

## TNPSC துளிகள்

- ❖ மாநிலங்களவை உறுப்பினர் பீம் சிங் 75 Great Revolutionaries of India என்ற புத்தகத்தினை எழுதியுள்ளார்.
- ❖ 90 மெகாவாட் ஆற்றல் உற்பத்தி திறன் கொண்ட மத்திய மற்றும் வட இந்தியாவின் மிகப்பெரிய மிதக்கும் சூரிய மின்னாற்றல் உற்பத்தி நிலையமானது மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள ஓம்காரேஷ்வர் எனுமிடத்தில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ சுவிட்சர்லாந்தின் 77வது லோகாரனோ திரைப்பட விழாவில் பர்டோ அல்லா கேரியரா/ Career Leopard என்றும் அழைக்கப்படும் வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருதைப் பெற்ற முதல் இந்தியர் என்ற பெருமையை ஷாருக்கான் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ சத்தீஸ்கர் மாநில அரசானது, அந்த மாநிலத்தில் புதிய புலிகள் வளங்காப்பகத்தினை நிறுவ உள்ளதாக அறிவித்துள்ளதையடுத்து, காடுகள் நிறைந்துள்ள அம்மாநிலத்தின் நான்காவது புலிகள் வளங்காப்பகமாக இது அமைய உள்ளது.
  - தற்போது சத்தீஸ்கரில் மூன்று புலிகள் வளங்காப்பகங்கள், பிஜப்பூர் மாவட்டத்தில் உள்ள இந்திராவதி, கரியாபந்தில் உள்ள உடந்தி-சிதாநதி மற்றும் முங்கேலியில் உள்ள அச்சனகமர் வளங்காப்பகம் ஆகிய உள்ளன.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### தமிழக அரசின் விருதுகள் 2024



- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான நல்லாட்சி விருதுகள், புலனாய்வுத் துறையில் சிறந்து விளங்குவோருக்கான முதலமைச்சரின் காவல்துறை பதக்கம் மற்றும் பொதுச் சேவையில் சிறந்து விளங்குவோருக்கான முதல்வரின் காவல்துறை பதக்கம் ஆகிய விருதுகளை வென்றவர்களின் பட்டியலினைத் தமிழ்நாடு அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ அரசு ஒரு புதுமையான முன்னெடுப்புகளுக்கான சான்றிதழ்களைப் பெறுபவர்களின் பட்டியலினையும் அறிவித்தது.
- ❖ பின்வரும் ஆறு அதிகாரிகள் நல்லாட்சி விருதுகளைப் பெற்றுள்ளனர்.
  - J.இன்னசென்ட் திவ்யா, S.திவ்யதர்ஷினி, V.P.ஜெயசீலன், K.இளம்பஹவத், N.கோபால கிருஷ்ணன் மற்றும் D.வனிதா ஆகியோர் ஆவர்.
- ❖ புலனாய்வுத் துறையில் சிறப்பான பங்கினை ஆற்றியதற்காக வேண்டி 10 காவல்

துறை அதிகாரிகள் முதலமைச்சரின் காவல் துறைப் பதக்கத்தைப் பெற உள்ளனர்.

- காவல் துறை துணைக் கண்காணிப்பாளர்கள் N.சுரேஷ், S.சௌமியா மற்றும் S.புகழேந்தி கணேஷ்; காவல் துறை ஆய்வாளர்கள் K.புனிதா, D.வினோத்குமார், I.சொர்ணவள்ளி, N.பார்வதி, P.ராதா, R.தெய்வராணி, A.அன்பரசி ஆகியோர் ஆவர்.
- ❖ தலைமைக் காவல் ஆய்வாளர் T.S. அன்பு, காவல் துறை கண்காணிப்பாளர் E.கார்த்திக் காவல் துறை துணைக் கண்காணிப்பாளர் C.R. பூபதிராஜன், காவல் துறை ஆய்வாளர் K.சீனிவாசன், P.V. முபைதுல்லா பொதுச் சேவையில் சிறந்து விளங்கியதற்காக முதல் அமைச்சரின் காவல் துறைப் பதக்கத்தைப் பெற உள்ளார்.
- ❖ மூன்று அதிகாரிகள் - இந்திய ஆட்சிப் பணி அதிகாரிகள் D.ஜகந்நாதன் மற்றும் P.மதுசூதன் மற்றும் ஓய்வு பெற்ற இந்திய ஆட்சிப் பணி அதிகாரி R.சுதன் ரெட்டி ஆகியோர் இந்த ஆண்டிற்கான புதுமையான முயற்சிகளுக்கான சான்றிதழ்களைப் பெற உள்ளனர்.

### சென்னை பல்கலைக் கழகத்திற்குத் தன்னாட்சி கல்வி நிறுவன அந்தஸ்து



- ❖ சென்னை பல்கலைக்கழகம் தற்போது முதல் வகை கல்வி நிறுவனமாக அந்தஸ்து பெறுவதாக பல்கலைக்கழக மானியக் குழு அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ கடந்த ஆண்டு இந்தப் பல்கலைக்கழகம் ஆனது தேசிய மதிப்பீடு மற்றும் அங்கீகார வழங்கீட்டுச் சபையிடமிருந்து A++ தர நிலையினைப் பெற்றது.
- ❖ ஜூலை 24 ஆம் தேதியன்று பல்கலைக்கழக மானியக் குழுவானது அதன் 582வது கூட்டத்தில் சென்னை பல்கலைக்கழகத்தினை முதல் வகை பல்கலைக்கழகமாக தர நிலைப்படுத்த முடிவு செய்தது.
- ❖ அதாவது இந்த பல்கலைக்கழகம் ஆனது முழுமையான தன்னாட்சியினைக் கொண்டு உள்ளது என்பதோடு விதிமுறைகளின்படி முதல் வகை பல்கலைக்கழகங்களுக்கான தன்னாட்சியின் 4வது பரிமாணத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள அனைத்து பலன்களையும் பெற தகுதியுடையது.

## தேசியச் செய்திகள்

### QCI சுரஜ்யா அங்கீகாரம் மற்றும் தரவரிசை கட்டமைப்பு

- ❖ இந்தியத் தர சபையானது (QCI) QCI சுரஜ்யா அங்கீகாரம் மற்றும் தரவரிசை என்ற கட்டமைப்பை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

- ❖ இந்தக் கட்டமைப்பு ஆனது சிக்கா (கல்வி), ஸ்வஸ்த்யா (உடல்நலம்), சம்ரித்தி (வளம்), மற்றும் சுஷாசன் (ஆளுகை) ஆகிய நான்கு பிரிவுகளின் கீழ் வகைப்படுத்தப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ இந்த முக்கியமான பகுதிகளில் மாநிலங்கள் மற்றும் நிறுவனங்களின் சிறந்த செயல் திறன் மற்றும் தரத்திற்கான உறுதிப்பாடு ஆகியவற்றை சுரஜ்யா அங்கீகாரம் நன்கு அங்கீகரிக்கிறது.
- ❖ சிக்கா தரவரிசையில், உத்தரப் பிரதேச மாநிலம் ஆனது அதிக எண்ணிக்கையிலான அங்கீகாரங்கள், மதிப்பீடுகள் மற்றும் தர வரிசையுடன் முன்னணியில் உள்ளது.
- ❖ ஒன்றியப் பிரதேச அளவில் டெல்லி பிரதான இடத்தினைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ ஸ்வஸ்த்யா பிரிவில், சத்தீஸ்கர், கர்நாடகா, கேரளா, இராஜஸ்தான், மிசோரம் மற்றும் மணிப்பூர் ஆகியவை ஆயுஷ்மான் ஆரோக்கிய யோஜனாவில் (NABH) முழுமையான அங்கீகாரத்துடன் தனித்து நிற்கின்றன.
- ❖ மருத்துவ முதன்மை நிலைச் சோதனை ஆய்வகங்கள் (MELT) தரவரிசையில் (NABL) தமிழ்நாடு மற்றும் மகாராஷ்டிரா முன்னணியில் உள்ளன.



## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### நியூட்ரான் நட்சத்திரங்கள்/விசித்திரமான செயலிழந்த நட்சத்திரங்கள்

- ❖ பால் வெளி அண்டத்தின் மையப்பகுதிக்கு அருகில் பத்து மர்மமான நியூட்ரான் நட்சத்திரங்கள் காணப்படுவதை வானியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ வேகமாக சுழல்கின்ற இவை அனைத்தும் "துடிப்பு அண்டங்கள்" என வகைப்படுத்தப் படுகின்றன.
- ❖ இந்த மர்மமான நட்சத்திரங்கள், 18,000 ஒளியாண்டுகளுக்கு அப்பால் அடர்த்தியான கோள வடிவ திரள்களுக்குள் அமைந்துள்ளன.

- ❖ அவற்றின் தனித்துவமானச் சூழலின் காரணமாக அவை வினோதமான மற்றும் திருகு வடிவங்களைக் கொண்டிருக்கலாம்.
- ❖ இந்தத் துடிப்பண்டங்கள் டெர்சான் 5 எனப்படுகின்ற கோள வடிவத் திரளில் காணப்படுவதாகக் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 12 பில்லியன் முதல் 4.5 பில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையான நூறாயிரக்கணக்கான வெவ்வேறு நட்சத்திரங்கள் இங்கு காணப்படுகின்றன.
- ❖ டெர்சான் 5 என்பது பால் வெளி அண்டத்தில் மிகவும் திரள்கள் நிறைந்த பகுதிகளில் ஒன்றாகும் என்பதோடு இங்கு ஏற்கனவே குறைந்தது 39 அறியப்பட்ட துடிப்பண்டங்கள் திரண்டு காணப்படுகின்றன.
- ❖ மூன்று புதிய அரிய ஸ்பைடர் துடிப்பண்டங்களும் இந்தப் பகுதியில் கண்டறியப்பட்டு உள்ளன.
- ❖ அவை "ரெட்பேக்ஸ்" அல்லது "பிளாக் விடோவ்ஸ்" என வகைப்படுத்தப்படுகின்றன என்பதோடு அவை மிக அருகில் வரும் நட்சத்திரங்களின் மீது உயர் ஆற்றல் கதிர்வீச்சு "தாக்கத்தினை" செலுத்துகின்றன.
- ❖ ரெட்பேக் ஸ்பைடர் துடிப்பண்டங்கள் ஆனது, சூரியனின் நிறையில் 10 சதவீதம் முதல் சுமார் 50 சதவீதம் வரையிலான நிறை கொண்ட பல்வேறு துணை நட்சத்திரங்களை உள்ளிழுக்கின்றன.
- ❖ பிளாக் விடோவ்ஸ் ஸ்பைடர் துடிப்பண்டங்கள் சூரியனின் நிறையில் சுமார் ஐந்து சதவீதத்திற்கும் குறைவான நிறை கொண்ட பல்வேறு சிறிய நட்சத்திரங்களை உள் இழுக்கின்றன.

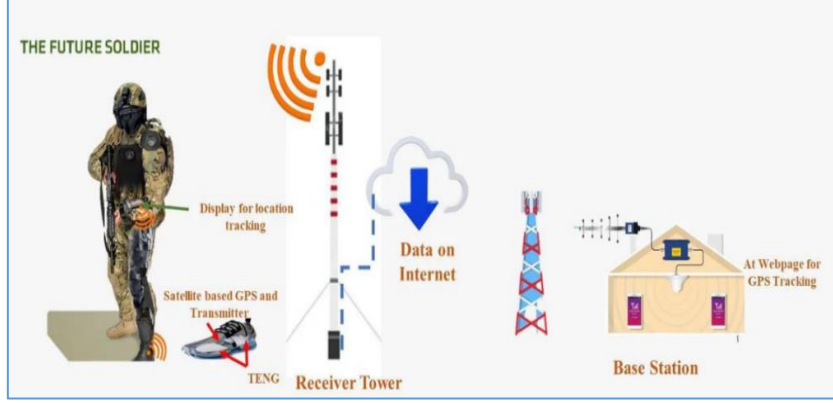


### **TENG தொழில்நுட்பம்**

- ❖ இந்தூரின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம் ஆனது பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பிற்கு வேண்டி பத்து இணை உராய்வு மின்னியல் சார் சிறிய மின்னியற்றி (TENG) அடிப்படையிலான காலணிகளின் அடித்தோல் பகுதியில் அமைந்த ஆற்றல் உருவாக்க அலகுகளை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த காலணிகள், மனித இயக்கத்திலிருந்து உருவாகும் ஆற்றலைப் பயன்படுத்தச் செய்வதற்காக வேண்டி வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன என்ற நிலையில் இது மின்னணுச் சாதனங்களுக்கான நிலையான ஆற்றல் மூலத்தை வழங்குகிறது.
- ❖ இந்த காலணிகள் மனிதர்களின் ஒவ்வொரு அடியிலும் ஆற்றலை உருவாக்குவதற்காக

மேம்பட்ட உராய்வு மின்னியல் இணைகளைப் பயன்படுத்துகின்றன.

- ❖ இந்தக் காலணிகளில் RFID மற்றும் நேரடி இருப்பிட கண்காணிப்புக்கான செயற்கைக் கோள் அடிப்படையிலான புவியிடங்காட்டி தொகுதி போன்றவை உள்ளிட்ட அதிநவீன கண்காணிப்பு தொழில்நுட்பமும் பொருத்தப் பட்டுள்ளது.



## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### புதிய இராம்சர் தளங்கள் - இந்தியா

## 3

### New wetlands added to the Ramsar Sites:

- Nanjarayan Bird Sanctuary, Tamil Nadu
- Kazhuveli Bird Sanctuary, Tamil Nadu
- Tawa Reservoir, Madhya Pradesh

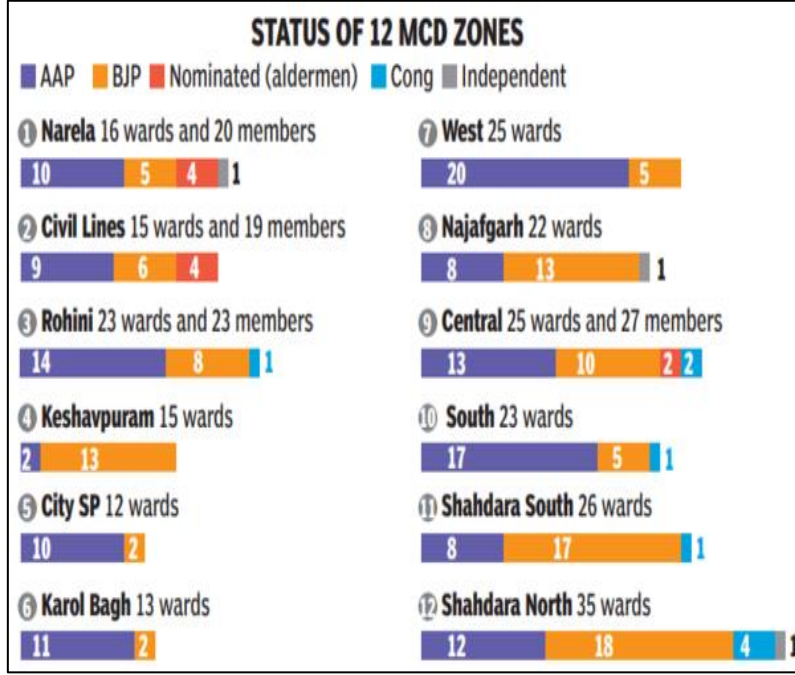


- ❖ திருப்பூரில் உள்ள நஞ்சராயன் பறவைகள் சரணாலயம் மற்றும் விழுப்புரத்தில் உள்ள கழுவேலி பறவைகள் சரணாலயம் ஆகியவை சமீபத்தில் சர்வதேச அங்கீகாரத்தினை பெற்றுள்ளன.
- ❖ இந்தப் புதிய சேர்க்கைகளின் மூலம், தமிழகத்தில் உள்ள இராம்சர் தளங்களின் எண்ணிக்கை 18 ஆக உயர்ந்துள்ளது என்ற நிலையில் இது இந்திய மாநிலங்களிலேயே அதிகபட்ச எண்ணிக்கையாகும்.
- ❖ மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள தவா நீர்த்தேக்கம் ஆனது தற்போது இராம்சர் பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது இந்தியாவில் உள்ள இராம்சர் தளங்களின் (மொத்த இராம்சர் தளங்களின் பரப்பு 13,58,068 ஹெக்டேர் பரப்பளவு) எண்ணிக்கையை 85 ஆக உயர்த்தியுள்ளது.
- ❖ 1982 முதல் 2013 ஆம் ஆண்டு வரை, நாட்டில் உள்ள இராம்சர் தளங்களின் பட்டியலில் மொத்தம் 26 தளங்கள் சேர்க்கப்பட்டன.
- ❖ 2014 முதல் 2024 ஆம் ஆண்டு வரை, இந்தியா 59 புதிய ஈரநிலங்களை இராம்சர் தளங்களின் பட்டியலில் சேர்த்துள்ளது.

- ❖ தற்போது, தமிழ்நாடு அதிகபட்ச இராம்சர் தளங்களை (18 தளங்கள்) கொண்டுள்ளது, அதைத் தொடர்ந்து உத்தரப் பிரதேசம் (10 தளங்கள்) இடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ ஐக்கியப் பேரரசு (175) மற்றும் மெக்சிகோ (142) ஆகியவை மிகவும் அதிகபட்ச இராம்சர் தளங்களைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ பொலிவியா நாடானது அதிக பரப்பளவை (148,000 சதுர கிமீ) இந்த உடன்படிக்கையின் பாதுகாப்பை பெறுவதற்கான இப்பட்டியலில் சேர்த்துள்ளது.

## மாநிலச் செய்திகள்

### டெல்லியின் மாநகராட்சிக் கழகத்தின் ஆல்டர்மேன் நியமனம்



- ❖ டெல்லியின் துணை நிலை ஆளுநருக்கு (L-G), டெல்லி அரசின் அமைச்சர்கள் குழுவின் உதவி மற்றும் ஆலோசனை எதுவுமின்றி டெல்லி மாநகராட்சிக் கழகத்திற்கான (MCD) 'இரண்டாம் நிலை நகராட்சித் தலைவர் - ஆல்டர்மேன்களை' நியமிக்க அதிகாரம் உள்ளது என்று உச்ச நீதிமன்றம் கூறியுள்ளது.
- ❖ டெல்லி மாநகராட்சிக் கழக சட்டத்தின் (DMC) கீழ், டெல்லி 12 மண்டலங்களாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தச் சட்டமானது ஒவ்வொரு மண்டலத்திற்கும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டப் பிரதிநிதிகள் மற்றும் அந்த எல்லைக்குள் உள்ள இரண்டாம் நிலை நகராட்சித் தலைவர்களை உள் அடக்கிய 'ஆட்சிப் பிரிவு குழுவினை' உருவாக்குகிறது.
- ❖ டெல்லியின் துணை நிலை ஆளுநருக்கு, இந்தச் சட்டத்தின் 3வது பிரிவின் கீழ், 25 வயதிற்கு மேற்பட்ட மற்றும் "மாநகராட்சி நிர்வாகத்தில் நல்லறிவு அல்லது அனுபவம் உள்ள" 10 இரண்டாம் நிலை நகராட்சித் தலைவர்களைப் பரிந்துரைக்க அதிகாரம் உள்ளது.
- ❖ இரண்டாம் நிலை நகராட்சித் தலைவர்களுக்கு MCDயின் கூட்டங்களில் வாக்களிக்கும் உரிமை இல்லை.
- ❖ 12 ஆட்சிப் பிரிவு குழுக்கள் ஒவ்வொன்றும் தங்கள் முதல் கூட்டத்தில் MCD நிலைக் குழுவின் ஓர் அங்கமாக விளங்கும் ஓர் உறுப்பினரைத் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும்.

- ❖ இரண்டாம் நிலை நகராட்சித் தலைவர்கள் இந்தத் தேர்தல்களில் வாக்களிக்கலாம் மற்றும் நிலைக்குழு உறுப்பினராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்படுவதற்கான வேட்பாளர்களாக நிற்கலாம்.
- ❖ மேயர் MCD கழகத்தின் பெயரளவிலான தலைவராக உள்ள நிலையில், அதன் நிலைக்குழு ஆனது மாநகராட்சியின் செயல்பாடுகளை திறம்பட நிர்வகிக்கிறது.
- ❖ இரண்டாம் நிலை நகராட்சித் தலைவர்கள் யாவரும் வாக்களிக்கும் செயல்முறையில் பங்கேற்காமல் இக்குழுவை அமைக்க முடியாது.

### வைங்கங்கா-நல்கங்கா நதிநீர் இணைப்புத் திட்டம்

- ❖ மகாராஷ்டிர மாநில அமைச்சரவை ஆனது சமீபத்தில் நல்கங்கா-வைங்கங்கா நதிநீர் இணைப்புத் திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இது நாட்டிலேயே மிகப் பெரிய நதிநீர் இணைப்புத் திட்டமாக குறிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது பண்டாராவில் வைங்கங்கா ஆற்றில் அமைக்கப்பட்டுள்ள கோசிகுர்த் அணையில் இருந்து தண்ணீரை ஏற்றும் திட்டம் ஆகும்.
- ❖ பின்னர், 427 கிலோமீட்டர் நீளமுள்ள சில கால்வாய்கள், குழாய்கள் மற்றும் நீரேற்றுப் பாசனத் திட்டம் ஆகியவை மூலம் புல்தானாவில் உள்ள நல்கங்கா நதியில் அதைச் சேர்ப்பது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

