



மார்ச் - 19

## TNPSC துளிகள்

- ❖ மாடர்னா நிறுவனமானது தனது கொரோனா தடுப்பூசியினை குழந்தைகள் மீதும் 6 மாதங்கள் மற்றும் 12 வயதிற்குட்பட்ட சிறுவர்கள் மீதும் செலுத்தி பரிசோதனையைத் தொடங்கியுள்ளது.
  - கிட்கோவ் (KidCOVE) ஆய்வு எனப்படும் இந்த மருத்துவச் சோதனையானது கனடா மற்றும் ஐக்கிய அமெரிக்க நாடுகளில் தோராயமாக 6,750 குழந்தைகளிடம் மேற்கொள்ளப் பட உள்ளது.
- ❖ இந்தியப் பாராளுமன்றம், தனது நட்பு நாடுகளுடன் இணைந்து ஒரு பாராளுமன்ற நட்புக் குழுவினை உருவாக்குவதற்கான முன்மொழிவு பற்றி விவாதித்து வருகிறது.
  - இது நாடுகளுக்கிடையேயான இருதரப்பு உறவுகளை வலுப்படுத்துவதற்கான ஒரு முயற்சியாகும்.
- ❖ ஒலிநாடாப் பேழைகளைக் கண்டுபிடித்த டச்சு அறிவியலாளரான லூ ஒட்டென்ஸ் சமீபத்தில் இயற்கை எய்தினார்.
  - மேலும் அவர் காந்தநாடாப் பேழையினையும் கணினி குறுவட்டுகளையும் (magnetic tape players and the computer discs) உருவாக்கி உள்ளார்.
- ❖ முரளி ஸ்ரீசங்கர் அவர்கள் நீளம் தாண்டுதல் பிரிவில் டோக்கியோ ஒலிம்பிக் போட்டிகளுக்குத் தேர்வாகியுள்ளார்.
  - ஒலிம்பிக் போட்டியில் பங்கேற்பதற்கான தகுதி வரம்பு 8.22 மீட்டராகும். ஸ்ரீசங்கர் பெடரேஷன் கோப்பைப் போட்டிகளில் தனது இறுதி முயற்சியில் 8.26 மீட்டர் நீளம் தாண்டி தேசிய அளவில் சாதனை படைத்துள்ளார்.

## தேசியச் செய்திகள்

### சொட்டுநீர்ப் பாசனத்தில் முன்னணியில் உள்ள மாநிலங்கள்

- ❖ இதன் தொடர்பான தரவுகள் விவசாயம் மற்றும் விவசாயிகள் நலத்துறை அமைச்சகத்தினால் மக்களவையில் வழங்கப்பட்டது.
- ❖ இதன்படி சிக்கிம், ஆந்திரப் பிரதேசம், கர்நாடகா மற்றும் மகாராஷ்டிரா ஆகிய மாநிலங்களில் நிகர விவசாய நிலங்களில் பாதிக்கும் மேற்பட்டவை சொட்டு நீர்ப் (நுண்ணீர்) பாசனத்தின் கீழ் நீர்ப்பாசனம் செய்யப் படுகின்றன.
- ❖ இதுமட்டுமின்றி இத்தரவுகள், 27 மாநிலங்கள் (ஒன்றியப் பிரதேசங்கள் உட்பட) 30% என்ற அளவிற்கும் குறைவான சொட்டுநீர் (நுண்ணீர்) பாசன முறையைக் கொண்டு உள்ளன எனவும், அவற்றுள் 23 மாநிலங்கள் 15% என்ற அளவிற்கும் குறைவான சொட்டுநீர் (நுண்ணீர்) பாசன முறையைக் கொண்டுள்ளன எனவும் கூறுகின்றன.

### மருத்துவ ரீதியிலான கருக்கலைப்புச் சட்ட மசோதா, 2020

- ❖ இம்மசோதா மருத்துவ ரீதியிலான கருக்கலைப்புச் சட்டம் 1971 என்ற சட்டத்தினைத் திருத்தியமைக்க உள்ளது.
- ❖ இது சிறப்புப் பிரிவின் கீழ் பெண்களுக்கு கருக்கலைப்பு செய்வதற்கான உச்ச வரம்பை 20 முதல் 24 வாரங்களாக உயர்த்துவதற்கான விதிகளைக் கொண்டுள்ளது.



- ❖ ஆனால் இம்மசோதா சிறப்பு பிரிவினைப் பற்றி எதுவும் குறிப்பிடவில்லை.
- ❖ இப்போது நடைமுறையில் இருக்கும் சட்டத்தில் 12 வாரங்களுக்குள் கருக்கலைப்பது என்றால் ஒரு மருத்துவரின் ஆலோசனை போதுமானது, 12-20 வாரங்களாக இருந்தால் இரண்டு மருத்துவர்களின் முடிவுகள் தேவை என்று கூறப்படுகிறது.
- ❖ இந்த மசோதா ஒரு மருத்துவரின் ஆலோசனையின் பேரில் 20 வாரங்கள் வரை கருக்கலைப்பு செய்யவும், மேலும் 20 முதல் 24 வாரங்களுக்கு இரண்டு மருத்துவர்கள் சேர்ந்து முடிவு செய்யவும் அனுமதிக்கிறது.
- ❖ மேலும் கருவைச் சுமக்கும் பெண்ணின் உயிருக்கு ஆபத்தானச் சூழலிலும், கருவிலிருக்கும் குழந்தை குறைபாடுகளுடன் இருக்கும் போது, மனிதாபிமான அடிப்படையிலும் பாதுகாப்பான மற்றும் சட்டரீதியான கருக்கலைப்பு வசதியை பெறுவதற்கும் இந்த மசோதா உறுதி கூறுகிறது.

Table 1: Changes proposed in conditions for terminating a pregnancy at different gestational periods

Time since conception	Requirement for terminating pregnancy	
	MTP Act , 1971	MTP (Amendment) Bill, 2020
Up to 12 weeks	Advice of one doctor	Advice of one doctor
12 to 20 weeks	Advice of two doctors	Advice of one doctor
20 to 24 weeks	Not allowed	Two doctors for some categories of pregnant women
More than 24 weeks	Not allowed	Medical Board in case of substantial foetal abnormality
Any time during the pregnancy	One doctor, if immediately necessary to save pregnant woman's life	

### டாக்டர் ஹர்ஷ் வர்தன் – Stop TB Partnership வாரியத்தின் தலைவர்

- ❖ மத்திய சுகாதாரத்துறை அமைச்சர் டாக்டர் ஹர்ஷ் வர்தன் (Stop TB Partnership) 'காசநோயை ஒழிப்பதற்கான பங்குதார வாரியத்தின்' தலைவராக நியமிக்கப் பட்டு உள்ளார்.
- ❖ இப்பொறுப்பு 2025 ஆம் ஆண்டுக்குள் இந்தியாவில் இருந்து காசநோயை ஒழிப்பதற்காக அவர் மேற்கொண்டு வரும் பங்களிப்பினை அங்கீகரிக்கும் வகையில் வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்திலிருந்து 3 வருடங்களுக்கு இந்த உலக அமைப்பிற்கு அவர் தலைமையேற்றுப் பணி புரிவார்.
- ❖ இது ஒரு சர்வதேச அமைப்பாகும். இது காசநோய்க்கு எதிராக போராடுவதற்காக பல நாடுகளை ஒன்று திரட்டும் அதிகாரத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அமைப்பு "காசநோய் இல்லாத உலகம்" எனும் நோக்கத்துடன் செயல்பட்டு வருகிறது.



## சர்வதேசச் செய்திகள்

### உலகின் மிகப்பெரிய மிதக்கும் சூரியமின்சக்தி உற்பத்தி ஆலை - சிங்கப்பூர்

- ❖ உலகின் மிகப்பெரிய மிதக்கும் சூரிய மின்சக்தி உற்பத்தி ஆலையானது சிங்கப்பூரில் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ அந்நாடு கடலில் மிதக்கும் ஆற்றல் உற்பத்தி ஆலைகளையும் கடலின் குறுக்கே நீர்த் தேக்கங்களையும் உருவாக்கத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ உலகிலேயே அதிகளவில் கார்பன் டை ஆக்ஸைடை வெளியிடும் நாடுகளில் சிங்கப்பூரும் ஒன்றாகும்.
- ❖ காலநிலை மாற்ற இலக்குகளை நோக்கிப் பயணிப்பதற்காகவும் பசுமை இல்ல வாயுக்களின் வெளியீட்டினைக் குறைப்பதற்காகவும் சிங்கப்பூர் நாடானது மிதக்கும் சூரிய மின்சக்தி உற்பத்தி ஆலைகளை அமைத்து வருகிறது.
- ❖ இந்தப் பணியினை செம்பகார்ப் இன்டஸ்ட்ரீஸ் என்ற நிறுவனம் மேற்கொண்டு வருகிறது.

### இந்தியா - பிரேசில் - தென் ஆப்பிரிக்கா நாடுகளின் பெண்கள் மன்றத்தின் சந்திப்பு

- ❖ 6வது இந்தியா - பிரேசில் - தென் ஆப்பிரிக்கா நாடுகளின் பெண்கள் (IBSA - India-Brazil-South Africa) மன்றத்தின் சந்திப்பு காணொலி மூலம் நடைபெற்றது.
- ❖ இச்சந்திப்பிற்கு இந்திய அரசின் மகளிர் மற்றும் குழந்தைநல மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர் தலைமை தாங்கினார்.
- ❖ இம்மன்றமானது பெண்களின் வாழ்க்கையை மாற்றியமைக்கப் பங்காற்றிய பிரச்சினைகள் குறித்து விவாதித்தது.
- ❖ IBSA என்பது இந்தியா, பிரேசில் மற்றும் தென் ஆப்பிரிக்கா என்ற நாடுகளை ஒன்றிணைக்கும் ஒரு தனித்துவமிக்க முத்தரப்பு ஒத்துழைப்பு மன்றமாகும்.
- ❖ இந்த நாடுகள் வெவ்வேறு கண்டங்களில் அமைந்து மூன்று பெரிய மக்களாட்சி மற்றும் பொருளாதார அளவில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நாடுகளாகும்.

### ஐ.க்யூ ஏர் (IQ Air) ஆய்வு

- ❖ உலக காற்றுத் தர அறிக்கையின்படி, 2020 ஆம் ஆண்டில், தொடர்ந்து மூன்றாவது முறையாக உலகின் மிகவும் மாசுபட்ட தலைநகரமாக புதுதில்லி உள்ளது.
- ❖ உலக அளவில் புது தில்லி உலகில் 10வது மிகவும் மாசுபட்ட நகரமாக தரவரிசை படுத்தப்பட்டு இருக்கின்றது.
- ❖ உலகின் மாசுபடுத்தப்பட்ட நகரமாக சீனாவின் ஷின்ஜியாங் நகரம் இருக்கின்றது.
- ❖ உலக காற்றுத் தர அறிக்கையானது ஐ.க்யூ ஏர் (IQ Air) என்ற அமைப்பில் வெளியிடப் பட்டது.
- ❖ சுவிட்சர்லாந்து நாட்டைச் சேர்ந்த ஐ.க்யூ ஏர் (IG Air) என்ற அமைப்பு pm2.5 எனப்படும் நுண்மத் துகள்களின் அளவின் அடிப்படையில் காற்றின் தரநிலையை அளவிடுகிறது.
- ❖ இவ்வறிக்கை உலகளவில் மாசுபட்ட 30 நகரங்களில் 22 நகரங்கள் இந்தியாவை சேர்ந்தவை எனக் கூறுகிறது.
- ❖ நீண்டகாலமாக pm2.5க்கு ஆட்படுவது புற்றுநோய் மற்றும் இருதய நோய்கள் போன்ற



உயிர்க்கொல்லி நோய்களை ஏற்படுத்தும்.

### புதிய 5G ரேடியோ தீர்வுகள்

- ❖ பின்லாந்தைச் சேர்ந்த நோக்கியா நிறுவனமானது புதிய மேகக் கணிமை (Cloud based) அடிப்படையிலான 5G ரேடியோ தீர்வுகள் அமைப்பை உருவாக்கத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ மைக்ரோசாஃப்ட், அமேசான் வலைதளச் சேவை நிறுவனம் மற்றும் கூகுளுடன் இந்நிறுவனம் இணைந்து செயல்படவுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தீர்வுகள் அமைப்பானது அதன் ரேடியோ அணுகல் வலையமைப்பு (RNA - radio access network) தொழில்நுட்பத்துடன் உருவாக்கப்படும்.

### குளோபல் லைட்ஹவுஸ் நெட்வொர்க்கில் ரிநியூ பவர்

- ❖ ரிநியூ பவர் நிறுவனமானது உலகப் பொருளாதார மன்றத்தின் குளோபல் லைட்ஹவுஸ் நெட்வொர்க்கில் இணைக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ சுற்றுச்சூழல் ரீதியாக நீடித்த, ஆதரவளிக்கும் சமுதாய அமைப்பு, லாபமிக்க வளர்ச்சி ஆகியவற்றை அடைய புதிய தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தும் நிறுவனங்களை இது அங்கீகரிக்கிறது.
- ❖ ரிநியூ பவர் என்பது இந்தியாவைச் சேர்ந்த ஒரு புதுப்பிக்கக்கூடிய ஆற்றல் உற்பத்தி நிறுவனமாகும்.
- ❖ இந்த ஆண்டில் குளோபல் லைட்ஹவுஸ் நெட்வொர்க்கின் அங்கீகாரத்தைப் பெற்ற இரண்டு இந்திய நிறுவனங்களில் ரிநியூ பவர் நிறுவனமும் ஒன்றாகும்.

## பொருளாதாரச் செய்திகள்

### இந்தியாவின் முதல் லைபர் (LIBOR) மாற்று விகித ஒப்பந்தம்

- ❖ ஸ்டேட் பாங்க் ஆஃப் இந்தியா மற்றும் இந்தியன் ஆயில் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் ஆகியவை SOFR (Secured Overnight Financing Rate) விகிதத்துடன் இணைக்கப்பட்ட அயல்நாட்டு வணிகக் கடன் ஒப்பந்தத்தில் (ECB - External Commercial Borrowing) முதன்முறையாக கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ இது (LIBOR) இலண்டன் வங்கிகளுக்கிடையேயான கடன் விகிதத்திற்கு மாற்றாக அமைகிறது.
- ❖ LIBOR என்பது பல முக்கிய உலக வங்கிகள், சர்வதேச வங்கிகளுக்கிடையேயான சந்தை அமைப்பில் குறுகிய கால கடன்களைப் பரிமாறி கொள்வதற்கான ஒரு உலகளாவிய வட்டி வீதமாகும்.

### குறிப்பு

- ❖ இது இந்தியாவிலேயே SOFR இணைக்கப்பட்ட முதல் அயல்நாட்டு வணிகக் கடன் ஒப்பந்தமாகும்.

### சந்தை மதிப்பில் உலகின் முதல் 10 நாடுகளில் இந்தியா

- ❖ 2021-22 நிதி ஆண்டில் சந்தை மதிப்பில் உலகின் முதல் 10 நாடுகளில், இந்தியப் பங்குகளின் மதிப்பு கூடியுள்ளது.

- ❖ இது கோவிட் காரணமாக உருவான பொருளாதார நெருக்கடிகளால் பாதிக்கப்படாத மீட்சியினைக் குறிப்பிட்டுக் காட்டுகிறது.
- ❖ இந்தத் தரவுகள் ப்ளும்பெர்க்கினால் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இத்தரவுகள் நடப்பு நிதிநிலையில் இந்தியாவினுடைய ஒருங்கிணைந்தச் சந்தை மூலதனம் டாலர் மதிப்பில் 88% என்ற அளவினை அடைந்துள்ளதை குறிப்பிட்டுக் காட்டுகின்றன.
- ❖ இது 2011 ஆம் நிதி ஆண்டிலிருந்து ஒருங்கிணைந்தச் சந்தை மூலதனத்தில் ஏற்பட்ட வலுவான உயர்வாகக் கருதப்படுகிறது.



## மாநிலச் செய்திகள்

### RE-HAB திட்டம்

- ❖ இத்திட்டம் கர்நாடகாவிலுள்ள குடகுவின் செல்லூர் கிராமத்தில் தொடங்கப்பட்ட ஒரு சோதனை திட்டமாகும். .
- ❖ தேனீக்களைப் பயன்படுத்தி யானைகளுக்கும் மனிதர்களுக்கும் இடையே நிலவும் மோதலைக் குறைத்தல் (Reducing Elephant – Human Attacks using Bees) என்பது தான் RE-HAB திட்டம் ஆகும்.
- ❖ இத்திட்டத்தில் நகர்ஹோலே தேசியப் பூங்கா மற்றும் புலிகள் காப்பகத்தை (Nagarahole National Park and Tiger Reserve) சுற்றிலும் தேனீக்களைக் கொண்ட பெட்டிகள் வைக்கப் படும்.
- ❖ இது மனிதனுக்கும் யானைகளுக்கும் இடையேயான மோதல்களைத் தணிக்க உதவும்.
- ❖ இத்திட்டம் காதி மற்றும் கிராமப்புற தொழில்துறை ஆணையத்தின் கீழ் உள்ள தேசிய தேன் திட்டத்தின் ஒரு துணைத் திட்டமாகும்.

