

நவம்பர் – 29

## TNPSC துளிகள்

- ❖ வங்காளதேசத்தின் முதல் கோவிட்-19 தடுப்பு மருந்தான பங்காவாக்ஸ் என்ற மருந்து மனிதர்களுக்கு செலுத்தப்படுவதற்காக வேண்டி வங்காளதேச மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் ஒப்புதலைப் பெற்றுள்ளது.
  - பங்காவாக்ஸ் இதற்கு முன்பாக பான்கோவிட் (Bancovid) என்று அழைக்கப்பட்டது.
- ❖ கடல்சார் பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பு மீதான 5வது கிழக்காசிய உச்சி மாநாடானது கொல்கத்தாவில் நடத்தப் பட்டது.
  - இந்தியா ஆஸ்திரேலியாவுடன் இணைந்து இந்த மாநாட்டினை ஏற்பாடு செய்தது.
- ❖ இலங்கை அணியின் முன்னாள் அணித்தலைவர் திரு. ரஞ்சன் மதுகல்லே 200 டெஸ்ட் போட்டிகளில் போட்டி நடத்துனராக இருந்த முதல் கிரிக்கெட் போட்டி நடத்துனர் என்ற ஒரு பெருமையைப் பெற்றுள்ளார்.
  - கல்லே என்னுமிடத்தில் இலங்கை மற்றும் மேற்கிந்திய அணிகளுக்கிடையே நடத்தப் பட்ட ஒரு டெஸ்ட் போட்டியின் போது இந்தச் சாதனையானது நிகழ்த்தப் பெற்றது.
- ❖ வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர் S. ஜெய்சங்கர், ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் அரசுத் தலைவர்களின் 20வது சந்திப்பில் பங்கேற்ற இந்தியப் பிரதிநிதிகளுக்குத் தலைமை ஏற்று அவர்களை வழி நடத்தினார்.
  - இந்தச் சந்திப்பானது கசகஸ்தான் நாட்டின் தலைமையில் நூர்-சல்தான் என்னும் இடத்தில் காணொலி வாயிலாக நடத்தப் பட்டது.

## தேசியச் செய்திகள்

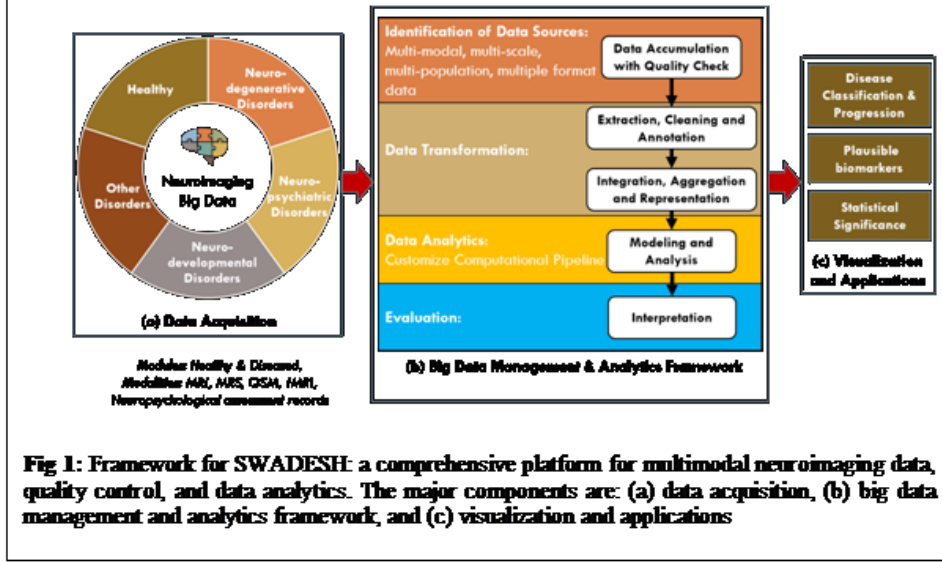
**கோவிட்-19 தொற்றிற்கான நேசல் ஸ்ப்ரே மருந்து (நாசித் தெளிப்பு மருந்து)**



- ❖ ITC நிறுவனமானது கோவிட்-19 தொற்றினைத் தடுப்பதற்கான நேசல் ஸ்ப்ரே என்ற வகை மருந்தினை (நாசி மூலம் உட்செலுத்தப்படும் மருந்து) உருவாக்கி வருவதாகவும் அதற்கான மருத்துவப் பரிசோதனைகள் தொடங்கப்பட்டுள்ளதாகவும் உறுதி செய்து உள்ளது.
- ❖ இது பெங்களூருவிலுள்ள ITC வாழ்க்கை அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப மையத்தின் அறிவியலாளர்களால் உருவாக்கப்பட்டது.

- ❖ தேவையான அனைத்து ஒழுங்குமுறை ஒப்புதல்களையும் பெற்ற பிறகு சேவலான் என்ற தயாரிப்பின் பெயரில் இதனைச் சந்தைப்படுத்த இந்த நிறுவனம் திட்டம் தீட்டியுள்ளது.

## SWADESH திட்டம்



- ❖ மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகத்திற்கான இணை அமைச்சர் (சுயாதீனப் பொறுப்பு) டாக்டர். ஜிதேந்திர சிங் SWADESH என்ற ஒரு திட்டத்தினைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ SWADESH திட்டமானது குறிப்பாக இந்திய மக்களுக்கென வடிவமைக்கப்பட்ட முதல் வகையான மிகப்பெரிய பல்முனை நரம்பியல் விவரச் சேகரிப்புத் தரவுத் தளமாகும்.
- ❖ இந்தத் தனித்துவமிக்க மூளை அறிவியல் சார்ந்த முன்னெடுப்பானது ஹரியானாவின் குர்காவன் நகரிலுள்ள உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறையின் தேசிய மூளை ஆராய்ச்சி மையத்தினால் உருவாக்கப்பட்டது.

## 5 மில்லியன் பீப்பாய் கச்சா எண்ணெய் வழங்கீடு

- ❖ இந்தியா முதன்முறையாக தனது மூலோபய பெட்ரோலிய இருப்புகளிலிருந்து, சுமார் 5 மில்லியன் பீப்பாய் என்ற அளவில் கச்சா எண்ணெயை வெளியிட திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ இது உலகளவில் கச்சா எண்ணெய் விலையைக் குறைப்பதற்கு என்று அமெரிக்கா, சீனா, ஜப்பான் மற்றும் தென்கொரிய ஆகிய நாடுகளுடன் இணைந்து ஆலோசித்து மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- ❖ கிழக்கு மற்றும் மேற்கு கடற்கரைப் பகுதிகளிலுள்ள 3 இடங்களில் நிலத்தடிக்குழிகளில் சுமார் 38 மில்லியன் பீப்பாய்களில் கச்சா எண்ணெயை இந்தியா சேமித்து வைத்துள்ளது.
- ❖ 5 மில்லியன் பீப்பாய் கச்சா எண்ணெயானது விசாகப்பட்டினத்திலுள்ள இந்துஸ்தான் பெட்ரோலியக் கழக நிறுவனம் மற்றும் மங்களூருவிலுள்ள மங்களூரு சுத்திகரிப்பு மற்றும் பெட்ரோலிய வேதிப்பொருட்கள் நிறுவனம் ஆகிய அரசு நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்படும்.

## சாகர் சக்தி பயிற்சி

- ❖ சாகர் சக்தி பயிற்சியானது கட்ச் தீபகற்பத்தின் கடற்கழிப் பகுதியில் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ இது 4 நாட்கள் அளவிலான ஒரு மாபெரும் இராணுவப் பயிற்சி ஆகும்.
- ❖ இந்தப் பயிற்சியின்போது, பல பரிமாணப் பாதுகாப்பு அச்சுறுத்தல்களை விரைவாக எதிர்கொள்வதற்கான இந்தியாவின் செயல்திறன் மற்றும் தயார் நிலையானது விரிவாக பரிசோதித்துப் பார்க்கப்பட்டது.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### உலக ஊட்டச்சத்து அறிக்கை 2021

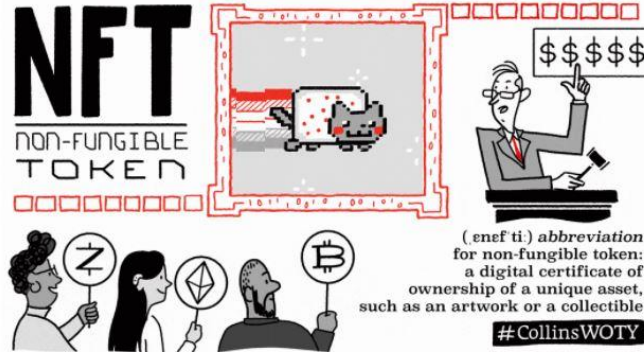
Maternal, infant and young child nutrition targets for 2025		Global non-communicable disease targets for 2025 (diet-related)	
<b>TARGET 1</b> Under-5 stunting	<b>TARGET:</b> 40% reduction in the number of children under 5 who are stunted <b>DEFINITION:</b> Children aged 0–59 months who are more than 2 standard deviations (SD) below the median height-for-age of the WHO Child Growth Standards	<b>TARGET 4</b> Salt intake	<b>TARGET:</b> 30% relative reduction in the mean population intake of salt/sodium by 2025 <b>DEFINITION:</b> Mean population recommended intake of salt is 5g/day Mean population recommended intake of sodium is 2g/day
<b>TARGET 2</b> Anaemia	<b>TARGET:</b> 50% reduction of anaemia in women of reproductive age <b>DEFINITION:</b> Prevalence of anaemia is (1) percentage of pregnant women whose haemoglobin level is less than 110 g/L at sea level or (2) percentage of non-pregnant women whose haemoglobin level is less than 120 g/L at sea level	<b>TARGET 6</b> Adult raised blood pressure	<b>TARGET:</b> 25% relative reduction in the prevalence of raised blood pressure or contain the prevalence of raised blood pressure, according to national circumstances <b>DEFINITION:</b> Raised blood pressure is defined as blood pressure, systolic and/or diastolic blood pressure $\geq 140/90$ mmHg
<b>TARGET 3</b> Low birth weight	<b>TARGET:</b> 30% reduction in low birth weight <b>DEFINITION:</b> Infants born in each population and over a given period who weigh less than 2.5kg	<b>TARGET 7</b> Adult obesity	<b>TARGET:</b> Halt the rise in obesity and diabetes <b>DEFINITION:</b> Adult obesity: BMI $\geq 30$ kg/m <sup>2</sup> Adult diabetes: Diabetes is defined as fasting glucose $\geq 7.0$ mmol/L, on medication for raised blood glucose or with a history of diagnosis of diabetes
<b>TARGET 4</b> Under-5 overweight	<b>TARGET:</b> No increase in childhood overweight <b>DEFINITION:</b> Children aged 0–59 months who are more than 2 SD above the median weight-for-height of the WHO Child Growth Standards	<b>TARGET 7</b> Adult diabetes	
<b>TARGET 5</b> Exclusive breastfeeding	<b>TARGET:</b> Increase the rate of exclusive breastfeeding in the first 6 months to at least 50% <b>DEFINITION:</b> Infants 0–5 months of age who are fed exclusively with breast milk		
<b>TARGET 6</b> Under-5 wasting	<b>TARGET:</b> Reduce and maintain childhood wasting to less than 5% <b>DEFINITION:</b> Children aged 0–59 months who are more than 2 SD below the median weight-for-height of the WHO Child Growth Standards		

- ❖ உலக மக்கள்தொகையில் பாதி அளவினர் எடை குறைந்தவர்களாகவோ, அதிக எடை உள்ளவர்களாகவோ அல்லது உடல் பருமன் உடையவர்களாகவோ உள்ளனர் என்று இந்த அறிக்கை குறிப்பிடுகிறது.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது 2013 ஆம் ஆண்டு முதல் ஆண்டுதோறும் நடத்தப்படும் ஒரு தன்னிச்சையானக் கணக்கெடுப்பு ஆகும்.
- ❖ இளம்பருவத்தினரிடையே நிகழும் உயிரிழப்புகளில் கால்பகுதி ஆனது மோசமான உணவு முறையால் நிகழ்வதாக இந்தத் தரவுகள் கூறுகின்றன.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பினால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட 6 உலக ஊட்டச்சத்து இலக்குகளில் 5 இலக்குகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கான பாதையில் உலக நாடுகள் செயல்பட வில்லை என்றும் இந்த அறிக்கை கூறுகிறது.

- ❖ தற்போது, உணவு உற்பத்தியினால் உலகின் மொத்தப் பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வில் மூன்றில் ஒரு பங்கு வெளியிடப்படுகிறது.
- ❖ உணவில் செந்நிற இறைச்சியின் பயன்பாடானது தாவரம் சார்ந்த உணவுகளை விட தோராயமாக 100 மடங்கு அதிக உமிழ்வினை ஏற்படுத்துவதாக இந்த அறிக்கை கூறுகிறது.
- ❖ ஆனால் செந்நிற இறைச்சியின் உபயோகம் அதிகரித்து வருகிறது.

### 'NFT' - 2021 ஆம் ஆண்டின் வார்த்தை

- ❖ கோலின்ஸ் அகராதியானது 'NFT' என்பதை 2021 ஆம் ஆண்டின் வார்த்தையாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ 'NFT' என்பது 'non-fungible token' என்பதன் ஒரு சுருக்கமாகும்.
- ❖ NFT என்பது கலைப்படைப்பு அல்லது தொகுப்புகள் போன்ற சொத்துகளின் உரிமைகளைப் பதிவு செய்யப் பயன்படுத்தப்படுகின்ற பிளாக்செயின் என்ற தொழில் நுட்பத்தில் பதிவு செய்யப்பட்ட ஒரு தனித்துவ டிஜிட்டல் சான்றிதழ் என விவரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கோலின்ஸ் என்ற ஆங்கில அகராதியானது ஸ்காட்லாந்தின் கிளாஸ்கோ நகரிலுள்ள ஹார்பர் கோலின்ஸ் என்ற பதிப்பகத்தால் வெளியிடப்படுகிறது.



## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### நட்சத்திரங்கள் கண்டுபிடிப்பு

- ❖ புனேவிலுள்ள தேசிய ரேடியோ வானியற்பியல் மையத்தினைச் சேர்ந்த வானியலாளர்கள் 8 நட்சத்திரங்களைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ அவை முதன்மை வரிசை ரேடியோ இயக்க உமிழ்விிகள் (Main-sequence Radio Pulse emitters – MRPs) எனப்படும் அரிய வகையைச் சேர்ந்தவை.
- ❖ MRPs ஆனது புனேவில் அமைந்துள்ள மிகப்பெரிய மீட்டர் அளவு ரேடியோ அலை தொலைநோக்கியின் மூலம் கண்டறியப்பட்டது.
- ❖ இதற்கு முன்பு, இந்தத் தொலைநோக்கியைப் பயன்படுத்தி இதே போன்ற மேலும் மூன்று நட்சத்திரங்களை இக்குழு கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ எனவே, இதுவரையில் 15 கண்டறியப்பட்ட MRPs உள்ளன.
- ❖ 11 MRP உமிழ்விிகள் மிகப்பெரிய மீட்டர் அளவு ரேடியோ அலை தொலைநோக்கியைக் கொண்டு கண்டுபிடிக்கப்பட்டன.



- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் மட்டும் 8 MRP உமிழ்வுகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன.

### ரெகோலித் அடுக்கில் ஆக்சிஜன்

- ❖ ரெகோலித் எனப்படும் நிலவின் மேலடுக்குப் பாறைகள், பூமியில் வாழும் 8 மில்லியன் மக்கள் கிட்டத்தட்ட 100,000 ஆண்டுகள் வரை வாழ்வதற்குப் போதுமான ஆக்சிஜனைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ செயின்ட் லூயிஸ் நகரிலுள்ள வாசிங்டன் பல்கலைக்கழகத்தின் விண்கல் தகவல் அறிக்கையில் இந்தத் தகவலானது கூறப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ரெகோலித் அடுக்கிலிருந்து மனித வாழ்விற்கு உயிரளிப்பதற்கு உதவக் கூடிய, மனிதப் பயன்பாட்டிற்கு ஏதுவான ஆக்சிஜனைப் பிரித்தெடுக்க இயலும் என இந்த அறிக்கை தெரிவித்தது.

## மாநிலச் செய்திகள்

### ரோசென்பாயெர் தீயணைப்பு மாதிரி

- ❖ பெங்களூருவிலுள்ள கெம்பெகௌடா சர்வதேச விமான நிலையமானது ஆஸ்திரியாவைச் சேர்ந்த ரோசென்பாயெர் இண்டர்நேஷனல் நிறுவனத்திடமிருந்துப் பெற்ற உத்தி மிக்க ஒரு தீயணைப்பு மாதிரி அமைப்பை நிறுவியுள்ளது.
- ❖ தெற்காசியாவில் இது போன்ற அமைப்பை நிறுவிய முதல் விமான நிலையம் இதுவே ஆகும்.
- ❖ தீயணைப்புச் செயல்திறனை வலுப்படுத்துவதே இதன் முக்கியப் பயன்பாடாகும்.



### பெங்களூரு தொழில்நுட்ப உச்சிமாநாடு

- ❖ குடியரசுத் துணைத் தலைவர் 24வது பெங்களூரு தொழில்நுட்ப உச்சி மாநாட்டினை தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ ஆஸ்திரேலியப் பிரதமர் ஸ்காட் மோரிசன் காணொலி வாயிலாக இந்த மாநாட்டில் பங்கேற்றார்.
- ❖ பெங்களூருவில் மிக விரைவிலேயே ஆஸ்திரேலியா தனது தூதரகத்தை அமைக்கும்

என்றும் அவர் அறிவித்தார்.



### மேகாலயா மற்றும் உலக உணவுத் திட்டம்

- ❖ வடகிழக்குப் பகுதியில் மேகாலய அரசு, ஐக்கிய நாடுகளின் உலக உணவுத் திட்ட அமைப்புடனான முதலாவது புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தமானது அந்த மாநிலத்தில் பொது விநியோக வழங்கீட்டு முறையைச் சீரமைத்து வலுப்படுத்துவதற்கானதாகும்.
- ❖ இந்தக் கூட்டிணைவானது, 2வது நிலையான மேம்பாட்டு இலக்கான பசியற்ற நிலையின்மை என்ற நிலையை அடைவதை நோக்கி உலக உணவுத் திட்ட அமைப்பின் அதிகாரிகளும் மாநில அரசும் இணைந்து செயல்பட உதவும்.
- ❖ உணவு, பொருள் வழங்கீட்டு மற்றும் நுகர்வோர் விவகாரத் துறையினால், "ஆசாதி கா அம்ரித் மகோத்சவ்" என்ற நிகழ்வின் ஒரு பகுதியாக, ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட ஒரு நிகழ்ச்சியில் இந்த ஒப்பந்தமானது கையெழுத்தானது.

## முக்கிய தினங்கள்

### தேசிய உடலுறுப்பு தான தினம் - நவம்பர் 27

- ❖ இந்தியாவில் தேசிய உடலுறுப்பு தான தினமானது கடந்த 10 ஆண்டுகளாக ஒவ்வோர் ஆண்டும் அனுசரிக்கப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ உயிரிழந்தவர்கள் சுகாதார நலனிற்கும் மனிதகுலத்திற்கும் ஆற்றும் தன்னலமற்றப் பங்களிப்பு பற்றிய ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தி அதனை அங்கீகரிப்பதும், மனித நேயத்தின் மீதான நம்பிக்கையை மீண்டும் உருவாக்குவதுமே இத்தினத்தின் ஒரு நோக்கமாகும்.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் 12வது தேசிய உடலுறுப்பு தான தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.

- ❖ இது சுகாதாரம் மற்றும் குடும்பநலத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழான தேசிய உடலுறுப்பு மற்றும் திசு மாற்ற அமைப்பினால் அனுசரிக்கப்படுகிறது.



## இதரச் செய்திகள்

**உணவு மற்றும் வேளாண் நிலை குறித்த அறிக்கை 2021**



- ❖ இந்த அறிக்கையானது வேளாண் - உணவு அமைப்புகளின் நெகிழ்திறன் மீது நாடுகள் அளவிலான குறிகாட்டிகளை வழங்குகிறது.
- ❖ இந்தக் குறிகாட்டிகள் முதன்மை உற்பத்தியின் உறுதித் தன்மை மற்றும் உணவு இருப்பு, உணவை இயல்பான மற்றும் பொருளாதார ரீதியில் பெறும் வகையிலான நிலை ஆகியவற்றை மதிப்பிடுகின்றன.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது உணவு வழங்கீட்டு அமைப்புகளின் பாதிப்பு நிலைகள் பற்றியும் கிராமப் புறங்களிலுள்ள குடும்பங்கள் இடர்கள் மற்றும் அபாயங்களை



**SHANKAR  
IAS ACADEMY**  
THE BEST IAS ACADEMY IN SOUTH INDIA SINCE 2004



**TNPSC THERVU PETTAGAM**  
*Information is a Blessing*  
A Shankar IAS Academy Initiative

(தாக்கங்கள்) எவ்வாறு எதிர்கொள்கின்றன என்பது பற்றியும் பகுப்பாய்வு செய்கிறது.

