

செப்டம்பர் - 17

## TNPSC துளிகள்

- ❖ காஷ்மீரின் தேசிய மாநாட்டுக் கட்சியின் தலைவரான ஃபரூக் அப்துல்லா (81 வயது) கடுமையான ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீரின் பொதுப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் (1978) கீழ் தடுப்புக் காவலில் வைக்கப்பட்டுள்ளார். இது எந்தவொரு நபரையும் இரண்டு ஆண்டுகள் விசாரணையின்றி தடுப்புக் காவலில் வைக்க அதிகாரிகளுக்கு உதவுகின்றது.
- ❖ தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகளைச் சேர்ந்த 1000 அறிஞர்களுக்கு தனது 23 இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களில் முனைவர் படிப்பை வழங்குவதற்கான ஒரு முயற்சியை இந்தியா முறையாகத் தொடங்கியுள்ளது.
  - இது வெளியுறவுத் துறை அமைச்சகம் மற்றும் மனித வள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சகம் ஆகியவற்றின் கூட்டு முயற்சியாகும்.
- ❖ சரக்கு மற்றும் சேவை வரியில் (Goods and Services Tax - GST) உள்ள முறைகேடுகளைச் சரிபார்க்க 2020 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் முதல் GSTயில் புதிதாக இணையும் வணிகர்களுக்கு ஆதார் உறுதிப்படுத்துதலைக் கட்டாயமாக்க GST அமைப்பு முடிவு செய்துள்ளது. ஆதார் உறுதிப்படுத்துதலானது முன்பு விருப்பமானத் தேர்வாக இருந்தது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### தமிழ்நாடு மின்சார வாகனக் கொள்கை

- ❖ மாநிலத்தில் மின்சார வாகனங்களின் உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாட்டிற்கு ஊக்கமளிக்கும் முயற்சியாக, தமிழ்நாடு மாநிலமானது 2019 ஆம் ஆண்டின் தமிழ்நாடு மின்சார வாகனக் கொள்கையை வெளியிட்டுள்ளது.

### Going electric

The Tamil Nadu Electric Vehicle Policy, 2019, provides for various concessions to manufacturers of e-vehicles

- EV-related and charging infrastructure manufacturing units will be provided 100% exemption on electricity tax till December 2025
- Units that obtain land by sale or lease shall be entitled to 100% exemption on stamp duty for transactions till December 2022
- Units that obtain land from SIPCOT, SIDCO or other governmental agencies will be provided a 15% subsidy on the cost, and will be provided 50% subsidy if the investment is in the southern districts
- Units will be provided an employment incentive in the form of the reimbursement of employer's contribution to EPFO for all new jobs created till December 2025
- The government will provide a higher capital subsidy of 20% of the eligible investment over 20 years in cases where units are engaged in making EV batteries
- Amendment to building and construction laws will be effected to ensure that charging infrastructure is integrated at the planning stage itself for all new constructions and apartments in cities



- ❖ இது மின்சார வாகனங்களின் உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் பயனர்களுக்கு பல்வேறு சலுகைகளை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 30 ஆம் தேதி வரை அவ்வாகனங்களுக்கு சாலை வரியில் 100 சதவிகிதம் விலக்கு அளிக்க வேண்டும் என்றும் மின்சார இரு சக்கர வாகனங்களுக்கான பதிவுக் கட்டணங்களை ரத்து செய்ய வேண்டும் என்றும் இக்கொள்கை கூறுகின்றது.
- ❖ 2030 ஆம் ஆண்டு வரை மாநிலத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்ற, விற்கப்படுகின்ற மற்றும் பதிவு செய்யப்படுகின்ற மின்சார வாகனங்களுக்கு 100 சதவிகித மாநில சரக்கு மற்றும் சேவை வரியானது "திருப்பித் தரப்படும்".
- ❖ சுற்றுலா மற்றும் வணிகம் சார்ந்த மின்சார வாகனங்களுக்கான அனுமதிக்க கட்டணம் 2022 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் வரை ரத்து செய்யப்படும்.

#### சிறப்பு எண் தகடுகள்

- ❖ போக்குவரத்து வாகனங்களின் பதிவு எண் பச்சை நிறப் பின்புலத்துடன் மஞ்சள் நிறத்தில் காட்சிப் படுத்தப்படும்.
- ❖ மற்ற அனைத்து மின்சார வாகனங்களுக்கும் பதிவு எண்கள் பச்சை நிறப் பின்புலத்துடன் வெண்மையாகக் காட்சிப் படுத்தப்படும்.

## தேசியச் செய்திகள்

### தூர்தர்ஷன் அலைவரிசை - 60 ஆண்டுகள் நிறைவு

- ❖ தூர்தர்ஷன் அலைவரிசைச் சேவையானது 60 ஆண்டுகளை நிறைவு செய்துள்ளது.
- ❖ தூர்தர்ஷன் ஆனது இந்திய அரசால் நிறுவப்பட்ட ஒரு தன்னாட்சி பொதுச் சேவை ஒளிபரப்பாகும். இது இந்திய அரசின் தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்புத் துறை அமைச்சகத்திற்குச் சொந்தமானதாகும்.
- ❖ இது 1959 ஆம் ஆண்டில் தில்லியில் நிறுவப்பட்டது. பின்னர் இது மும்பை மற்றும் பிற நகரங்களிலும் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ 1976 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 1 அன்று இது அகில இந்திய வானொலியில் இருந்து பிரிக்கப்பட்டு தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்புத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் ஒரு புதிய துறையாக உருவெடுத்தது.
- ❖ இதன் தலைமையகம் தில்லியில் உள்ளது. இதன் குறிக்கோள் "சத்யம் சிவம் சுந்தரம்" என்பதாகும்.

### நாட்டின் பகுதிகளை வரைபடமாக்குவதற்கு ஆளில்லா விமானங்கள்

- ❖ இந்தியக் கள ஆய்வு நிறுவனமானது (Survey of India - Sol) நாட்டின் பகுதிகளை வரைபடமாக்குவதற்கு முதன்முறையாக ஆளில்லா விமானங்களைப் பயன்படுத்த இருக்கின்றது.
- ❖ இந்தியப் புவியியலில் 75 சதவிகிதப் பகுதிகளை (2.4 மில்லியன் சதுர கி.மீ) வரைபடமாக்குவதற்கு ஏறத்தாழ 300 ஆளில்லா விமானங்கள் பயன்படுத்தப்பட இருக்கின்றன.
- ❖ இதற்காக முன்னோடியில்லாத விவரங்கள் சேகரிக்கப்பட இருக்கின்றன.
- ❖ கிராமங்களில் உள்ள நிலத்தின் உயர் தெளிவுத் திறன் கொண்ட வரைபடங்கள் கிராமங்களில் நிலப் பட்டாக்களை (நிலம் சார்ந்த விவரங்களை) டிஜிட்டல் மயமாக்க

உதவும்.

- ❖ தற்போது சிறந்த Sol வரைபடங்கள் 1 : 250000 என்ற அளவில் தெளிவுத் திறன் கொண்டவையாகும். அதாவது வரைபடத்தில் 1 செ.மீ ஆனது நிலப்பரப்பில் 2500 செ.மீ. என்ற அளவைக் குறிக்கும்.
- ❖ இப்போது தயாரிக்கப்பட இருக்கும் வரைபடங்கள் 1: 500 என்ற அளவில் தெளிவுத்திறன் கொண்டதாக இருக்கும். அதாவது வரைபடத்தில் 1 செ.மீ ஆனது நிலப் பரப்பில் 500 செ.மீ. என்ற அளவைக் குறிக்கும்.

#### இதபற்றி

- ❖ இந்தியக் கள ஆய்வு நிறுவனமானது நாட்டின் தேசியக் கணக்கெடுப்பு மற்றும் வரைபடம் ஆகியவற்றை மேற்கொள்ளும் ஒரு அமைப்பாகும்.
- ❖ இது இந்திய அரசின் மிகப் பழமையான ஒரு அறிவியல் துறை ஆகும்.
- ❖ இது 1767 ஆம் ஆண்டில் அமைக்கப்பட்டது. இதன் தலைமையகம் உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தின் டேராடூனில் உள்ளது.
- ❖ இது அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் கீழ் உள்ளது.

#### முதலாவது தனியார் ரயில்: தேஜாஸ் தில்லி - லக்னோ

- ❖ இந்தியாவின் முதலாவது தனியார் ரயிலான தில்லி - லக்னோ தேஜாஸ் விரைவு ரயிலானது 2019 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 4 ஆம் தேதி முதல் இயங்க விருக்கின்றது.
- ❖ இது இந்தியத் தொடர்வண்டி உணவு வழங்கல் மற்றும் சுற்றுலாக் கழகத்தினால் (Indian Railway Catering and Tourism Corporation - IRCTC) முழுவதுமாக இயக்கப்படும் இந்திய ரயில்வேயின் முதலாவது ரயிலாகும்.
- ❖ முதன்முறையாக, ரயில் பெட்டிகளின் நுழைவு வாயில்களிலேயே கட்டணம் செலுத்தி எடைகளை எடுத்துச் செல்லுதல் மற்றும் விநியோகச் சேவை ஆகியவை இதில் அறிமுகப்படுத்தப் படுகின்றது.
- ❖ இந்த ரயிலுக்கு முன்பதிவு மையங்களில் தட்கல் பயணச் சீட்டுகள் மற்றும் சாதாரண பயணச் சீட்டுகள் வழங்கப்படுவதில்லை.
- ❖ இந்த ரயில்களில் சலுகைகள் மற்றும் பணியாளர்கள் பணியில் இருக்கும் போது பயணித்தல் ஆகியவை அனுமதிக்கப்படாது.





## மாஸ்கோவிற்கு தூதரகப் பணிக்காகச் செல்லும் முதலாவது பெண் விங்கமாண்டர்

- ❖ போர் விமானங்களைக் கையாள்வதில் நிபுணத்துவம் வாய்ந்த ஒரு வானியல் பொறியியலாளர் மற்றும் விங்க மாண்டரான அஞ்சலி சிங் என்பவர் மாஸ்கோவில் உள்ள இந்திய தூதரகத்தில் துணை விமான இணைப்பு அதிகாரியாக பொறுப்பேற்றுள்ளார்.
- ❖ வெளிநாட்டில் உள்ள ஒரு இந்தியத் திட்டத்தில் பாதுகாப்புப் பணியாளராக நியமிக்கப்பட்ட முதலாவது பெண் அதிகாரி இவராவார்.
- ❖ வெளிநாடுகளில் உள்ள இந்தியப் பணிகளில் "ஏதேனும்" ஒரு இராணுவத் தூதரக நியமிக்கப்பட்ட முதலாவது பெண் இந்திய ஆயுதப் படை அதிகாரி என்ற பெருமையையும் அவர் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ உலகெங்கிலும் பல்வேறு நாடுகளில் 100க்கும் மேற்பட்ட பாதுகாப்பு இணைப்பாளர்கள் அல்லது ஆலோசகர்களை இந்தியா கொண்டுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்கா, இங்கிலாந்து மற்றும் ரஷ்யா போன்ற சில நாடுகளில் மட்டுமே ராணுவம், கடற்படை மற்றும் விமானப் படை ஆகிய மூன்று இந்தியப் படைகளின் பிரதிநிதிகள் உள்ளனர்.

### இதுபற்றி

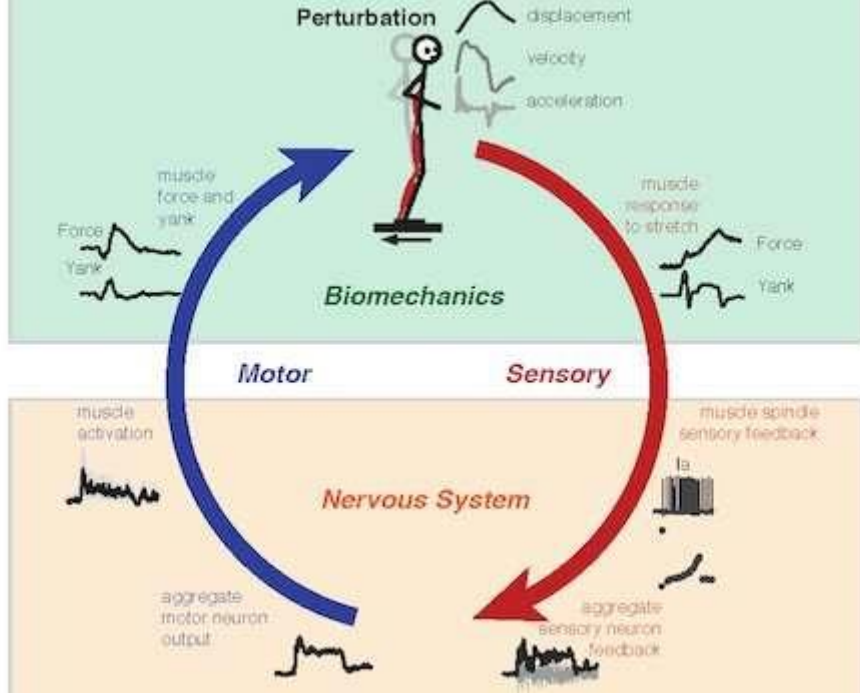
- ❖ ஒரு இராணுவ இணைப்பாளர் என்பவர் பெரும்பாலும் தூதரகத்தில் இராஜதந்திரப் பணிக்காக இணைக்கப்பட்ட ஒரு இராணுவ நிபுணர் ஆவார்.
- ❖ அவர்கள் இராஜதந்திர நிலையையும் சலுகைகளையும் அனுபவிக்கின்றார்கள்.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### புதிய அறிவியல் சொற்கூறு: யாங்க்

- ❖ உயிரியலாளர்கள் மற்றும் உயிரி மருத்துவப் பொறியியலாளர்கள் காலப்போக்கில் எந்தவொரு மாற்றத்தையும் அளவிடக் கூடிய "யாங்க்" என்று அழைக்கப்படும் ஒரு புதிய சொல்லை வரையறுக்க பரிந்துரைத்துள்ளனர்.





- ❖ மனிதனின் தசை செயல்பாடுகளைப் பற்றி நன்கு அறிய “யாங்க்” என்பதை வரையறுப்பது பயனுள்ளதாக இருக்கும்.
- ❖ தசை கடினமாதல், முதுகெலும்புக் காயம், பக்கவாதம் மற்றும் பெருமூளை வாதம் ஆகியவற்றின் ஒரு பொதுவான தசைக் குறைபாடான இசிப்பு நிலையை (spasticity) நன்கு புரிந்துகொள்ள ‘யாங்க்’ பயனுள்ளதாக இருக்கும்.

## மாநிலச் செய்திகள்

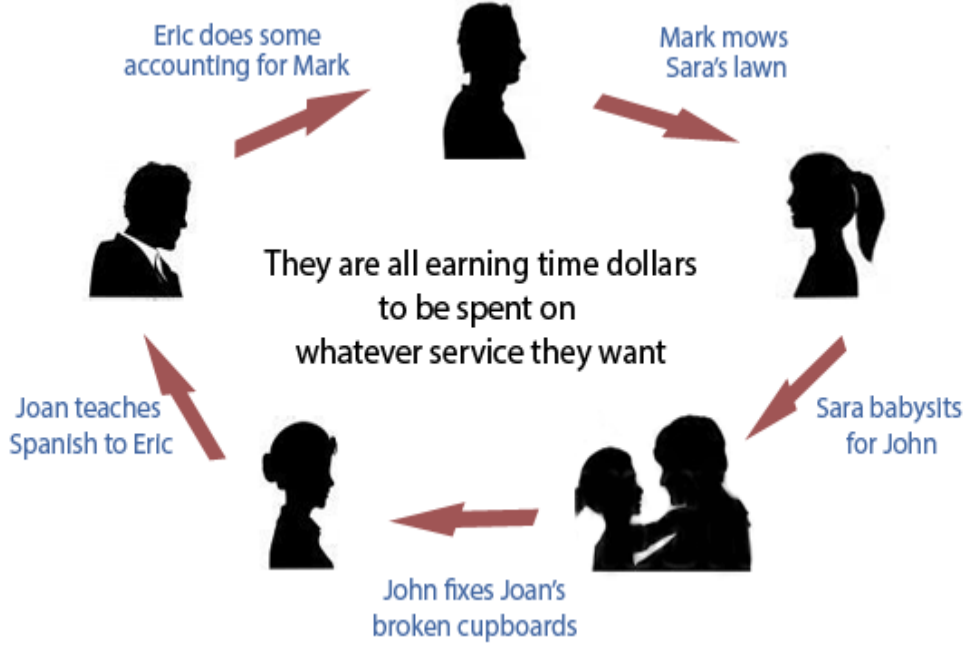
### தெலுங்கானாவில் யுரேனியச் சுரங்கம்

- ❖ தெலுங்கானா மாநிலத்தின் நல்லமலா வனப்பகுதியில் அமைந்துள்ள அமராபாத் புலிகள் காப்பகத்தில் முன்மொழியப்பட்ட யுரேனியச் சுரங்கத்திற்கு எதிராக மாநில சட்டமன்றம் ஒரு தீர்மானத்தை நிறைவேற்றியுள்ளது.
- ❖ இந்தச் சுரங்கத் திட்டம் காரணமாக காற்று மற்றும் நீர் மாசுபாடு குறித்த பொது மக்களின் அச்சங்கள் தவிர, நல்லமலா மற்றும் அதனைச் சுற்றியுள்ள வாழ்விடங்களுக்கும் பல்லுயிர் பெருக்கத்திற்கும் இது அச்சுறுத்தலாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.
- ❖ மேலும் இது பூர்வீக செஞ்சுப் பழங்குடியினரையும் இடம்பெயரச் செய்யும்.

### நேர வங்கிகள் - மத்தியப் பிரதேசம்

- ❖ மத்தியப் பிரதேச அரசாங்கத்தின் மகிழ்ச்சித் துறையானது “நேர வங்கியை” அமைக்கப் பரிந்துரைத்துள்ளது.
- ❖ இது “நேர அலகுகளை” நிதியாகப் பயன்படுத்தக் கூடிய ஒரு பரஸ்பர சேவைப் பரிமாற்றமாகும்.
- ❖ தன்னார்வலர்களின் பட்டியலுடன் சமூக அளவிலான வங்கிகள் உருவாக்கப்பட இருக்கின்றன.

- ❖ அவர்கள் வழங்கக்கூடிய "திறன்கள்" அல்லது "அவர்கள் வழங்கக்கூடிய சேவைகள்" ஆகியவற்றின் பட்டியல் இதில் குறிப்பிடப்பட இருக்கின்றன.



- ❖ ஒரு வங்கி உறுப்பினருக்கு ஒரு சேவை தேவைப்படும் போதோ அல்லது ஒரு புதிய திறனைப் பெற விரும்பும் போதோ (எ.கா: ஒரு கிதார் வாசித்தல்), அவள் / அவன் அந்த திறனைக் கொண்டுள்ள மற்றொரு நபருடன் ஒரு மணி நேரம் மதிப்புள்ள நிதியைப் பரிமாறிக் கொள்ளலாம்.
- ❖ இந்தக் கருத்தானது முதன்முதலில் 1827 ஆம் ஆண்டில் அமெரிக்காவின் சின்சினாட்டி நேர மையத்தில் முன்மொழியப்பட்டது.
- ❖ முதல் நேர வங்கி 1973 இல் ஜப்பானில் அமைக்கப்பட்டது.

## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

### ஹ்ராண்ட் டிங்க் விருதுகள்

- ❖ ஆண் வன்முறைக்கு எதிராகப் போராடும் துருக்கிய ஆர்வலரான நேபாஹத் அக்கோவுடன் இணைந்து மேகாலயாவைச் சேர்ந்த உரிமை ஆர்வலர் ஆக்னஸ் கார்ஷிங் 11வது சர்வதேச ஹ்ராண்ட் டிங்க் விருதைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ இந்த சர்வதேச விருதானது 2007 ஆம் ஆண்டில் கொல்லப்பட்ட துருக்கிய - ஆர்மீனிய பத்திரிகையாளரான ஹ்ராண்ட் டிங்கை நினைவு கூர்கின்றது.
- ❖ மேகாலயாவில் சட்ட விரோத நிலக்கரிச் சுரங்கத்திற்கு எதிராகப் போராடுவதில் ஆக்னஸ் கார்ஷிங் முன்னணியில் விளங்குகின்றார்.

## முக்கிய தினங்கள்

### தேசியப் பொறியாளர்கள் தினம் - செப்டம்பர் 15

- ❖ 1968 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் செப்டம்பர் 15 ஆம் தேதியானது



பொறியாளர்களின் தினமாகக் கொண்டாடப்படுகின்றது.

- ❖ மேலும் இத்தினமானது சர் மோக்சுகுண்டம் விஸ்வேஸ்வரய்யாவின் பிறந்த நாளன்று அவருக்கு மரியாதை செலுத்தும் விதமாகவும் கொண்டாடப்படுகின்றது.
- ❖ இவர் மைசூருவில் அமைந்துள்ள கிருஷ்ண ராஜா சாகர் அணை மற்றும் ஹைதராபாத்தில் வெள்ளப் பாதுகாப்பு முறை ஆகியவற்றை ஏற்படுத்தியதற்காக மதிக்கப்படுகின்றார்.
- ❖ இதன் கட்டுமானம் 1911 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கி 1932 ஆம் ஆண்டில் முடிவுற்றது.
- ❖ அவர் 1955 ஆம் ஆண்டில் பாரத ரத்னா விருதைப் பெற்றார்.
- ❖ இவர் இந்தியாவின் புகழ்பெற்ற பொறியியலாளராக உயர்ந்த பதவியில் இருந்தார்.
- ❖ இந்த 52வது பொறியாளர்கள் தினத்தின் கருத்துரு "மாற்றத்திற்கானப் பொறியியல்" என்பதாகும்.

### **சர்வதேச மக்களாட்சி தினம் - செப்டம்பர் 15**

- ❖ வருடாந்திர சர்வதேச மக்களாட்சி தினமானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் செப்டம்பர் 15 ஆம் தேதியன்று கொண்டாடப்படுகின்றது.
- ❖ செப்டம்பர் 15 ஆம் தேதியை சர்வதேச மக்களாட்சி தினமாகக் கொண்டாடுவதற்கு ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது 2007 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் ஒரு தீர்மானத்தை நிறைவேற்றியது.
- ❖ இத்தகைய முதலாவது தினமானது 2008 ஆம் ஆண்டில் கொண்டாடப்பட்டது.
- ❖ மக்களாட்சியின் கொள்கைகளை நிலைநிறுத்தவும் ஊக்குவிக்கவும் இத்தினமானது கொண்டாடப்படுகின்றது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் இத்தினத்தின் கருத்துரு "பங்கேற்பு" என்பதாகும்.

