

பிப்ரவரி - 29

## TNPSC துளிகள்

- ❖ தமிழ்நாடு தொல்பொருள் துறையானது அகழ்வாராய்ச்சிக்கான இடத்தை அமைக்கும் போது திருப்புவனம் அருகே உள்ள கோந்தகையில் முதுமக்கள் தாழியை கண்டுபிடித்துள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டின் ஐசிசி மகளிர் இருபது ஒவர் உலகக் கோப்பை ஆனது இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை நடத்தப்படும் போட்டியின் ஏழாவது பதிப்பாகும். இந்தப் போட்டியானது முதன்முறையாக ஆஸ்திரேலியா நாட்டினால் நடத்தப்பட்டது.
  - இதன் முதலாவது பதிப்பானது 2009 ஆம் ஆண்டில் இங்கிலாந்தில் தொடங்கியது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### ரேஷன் பொருள்கள் விநியோகம் - தமிழ்நாடு

- ❖ குடும்ப அடையாள அட்டை வைத்திருப்பவர்கள் தற்பொழுது மாவட்டங்களில் உள்ள எந்தவொரு நியாய விலைக் கடையிலிருந்தும் ரேஷன் பொருள்களை வாங்க முடியும்.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது தூத்துக்குடி மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய மாவட்டங்களில் செயல்பட்டு வருகின்றது. மேலும் இந்தத் திட்டமானது நான்கு மாதங்களுக்குள் விரிவாக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த முன்முயற்சியானது 'ஒரு தேசம், ஒரு ரேஷன் அட்டை' என்ற திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.

### தமிழகத்திற்கான நெதர்லாந்தின் கௌரவத் தூதர்

- ❖ நெதர்லாந்து இராஜ்ஜியத்தின் தூதரகமானது கோபால் சீனிவாசனை தமிழகத்திற்கான கௌரவத் தூதராக நியமித்துள்ளது.
- ❖ நீர் மேலாண்மை, விவசாயம் மற்றும் நகர்ப்புற திட்டமிடல் ஆகிய துறைகளில் தமிழகத்துடனான ஒத்துழைப்பை விரிவுபடுத்த நெதர்லாந்து முயற்சித்து வருகின்றது.





## தேசியச் செய்திகள்

### ICoSDiTAUS-2020

- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டின் ஆயுர்வேதம், யுனானி மற்றும் சித்தா மருத்துவ முறையின் நோயறிதல் மற்றும் சொற்களஞ்சியங்களின் தரப்படுத்தல் (International Conference on Standardization of Diagnosis and Terminologies in Ayurveda, Unani and Siddha Systems of Medicine - ICoSDiTAUS) குறித்த சர்வதேச மாநாடானது புது தில்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ இது 'பாரம்பரிய மருத்துவத்தின் (Traditional Medicine - TM) மூலம் கண்டறியும் தரவை சேகரித்தல் மற்றும் வகைப்படுத்துதல் குறித்த புது தில்லிப் பிரகடனத்தை' ஏற்றுக் கொண்டது.
- ❖ இந்த மாநாட்டில் மொத்தம் பதினாறு நாடுகள் கலந்து கொண்டன.
- ❖ இந்த மாநாடானது உலக சுகாதார அமைப்பின் ஆதரவுடன் மத்திய ஆயுஷ் அமைச்சகத்தால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

### ரகைன் மாகாணத்தை மேம்படுத்துவதற்கான ஒப்பந்தங்கள்

- ❖ மியான்மரின் வடக்கு ரகைன் மாகாணத்தில் சமூகப் பொருளாதார நிலைமையை மேம்படுத்த இந்தியாவும் மியான்மரும் தொடர் ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டில் மியான்மரில் இராணுவம் நடத்திய தாக்குதலுக்குப் பின்னர் ஆயிரக்கணக்கான ரோஹிங்கியாக்கள் இந்த மாகாணத்திலிருந்து அண்டை நாடான வங்கதேசத்திற்குத் தப்பிச் சென்றனர்.

### ராக்கிகார்ஹி

- ❖ ஐந்து இடங்களில் அகழ் வைப்பகங்களை அமைப்பதற்கு நிதியளிக்கும் அரசாங்கத்தின் திட்டத்தை மத்திய நிதியமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன் அறிவித்தார்.
- ❖ ராக்கிகார்ஹியில் ஹரியானா அரசாங்கத்தால் தொடங்கப்பட்ட தற்பொழுது கட்டப்பட்டு வரும் அருங்காட்சியகமும் இதில் அடங்கும்.
- ❖ ராக்கிகார்ஹி பாரம்பரிய தளத்தில் அத்துமீறி கட்டப்பட்ட குடியிருப்புகளை அகற்றுவதின் ஒரு பகுதியாக, 152 குடும்பங்கள் வேறு குடியிருப்புகளுக்கு மாற்றப்படுகின்றன.
- ❖ ஐந்து அகழ் வைப்பகங்கள் பின்வருமாறு:
  - ஹரியானாவில் ராக்கிகார்ஹி,
  - உத்தரப் பிரதேசத்தில் ஹஸ்தினாபூர்,
  - அசாமில் சிவசாகர்,
  - குஜராத்தில் தோலவீரா மற்றும்
  - தமிழ்நாட்டில் ஆதிச்சநல்லூர்.

### MIEWS வலை தளம்

- ❖ மத்திய உணவு பதப்படுத்துதல் தொழில் துறை அமைச்சரான ஹர்சிம்ரத் கவுர் பாதல் சந்தை நுண்ணறிவு மற்றும் முன்னறிவிப்பு அமைப்பு (Market Intelligence and Early Warning System - MIEWS) என்ற ஒரு இணையதளத்தை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளார்.



- ❖ தக்காளி, வெங்காயம் மற்றும் உருளைக்கிழங்கு (tomato, onion and potato - TOP) ஆகியவற்றின் விலைகளை 'நிகழ்நேர கண்காணிப்பிற்காக' அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட இதே வகையைச் சேர்ந்த ஒரு முதலாவது இணையதளம் இதுவாகும்.
- ❖ இது பசுமை நடவடிக்கைத் (OG - Operation Greens (OG)) திட்டத்தின் விதிமுறைகளின் கீழ் இடையீடு மேற்கொள்வதற்கான எச்சரிக்கைகளையும் ஏற்படுத்துகின்றது.

#### பசுமை நடவடிக்கைத் திட்டம்

- ❖ 2018-19ன் மத்திய நிதிநிலை அறிக்கையின் உரையில், "வெள்ளைப் புரட்சி" என்ற வரிசையில் "பசுமை நடவடிக்கைத் திட்டமும்" அறிவிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ உழவர் உற்பத்தியாளர்கள் அமைப்புகள் (FPO - Farmer Producers Organizations), வேளாண் தளவாடங்கள், செயலாக்க வசதிகள் மற்றும் தொழில்முறை நிர்வாகத்தை மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

#### பள்ளிகளில் செயற்கை நுண்ணறிவுத் தொகுதிகள்

- ❖ தேசிய மென்பொருள் மற்றும் சேவை நிறுவனங்களின் சங்கமானது நிதி ஆயோக்கின் அடல் புத்தாக்கத் திட்டத்துடன் (Atal Innovation Mission - AIM) இணைந்து இந்தியப் பள்ளிகளில் பயிலும் மாணவர்களுக்காக ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு (artificial intelligence - AI) அடிப்படையிலான தொகுதியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ AIஐ அடிப்படையாகக் கொண்ட இந்தத் தொகுதியானது 5,000 அடல் மேம்படுத்து ஆய்வகங்களில் (Atal Tinkering Labs - ATL) செயல்படுத்தப்படுகின்றது. இது 2.5 மில்லியன் மாணவர்களை மேம்படுத்த இருக்கின்றது.
- ❖ இந்தத் தொகுதியானது செயல்பாடுகள், காணொளிகள் மற்றும் சோதனைகள் ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது. இது மாணவர்களுக்கு AIன் பல்வேறு கருத்துகளைக் கற்று, அதன் மூலம் பணியாற்ற மாணவர்களை அனுமதிக்கின்றது.
- ❖ 2030 ஆம் ஆண்டில், உலகளாவிய AI சந்தை மதிப்பானது 15 - 15.5 டிரில்லியன் அமெரிக்க டாலர் வரம்பில் இருக்கும் என்று மதிப்பிடப் பட்டுள்ளது. இதில் இந்தியாவின் பங்கு ஏறத்தாழ 1 டிரில்லியன் டாலராக இருக்கும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.

#### புதிய எல்சிஎச் வளாகம்

- ❖ பெங்களூருவில் உள்ள இந்துஸ்தான் ஏரோநாட்டிக்ஸ் லிமிடெட் (Hindustan Aeronautics Limited - HAL) வளாகத்தில் புதிய இலகு ரக போர் வானூர்தி உற்பத்தி விமானப் பணிமனையை மத்தியப் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சரான ராஜ்நாத் சிங் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ எல்சிஎச் ஆனது HAL நிறுவனத்தினால் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்தத் திட்டமானது "இந்தியாவில் தயாரிப்போம்" என்ற முன்முயற்சியின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ 500 கிலோகிராம் வெடி பொருள்களுடன் கடல் மட்டத்திலிருந்து 4700 மீட்டர் உயரத்தில் இருக்கும் சியாச்சினில் உள்ள முன்னோக்குப் படைத் தளத்தில் தரையிறங்கிய முதலாவது தாக்குதல் வானூர்தி என்ற பெருமையை எல்சிஎச் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் ரூ. 35,000 கோடி மதிப்பிலான பாதுகாப்பு ஏற்றுமதியை எட்டுவதற்கான இலக்கை இந்தியா நிர்ணயித்துள்ளது.
- ❖ இலகு ரக வானூர்தி உற்பத்தியானது இந்த இலக்கை அடைய இந்தியாவிற்கு உதவும் என்று நம்பப் படுகின்றது.



### EASE 3.0

- ❖ சமீபத்தில் மத்திய நிதியமைச்சரான நிர்மலா சீதாராமன் புதிய சீர்திருத்தச் செயல் திட்டமான EASE 3.0 என்பதனை அறிமுகப்படுத்தினார்.
- ❖ EASE 3.0 (மேம்படுத்தப்பட்ட அணுகல் மற்றும் சிறப்புமிகு சேவை) என்ற சீர்திருத்தச் செயல் திட்டமானது பொதுத்துறை வங்கிகளுக்குச் செயல்திறன் மிக்க மற்றும் தொழில்நுட்பத்தால் செயல்படுத்தப்படும் வங்கிச் சேவையை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ EASE என்பது சிறந்த வங்கி அனுபவம், பரந்த நிதியியல் உள்ளடக்கம் மற்றும் எளிதாகக் கடன் விநியோகம் ஆகியவற்றை உறுதி செய்வதற்கான தொழில்நுட்ப உதவிகளை இணைப்பதற்கான வங்கிச் சீர்திருத்தங்களின் தொகுப்பாகும்.
- ❖ EASEன் முதலாவது பதிப்பானது 2018 ஆம் ஆண்டில் ஜனவரியில் தொடங்கப்பட்டது.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### போர்க் குற்றங்கள் தொடர்பான UNHRCன் தீர்மானத்திலிருந்து இலங்கை விலகல்

- ❖ இலங்கை அரசு ஐக்கிய நாடுகளின் மனித உரிமைகள் பேரவையின் (United Nations Human Rights Council - UNHRC) தீர்மானத்திலிருந்து விலகுகின்றது.
- ❖ இந்தத் தீர்மானத்தின் முக்கிய நோக்கம் தமிழ் விடுதலைப் புலிகள் கிளர்ச்சியாளர்களுக்கு எதிரான போர்க்கால வன்முறைகள் பற்றிய விசாரணை ஆகும்.
- ❖ மனித உரிமைகள் ஆணையம் என்பது ஜெனீவாவைத் தலைமையிடமாகக் கொண்ட ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பில் உள்ள அரசாங்கங்களுக்கிடையேயான ஒரு அமைப்பு ஆகும்.
- ❖ இது உலகெங்கிலும் உள்ள அனைத்து மனித உரிமைகளையும் மேம்படுத்துவதற்காகவும் பாதுகாப்பதற்காகவும் 47 உறுப்பு நாடுகளைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### கல்லீரல் மாற்று சிகிச்சைக்கான புதிய தொழில்நுட்பம்

- ❖ கல்லீரல் மாற்று அறுவை சிகிச்சை என்பது இறுதி நிலை கல்லீரல் செயலிழப்புக்கான ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட சிகிச்சையாகும். மேலும் இது நோயாளியின் கடைசிக் கட்ட சிகிச்சையாகும்.
- ❖ ஹைப்போதெர்மிக் ஆக்ஸிஜனேற்றப்பட்ட பெர்ஃப்யூஷனின் (Hypothermic Oxygenated Perfusion - HOPE) வளர்ச்சியில் ஈடுபட்டுள்ள ஐக்கிய இராஜ்ஜியத்தில் உள்ள ராணி எலிசபெத் மருத்துவமனையின் ஆண்ட்ரியா ஷ்லெகல் என்பவர் MIOT இன்டர்நேஷனல் நிறுவனத்தில் கல்லீரல் மற்றும் சிறுநீரக மாற்று அறுவை சிகிச்சை நிபுணர்களுடன் உரையாடினார்.
- ❖ ஹைப்போதெர்மிக் ஆக்ஸிஜனேற்றப்பட்ட பெர்ஃப்யூஷனின் மூலம் விளிம்பு அல்லது அதிக ஆபத்துள்ள நன்கொடையாகப் பெறப்பட்ட கல்லீரல்களை இடமாற்றம் செய்ய முடியும்.
- ❖ உறுப்பு தானம் செய்பவரிடமிருந்து கல்லீரல் அகற்றப் படும்போது ஏதாவது

பாதிப்புக்கு உள்ளாகி இருந்தால், அந்த பாதிப்பைச் சரி செய்வதற்கு இந்த இயந்திரம் உதவுகின்றது.

## மாநிலச் செய்திகள்

### எல்லைத் திருத்தம்

- ❖ 1873 ஆம் ஆண்டின் கிழக்கு வங்காள எல்லை ஒழுங்குமுறை (BEFR - Bengal Eastern Frontier Regulation) மற்றும் 1993 ஆம் ஆண்டின் லுஷாய் மலை அனுமதிப் படிவ அறிவிப்பு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் மிசோரம் அரசாங்கம் அசாமுடனான எல்லையைத் திருத்த முயலுகின்றது.
- ❖ BEFR ஆனது அருணாச்சல பிரதேசம், மணிப்பூர், மிசோரம் மற்றும் நாகாலாந்து ஆகிய மாநிலங்களில் இந்தியர்கள் அல்லாதவர்களை அனுமதிப் படிவம் அல்லாமல் தற்காலிகமாகத் தங்குவதற்கு அனுமதி மறுக்கின்றது.

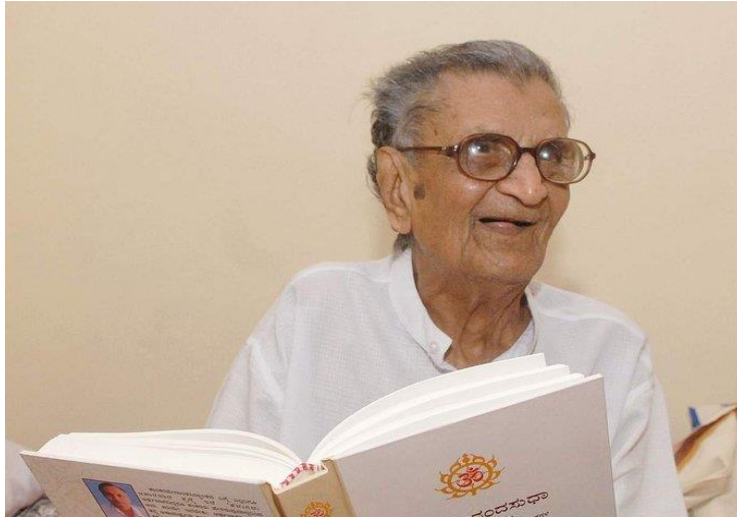
### NRCக்கு எதிரான தீர்மானம் - பீகார்

- ❖ தேசியக் குடிமக்கள் பதிவேட்டிற்கு (National Register of Citizens – NRC) எதிராகத் தீர்மானத்தை நிறைவேற்றிய முதலாவது என்டிஏ மாநிலமாக (ஆளும் கட்சி) பீகார் உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ மத்திய உள்துறை அமைச்சகத்தால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட புதிய வடிவமைப்பிலிருந்து திருநங்கைகள் நெடுவரிசை மட்டுமே கொண்ட பழைய தேசிய மக்கள் தொகை பதிவேட்டை (National Population Register - NPR) நடைமுறைப் படுத்துகின்றது.

## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

### சுதந்திரப் போராட்ட வீரரான சுதாகர் கிருஷ்ண ராவ் காலமானார்

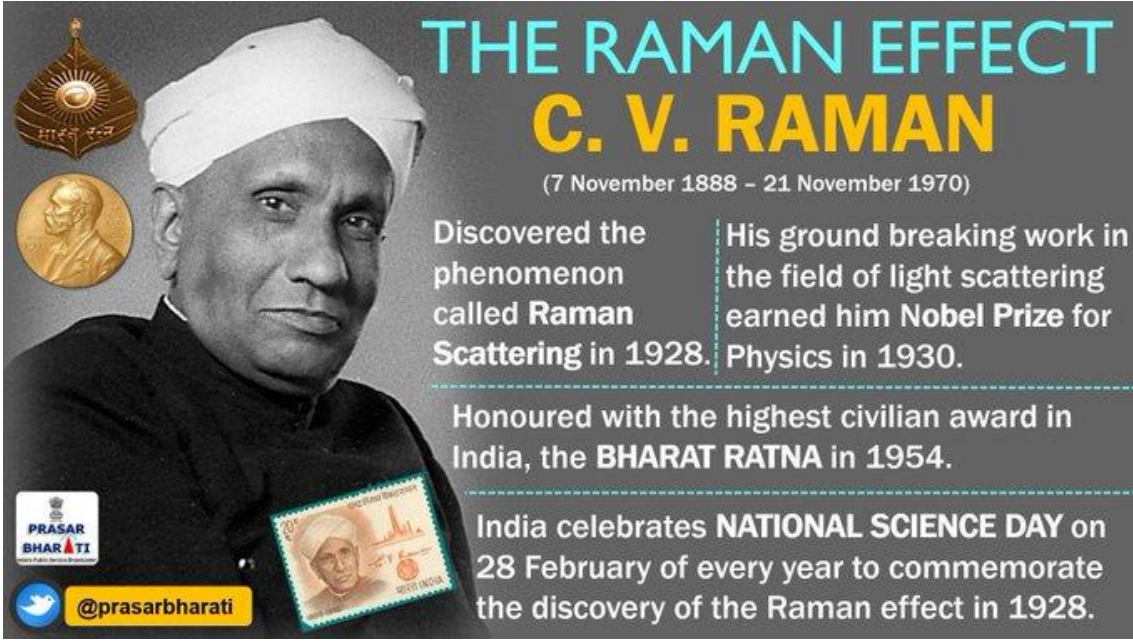
- ❖ ஜாலியன்வாலா பாக் படுகொலையை நேரில் கண்ட சுதந்திர போராட்ட வீரரான சுதாகர் கிருஷ்ண ராவ் என்பவர் தனது 122வது வயதில் காலமானார்.
- ❖ காந்தி அவரை "கர்நாடகி" என்று அன்பாக அழைத்ததாக பல தகவல்கள் கூறுகின்றன.
- ❖ அவர் பண்டிட் சுதாகர் "சதுர்வேதி" என்றும் அழைக்கப்படுகின்றார்.



## முக்கிய தினங்கள்

### தேசிய அறிவியல் தினம் - பிப்ரவரி 28

- ❖ 'ராமன் விளைவு' கண்டுபிடித்ததை கௌரவிக்கும் விதமாக தேசிய அறிவியல் தினம் கொண்டாடப் படுகின்றது.
- ❖ இந்த நாளில் அவர் 'ராமன் விளைவைக்' கண்டுபிடித்தார். அதற்காக இவர் நோபல் பரிசையும் வென்றார்.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டின் தேசிய அறிவியல் தினத்தின் கருப்பொருள், அறிவியல் துறையில் பெண்களின் பங்களிப்பைப் பாராட்டுவதை நோக்கமாகக் கொண்ட "விஞ்ஞானத்தில் பெண்கள்" என்பதாகும்.



**THE RAMAN EFFECT**  
**C. V. RAMAN**  
(7 November 1888 – 21 November 1970)

Discovered the phenomenon called Raman Scattering in 1928. His ground breaking work in the field of light scattering earned him Nobel Prize for Physics in 1930.

Honoured with the highest civilian award in India, the BHARAT RATNA in 1954.

India celebrates NATIONAL SCIENCE DAY on 28 February of every year to commemorate the discovery of the Raman effect in 1928.

PRASAR BHARATI @prasarbharati

### அரிய வகை நோய் தினம் - பிப்ரவரி 29

- ❖ இந்தத் தினமானது பிப்ரவரி மாதத்தின் கடைசி தினத்தில் அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இந்தத் தினமானது அரிய வகை நோய்களுக்கான விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதோடு, அரிய வகை நோய்கள் உள்ள நபர்களுக்கும் அவர்களது குடும்பங்களுக்கும் சிகிச்சை மற்றும் மருத்துவ சேவை அணுகலை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான அரிய வகை நோய் தினத்தின் முழக்கம் "அரியது பல, அரிதானது வலுவானது, அரியது பெருமை" என்பதாகும்.
- ❖ ஐரோப்பிய அமைப்பானது 2008 ஆம் ஆண்டில் அரிய வகை நோய்களுக்கான தினத்தை நிறுவியது.