



டிசம்பர் – 24

## TNPSC துளிகள்

- ❖ CRI பம்பு நிறுவனமானது புகழ்பெற்ற 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய ஆற்றல் பாதுகாப்பு விருதினை நான்காவது முறையாக பம்புகள் பிரிவில் வென்றுள்ளது.
- ❖ பதஞ்சலியின் "உலக மூலிகை வன" திட்டமானது ஹரியானாவின் (சண்டிகருக்கு அருகில்) மோர்னி குன்று பகுதியில் திறக்கப்பட்டது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### சிறந்த 10 காவல் நிலையங்கள்

- ❖ குஜராத்தின் கெவாடியாவில் நடைபெற்ற டிஜிபி மாநாட்டில் சிறந்த 10 காவல் நிலையங்கள் பட்டியலானது மத்திய உள்துறை அமைச்சரால் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இதில் தேனி நகரில் உள்ள பெரியகுளம் காவல் நிலையமானது நாடு முழுவதும் உள்ள சிறந்த 10 காவல் நிலையங்களில் ஒன்றாக இடம் பிடித்தது.
- ❖ இந்த காவல் நிலையமானது 8-வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இந்த தரவரிசையானது கடந்த ஆண்டில் தீர்க்கப்பட்ட வழக்குகளின் எண்ணிக்கையை மட்டுமல்லாமல் அவர்களின் செயல்பாட்டுத் திறன் மற்றும் உபசரிப்பின் அளவு ஆகியவற்றையும் அடிப்படையாகக் கொண்டது.

- 1-Kalu (Rajasthan)
- 2-Campbell Bay ( A&N Islands)
- 3-Farakka (West Bengal)
- 4- Nettapakkam (Puducherry)
- 5- Guderu (Karnataka)
- 6- Chopal (Himachal Pradesh)
- 7- Lakheri (Rajasthan)
- 8- Periyakulam (Tamil Nadu)
- 9- Munsyari (Uttarakhand)
- 10- Churchorem (Goa)

## தேசியச் செய்திகள்

### உலகளாவிய SME வர்த்தக மாநாடு

- ❖ 15-வது உலகளாவிய சிறு குறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கான (Small and medium-sized enterprises - SME) வர்த்தக மாநாடானது சமீபத்தில் புதுடெல்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ இதன் கருத்துருவானது - “உலகளாவிய மதிப்பு இணைப்பின் மூலம் கூட்டுப் பங்காண்மையைக் கட்டமைத்தல்” (Building Partnerships through Global Value Chains) என்பதாகும்.
- ❖ 2 நாட்களுக்கு நடைபெறும் இந்த மாநாடானது, அரசின் மின் சந்தையுடன் இணைந்து சிறு குறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கான அமைச்சகம் மற்றும் இந்திய தொழிலக கூட்டமைப்பு ஆகியவற்றால் நடத்தப்பட்டது.

### 2018க்கான SDG இந்தியா குறியீடு

- ❖ நிதி ஆயோக்கானது சமீபத்தில் 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான நீடித்த வளர்ச்சி இலக்குகள் (Sustainable Development Goals-SDG) இந்தியா குறியீட்டின் அடிப்படை அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது
- ❖ இது SDG 2030 இலக்குகளை செயல்படுத்துவதில் இந்தியாவின் மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்கள் ஆகியவற்றின் செயல்பாட்டினை ஆவணப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்த குறியீட்டின்படி,
  - இமாச்சலப் பிரதேசம், கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய 3 மாநிலங்கள் ஐ.நா.வின் SDG இலக்குகளை அடையும் பாதையில் முன்னணி 3 இடங்களில் உள்ளன.
  - அசாம், பீகார், உத்தரப் பிரதேசம் ஆகியவை தரவரிசையின் கீழ்நிலையில் உள்ளன.
- ❖ இந்த குறியீடானது,
  - மத்திய புள்ளியியல் மற்றும் திட்டங்கள் அமலாக்க அமைச்சகம்
  - உலகளாவிய பசுமை வளர்ச்சி நிறுவனம் மற்றும்
  - இந்திய ஐக்கிய நாடுகள் ஆகியோரால் இணைந்து உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ குறியீட்டு மதிப்பு 100 என்பது ஒரு மாநிலமானது 2030 தேசிய இலக்குகளை அடைந்திருப்பதைக் குறிக்கிறது. இந்த SDG இலக்குகள் 2015 செப்டம்பர் முதல் நடைமுறைக்கு வந்தன.

### Quality Of Life

<ul style="list-style-type: none"> <li>• NITI Aayog has developed the SDG India Index</li> <li>• States and UTs are ranked based on their performance on 62 parameters</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• While there are no states with 100 score or achievers, HP, Kerala and TN are frontrunners</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Goa, Gujarat and Karnataka are top performers in the index</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assam, Bihar and UP are aspirants with score less than 49</li> </ul>
<p><b>WHY THE INDEX IS NEEDED</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Support states/UTs to benchmark their progress</li> <li>• Help states/UTs identify priority areas</li> <li>• Highlight data gaps related across SDGs</li> </ul>	<p><b>ITS LIMITATIONS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Four goals have been excluded out of 17 goals due to lack of data</li> <li>• Indicators emerging from the state schemes not included</li> </ul>	



### தளவாடங்கள் மேம்பாட்டுக் குழு

- ❖ அரசாங்கமானது பிரதமருக்கான பொருளாதார ஆலோசனை சபையின் தலைவரான டாக்டர் பிபேக் தேப்ராயின் கீழ் தளவாடங்கள் மேம்பாட்டுக் குழு ஒன்றினை அமைத்துள்ளது.
- ❖ இது பிரதமருக்கான பொருளாதார ஆலோசனை சபையால் நிறுவப்பட்டது,
- ❖ இந்த குழுவானது தளவாடங்களை மேம்படுத்துவதில் உள்ள சவால்களின் தீர்வுகளுக்காக செயல்படும். மேலும் நாட்டில் வர்த்தகம் செய்வதற்கு உகந்த நிலைக்கான கொள்கை சீர்திருத்தங்களையும் அது பரிந்துரை செய்யும்.

### PMMVY-ன் கீழ் சிறந்த செயலாக்க மாநிலங்கள்

- ❖ பிரதம மந்திரி மாத்ரு வந்தனா திட்டம் (Pradhan Mantri Matru Vandana Yojana- PMMVY) எனும் மகப்பேறு உதவித் திட்டத்தின் கீழ் மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் செயல்திறனை மகளிர் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகமானது வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ ஆந்திரப் பிரதேசம், இமாச்சலப் பிரதேசம் மற்றும் மத்தியப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்கள் இப்பட்டியலின் முன்னணியில் உள்ளன.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### புருண்டியின் புதிய அரசியல் தலைநகரம்

- ❖ புருண்டியின் அரசு கிடிகாவை (Gitega) நாட்டின் புதிய அரசியல் தலைநகரமாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ புருண்டி நாட்டின் முந்தைய தலைநகரமான புஜீம்புரா நாட்டின் பொருளாதார தலைநகரமாக செயல்படும்.
- ❖ நாட்டின் 85% மக்கள் தொகை ஹூட்டு இனத்தையும், 15% மக்கள் டுட்ஸி இனத்தையும் 1%க்கும் குறைவான மக்கள் துவா இனத்தையும் சேர்ந்தவர்கள் ஆவர்.
- ❖ 2018க்கான உலக மகிழ்ச்சிக்கான அறிக்கையில் உலகின் மிகக் குறைந்த மகிழ்ச்சியான நாடாக புருண்டி தரவரிசைப் படுத்தப்பட்டது.

### தென்கொரிய தானியக் களஞ்சியத்தின் கின்னஸ் சாதனை

- ❖ தென்கொரியாவின் பழமையான தானியக் களஞ்சியமானது மிகப் பெரிய வண்ணமயமான கலைப் படைப்பாக மாற்றப்பட்டு உலகின் மிகப் பெரிய வெளிப்புறச் சுவர் ஓவியமாக கின்னஸ் சாதனை புரிந்துள்ளது.
- ❖ இது துறைமுக நகரமான இன்சியானில் உள்ள மிகப்பெரிய சேமிப்பு கலன்களின் வெளிப்பகுதியில் 23,688 சதுரமீட்டர் அளவில் ஒரு இளம் வயது சிறுவனின் பதின்பருவத்தை நோக்கிய பயணத்தை சித்தரிக்கிறது.



- ❖ அந்நகரத்தின் அரசாங்க மற்றும் துறைமுக அதிகாரிகளால் திறந்து வைக்கப்பட்ட இது பழைய தொழிற்சாலைக் கட்டிடங்களின் மீதான எதிர்மறையான பார்வையை மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

## பொருளாதாரச் செய்திகள்

### ஜெர்மனியை பின்னுக்குத் தள்ளியது இந்திய பங்குச் சந்தை

- ❖ கடந்த 7 ஆண்டுகளில் முதன்முறையாக ஜெர்மனியைப் பின்னுக்குத் தள்ளி உலகின் 7-வது மிகப்பெரிய பங்குச் சந்தையாக இந்தியா உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ ஐரோப்பிய ஒன்றியத்திலிருந்து ஐக்கிய இராஜ்ஜியம் வெளியேறிய பின்பு, தற்பொழுது உலகின் முதல் 7 பெரிய பொருளாதார நாடுகளின் பட்டியலில் ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தைச் சேர்ந்த பிரான்ஸ் மட்டுமே உள்ளது.

### 23 பொருள்கள் மீதான GST வரி விகிதம் - குறைப்பு

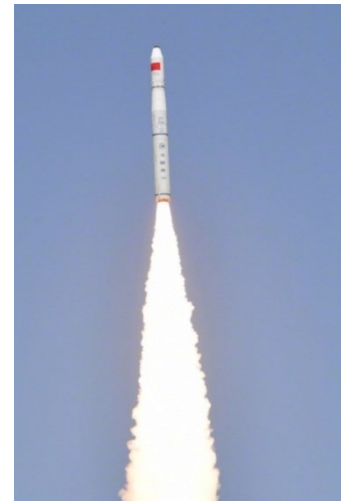
- ❖ சரக்கு மற்றும் சேவைகள் வரி ஆணையத்தால் (GST – Goods and Services Tax) திரைப்பட நுழைவுச் சீட்டுகள், தொலைக்காட்சி மற்றும் கணினி திரைகள் (monitor) உள்ளிட்ட 23 பொருட்கள் மீதான சரக்கு மற்றும் சேவைகள் வரியானது குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த புதிய சரக்கு மற்றும் சேவைகள் வரி விகிதமானது 2019 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 01 ஆம் தேதி முதல் அமலுக்கு வரவிருக்கிறது.

<b>COMPLETE LIST OF GST RATE CUTS</b>		
<p><b>28% to 18%</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pulleys, transmission shafts and cranks, gear boxes etc., falling under HS Code 8483</li> <li>&gt; Monitors and TVs of up to screen size of 32 inches</li> <li>&gt; Re-treaded or used pneumatic tyres of rubber</li> <li>&gt; Power banks of lithium-ion batteries. Lithium-ion batteries are already at 18%. This will bring parity in GST rate of power bank and lithium-ion battery</li> <li>&gt; Digital cameras and video</li> </ul>	<p>camera recorders</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Video game consoles and other games and sports requisites falling under HS code 9504</li> </ul>	<p><b>5% to Nil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Vegetables (uncooked or cooked by steaming or boiling), frozen, branded and put in a unit container</li> <li>&gt; Vegetable provisionally preserved (for example by sulphur dioxide gas, in brine, in sulphur water or in other preservative solutions), but unsuitable in that state for quick consumption</li> </ul>
<p><b>12% to Nil:</b> Music Books</p>	<p><b>28% to 5%</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Parts and accessories for the carriages for disabled people</li> </ul>	<p><b>GST on solar power generating plant and other renewable energy plants</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; GST rate of 5% rate has been prescribed on renewable energy devices &amp; parts for their manufacture (bio gas plant/solar power based devices, solar power generating system (SGPS) etc) [falling under chapter 84, 85 or 94 of the tariff]. Other goods or services used in these plants attract applicable GST</li> </ul>
<p><b>18% to 5%</b> Marble rubble</p>	<p><b>18% to 12%</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Cork roughly squared or debagged</li> <li>&gt; Articles of natural cork</li> <li>&gt; Agglomerated cork</li> </ul>	
	<p><b>12% to 5%</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Natural cork</li> <li>&gt; Walking stick</li> <li>&gt; Fly ash blocks</li> </ul>	
<b>REDUCTION IN GST RATES/EXEMPTIONS ON SERVICES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; GST rate on cinema tickets above ₹100 shall be reduced from <b>28% to 18%</b> and on cinema tickets up to ₹100 from <b>18% to 12%</b></li> <li>&gt; GST rate on third-party insurance premium of goods carrying vehicles shall be</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>reduced from <b>18% to 12%</b></li> <li>&gt; Services supplied by banks to Basic Saving Bank Deposit (BSBD) account holders under Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana (PMJDY) shall be exempted</li> <li>&gt; Air travel of pilgrims</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>by non-scheduled/charter operations, for religious pilgrimage facilitated by the Government of India under bilateral arrangements shall attract the same rate of GST as applicable to similar flights in economy class (<b>i.e. 5%</b>)</li> </ul>

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச்செய்திகள்

### அகன்ற இணையச் சேவைக்கான முதலாவது செயற்கைக் கோள்

- ❖ உலகளவில் பயனர்களுக்கு அகன்ற இணையச் சேவையை வழங்குவதற்காக சீனா தனது முதலாவது தகவல் தொடர்பு செயற்கைக் கோள் ஒன்றை விண்ணில் ஏவியுள்ளது.
- ❖ வடமேற்கு சீனாவில் உள்ள ஜியுகுவான் செயற்கைக் கோள் செலுத்து மையத்திலிருந்து லாங் மார்ச் 11 என்ற ராக்கெட் செலுத்து வாகனத்தின் மூலம் இந்த தகவல் தொடர்பு செயற்கைக் கோள் விண்ணில் செலுத்தப்பட்டது.
- ❖ சீன விண்வெளி அறிவியல் மற்றும் தொழிற்சாலை நிறுவனத்தினால் திட்டமிடப்பட்ட ஹாங்யுன் திட்டத்தின் முதலாவது செயற்கைக் கோள் இதுவாகும்.
- ❖ விண்வெளியை அடிப்படையாகக் கொண்ட தகவல் தொடர்பு அமைப்பை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஹாங்யுன் திட்டமானது 2006 ஆம் ஆண்டில்

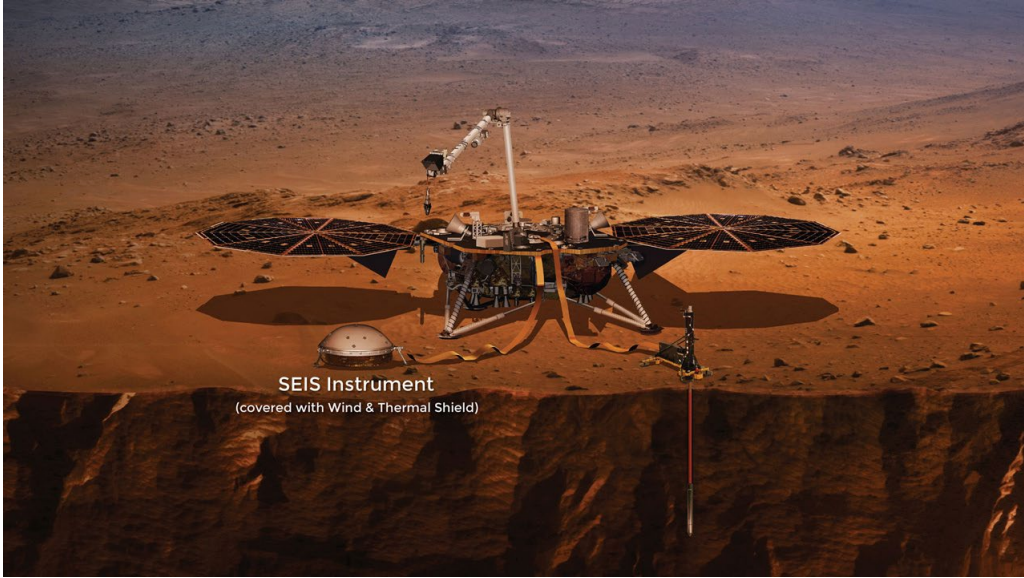


தொடங்கப்பட்டது.

- ❖ இது உலகில் உள்ள, குறிப்பாக தொலைதூரப் பகுதிகளில் உள்ள பயனாளர்களுக்கு அகன்ற இணையச் சேவையை அளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

### செவ்வாய் கிரகத்தில் நிலநடுக்கமானி - நாசா

- ❖ நாசாவின் இன்சைட் விண்கலமானது, தனது முதலாவது கருவியான நிலநடுக்கமானியை (SEIS - Seismometer) செவ்வாய் கிரகத்தில் பொருத்தியுள்ளது.
- ❖ புவியைத் தவிர்த்து மற்றொரு கிரகத்தின் மேற்பரப்பில் பொருத்தப்பட்ட உலகின் முதலாவது கருவி இந்த நிலநடுக்கமானியாகும். இது செவ்வாய் கிரகத்தில் ஏற்படும் நிலநடுக்கம் மற்றும் நில அதிர்வுகள் ஆகியவற்றைக் கண்காணிக்கும்.



### சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

#### டெர்மோபிஸ் டொனால்ட்டிரம்பி

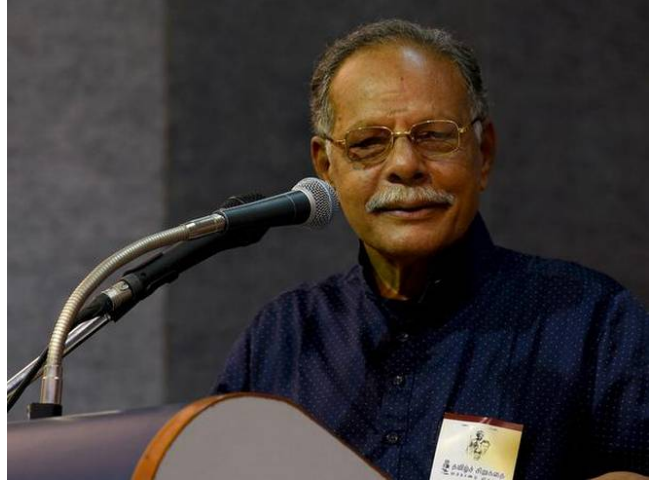
- ❖ பருவநிலை மாற்ற நடவடிக்கைகளை ஏற்க மறுக்கும் அமெரிக்க அதிபரான டொனால்டு டிரம்பின் நினைவாக புதிதாக கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ள பார்வையற்ற ஈரிட வாழ்விக்கு இவரது பெயர் சூட்டப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஐக்கிய இராஜ்ஜியத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு இயங்கும் நீடித்த கட்டுமானப் பொருட்கள் நிறுவனமான என்விரோபிட்டு, புதிதாகக் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஈரிட வாழ்விக்கு 'டெர்மோபிஸ் டொனால்ட்டிரம்பி' என்று பெயரிடப்படுவதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ புதிதாக கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ள இந்த ஈரிட வாழ்விமானது கால்களற்ற, பார்வையற்ற மற்றும் தரையில் தலையைப் புதைத்துக் கொள்ளும் தன்மை ஆகிய சிறப்பம்சங்களைக் கொண்டுள்ளது.



## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

### புகழ்பெற்ற தமிழ் எழுத்தாளர் - பிரபஞ்சன்

- ❖ தமிழ் எழுத்தாளரான எஸ். வைத்தியலிங்கம் என்ற பிரபஞ்சன் புற்றுநோயினால் பாதிக்கப்பட்டு, பாண்டிச்சேரி யூனியன் பிரதேசத்தில் உள்ள தனியார் மருத்துவமனையில் காலமானார்.
- ❖ தமிழ்மொழியில் பிரபஞ்சனின் முதலாவது சிறுகதைத் தொகுப்பானது 1961 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இவரது முதலாவது சிறுகதையான "என்ன உலகமடா" என்பது தமிழ்ப் பத்திரிக்கையான "பரணி"யில் 1961 ஆம் ஆண்டில் பிரசுரிக்கப்பட்டது.
- ❖ இவர் "வானம் வசப்படும்" என்ற தான் எழுதிய நாவலுக்காக 1995 ஆம் ஆண்டில் சாகித்ய அகாடமி விருதை வென்றுள்ளார்.
- ❖ இவர் 1993 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்ப் பத்திரிக்கையான தினமணி கதிரில் "வானம் வசப்படும்" என்ற தொடரை எழுதினார்.
- ❖ மகாநதி, மானுடம் வெல்லும், சந்தியா, காகித மனிதர்கள், கண்ணீரால் காப்போம், பெண்மை வெல்க, பதவி மற்றும் ஈரோடு தமிழர் உயிரோடு போன்றவை இவருடைய சில புகழ்பெற்ற நாவல்களாகும்.



## விளையாட்டுச் செய்திகள்

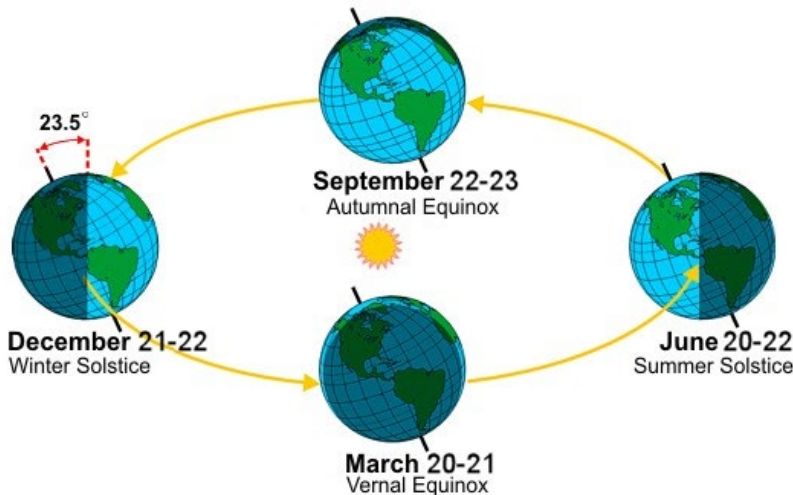
### FIFA உலகத் தரவரிசை

- ❖ ஆண்டு முடிவில் வெளியிடப்படும் பன்னாட்டுக் கால்பந்துச் சங்கங்களுக்கான கூட்டமைப்பின் (FIFA- The Fédération Internationale de Football Association) உலகத் தரவரிசையில் பெல்ஜியம் முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ இது நடப்பு உலக சாம்பியனான பிரான்சை விட 1 புள்ளி அதிகம் பெற்று முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ இந்த தரவரிசையில் பிரேசில் மூன்றாவது இடத்திலும் குரோஷியா நான்காவது இடத்திலும் இங்கிலாந்து ஐந்தாவது இடத்திலும் உள்ளன.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டின் சிறந்த முன்னேற்றம் அடைந்துள்ள அணியாக பிரான்ஸ் FIFA-வினால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.

## முக்கிய தினங்கள்

### குளிர்கால மற்றும் கோடைக்கால நீண்ட பகல் மற்றும் நீண்ட இரவு நாள் - டிசம்பர் 21

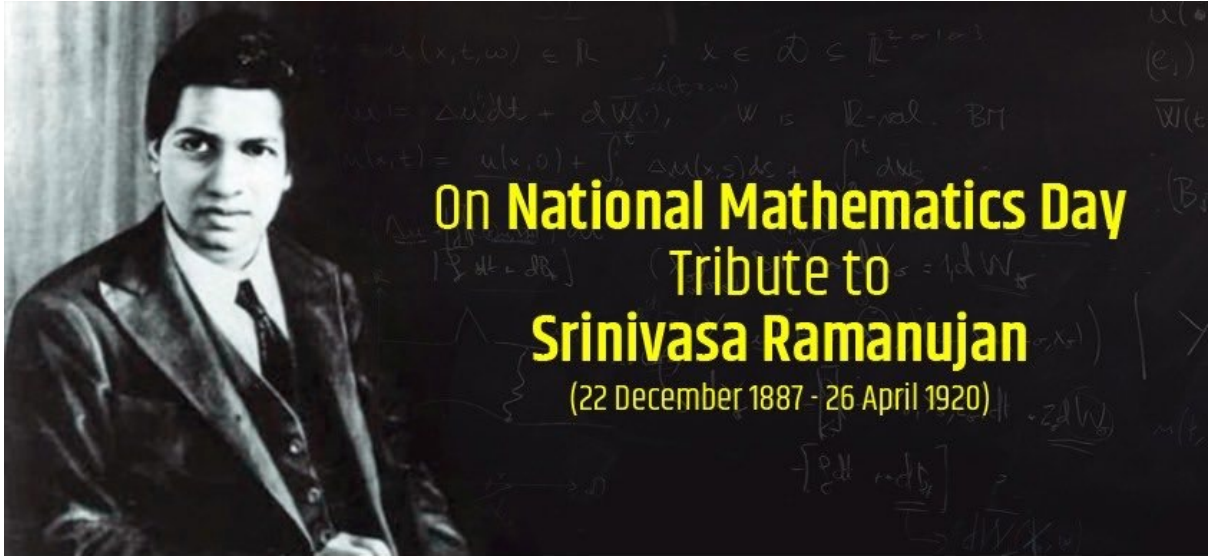
- ❖ ஒரு ஆண்டின் மிக நீண்ட மற்றும் மிக குறைந்த பகல் பொழுதைக் கொண்ட நாள் நீண்ட பகல்-இரவு நாள் (Solstices) எனப்படும்.
- ❖ வட துருவத்தில் ஒரு ஆண்டில் ஒரு நாளில் குறைந்த பகல் பொழுது காணப்படுகிறது. இது குளிர் கால நீண்ட இரவு நாள் எனப்படும் (Winter solstice).
- ❖ தென் துருவத்தில் ஒரு ஆண்டில் ஒரு நாளில் நீண்ட பகல் பொழுது காணப்படுகிறது. இது கோடைக் கால நீண்ட பகல் நாள் எனப்படும் (Summer Solstice).
- ❖ ஜூன் 21 ஆம் தேதி இந்த நிலைகள் தலைகீழாக மாறுகின்றன. அதாவது அந்த நாள் வட துருவத்தில் கோடைக் கால நீண்ட பகல் நாளாகவும் தென் துருவத்தில் குளிர் கால நீண்ட இரவு நாளாகவும் இருக்கும்.
- ❖ இது பூமியின் சாய்வு மற்றும் சூரியனைச் சுற்றி அதன் நீள்வட்டப்பாதை ஆகியவற்றின் மூலம் ஏற்படுகிறது.





## தேசிய கணித தினம் - டிசம்பர் 22

- ❖ புகழ்பெற்ற இந்திய கணிதவியலாளரான சீனிவாச ராமானுஜன் என்பவரின் பிறந்த தினத்தின் நினைவாக ஒவ்வொரு ஆண்டும் டிசம்பர் 22 ஆம் தேதி தேசிய கணித தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த ஆண்டு (2018) இராமானுஜத்தின் 131 ஆம் பிறந்த தினத்தை இந்தியா அனுசரிக்கிறது.
- ❖ இத்தினம் அவரின் 125வது பிறந்த ஆண்டான 2012 ஆம் ஆண்டு முதல் அனுசரிக்கப்படுகிறது மேலும் இந்திய அரசாங்கமானது 2012 ஆம் ஆண்டை தேசிய கணிதவியல் ஆண்டாக அறிவித்தது.
- ❖ கணிதத் துறையில் இவரது பங்களிப்பை அங்கீகரிப்பதற்காகவும் வருங்கால கணிதவியலாளர்களை ஊக்குவிப்பதற்காக இவரது மரபை உயிர்ப்புடன் வைப்பதற்காகவும் இத்தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.



-----