

பிப்ரவரி - 11

## TNPSC துளிகள்

- ❖ டிஜிட்டல் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி ஆளுகையை உருமாற்றுவதற்காக மின் ஆளுகை மீதான 23வது தேசியக் கருத்தரங்கானது மும்பையில் நடத்தப் பட்டது.
  - இந்தக் கருத்தரங்கு மும்பைப் பிரகடனத்தை ஏற்றுக் கொண்டது.
- ❖ "சிமோர்க்" அல்லது "பீனிக்ஸ்" என்ற ஒரு ஈரானிய விண்கலமானது குறைந்த வேகத்தின் காரணமாக "ஜாபர் 1" என்ற தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோளை அதன் சுற்று வட்டப் பாதையில் நிலைநிறுத்தத் தவறியது.
- ❖ கால்நடை மற்றும் விலங்கு அறிவியல் மீதான ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சிக்கான ஒரு மேம்படுத்தப்பட்ட மையமானது சேலம் மாவட்டத்தில் உள்ள தலைவாசலில் அமைய இருக்கிறது.
  - இந்த மையமானது தெற்காசியாவிலேயே மிகப்பெரிய மையம் என்று கருதப் படுகிறது.
- ❖ வேலூர் நகர மாநகராட்சியானது சிறப்பான திடக் கழிவு மேலாண்மைக்காக மத்திய அரசின் விருதைப் பெற்றுள்ளது.
  - இந்த விருதானது "நுண் கலப்பு உர மையங்களின்" உருவாக்கம் மற்றும் அவற்றின் வெற்றிகரமான செயல்பாட்டிற்காக "நீர் மற்றும் துப்புரவிற்கான பொலிவுறு நகரத் திட்டம்" என்பதின் கீழ் முதல் முறையாக வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய - இரஷ்ய இராணுவத் தொழில்துறைக் கருத்தரங்கின் 5வது பதிப்பானது 2020 ஆம் ஆண்டின் பாதுகாப்புத் துறைக் கண்காட்சியின் போது நடத்தப் பட்டது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### மீனவர் சமூகம் - பத்தாண்டுக் கணக்கெடுப்பு

- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் மீனவர் சமூகம் குறித்த பத்தாண்டுக் கணக்கெடுப்பு தொடங்கப்படும் என்று தமிழ்நாடு அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாடு அரசானது மாநிலத்தில் கடலோர மீனவச் சமூகத்தின் சமூக - பொருளாதார நிலை குறித்த இதே வகையைச் சேர்ந்த ஒரு முதலாவது ஆய்வையும் மேற்கொள்ள இருக்கின்றது.
- ❖ இந்தக் கணக்கெடுப்பானது கடலோர மீனவக் கிராமங்கள், கடல் மீன் பிடித் தொழிலை சார்ந்து வாழும் மக்கள், அவர்களின் தொழில்சார் அமைப்பு ஆகியவற்றை அடையாளம் காண்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாடு மாநிலமானது நாட்டின் இரண்டாவது நீளமான கடல் எல்லையைக் கொண்டுள்ளது. இது 1076 கிலோ மீட்டர் தொலைவுள்ள கடல் எல்லையைக் கொண்டுள்ளது. இது 13 கடலோர மாவட்டங்களை உள்ளடக்கியுள்ளது.
- ❖ நாட்டின் மொத்தக் கடல் மீன் உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு மாநிலம் 4வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ மீன்பிடித் தடைக் காலத்தின் போது, தமிழ்நாடு மாநிலமானது ஒவ்வொரு மீனவக் குடும்பத்திற்கும் 5,000 ரூபாயை நிதியுதவியாக அளிக்கின்றது.



## தமிழ்நாடு நிதிநிலை அறிக்கை 2020 - 21

- ❖ 2020 - 21 ஆம் நிதியாண்டிற்கான தமிழ்நாட்டின் நிதிநிலை அறிக்கையானது 2020 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 14 அன்று காலை 10 மணிக்கு தமிழ்நாடு சட்டப் பேரவையில் சமர்ப்பிக்கப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ தமிழ்நாட்டின் நிதித் துறை அமைச்சரான ஓ. பன்னீர் செல்வம் (துணை முதல்வர்) தமிழ்நாடு சட்ட மன்றத்தில் நிதிநிலை அறிக்கையினைச் சமர்ப்பிக்க இருக்கின்றார்.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற இருக்கும் தமிழ்நாடு மாநில சட்டமன்றத் தேர்தல் காரணமாக, அதிமுக அரசின் கடைசி முழு நிதிநிலை அறிக்கை இதுவாகும்.
- ❖ தமிழ்நாடு மாநில சட்டமன்றத்தின் நிதிநிலை (பட்ஜெட்) கூட்டத் தொடரானது 2020 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தின் மூன்றாவது வாரம் வரை நடைபெற இருக்கின்றது.

## நீதிமன்ற வளாகங்கள் - புனரமைப்பு

- ❖ தமிழ்நாடு மாநில அரசானது கோயம்புத்தூரில் உள்ள 157 ஆண்டு காலப் பழமையான குதிரை வண்டி நீதிமன்றக் கட்டிடத்தைப் புனரமைப்பதற்காக ரூ. 19.93 கோடி நிதியை ஒதுக்கியுள்ளது.
- ❖ சேலம், காஞ்சிபுரம் மற்றும் நாகர்கோவில் ஆகியவற்றில் உள்ள இதர 3 பாரம்பரிய நீதிமன்றக் கட்டிடங்களும் புனரமைக்கப்பட இருக்கின்றன.
- ❖ மாநிலப் பொதுப் பணித் துறையானது இந்தப் புனரமைப்புப் பணியினை மேற்கொள்வதற்காக சுண்ணாம்புக் கல் போன்ற மூலப்பொருட்களை உற்பத்தி செய்ய இருக்கின்றது.

## தேசியச் செய்திகள்

### ராமர் கோவில் அறக்கட்டளை

- ❖ அயோத்தியில் ராமர் கோவிலைக் கட்டுவதற்காக 15 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட ஒரு தன்னாட்சி அறக்கட்டளை உருவாக்கப்படும் என்று பிரதமர் மோடி அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ இந்த அறக்கட்டளையானது "ஸ்ரீ ராம் ஜென்மபூமி தீர்த் ஷேத்ரா அறக்கட்டளை" என்று பெயரிடப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ இந்திய உச்ச நீதிமன்றமானது 2019 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 09 அன்று வழங்கப்பட்ட தனது தீர்ப்பில் 90 நாட்களுக்குள் ஒரு அறக்கட்டளையை ஏற்படுத்த வேண்டும் என்று கூறியிருந்தது.
- ❖ ஸ்ரீ ராம் ஜென்மபூமி தீர்த் ஷேத்ரா அறக்கட்டளையானது 15 உறுப்பினர்களைக் கொண்டிருக்கும். இதில் தலித் சமூகத்தைச் சேர்ந்த ஒருவரும் இடம்பெறுவார்.
- ❖ அரசின் முன்னாள் தலைமை வழக்குரைஞரும் மூத்த வழக்குரைஞருமான K. பராசரன் இந்த அறக்கட்டளையின் தலைவராகப் பணியாற்ற இருக்கின்றார்.

## The 15 Trust Members

K Parasaran

**Jagatguru Shankaracharya Swami Vasudevanand Saraswati, Prayagraj**

Jagatguru Madhvacharya Swami Vishwa Prasanna Theertha Maharaj, Udupi

**Swami Paramanand Ji Maharaj, Haridwar**

Swami Govind Dev Giri Ji Maharaj, Pune

**Vimlendra Mohan Pratap Mishra, Ayodhya royal family**

**Dr Anil Mishra, Homeopathic Doctor, Ayodhya**

Kamleshwar Chaupal, Patna (SC)

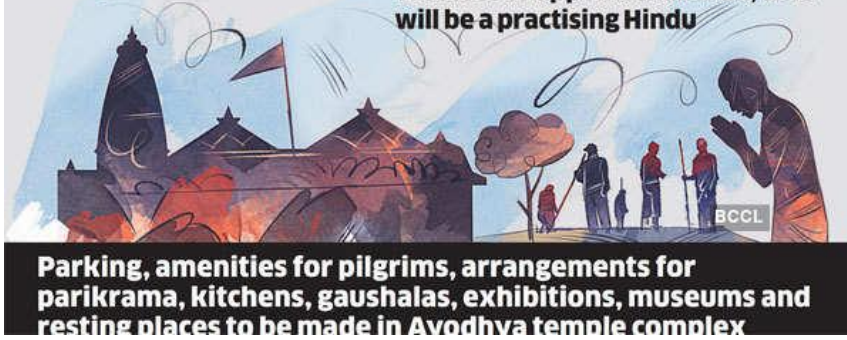
**Mahant Dinendra Das, Nirmohi Akhara**

Two prominent persons who are practising Hindus to be nominated by board of trustees

**Two IAS Officers to be nominated by Centre and UP government who are practising Hindus**

District Collector of Ayodhya or Additional District Collector – whoever is a practicing Hindu

**Trustees to appoint chairman, who will be a practising Hindu**



### யுவ விக்யானி காரியகரம்

- ❖ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சிக் கழகமானது மே மாதத்தில் நடைபெற இருக்கும் “யுவ விக்யானி காரியகரம்” என்பதின் 2வது நிகழ்விற்கு விண்ணப்பிப்பதற்காக ஒரு நிகழ்நேர நடைமுறையைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ யுவிகா என்பது விண்வெளி சார்ந்த நடவடிக்கைகள் குறித்து பள்ளி மாணவர்களுக்காக நடத்தப்படும் இரண்டு வார கால பயிற்சித் திட்டமாகும்.
- ❖ எட்டாம் வகுப்பு படித்து முடித்த பள்ளி மாணவர்கள் மற்றும் தற்பொழுது 9ம் வகுப்பில் படித்துக் கொண்டிருக்கும் மாணவர்கள் (2019-20) இத்திட்டத்திற்குத் தகுதி உள்ளவர்களாவர்.
- ❖ இத்திட்டத்திற்கு வெளிநாடு வாழ் இந்திய மாணவர்களும் விண்ணப்பிக்க முடியும்.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப செய்திகள்

### ஷரங் - பீரங்கித் துப்பாக்கி

- ❖ பீரங்கித் தொழிற்சாலை வாரியமானது (OFB - Ordnance Factory Board) ஷரங் என்ற பீரங்கித் துப்பாக்கியை இந்திய ராணுவத்திடம் ஒப்படைத்துள்ளது.
- ❖ OFB என்பது மத்திய பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகத்தின் பாதுகாப்பு உபகரண உற்பத்தித் துறையின் கீழ் செயல்படும் ஒரு மிகப் பழமையான மற்றும் மிகப்பெரிய தொழில்துறை அமைப்பாகும்.
- ❖ பீரங்கித் துப்பாக்கிகள் தற்போது கான்பூர் பீரங்கித் தொழிற்சாலையில் தயாரிக்கப்

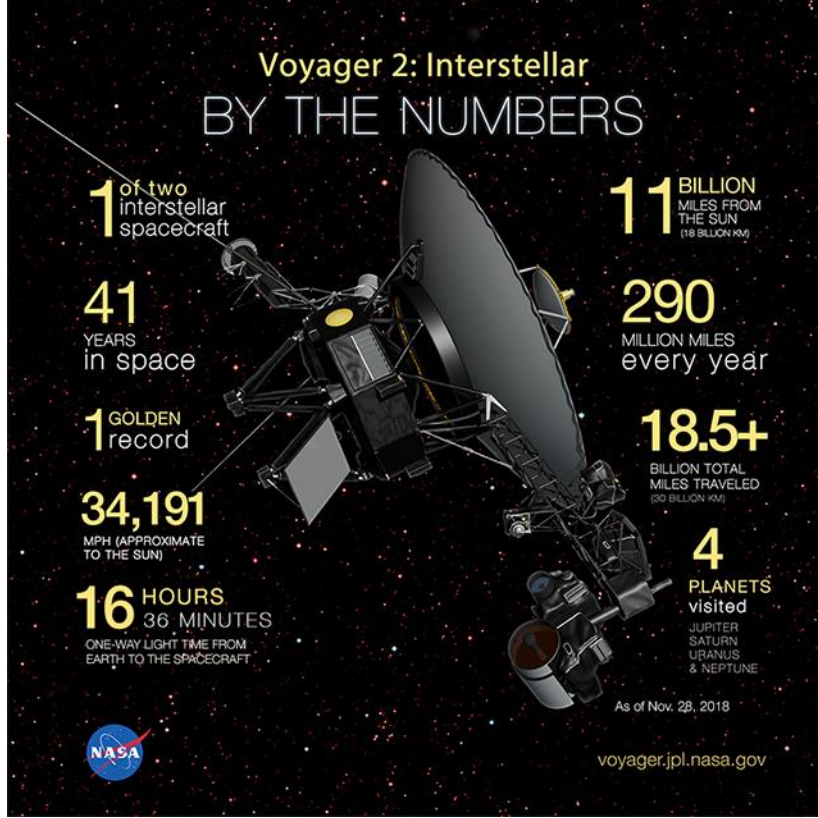
படுகின்றன.

- ❖ ஷரங் என்பது உள்நாட்டிலேயே மேம்படுத்தப்பட்ட 155 மிமீ உள்விட்டம் கொண்ட பீரங்கித் துப்பாக்கியாகும்.
- ❖ இந்த துப்பாக்கி அமைப்பின் தாக்குதல் நடத்தும் வரம்பானது 12 கி.மீலிருந்து 39 கி.மீ ஆக அதிகரிக்கப் பட்டுள்ளது.



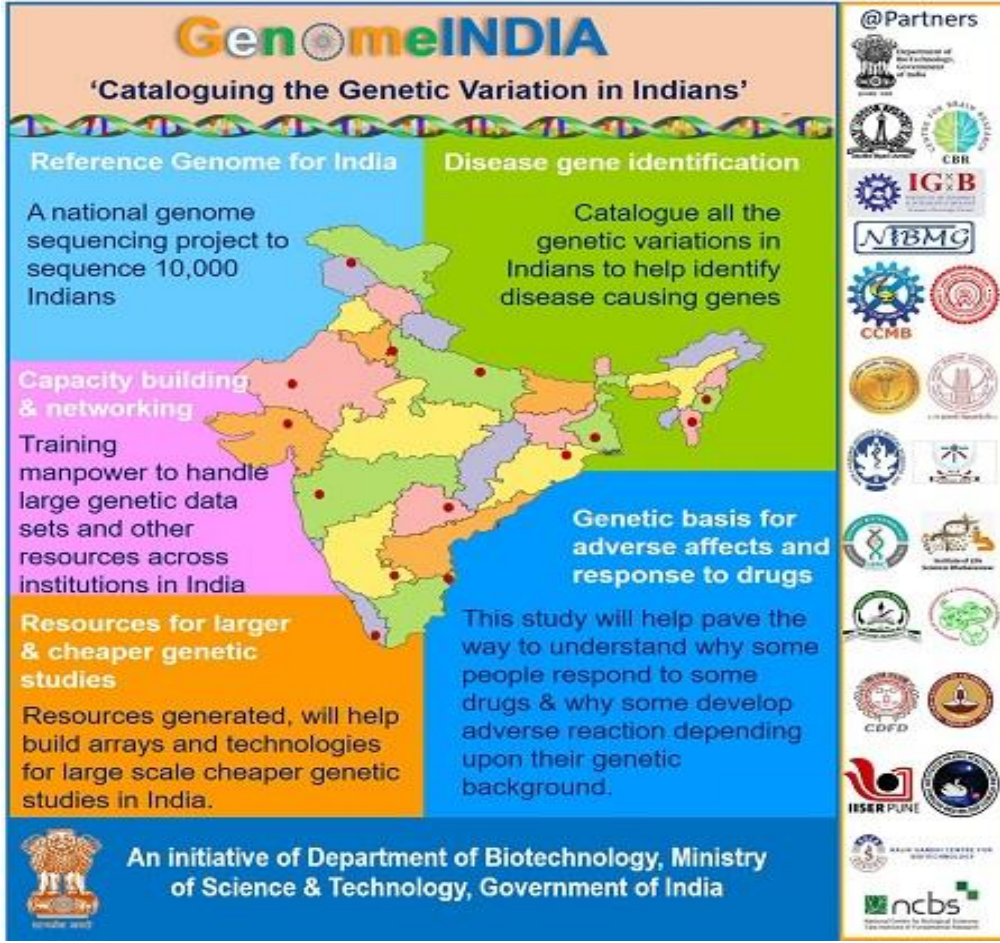
### வாயேஜர் 2 விண்கலம்

- ❖ நாசா தனது வாயேஜர் - 2 ஆய்வை அதன் இருப்பிடத்திலிருந்து, அதாவது கிட்டத்தட்ட 11.5 பில்லியன் மைல் தொலை தூரத்திலிருந்தே மேற்கொண்டது.
- ❖ வாயேஜர் 2 ஆனது நாசாவினால் 1977 ஆம் ஆண்டில் செலுத்தப் பட்டது.
- ❖ சூரியக் குடும்பத்தின் நான்கு பெரிய கிரகங்களை (வியாழன், சனி, யுரேனஸ் மற்றும் நெப்டியூன்) நெருங்கிச் சென்று ஆய்வு செய்த ஒரே விண்கலம் வாயேஜர் 2 ஆகும்.
- ❖ வாயேஜர் 2 ஆனது வியாழனில் 14வது சந்திரனைக் கண்டுபிடித்தது.
- ❖ யுரேனஸைக் கடந்து சென்ற மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட முதலாவது பொருள் வாயேஜர் 2 ஆகும்.
- ❖ வாயேஜர் 2 ஆனது யுரேனஸில் 10 புதிய நிலவுகளையும் இரண்டு புதிய வளையங்களையும் கண்டுபிடித்துள்ளது.
- ❖ நெப்டியூனைத் தாண்டிக் கடந்து சென்ற மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட முதலாவது பொருள் இதுவாகும்.
- ❖ விண்மீன் இடைவெளியில் நுழைந்த இரண்டாவது விண்கலம் (நவம்பர் 2019) இதுவாகும். இதற்கு முன்பு 2012 ஆம் ஆண்டில் வாயேஜர் 1 ஆனது விண்மீன் இடைவெளியில் நுழைந்தது.



### மரபணு இந்தியா திட்டம்

- ❖ மரபணு (ஜீனோம்) இந்தியா திட்டம் என்று அழைக்கப்படும் ஒரு லட்சிய மரபணு - குறியாக்கத் திட்டத்திற்கு இந்திய அரசு அனுமதி வழங்கியுள்ளது.
- ❖ மரபணு என்பது ஒரு உயிரினத்தின் முழுமையான டி.என்.ஏ தொகுப்பைக் குறிக்கின்றது. அதில் அனைத்து மரபணுக்களும் உள்ளடங்கும்.
- ❖ இந்த மரபணுக்களை குறியாக்கம் செய்வது என்பது ஒரு குரோமோசோமில் உள்ள இந்த மரபணுக்களின் இருப்பிடத்தைக் கண்டுபிடிப்பதாகும்.
- ❖ நீர்மத் திசு அழற்சி மற்றும் டுச்சேன் தசைநார் டிஸ்டிராபி போன்ற ஒற்றை மரபணு மரபுவழி கோளாறுகளுக்குக் காரணமான மரபணுக்களைக் கண்டுபிடிக்க இது பயன்படுகின்றது.
- ❖ ஜீனோம் (மரபணு) இந்தியா என்ற திட்டத்தில் பெங்களூருவில் உள்ள இந்திய அறிவியல் நிறுவனம் (Indian Institute of Science - IISc) மற்றும் ஒரு சில இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களும் கலந்து கொள்ள இருக்கின்றன.
- ❖ ஒரு தன்னாட்சி நிறுவனமான IIScன் மூளை ஆராய்ச்சிக்கான மையமானது இந்தத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் நிறுவனமாகச் செயல்பட இருக்கின்றது.



**GenomeINDIA**  
'Cataloguing the Genetic Variation in Indians'

**Reference Genome for India**  
A national genome sequencing project to sequence 10,000 Indians

**Disease gene identification**  
Catalogue all the genetic variations in Indians to help identify disease causing genes

**Capacity building & networking**  
Training manpower to handle large genetic data sets and other resources across institutions in India

**Genetic basis for adverse affects and response to drugs**  
This study will help pave the way to understand why some people respond to some drugs & why some develop adverse reaction depending upon their genetic background.

**Resources for larger & cheaper genetic studies**  
Resources generated, will help build arrays and technologies for large scale cheaper genetic studies in India.

An initiative of Department of Biotechnology, Ministry of Science & Technology, Government of India

@Partners  
Department of Biotechnology, Government of India  
CBR  
IGIB  
NIBMG  
CCMB  
ICMR  
IISER PUNE  
NCBS

## மாநிலச் செய்திகள்

### சிஎப்எல் விளக்குகள் மீதான தடை - கேரளா

- ❖ நீடித்த ஆற்றல் கொள்கையின் ஒரு பகுதியாக 2020 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்திலிருந்து சிஎப்எல் விளக்குகள் மற்றும் ஒளிர்வு விளக்குகள் (இழை) ஆகியவற்றின் விற்பனைக்கு கேரள மாநில அரசு தடை விதிக்க இருக்கின்றது.
- ❖ இது அம்மாநிலத்தின் உர்ஜ கேரளா என்ற திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக 2018 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட "மின்னிழையற்ற கேரளா" என்பதன் வரிசையில் அமைந்து உள்ளது.
- ❖ மின்னிழையற்ற கேரளா என்ற திட்டமானது கேரள மாநில மின் வாரியம் மற்றும் கேரள ஆற்றல் மேலாண்மை மையம் ஆகியவற்றினால் செயல்படுத்தப் படுகின்றது.
- ❖ உர்ஜ கேரளா திட்டம் என்பது ஒரு ஆற்றல் உற்பத்தி மற்றும் சேமிப்புத் திட்டமாகும்.

## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

### மாநில மனித உரிமைகள் ஆணையத்தின் தற்காலிகத் தலைவர்

- ❖ ஓய்வுபெற்ற மாவட்ட நீதிபதியான D. ஜெயச்சந்திரன் என்பவர் தமிழ்நாடு மாநில மனித உரிமைகள் ஆணையத்தின் (SHRC - State Human Rights Commission) தற்காலிகத்

தலைவராகப் பொறுப்பேற்றுள்ளார்.

- ❖ தமிழ்நாடு மாநில மனித உரிமைகள் ஆணையத்தின் இரண்டு உறுப்பினர்களில் இவரும் ஒருவராவார்.

#### தமிழ்நாடு SHRC பற்றி

- ❖ தமிழ்நாட்டில் 17.4.1997 அன்று தமிழ்நாடு மாநில மனித உரிமைகள் ஆணையமானது ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இது மனித உரிமைகள் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1993ன் பிரிவு 21ன் கீழ் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ மனித உரிமைகள் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2019ன் படி, SHRCன் தலைவர் மற்றும் உறுப்பினர்கள் ஆகியோர் பதவியேற்ற நாளிலிருந்து 3 ஆண்டுகள் அல்லது 70 வயது பூர்த்தியாகும் வரை, இதில் எது முதலில் வருகிறதோ அதுவரை பதவியில் நீடிப்பார்கள்.
- ❖ உயர் நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதி/நீதிபதியாக இருந்த ஒருவர் SHRCன் தலைவராக நியமிக்கப்படுவார்.



## முக்கிய தினங்கள்

### உலக பருப்பு வகைகள் தினம் - பிப்ரவரி 10

- ❖ மத்திய விவசாய மற்றும் வேளாண் நலத் துறை அமைச்சரான நரேந்திர சிங் தோமர் உலக பருப்பு வகைகள் தினத்தின் கொண்டாட்டங்களை புது தில்லியில் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ மண் வளத்தை மேம்படுத்துவதில் பருப்பு வகைகள் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன.
- ❖ இவை ஊடுபயிர் முறைகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் வேளாண் பன்முகத் தன்மையை ஊக்குவிக்க உதவுகின்றன.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் பருப்பு வகைகள் தினத் தீர்மானமானது 2013 ஆம் ஆண்டு ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது. இத்தீர்மானமானது 2016 ஆம் ஆண்டை சர்வதேசப் பருப்பு வகைகள் ஆண்டாக அனுசரிக்க வழிவகை செய்கின்றது.
- ❖ இத்தினமானது 2019 ஆம் ஆண்டு முதல் கொண்டாடப்பட்டு வருகின்றது.
- ❖ 2016 - 17 ஆம் ஆண்டு முதல் இந்தியா பருப்பு வகைகளில் தன்னிறைவை எட்டியுள்ளது.
- ❖ 2016 ஆம் ஆண்டானது சர்வதேசப் பருப்பு வகைகள் ஆண்டாக அனுசரிக்கப்பட்டது.



#WorldPulsesDay  
**Good for people,  
good for the planet**  
#LovePulses

# SUSTAINABILITY

## PULSE CROPS ARE...

**Soil enrichers**  
Pulses enrich the soil where they grow, reducing the need for chemical fertilizers

**Drought-tolerant and resistant to cold weather**  
Pulse crops can grow in harsh environments

**Low carbon footprint**  
Pulse crops have one of the lowest carbon footprints of any food group

**It takes 43 gallons of water to produce 1 lb. of pulses**

**Pulse crops require little or no irrigation**

**Source of protein + Water efficient**  
It takes roughly 800-1,800 gallons of water to produce 1 lb. of meat

Water footprint figures sourced from Arjen Y. Hoekstra and Ashok Chapagain, Globalization of Water, U. of Twente, Waterfootprint.org as reported by National Geographic, April 2010 Carbon footprint data sourced from: Nijdam, D. Rood, T. Westhoek, H. The price of protein, Food Policy 2012, vol 37, issue 6, pages 760-770

[HTTP://WORLDPUSESDAY.ORG](http://worldpulsesday.org)

