

பிப்ரவரி - 06

## TNPSC துளிகள்

- ❖ ஒரு மாத காலம் நடைபெறும் 2023 ஆம் ஆண்டு காதித் திருவிழாவானது மும்பையில் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ லுமினஸ் பவர் டெக்னாலஜிஸ் நிறுவனமானது, இந்தியாவின் முதல் பசுமை ஆற்றல் அடிப்படையிலான சூரிய சக்தி மின்தகடுகள் உற்பத்தி ஆலையினை உத்தரகாண்டில் அமைக்கத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்காவின் கலிபோர்னியா மாநிலக் கடற்கரையிலிருந்து ஏவப்பட்ட ஸ்பேஸ் எக்ஸ் நிறுவனத்தின் ஃபால்கன் 9 ஏவுகலமானது, 51 ஸ்டார்லிங்க் செயற்கைக் கோள்களைப் புவித் தாழ்மட்டச் சுற்றுப் பாதைக்குக் கொண்டு சென்றது.

## தேசியச் செய்திகள்

### பாசறை திரும்புதல் நிகழ்வு 2023



- ❖ குடியரசுத் தின விழாவின் நிறைவினை அதிகாரப் பூர்வமாகக் குறிக்கும் வகையிலான பாசறை திரும்புதல் நிகழ்ச்சியானது விஜய் செளக் வழித் தடத்தில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்த நிகழ்ச்சியானது, ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையின் தலைவர் சபா கொரோசியின் முன்னிலையில் சிறப்பாக நடைபெற்றது.
- ❖ முதன்முறையாக, விஜய் செளக் வழித்தடத்தில் நடைபெற்ற இந்தப் பிரம்மாண்ட நிகழ்வின் போது வடக்குப் பகுதி கட்டிடம் மற்றும் தென் பகுதி கட்டிடம் ஆகியவற்றின் முகப்பில் முப்பரிமாண உருவக் காட்சிகள் திரையிடப்பட்டன.
- ❖ உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட 3,500 ஆளில்லா விமானங்கள் இடம் பெற்ற இந்தியாவின் மிகப்பெரிய ஆளில்லா விமானங்கள் கண்காட்சியும் இதில் இடம் பெற்றது.

- ❖ இந்த நிகழ்ச்சியானது பல நூற்றாண்டுகளாகப் பின்பற்றப்பட்டு வரும் பழமையான இராணுவப் பாரம்பரிய நடைமுறையினைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இத்தகைய விழாவானது ஐக்கியப் பேரரசு, அமெரிக்கா, கனடா, நியூசிலாந்து, ஆஸ்திரேலியா மற்றும் பிற நாடுகளின் ஆயுதப் படைகளாலும் நடத்தப் படுகின்றன.

## நமஸ்தே திட்டம்

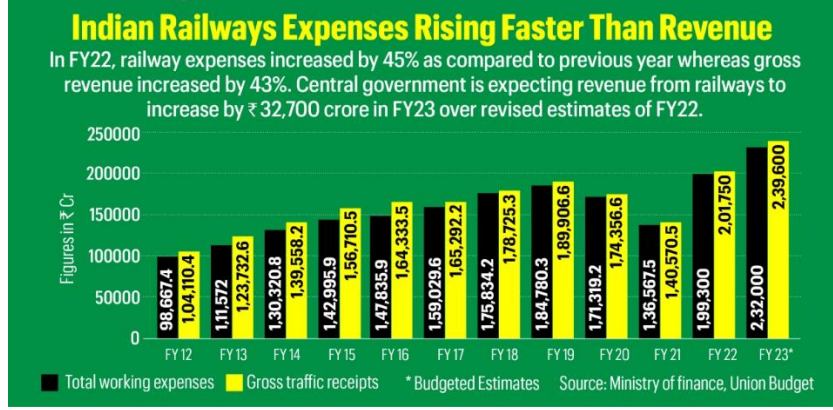


- ❖ இந்திய அரசானது 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதிநிலை அறிக்கையில், நமஸ்தே என்ற திட்டத்திற்காக 100 கோடி ரூபாய் நிதி ஒதுக்கியுள்ளது.
- ❖ NAMASTE என்பது 'இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட தூய்மைப் பணிச் சேவை சார்ந்த சூழல் அமைப்புக்கான ஒரு தேசிய செயல் திட்டம்' என்பதாகும்.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது துப்புரவுத் தொழிலாளர்களுக்கான ஒரு மாற்று வாழ்வாதாரத்தை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மேலும், இந்தத் திட்டமானது அவர்களின் தனிப்பட்ட நடைமுறையிலும் பல்வேறு மாற்றங்களைக் கொண்டு வரவும் முயற்சிக்க உள்ளது.

## இரயில்வே துறைக்கான நிதிநிலை அறிக்கை 2023

- ❖ 2023-24 ஆம் ஆண்டிற்கான மத்திய நிதிநிலை அறிக்கையில் இரயில்வே துறைக்கான மூலதனச் செலவினம் இதுவரை இல்லாத அளவில் ரூ.2.40 லட்சம் கோடியாக உயர்த்தப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட தொகையை விட ஒன்பது மடங்கு அதிகம் ஆகும்.

- ❖ அரசு ஹைட்ரஜன் எரிபொருளில் இயங்கும் 35 இரயில்களைத் தயாரிப்பதற்கான ஒரு திட்டத்தினையும் முன்மொழிந்துள்ளது.



## முதலாவது வேலைவாய்ப்புப் பணிக் கட்டுப்பாட்டுக் குழு கூட்டம்

- ❖ இந்தியாவின் முதலாவது வேலைவாய்ப்புப் பணிக் கட்டுப்பாட்டுக் குழு கூட்டமானது ஜோத்பூரில் தொடங்கியது.
- ❖ G20 அமைப்பிற்கான இந்தியாவின் தலைமையின் கீழ், உலகளாவிய திறன்களுக்கான ஒரு கூட்டுச் செயல்திட்டத்தினை உருவாக்குவது குறித்து இக்குழு விவாதங்களை மேற்கொண்டது.
- ❖ 'உலகளாவியத் திறன் சார்ந்த இடைவெளிகளை நிவர்த்தி செய்தல்' என்ற ஒரு முன்னுரிமை வழங்கீட்டுப் பகுதி குறித்த நுண்ணறிவு மற்றும் சில கருத்துகளைக் குழுவினர்கள் பகிர்ந்து கொண்டனர்.



## பொருளாதாரச் செய்திகள்

### 2022 ஆம் ஆண்டில் MSME நிறுவனத் தயாரிப்புகளை அதிகம் வாங்கிய பிரிவுகள்

- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவன விற்பனையாளர்களிடமிருந்து சரக்குகள் மற்றும் சேவைகளை வாங்குவதில் பாதுகாப்பு அமைச்சகம் முன்னணியில் உள்ளது.
- ❖ அரசு இணையவழிச் சந்தையானது 2016 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இது இயங்கலையில் சரக்குகள் மற்றும் சேவைகளை வாங்குவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு இயங்குகலை தளமாகும்.



- ❖ இந்த அமைச்சகமானது, 2022 ஆம் ஆண்டில் 16,747 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான சரக்குகள் மற்றும் சேவைகளை இத்தளத்தில் இருந்து வாங்கியுள்ளது.
- ❖ இது முந்தைய ஆண்டில் பதிவானதை விட 250 சதவீதம் அதிகமாகும்.



### விமான எரிவாயு ஏற்றுமதி



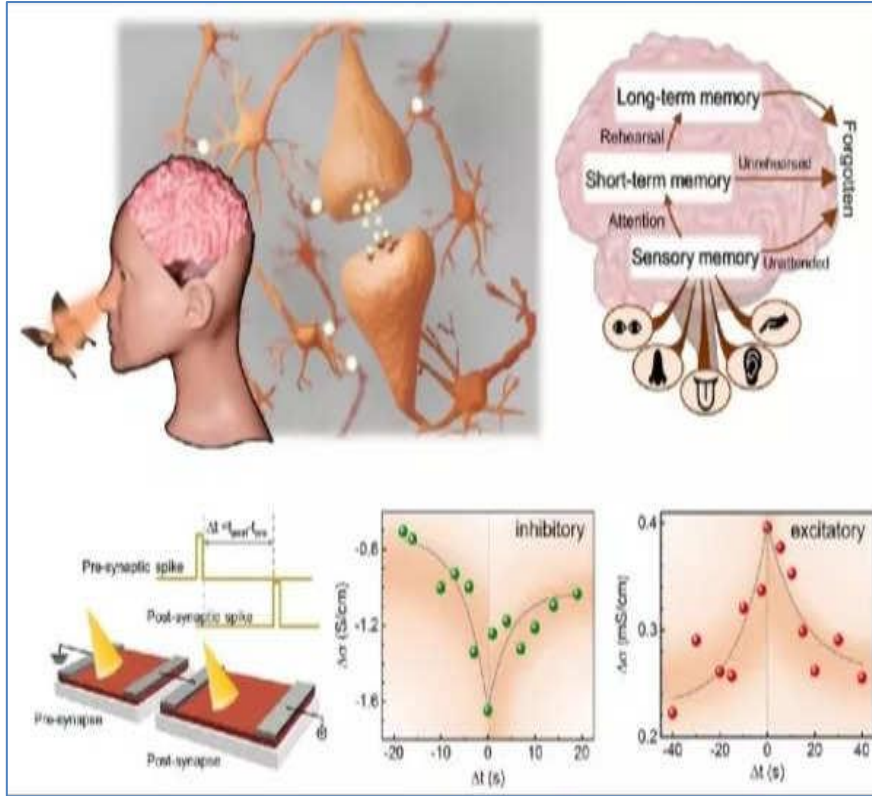
# IndianOil

- ❖ முதன்முறையாக, தேசிய எண்ணெய் விற்பனை நிறுவனமான இந்தியன் ஆயில் கார்ப்பரேஷன் விமான எரிபொருள் ஏற்றுமதியைத் தொடங்கியுள்ளது.

- ❖ இது ஆளில்லா வான்வழி வாகனங்கள் மற்றும் சிறிய விமானங்களை இயங்கச் செய்யும் எரிபொருளாகும்.
- ❖ உள்நாட்டிலேயே உற்பத்தி செய்யப் படும் இந்த எரிவாயு AVgas 100 LL எனப் பெயரிடப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஏற்றுமதியானது இந்திய நாட்டின் எரிபொருள் வரலாற்றில், ஒரு நிகர இறக்குமதியாளராக விளங்கிய நிலையில் இருந்து ஒரு ஏற்றுமதியாளர் என்ற நிலைக்கு இந்தியாவினை மாற்றி ஒரு புதிய அத்தியாயத்தை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ விமான எரிவாயு அடங்கிய 80 பீப்பாய்கள் கொண்ட முதல் சரக்குப் பெட்டகமானது, பப்புவா நியூ கினியாவுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

**மூளையின் கணக்கிடுதல் திறனை ஒத்தச் செயற்கை நரம்பிணைவுத் தொழில்நுட்பம்**



- ❖ பெங்களூரின் ஜவஹர்லால் நேரு மேம்பட்ட அறிவியல் ஆராய்ச்சி மையத்தின் (JNCASR) அறிவியலாளர்கள் குழுவானது, மூளையின் கணக்கிடுதல் திறனை ஒத்த, குறைந்த ஆற்றல் நுகர்வுடைய, அதிவேகத் தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ மூளையின் கணக்கிடுதல் திறனை ஒத்த ஒரு அமைப்பினை உருவாக்குவதற்காக, ஸ்காண்டியம் நைட்ரைடு என்ற உயர்நிலைத் தன்மை கொண்ட ஒரு குறைகடத்திப் பொருளை இக்குழு பயன்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ பாரம்பரியக் கணினிகளானது, தனியாக அமைந்த நினைவகச் சேமிப்பு மற்றும் செயலாக்க அலகுகளைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ செயல்பாட்டின் போது இந்த அலகுகளுக்கு இடையில் தரவை மாற்றுவதற்கு அந்தக் கணினிகள் அதிகளவிலான ஆற்றலையும் நேரத்தையும் எடுத்துக் கொள்கின்றன.

- ❖ இதற்கு நேர்மாறாக, மனித மூளையில் உள்ள சினாப்ஸ் (இரண்டு நியூரான்களுக்கு இடையிலான சந்திப்பு) ஆனது ஒரு செயலாக்க மற்றும் நினைவகச் சேமிப்புச் சாதனமாக செயல்படுகிறது.
- ❖ இதுவே சிறியதாகவும் மிகவும் பயனுள்ளதாகவும் உள்ள ஒரு சிறந்த உயிரியல் கணினியாக விளங்குகிறது.

### அணுக்கருப்பிளவு மூலம் இயங்கும் விண்கலம்

- ❖ நாசா மற்றும் பாதுகாப்புத் துறை சார்ந்த மேம்பட்ட ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் முகமை (DARPA), செவ்வாய்க் கிரகத்திற்கு மனிதர்களை கொண்டு செல்லக் கூடிய அணு சக்தியில் இயங்கும் ஏவுகலங்களைப் பரிசோதிக்க உள்ளதாக சில அறிவிப்புகளை வெளியிட்டு உள்ளன.
- ❖ இந்த அணுசக்தியில் இயங்கும் ஏவுகலங்களுக்கான அணு உலை மற்றும் எந்திரம் ஆகியவற்றினை DARPA உருவாக்க உள்ளது.
- ❖ நாசா நிறுவனமானது 2027 ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்தில் ஒரு விண்வெளி சார்ந்த செயல் விளக்கத்தினை மேற்கொள்ளும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது, DRACO - விரைதிறனுடைய நிலவின் சுற்றுவுட்ப்பாதைச் சார்ந்த நடவடிக்கைகளுக்கான செயல் விளக்க ஏவுகலம் என அழைக்கப்படும்.
- ❖ DRACO நிறுவனமானது அணுக்கரு பிளவு வினை செயல்முறையினை இயக்க உள்ளது.
- ❖ அமெரிக்கா அரசானது 1955 ஆம் ஆண்டில் இந்தத் தொழில்நுட்பத்தை பரிசோதிக்கத் தொடங்கியது, ஆனால் நிதிப் பற்றாக்குறையால் இந்தத் திட்டம் நிறுத்தப்பட்டது.
- ❖ அணுக்கருப் பிளவு மூலம் இயங்கும் ஏவுகலங்கள் பயண நேரத்தை வெகுவாகக் குறைக்க அறிவியலாளர்களுக்கு உதவும்.



### அண்டார்டிகாவில் கண்டறியப்பட்ட விண்கல்

- ❖ சர்வதேச ஆராய்ச்சியாளர்களின் குழு ஒன்று, அண்டார்டிக்கா பகுதியில் கண்டத்தில் இதுவரை கண்டுபிடிக்கப் பட்ட மிகப்பெரிய ஒரு விண்கல் உட்பட ஐந்து புதிய விண்கற்களை கண்டுபிடித்துள்ளது.

- ❖ இந்த அரிய விண்கல்லானது ஒரு கிர்ணி பழ அளவினை ஒத்த, ஆனால் 17 பவுண்டுகள் (7.7 கிலோ கிராம்) எடையுள்ளதாக இருக்கிறது.
- ❖ கடந்த நூற்றாண்டில் அண்டார்டிகா பகுதியிலிருந்து மட்டும் சுமார் 45,000 விண்கற்கள் கண்டெடுக்கப் பட்டுள்ளன.



## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### ஆக்கிரமிப்புத் தாவரங்களை ஒழிப்பதற்கான திட்டம்



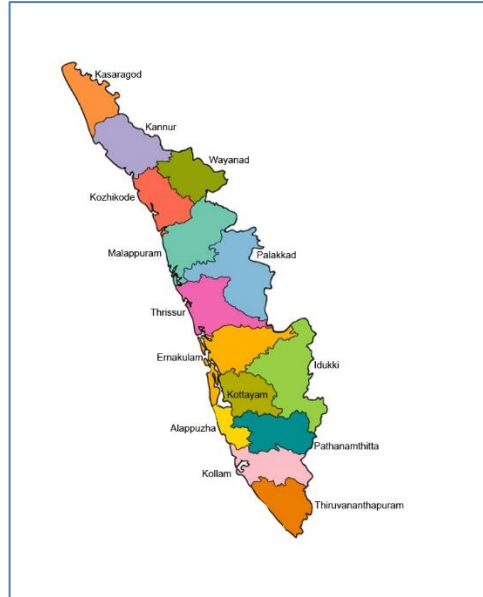
- ❖ கேரள வனத் துறை ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் உள்ள உயிரியல் ஆக்கிரமிகளுக்கான முதன்மை மையம் ஆனது (NCBI) சென்னா ஸ்பெக்டாபிலிஸ் என்ற தாவர இனத்தினை ஒழிப்பதற்கான ஒரு மேலாண்மைத் திட்டத்தை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது அந்த மாநிலத்திலுள்ள உயிரினங்களின் வாழ்விடத்திற்கு மிகவும் மோசமான அச்சுறுத்தலாக விளங்கும் ஒரு அயல்நாட்டு ஆக்கிரமிப்புத் தாவரமாகும்.
- ❖ சென்னா ஸ்பெக்டாபிலிஸ் என்பது அமெரிக்காவின் வெப்பமண்டலப் பகுதிகளைச் சேர்ந்த ஒரு இலையுதிர் கால மரமாகும்.
- ❖ இது குறுகிய காலத்தில் 15 முதல் 20 மீட்டர் வரை வளரக் கூடியதோடு, பூத்தல் என்ற நிகழ்விற்குப் பிறகு ஆயிரக்கணக்கான விதைகளை பரவச் செய்யக் கூடியது.
- ❖ மரத்தின் தடிமனான இலையானது பிற பூர்வீக மர இனங்கள் மற்றும் புல் இனங்களின் வளர்ச்சியைத் தடுக்கிறது.

- ❖ இதனால் வனவிலங்குகளுக்கு குறிப்பாகத் தாவர உண்ணிகளுக்கு மிகப்பெரிய ஒரு உணவுப் பற்றாக்குறை ஏற்படுகிறது.
- ❖ இது பூர்வீக இனங்களின் முளைத்தல் மற்றும் வளர்ச்சி ஆகியவற்றினையும் மோசமாக பாதிக்கிறது.
- ❖ இது IUCN அமைப்பின் செந்நிறப் பட்டியலின் கீழ் 'குறைந்தபட்ச கவனம் தேவைப்படும் நிலையில் உள்ள இனம்' என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

## மாநிலச் செய்திகள்

### 10,000 புதிய குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்களைப் பதிவு செய்த முதல் மாவட்டம்

- ❖ பத்தாயிரத்திற்கும் மேற்பட்ட எண்ணிக்கையில் புதிய குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்களை பதிவு செய்த கேரளாவின் முதல் மாவட்டமாக எர்ணாகுளம் மாறியுள்ளது.
- ❖ திருச்சூர், மலப்புரம் போன்ற பிற மாவட்டங்களும் இந்த எண்ணிக்கையை நெருங்கி வருகின்றன.
- ❖ கேரள மாநில அரசானது, அதன் 2022-23 ஆம் ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கையின் போது நிறுவனங்கள் பிரச்சாரத்தைத் தொடங்கியது.
- ❖ மேலும், அம்மாநில அரசானது 2022-23 ஆம் நிதியாண்டை நிறுவனங்களின் ஆண்டாக அறிவித்தது.
- ❖ மாநிலத்தில் குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் துறையின் மேம்பாட்டினை அதிகரிப்பதற்காக இந்த நடவடிக்கையானது மேற்கொள்ளப்பட்டது.



## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

### வாணி ஜெயராம்

- ❖ பல்வேறு மொழிகளில் 10,000 பாடல்களுக்கு மேல் பாடிய பிரபலப் பின்னணிப் பாடகி வாணி ஜெயராம் (77) சமீபத்தில் காலமானார்.



- ❖ இந்தியாவின் மூன்றாவது உயரிய குடிமகன் விருதான பத்ம பூஷன் விருதானது சமீபத்தில் அவருக்கு வழங்கப்பட்டது.
- ❖ இவர் கடந்த 50 ஆண்டுகளாக திரைப்படத் துறையில் ஓர் அங்கமாக விளங்கினார்.
- ❖ மேலும் இவர் சிறந்தப் பின்னணிப் பாடகிக்கான தேசிய விருதினை மூன்று முறை பெற்று உள்ளார்.
- ❖ தமிழ்நாடு, கேரளா, மகாராஷ்டிரா, குஜராத், ஒடிசா ஆகிய மாநிலங்களில், மாநில அரசின் விருதுகளையும் இவர் பெற்றுள்ளார்.



★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★