

ஆகஸ்ட் - 07

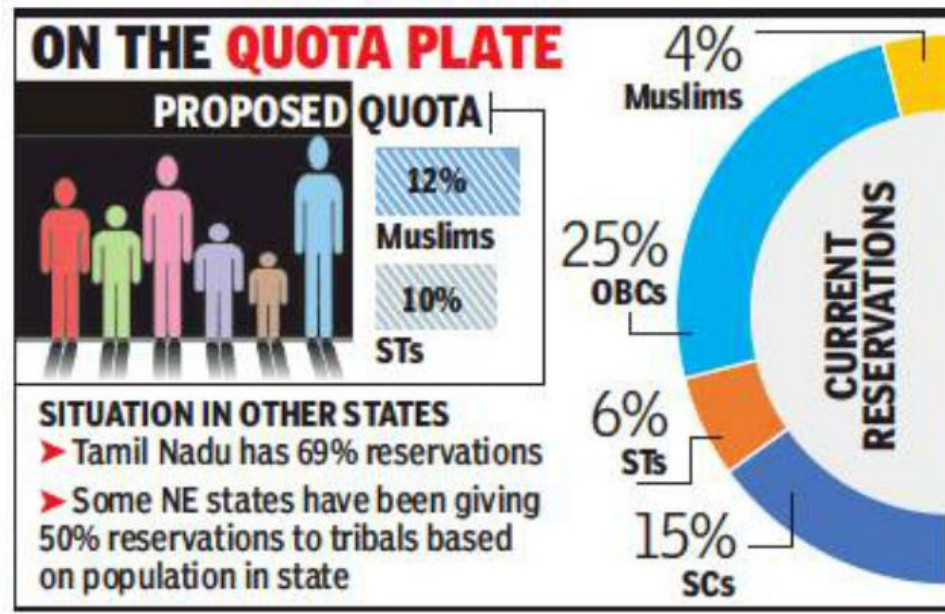
TNPSC துளிகள்

- ❖ மத்திய மனித வள மேம்பாட்டு அமைச்சகம் IMPRINT - II (Impacting Research Innovation and Technology) திட்டத்தின் கீழ் 112 கோடி ரூபாய் மதிப்புள்ள 122 புதிய ஆராய்ச்சித் திட்டங்களுக்கான முன்மொழிதலுக்கு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
 - புதுதில்லியில் மனித வள மேம்பாட்டு அமைச்சர் பிரகாஷ் ஜவடேகர் தலைமையில் நடைபெற்ற IMPRINT - II உயர்மட்டக் குழுவின் சந்திப்பில் இப்புதிய ஆராய்ச்சித் திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.
- ❖ நிலவுக்கு அனுப்பப்பட உள்ள இந்தியாவின் இரண்டாவது திட்டமான சந்திராயன் - 2 திட்டத்தினை இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (Indian Space Research Organisation - ISRO) ஜனவரி 2019-க்கு தள்ளி வைத்துள்ளது. இத்திட்டம் இரண்டாவது முறையாக ஒத்திவைக்கப்பட்டுள்ளது.
 - இஸ்ரேல் நிலவிற்கான திட்டத்தினை டிசம்பர் 2018-ல் தொடங்க திட்டமிட்டுக் கொண்டிருக்கிறது. இந்நிலையில் இந்த தாமதத்தினால் நிலவின் மீதான மிதமான தலையிறங்குதலில் இந்தியா 4வது இடத்தினை இஸ்ரேலிடம் இழக்க வாய்ப்புள்ளது.
- ❖ சுற்றுலாத் துறையினை மேம்படுத்துவதற்காக இந்திய அரசு 25 விமான நிலையங்கள் மற்றும் 5 துறைமுகங்களில் 165 நாடுகளைச் சேர்ந்தவர்களுக்கான மின்னணு விசா வசதியினை நீட்டித்துள்ளது.
- ❖ தமிழக அரசு சார்பில் உணவு பாதுகாப்பு மேல்முறையீட்டு தீர்ப்பாயம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. அதன் தலைமை அதிகாரியாக சென்னை எழும்பூர் பெருநகர குற்றவியல் நடுவர் மன்ற கூடுதல் தலைமை நீதிபதி ஏ.ஜாகீர் உசேன் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

தேசியச் செய்திகள்

தொழிற்முறை கல்லூரி இடங்கள்: தமிழ்நாட்டின் 69% இட ஒதுக்கீடு

- ❖ தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த NEET தேர்வில் (National Eligibility Cum Entrance Test) வெற்றி பெற்ற இரண்டு மாணவர்களால் தாக்கல் செய்யப்பட்ட மனுவில் தலையிட உச்சநீதிமன்றம் மறுத்துள்ளது.
- ❖ இம்மனுவின் படி 69% இடஒதுக்கீடு என்பது இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தில் உள்ள அடிப்படை உரிமையான, எந்தவொரு மனிதனும் சாதி, மதம், பாலினம், இனம் மற்றும் இதர விஷயங்களின் அடிப்படையில் பாகுபடுத்தப்படக் கூடாது என்பதற்கு எதிரானதாகும்.
- ❖ உச்ச நீதிமன்றம் ஒதுக்கிய 50% இட ஒதுக்கீட்டினை வேண்டி இம்மனு உச்ச நீதிமன்றத்திடம் அளிக்கப்பட்டது.
- ❖ அதன் விளைவாக தமிழ்நாடு 69% இட ஒதுக்கீட்டிற்கு வழி செய்யும் வகையில் சட்டம் ஒன்றை இயற்றியது. இச்சட்டம் அரசியலமைப்பின் 9வது அட்டவணையில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.



- ❖ கொள்கை அடிப்படையிலான 69% இட ஒதுக்கீட்டின் நியாயத் தன்மையை மதிப்பீடு செய்வதற்காக அமைக்கப்பட்ட பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கான குழு ஜூலை 2011-ல் ஒரு அறிக்கையினை தாக்கல் செய்தது.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது எந்தவொரு குறிக்கோள் அடிப்படையிலான விதிகளும் இல்லாமல் சாதாரணமாக 1985-ன் அம்பா சங்கர் குழுவின் அறிக்கையின் அடிப்படையில் 69% இடஒதுக்கீட்டினை உறுதி செய்துள்ளது என இந்த மனு கூறுகிறது.

ICANN ccNSO சபையின் முதல் இந்திய உறுப்பினர்

- ❖ நியமிக்கப்பட்ட பெயர்கள் மற்றும் எண்களுக்கான இணையதள குழுமத்தின் (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers - ICANN) பரிந்துரைக் குழு, நாட்டின் குறியீட்டு ஆதரவு நிறுவனத்தின் (Country Code Supporting Organisation - CCNSO) புதிய சபை உறுப்பினராக அஜய் தத்தாவினை தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.
- ❖ இவர் CCNSO-ன் உறுப்பினராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முதல் இந்தியர் ஆவார்.
- ❖ CCLTD (Country Code top-level domains) விவகாரங்கள் மற்றும் உலகெங்கிலும் இருக்கும் அனைத்து நாடுகளின் குறியீட்டு உயர்நிலை இயக்குநர்களை பிரதிநிதிப்படுத்துதல் ஆகியவற்றுக்கான ICANN- ன் கொள்கை மேம்பாட்டு அமைப்பு CCNSO ஆகும்.
- ❖ இவர் இரண்டு வருட பதவிக் காலத்திற்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார். அக்டோபர் 2018ல் ஸ்பெயினில் நடைபெற உள்ள ICANN-ன் 63வது சந்திப்பில் இவர் பதவி ஏற்க உள்ளார்.
- ❖ இவர் உலக அளவில் இந்தியாவிற்கான பிரதிநிதியாக இருப்பார். மேலும் ccNSO-ன் உறுப்பினராக ஆசியா, ஆஸ்திரேலியா மற்றும் பசிபிக் தீவுகளின் பொறுப்பாளரும் ஆவார்.

Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN)

- ❖ இணையதளத்தில் களப் பெயரினை மேற்பார்வையிடுதலில் பொறுப்பு கொண்ட இலாப நோக்கமில்லாத (அரசு அல்லாத) தனியார் கழகம் ICANN ஆகும்.



- ❖ இது 1998-ல் நிறுவப்பட்டது. அமெரிக்காவினைச் சேர்ந்த கலிபோர்னியாவில் உள்ள லாஸ் ஏஞ்ஜெல்ஸ் இதன் தலைமையிடமாகும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

UK-ன் புதிய உடலுறுப்பு தான திட்டம்

- ❖ நாட்டில் உள்ள இந்திய வழித் தோன்றல் சமூகத்தின் அவசர உடலுறுப்பு தேவையினை பூர்த்தி செய்வதற்காக உடலுறுப்பு மற்றும் திசு தானத்திற்கான சட்டத்தினை மாற்றுவதற்கான புதிய திட்டங்களை ஐக்கிய இராஜ்ஜியம் (United Kingdom - UK) அறிவித்துள்ளது.
- ❖ ஏற்கனவே உள்ள சட்டத்தில் செய்யப்பட உள்ள இந்த திருத்தமானது, உடலுறுப்பு மற்றும் திசு தானத்திற்கான இசைவின் புதிய முறையினை முன்மொழிகிறது.
- ❖ இதயமாற்று சிகிச்சையின் மூலம் காப்பாற்றப்பட்ட 10 வயது சிறுவன் மாக்ஸ் ஜான்சனின் நினைவாக இச்சட்டம் மாக்ஸின் சட்டம் என்றறியப்படுகிறது.
- ❖ தங்களின் பிரியமானவர்களின் இறப்பிற்கு பிறகு உறுப்பு தானம் செய்வதற்கு குடும்பத்தார்களின் முடிவு ஒரு விருப்ப உரிமை என்பது போன்ற, இந்தியாவில் உள்ள முறையை ஒத்தவாறு இச்சட்டத்தில் இணைக்க இந்த மாற்றங்கள் முயற்சி செய்யும்.
- ❖ இதன் கீழ், தனது உடலுறுப்புகளை தானம் செய்ய விரும்பாதவர்கள் தேசிய சுகாதார சேவையின் (National Health Service - NHS) உடலுறுப்பு தானம் செய்பவர்கள் பதிவேட்டில் (Organ Donor Register - ODR) அவர்களின் முடிவை பதிவு செய்ய முடியும்.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

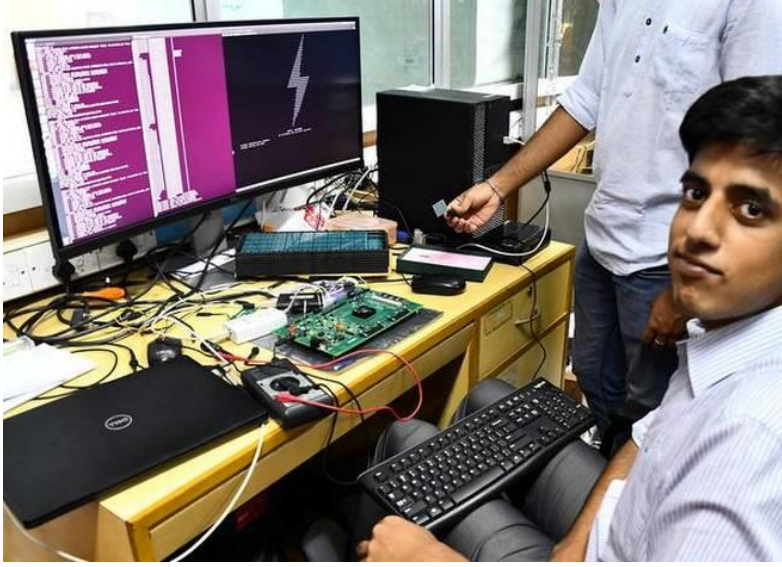
GST சபையின் சலுகைகள்

- ❖ தேசிய தலைநகர் புதுதில்லியில் நடைபெற்ற GST (Goods & Service Tax) சபையின் 29 வது சந்திப்பில் இலக்கமுறை பரிவர்த்தனைகளை ஊக்குவிப்பதற்காக பணச்சலுகைகளுக்கு அச்சபை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ GST சபையின் சந்திப்பு இடைக்கால நிதியமைச்சர் பியூஷ் கோயல் அவர்களால் தலைமை தாங்கப்பட்டது.
- ❖ Rupay மற்றும் BHIM தளங்களை பயன்படுத்தி வர்த்தகர் மற்றும் நுகர்வோருக்கு இடையேயான இலக்கமுறை பணபரிவர்த்தனைகளை மேற்கொள்வோருக்கு பரிவர்த்தனைக்கு ரூ.100 என்ற வீதத்தில் 20% பணம் திரும்ப அளிக்கப்படும் என்று GST சபை அறிவித்துள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச்செய்திகள்

ரைஸ்க்ரீக் (RISECREEK)

- ❖ சக்தி திட்டத்தின் கீழ் 6 தொழிற்சாலை - நிலை நுண்செயலிகளின் முதல் குடும்பத்தை சென்னையின் இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தினைச் சேர்ந்த கணினி அறிவியலாளர் உருவாக்கியுள்ளார்.
- ❖ 300 சில்லுகளை (Chips) கொண்ட ஆரம்ப நிலைத் தொகுதி ரைஸ்க்ரீக் என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது. இது அமெரிக்காவின் ஓரிகானில் உள்ள Intel-ன் வசதியில் Linux இயங்கு முறையை இலவசமாக இயக்குவதற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.



- ❖ சக்தி திட்டம் இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் துவக்க முயற்சியாக 2014-ல் தொடங்கப்பட்டது. மேலும் இத்திட்டத்தின் ஒரு பகுதிக்கு மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தினால் நிதி வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ அவர்களின் இந்த வடிவமைப்பு திறந்த ஆதாரம் ஆகும். மேலும் மற்றவர்களால் இவ்வடிவமைப்பை ஏற்றுக்கொள்ள முடியும்.
- ❖ 350 MHz அதிர்வெண்ணுடன் NAVIC (இந்திய பிராந்திய வழிகாட்டும் செயற்கைக்கோள்) மற்றும் மின்னணுவின் Internet of Things (IoT) ஆகியவற்றின் தேவைகளை RISECREEK பூர்த்தி செய்யும்.

உலகின் முதல் வெப்ப மின்கல ஆலை

- ❖ ஆந்திரப் பிரதேச மாநில முதலமைச்சர் N.சந்திரபாபு நாயுடு அமராவதியில் உலகின் முதல் வெப்ப மின்கல ஆலையினைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இது பாரத் ஆற்றல் சேமிப்பு தொழில்நுட்ப தனியார் நிறுவனத்தினால் (Bharat Energy Storage Technology Private Limited - BEST) தயாரிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த வகையைச் சேர்ந்த மின்கலன்கள், ஆற்றல் உற்பத்திக்கான புதுப்பிக்கக்கூடிய ஆற்றல் வளங்களை உயர்த்துதல் மற்றும் புதுப்பிக்க இயலா புதை படிம எரிபொருள்

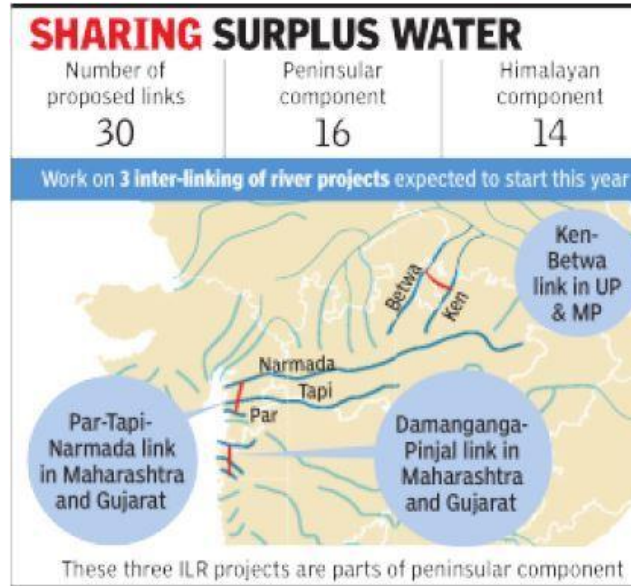
அடிப்படையிலான ஆற்றல் உற்பத்தியினைச் சார்ந்திருத்தலை குறைத்தல் ஆகியவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ கார்பன் வெளிப்படுதலை குறைக்க உதவும் இத்தொழில்நுட்பம் மின்சார விநியோக அமைப்பினை சமநிலைப்படுத்துதல் மற்றும் உறுதிப்படுத்துவதற்கு மிகவும் பொருத்தமானதாகும்.
- ❖ அதிக ஆற்றல் அடர்த்தி சேமிப்பு (High Energy Density Storage - HEADS) என்றறியப்படும் இச்சாதனம் 2016-ல் டாக்டர் பட்ரிக் க்ளென் என்பவரால் கண்டறியப்பட்டு காப்புரிமை பெற்ற தொழில்நுட்பமாகும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

2019 நிதியாண்டிற்குள் 5 நதிநீர் இணைப்பு திட்டங்கள்

- ❖ நீர்வள ஆதாரங்கள், நதி மேம்பாட்டு மற்றும் கங்கை நதி புனரமைப்பு அமைச்சர் நிதின் கட்கரி 5 நதிநீர் இணைப்பு திட்டங்கள் நடப்பு நிதி ஆண்டிலேயே ஆரம்பிக்கப்படும் என்று அறிவித்துள்ளார்.



- ❖ ரூ.2 லட்சம் கோடி மதிப்புள்ள இத்திட்டம் உலக வங்கி மற்றும் ADB-யிலிருந்து நிதி உதவியினை பெறும்.
- ❖ இத்திட்டத்தினை தேசிய திட்டமாக அடையாளப்படுத்துவதற்கான இசைவினை அமைச்சரவை அதன் குறிப்பில் அளித்துள்ளது.

மேலும்

- கென் - பெட்வா
- கோதாவரி - காவேரி
- தபி - நர்மதா
- டாமன் கங்கா - பின்ஜல்

ஆகியவை 5 முன்னுரிமைத் திட்டங்களில் அடங்கும்.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

உலக பாட்மிண்டன் சாம்பியன்ஷிப் 2018 - மற்ற நிகழ்வுகளின் வெற்றியாளர்கள்

ஆடவர் ஒற்றையர் பிரிவு

- ❖ சீனாவின் சியூகியை தோற்கடித்து ஜப்பானின் கென்டோ மோமோடா போட்டியை (தங்க பதக்கம்) வென்றுள்ளார்.



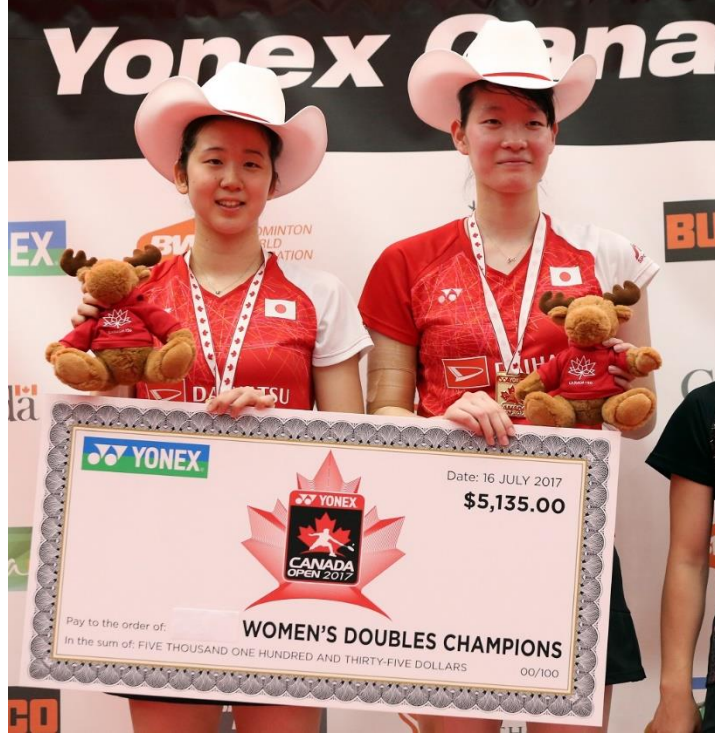
- ❖ இவர் சாம்பியன்ஷிப்பை வென்ற முதல் ஜப்பானியர் ஆவார்.

ஆடவர் இரட்டையர் பிரிவு

- ❖ சீன ஜோடி லி ஜுன்குய் மற்றும் லியு யூச்சென் ஜப்பானிய ஜோடியான தக்சேசி கமூரா மற்றும் கெய்கோ சோனோடா ஆகியோரை வீழ்த்தி வெற்றி பெற்றுள்ளனர்.

மகளிர் இரட்டையர் பிரிவு

- ❖ ஜப்பானிய ஜோடி மயூ மத்சுமடோ மற்றும் வக்கானா நாகாஹரா மற்றுமொரு ஜப்பானிய ஜோடியான யூகி புருசிமா மற்றும் சயாகா ஹிரோடா ஆகியோரை தோற்கடித்து போட்டியை வென்றுள்ளனர்.



கலப்பு இரட்டையர் பிரிவு

- ❖ சீன ஜோடியான சேங்க் சிவேய் மற்றும் ஹிவாங் யாகியாங் ஆகியோர் மற்றுமொரு சீன ஜோடியான வாங்க் யிலு மற்றும் ஹிவாங் டாங்பிங் ஆகியோரைத் தோற்கடித்து போட்டியினை வென்றுள்ளனர்.
