

மார்ச் - 25

TNPSC துளிகள்

- ❖ தில்லி ஒன்றியப் பிரதேசத்தில் ஆயுஷ்மான் பாரத் திட்டத்தின் கீழ் சுகாதாரக் காப்பீட்டுத் திட்டம் நடைமுறைப் படுத்தப்படும் என்று தில்லி ஒன்றியப் பிரதேச அரசு அறிவித்துள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

கோவிட் 19 தொற்று நோய்க்காக ஏற்படுத்தப்பட்ட இந்தியாவின் முதலாவது மருத்துவமனை

- ❖ ரிலையன்ஸ் குழும நிறுவனங்களானது பிருஹன்-மும்பை மாநகராட்சி நிர்வாகத்துடன் இணைந்து மும்பையில் உள்ள "செவன் ஹில்ஸ்" மருத்துவமனையில் கோவிட் - 19 மையத்தை அமைத்துள்ளது.
- ❖ இந்த மையமானது ரிலையன்ஸ் அமைப்பினால் முழுவதுமாக ஆதரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இந்த மையமானது எதிர்மறை அழுத்தம் கொண்ட அறை உள்ளிட்ட தேவையான உள்கட்டமைப்பு வசதிகளையும் கொண்டுள்ளது.
- ❖ எதிர்மறை அழுத்த அறைத் தொழில்நுட்பமானது நோயாளிகளைத் தனிமைப்படுத்தப் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.



இந்தியாவில் முழுமையான ஊரடங்கு

- ❖ இந்தியாவில் கோவிட் - 19 பரவி வரும் நிலையில், மார்ச் 25 ஆம் தேதியிலிருந்து அடுத்த 21 நாட்களுக்கு இந்தியா முற்றிலும் முடக்கப்படும் என்று இந்திய அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ கொரானா வைரஸை எதிர்த்துப் போராடுவதற்காக இந்திய அரசு ரூ.15,000 கோடி நிதியை ஒதுக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த நிதியானது நாட்டில் சுகாதார உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்த பயன்படுத்தப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ இது 2005 ஆம் ஆண்டின் பேரிடர் மேலாண்மைச் சட்டத்தைச் செயல்படுத்துகின்றது.
- ❖ கோவிட் - 19 ஆனது ஒரு "அறிவிக்கப்பட்ட பேரிடராக" அறிவிக்கப்



பட்டுள்ளது.

- ❖ மத்திய உள்துறை அமைச்சகமானது இந்த முடக்கத்தின் போது தொடர்ந்து செயல்படும் வணிக அமைப்புகளின் பட்டியலை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ மின் உற்பத்தி அலகுகள், பெட்ரோல் நிலையங்கள், குளிர்ப் பதனக் கிடங்குகள், தனியார் பாதுகாப்பு நிறுவனங்கள், உணவு & மருத்துவ உபகரணங்கள் மற்றும் மருத்துவம் சார் சேவைகள் ஆகியன இதில் அடங்கும்.
- ❖ மத்திய அரசானது நாட்டின் சில பகுதிகளில் ஊரடங்கு உத்தரவையும் வேறு சில பகுதிகளில் பிரிவு - 144ஐயும் பல பகுதிகளில் ஒட்டுமொத்த முடக்கத்தையும் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ கூடுவதற்கான அனுமதி சில கட்டுப்பாடுகளோடு நடைமுறையில் இருந்தால் அந்த நடவடிக்கை "முடக்கம்" என்று அழைக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இருப்பினும், இந்தச் சூழ்நிலையில் அத்தியாவசியச் சேவைகள் வழக்கம் போல் கிடைக்கப் பெறும்.
- ❖ இந்த முடக்கமானது மாவட்ட ஆட்சியர் அல்லது தலைமை மருத்துவ அதிகாரியினால் நடைமுறைப்படுத்தப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ பிரிவு 144ன் கீழ், இந்திய தண்டனைச் சட்டத்தின் படி மக்கள் ஒன்று கூடத் தடை செய்யப் பட்டுள்ளது.
- ❖ பிரிவு 144ன் கீழ், 5ற்கும் மேற்பட்ட மக்கள் ஒன்று கூட அனுமதி இல்லை.
- ❖ அத்தியாவசியச் சேவைகள் முடக்கத்துடன் பிரிவு 144 என்ற உத்தரவும் பிறப்பிக்கப் பட்டால் அதுவே ஊரடங்கு உத்தரவு என்று அழைக்கப் படுகின்றது.
- ❖ ஊரடங்கு உத்தரவு பிறப்பிக்கும் அதிகாரமானது மாவட்ட ஆட்சியரிடமும் காவல்துறை ஆணையரிடமும் உள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

4 மிகப்பெரிய சோதனைகள்

- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பானது கொரானா வைரஸ் சிகிச்சைகளின் ஒரு பகுதியாக 4 மிகப்பெரிய சோதனைகளைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த 4 சோதனைகள் பின்வருமாறு.
 - வைரஸ் எதிர்ப்புக் கலவையான ரெம்டெசிவிர்
 - மலேரியா சிகிச்சைக்குப் பயன்படும் மருந்தான குளோரோகுயின் மற்றும் ஹைட்ராக்ஸிகுளோரோகுயின்.
 - எச்ஐவி மருந்துகளான லோபினாவிர் மற்றும் ரிட்டோனாவிர் ஆகியவற்றின் கலவை.
 - லோபினாவிர் மற்றும் ரிட்டோனாவிர் கலவையுடன் இண்டர்பெரான் - பீட்டா என்ற மருந்து.
- ❖ காங்கோவில் எபோலா நோய் வெடிப்பு ஏற்பட்ட போது எபோலா நோய்த் தொற்றிற்கு சிகிச்சை அளிப்பதற்காக ரெம்டெசிவிர் மருந்தானது கண்டுபிடிக்கப் பட்டது.
- ❖ இந்த மருந்தானது இதர கொரானா வைரஸ்களான சார்ஸ் மற்றும் மெர்ஸ்



ஆகியவற்றையும் தடுக்கும் திறன் கொண்டது என்று நிரூபிக்கப் பட்டுள்ளது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

இன்வெஸ்ட் இந்தியா வணிக நோய் எதிர்ப்புத் தினம்

- ❖ இந்தியாவின் தேசிய முதலீடு ஊக்குவிப்பு மற்றும் எளிதாக்கல் ஆணையமான "இன்வெஸ்ட் இந்தியா" என்ற அமைப்பானது இன்வெஸ்ட் இந்தியா வணிக நோய் எதிர்ப்புத் தளத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தளமானது கொரானா வைரஸிற்கு எதிரான இந்தியாவின் எதிர்வினை மற்றும் நடவடிக்கைகள் குறித்த நிகழ் நேரத் தகவல்களை வழங்குகின்றது.
- ❖ இந்தத் தளமானது இந்திய சிறு தொழிற்சாலை வளர்ச்சி வங்கியுடன் (SIDBI - Small Industries Development Bank of India) இணைந்துள்ளது.

நிதிப் பரிமாற்றம்

- ❖ மத்தியத் தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்புத் துறை அமைச்சகமானது கோவிட் - 19 நோய் வெடிப்பின் பின்னணியின் காரணமாக கட்டுமானத் தொழிலாளர்களின் வங்கிக் கணக்குகளுக்கு நிதியினை மாற்றியுள்ளது.
- ❖ கட்டுமானத் தொழிலாளர்களின் வங்கிக் கணக்குகளுக்கு ரூ.52,000 கோடி நிதியை மாற்றுமாறு மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களை மத்தியத் தொழிலாளர் நலத் துறை அமைச்சகமானது அறிவுறுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்த நடவடிக்கையானது கட்டிடம் மற்றும் இதரக் கட்டுமானத் தொழிலாளர்கள் சட்டம், 1996ன் பிரிவு 60ன் படி இந்த அமைச்சகத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இச்சட்டத்தின் கீழ், செஸ் (cess) ஆனது அரசாங்கத்தின் கட்டுமானப் பணியில் பணியாற்றும் அல்லது இதர பொதுத் துறை நிறுவனங்களில் பணியாற்றும் அனைத்து முதலாளிகளிடமிருந்தும் வசூலிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இது மாநில அரசினால் வசூலிக்கப் படுகின்றது.

பொருளாதாரத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட முக்கியமான நடவடிக்கைகள்

- ❖ கொரானா வைரஸ் தொற்று நோயின் காரணமாக மத்திய நிதித் துறை அமைச்சரான நிர்மலா சீதா ராமன் பல்வேறு முக்கியமான பொருளாதார நடவடிக்கைகளை அறிவித்துள்ளார்.

முக்கியமான நடவடிக்கைகள்

- ❖ வங்கி ஏடிஎம்களில் பணம் எடுப்பதற்கு எந்தவொரு கட்டணமும் வசூலிக்கப்பட மாட்டாது.
- ❖ மேலும், வணிகப் பரிமாற்றங்கள் மீதான டிஜிட்டல் கட்டணங்கள் குறைக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ பான் அட்டை மற்றும் ஆதார் அட்டை இணைப்பதற்கான கால வரம்பு ஜூன் 30 ஆம் தேதி வரை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.

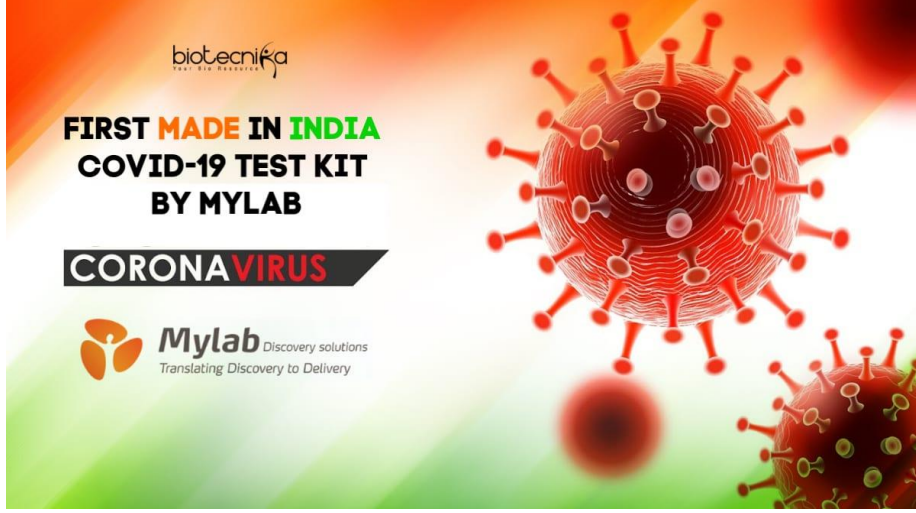


- ❖ விவாத் சே விஸ்வாஸ் என்ற திட்டமானது ஜூன் 30 ஆம் தேதி வரை நீட்டிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ சொத்து வரிச் சட்டம், வருமான வரிச் சட்டம், கறுப்புப் பணச் சட்டம், பினாமி பரிவர்த்தனைகள் சட்டம் மற்றும் விவாத் சே விஸ்வாஸ் ஆகியவற்றின் வரம்பானது ஜூன் 30 ஆம் தேதிக்கு நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஜிஎஸ்டி வரித் தாக்கல், சப்கா விஸ்வாஸ் ஆகியவற்றுக்கான தாக்கல் தேதியானது மார்ச் 31ஆம் தேதிக்கு நீட்டிக்கப் பட்டுள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

மைலேப் (Mylab)

- ❖ புனேவில் உள்ள "மைலேப்" (Mylab) என்ற மருத்துவச் சோதனைகளுக்கான உற்பத்தி நிறுவனமானது கோவிட் - 19 சோதனைக்கான உபகரணங்களின் விற்பனைக்காக மத்திய மருந்துத் தரநிர்ணயக் கட்டுப்பாட்டு நிறுவனத்தால் (CDSCO - Central Drugs Standard Control Organization) வணிக ரீதியிலான ஒப்புதலைப் பெற்ற முதலாவது இந்திய நிறுவனமாக உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட இந்தச் சோதனை முறையானது புனேவில் உள்ள தேசிய நச்சுயிரியியல் நிறுவனத்தினால் அங்கீகரிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது இந்தியாவில் தயாரிப்போம் என்ற திட்டத்தின் கீழ் தயாரிக்கப்பட்டத் முதல் சோதனைக் கருவி ஆகும். இதற்கு மத்திய மருந்துத் தரநிர்ணயக் கட்டுப்பாட்டு நிறுவனத்தால் வர்த்தக ரீதியாக ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த உபகரணங்கள் தலைகீழ் குறிமுறை பதிப்பு பல்பழம்நொதித் தொடர் வினையை அடிப்படையாகக் கொண்டதாகும்.
- ❖ ஒரு ஒற்றை உபகரணமானது 100 மாதிரிகளைச் சோதனை செய்யும் திறன் கொண்டதாகும்.
- ❖ தற்பொழுதுள்ள ஆய்வகச் சோதனை முறையில் கோவிட் - 19க்கான சோதனை நேரமானது 4 மணி நேரமாகும்.
- ❖ இருப்பினும், மைலேப்பின் சோதனை நேரமானது இரண்டரை மணி நேரமாகும்.
- ❖ இந்த ஆய்வகமானது இந்த உபகரணங்களை ஒவ்வொரு சோதனைக்கும் ரூ.1200 முதல் ரூ.1500 வரையிலான வரம்பு நிலையில் விற்பனை செய்ய இருக்கின்றது.
- ❖ தற்பொழுது, இந்திய அரசானது கோவிட் - 19 சோதனைக்கான விலையை ரூ.4500 ஆக நிர்ணயித்துள்ளது.



ஹண்டா வைரஸ்

- ❖ சீனாவின் யுனான் மாகாணத்தில் ஒருவருக்கு ஹண்டா வைரஸிற்கான அறிகுறி தென்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஹண்டா வைரஸிற்கான அறிகுறியானது கொரானா வைரஸைப் போன்றதேயாகும்.
- ❖ ஆர்த்தோஹண்டா வைரஸ் என்றழைக்கப்படும் ஹண்டா வைரஸ் ஆனது எலிகளின் மூலம் பரவுகின்றது.
- ❖ இது கொறித் துண்ணிகளின் சிறுநீர், கழிச்சல் மற்றும் எச்சில் ஆகியவற்றின் மூலம் பரவுகின்றது.
- ❖ இந்த வைரசானது மனிதர்களின் மூக்கு, வாய் மற்றும் கண் ஆகியவற்றின் மூலம் மனிதர்களுக்குள்ளே செல்கின்றது.
- ❖ இந்த வைரசானது மனிதர்களுக்கிடையே பரவுவதில்லை.

உயிரிப் பாதுகாப்பு நிலைகள்

- ❖ தேசிய நோய்க் கட்டுப்பாட்டு மையமானது இந்தியாவில் பின்பற்றப்படும் 4 உயிரிப் பாதுகாப்பு நிலைகளை (BSL - Bio-Safety Levels) வழங்கியுள்ளது.
- ❖ உயிரிப் பாதுகாப்பு என்பது நோய்க் கிருமிகள் மற்றும் நச்சுகள் ஆகியவற்றின் பரவுதலைக் கட்டுப்படுத்தப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு முறையாகும்.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பினால் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள உயிரிப் பாதுகாப்பு நிலைகளை இந்தியா பின்பற்றுகின்றது.
- ❖ 4 உயிரிப் பாதுகாப்பு நிலைகள் உள்ளன.
- ❖ அவையாவன
 - BSL - 1 அடிப்படைச் சோதனை ஆய்வகங்கள்
 - BSL - 2 நோய்க் கண்டறிதல் சேவைகள்
 - BSL - 3 உயர் திறன் கொண்ட சிறப்பு நோய்க் கண்டறியும் சேவைகள்
 - BSL - 4 கொடிய நோய்க் கிருமிகளைக் கையாளும் ஆய்வகங்கள்
- ❖ கோவிட் - 19 ஆனது BSL - 4 நிலையின் கீழ் வைக்கப்பட்டுள்ளது.

Biosafety Level	BSL-1	BSL-2	BSL-3	BSL-4
Description	· No Containment · Defined organisms · Unlikely to cause disease	· Containment · Moderate Risk · Disease of varying severity	· High Containment · Aerosol Transmission · Serious/Potentially lethal disease	· Max Containment · "Exotic," High-Risk Agents · Life-threatening disease
Sample Organisms	E.Coli	Influenza, HIV, Lyme Disease	Tuberculosis	Ebola Virus
Pathogen Type	Agents that present minimal potential hazard to personnel & the environment.	Agents associated with human disease & pose moderate hazards to personnel & the environment.	Indigenous or exotic agents, agents that present a potential for aerosol transmission, & agents causing serious or potentially lethal disease.	Dangerous & exotic agents that pose a high risk of aerosol-transmitted laboratory infections & life-threatening disease.
Autoclave Requirements	None	None	Pass-thru autoclave with Bioseal required in laboratory room.	Pass-thru autoclave with Bioseal required in laboratory room.

சற்றுச்சூழல் செய்திகள்

பசுபிக்கில் நிலநடுக்கம்

- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 25 ஆம் தேதியன்று 7.5 ரிக்டர் அளவு கொண்ட நிலநடுக்கமானது வடக்கு பசிபிக்கைத் தாக்கியது.
- ❖ இந்த நிலநடுக்கமானது கடலுக்கடியில் 37 மைல்கள் ஆழத்தில் ஏற்பட்டு, ரஷ்யாவின் குரில் தீவுகளைத் தாக்கியது.
- ❖ இது பசிபிக் பெருங்கடலில் இருந்து ஓகோட்சுக் என்ற கடலைப் பிரிக்கின்ற ஒரு எரிமலைத் தீவுக் கூட்டங்களைச் சேர்ந்ததாகும்.
- ❖ இந்தத் தீவுகள் தற்பொழுது ரஷ்யாவினால் நிர்வகிக்கப் படுகின்றன.
- ❖ இருப்பினும், இந்தத் தீவுக் கூட்டங்களின் தெற்கில் உள்ள 4 தீவுகளின் மீதான ஜப்பானின் உரிமைக் கோருதலானது தற்பொழுது நடைபெற்று வரும் குரில் தீவுகள் பிரச்சினைக்கு இட்டுச் சென்றுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தீவுகள் மேலோட்டு இயக்க நிலைப்புத் தன்மையற்ற பகுதியான "நெருப்பு வளையத்தில்" அமைந்துள்ளது.
- ❖ நெருப்பு வளையம் என்பது பல்வேறு எரிமலை வெடிப்புகள் மற்றும் நிலநடுக்கங்கள் நிகழும் பசிபிக்கில் உள்ள ஒரு பகுதியாகும்.



மாநிலச் செய்திகள்

பொதுப் பாதுகாப்புச் சட்டம்

- ❖ ஜம்மு காஷ்மீரின் முன்னாள் முதல்வரான ஓமர் அப்துல்லா என்பது 7 மாதத் தடுப்புக் காவலுக்குப் பின்னர், தற்பொழுது விடுதலை செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ இவர் பொதுப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழ் தடுப்புக் காவலில் வைக்கப் பட்டிருந்தார்.
- ❖ பொதுப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1978 என்பது ஒரு தடுப்புக் காவல் சட்டமாகும்.
- ❖ இந்தச் சட்டத்தின் கீழ், மாநிலப் பாதுகாப்பிற்கு எதிராகச் செயலாற்றுவதிலிருந்து தடுப்பதற்காக ஒருவரைத் தடுப்புக் காவலில் வைக்கலாம்.
- ❖ இந்தச் சட்டமானது ஜம்மு காஷ்மீருக்கு மட்டுமே பொருந்தும்.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

அபெல் விருது

- ❖ நார்வே அறிவியல் நிறுவனமானது 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான அபெல் விருதினை 2 சிறந்த கணிதவியலாளர்களான ஹிலெல் ப்ரூண்டன் - பெர்க் மற்றும் கிரிகோரி மர்குலிஸ் ஆகியோருக்கு வழங்க இருக்கின்றது.
- ❖ எண் கோட்பாடு, சேர்வியல் மற்றும் குழக் கோட்பாடு ஆகியவற்றில் நிகழ்தகவு மற்றும் இயக்கவியல் குறித்த சிறந்த பணிகளுக்காக இவர்களுக்கு இந்த விருது வழங்கப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ அபெல் விருது என்பது நார்வே அரசரால் ஒவ்வொரு ஆண்டும் வழங்கப்படும் நார்வே நாட்டுப் பரிசாகும்.

