



## TNPSC துளிகள்

- ❖ ஜப்பானின் மிகப்பெரிய முட்டை உற்பத்தியாளரான ஜஎஸ்இ புட்ஸ் (ISE Foods) என்ற நிறுவனத்துடன் இந்தியா புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் ஒன்றில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
  - இந்தியா முழுவதும் உள்ள கோழிப் பண்ணைகளில் கழிவு மேலாண்மை, நோயினைக் கண்டறிதல் மற்றும் முட்டைகளின் தரத்தினை உயர்த்துதல் ஆகியவை இதன் நோக்கங்களாகும்.
- ❖ இந்தியாவில் இறக்குமதி செய்யப்படும் பொருட்களைச் சார்ந்திருப்பதை குறைப்பதற்காக "AJIT" (அஜித்) என்ற ஒரு நுண்செயலியை மும்பையில் உள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தைச் சார்ந்த பொறியாளர்கள் உருவாக்கியுள்ளனர்.
  - மேலும் இது குறித்த தகவல்களுக்கு இங்கே சொடுக்கவும்.  
<https://www.tnpscthervupettagam.com/indias-first-indigenous-microprocessor/> (தேதி : 10.11.2018).
- ❖ இந்திய வருவாய்ப் பணி அதிகாரி மற்றும் முன்னாள் போதைப் பொருள்கள் துறை ஆணையரான ஜகஜித் பவாடியா ஐக்கிய நாடுகள் பொருளாதார மற்றும் சமூக ஆணையத்தினால் சர்வதேசப் போதைப் பொருட்கள் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்திற்கு (INCB - International Narcotics Control Board) 5 ஆண்டு காலத்திற்கு மீண்டும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
  - INCB ஆனது ஐக்கிய நாடுகளின் மருந்து ஒப்பந்தங்களை செயல்படுத்துவதற்காக 1961 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்ட தனிச் சுதந்திர மற்றும் பகுதி நீதித்துறை சார் அமைப்பாகும்.
- ❖ "மொத்தச் சுற்றுச்சூழலுக்கான அறிவியல்" என்ற பத்திரிக்கையில் ஆஸ்திரேலிய மற்றும் வங்க தேச ஆராய்ச்சியாளர்களால் வெளியிடப்பட்ட ஒரு அறிக்கையானது கால நிலை மாற்றம் மற்றும் கடல்மட்ட உயர்வு ஆகிய இரண்டும் சுந்தரவனப் பகுதிகளை அழித்து விடும் என்று எச்சரித்துள்ளது.
  - சுந்தரவன சதுப்பு நிலக் காடுகள் உலகின் மிகப்பெரிய ஈரநிலக் காடுகளாகும். இந்த வளமான சுற்றுச்சூழலானது அச்சுறுத்தல் நிலையில் உள்ள விலங்கான வங்கப் புலி உள்ளிட்ட பலநூறு விலங்கினங்களுக்கு அடைக்கலம் அளிக்கின்றது.
- ❖ நீண்ட கால இலக்கான ஒலிம்பிக் விளையாட்டுகளில் கலந்து கொள்ளும் நோக்கத்துடன் இந்திய கைப்பந்து போட்டியில் ஆண்களுக்கான தேசிய அணிப் பிரிவின் தலைமைப் பயிற்சியாளராக செர்பியாவைச் சேர்ந்த டிராகன் மிகைலோவிக் என்பவரை இந்தியக் கைப்பந்துக் கூட்டமைப்பு நியமித்துள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு மே 03 ஆம் தேதி முதல் மே 05 ஆம் தேதி வரை இந்தியா, பிரேசில் மற்றும் தென் ஆப்பிரிக்கா (India, Brazil and South Africa - IBSA) ஆகிய நாடுகளைச் சேர்ந்த வெர்பாக்களின் (பிரதிநிதிகள்) சந்திப்பானது கேரளாவின் கொச்சியில் நடைபெற்றது.
  - IBSA இன் வெர்பாக்களின் சந்திப்பிற்கு முன்பு, இதே இடத்தில் 9-வது IBSAவின் அமைச்சர்களுக்கிடையேயான முத்தரப்பு சந்திப்பு நடத்தப்பட்டது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் தொழிலாளர் தினத்தின் (மே 01) கருத்துருவானது, "சமூக மற்றும் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்காக தொழிலாளர்களை ஒன்றிணைத்தல்" என்பதாகும்.



- ❖ ஆசியா மற்றும் பசிபிக் பிராந்தியத்தின் வளமான கடல் மற்றும் நீடித்த கடல்சார் (நீலப்) பொருளாதாரத்திற்காக 5 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான செயல் திட்டத்தை ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி (ADB - Asian Development Bank) தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்க விமானப் படை ஆய்வகமானது நியூ மெக்சிகோவில் உள்ள அமெரிக்க இராணுவத்தின் வெள்ளை நிலப்பரப்பு ஏவுகணை சோதனைப் பகுதியில் "சுய பாதுகாப்பு கொண்ட அதிக ஆற்றலுடைய லேசர் செயல்முறை விளக்கம்" (Self-Protect High Energy Laser Demonstrator - SHIELD) என்ற ஒரு லேசர் அமைப்பை பரிசோதனை செய்தது.
  - இது பறந்து கொண்டிருக்கும் போது பல்வேறு ஏவுகணைகளை வெற்றிகரமாக சுட்டு வீழ்த்தியது.
- ❖ ரிலையன்ஸ் தொழிற்துறை நிறுவனமானது ஏறத்தாழ ரூ.620 கோடி மதிப்பிலான 259 ஆண்டுகள் பழமை வாய்ந்த பிரிட்டனைச் சேர்ந்த பொம்மை தயாரிக்கும் நிறுவனமான ஹெம்லேய்ஸை கையகப்படுத்த விருக்கின்றது.
  - ஹெம்லேய்ஸ் நிறுவனம் 1760 ஆம் ஆண்டில் "நோகா ஆர்க்" என்ற ஒற்றைக் கலையைக் கொண்ட நிறுவனமாக தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ பாகிஸ்தான் கிரிக்கெட் அணியின் முன்னாள் தலைவர் மற்றும் நட்சத்திர ஆல்ரவுண்டரான சாகித் அப்ரிடி "விளையாட்டை மாற்றுபவர்" என்ற தனது சுயசரிதையை எழுதியுள்ளார். இந்தப் புத்தகமானது அப்ரிடி மற்றும் பத்திரிக்கையாளரான வஜாகத் S கான் ஆகியோரால் இணைந்து எழுதப்பட்டது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### தோப்பில் முகமது மீரான்

- ❖ நாகர்கோவிலைச் சேர்ந்த தமிழ் எழுத்தாளரான தோப்பில் முகமது மீரான் சமீபத்தில் காலமானார்.
- ❖ இவர் எழுதிய "சாய்வு நாற்காலி" என்ற நாவலுக்காக 1997 ஆம் ஆண்டில் சாகித்ய அகாடமி விருது இவருக்கு வழங்கப்பட்டது.
- ❖ இவருடைய புகழ்பெற்ற பணிகள் பின்வருமாறு:

NOVELS	SHORT STORY COLLECTIONS	TRANSLATIONS
Oru Kadalora Kiramathin Kathai (1988)	Anbuku Muthumai Illai	Deivathin Kanne
Turaimugam	Thankaraasu	Husainul Jamal
Koonan Thoppu	Anandhasayanam Colony	Vaikom Mohammed Bashir Vazkhai Varalaru
Saivu Narkali	Thoppil Mohammed Meeran Kadhaigal	Thirukottiyur Kurunaaval
Anju Vannath Theru	Oru Mamaramum Konjam Paravaigalum	Meesan Karkalin Kaaval
	Oru Kutty Theevin Varaipadam	

### சாகித்ய அகாடமி

- ❖ 1954 ஆம் ஆண்டில் சாகித்ய அகாடமி உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ சாகித்ய அகாடமி விருதானது இலக்கியத்தில் மிகவும் தலைசிறந்த புத்தகங்களை எழுதிய எழுத்தாளர்களுக்கு ஒவ்வொரு ஆண்டும் வழங்கப்படுகின்றது.
- ❖ இந்தப் புத்தகங்கள் இந்தியாவில் உள்ள முக்கியமான 24 இந்திய மொழிகளில் ஏதாவது ஒன்றில் பிரசுரிக்கப் பட்டிருக்கலாம்.

## தேசியச் செய்திகள்

### அயோத்தியாப் பிரச்சனை

- ❖ அயோத்தியாப் பிரச்சனை குறித்து ஆராய இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்தால் அமைக்கப்பட்ட 3 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட நடுவர் குழுவானது மே 06 அன்று தனது இடைக்கால அறிக்கையை ஒரு மூடப்பட்ட உறையில் வைத்து இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்திடம் சமர்ப்பித்தது.
- ❖ இந்தக் குழுவின் அறிக்கை அதன் முயற்சியில் தோல்வி அடைந்தது எனில் இந்திய உச்ச நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி ரஞ்சன் கோகாய் தலைமையிலான அரசியலமைப்பு அமர்வு இது குறித்து மேலும் விசாரிக்கும்.
- ❖ 2010 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 30 அன்று அலகாபாத் உயர்நீதிமன்றம் அளித்துள்ள தீர்ப்புக்கு எதிரான மனுக்களின் மீது உச்ச நீதிமன்றம் விசாரிக்கும். அலகாபாத் உயர்நீதிமன்றம் 2.77 ஏக்கர் கொண்ட இந்த பிரச்சினைக்குரிய நிலத்தைப் பின்வரும் 3 பிரிவினர் பகிர்ந்து கொள்ள வேண்டும் என்று தீர்ப்பளித்தது.
  - நிர்மோகி அக்ஹாரா பிரிவு
  - சன்னி மத்திய வக்ஃபு வாரியம், உத்தரப் பிரதேசம்
  - ராம்லாலா விரஜ்மான் கடவுள்



## சர்வதேசச் செய்திகள்

### தென் சீனக் கடல்பயிற்சி

- ❖ இந்தியா, அமெரிக்கா, ஜப்பான் மற்றும் பிலிப்பைன்ஸ் ஆகிய நாடுகளைச் சேர்ந்த போர்க் கப்பல்கள் பிரச்சினைக்குரிய தென்சீனக் கடலில் 6 நாட்கள் (மே 03 - 09) நடைபெறும் கடற்படைப் பயிற்சியை நடத்துகின்றன.
- ❖ இந்த பயிற்சிக் குழுவில் உள்ள நாடுகளின் கப்பல்கள் பின்வருமாறு:

நாடு	கப்பல்
இந்தியா	ஐஎன்எஸ் கொல்கத்தா - தாக்கி அழிக்கும் கப்பல், எண்ணெய்க் கப்பலான ஐஎன்எஸ் சக்தி
அமெரிக்கா	USS வில்லியம்ஸ் P லாரன்ஸ் - தாக்கி அழிக்கும் கப்பல்
ஜப்பான்	ஜெஎம்எஸ்டிஎப் இசோமோ விமானம் தாங்கிக் கப்பல்
பிலிப்பைன்ஸ்	BRP ஆண்டிரிஸ் போனிபாசி பீரங்கிக் கப்பல்

- ❖ மேலும் இது குறித்த தகவல்களுக்கு இங்கே சொடுக்கவும் <https://www.tnpscthervupettagam.com/indonesia-renamed-part-of-south-china-sea/> தேதி: 18.07.17.

## பொருளாதாரச் செய்திகள்

### ஸ்விகி மற்றும் சோமால்டோ

- ❖ இடப்பெயர்வு தொழிலாளர்களுக்கான ஒரு முன்னணி நகரமாக தில்லி உருவெடுத்துள்ளது. இவர்கள் இந்தியாவின் தற்காலிக (நிலையற்ற - gig economy) பொருளாதாரத்துடன் இணைந்துள்ளனர். இதில் பெங்களுரு நகரம் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ 2018 - 19 ஆம் நிதியாண்டின் கடைசி 6 மாதத்தில் தில்லி மற்றும் பெங்களுரு ஆகிய நகரங்கள் முறையே 5,60,600 மற்றும் 2,52,300 மக்களை தனது நிலையற்றப் பொருளாதாரத்தில் இணைத்துள்ளது.
- ❖ நிலையற்றப் பொருளாதாரமானது உணவு விநியோக நிறுவனங்களான ஸ்விகி, சோமால்டோ மற்றும் வாடகை மகிழுந்து நிறுவனங்களான உபேர், ஓலா ஆகியவற்றினால் நடைபெறுகின்றது.

### பணிகள்

- ❖ நிலையற்றப் பொருளாதாரத்தில் தற்காலிக மற்றும் நெகிழ்வுத் தன்மை கொண்ட பணிகள் ஆகியவை பொதுவான பணிகளாகும்.
- ❖ நிறுவனங்கள் முழு நேரப் பணியாளர்களுக்கு மாற்றாகத் தனித்து செயல்படக் கூடிய ஒப்பந்ததாரர்கள் மற்றும் பகுதி நேரப் பணியாளர்களை அதிக அளவில் பணியமர்த்துகின்றன.
- ❖ பணியாளர்கள் சிறிய அளவிலான பணிப் பாதுகாப்பு மற்றும் குறைந்த அளவிலான



பயன்கள் ஆகியவற்றுடன் பணியாற்றுகின்றனர்.

- ❖ இது மிக அரிதாகப் பணியிடம் மாறுகின்ற மற்றும் எதிர்கால வாழ்க்கை குறித்து கவனம் செலுத்தாமல் இருக்கின்ற முழு நேரப் பணியாளர்களின் பாரம்பரியப் பொருளாதாரத்தை வலுகுன்றச் செய்கின்றது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### மாறுபக்கக் கொழுப்புகள்

- ❖ தொழிற்சாலைகளில் தயாரிக்கப்பட்ட மாறுபக்கக் கொழுப்புகளை ஒழிப்பதற்காக உலக சுகாதார நிறுவனமானது சர்வதேச உணவு மற்றும் பானக் கூட்டிணைவுடன் (IFBA - International Food and Beverage Alliance) இணைந்துள்ளது.
- ❖ பதப்படுத்தப்பட்ட உணவின் சுவை, அமைப்பு மற்றும் கால அளவு ஆகியவற்றை மேம்படுத்துவதற்காக செயற்கையான மாறுபக்கக் கொழுப்புகளைப் உணவுத் தயாரிப்பாளர்கள் பயன்படுத்துகின்றனர்.
- ❖ இந்த உணவு வகைகளில் மாறுபக்கக் கொழுப்பானது, "பகுதி ஹைட்ரஜனேற்றப்பட்ட எண்ணெய்கள்" என்று பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஹைட்ரஜனேஷன் ஆனது திரவ எண்ணெய்களை திடமாக்கும். அது அவற்றைக் கொண்டிருக்கும் உணவின் ஆயுட் காலம் மற்றும் சுவையை அதிகரிக்கும்.
- ❖ மேலும் இது குறித்த தகவல்களுக்கு இங்கே சொடுக்கவும் <https://www.tnpscshervupettagam.com/awareness-of-trans-fatty-acids-tfa/> தேதி: 18.02.19.

### தீய விளைவுகள்

- ❖ மாறுபக்கக் கொழுப்புகளானது குறைந்த அடர்த்தி கொண்ட தீய லிப்போ புரதங்கள் (LDL - Low density lipoproteins) கொழுப்பு மற்றும் அதிக அடர்த்தி கொண்ட லிப்போ நல்ல புரதங்கள் (HDL - High density lipoproteins) ஆகியவற்றைக் குறைக்கின்றது.
- ❖ அதிகபட்ச LDL கொழுப்பானது இருதய நோயை ஏற்படுத்துகின்றது.
- ❖ இதயத் தமனி நோயினால் உலக அளவில் 5,00,000 இறப்புகளுக்கு மாறுபக்கக் கொழுப்பு காரணமாக அமைகின்றது.

## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### புதிய வகை குழிப் பாம்பு

- ❖ அசோக் கேப்டன் தலைமையிலான ஊர்வன அறிவியலைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் சிவப்பு நிறம் கொண்ட ஒரு புதிய வகை குழிப் பாம்பு இனங்களைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இதை அவர்கள் அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் மேற்கு காமெங் வனப் பகுதிகளில் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இது ட்ரைமெரிசுரூஸ் அருணாச்சலென்சின் என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் பெயரில் குழிப் பாம்பைக் கொண்ட ஒரே மாநிலம் இந்த மாநிலம் மட்டுமே.



- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேசத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இந்தப் பாம்பு இனத்திற்கு முன்பு 4 இந்தியா பழுப்பு நிறப் பாம்புகளைக் கொண்டு இருந்தது.
- ❖ ஊர்வன அறிவியல் என்பது ஊர்வன மற்றும் ஈரிட வாழ்விகளைக் குறித்துப் படிக்கும் விலங்கியலின் ஒரு பிரிவாகும்.

## மாநிலச் செய்திகள்

### சார்தாம் பயணம்

- ❖ உலகின் புகழ்பெற்ற சார்தாம் பயணம் உத்தரகாண்டில் தொடங்கியது.
- ❖ இந்துப் புனிதப் பயணிகள் இந்தப் பயணத்தை மேற்கொள்கின்றனர்.
- ❖ உத்தரகாண்டின் மிகப்பெரும் இமய மலையில் உள்ள 4 புனித இடங்கள் சேர்ந்து சார்தாம் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.
- ❖ அவையாவன

இடம்	கடவுள்
யமுனோத்ரி	யமுனைக் கடவுள்
கங்கோத்ரி	கங்கைக் கடவுள்
கேதார்நாத்	சிவா
பத்ரிநாத்	விஷ்ணு

## விளையாட்டுச் செய்திகள்

### குத்துச் சண்டை

- ❖ போலந்தின் வார்ஷாவில் நடைபெற்ற 36-வது பெலிக்ஸ் ஸ்டாம் சர்வதேசக் குத்துச் சண்டைப் போட்டித் தொடரில் இந்தியக் குத்துச் சண்டை வீரர்கள் 6 பதக்கங்களை வென்றுள்ளனர்.
- ❖ 52 கிலோ கிராம் எடைப் பிரிவில் கவுரவ் சோலங்கி இங்கிலாந்தைச் சேர்ந்த வில்லியம் கவ்லே என்பவரை வீழ்த்தி தங்கப் பதக்கம் வென்றார்.
- ❖ 60 கிலோ கிராம் எடைப் பிரிவில் கௌசிக் என்பவர் மொராக்கோவைச் சேர்ந்த முகமது கம்மோத் என்பவரை வீழ்த்தி தங்கப் பதக்கம் வென்றார்.
- ❖ இதர இந்தியக் குத்துச் சண்டை வீரர்கள் ஒரு வெள்ளி மற்றும் 3 வெண்கலப் பதக்கங்களை வென்றுள்ளனர்.

## முக்கிய தினங்கள்

### உலக சாலைப் பாதுகாப்பு வாரம்

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 06 ஆம் தேதியிலிருந்து 12 ஆம் தேதி வரை 5வது உலக



சாலைப் பாதுகாப்பு வாரம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.

- ❖ இந்த ஆண்டின் கருத்துருவானது, "சாலைப் பாதுகாப்பிற்கான தலைமைப் பண்பு" என்பதாகும்.
- ❖ நமது வாழ்வு பாதுகாப்பாக இருந்தால் மட்டுமே சர்வதேச இலக்குகளை அடைய முடியும் என்று ஐ.நா. நம்புகின்றது.
- ❖ இது நடைபெற்று வரும் "உயிர்களைப் பாதுகாத்தல் #அதுகுறித்து பேசு" என்ற பிரச்சாரத்தின் மூலம் நடவடிக்கையைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ உலக சுகாதார நிறுவனமானது சாலைப் பாதுகாப்பு வாரத்தின் போது ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இது 5 வயது முதல் 29 வயது வரை உள்ள மக்களின் இறப்புக்கு மிக முக்கியக் காரணம் சாலை விபத்துகள் என்று கூறுகின்றது.

#### Fact Box

- Road accidents claim approx 1.35 million lives across the world every year.
  - Over 50 per cent of these deaths are among vulnerable road users:  
*Pedestrians, Motorcyclists and Cyclists.*
- Road traffic injury is the eighth leading cause of death among all ages.
- It is also the second leading cause of death among adolescents and young adults aged 15–29

-----