

ஜூலை - 19

## TNPSC துளிகள்

- ❖ மத்திய அமைச்சரும் பாரதிய ஜனதா கட்சியைச் சேர்ந்தப் பாராளுமன்ற உறுப்பினருமான பியூஷ் கோயல் மாநிலங்களவையின் ஆளுங்கட்சித் தலைவராக மீண்டும் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ 2012 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப் பட்ட தென் கொரிய ராப் பாடகர் சையின் 'கங்னம் ஸ்டைல்' பாடலானது யூடியூப் ஊடகத்தில் ஒரு பில்லியன் பார்வைகளைக் கடந்த முதல் ஒளிப்படக் காட்சி (பாடல்) என்ற பெருமையைப் பெற்றது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

**இந்தியாவின் முதல் ஏவுகல இயந்திர உற்பத்தித் தொழிற்சாலை**

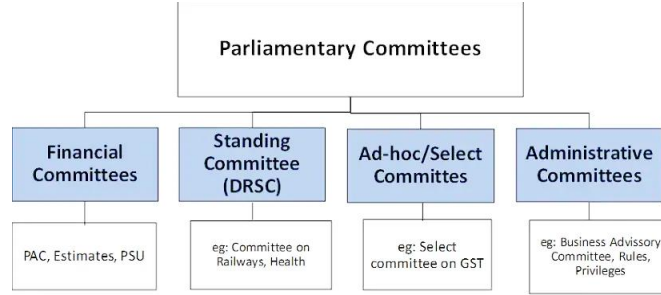


- ❖ அக்னிகுல் காஸ்மோஸ் என்ற நிறுவனமானது, முப்பரிமாண முறையில் அச்சிடப்பட்ட ஏவுகல இயந்திரங்களை உற்பத்தி செய்வதற்கான இந்தியாவின் முதல் தொழிற்சாலையைச் சென்னையில் துவக்கியுள்ளது.
- ❖ இது அதன் சொந்த உள்பயன்பாட்டு ஏவுகலங்களுக்கான இயந்திரங்களைத் தயாரிக்கப் பயன்படும்.
- ❖ இந்த உற்பத்தி நிலையமானது வாரத்திற்கு இரண்டு ஏவுகல இயந்திரங்கள் தயாரிப்பதன் மூலம் ஒவ்வொரு மாதமும் ஒரு ஏவுகல வாகனத்தினைத் தயாரிக்கும் திறன்களைக் கொண்டது,
- ❖ இது அக்னிபான் என்ற ராக்கெட்டினை ஏவுவதற்கு தேவையான எண்ணிக்கையிலான இயந்திரங்களை உருவாக்குகிறது.

- ❖ இது தனிப் பயனாக்கக் கூடிய, இரண்டு நிலைகள் கொண்ட ஒரு ஏவுகல வாகனமாகும்.
- ❖ இது 700 கி.மீ. உயரத்தில் உள்ள (புவி தாழ்மட்ட சுற்றுப்பாதைகள்) சுற்றுப் பாதைக்கு 100 கிலோ எடையுள்ளப் பொருட்களை எடுத்துச் செல்லும் திறன் கொண்டது.
- ❖ மேலும், இது குறைந்தபட்சக் குறுக்கீடுகளோடு வன்பொருள் மாற்றத்தினை மேற்கொள்ளச் செய்வதற்கான உள்ளமைவைச் செயல்படுத்துகிறது.

## தேசியச் செய்திகள்

### சபைக் குழுக்களின் பதவிக் காலம்



- ❖ மாநிலங்களவைச் செயலகத்தின் முதல் விரிவான ஆய்வானது தனது பரிந்துரைகளை அவைத் தலைவரிடம் அளித்துள்ளது.
- ❖ முன்னாள் பொதுச் செயலாளரும் ஆலோசகருமான P.P.K. ராமச்சார்யலு தலைமையிலான இந்தக் குழு இந்தப் பரிந்துரைகளை வழங்கியது.
- ❖ பாராளுமன்றக் குழுக்கள், சபையால் நியமிக்கப்பட்டவை அல்லது தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவை அல்லது சபாநாயகர் / தலைவரால் பரிந்துரைக்கப் பட்டவை ஆகும்.
- ❖ இவை சபாநாயகர் / அவைத் தலைவரின் வழிகாட்டுதலின் கீழ் செயல்படுகின்றன.

### பரிந்துரைகள்

- ❖ உறுதித்தன்மை மற்றும் தொடர்ச்சியை உறுதி செய்வதற்காக பாராளுமன்ற நிலைக் குழுக்களின் பதவிக் காலம் ஆனது 1 வருடத்தில் இருந்து 2 வருடங்களாக அதிகரிக்கப் பட வேண்டும்.
- ❖ தற்போது ஒரு வருடத்தில் அதிகபட்சமாக 10 நாட்கள் அளவிலான கள் ஆய்வானது இரண்டு வருகைகளில் இருந்து 15 நாட்கள் அளவிலான மூன்று வருகைகளாக அதிகரிக்கப் பட வேண்டும்.
- ❖ தொழில் மற்றும் வர்த்தகம் மீதான தற்போதைய குழுக்களை ஒன்றிணைத்தல்.
- ❖ சுற்றுலா மற்றும் கலாச்சாரம் தொடர்பான ஒரு புதிய குழுவை அமைத்தல்.
- ❖ மற்ற நாடுகளில் உள்ள தொழில்நுட்ப முன்னேற்றங்கள் மற்றும் சட்டமன்றங்களின் அடிப்படையில், துறை சார்ந்த நிலைக்குழுக்களின் காணொளி வாயிலானச் சந்திப்புகளுக்கு வழிவகை செய்வதில் உள்ள சிக்கலை ஆய்வு செய்தல்.

### பேடி பச்சாவோ பேடி பதாவோ திட்டம் நீட்டிப்பு

- ❖ பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம் ஆனது, பேடி பச்சாவோ பேடி பதாவோ (BBBP) திட்டத்தை அனைத்து மாவட்டங்களுக்கும் விரிவுபடுத்தியுள்ளது.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் பிறப்புப் பாலின விகிதத்தில் 2 புள்ளிகள் முன்னேற்றத்தை அடைவதை அமைச்சகம் இலக்காக நிர்ணயித்துள்ளது.

- ❖ இது மருத்துவமனையில் நடைபெறும் மகப்பேறு சதவீதத்தில் 95% அல்லது அதற்கு மேல் முன்னேற்றம் அடையா எண்ணுகின்றது.
- ❖ இது 'கேலோ இந்தியா' திட்டத்தின் கீழ் பெண்களின் திறமைகளைக் கண்டறிந்து அவர்களை உரிய அதிகாரிகளுடன் தொடர்பு மேற்கொள்ள வைப்பதன் மூலம் விளையாட்டுத் துறைகளில் பெண்களின் பங்களிப்பை அதிகரிக்க எண்ணுகின்றது.
- ❖ இது குடும்ப வன்முறை மற்றும் ஆட்கடத்தல் உள்ளிட்ட வன்முறைகளை எதிர்கொள்ளும் பெண்களுக்கு உதவும் வகையில் அமைக்கப்பட்டுள்ள தீர்வு மையங்களை வலுப்படுத்த எண்ணுகின்றது.
- ❖ பேடி பச்சாவோ பேடி பதாவோ திட்டம் ஆனது 2015 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ 2011 ஆம் ஆண்டில் ஒவ்வொரு 1,000 ஆண் குழந்தைகளுக்கு 918 பெண் குழந்தைகளாக இருந்த குழந்தைப் பாலின விகிதமானது குறைந்து வருதல் மற்றும் பாலின விருப்பம் அடிப்படையிலான கருக்கலைப்பு ஆகிய பிரச்சனைகளை நிவர்த்தி செய்வதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இத்திட்டமானது இந்தியாவின் 405 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

## IN THE WORKS

- Additional 300 One-Stop Centres to be set up; existing centres to be upgraded
- Govt to introduce free day-care crèche facilities through Palna
- Half-Way Homes to be set up under Anti-

- Trafficking Units, where a group of victims, ready for reintegration, can live and work out of
- Hubs for empowerment of women to be set up at Central, states and districts levels to merge and monitor schemes

## நாரி அதாலத்



- ❖ பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம் ஆனது 'நாரி அதாலத்' என்ற புதிய திட்டத்தினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ கிராமப் பஞ்சாயத்து அளவில் உள்ள சிறு சிறு வழக்குகளைத் தீர்ப்பதற்கு மாற்றுவகை குறைதீர்வு வழிமுறைகளை பெண்களுக்கு வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டு

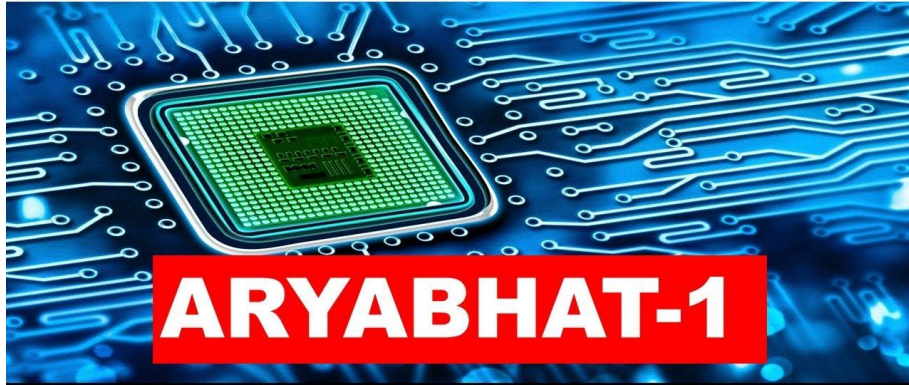
உள்ளது.

- ❖ இது துன்புறுத்தல், சீர்குலைப்பு, உரிமைகளை வழங்காமல் இருத்தல் அல்லது உரிமைகள் வழங்குதல் தொடர்பான வழக்குகளை விசாரிக்கிறது.
- ❖ இது கட்டடம் கட்டமாக நடைமுறைப்படுத்தப்படும்.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### ARYABHAT-1

## IISc designs framework for analog chipsets for AI applications



- ❖ பெங்களூருவின் இந்திய அறிவியல் கல்வி நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் சமீபத்தில் "ARYABHAT-1" என்ற தொடர்முறை சில்லு தொகுதிகளின் ( சிறிய மின்னணு தொடர்முறை சுற்றுக்கள்) முன்மாதிரியை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ ARYABHAT-1 என்பது செயற்கை நுண்ணறிவுச் செயல்முறைகளுக்கான தொடர்முறை மறு அமைவாக்கத் தொழில்நுட்பம் மற்றும் பிறழ்வு வகை-தகவமைவு வன்பொருள் என்பதைக் குறிக்கும்.
- ❖ இந்த சில்லுத் தொகுதிகள் வேகமாக செயல்படும்.
- ❖ வெவ்வேறு மின்னணு உபகரணங்களில் பயன்படுத்தப்படும் எண்ணிமச் செயலிகளுடன் ஒப்பிடும் போது இது குறைந்த ஆற்றலைப் பயன்படுத்தும்.
- ❖ செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலானச் செயலிகளுக்கு இத்தகையச் சில்லுத் தொகுதிகள் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.

### IS4OM

- ❖ பெங்களூருவில் உள்ள இஸ்ரோ கட்டுப்பாட்டு மையத்தில் "பாதுகாப்பான மற்றும் நீடித்தச் செயல்பாட்டிற்கான இஸ்ரோ அமைப்பு" (IS4OM) ஆனது சமீபத்தில் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ S4OM என்பது பாதுகாப்பு மற்றும் நிலைத்தன்மையை உறுதி செய்வதற்கான முழுமையான அணுகுமுறையுடன் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு வசதியாகும்.
- ❖ S4OM ஆனது சுற்றுப்பாதையில் நிகழும் மோதல், கூறுகளாகப் பிரிதல், வளி மண்டலத்தில் மீண்டும் நுழைவதில் உள்ள அபாயம், விண்வெளி அடிப்படையிலான மூலோபாயத் தகவல், அபாயகரமான சிறுகோள்கள் மற்றும் விண்வெளி சார்ந்த உத்தி சார் தகவல்கள், ஆபத்து மிக்க குறுங்கோள்கள், விண்வெளியின் வானிலை

முன்னறிவிப்பு ஆகியவை குறித்த உடனடி, துல்லியமான மற்றும் திறன்மிக்கத் தகவலைக் கொண்டு வரும்.



### செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான மாண்டரின் மொழிபெயர்ப்பு



- ❖ இதைப் பயன்படுத்தி, மெய்க் கட்டுப்பாட்டு எல்லைப் பகுதியில் ரோந்து செல்லும் இந்திய வீரர்கள் மாண்டரின் மொழியைப் புரிந்து கொண்டு உடனடியாக பதிலளிக்க முடியும்.
- ❖ இது இந்தியத் தொடக்க நிறுவனத்தினால் உருவாக்கப்பட்ட 600 கிராம் எடை கொண்ட செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான ஒரு சாதனமாகும்.
- ❖ இது ஒரு இணைய இணைப்பில்லாத முறையில் இயங்கும் செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான ஒரு கையடக்கமான மொழிபெயர்ப்பு அமைப்பு ஆகும்.
- ❖ இது 5 முதல் 10 அடி வரையிலான வரம்புடன் கூடிய இருவழி தகவல் தொடர்பு அமைப்பாகும்.
- ❖ இது மாண்டரின் மொழியை ஆங்கிலத்திற்கு மாற்றுகிறது.

### இந்தியாவின் முதல் தனித்தன்மை வாய்ந்த இரத்த வகை

- ❖ குஜராத் சேர்ந்த இதய நோயாளியான ஒருவருக்கு EMM நெகட்டிவ் இரத்த வகை இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.



- ❖ இது இந்தியாவின் முதல் மற்றும் உலகின் பத்தாவது தனித்தன்மை வாய்ந்த இரத்தக் வகையாகும்.
- ❖ இதனை 'A', 'B', 'O' அல்லது 'AB' ஆகிய தற்போதைய வகையில் ஒன்றாக வகைப்படுத்த முடியாது.
- ❖ மனித உடலில் நான்கு வகையான இரத்த வகைகள் உள்ளன.
- ❖ மேலும் இது A, B, O, Rh மற்றும் Duffy போன்ற 42 வகையான அமைப்புகளைக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ EMM அதிகமாக இருக்கும் 375 வகையான ஆன்டிஜன்களும் (எதிர்ப்புத் திறன் ஊக்கி) உள்ளன.
- ❖ இருப்பினும், இரத்தத்தில் அதிக EMM ஆன்டிஜன் இல்லாத 10 பேர் மட்டுமே உலகில் உள்ளனர்.
- ❖ இது அவர்களைச் சராசரி மனிதர்களிடமிருந்து வேறுபடுத்துகிறது.
- ❖ இத்தகைய அரிதான இரத்தக் வகை உள்ளவர்கள் தங்கள் இரத்தத்தை யாருக்கும் தானம் செய்யவோ, யாரிடமிருந்தும் பெறவோ முடியாது.

Blood Group	Gives to these groups	Receives from these groups
O <sup>-</sup>	All	O <sup>-</sup> only
O <sup>+</sup>	AB <sup>+</sup> , A <sup>+</sup> , B <sup>+</sup> , O <sup>+</sup>	O <sup>-</sup> and O <sup>+</sup>
A <sup>-</sup>	AB <sup>-</sup> , AB <sup>+</sup> , A <sup>+</sup> , A <sup>-</sup>	O <sup>-</sup> and A <sup>-</sup>
A <sup>+</sup>	AB <sup>+</sup> and A <sup>+</sup>	O <sup>-</sup> , O <sup>+</sup> , A <sup>-</sup> , A <sup>+</sup>
B <sup>-</sup>	B <sup>-</sup> , B <sup>+</sup> , AB <sup>-</sup> , AB <sup>+</sup>	O <sup>-</sup> and B <sup>-</sup>
B <sup>+</sup>	B <sup>+</sup> and AB <sup>+</sup>	O <sup>-</sup> , O <sup>+</sup> , B <sup>-</sup> , B <sup>+</sup>
AB <sup>-</sup>	AB <sup>-</sup> and AB <sup>+</sup>	O <sup>-</sup> , A <sup>-</sup> , B <sup>-</sup> , AB <sup>-</sup>
AB <sup>+</sup>	AB <sup>+</sup> only	All

## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### கார்பன் நடுநிலையைக் கொண்ட முதல் விமான நிலையம்

- ❖ லே விமான நிலையம் கார்பன் நடுநிலை கொண்ட ஒரு விமான நிலையமாக கட்டமைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்தியாவில் இது போன்ற விமான நிலையம் கட்டமைக்கப்படுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ❖ புதிய விமான நிலைய முனையக் கட்டிடத்தில் வெப்பம் மற்றும் குளிரூட்டும் வசதிகளை வழங்குவதற்காக சூரியசக்தி ஒளி மின்னழுத்த ஆலையுடன் ஒரு "புவி

வெப்ப அமைப்பு" வசதியும் இணைத்து இயக்கப்படும்.

- ❖ இந்த அமைப்பு காற்று மற்றும் தரைப் பகுதிக்கு இடையில் வெப்பத்தைப் பரிமாறிக் கொள்வதன் மூலம் செயல்படுகிறது.
- ❖ அதன் வெப்ப விசையியக்கக் குழாய்கள் பரப்புகளைச் சூடாக்குவதற்கும் குளிரூட்டச் செய்வதற்கும், அத்துடன் தண்ணீரைச் சூடாக்குவதற்கும் பயன்படுத்தப் படுகின்றன.



## முக்கிய தினங்கள்

### தமிழ்நாடு தினம் - ஜூலை 18



- ❖ தமிழ்நாடு மாநிலம் உருவானதை நினைவு கூரும் வகையில் தமிழ்நாடு தினம் கொண்டாடப் படுகிறது.
- ❖ தமிழ்நாடு மாநிலம் ஆனது 1956 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 01 ஆம் தேதியன்று மெட்ராஸ் மாநிலம் என்ற பெயரில் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ அண்ணாதுரை அவர்களின் அரசால் சென்னை மாநிலச் சட்டப் பேரவையில் தமிழ்நாடு எனப் பெயர் மாற்றம் செய்யக் கோரி ஒருமனதாக ஒரு தீர்மானம் நிறைவேற்றப் பட்டது.
- ❖ 1967 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் 18 ஆம் தேதியன்று, மதராஸ் மாநிலம் அதிகாரப் பூர்வமாகத் தமிழ்நாடு என்று பெயர் மாற்றப்பட்டது.



- ❖ தமிழ்நாடு அரசானது 2019 ஆம் ஆண்டில், ஒவ்வோர் ஆண்டின் நவம்பர் 01 ஆம் தேதியினைத் தமிழ்நாடு தினமாக கொண்டாடப்படும் என்று அறிவித்தது.
- ❖ பின்னர், 2022 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில், ஒவ்வோர் ஆண்டின் ஜூலை 18 ஆம் தேதியானது தமிழ்நாடு தினமாக கொண்டாடப்படும் என்று தமிழ்நாடு அரசு அறிவித்தது.

