



ஆகஸ்ட் - 05

TNPSC துளிகள்

- ❖ 61வது உலக சாந்தா கிளாஸ் மாநாடு டென்மார்க்கில் உள்ள கோபன்ஹேகன் நகரத்தில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ நியமனங்களுக்கான மத்திய அமைச்சரவைக் குழு விஜய் தாக்கூர் சிங்கை மத்திய வெளியுறவுத் துறை அமைச்சகத்தின் செயலாளராக (கிழக்கு) நியமித்துள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

வல்வில் ஓரி திருவிழா

- ❖ நாமக்கல்லில் உள்ள கொல்லிமலையில் இரண்டு நாள் வல்வில் ஓரி திருவிழா ஆகஸ்டு 2ம் தேதி தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ கி.பி.200ம் ஆண்டில் கொல்லி மலைகளை ஆட்சி செய்த மன்னன் வல்வில் ஓரியின் புகழை நினைவுகூற வேண்டி ஒவ்வொரு வருடமும் மாவட்ட நிர்வாகம் இத்திருவிழாவை நடத்திக் கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ இந்த மன்னன் தனது வில் வித்தைக்காகவும் தனது வள்ளல் தன்மைக்காகவும் பெரிதும் அறியப்படுகிறார்.

தேசியச் செய்திகள்

தலைமறைவு நிதி மோசடியாளர்கள் மசோதா

- ❖ மோசடி செய்துவிட்டு சட்ட நடைமுறையிலிருந்து தப்பிப்பதற்காக இந்தியாவிலிருந்து வெளிநாட்டிற்கு செல்லும் மோசடியாளர்களை தடுப்பதற்கான தலைமறைவு நிதி மோசடியாளர்கள் மசோதாவிற்கு குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் ஒப்புதல் அளித்துள்ளார்.
- ❖ பொருளாதார குற்றத் தடுப்பு என்பது எந்தவொரு தனிநபரும் ரூ.100 கோடி அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட தொகையில் பொருளாதார மோசடியில் ஈடுபட்டு குற்றவியல் நடைமுறையிலிருந்து தப்பிப்பதற்காக இந்தியாவை விட்டு வெளியேறுவோரை கைது செய்வதாகும்.
- ❖ இப்புதிய சட்டத்தின் மூலம் நியமிக்கப்பட்ட சிறப்பு நீதிமன்றமானது ஒரு நபரை தலைமறைவு நிதி மோசடியாளர்கள் என்று அறிவிக்கும் அதிகாரம் பெற்றுள்ளது. மேலும் இந்த நீதிமன்றம் பிளாமியின் சொத்துகள் உள்பட இவ்வாறு அறிவிக்கப்பட்ட நபரின் சொத்துகளை இச்சட்டத்தின் மூலம் பறிமுதல் செய்ய முடியும்.
- ❖ தலைமறைவு நிதி மோசடியாளர்கள் மசோதா - 2018 (Fugitive Economic Offenders Bill, 2018) ஆனது, மாநிலங்களவையில் ஜூலை 25 அன்று நிறைவேற்றப்பட்டது. இம்மசோதா மக்களவையில் ஜூலை 19 அன்று நிறைவேற்றப்பட்டது.
- ❖ மேலும் குடியரசுத் தலைவர் பின்வரும் மசோதாக்களுக்கும் ஒப்புதல் அளித்துள்ளார் :



- மாற்றுமுறை ஆவணங்கள் (திருத்தம்) சட்டம், 2018
- அரசு வங்கிகள் (நீக்குதல் மற்றும் திருத்தம்) சட்டம், 2018
- குறிப்பிட்ட நிவாரணச் (திருத்தம்) சட்டம், 2018.

இந்தியாவின் முதல் தொடர் சங்கிலி (Block Chain) மாவட்டம்

- ❖ இந்தியாவின் முதல் தொடர் சங்கிலி மாவட்டத்தை நிறுவுவதற்காக டெக் மகிந்திரா நிறுவனத்துடன் இணைந்து தெலுங்கானா மாநில தகவல் தொழில்நுட்பம், மின்னணு மற்றும் தொலை தொடர்புத்துறை ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ இவ்வொப்பந்தம், ஹைதராபாத்தில் நடைபெற்ற 2018 சர்வதேச தொடர் சங்கிலி காங்கிரஸ் மாநாட்டில் கையெழுத்திடப்பட்டது.
- ❖ நிகரிடை பிணையத்தில் (Peer to Peer Network) தகவல்களை சேமிப்பதற்கான, பரவலாக்கப்பட்ட அழியாத டிஜிட்டல் பதிவேடு என்பதே தொடர் சங்கிலி எனப்படும் பிளாக் செயின் தொழில்நுட்பமாகும்.
- ❖ இத்தரவு மையம் எண்ணிலடங்கா அளவிற்கு எளிதில் தகவல்களை சேமிக்கும் வண்ணம் நிலையான சேமிப்புகளில் அல்லாமல் மேகக் கணினிகளில் தகவல்களை சேமிக்கின்றது.

பிரதான் மந்திரி உஜ்வாலா திட்டம் – இலக்கு நிறைவேற்றம்

- ❖ மத்திய அரசு, பிரதான் மந்திரி உஜ்வாலாத் திட்டத்தின் (Pradhan Mantri Ujjawala Yojana - PMUY) கீழ் ஏறக்குறைய 8 மாதங்களுக்கு முன்பாகவே (35 மாதங்களுக்குப் பதில் 27 மாதங்களில்) 5 கோடி இலவச எல்பிஜி இணைப்புகள் அளிக்கும் இலக்கினை அடைந்துள்ளதாக தெரிவித்துள்ளது.
- ❖ இத்திட்டத்தின் கீழ் ஏறக்குறைய 65 சதவிகித இணைப்புகளை அளித்துள்ள 6 மாநிலங்கள் உத்திரப் பிரதேசம், மேற்கு வங்காளம், பீகார், மத்தியப் பிரதேசம் ராஜஸ்தான் மற்றும் ஒடிசா ஆகியவையாகும்.
- ❖ ஒட்டு மொத்த பயனாளிகளில் ஏறக்குறைய 47 சதவிகிதத்தினர் சமூகத்தில் எஸ்சி/எஸ்டி போன்ற பின்தங்கிய வகுப்பினர் ஆவர்.
- ❖ நாடு முழுவதும் 10 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட இறப்புகளுக்கு காரணமாக உள்ள வீட்டினுள் ஏற்படும் உட்புற காற்று மாசுவை தீர்க்க அரசு எடுத்துள்ள ஒரு சரியான நடவடிக்கையாக இத்திட்டம் (PMUY) உள்ளதென்று உலக சுகாதார நிறுவனம் அங்கீகரித்து இருக்கின்றது.

தேசிய விளையாட்டு பல்கலைக் கழக மசோதா, 2018

- ❖ இந்தியாவின் முதல் தேசிய விளையாட்டுப் பல்கலைக் கழகத்தை மணிப்பூரின் மேற்கு இம்பாலில் நிறுவுவதற்காக, தேசிய விளையாட்டுப் பல்கலைக் கழக மசோதா, 2018 என்ற மசோதாவை குரல் வாக்கெடுப்பு மூலம் மக்களவை நிறைவேற்றியுள்ளது.
- ❖ இப்பல்கலைக்கழகம், விளையாட்டு அறிவியல், விளையாட்டுத் தொழில்நுட்பம், விளையாட்டு மேலாண்மை மற்றும் விளையாட்டுப் பயிற்சி ஆகிய துறைகளில்



விளையாட்டுக் கல்வியினை மேம்படுத்திட ஆணையிடப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இம்மசோதா தேசிய விளையாட்டுப் பல்கலைக் கழகத்தில் பதிவு செய்த மாணவர்களின் நலன்களைப் பாதுகாக்க, ஏற்கனவே 2018ம் ஆண்டு மே மாதம் குடியரசுத் தலைவரால் பிறப்பிக்கப்பட்ட தேசிய விளையாட்டுப் பல்கலைக் கழக அவசரநிலைச் சட்டம் 2018 என்பதை பதிலீடு செய்கிறது.

புதுமையோடு ஒருங்கிணைப்புத் திட்டம்

- ❖ இன்வெஸ்ட் இந்தியா நிறுவனம் ஆற்றல் நிறுவனங்களுடன் இணைந்து ஆற்றல் துறையில் உள்ள ஸ்டார்ட்-அப் நிறுவனங்களுக்காக புதுமையோடு ஒருங்கிணைப்பு (Integrate to Innovate - i2i) என்ற திட்டத்தை ஆரம்பித்துள்ளது.
- ❖ ஆற்றல் துறையில் உள்ள மிகப் பெரிய நிறுவனங்களுக்கும் சிறிய ஸ்டார்ட் அப் நிறுவனங்களுக்கும் இடையே ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக மின்சாரத் துறையில் உள்ள ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனங்களுக்கான 3 மாத திட்டம் இதுவாகும்.
- ❖ இந்நிறுவனம் மத்திய அரசின் அலுவல் பூர்வமான முதலீட்டு மேம்பாடு மற்றும் ஊக்குவிப்பு நிறுவனமாகும்.
- ❖ இந்நிறுவனம் வர்த்தக மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் தொழிற்கொள்கை மற்றும் மேம்பாட்டுத் துறையின் கீழ் இலாப நோக்கமற்ற நிறுவனமாக ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

டிஜிட்டல் பணம் செலுத்துதல் மீதான பணம் மீள்பெறல்

- ❖ ரூபே மற்றும் பீம் தளங்கள் மூலம் வர்த்தகர் - நுகர்வோர் ஆகியோர் பரிமாற்றம் செய்வதன் மூலம் செலுத்திய சரக்கு மற்றும் சேவை வரியில் 20 சதவீதம் மீள்பெறல் முறையில் நுகர்வோருக்கு திருப்பி அளிக்கப்படும். இச்சலுகை சோதனை முயற்சியாக மேற்கொள்ளப்படவுள்ளது. இம்முடிவு சமீபத்தில் நடைபெற்ற சரக்கு மற்றும் சேவை வரி (GST – Goods and Services Tax) ஆணையக் குழுக் கூட்டத்தில் அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ பணம் மீள்பெறல் சலுகையானது ஒவ்வொரு பரிமாற்றத்தின் போதும் ரூ.100 வரையிலான தொகையை நுகர்வோருக்கு திருப்பி அளிப்பதாகும்.
- ❖ டிஜிட்டல் சலுகை அளிக்கும் இப்புதிய சோதனைத் திட்டத்தில் உத்திரப் பிரதேசம், பிகார், மஹாராஷ்டிரம், குஜராத், தமிழ்நாடு மற்றும் அஸ்ஸாம் ஆகிய மாநிலங்கள் இணைய விருப்பம் தெரிவித்துள்ளன.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச்செய்திகள்

சஹீர் நஹின் கைபேசி செயலி

- ❖ இமாச்சலப் பிரதேசம் “ஹார்ன் நாட் ஒகே” (Horn Not Ok – சத்தம் வேண்டாம்) என்ற விழிப்புணர்வுப் பிரச்சாரத்தையும் “சஹீர் நஹின்” (சத்தம் வேண்டாம்) என்ற கைபேசி



செயலியையும் தனது மாநிலத் தலைநகரான சிம்லாவில் ஆரம்பித்திருக்கின்றது.

- ❖ இப்பரப்புரையின் முதற்கட்டம் சிம்லாவிலும் மணாலியிலும் ஆரம்பிக்கப்பட்டிருக்கின்றது.
- ❖ இந்த கைபேசி செயலியானது இமாச்சலப் பிரதேசத்தின் தேசிய தகவலியல் மையம் அம்மாநிலத்தின் சுற்றுப்புறச் சூழல் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையுடன் இணைந்து எடுக்கப்பட்ட முயற்சியாகும்.
- ❖ இந்த செயலி பொது மக்களை ஒலி மாசு பற்றிய புகார்கள் அளித்திடச் செய்யும்.

WOW (பெண்களின் நலன் - Wellness Of Women) கைபேசி செயலி

- ❖ வர்த்தகம் மற்றும் தொழிற்சாலைக்கான இந்திய கூட்டமைப்பின் பெண்கள் பிரிவான FICCI மகளிர் அமைப்பு WOW என்ற கைபேசி செயலியை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இது நாடு முழுவதும் உள்ள பெண்கள் மத்தியில் முன்னெச்சரிக்கை சுகாதார நலன் பற்றி விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த எண்ணுகின்றது.
- ❖ WOW செயலியானது சென்னையைச் சார்ந்த அப்போலோ மருத்துவமனைகள் குழுமத்தால் ஆதரிக்கப்படுகின்றது. இது புகழ்பெற்ற மருத்துவர்களை அணுகிடவும், சுகாதாரத் தகவல்களை பெற்றிடவும் உதவுகின்றது.
- ❖ இது காணொளிக் காட்சி மூலமோ, குரல் அழைப்பு அல்லது இ-மெயில் மூலமோ மருத்துவர்களை அணுகிட பயனாளிகளுக்கு உதவும் ஒரு நடைமேடையை எளிதில் பயன்படுத்திட உதவுகின்றது.
- ❖ பிஃசி (FICCI – Federation of Indian Chambers of Commerce and Industry) என்பது புதுதில்லியை தலைமையிடமாகக் கொண்ட இந்தியாவின் பழமையான மற்றும் மிகப்பெரிய வியாபார சங்கமாகும்.
- ❖ இது அரசு சாராத மற்றும் லாப நோக்கற்ற நிறுவனம் ஆகும். இது 1927ல் நிறுவப்பட்டது.

நாசாவின் வர்த்தக ரீதியிலான விண்கலம்

- ❖ 2011-ஆம் ஆண்டுக்குப் பின் space shuttle என்ற விண்வெளி விண்கலத்தின் முதலாவது மனித விண்வெளி பயணத் திட்டத்திற்காக 9 விண்வெளி வீரர்களை நாசா தேர்ந்தெடுத்துள்ளது. இந்த 9 விண்வெளி வீரர்களுள் இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த அமெரிக்க விண்வெளி வீராங்கனை சுனிதா வில்லியம்ஸ்சும் ஒருவர்.



- ❖ போயிங் மற்றும் ஸ்பேஸ்எக்ஸ் இணைந்து வடிவமைத்த புதிய வணிக விண்கலத்தில் 9 விண்வெளி வீரர்களும் முதலாவது குழுவாக சோதனை ஓட்டங்களையும் விண்பயணங்களையும் மேற்கொள்வர் என்று விண்வெளி நிறுவனம் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ விண்வெளி வீரர்கள் போயிங் CST – 100 ஸ்டார் லைனர் மற்றும் ஸ்பேஸ் எக்ஸ் டிரேகன் கேப்சூலில் சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்திற்கு 2019 தொடக்கத்தில் பயணம் மேற்கொள்ளவிருக்கின்றனர்.

ஒற்றை குரோமோசோம் ஈஸ்ட் (நுரைமம்)

- ❖ உலகின் ஒற்றை குரோமோசோம் ஈஸ்ட்டை சீனாவின் மூலக்கூறு தாவர அறிவியலின் சிறப்பு மையம் வடிவமைத்துள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.

MINIMAL YEAST

Two separate teams have managed to pack nearly all of yeast's genetic material — usually spread over 16 chromosomes — into just one and two, respectively.



TWO CHROMOSOMES

A US team used CRISPR to remove genetic material at the ends and middle of chromosomes, known as telomeres and centromeres, respectively, and relied on yeast's natural DNA-repair mechanisms to produce a strain with just two chromosomes.



ONE CHROMOSOME

A team in China used CRISPR to remove 15 centromeres and 30 telomeres, in addition to 19 long, repeated sequences.



©nature

- ❖ இச்சோதனையானது 16 குரோமோசோம்களைக் கொண்ட பிரிவரின் ஈஸ்ட் மீது நிகழ்த்தப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஒற்றை குரோமோசோம் ஈஸ்ட் ஆனது தமது முன்னோர்களின் ஜீன்களில் மூன்றில் ஒரு பகுதியை மனிதர்களுடன் பகிர்கின்றது.
- ❖ ஒற்றை குரோமோசோம் ஈஸ்ட் திரிபைத் தயாரிப்பதற்காக மூலக்கூறு திருத்த தொழில்நுட்பமான CRISPR – Cas 09-ஐ ஆராய்ச்சியாளர்கள் பயன்படுத்தியுள்ளனர்.
- ❖ இந்த ஆய்வின் முடிவானது யூகேரியாட்களின் குரோமோசோம்களின் எண்ணிக்கையானது அது கொண்டிருக்கிற ஜீன் தகவல்களின் எண்ணிக்கையுடன்



பொருந்துவதில்லை என தெரிவிக்கின்றது.

- ❖ அனைத்து ஜீன் தகவல்களும் ஒரே குரோமோசோமில் உள்ளன என்பதையும் இந்த ஆய்வின் முடிவு வெளிப்படுத்துகிறது.

மாநிலச் செய்திகள்

முகல்சராய் இரயில்வே நிலையம்

- ❖ உத்தரப் பிரதேசத்தில் உள்ள முகல்சராய் இரயில்வே நிலையம் முறையாக தீன் தயாள் உபத்யாய் இரயில்வே நிலையம் என்று பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உத்தரப் பிரதேச ஆளுநர் ராம் நாயக் இப்பெயர் மாற்றப் பரிந்துரைக்கு ஒப்புதல் அளித்த பின்பு முகல்சராய் இரயில் நிலையம் இப்புதிய பெயர் பெற்றுள்ளது.
- ❖ தீன் தயாள் உபத்யாய் 1968-ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி அன்று இந்த இரயில் நிலையத்திற்கு அருகில் மர்மமான முறையில் உயிரிழந்தார்.
- ❖ மேலும் முகல்சராய் ஆனது முன்னாள் பிரதமர் லால் பகதூர் சாஸ்திரி பிறந்த இடமாகும்.

கொசு ஒழிப்பு இரயில் வண்டி

- ❖ வடக்கு இரயில்வேயின் டெல்லி கோட்டம் கொசு ஒழிப்பு சிறப்பு இரயில் வண்டியை ஆரம்பித்திருக்கின்றது. இது இரயில் பாதைகளில் ஏற்படும் கொசுவின் இனப்பெருக்கத்தை தடுப்பதற்கு உதவிடும்.
- ❖ சக்கரங்களின் மீதான கொசு ஒழிப்பான் என்ற இந்த வண்டி இரண்டு நாட்கள் கால கட்டத்தில் ஒரு சுழற்சியில் 150 கிலோ மீட்டர் தூரத்தைக் கடக்கும்.
- ❖ தெற்கு தில்லி மாநகராட்சியானது இரயில்வே பாதைகளில் உள்ள வளைகளில் ஏற்படும் கொசுவின் இனப்பெருக்கத்தை தணித்துக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக ஒரு அதிசக்தி பூச்சிக் கொல்லியையும் தெளிப்பானையும் இரயில் வண்டியில் ஏற்படுத்தியிருக்கின்றது.
