



## TNPSC துளிகள்

- ❖ சென்னையில் உள்ள டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 28வது பட்டமளிப்பு விழாவில் தமிழக முதல்வர் எடப்பாடி கே பழனிசாமிக்கு கௌரவ டாக்டர் பட்டம் (ஹானோரிஸ் கௌசா) வழங்கப் பட்டுள்ளது.
  - 2017 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டின் முதல்வராகப் பொறுப்பேற்ற பழனிசாமி பெற்ற முதலாவது கௌரவ டாக்டர் பட்டம் இதுவாகும்.
- ❖ பல்கலைக்கழக வேந்தரான தமிழக ஆளுநர் பன்வாரிலால் புரோஹித் பாரதியார் பல்கலைக் கழகத்தின் புதிய துணைவேந்தராக பேராசிரியர் பி.காளிராஜை நியமித்துள்ளார்.
- ❖ கோபிந்த்வால் சாஹிப்பை இணைக்கின்ற வகையில் கபுர்தலாவில் தொடங்கி பஞ்சாப் மாநிலத்தில் உள்ள தரன் தரன் அருகே முடிவடையும் தேசிய நெடுஞ்சாலையானது "தேசிய நெடுஞ்சாலை - 703AA" என்று ஒரு புதிய நெடுஞ்சாலையாக அறிவிக்கப் பட்டுள்ளது. இது "ஸ்ரீ குரு நானக் தேவ் ஜி மார்க்" என்று பெயரிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ 1936 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் பிறந்த நட்சத்திர இசை அமைப்பாளரான ஜூபின் மேத்தா என்பவர் இஸ்ரேல் இசைக் குழுவின் இசை இயக்குநராக தனது இறுதி இசை நிகழ்ச்சிக்காக டெல் அவிவில் மேடை ஏறினார்.
  - அவர் அந்த இசைக் குழுவுடன் 50 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு ஓய்வு பெறுகின்றார். மேலும் அவர் லாஸ் ஏஞ்சல்ஸ், நியூயார்க் ஆகிய நகரங்களில் ஆயிரக்கணக்கான இசை நிகழ்ச்சிகளையும் நடத்தியுள்ளார்.
- ❖ சமீபத்தில், ஆந்திராவைச் சேர்ந்த 74 வயதான எர்ராமட்டி மங்கம்மா என்பவர் இரட்டை குழந்தைகளுக்குத் தாயாகினார். அவர் இப்போது ஒரு குழந்தையைப் பெற்றெடுத்த உலகின் மிக வயதான பெண்மணியாக உருவெடுத்துள்ளார்.
- ❖ ஏ.ஜே.கே (AJK) வெகுஜன தொடர்பு ஆராய்ச்சி மையம், ஜாமியா மிலியா இஸ்லாமியா ஆகியவை யுனிசெஃப் உடன் கூட்டு சேர்ந்து நுரையீரல் நோய் (நிமோனியா), வயிற்றுப் போக்கு, இரத்த சோகை, தாய்ப்பால் மற்றும் ஊட்டச்சத்து ஆகியவை குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் வகையில் திறன் மேம்பாட்டு பட்டறை ஒன்றை நடத்தின.
- ❖ பெண் குழந்தைகளிடையே ஸ்டெம் (STEM - அறிவியல், தொழில்நுட்பம், பொறியியல் மற்றும் கணிதம்) கல்வியை மேம்படுத்துவதற்காக 'விக்யான் ஜோதி' என்ற ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்க மத்திய அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ பிரதமரின் சிறப்பு உதவித் தொகை திட்டத்தின் (Prime Minister's Special Scholarship Scheme - PMSSS) கீழ் இளங்கலைப் பட்டங்களுக்கான பயிற்சி வகுப்புகளுக்காக ஜம்மு-காஷ்மீரைச் சேர்ந்த 4500 மாணவர்கள் நாடு முழுவதும் உள்ள பல்வேறு கல்லூரிகளில் விண்ணப்பித்துள்ளனர்.
  - இது கடந்த ஆறு ஆண்டுகளில் மிக உயர்ந்த எண்ணிக்கையாகும். இந்த திட்டம் 2011 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ தனது 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான வரைவு வரவு செலவுத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, அமெரிக்கத் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களான பேஸ்புக், கூகுள் மற்றும் அமேசான் உள்ளிட்ட டிஜிட்டல் நிறுவனங்கள் மீது புதிய வரி ஒன்றை விதிக்க இத்தாலி அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
  - அடுத்த ஆண்டு முதல் அறிமுகப் படுத்தப்படவுள்ள இந்த வரியானது, இணையப் பரிவர்த்தனைகள் மீது 3% வரி செலுத்த அந்த நிறுவனங்களைக் கட்டாயப்

படுத்த இருக்கின்றது.

- ❖ தொழில் மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தகத்தை மேம்படுத்துவதற்கான துறையானது (Department for promotion of industry and internal trade - DPIIT) சமீபத்தில் அறிவுசார் சொத்துரிமை (intellectual property rights - IPR) பற்றிய ஒரு வலைத் தளத்தையும், 'உங்கள் கண்டுபிடிப்புகளைப் பாதுகாக்கவும் கண்டுபிடிப்புகளை அதிகரிக்கவும் கற்றுக் கொள்ளுங்கள்' என்ற ஒரு கைபேசிச் செயலியையும் அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
  - இந்த இரண்டும் குவால்காம் நிறுவனம் மற்றும் தில்லியின் தேசிய சட்ட பல்கலைக் கழகம் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து IPR ஊக்குவிப்பு மற்றும் மேலாண்மைக்கான DPIITயின் பிரிவினால் உருவாக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ ரிலையன்ஸ் பரஸ்பர நிதியானது நிப்பான் இந்தியா பரஸ்பர நிதி என மறுபெயரிடப் பட்டுள்ளது. இது இந்தியாவின் ஒரு மிகப்பெரிய வெளிநாட்டுக்குச் சொந்தமான சொத்து மேலாண்மை நிறுவனம் ஆகும்.
- ❖ நாக்பூரைச் சேர்ந்த பதின்மூன்று வயதான ரவுனக் சாத்வானி இந்தியாவின் 65வது செஸ் கிராண்ட்மாஸ்டர் ஆக சாதனைப் படைக்க உள்ளார்.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### 40 இணைய வழிக் குற்றத் தடுப்பு காவல் நிலையங்கள் மற்றும் இணைய வழி குற்றத் தடுப்பு ஆய்வகங்கள்

- ❖ அதிகரித்து வரும் குற்றங்களைக் கையாளுவதற்காக 40 இணைய வழிக் குற்றத் தடுப்பு காவல் நிலையங்களையும் இணைய வழிக் குற்றத் தடுப்பு ஆய்வகங்களையும் விரைவில் தமிழ்நாடு பெற இருக்கின்றது.
- ❖ இணைய வழிக் குற்ற வழக்குகளைக் கையாள்வதைத் தவிர, இந்தப் புதிய உள்கட்டமைப்பானது வழக்கமான வழக்குகளைத் தீர்ப்பதற்குத் தேவையான டிஜிட்டல் ஆதாரங்களைச் சேகரிக்க காவல் துறைக்கு உதவ இருக்கின்றது.
- ❖ இந்தப் பிரத்தியேக இணைய வழிக் குற்றத் தடுப்பு காவல் நிலையங்கள் மற்றும் ஆய்வகங்கள் பின்வருவனவற்றைக் கொண்டிருக்கும்.
  - கைபேசிகள், சிம் கார்டுகள், மடிக் கணினிகள் மற்றும் வன்தட்டுகள் ஆகியவற்றிலிருந்து நீக்கப்பட்ட தரவுகளையும் சேர்த்துத் தரவுகளை மீட்டெடுப்பதற்கான கருவிகள்.
  - கணினி அமைப்புகளில் ஊடுருவதலுக்கான மென்பொருள் மற்றும் கணினி அமைப்புகளைக் கண்காணிப்பதற்கான மென்பொருள்.
- ❖ இந்த வகையான காவல் நிலையங்கள் மற்றும் ஆய்வகங்களை அமைக்க தமிழ்நாடு அரசு 28.97 கோடி நிதியை ஒதுக்கியுள்ளது.

### தகவல் தொழில்நுட்பத்தால் மேம்படுத்தப்பட்ட காவல் துறை ஆளுகை

- ❖ தமிழ்நாடு காவல்துறை தலைமையகமானது காகிதத்தைப் பயன்படுத்தாமல் பணியாற்றும் மாநில அரசாங்கத்தின் முதலாவது பெரிய அமைப்பாக உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ 'தலைமை அலுவலகம்' என்றும் அழைக்கப்படும் காவல்துறைப் பொது இயக்குநர் அலுவலகத்தில் உள்ள முழு நிர்வாகமும் தானியங்கி முறையில் செயல்படுத்தப் பட்டுள்ளது.
- ❖ காவல்துறைப் பொது இயக்குநர் அலுவலகம் தவிர, மூன்று ஆணையர்



அலுவலகங்கள் மற்றும் 15 மாவட்டங்கள் முழுமையாக தானியங்கி முறையில் மாற்றப் பட்டுள்ளன.

**இ - அலுவலகம் (மின்னணு முறையிலான அலுவலகம்)**

- ❖ காவல் துறையானது தேசிய தகவல் மையத்தால் உருவாக்கப்பட்ட இணையச் செயலியான இ - அலுவலகம் என்ற செயலியைச் செயல்பாட்டுக்குக் கொண்டு வந்துள்ளது.
- ❖ மின்னணு முறையிலான அலுவலகம் என்பது ஒரு பாதுகாப்பான அமைப்பாகும். இது கோப்புகளை அடுத்த நிலைக்கு விரைவாகக் கொண்டுச் செல்ல வசதியளிப்பதோடு மட்டுமல்லாமல் பின்வருவனவற்றிற்கும் வழி வகுக்கின்றது.
  - சிறந்த நிர்வாகத்திற்கு வழிவகுக்கும் வகையில் மனித வளத்தை மேலும் நியாயமான முறையில் பயன்படுத்துவது
  - வெளிப்படைத் தன்மை

## தேசியச் செய்திகள்

### உலகக் கொடை அளித்தல் குறியீடு

- ❖ 'அறப்பண்பு கொண்ட நாடுகள்' பட்டியலில், அறக்கட்டளை உதவி அமைப்பினால் (Charities Aid Foundation - CAF) 128 நாடுகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வில் இந்தியா 82வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ CAF என்பது உலகெங்கிலும் உள்ள உயிர்களின் வாழ்க்கையையும் சமூகங்களையும் மாற்றுவதற்கு வேண்டி 'கொடை அளித்தல் பண்பை' ஊக்குவிக்கும் ஒரு சர்வதேச அமைப்பாகும்.
- ❖ கடந்த பத்தாண்டுகளில் (2009 முதல் 2018 வரை) உலகளவில் 1.3 மில்லியன் மக்களை CAF ஆய்வு செய்துள்ளது. இது உலகக் கொடை அளித்தல் குறியீடாக (World Giving Index - WGI) ஏற்படுத்தப் பட்டுள்ளது.
- ❖ WGI இன் தரவுகளின் படி, அமெரிக்கா முதலிடத்திலும் மியான்மர், நியூசிலாந்து மற்றும் ஆஸ்திரேலியா ஆகிய நாடுகள் அதற்கடுத்த இடங்களிலும் தரவரிசைப் படுத்தப் பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தக் குறியீட்டில் இலங்கை, நேபாளம் (53), பாகிஸ்தான் (69), மெக்ஸிகோ (73), பிரேசில் (74) ஆகிய நாடுகளுக்கு அடுத்து இந்தியா உள்ளது.

### மூளை அழற்சி, நீலநாக்கு வைரஸ் ஆகியவற்றைக் கண்டறிவதற்காக இந்தியாவில் தயாரிக்கப்பட்ட கருவிகள்

- ❖ மத்திய அரசானது நீலநாக்கு இடையீட்டுக்கு எலிசா மற்றும் ஜப்பானிய மூளை அழற்சி 1 ஜிஎம் எலிசா ஆகிய கருவிகளை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (Indian Council of Agricultural Research - ICAR) மற்றும் இந்தியக் கால்நடை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் ஆகியவற்றால் கூட்டாக இணைந்து உருவாக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ உள்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட கருவிகள் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கருவிகளை விட பத்து மடங்கு விலை குறைவானதாகவும் நோய் வெடிப்பைத் தடுக்கும் ஆற்றலைக் கொண்டுள்ளதாகவும் விளங்குகின்றன.
- ❖ அண்மையில் ஏற்பட்ட கொடிய மூளைச் செயலிழப்பு நோயானது (acute encephalitis syndrome - AES) பீகாரின் முசாபர்பூரில் 100க்கும் மேற்பட்ட குழந்தைகளின் இறப்பிற்கு

வழிவகுத்தது.



### 20வது கால்நடைக் கணக்கெடுப்பு

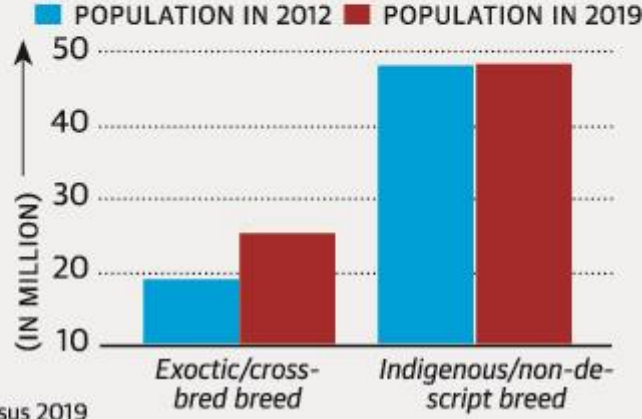
- ❖ சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்ட 20வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின் தரவுகளின் படி, நாட்டில் 4.85 கோடி நாட்டு (பூர்வீக) கறவை மாடுகள் உள்ளன.
- ❖ கடந்த 2012 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட கால்நடைக் கணக்கெடுப்பின் தரவான 4.81 கோடி கால்நடைகள் என்ற எண்ணிக்கையை விட இது 1 சதவிகிதத்தைக் குறைவாக கொண்டு உள்ளது.
- ❖ அயல்பண்பு சார்ந்த மற்றும் கலப்பினக் கால்நடைகளின் கறவை மாடுகளின் எண்ணிக்கையானது (ஜெர்சி, ஹோல்ஸ்டீன்) கடந்த ஏழு ஆண்டுகளில் 1.9 கோடியிலிருந்து 2.5 கோடியாக அதிகரித்து 32% வளர்ச்சியைக் கண்டுள்ளது.
- ❖ கறவைக் கால்நடைகள் பால் உற்பத்தியின் நோக்கத்திற்காக வளர்க்கப்படும் பசுக்கள் ஆகும்.
- ❖ உள்நாட்டு நாட்டு இனங்களை மேம்படுத்துவதற்காக ராஷ்டிரிய கோகுல் திட்டமானது 2014 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.

## Cattle diary 2019

The population of crossbred cattle and those of foreign-origin has increased substantially compared to the previous Census in 2012 while that of indigenous cattle has grown by the minutest of margins

Source: Livestock Census 2019

Graph shows the change in cattle population of different breeds



### TRIFED இன் வன் தன் உள்ளிருப்புப் பயிற்சித் திட்டம்

- ❖ மத்தியப் பழங்குடியினர் விவகாரங்கள் துறை அமைச்சரான அர்ஜுன் முண்டா என்பவர் மத்தியப் பழங்குடியினர் விவகார அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள இந்தியப் பழங்குடியினக் கூட்டுறவுச் சந்தையிடல் வளர்ச்சிக் கூட்டமைப்பினால் (Tribal Cooperative Marketing Development Federation of India – TRIFED) ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட "வன் தன் உள்ளிருப்புப் பயிற்சித் திட்டத்தை" தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ நாட்டின் புகழ்பெற்ற கிராம மேலாண்மை/மேலாண்மை நிறுவனங்கள்/சமூகப் பணி நிறுவனங்கள்/சமூக சேவைகள் நிறுவனங்களிலிருந்து 18 பயிற்சியாளர்கள் இதற்குத் தேர்வு செய்யப் பட்டுள்ளனர்.
- ❖ வாழ்வாதார ஊக்குவிப்பு, என்.டி.எஃப்.டி என்பதன் மீதான மதிப்புக் கூட்டல், அதைச் சந்தைப்படுத்துதல் மற்றும் அதற்கான கடன் இணைப்புகள் குறித்த TRIFEDன் நடவடிக்கைகளுக்கு அவை ஆதரவளிக்கும்.
- ❖ சிறு வனப் பொருட்களின் 'நியாயமான விலை' அல்லது 'தயாரிப்பாளர் விலை' ஆகியவற்றை நிர்ணயிப்பதற்கான நெறிமுறை உள்ளிட்ட நிறுவன மேம்பாட்டிற்கான கருவிகள் மற்றும் அதற்கான ரூட்பங்களை அவர்கள் உருவாக்குவார்கள்.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### மகேந்திரபர்வதா - இந்து புத்தப் பேரரசு @ கம்போடியா

- ❖ கம்போடியாவின் கெமர் பேரரசின் அறியப்படாத பண்டைய "தொலைந்த நகரத்தை" ஆராய்ச்சியாளர்கள் முதன்முறையாக அடையாளம் கண்டுள்ளனர்.
- ❖ மகேந்திரபர்வதா ஆனது சில சமயங்களில் 'கம்போடியாவின் தொலைந்த நகரம்' என்று அழைக்கப் படுகின்றது. இது கெமர் பேரரசின் ஆரம்பகாலத் தலைநகரமாக விளங்கியது.
- ❖ கெமர் பேரரசானது தென் கிழக்கு ஆசியாவின் ஒரு இந்து - புத்த ஆட்சியாகும். இதன்

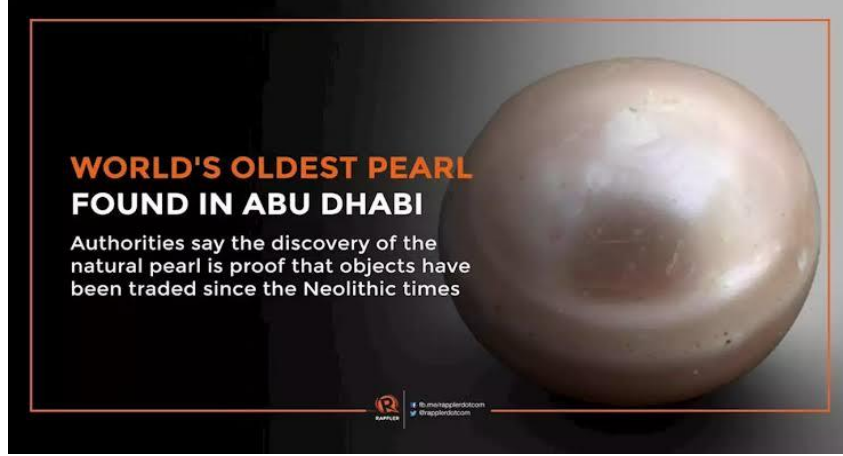
ஆட்சி பொதுவான சகாப்தத்தின் 9 ஆம் நூற்றாண்டு முதல் 15 ஆம் நூற்றாண்டு வரை நீடித்தது.

- ❖ வான்வழி லேசர் ஸ்கேனிங்கைப் (airborne laser scanning - Lidar) பயன்படுத்தியதன் மூலம் இந்தக் கண்டுபிடிப்பு சாத்தியமானது.
- ❖ லிடார் ஆனது தாவரங்களைப் 'பார்ப்பதற்கு' தனித்துவமான திறனைக் கொண்டுள்ளது. இது வனப் பரப்பின் உயர் தெளிவுத்திறன் கொண்ட மாதிரிகளை வழங்குகின்றது.



### **உலகின் பழமையான முத்து @ ஐக்கிய அரபு அமீரகம்**

- ❖ உலகின் பழமையானது என்று தொல்பொருள் ஆராய்ச்சியாளர்கள் கூறப்படும் 8,000 ஆண்டுகள் பழமையான முத்து ஒன்று அபுதாபியில் காட்சிப்படுத்தப் பட இருக்கின்றது.
- ❖ ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தின் மராவா தீவில் மேற்கொள்ளப்பட்ட அகழ்வாராய்ச்சியின் போது கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஒரு அறையில் உள்ள தரையில் இருந்து இந்த இயற்கை முத்து காணப் பட்டது.
- ❖ பலவாறு இடிந்து விழுந்த கற்கால அமைப்புகளைக் கொண்ட மராவா தளத்தின் அகழ்வாராய்ச்சியின் போது மட்பாண்டங்கள், ஓடு மற்றும் கல்லில் இருந்து தயாரிக்கப்பட்ட மணிகள் போன்றவை இங்கு கிடைத்தன.
- ❖ "அபுதாபி முத்து" புகழ்பெற்ற பாரிஸ் அருங்காட்சியகத்தின் புறப்பகுதி நிலையமான லாவ்ரே அபுதாபியில் காட்சிப் படுத்தப்பட இருக்கின்றது.



## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

### காயாகல்ப் விருதுகள் 2018 - 19: எய்ம்ஸ்

- ❖ அகில இந்திய மருத்துவ அறிவியல் நிறுவனமானது (All India Institutes of Medical Sciences - AIIMS) 2018-19 ஆம் ஆண்டிற்கான (தொகுதி A பிரிவு) அரசாங்கத்தின் காயாகல்ப் திட்டத்தின் கீழ் ரூ. 3 கோடி மதிப்பிலான முதல் பரிசைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ காயாகல்ப் விருதானது 2015 ஆம் ஆண்டு மே 15 அன்று 'ஸ்வச் பாரத் அபியானின்' கீழ் ஒரு பகுதியாக நிறுவப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது பொது இடங்களில் தூய்மையை ஊக்குவிப்பது என்ற கருத்துருவின் மீது அதிக அளவு தூய்மை, சுகாதாரம் மற்றும் தொற்று நோய் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கை போன்ற நடவடிக்கைகளை நிரூபித்துப் பொதுச் சுகாதார வசதிகளை அங்கீகரித்து மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு தேசிய முயற்சியாகும்.
- ❖ புதுச்சேரியில் உள்ள ஜிப்மர் ஆனது ₹ 1.5 கோடி பரிசுத் தொகையுடன் இரண்டாம் இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

