



ஏப்ரல் - 06

## TNPSC துளிகள்

- ❖ நுபர் குல்ஸ்ரேஸ்தா என்பவர் இந்தியக் கடலோரக் காவல் படையின் துணைப் பொது ஆய்வாளராக பதவி உயர்வு பெற்ற முதலாவது பெண்மணியாக உருவெடுத்துள்ளார்.
- ❖ மகராஷ்டிராவில் உள்ள அவுரங்காபாத் விமான நிலையமானது சத்ரபதி சாம்பாஜி மகாராஜ் விமான நிலையம் என்று பெயர் மாற்றப்பட்டுள்ளது.
  - சாம்பாஜி என்பவர் மராத்தியப் பேரரசின் இரண்டாவது ஆட்சியாளர் ஆவார்.
  - இவர் மராத்தியப் பேரரசைத் தோற்றுவித்தவரான சிவாஜி மற்றும் அவரது முதல் மனைவியான சாய்பாய் ஆகியோரின் மூத்த மகன் ஆவார்.
- ❖ மார்ச் 23 ஆம் தேதியன்று, பஞ்சாப் மாநிலம் முழுவதும் எந்தவித விதிவிலக்கும் இல்லாமல் முழு ஊரடங்கை அம்மாநில அரசு அறிவித்தது. கோவிட் - 19 நோய்த் தொற்றின் காரணமாக இந்தியாவில் முழு ஊரடங்கைப் பிறப்பித்த முதலாவது மாநிலமாக பஞ்சாப் மாநிலம் உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ பாரத ஸ்டேட் வங்கியானது தனது வாடிக்கையாளர்களின் வசதிக்காக வேலூரில் நடமாடும் பணமெடுப்பு இயந்திரத்தை (ATM) அமைத்துள்ளது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### தமிழ்நாடு முதலமைச்சரின் சமீபத்திய அறிவுப்புகள்

- ❖ தமிழ்நாடு மாநில இந்து சமய அறநிலையத் துறையானது “திருக்கோவில்” என்ற ஒரு தொலைக்காட்சி அலைவரிசையைத் தொடங்க இருப்பதாக தமிழ்நாடு முதல்வர் எடப்பாடி கே. பழனிசாமி அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ பாரம்பரிய நெல் வகைகள் பாதுகாப்பு மையமானது திருவாரூர் மாவட்டத்தில் உள்ள நீடாமங்கலத்தில் தொடங்கப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ தமிழ்நாடு மாநில உயர் கல்வி மையத்தின் வளாகத்திற்கு டாக்டர் ஜெ. ஜெயலலிதா வளாகம் என்று பெயர் சூட்டப்பட இருக்கின்றது. தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் உயர் கல்வியில் மாணவர்களின் சேர்க்கைக்கு இவர் ஆற்றியப் பங்களிப்பிற்காக அதற்கு இவரது பெயர் சூட்டப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ மேலும் இந்த வளாகத்தில் ஜெயலலிதாவின் சிலையும் அமைக்கப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ தூத்துக்குடி மாவட்டத்தின் வல்லநாட்டில் உள்ள மணி மண்டபத்தில் வீரபாண்டிய கட்டபொம்மனின் படைத் தளபதியான வெள்ளையத் தேவனின் சிலை திறக்கப்படும் என்றும் முதலமைச்சர் அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தின் செய்யாறில் உள்ள தொழிற்துறைப் பூங்காவில்



ஒரு மருந்துப் பூங்கா அமைக்கப்படும் என்று தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அறிவித்துள்ளார்.

- ❖ தொழிலாளர்களின் நீண்ட காலக் கோரிக்கையை ஏற்று துப்பரவுப் பணியாளர்கள் (பாதுகாப்புப் பணியாளர்கள்) இனி தூய்மைப் பணியாளர்கள் என்று அழைக்கப்படுவர் எனத் தமிழக முதல்வர் அறிவித்து உள்ளார்.
- ❖ ஜப்பானிய முறையான மியாவாக்கி என்ற காடுகள் வளர்ப்பு முறையானது தமிழ்நாட்டின் நகர்ப்புறங்களில் இருக்கும் பயன்படுத்தப்படாத திறந்தவெளிப் பகுதிகளில் காடுகளை அதிகரிக்கப் பயன்படுத்தப்பட இருக்கின்றது என்று முதல்வர் அறிவித்து உள்ளார்.

### தமிழ்நாடு பொதுச் சுகாதாரச் சட்டம், 1939

- ❖ இச்சட்டத்தின் கீழ், தமிழ்நாடு மாநிலம் முழுவதும் கரோனா பாதிப்பு மண்டலமாக அறிவிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ அரசாங்கக் கட்டிடங்கள், தனியார் கட்டிடங்கள், மருத்துவமனைகள், தங்கும் விடுதிகள் மற்றும் நிறுவனங்கள் போன்ற இடங்கள் பார்வையாளர்களுக்குத் தேவையான நீர்க் குழாய்கள், கை கழுவும் இடங்கள், கை கழுவும் திரவம் மற்றும் சோப்புகள் ஆகியவற்றைக் கொண்டிருக்க வேண்டும்.
- ❖ பார்வையாளர்கள், அவர்களது கைகளைக் கழுவின பின்னரே இந்தப் பகுதிகளுக்குள் நுழையவும், வெளியேறவும் அனுமதிக்கப் பட வேண்டும்.
- ❖ கோவிட் - 19 பாதிப்பு குறித்து ஏதேனும் தகவல் இருப்பின் ஆய்வகங்கள், மருத்துவமனைகள் மற்றும் மருத்துவர்கள் ஆகியோர் அது குறித்து 24 மணி நேரத்திற்குள் பொதுச் சுகாதார மற்றும் தடுப்பு மருந்து இயக்குநரகத்திற்கு எழுத்து மூலமாகத் தெரிவிக்க வேண்டும்.
- ❖ அரசு மற்றும் தனியார் மருத்துவமனைகள் தங்களது வளாகங்களில், கோவிட் - 19 நோய்த் தொற்றைத் தடுப்பதற்காக நோய்த் தொற்றுத் தடுப்பு நடவடிக்கைகளை எடுக்க வேண்டும்.
- ❖ தமிழ்நாடு மாநில அரசானது கோவிட் - 19 நோய்த் தொற்றை தமிழ்நாடு பொதுச் சுகாதாரச் சட்டம், 1939ன் கீழ் "அறிவிக்கப்பட்ட நோயாக" அறிவித்து உள்ளது.
- ❖ இந்த ஒழுங்கு முறைகள் தொற்று நோய்கள் சட்டம், 1897-ன் கீழ் குறிப்பிடப் பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்த அறிவுறுத்தல்களைக் கடைபிடிக்கத் தவறியவர்கள் மேலே கூறிய இரண்டு சட்டங்களின் விதிமுறைகளின் கீழ் நடவடிக்கைகளை எதிர் கொள்ள நேரிடும்.
- ❖ இது தவிர, இந்த விதிமுறைகளை மீறியவர்கள் இந்திய தண்டனைச் சட்டத்தின் பிரிவு 188-ன் கீழ் 6 மாத சிறைத் தண்டனையையோ அல்லது அபராதத்தையோ அல்லது இரண்டையுமோ எதிர்கொள்ள நேரிடுவர்.
- ❖ பின்வரும் சட்டங்கள் தொற்று நோய்கள் மற்றும் கொள்ளை நோய்களின் போது

தடுப்பு நடவடிக்கைகளை எடுக்க வழிவகை செய்கின்றது.

- இந்தியத் தண்டனைச் சட்டத்தின் பிரிவு 260 மற்றும் 270 (உயிருக்குத் தீங்கு விளைவிக்கும் ஆபத்தான நோய்களைப் பரப்பும் வகையில் அலட்சியமாக அல்லது கொடிய நோய்களைப் பரப்பும் வகையில் செயல்படுத்தல்)
- தமிழ்நாடு பொதுச் சுகாதாரச் சட்டம், 1939.
- தொற்று நோய்கள் சட்டம், 1897
- பேரிடர் மேலாண்மைச் சட்டம், 2005

## தேசியச் செய்திகள்

### காருணா (CARUNA)

- ❖ குடிமைப் பணியாளர்கள் கூட்டமைப்பானது காருணா (CARUNA - Civil Services Associations Reach to Support Natural Disasters) என்ற ஒரு முன்னெடுப்பைத் தொடங்கி உள்ளது.
- ❖ CARUNA என்பது “இயற்கைப் பேரிடர்களுக்கு ஆதரவளிக்க முன்வரும் குடிமைப் பணியாளர்கள் கூட்டமைப்பு” என்பதாகும்.
- ❖ CARUNA என்பது ஒரு கூட்டுத் தளமாகும்.
- ❖ இது இந்திய ஆட்சிப் பணி மற்றும் இந்தியக் காவற் பணி அதிகாரிகள் ஆகியோரைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தளமானது குடிமைப் பணியாளர்களுடன் அரசு சாரா அமைப்பு, தொழிற்சாலைத் தலைவர்கள், தகவல் தொழில்நுட்ப நிபுணர்கள் ஆகியோரால் பிரதிநிதித்துவப் படுத்தப்படுகின்றது.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பானது கரோனா நோய்த் தொற்றை எதிர்த்துப் போராடும் அரசாங்கத்தின் முயற்சிகளுக்கு ஆதரவளிப்பதற்காகத் தொடங்கப்பட்டு இருக்கின்றது.
- ❖ இது இடப்பெயர்வு, மருத்துவ உபகரணங்கள், அத்தியாவசியப் பொருட்கள், செயற்கை சுவாசக் கருவிகள், கையுறைகள் ஆகியவை குறித்த ஒரு தகவல் தளத்தை உருவாக்க உதவுகின்றது.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பானது மாவட்ட அளவில் மேற்குறிப்பிட்டுள்ளவற்றில் உள்ள பற்றாக்குறைகளைக் களைய உதவ இருக்கிறது.



### UberMEDic சேவை

- ❖ கோவிட் - 19 நோய்த் தொற்றால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள நோயாளிகளுக்கு சிகிச்சை அளிக்கும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ள சுகாதார நலப் பணியாளர்களுக்குப் போக்குவரத்துச் சேவைகளை அளிப்பதற்காக தேசிய சுகாதார ஆணையமானது (NHA - National Health Authority) ஊபர் இந்தியாவுடன் இணைந்துள்ளது.
- ❖ இந்த வசதியானது “UberMEDic சேவை” என்ற பெயரின் கீழ் தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ NHA என்பது ஆயுஷ்மான் பாரத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் ஒரு தலைமை அமைப்பாகும்.



### நெருக்கடி குறித்த ஹெக்கத்தான் - இந்தியா

- ❖ மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில் நுட்பத் துறை மற்றும் மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சரான சஞ்சய் தோத்ரி என்பவர் “நெருக்கடி குறித்த ஹெக்கத்தான் - இந்தியா” என்ற ஒன்றைத் தொடங்கி உள்ளார்.
- ❖ இது கோவிட் - 19 தொற்றிற்குத் தீர்வு காண பணியாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு நிகழ்நேர (ஆன்லைன்) ஹெக்கத்தான் ஆகும்.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பானது “FICCI மகளிர் அமைப்பு” மற்றும் “ஹேக் ஏ காஸ் - இந்தியா” ஆகியவற்றினால் இணைந்து ஒருங்கிணைக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இது உலகளாவிய முன்னெடுப்பின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ இதன் முக்கிய நோக்கம் கோவிட் - 19 வைரஸைக் கட்டுப்படுத்த உதவும் மருத்துவம் சாராத தீர்வுகளைக் காண்பதாகும்.
- ❖ இது “எஸ்தோனியாவில்” தொடங்கியது.



## பொருளாதாரச் செய்திகள்

### என் காசு

- ❖ நாட்டில் முதல் முறையாக, கரூர் வைசியா வங்கியானது கரூரில் முன்பணம் செலுத்தப்பட்ட ஒரு அட்டையான “என் காசு” என்ற ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கி உள்ளது.
- ❖ இந்திய அரசின் டிஜிட்டல் முன்னெடுப்பின் ஒரு பகுதியாக இந்த வங்கியானது கரூரில் “பணப் புழக்கத்தைக் குறைத்தல்” என்ற ஒரு முன்னெடுப்பைத் தொடங்கியுள்ளது. இது கரூர் மாவட்டத்தில் பணப் புழக்கத்தின் பயன்பாட்டைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ கரூரைச் சேர்ந்த கரூர் வைசியா வங்கியானது 104 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு தொடங்கப் பட்டதாகும்.

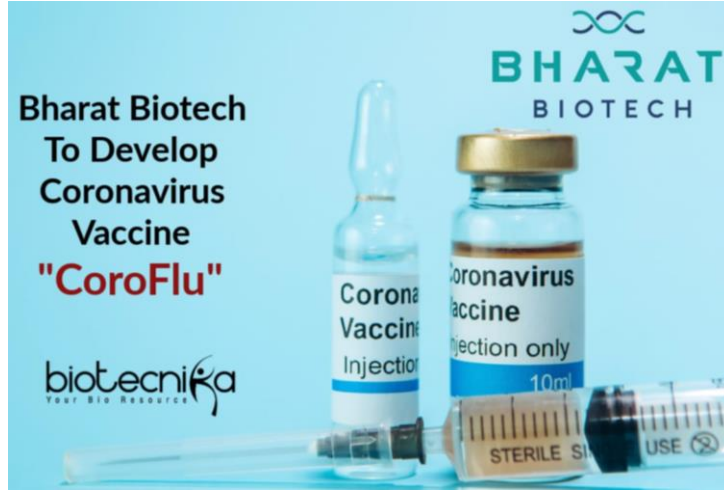
## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### கோவிட் - 19 சுகாதாரப் பிரச்சினைக்கான விரிவான போர் மையம் (CAWACH)

- ❖ மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையானது (Department of Science & Technology - DST) உலகளாவிய நோய்த் தொற்றான கோவிட் - 19ற்கு எதிர்வினையாற்றும் விதமாக CAWACH (Centre for Augmenting WAR with COVID-19 Health Crisis) என்ற ஒரு மையத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்து உள்ளது.
- ❖ DSTயினால் ஆதரிக்கப்படும் பம்பாய் இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் உள்ள தொழில்நுட்ப வணிகக் காப்பகமான “புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில் முனைவிற்கானச் சமூகமானது” (SINE - Society for Innovation and Entrepreneurship) CAWACH என்ற மையத்தைச் செயல்படுத்தும் நிறுவனமாகும்.
- ❖ CAWACH ஆனது கோவிட் - 19 தொற்றுநோயிற்கான சவால்களைக் களையும் புத்தாக்கங்கள் மற்றும் புத்தாக்க (ஸ்டார்ட் -அப்) நிறுவனங்களை ஆராய்ந்து, மதிப்பீடு செய்து ஆதரிக்கின்றது.

## கோரோப்டு

- ❖ பாரத் பயோடெக் என்ற நிறுவனமானது விஸ்கான்சின் மற்றும் மேடிசன் ஆகிய பல்கலைக்கழகங்களைச் சேர்ந்த நச்சுயிரியியல் வல்லுநர்களுடன் இணைந்து கோவிட் - 19 தொற்றிற்காக "கோரோப்டு" என்ற ஒரு புதிய மருந்தை மேம்படுத்திச் சோதனை செய்து வருகின்றது.
- ❖ இந்த மருந்தானது M2SR என்ற மருந்தை முக்கியக் கூறாகக் கொண்டு மேம்படுத்தப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ M2SR தடுப்பு மருந்தானது காய்ச்சலிற்கு எதிராகப் பயன்படுத்தப் படுகின்றது.
- ❖ M2SR என்பது இன்புரூயன்சா வைரஸின் தன்னைத் தானே கட்டுப்படுத்தும் ஒரு பதிப்பாகும்.
- ❖ இந்த மருந்தானது நாசி வழியாக செலுத்தப் படுகின்றது.



## ஜூவன் (JEEVAN)

- ❖ இது பஞ்சாபின் கபூர்தலாவில் உள்ள இரயில்பெட்டித் தொழிற்சாலையினால் தயாரிக்கப்பட்ட ஆற்றல் திறனுள்ள, குறைந்த செலவு கொண்ட ஒரு செயற்கை சுவாசக் கருவியாகும்.
- ❖ இந்த உபகரணத்தின் மதிப்பானது அசல் உபகரண மதிப்பின் விகிதத்தில் மிகவும் குறைந்த ஒரு விகிதத்தைக் கொண்டதாகும்.
- ❖ இந்தச் சுவாசக் கருவியானது இந்தக் கருவியின் முக்கியப் பகுதியாகக் கருதப்படும் ஒரு காற்று கொள்கலனைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த உபகரணம் முழுவதும் அமைதியாகச் செயல்படும் திறன் கொண்டதாகும்.
- ❖ இது இணைப்புச் செயல்முறை, செர்வோ இயந்திரம் மற்றும் பிஸ்டன் செயல்முறை ஆகியவற்றைக் கொண்டிருக்கவில்லை.
- ❖ இந்த வடிவமானது நுண்செயலியை அடிப்படையாகக் கொண்டதாகும். இது ஜெர்மன் நாட்டு வடிவமைப்பினைக் கொண்ட லிங்கே ஹாப்மேன் ரயில் பெட்டிகளைத்

தயாரிக்கும் இந்தியாவின் முன்னணி நிறுவனத்தினால் தயாரிக்கப் பட்டுள்ளது.

### காசநோய் சாதனங்கள்

- ❖ காசநோய் சாதனங்களை கோவிட் - 19 சோதனைகளுக்குப் பயன்படுத்த இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகம் (ICMR - Indian Council of Medical Research) ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ தற்பொழுது, இந்தியா அமெரிக்காவின் உணவு மற்றும் மருந்து நிர்வாகத்தினால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுப் பரிந்துரைக்கப்பட்ட, நிகழ்நேர நொதித் தொடர் வினையை (RT-PCR - Real Time-Polymerase Chain Reaction) பயன்படுத்துகின்றது.
- ❖ இதனுடன், ICMR ஆனது ட்ரூநெட் என்ற சோதனையைப் பயன்படுத்தப் பரிந்துரை செய்துள்ளது.”
- ❖ “ட்ரூநெட் சோதனையானது” தற்பொழுது மருந்து எதிர்ப்பு காசநோயைக் கண்டறியப் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.
- ❖ “ட்ரூநெட்” என்பது மின்கலத்தினால் இயங்கும் ஒரு சாதனமாகும்.
- ❖ இந்தச் சாதனமானது சில்லுத் தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டதாகும். இது ஒரு சோதனைக்குக் குறைந்தபட்சம் 60 நிமிடங்கள் வரை எடுத்துக் கொள்ளும்.
- ❖ தற்பொழுது இந்தியாவில் 800 ட்ரூநெட் சாதனங்கள் உள்ளன.
- ❖ இதில் 457 சாதனங்கள் ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் உள்ளன.
- ❖ தற்பொழுது, இந்தியா இந்தச் சாதனங்களை இறக்குமதி செய்கின்றது. இந்தச் சாதனங்கள் இந்தியாவில் தயாரிக்கப் படுவதில்லை.





## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### பிஎஸ் - VI எரிபொருள்

- ❖ இந்தியாவின் மிகப்பெரிய எண்ணெய் நிறுவனமான இந்திய எண்ணெய்க் கழகமானது உலகின் தூய்மையான பெட்ரோல் மற்றும் டீசலை நாடு முழுவதும் விநியோகிக்கத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ நாடு முழுவதும் பிஎஸ் - IV எரிபொருள்களை விநியோகிக்கும் முதலாவது நிறுவனம் இதுவாகும்.
- ❖ இதர எரிபொருள் விற்பனையாளர்களான பாரத் பெட்ரோலியக் கழகம் மற்றும் இந்துஸ்தான் பெட்ரோலியக் கழகம் ஆகியவை படிப்படியாக பிஎஸ் - VI எரிபொருள்களை விநியோகிக்க இருக்கின்றன.
- ❖ யூரோ - VI உமிழ்வு விதிமுறைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட இந்த எரிபொருள்களின் விநியோகத்தைத் தொடங்குவதற்கான கால வரம்பை ஏப்ரல் 01 என்று மத்திய அரசு நிர்ணயித்திருந்தது.

