

TNPSC துளிகள்

- ❖ 28.11.2019 அன்று வேலூர் மாவட்டத்திலிருந்துப் பிரிக்கப் பட்டுள்ள திருப்பத்தூர் மற்றும் ராணிப்பேட்டை ஆகிய இரண்டு புதிய மாவட்டங்களை தமிழக முதல்வர் தொடங்கி வைத்தார்.
 - இதனால் தமிழ்நாட்டின் மொத்த மாவட்டங்களின் எண்ணிக்கை 37 ஆக உள்ளது.
- ❖ யானைக்கால் நோயை (ஃபிலேரியாசிஸ்) ஒழிப்பதற்காக உத்தரப் பிரதேச அரசு 47 மாவட்டங்களில் ஒரு மூன்று வார தீவிரப் பிரச்சாரத்தை முன்னெடுத்துள்ளது. இந்த பிரச்சாரம் ஆனது 2021 ஆம் ஆண்டுக்குள் இந்தியாவிலிருந்து யானைக்கால் நோயை ஒழிப்பதற்கான மத்திய அரசின் திட்டத்துடன் ஒத்திசைந்துள்ளது.
- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் டேலி வேலி வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் "டிராச்சிசியம் ஆப்டிய" என்ற பெயர் கொண்ட விஷம் இல்லாத பாம்பை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டு பிடித்துள்ளனர்.
 - நன்கு அறியப்பட்ட ஒரு கடல் உயிரியலாளரும், மும்பை இயற்கை வரலாற்றுச் சங்கத்தின் இயக்குனருமான தீபக் ஆப்தேவின் பங்களிப்பைக் கௌரவிக்கச் செய்வதற்காகவே அதற்கு இவ்வாறு பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ லித்தியம் அயனி கொண்ட மின்கல உற்பத்தி தொழில்நுட்பத்தை வாங்குவதற்காக பாரத் ஹெவி எலக்ட்ரிகல்ஸ் லிமிடெட் (BHEL) நிறுவனமானது இஸ்ரோவுடன் ஒரு தொழில்நுட்பப் பரிமாற்ற ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
 - விண்வெளி-தர மின்கலமானது தேவைக்குத் தகுந்தவாறு மாற்றி அமைக்கப்படும். இவை அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு பல்வேறு துறைகளில் பயன்படுத்தப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ மத்திய அமைச்சரவையானது மத்திய அரசுக்கும் மாநிலங்களுக்கும் இடையில் வரி மற்றும் பிற வளங்களைப் பிரிப்பது குறித்து முடிவு செய்ய இருக்கும் 15வது நிதி ஆணையத்தின் காலத்தை நீட்டித்துள்ளது. இது 2020 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 30 ஆம் தேதி வரை ஒரு வருடம் நீட்டித்துள்ளது.
 - இந்த ஆணையத்தின் தலைமைப் பொறுப்பை வகிப்பவர் என்.கே. சிங் ஆவார். அக்குழு 2021-22 முதல் 2025-26 வரையிலான நிதி ஆண்டுகளுக்குத் தேவைப்படும் நிதியைப் பகிர்ந்து அளிக்கச் செய்திடும் ஒரு இறுதி அறிக்கையைச் சமர்ப்பிக்கும்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

கடல் அமலாக்கப் பிரிவு

- ❖ 112 பணியாளர்களுடன், விரைவில் ஒரு பிரத்தியேக கடல் அமலாக்கப் பிரிவை தமிழ்நாடு உருவாக்க இருக்கின்றது.
- ❖ இது கடலில் ரோந்து, மீன்பிடி விதிமுறைகளை அமல்படுத்துதல், சட்டவிரோத & அழிவு ஏற்படுத்தும் விதமான மீன்பிடித்தல் மற்றும் தடை செய்யப்பட்ட வலைகளைப் பயன்படுத்துதல் ஆகியவற்றைத் தடுக்கும்.
- ❖ இதற்கு தமிழ்நாடு காவல் துறையிலிருந்து நியமிக்கப் பட்ட ஒரு காவல் துறை கண்காணிப்பாளர் தலைமைத் தாங்குவார்.
- ❖ 1983 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு கடல் மீன்பிடி ஒழுங்குமுறைச் சட்டத்தை மாநிலத்தின்

கடற்கரையோரங்களில் அமல்படுத்துவதில் இந்தப் பிரிவு மாநில மீன்வளத் துறைக்கு ஆதரவளிக்கும்.

ஃபால் ஆர்மி என்னும் புழுவால் ஏற்படும் பயிர்ச் சேதம்

- ❖ மக்காச் சோளத்தை சேதப்படுத்தும் ஒரு ஆக்கிரமிப்பு உயிரினமான ஃபால் ஆர்மி என்னும் புழு தமிழ்நாட்டில் சுமார் 1.2 லட்சம் ஹெக்டேர் பரப்பளவில் சேதத்தை ஏற்படுத்தி இருக்கின்றது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில், பெரம்பலூர், விருதுநகர், சேலம், திருநெல்வேலி, ஈரோடு, திண்டுக்கல் மற்றும் திருச்சி மாவட்டங்களில் இந்தப் புழுவால் பாதிப்பு ஏற்பட்டுள்ளது.



தேசியச் செய்திகள்

IFC-IOR இன் முதலாவது சர்வதேச தொடர்பு அதிகாரி

- ❖ ஹரியானாவின் குருகிராமில் உள்ள "தகவல் இணைவு மையம்-இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியம்" (Information Fusion Centre-Indian Ocean Region - IFC-IOR) மையத்தில் முதல் சர்வதேச தொடர்பு அதிகாரியாக ஒரு பிரெஞ்சுக் கடற்படை அதிகாரி நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் கடல் பாதைகள் குறித்தத் தரவுகளை இந்த மையம் சேகரிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.
- ❖ உலகின் கடல் வர்த்தகத்தில் 75% மற்றும் உலகளாவிய எண்ணெய் வர்த்தகத்தில் 50% ஆகியன இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தின் வழியாக நடைபெறுகின்றது.
- ❖ IFC-IOR ஆனது 2018 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் தொடங்கப்பட்டது.

நுஜென் மொபிலிட்டி உச்சி மாநாடு - 2019

- ❖ மாணேசரில் உள்ள சர்வதேச தானியங்கித் தொழில்நுட்ப மையமானது "2019 ஆம் ஆண்டுக்கான நுஜென் மொபிலிட்டி உச்சி மாநாட்டை" நடத்தியது.



- ❖ மூன்று நாள் நடைபெற்ற இந்த மாநாடானது இதுவரை இந்தியாவில் நடந்த ஒரு மிகப்பெரிய வாகனத் தொழில்நுட்ப நிகழ்வு ஆகும்.
- ❖ இந்தியா உட்பட 15 நாடுகளைச் சேர்ந்த வாகனத் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் 120க்கும் மேற்பட்ட தொழில்நுட்ப ஆய்வுக் கட்டுரைகளை இந்த மாநாட்டில் வழங்கினர்.

உணவுத் தானியங்கள் & சர்க்கரைப் பொருட்கள் - சணலில் பொதி கட்டுதல்

- ❖ பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான மத்திய அமைச்சரவைக் குழுவானது உணவு தானியங்கள் மற்றும் சர்க்கரைப் பொருட்களை சணல் பொருட்களில் பொதி கட்டுதல் (பேக்கேஜிங்) செய்வதைக் கட்டாயமாக்க ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இது சணல் தொழிற்சாலைகளைப் பல்வகைப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டு இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த ஒப்புதலானது நாட்டின் கிழக்கு மற்றும் வடகிழக்குப் பிராந்தியங்களில் உள்ள விவசாயிகள் மற்றும் தொழிலாளர்களுக்குப் பயனளிக்கும்.

ஆசியா 2020க்கான QS உலகப் பல்கலைக்கழக தரவரிசை

- ❖ ஆசியா 2020க்கான சமீபத்திய QS உலகப் பல்கலைக்கழக தரவரிசையில், ஆசியக் கண்டத்தில் உள்ள 550 இடங்களில் 96 இந்திய நிறுவனங்கள் இடம் பிடித்துள்ளன.
- ❖ சிங்கப்பூர் தேசியப் பல்கலைக்கழகம் தொடர்ச்சியாக இரண்டாவது ஆண்டாக ஆசியாவின் சிறந்த பல்கலைக் கழகத்திற்கான முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து சிங்கப்பூரின் நான்யாங் தொழில்நுட்பப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் ஹாங்காங் பல்கலைக்கழகம் ஆகியன இதில் உள்ளன.
- ❖ இந்தியாவில் இருந்து சிறப்பாக செயல்படும் நிறுவனமாக பம்பாய் இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (34வது இடம்) இடம் பிடித்தது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து டெல்லி இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் 43வது இடத்திலும், மதராஸ் இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் 50வது இடத்திலும் உள்ளன.
- ❖ இதுபோன்ற முதலாவது QS தரவரிசையானது 2009 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப் பட்டது.

INDIA TOP 20 (ASIA RANKS)

	2020	2019	INSTITUTION/UNIVERSITY
▼	34	33	IIT Bombay
▼	43	40	IIT Delhi
▼	50	48	IIT Madras
▼	51	50	IISc Bengaluru
▼	56	53	IIT Kharagpur
▼	65	61	IIT Kanpur
▼	67	62	University Of Delhi
▼	90	86	IIT Roorkee
▼	112	107	IIT Guwahati



சேவைகள் குறித்த 5வது உலகளாவியக் கண்காட்சி

- ❖ உலகளாவியப் பார்வையாளர்களுக்கு முன்பாக பல்வேறு சேவைத் துறைகளில் இந்தியாவின் திறன்களை வெளிப்படுத்துவதற்காக சேவைகள் குறித்த 5வது உலகளாவியக் கண்காட்சி (Global Exhibition on Services - GES) பெங்களூரில் நடைபெற்றுக் கொண்டு இருக்கின்றது.
- ❖ இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் சேவைத் துறையானது 60 சதவீதம் பங்களிக்கின்றது.
- ❖ இந்தியாவில் அந்நிய நேரடி முதலீட்டில் 55 சதவீதத்திற்கும் அதிகமானவை சேவைத் துறையைச் சேர்ந்தவையாக உள்ளது.
- ❖ முதல் GES கண்காட்சியானது புது தில்லியில் 2015 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்றது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

உலக இடம்பெயர்வு அறிக்கை 2020

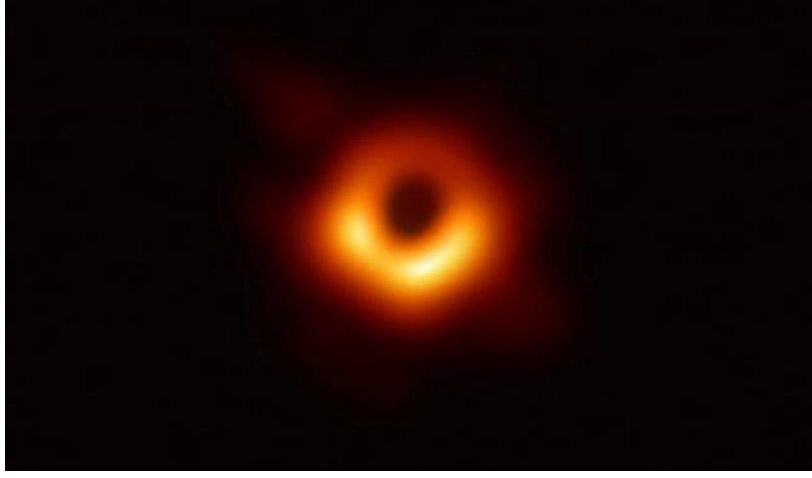
- ❖ ஐ.நா. சபையின் இடம்பெயர்வுக்கான சர்வதேச அமைப்பு ஆனது 2020 ஆம் ஆண்டுக்கான உலக இடம்பெயர்வு அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது சர்வதேச அளவில் இடம்பெயர்ந்தோரின் எண்ணிக்கை 270 மில்லியனாக இருப்பதாக மதிப்பிடுகின்றது.
- ❖ சுமார் 51 மில்லியன் இடம்பெயர்ந்தோர்களைக் கொண்டு அமெரிக்காவானது இடம்பெயருபவர்கள் தேர்ந்தெடுக்கும் நாடுகளில் முதலிடம் வகிக்கின்றது.
- ❖ இந்தியாவிலிருந்து 17.5 மில்லியன் மக்கள் சர்வதேச அளவில் இடம்பெயர்ந்துள்ளனர். இடம்பெயர்வோர் அதிகம் உள்ள நாடுகளில் இந்தியா முதலிடம் வகிக்கின்றது.
- ❖ வெளிநாடுகளில் வசிக்கும் மக்களிடம் இருந்து பணம் செலுத்துகை அதிகம் பெற்ற நாடுகளின் வரிசையில் அதிகபட்சமாக 78.6 பில்லியன் டாலர் பணம் பெற்று இந்தியா முதலிடத்தில் உள்ளது. அதனையடுத்து சீனா (67.4 பில்லியன் டாலர்) மற்றும் மெக்ஸிகோ (35.7 பில்லியன் டாலர்) ஆகிய நாடுகள் உள்ளன.
- ❖ பணம் அனுப்பும் நாடுகளில் அமெரிக்கா (68.0 பில்லியன் டாலர்), ஐக்கிய அரபு அமீரகம் (44.4 பில்லியன் டாலர்) மற்றும் சவுதி அரேபியா (36.1 பில்லியன் டாலர்) ஆகிய நாடுகள் முன்னிலையில் உள்ளன.
- ❖ அகதிகளை உருவாக்கும் நாடுகளில் சிரியா (6 மில்லியன்) முதலிடத்திலும் அதனையடுத்து ஆப்கானிஸ்தானும் உள்ளன.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

LB -1 கருந்துளை

- ❖ சீனாவின் தேசிய வானியல் ஆய்வகத்தின் விஞ்ஞானிகள் LB -1 என்ற பெரிய அளவிலான கருந்துளையைக் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ இப்போது வரை, விஞ்ஞானிகள் நமது பால்வெளி அண்டத்தில் சூரியனை விட 20 மடங்குக்கும் அதிகமாக உருவளவு கொண்ட ஒரு தனி நட்சத்திர கருந்துளையைக் கண்டறிந்ததில்லை.
- ❖ ஆனால் LB -1 ஆனது சூரியனை விட 70 மடங்கு அளவில் பெரியது.
- ❖ இது நட்சத்திரங்களின் பரிணாம வளர்ச்சியின் தற்போதைய மாதிரிகள் குறித்த

ஆராய்ச்சிகளை செய்ய உதவுகின்றது. இதன் பெரிய உருவம் குறித்து ஆராய்ச்சி மேலும் தொடர இருக்கின்றது.



நீருக்கடியில் ரோவர் BRUIE

- ❖ பனிக்கட்டிகளின் அடியில் உயிரினங்கள் இருப்பதற்கான சாத்தியக் கூறுகளை ஆராய்வதற்காக அண்டார்டிகாவில் BRUIE (Buoyant Rover for Under-Ice Exploration) எனப்படும் நீருக்கடியிலான ரோவர் சோதனை மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.



- ❖ அண்டார்டிக் நீரானது பூமியில் பனிக்கட்டிகளால் ஆன ஒரு கடல் போன்றதாகும்.
- ❖ இந்த ரோவரை நாசா அமைப்பின் - ஜெட் உந்துவிசை ஆய்வகத்தில் பொறியாளர்கள் உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ நீரில் மூழ்கக் கூடிய இந்த வகை ரோபோ மூலமாக யூரோபா (வியாழன்) மற்றும் என்செலடஸ் (சனி) போன்ற துணைக்கோள்களில் உள்ள பனி மூடிய கடல்களை ஒரு



நாள் ஆராய முடியும்.

மர மார்பக நோய் - இறைச்சிக் கோழி

- ❖ விஞ்ஞானிகள் இறைச்சிக் கோழிகளில் "மர மார்பக நோயை" ஏற்படுத்தக் கூடிய 'லிப்போ புரோட்டீன் லிபேஸ்' எனப்படும் ஒரு நொதியைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இறைச்சிக் கோழிகளில் ஏற்படும் மர மார்பக நோய் என்பது ஒரு வளர்சிதை மாற்றக் கோளாறு ஆகும். இது இறைச்சிக் கோழியின் மார்பகத் தசை திசுக்களில் உண்டாகும் அசாதாரண கொழுப்புக் குவிப்பால் ஏற்படுகிறது.
- ❖ இந்நோய் இறைச்சிக் கோழிகளைப் பாதிக்கும்போது, அது இறைச்சியை கடினமாகவும் மெல்லத் தக்கதாகவும் மாற்றுகின்றது.
- ❖ இந்நோய் பறவைகளை சந்தைப்படுத்த முடியாததாக மாற்றி, அதனை வளர்ப்பவர்களுக்கு இழப்பை ஏற்படுத்தும்.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

ஐக்கிய நாடுகளின் உலகளாவிய காலநிலை நடவடிக்கை விருதுகள் 2019

- ❖ இந்த விருதை மஹிலா ஹவுசிங் சேவா டிரஸ்ட் என்ற தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனத்தின் தலைமையிலான ஒரு திட்டம் வென்றுள்ளது.
- ❖ காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்கள் மீதான பின்னடைவை அதிகரிப்பதற்காக குறைந்த வருமானம் கொண்ட குடும்பங்களில் உள்ள பெண்களை ஒழுங்கமைத்து, அதிகாரம் அளித்ததற்காக இந்தத் தொண்டு நிறுவனம் பாராட்டப் பட்டது.
- ❖ இது இதுவரை இந்தியா, பங்களாதேஷ் மற்றும் நேபாளம் ஆகிய நாடுகளில் உள்ள ஏழு நகரங்களில் ரூ 25,000க்கும் குறைவான வருமானம் கொண்ட குடும்பங்களுக்கு உதவியுள்ளது.
- ❖ டிசம்பர் 10 ஆம் தேதி ஸ்பெயினில் மாட்ரிட்டில் சிலி அரசு நடத்தவிருக்கும் ஐக்கிய நாடுகளின் காலநிலை மாற்ற மாநாட்டில் (COP 25) இந்த விருது வழங்கப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ COP25 மாநாடானது டிசம்பர் மாதம் 2 முதல் 12 ஆம் தேதி வரை நடைபெற உள்ளது.

50வது இந்திய சர்வதேச திரைப்பட விழா, கோவா

- ❖ இந்திய சர்வதேச திரைப்பட விழாவின் (International Film Festival of India - IFFI) பொன்விழா பதிப்பானது கோவாவில் நடந்தது.
- ❖ 50 ஆண்டுகளை நிறைவு செய்ததற்காக, யுனெஸ்கோ அமைப்பு வழங்கிய ஐ.சி.எஃப்.டி-யுனெஸ்கோ ஃபெலினி பதக்கம் ஆனது IFFI அமைப்புக்கு வழங்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த விருதை முதன்முதலில் யுனெஸ்கோ அமைப்பு 1994 ஆம் ஆண்டில் மகாத்மா காந்தியின் 125வது ஆண்டு விழாவில் வழங்கியது.
- ❖ விருதுகள்
 - சிறந்த படம்: பிளேஸ் ஹாரிசன் இயக்கிய 'துகள்கள்' என்னும் படம்
 - சிறந்த இயக்குனர்: "ஜல்லிக்கட்டு" படத்திற்காக லிஜோ ஜோஸ் பெல்லிசெரி
 - சிறந்த நடிகர்: மரிகெல்லா படத்திற்காக சியு ஜார்ஜ்



- சிறந்த நடிகை: 'மை காட்' என்ற மராத்தி படத்திற்காக உஷா ஜாதவ்
- ❖ அடுத்த IFFI தனது அடுத்த ஆண்டு விழாவிிற்கான கருப்பொருளாக சத்யஜித் ரேவின் நூற்றாண்டைக் கொண்டாடும் பொருட்டு அவரது திரைப்படங்களைக் கொண்டாட இருக்கின்றது.

