வடிவமான Ig நோபல் பரிசு வழக்கத்திற்கு மாறான மற்றும் நகைச்சுவையான அறிவியல் சாதனைகளுக்காக வழங்கப் படுகிறது.

- ❖ இது மக்களைச் சிரிக்க வைத்து, அறிவியலின் விசித்திரமான அம்சங்களைப் பற்றிச் சிந்திக்கச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ Ig நோபல் பரிசானது, குறிப்பிடத்தக்க சில அறிவுசார் சாதனைகளை கௌரவிக்கும் நோபல் பரிசு போலல்லாமல், ஆராய்ச்சியின் நகைச்சுவையான மற்றும் அசாதாரணமான அம்சத்தினைக் கொண்டாடுகிறது.



## முக்கிய தினங்கள்

### சர்வதேச ஜனநாயக தினம் - செப்டம்பர் 15



- ❖ சர்வதேச ஜனநாயக தினமானது ஜனநாயகம் குறித்த உலகளாவியப் பிரகடனத்திற்கு மூலம் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இது 1997 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 15 ஆம் தேதியன்றுப் பாராளுமன்றத்திற்கு இடையேயான ஒன்றியத்தினால் (IPU) ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்டது.
- ❖ IPU என்பது பன்னாட்டு பாராளுமன்றங்களின் சர்வதேச அமைப்பாகும்.
- ❖ சர்வதேச ஜனநாயக தினத்தைக் கொண்டாடச் செய்வதற்கான ஒரு முன்மொழிதலை கத்தார் முன் வைத்தது.

- ❖ இத்தினமானது முதல் முறையாக 2008 ஆம் ஆண்டில் கொண்டாடப்பட்டது.

### உலக ஓசோன் தினம் - செப்டம்பர் 16



- ❖ ஓசோன் படலத்தின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றியும், அதன் சிதைவு மனித ஆரோக்கியம், சூழலியல் அமைப்புகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழலில் எவ்வாறு பாதகமான விளைவுகளை ஏற்படுத்தும் என்பதையும் மக்களுக்குத் தெரிவிப்பதை இந்த நாள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபை மற்றும் மற்ற 45 உலக நாடுகள் 1987 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 16 ஆம் தேதியன்று, ஓசோன் படலத்தைச் சிதைக்கும் கூறுகள் குறித்த மாண்ட்ரீயல் நெறிமுறையில் கையெழுத்திட்டன.
- ❖ எனவே, ஒவ்வோர் ஆண்டும் இந்த நாள் ஓசோன் படலத்தைப் பாதுகாப்பதற்கான சர்வதேச தினமாகக் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ 2009 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 16 ஆம் தேதியன்று, வியன்னா உடன்படிக்கை மற்றும் மாண்ட்ரீயல் நெறிமுறை ஆகியவை ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் வரலாற்றில் உலகளாவிய அங்கீகாரத்தை அடைந்த முதல் ஒப்பந்தங்களாகும்.
- ❖ மாண்ட்ரீயல் நெறிமுறைக்கான கிகாலி திருத்தமானது சட்டப்பூர்வமாக ஒரு பிணைப்பினைக் கொண்டுள்ள நிலையில் இது 2019 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 01 ஆம் தேதி முதல் நடைமுறைக்கு வந்தது.
- ❖ இந்தத் திருத்தம் ஆனது 2040 ஆம் ஆண்டுகளின் பிற்பகுதியில் ஆற்றல்மிக்க பசுமை இல்ல வாயுக்களின் குழுவினைச் சேர்ந்த ஹைட்ரோஃப்ளூரோகார்பன்களை (HFCs) படிப்படியாக அகற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "மாண்ட்ரீயல் நெறிமுறை: ஓசோன் அடுக்கைச் சரிசெய்தல் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத்தைக் குறைத்தல்" என்பதாகும்.

