

மார்ச் - 19

TNPSC துளிகள்

- ❖ கீழடியில் (சிவகங்கை மாவட்டம்) நடத்தப்பட்டு வரும் ஆறாவது கட்ட அகழ்வாராய்ச்சியில், 2500 ஆண்டுகள் பழமையான பெரிய அளவிலான பாணை ஒன்று கண்டுபிடிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ தில்லியின் துணைநிலை ஆளுநர் தனது சொந்த விருப்ப உரிமையின் பேரில், தில்லி காவல்துறை மற்றும் தேசியத் தலைநகர்ப் பகுதி அரசாங்கத்தைப் பிரதிநிதித்துவப் படுத்துவதற்காக சட்ட அதிகாரிகள் அல்லது வழக்கறிஞர்களை அரசியலமைப்பு நீதிமன்றங்களில் வாதாடுவதற்கு நியமிக்கலாம் என்று மத்திய அரசு முடிவு செய்துள்ளது.
 - இந்த உத்தரவானது மத்திய உள்துறை அமைச்சகத்தால் அறிவிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ தொற்று நோய்கள் சட்டம் 1897ன் கீழ், தொற்று நோய் மேலாண்மைக்காகப் பொதுமக்கள் கடைபிடிக்க வேண்டிய தற்காலிக விதிமுறைகள் அடங்கிய பொது அறிவிப்பை அரசாங்கம் வெளியிட மற்றும் அரசாங்கம் தானாக முன்வந்து நடவடிக்கை எடுக்க அல்லது எந்தவொரு நபரும் அதற்காக சில நடவடிக்கைகளை எடுக்க அரசாங்கங்களுக்கு அதிகாரங்களை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ பீகார் அரசாங்கம் COVID-19ஐ ஒரு தொற்றுநோயாக அறிவித்து, தொற்றுநோய் நோய்கள் சட்டம் 1897 என்ற சட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதன் மூலம் பீகார் தொற்று நோய்கள் COVID-19 விதிமுறைகள் 2020 என்ற விதிமுறைகளை வெளியிட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

தூய தமிழ்ப் பற்றாளர் விருது

- ❖ தகவல் தொடர்பிற்கு தூய தமிழ்ச் சொற்களைப் பயன்படுத்தும் மக்களை ஊக்குவிப்பதற்காக செந்தமிழ் சொற்பிறப்பியல் அகர முதலித் திட்ட இயக்குநரகமானது இந்த விருதை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ கோயம்புத்தூரைச் சேர்ந்த பட்டதாரியான சி. மணிகண்டன், புதுச்சேரியைச் சேர்ந்த ஆர். ஹரிதாஸ் மற்றும் திருச்சியைச் சேர்ந்த கல்லூரி மாணவரான டி. ஆரோக்கிய ஆலிவர் ராஜ் ஆகியோர் இந்தத் திட்டத்திற்குத் தேர்வு செய்யப் பட்டுள்ளனர்.

தமிழ் வழியில் படித்த மாணவர்களுக்கான சட்டத்தில் திருத்தம்

- ❖ இந்த மசோதாவின் படி, தொடக்கப்பள்ளி முதல் தமிழ் வழியில் படித்த விண்ணப்ப தாரர்களுக்கு மட்டுமே 'தமிழ் வழியில் படித்த மாணவர்கள்' (Persons Studied in Tamil Medium - PSTM) என்ற ஒதுக்கீட்டின் கீழ் நேரடி ஆட்சேர்ப்புக்கு முன்னுரிமை வழங்கப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த மசோதாவானது PSTM மாநிலச் சட்டம், 2010ன் கீழ், பணிகளில் முன்னுரிமை அடிப்படையில் தமிழ்நாட்டில் நியமனம் என்பதைத் திருத்தம் செய்ய முயலுகின்றது.
- ❖ 2010 ஆம் ஆண்டில், தமிழக அரசானது PSTM விண்ணப்பதாரர்களுக்கு 20% இட ஒதுக்கீட்டை அறிவித்தது.
- ❖ நேரடி ஆட்சேர்ப்பிற்காக PSTM இடஒதுக்கீட்டின் கீழ் விண்ணப்பிப்பவர்கள் இறுதியாகக் குறிப்பிடப் பட்டுள்ள கல்வித் தகுதியை மட்டும் தமிழ் வழியில் பெற்று விண்ணப்பிப்பதை அரசாங்கம் கண்டதால் இந்த திருத்தமானது கொண்டு

வரப்படுகின்றது.

- ❖ உதாரணமாக, குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கல்வித் தகுதி பட்டப்படிப்பாக இருப்பின், விண்ணப்பதாரர் பள்ளி மற்றும் கல்லூரியில் ஆங்கில வழியில் படித்திருந்தாலும், தொலைதூரக் கல்வி மூலம் தமிழ் வழியில் பட்டம் பெற்று இருக்கின்றனர்.

தேசியச் செய்திகள்

மத்திய சமஸ்கிருத பல்கலைக் கழக மசோதா, 2019

- ❖ மத்திய சமஸ்கிருத பல்கலைக் கழக மசோதா, 2019 என்ற ஒரு மசோதாவை நாடாளுமன்றம் நிறைவேற்றியுள்ளது.
- ❖ இது இந்தியாவின் மூன்று பல்கலைக் கழகங்களுக்கு மத்தியப் பல்கலைக்கழக அங்கீகாரத்தை வழங்க இருக்கின்றது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 16 அன்று மாநிலங்களவையானது மத்திய சமஸ்கிருத பல்கலைக் கழக மசோதா, 2019ஐ குரல் வாக்கெடுப்பின் மூலம் நிறைவேற்றியது.
- ❖ மூன்று பல்கலைக் கழகங்கள் பின்வருமாறு:
 - ராஷ்டிரிய சமஸ்கிருத வித்யாபீத், திருப்பதி
 - ராஷ்டிரிய சமஸ்கிருத சன்ஸ்தான், புது தில்லி மற்றும்
 - ஸ்ரீ லால் பகதூர் சாஸ்திரி ராஷ்டிரிய சமஸ்கிருத வித்யாபீத், புது தில்லி

சீராய்வு மனுக்கள்

- ❖ நிர்ப்பயா வழக்கு தொடர்பாக தாக்கல் செய்யப்பட்ட சீராய்வு மனுக்களை இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் நிராகரித்துள்ளது.
- ❖ இறுதித் தண்டனைத் தீர்ப்பிற்கு எதிரான மனு தள்ளுபடி செய்யப்பட்ட பின்னர் ஒரு சீராய்வு மனுவானது தாக்கல் செய்யப் படுகின்றது.
- ❖ சீராய்வு மனுக்கள் இந்திய அரசியலமைப்பின் 142வது பிரிவின் கீழ் தாக்கல் செய்யப் படுகின்றன.
- ❖ மறு ஆய்வு மனு இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்தால் தள்ளுபடி செய்யப்பட்ட பின்னர் இந்த சீராய்வு மனுவானது தாக்கல் செய்யப் படும்.
- ❖ சீராய்வு மனுவின் கருத்தாக்கமானது இந்திய அரசியலமைப்பின் 137வது சரத்தினால் ஆதரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இந்த சரத்தானது 145வது சரத்தின் கீழ் உச்ச நீதிமன்றத்தால் வழங்கப்பட்ட தீர்ப்புகளை உச்சநீதிமன்றமே மறு ஆய்வு செய்ய அனுமதிக்கின்றது.
- ❖ மறு ஆய்வு மனுக்கள் அரசியலமைப்பின் 137வது சரத்தின் கீழ் தாக்கல் செய்யப் படுகின்றன. இது உச்ச நீதிமன்றம் தனது சொந்தத் தீர்ப்பையே மறு ஆய்வு செய்ய உதவுகின்றது.
- ❖ உச்ச நீதிமன்ற விதிகள் 1966ன் கீழ், உச்ச நீதிமன்றத்தால் தீர்ப்பளிக்கப்பட்ட 30 நாட்களுக்குள் இந்த மனுக்கள் தாக்கல் செய்யப்பட வேண்டும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

ஈராக்கின் புதிய பிரதமர்

- ❖ ஈராக் அதிபரான பர்ஹாம் சாலிஹ் என்பவர் மூத்த அரசியல்வாதியான அட்னான் அல் - ஸூர்பியை அந்நாட்டின் பிரதமராக நியமித்துள்ளார்.
- ❖ அல் - ஸூர்பி தனது அமைச்சரவையை அமைக்க 30 நாட்கள் கால அவகாசம் உள்ளது. அதன் பின்னர் அவர் ஈராக்கின் பாராளுமன்றத்தில் நம்பிக்கை வாக்கெடுப்பை நடத்தி வெற்றி பெற வேண்டும்.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

இரசாயனங்களைப் பயன்படுத்தாமல் ஒரு புதிய கை காப்பான் திரவம்

- ❖ அறிவியல் மற்றும் தொழிலக ஆய்வு மன்றத்தின் கீழ் வரும் இமாலய உயிரிவளத் தொழில்நுட்ப மையத்தை (Council of Scientific and Industrial Research-Institute of Himalayan Bioresource Technology – CSIR-IHBT) சேர்ந்த விஞ்ஞானிகள் இரசாயனங்களைப் பயன்படுத்தாமல் ஒரு புதிய கை காப்பான் திரவத்தை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ விஞ்ஞானிகள் தற்பொழுது பயன்படுத்தப்பட்டு வரும் தேயிலைக் கூறுகள் மற்றும் ஆல்கஹால் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி, உலக சுகாதார அமைப்பின் வழிகாட்டுதல்களின் படி ஒரு புதிய கை காப்பான் திரவத்தை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ ட்ரைக்ளோசன், பாராபென்ஸ், பித்தலேட்டுகள் மற்றும் செயற்கை வாசனையூட்டும் பொருள் போன்ற இரசாயனங்கள் கை காப்பான் திரவத்தின் உற்பத்தியில் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப் படுகின்றன.
- ❖ இந்த வேதிப்பொருட்கள் எதுவும் CSIR அமைப்பால் உற்பத்தி செய்யப்படும் புதிய கை காப்பான் திரவத்தின் உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப் படுவதில்லை.

COVID-19 நோய்க்கான முதலாவது தடுப்பூசிச் சோதனை

- ❖ COVID-19 நோய்க்கான தடுப்பூசியை மதிப்பிடும் முதலாவது மனிதப் பரிசோதனையை அமெரிக்கா தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தடுப்பூசியானது மாடர்னா என்ற தனியார் நிறுவனத்தினால் உருவாக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தச் சோதனைக் கட்டத்தின் போது, இந்தத் தடுப்பூசிகள் பாதுகாப்பானதா என்பதையும் இவை COVID - 19ஐத் தடுக்க நோய் எதிர்ப்புச் சக்தியை

உருவாக்குவதற்காக மனிதர்களின் நோயெதிர்ப்பைத் தூண்டுகின்றனவா என்பதையும் இந்த சோதனை ஆய்வு செய்ய இருக்கின்றது.

- ❖ நானோ கொழுப்பு (லிப்பிட்) துகள்களில் பதிக்கப்பட்ட ஆர்என்ஏவின் நீட்சியிலிருந்து இந்தத் தடுப்பூசியானது தொகுக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ உலகளாவிய மருத்துவப் பரிசோதனைகளில் இந்தியாவின் பங்கு 2.7% மட்டுமேயாகும்.
- ❖ அதேசமயம், மருத்துவப் பரிசோதனைகளில் அமெரிக்கா 47% பங்களிப்பையும் அதற்கு அடுத்து ஐரோப்பிய ஒன்றியம் 18% பங்களிப்பையும் ஜப்பான் 11% பங்களிப்பையும் கொண்டுள்ளன.
- ❖ இந்த நிலைமையை மேம்படுத்த, உலக சுகாதார அமைப்பின் ICTRP போன்ற தளங்களில் இந்தியா தீவிரமாகப் பங்கேற்க வேண்டும்.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பின் சர்வதேச மருத்துவப் பரிசோதனைப் பதிவுத் தளம் (International Clinical Trials Registry Platform - ICTRP) என்பது சுகாதாரப் பரிசோதனைகளில் ஈடுபடுபவர்களுக்கு ஆராய்ச்சியின் முழுமையான பார்வையானது அணுகக் கூடியதாக உள்ளதா என்பதை உறுதி செய்யும் நோக்கமுடைய ஒரு திட்டமாகும்.



தனியார் நிறுவனங்களால் கொரோனா வைரஸை பரிசோதித்தல்

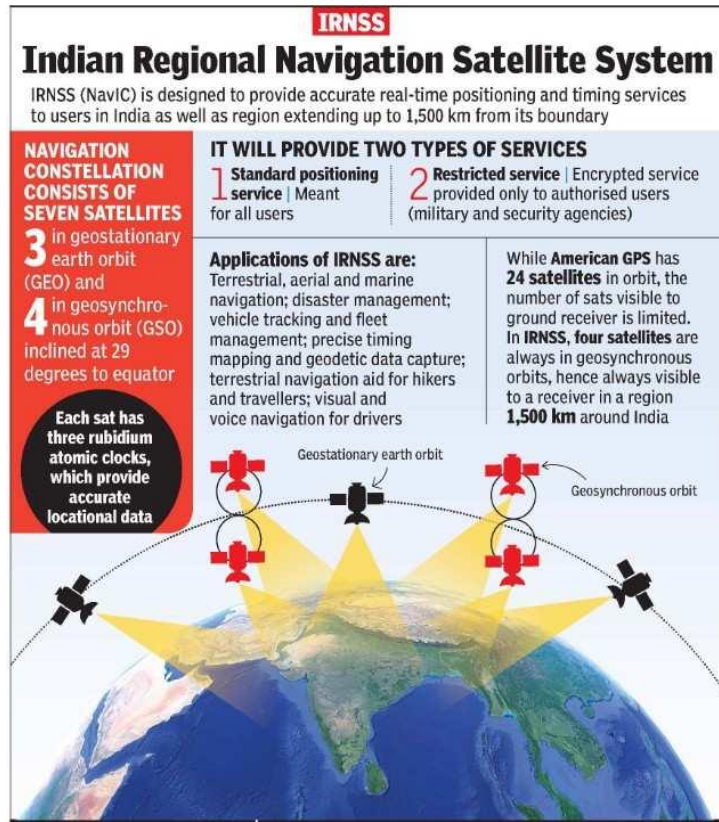
- ❖ கொரோனா வைரஸ் பரிசோதனையை தனியார் துறை நிறுவனங்களும் மேற்கொள்ள இந்திய அரசு அனுமதி வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தச் சோதனையின் கட்டணம் ரூ. 9,000 முதல் ரூ. 12,000 வரை இருக்கும்.
- ❖ தனியார் துறையால் செயல்படுத்தப்படும் மையங்களைத் தவிர இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி மன்றமானது (Indian Council of Medical Research - ICMR) 51 சோதனை மையங்களை நிறுவ இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த மையங்களானது சோதனை மற்றும் அளவீட்டு ஆய்வகங்களுக்கான தேசிய அங்கீகார வாரியத்தினால் (National Accreditation Board for Testing and Calibration Laboratories - NABL) அங்கீகரிக்கப்பட இருக்கின்றது.

NAVIC தகவல் அனுப்பும் அமைப்பு

- ❖ நாவிக் செய்தியிடல் அமைப்பு மற்றும் செய்தி பெறும் அமைப்பு ஆகியவற்றை இஸ்ரோ வடிவமைத்துள்ளதாக விண்வெளித் துறை நாடாளுமன்றத்தில்

தெரிவித்துள்ளது.

- ❖ இந்த அமைப்பானது தற்போது இந்தியத் தேசியக் கடல்சார் தகவல் மையத்தினால் (Indian National Centre for Ocean Information system - INCOIS) பயன்படுத்தப் படுகின்றது.
- ❖ சுனாமி, சூறாவளி, ஆழிப் பேரலைகள் போன்ற சூழ்நிலைகளில் அவசரகால எச்சரிக்கைத் தகவல்களை ஒளிபரப்ப இந்த அமைப்பானது பயன்படுத்தப் படுகின்றது.
- ❖ NAVIC என்பது ஒரு இந்தியச் செயற்கைக்கோள் தொகுப்பாகும்.
- ❖ இது இஸ்ரோ அமைப்பால் உருவாக்கப்பட்ட இந்தியப் பிராந்தியக் கண்காணிப்பு செயற்கைக்கோள் அமைப்பு (Indian Regional Navigation Satellite System - IRNSS) ஆகும்.
- ❖ இந்தச் செயற்கைக்கோள் தொகுப்பில் 8 செயற்கைக்கோள்கள் உள்ளன.
- ❖ இந்தியத் துணைக் கண்டத்தில் தொடர் கண்காணிப்பை வழங்குவதே இந்த NAVICன் முக்கிய நோக்கமாகும்.



ஹீமோஸ்டாட்

- ❖ மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் கீழ் செயல்படும் INST (Institute of Nano Science and Technology – நானோ அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனம்) மையத்தைச் சேர்ந்த விஞ்ஞானிகள் ஸ்டார்ச்சை அடிப்படையாகக் கொண்ட 'ஹீமோஸ்டாட்' என்ற ஒன்றை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ விபத்துக்களின் போது விரைவான இரத்த இழப்பைத் தடுப்பதற்காக ஸ்டார்ச் அடிப்படையிலான 'ஹீமோஸ்டாட்' ஆனது உருவாக்கப் பட்டுள்ளது. இது அதிகப் படியான திரவத்தை உடலிலிருந்து உறிஞ்சி, இரத்தத்தில் இயற்கையான உறைதலுக்கான தேவையான காரணிகளைக் குவிக்கின்றது.
- ❖ இந்தப் பொருளானது உறிஞ்சுதல் திறன் அதிகரிப்பு, மேம்பட்ட உறிஞ்சுதல், விலை

குறைவான மற்றும் மக்கும் தன்மை ஆகியவற்றைக் கொண்டது.

- ❖ ஹீமோஸ்டாட்கள் இரத்தப் போக்கைக் கட்டுப்படுத்தப் பயன்படுத்தப்படும் அறுவைச் சிகிச்சைக் கருவிகளாகும்.
- ❖ நானோ அறிவியல் நிறுவனம் மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் கீழ் செயல்படுகின்றது.
- ❖ இது தேசிய நானோ அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் திட்டம் அல்லது நானோ திட்டத்தின் கீழ் நிறுவப்பட்டது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

பங்கபந்து ஷேக் முஜிபுர் ரஹ்மான்

- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 17 அன்று வங்கதேசமானது “ஜதீர் பிதா” பங்கபந்து ஷேக் முஜிபுர் ரஹ்மானின் 100வது பிறந்த தினத்தைக் கொண்டாடியது.
- ❖ பிரதமர் மோடி காணொளியின் மூலம் இந்தக் கொண்டாட்டத்தில் பங்கேற்றார்.

இவர் பற்றி

- ❖ ஷேக் முஜிபுர் ரஹ்மான் வங்கதேசத்தைச் சேர்ந்த ஒரு அரசியல்வாதி ஆவார்.
- ❖ இவர் வங்கதேசத்தின் தந்தை என்றும் அழைக்கப்படுகின்றார்.
- ❖ இவர் வங்கதேசத்தின் முதல் அதிபராகப் பணியாற்றினார்.
- ❖ பின்னர் 1971 மற்றும் 1975க்கு இடைப்பட்ட காலப் பகுதியில் வங்கதேசத்தின் பிரதமராகப் பணியாற்றினார்.
- ❖ இவர் 1975 ஆம் ஆண்டில் படுகொலை செய்யப்பட்டார்.
- ❖ இவர் 1949 ஆம் ஆண்டில் அவாமி லீக்கை நிறுவினார்.
- ❖ இவரது மகளான ஷேக் ஹசீனா என்பவர் அவாமி லீக்கின் தற்போதையத் தலைவராகவும் வங்கதேசத்தின் பிரதமராகவும் உள்ளார்.

