

TNPSC துளிகள்

❖ சேப் (SAFE - SIDBI Assistance to Facilitate Emergency Response) திட்டம் என்பது கரோனா வைரஸிற்கு எதிரான அவசரகால எதிர்வினைக்கு வழிவகை செய்யும் SIDBI வங்கியின் ஒரு நிதி உதவித் திட்டமாகும்.

- இதன் கீழ், இந்திய சிறு தொழிற்துறைகள் வளர்ச்சி வங்கியானது (SIDBI - Small Industries Development Bank of India) சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கு அவசரகாலச் செயல்பாட்டு மூலதனமாக ரூ.1 கோடியை வழங்க உள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

வீடுகளுக்கேச் சென்று நிதி வழங்குதல்

- ❖ ஊரடங்கின்போது வீட்டை விட்டு வெளியேச் செல்ல முடியாத வாடிக்கையாளர்களுக்காக, இந்திய அஞ்சலகப் பணவழங்கீட்டு வங்கியானது (IPPB - Indian Postal Payments Bank) ஆதாரின் உதவியுடன் “வீடுகளுக்கேச் சென்று நிதி வழங்குதல்” எனும் திட்டத்தை தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த முயற்சியின் கீழ் ஒருவர் ரூ.10000 வரையிலான பணத்தைப் பெற முடியும்.
- ❖ இந்த முயற்சியின் கீழ் ஒருவர் ஆதாரால் செயல்படுத்தப்பட்ட பணவழங்கீட்டு முறையின் மூலம் ஆதாருடன் இணைக்கப்பட்ட எந்தவொரு வங்கிக் கணக்கிலிருந்தும் அவரது பணத்தைப் பெற முடியும்.
- ❖ வாடிக்கையாளரின் அடையாளத்தை உறுதி செய்வதற்காக தபால் அலுவலரிடம் உள்ள பயோமெட்ரிக் (உயிரித் தரவு) சாதனத்தில் வாடிக்கையாளர் தனது கை விரல்களை வைத்து உறுதி செய்ய வேண்டும்.
- ❖ IPPB என்பது மத்திய தொலைத்தொடர்புத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள அஞ்சல் துறையின் கீழ் செயல்படுகின்ற முழுவதும் அரசாங்கத்தால் நிர்வகிக்கப்படும் ஒரு பொதுத் துறை வங்கியாகும்.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 19 அன்று இந்திய அஞ்சல் துறையானது பணவழங்கீட்டு வங்கியைச் செயல்படுத்துவதற்காக இந்திய ரிசர்வ் வங்கியிடமிருந்து அனுமதியைப் பெற்றது.
- ❖ IPPBன் இந்தத் தலைமைத் திட்டமானது 2017 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 30 அன்று ராய்ப்பூர் மற்றும் ராஞ்சியில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இது 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தில் ஆதாரால் செயல்படுத்தப்பட்ட பணவழங்கீட்டு முறைச் சேவையைத் தொடங்கியது.



தேசியச் செய்திகள்

கோவிட் - 19 குறித்த உச்சநீதிமன்ற உத்தரவு

- ❖ கோவிட் - 19 தொற்றிற்காக நடத்தப்படும் ஆய்விற்கு நோயாளிகளிடமிருந்து கட்டணம் (ரூ. 4500) ஏதும் வசூலிக்கக் கூடாது என்று தனியார் மருத்துவ ஆய்வகங்களுக்கு இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் உத்தவிட்டுள்ளது.
- ❖ மேலும் கரோனா தொற்று குறித்த சோதனையானது என்ஏபிஎல் (NABL - National Accreditation Board for Testing and Calibration Laboratories) ஆய்வகத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆய்வகங்கள் அல்லது உலகச் சுகாதார அமைப்பு அல்லது இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிறுவனங்களில் மட்டுமே நடத்தப்பட வேண்டும் என்று உச்சநீதிமன்றம் கூறியுள்ளது.
- ❖ தனியார் நிறுவனங்கள் அதிகக் கட்டணம் வசூலிக்காமல் இருப்பதை அரசு உறுதி செய்ய வேண்டும் என்றும் இந்தத் சோதனைக்காக வசூலிக்கப்பட்ட கட்டணத்தை திருப்பிச் செலுத்துவதற்காக ஒரு நடைமுறையை அரசு உருவாக்க வேண்டும் என்றும் இந்த அமர்வு கூறியுள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

நிழல் தொற்று

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் பெண்கள் அமைப்பானது கோவிட் - 19 குறித்த தனது உறுப்பு நாடுகளின் செயல் திட்டங்களில் பெண்களுக்கு எதிரான வன்முறைத் தடுப்பையும் இணைத்துக் கொள்ள வேண்டும் என்று தனது உறுப்பு நாடுகளைக் கேட்டுக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது பாலினத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட வன்முறை அதிகரிப்பை "நிழல் தொற்று" என்று அழைக்கின்றது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பினால் தொகுக்கப்பட்ட தரவின்படி, பிரான்சில் மார்ச் 17 ஆம் தேதி நாடு முடக்கப்பட்டதிலிருந்து அந்நாடு 30% குடும்ப வன்முறை

அதிகரிப்பைக் கண்டுள்ளது.

- ❖ 2010 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில், ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது பாலின சமத்துவம் மற்றும் பெண்கள் மேம்பாட்டிற்கான ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பான ஐக்கிய நாடுகள் பெண்கள் அமைப்பை உருவாக்கியுள்ளது.

நீலத் தலைக் கவசங்களின் செயல்பாடுகளை நிறுத்தி வைத்தல்

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பானது தனது அமைதிப் படைகளின் செயல்பாடுகளை ஜூன் 30 ஆம் தேதி வரை நிறுத்தி வைப்பதாக அந்த அமைப்பு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ கோவிட் - 19 வைரஸ் பரவலைத் தடுப்பதற்காக இந்த நடவடிக்கையானது மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் அமைதிப் படையானது 1945 ஆம் ஆண்டில் ஏற்படுத்தப் பட்டதாகும்.
- ❖ சில நேரங்களில் இந்தப் படையானது "நீலத் தொப்பி" அல்லது "நீலத் தலைக் கவசங்கள்" என்று அழைக்கப் படுகின்றது.
- ❖ சர்வதேச அமைதி மற்றும் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வது ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்புச் சபையின் பணியாகும்.



கோவிட் - 19 மற்றும் உலகத்தில் வேலைவாய்ப்பு

- ❖ சர்வதேசத் தொழிலாளர் அமைப்பானது (ILO - International Labour Organization) "கோவிட் - 19 மற்றும் உலகத்தில் வேலைவாய்ப்பு" என்ற தனது அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, இந்தியாவில் ஏறத்தாழ 400 மில்லியன் மக்கள் வறுமை நிலைக்குச் செல்ல இருக்கின்றனர்.
- ❖ வேலைவாய்ப்புக் குறைப்பானது அரபு நாடுகள், ஆசியா மற்றும் பசிபிக் பிராந்தியங்களில் அதிக அளவில் காணப்பட இருக்கின்றது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

இன்புளூயன்சா தொடர்பான அனைத்துத் தரவுகளையும் பகிர்தல் குறித்த உலகளாவிய முன்னெப்பு

- ❖ இன்புளூயன்சா தொடர்பான அனைத்துத் தரவுகளையும் பகிர்தல் குறித்த உலகளாவிய முன்னெடுப்புடன் (GISAID - Global Initiative on Sharing All Influenza Data) கரோனா வைரஸின் 9 முழுவதுமான மரபணுத் தொடர்களையும் இந்தியா பகிர்ந்துள்ளது.
- ❖ இது புனேவில் உள்ள தேசிய நச்சுயிரியல் நிறுவனத்தினால் பகிரப் பட்டதாகும்.
- ❖ மார்ச் மாதத்தின் ஆரம்பத்தில், கரோனா வைரஸ் அல்லது கோவிட் - 19ன் மரபணுவைத் தொடராக்கம் செய்த உலகின் 5வது நாடாக இந்தியா உருவெடுத்து உள்ளது.
- ❖ இதில் 621 என்ற அளவில் அமெரிக்கா அதிக எண்ணிக்கையைப் பகிர்ந்து உள்ளது. அதைத் தொடர்ந்து ஐக்கியப் பேரரசு (350), பெல்ஜியம் (253), மற்றும் சீனா (242) ஆகியன உள்ளன.
- ❖ உயிரணு மற்றும் மூலக்கூறு உயிரியல் மையம் (Centre for Cellular and Molecular Biology), அறிவியல்சார் மற்றும் தொழிலக ஆராய்ச்சிக் கழகம் (Council of Scientific and Industrial Research) மற்றும் மரபியல் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த உயிரியல் நிறுவனம் (Institute of Genomics and Integrative Biology) ஆகியவை கோவிட் - 19ன் மரபணு வரிசை முறையாக்கலில் பணியாற்றுகின்றன.
- ❖ மரபணு வரிசை முறையாக்கம் என்பது டிஎன்ஏ அல்லது ஆர்என்ஏ ஆகியவற்றிற்குள் காணப்படும் மரபணுத் தகவல்களை படிக்க மற்றும் விளக்கமளிக்க நமக்கு உதவும் ஒரு தொழில்நுட்பமாகும்.
- ❖ இது வைரஸின் பரிணாமம் குறித்து அறிந்து கொள்வதற்காக மேற்கொள்ளப் படுகின்றது.
- ❖ சார்ஸ் கோவிட் வைரசை மரபணு வரிசை முறையாக்கம் செய்வது கீழ்க்கண்ட பலன்களை அளிக்கும்
 - வைரஸ் எங்கிருந்து வந்தது?
 - இந்தியாவில் வித்தியாசமான வகைகள் பரவுகின்றனவா?
 - எவ்வாறு வைரஸ் பரவுகின்றது?
- ❖ GISAID என்பது பல்வேறு நாடுகளுக்காக மரபணு வரிசை முறை குறித்து பகிர்ந்து கொள்வதற்காக 2008 ஆம் ஆண்டில் உலகச் சுகாதார அமைப்பினால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு பொதுத் தளமாகும்.
- ❖ 2010 ஆம் ஆண்டில் GISAID தளத்தை அதிகாரப் பூர்வமாக ஏற்படுத்திய நாடு ஜெர்மனியக் கூட்டாட்சிக் குடியரசு ஆகும்.



முன்று வகையான சுகாதார நல வசதிகள்

- ❖ நாட்டின் கோவிட் - 19 நோய்த் தொற்றின் பாதிப்புகளைக் கையாளுவதற்காக மருத்துவமனைகள் மற்றும் சுகாதார நல அமைப்புகள் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளதாக மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்ப நலத் துறை அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ ஒருவர் சமூகப் விலகல் வழிகாட்டுதல்களை மிகக் கடுமையாகப் பின்பற்றவில்லையெனில் அவர் 3 நாட்களில் 406 மக்களுக்கு நோய்த் தொற்றை ஏற்படுத்துவார் என்று இந்த அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ நாட்டில் 3 வகையான கோவிட் - 19 சுகாதார நல மையங்கள் அமைக்கப்பட இருக்கின்றன.
- ❖ இந்த 3 வகைகள் பின்வருமாறு:
 - கோவிட் நல மையம்
 - பிரத்தியேக கோவிட் சுகாதார மையம்
 - பிரத்தியேக கோவிட் மருத்துவமனை

கோவிட் நல மையம்

- ❖ இந்த மையமானது மிகவும் குறைவான பாதிப்புக்கு உள்ளானவர்களைக் கையாள இருக்கின்றது.
- ❖ இவை விடுதிகள், அரங்குகள், பள்ளிகள், தங்கும் விடுதிகள் போன்றவையாகக் கூட இருக்கலாம்.

பிரத்தியேக கோவிட் சுகாதார நல மையம்

- ❖ இந்த மையங்கள் மிதமான பாதிப்பிற்கு உள்ளான நபர்களைக் கையாள இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த மையங்கள் அதன் அனைத்துப் படுக்கைகளிலும் கண்டிப்பாக ஆக்ஸிஜன் உபகரணத்தைக் கொண்டிருக்க வேண்டும்.
- ❖ மேலும், இந்த மையங்கள் போதுமான ஆக்ஸிஜன் உபகரணத்துடன் பிரத்தியேக அவசர கால ஊர்தியைக் கொண்டிருக்க வேண்டும்.

பிரத்தியேக கோவிட் மருத்துவமனை

- ❖ இந்த மருத்துவமனை "மிகவும் கடுமையான" பாதிப்பிற்கு உள்ளான நபர்களைக் கையாளுகின்றது.
- ❖ இவை முற்றிலும் மருத்துவமனையாகவோ அல்லது மருத்துவமனையின் ஒரு பகுதியாகவோ இருக்கலாம்.
- ❖ தனியார் மருத்துவமனைகளும் இந்த வகையின் கீழ் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்த மருத்துவமனைகள் தீவிர சிகிச்சைப்பிரிவு, ஆக்ஸிஜன் உபகரணத்துடன் கூடிய படுக்கை வசதி மற்றும் சுவாச உபகரணங்கள் ஆகியவற்றைக்



கொண்டிருக்க வேண்டும்.

கோவிட் - 19 தொற்றிற்காக நாசி வழியாக செலுத்தப்படும் அரைத் திண்மக் கரைசல் (Gel)

- ❖ உயிரி அறிவியல் & உயிரிப் பொறியியல் துறை மற்றும் மதராசில் உள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் ஆகியவை இணைந்து நாசி வழியாக செலுத்தப்படும் அரைத் திண்மக் கரைசலை உருவாக்கியுள்ளன. இது கோவிட் - 19 வைரசை செயலிழக்கச் செய்கின்றன.
- ❖ இந்தத் தொழில்நுட்பத்திற்கான நிதியுதவியானது மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பத் துறையின் கீழ் செயல்படும் ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பான அறிவியல் மற்றும் பொறியியல் ஆராய்ச்சி வாரியத்தினால் (SERB - Science and Engineering Research Board) வழங்கப் படுகின்றது.
- ❖ இந்த ஒற்றை அணுகுமுறையின் கீழ், ஓர் உயிரணுவிலிருந்து மற்றொரு உயிரணுவிற்கு இந்த வைரஸ் செல்வதைத் தடுப்பதற்காக ஒரு காரணச் செயல்பாடு கொண்ட ஒரு கூறானது உருவாக்கப் படுகின்றது.
- ❖ மற்றொரு அணுகுமுறை வைரஸ்களைப் பிடித்து வைத்துக் கொள்வதன் மூலம் வைரஸ்களை செயலிழக்கச் செய்வதாகும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

உயிரி-செறிவூட்டப்பட்ட கேரட்டுகள்

- ❖ குஜராத்தின் ஜனாகத் மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த ஒரு விவசாய விஞ்ஞானியான வல்லபாய் வஸ்தம்பாய் மர்வன்யா என்பவர் உயிரி-செறிவூட்டப்பட்ட கேரட்டுகளை உருவாக்கியுள்ளார்.
- ❖ இந்தக் கேரட்டுகள் பொதுவாக "மதுபன் கஜர்" என்று அழைக்கப் படுகின்றன.
- ❖ இது 277.75 மி.கி/கி.கி அளவு கொண்ட β - கரோட்டின் மற்றும் 276.7 மி.கி/கி.கி அளவு கொண்ட இரும்புச் சத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ கேரட்டுகளின் சரிபார்த்தல் சோதனையானது தேசியப் புத்தாக்க அமைப்பினால் (NIF - National Innovation Foundation) மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது இந்திய அரசின் மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் கீழ் இயங்கும் ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாகும்.
- ❖ இது நாடு முழுவதும் கடைமட்ட நிலையிலான புத்தாக்கங்களுக்கு நிறுவன நிலையிலான ஆதரவை அளிப்பதற்காக குஜராத்திலுள்ள அகமதாபாத்தில் 2000 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதத்தில் ஏற்படுத்தப் பட்டது.



இளஞ்சிவப்புச் சந்திரன் (Super Pink Moon)

- ❖ இளஞ்சிவப்புச் சந்திரன் ஆனது 2020 ஆம் ஆண்டில் இரண்டாவது முறையாக நிகழ்ந்தது.
- ❖ “சூப்பர் மூன்” என்ற நிகழ்வானது, நிலவானது முழு நிலவாகவும் அண்மை நிலையில் இருக்கும் போதும் நிகழ்கின்றது.
- ❖ அண்மை நிலை என்பது நிலவானது புவிக்கு அருகில் இருக்கும் போது நிலவின் சுற்று வட்டப்பாதையின் புள்ளியைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ இதன் புவிக்கான சுற்று வட்டப்பாதையானது நீள்வட்ட வடிவைக் கொண்டதாகும்.
- ❖ எனவே, முழு நிலவு பூமிக்கு அருகில் இருக்கும்போது, சூப்பர் நிலவு நிகழ்கின்றது.
- ❖ இந்த நிலவானது முழு நிலவின் சராசரியைவிட 14% பெரியதாகவும் 30% பிரகாசமாகவும் காணப்படுகின்றது.
- ❖ ஏப்ரல் சூப்பர் நிலவானது இளஞ்சிவப்புச் சந்திரன் என்று அழைக்கப் படுகின்றது. கிழக்கு வட அமெரிக்காவிற்குச் சொந்தமான இளஞ்சிவப்பு மலரின் நினைவாக இதற்கு இப்பெயர் இடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ எனவே, ஏப்ரல் மாதத்தில் சூப்பர் நிலவானது இந்த மலரிலிருந்து இப்பெயரைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இது மலரின் நிறத்தைக் குறிக்கின்றதே தவிர, நிலவின் நிறத்தைக் குறிக்கவில்லை.



மாநிலச் செய்திகள்

ஒடிசாவில் ஊரடங்கு

- ❖ ஏப்ரல் 30 ஆம் தேதி வரை கோவிட் - 19 முடக்கத்தை நீட்டித்த முதலாவது இந்திய மாநிலம் ஒடிசா ஆகும்.
- ❖ வேளாண்மை, கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதித்திட்டம் தொடர்பான நடவடிக்கைகள் ஒடிசாவில் இந்த முடக்க காலத்தில் போதிய சமூக இடைவெளியுடன் மேற்கொள்ளப்பட இருக்கின்றன.

முக்கிய தினங்கள்

வீரமிகு தினம் - ஏப்ரல் 9

- ❖ மத்திய ரிசர்வ் காவல் படையானது (CRPF - Central Reserve Police Force) தனது வீரமிக்க தினத்தை (சவுரிய திவாஸ்) ஏப்ரல் 9 அன்று கொண்டாடியது.
- ❖ 1965 ஆம் ஆண்டு இத்தினத்தன்று, குஜராத்தின் ரான் ஆப் கட்ச்சில் உள்ள சர்தார் சோதனைச் சாவடியில் பாகிஸ்தான் இராணுவத்தின் தாக்குதல் முயற்சிகளின் போது CRPF ஆனது தனது 6 வீரமிக்க வீரர்களை இழந்தது.
- ❖ பாகிஸ்தான் ராணுவத்திற்கு எதிராக தரைப்படையைச் சேர்ந்த ஒரு முழுமையான படைப்பிரிவு தீவிரமாக போரிட்டு வெற்றி பெற்றது இதுவே முதன்முறையாகும்.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★