

1. "தியான்ஜோ -2" என்பது எந்த நாட்டின் விண்கலமாகும்?

- அ) ஜப்பான்
- ஆ) ரஷ்யா
- இ) சீனா
- ஈ) தென் கொரியா



✓ தியான்ஜோ-2 அல்லது "Heavenly Vessel" என்பது சீனாவின் சரக்கு கொண்டுசெல்லும் விண்கலமாகும். அது சீனாவால் உருவாக்கப்பட்டுவரும் விண்வெளி நிலையத்திற்கு பொருட்கள், உபகரணங்கள் போன்றவற்றை எடுத்துச்சென்றது. அது, அவ்விண்வெளி நிலையத்தின் ஒரு பகுதியாக இருக்கும் டியான்ஜோ தொகுதியுடன் வெற்றிகரமாக இணைக்கப்பட்டது. லாங் மார்ச்-7 Y3 ஏவுகணையைப் பயன்படுத்தி புவியில் இருந்து அவ்விண்கலம் ஏவப்பட்டது.

2. பூஜா இராணி போராவுடன் தொடர்புடைய விளையாட்டு எது?

- அ) டேபிள் டென்னிஸ்
- ஆ) குத்துச்சண்டை
- இ) தடகளம்
- ஈ) வில்வித்தை



✓ துபாயில் நடந்துவரும் ஆசிய குத்துச்சண்டை சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் இந்திய குத்துச்சண்டை வீராங்கனை பூஜா இராணி போரா தனது இரண்டாவது கண்ட அளவிலான பட்டத்தை வென்றுள்ளார். உஸ்பெகிஸ்-தானின் மவ்லுடா மோவ்லோனோவாவுக்கு எதிராக 75 கிகி பிரிவில் 5-0 என்ற கோல் கணக்கில் அவர் வெற்றியை பதிவுசெய்தார்.

3. ஆண்டுதோறும் உலக நலவாழ்வமைப்பால், 'உலக புகையிலை ஒழிப்பு நாள்' அனுசரிக்கப்படுகிற தேதி எது?

- அ) மே.29
- ஆ) மே.30
- இ) மே.31
- ஈ) ஜூன்.01



✓ ஆண்டுதோறும் மே.31ஆம் தேதியை, உலக நலவாழ்வு அமைப்பு (WHO) "உலக புகையிலை ஒழிப்பு நாள்" எனக்கொண்டாடுகிறது. "Commit to quit" என்பது நடப்பாண்டில் (2021) வரும் இந்நாளுக்கான கருப்பொருள் ஆகும். புகையிலை தொற்று மற்றும் புகையிலையைப் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் இறப்புகள் குறித்து உலகளாவிய கவனத்தை ஈர்க்க, 1987 ஆம் ஆண்டில் WHO உறுப்பினர்களால் இந்த நாள் உருவாக்கப்பட்டது. 1988ஆம் ஆண்டு மே.31 அன்று புகையிலை ஒழிப்பு நாளாக கொண்டாட ஒரு தீர்மானம் நிறைவேற்றப்பட்டது.

4. ECLGS 4.0 இல், பின்வரும் துறைகளுள் எது சேர்க்கப்பட்டுள்ளது?

- அ) உள்நாட்டு வான் போக்குவரத்து
- ஆ) வேளாண்மை
- இ) கட்டுமானம்
- ஈ) கப்பல் கட்டுமானம்



✓ ஒன்றிய அரசானது அவசரகால கடனுறுதித் திட்டம் 4.0 ஐ அறிமுகப்படுத்தியுள்ளதுடன், உள்நாட்டு வான் போக்குவரத்துத்துறையையும், உள்ளக உயிர்வளி உற்பத்தியையும் நலவாழ்வு நிறுவனங்களுக்கு கடனளிப்பதையும் திட்டத்தின் நோக்கமாக விரிவுபடுத்தியுள்ளது. ✓ ECLGS 4.0 இன்கீழ் நிலுவையில் உள்ள கடனில் அதிகபட்சமாக 40% கடன் அல்லது ₹200 கோடி எது குறைவாக உள்ளதோ அதனை நிதி நிறுவனங்களிலிருந்து கடன் பெறுபவர்களால் பெறமுடியும்.

5. ESIC மற்றும் EPFO திட்டங்களைச் செயல்படுத்துகிற ஒன்றிய அமைச்சகம் எது?

- அ) நிதி அமைச்சகம்
- ஆ) தொழிலாளர் அமைச்சகம்
- இ) MSME அமைச்சகம்
- ஈ) சமூக நீதி அமைச்சகம்



✓ ஒன்றிய தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு அமைச்சகமானது ESIC மற்றும் EPFO திட்டங்களின்கீழ் இணைக்கப்பட்ட தொழிலாளர்களுக்கு அவர்களின் குடும்பத்தின் நலவாழ்வுக்குறித்த அச்சத்தையும் கவலையை -யும் நீக்கும் விதமாக கூடுதல் பயன்களை அறிவித்துள்ளது. ✓ இப்புதிய நன்மைகளின்படி, COVID காரணமாக ஓர் ஊழியர் இறந்தால், பணியின்போதான காயத்தால் ஏற்படும் இறப்பில் கிடைக்கப்பெறும் அதே நன்மைகளைப்போன்று, காப்பீடு செய்யப்பட்ட நபரின் அனைத்து குடும்ப உறுப்பினர்களும் பயன்கள் வழங்கப்படும்.

6. பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் குழந்தைகளுக்கான அவசரகால உதவி எண் என்ன?

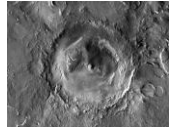
- அ) 1075
- ஆ) 1098
- இ) 1091
- ஈ) 14567



✓ ஒன்றிய அரசின் உதவி எண்கள்பற்றி விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும்படி தனியார் பொழுதுபோக்கு அலைவரிசைகளுக்கு மத்திய தகவல் மற்றும் ஒலிபரப்பு அமைச்சகம் ஆலோசனை வழங்கியுள்ளது. ✓ ஒன்றிய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்பநல அமைச்சகத்தின் உதவி எண் - 1075, பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் உதவி எண் - 1098, சமூகநீதித்துறையின் மூத்த குடிமக்களுக்கான உதவி எண் - 14567, நிம்ஹன்ஸ் அமைப்பின் உளவியல் ஆதரவு உதவி எண் - 08046110007 ஆகியவற்றை தனியார் பொழுதுபோக்கு அலைவரிசைகள், தாங்கள் ஒளிபரப்பும் முக்கிய நிகழ்ச்சிகளுக்கிடையே ஒளிபரப்பி விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த வேண்டும் என மத்திய தகவல் மற்றும் ஒலிபரப்புத்துறை அமைச்சகம் கேட்டுக்கொண்டுள்ளது.

7. NASA இன் கியூரியாசிடி ஆய்வூர்தி, எந்த வான்வழிவழியில் அமைந்துள்ள கேல் பள்ளத்தின் மீதிருந்த மேகங்களைப் படம்பிடித்து உள்ளது?

- அ) வியாழன்
- ஆ) செவ்வாய்
- இ) திங்கள்
- ஈ) வெள்ளி



✓ NASA இன் கியூரியாசிடி ஆய்வூர்தியானது செவ்வாய் கிரகத்தின் கேல் பள்ளத்திற்கு மேல் காணப்பட்ட மேகங்களைப் படம்பிடித்துள்ளது. 154 கிமீ விட்டம்கொண்ட இப்பள்ளம், சுமார் 3.5-3.8 பில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையானது என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. கேல் பள்ளத்தின் மீது உலவும் விசித்திரவகை மேகங்கள்குறித்து ஆய்வுசெய்வதற்காக, கியூரியாசிடி ஆய்வூர்தியால் சமீபத்தில் எடுக்கப்பட்ட 21 தனித்தனி நிழற்படங்களின் கலவைதான் இந்த நிழற்படம்.

8. உலகின் முதல் 'நானோ யூரியா'வை அறிமுகப்படுத்தியுள்ள நிறுவனம் எது?

- அ) IFFCO
- ஆ) தேசிய உரங்கள் நிறுவனம்
- இ) இராஷ்டிரிய இரசாயனங்கள் மற்றும் உரங்கள்
- ஈ) சம்பல் உரங்கள்



✓ உலக உழவர்களுக்காக உலகின் முதல் நானோ யூரியா திரவத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளதாக இந்திய உழவர்கள் உர கூட்டுறவு நிறுவனம் (IFFCO) தெரிவித்துள்ளது. கலோலில் உள்ள நானோ பயோடெக்னாலஜி ஆராய்ச்சி மையத்தில் இந்தத் தொழில்நுட்பம் உருவாக்கப்பட்டது. ✓ இது, உழவர்களின் உள்ளீட்டு செலவைக்குறைக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மேலும் இது, போக்குவரவு மற்றும் கிடங்கிற்கான செலவினத்தை கணிசமாகக் குறைக்கும்.

9. ஹப்பிள் விண்வெளி தொலைநோக்கியானது NGC 691'இன் விவரமான நிழற்படத்தை எடுத்துள்ளது. NGC 691 என்பது _____?

அ) பேரடை டி

ஆ) எரிகல்

இ) மேகம்

ஈ) புறக்கோள்



✓ NASA / ESA ஹப்பிள் விண்வெளி தொலைநோக்கியானது NGC 691 எனப்படும் சுழல் பேரடையின் தெளிவான நிழற்படத்தை எடுத்துள்ளது. NGC 691 என்பது மேவு விண்மீன் மண்டலத்தில், சுமார் 125 மில்லியன் ஒளியாண்டுகள் தொலைவில் அமைந்துள்ள ஒரு சுழல் பேரடை ஆகும். இது மாறுபட்ட வடிவங்கள் மற்றும் வண்ணங்கள் கொண்ட ஒன்பது பேரடைகளின் தொகுப்பான NGC 691 குழுவின் மூத்த உறுப்பினராகும்.

10. உலக மூளைக்கட்டி நான் கடைப்பிடிக்கப்படுகிற தேதி எது?

அ) ஜூன் 8 டி

ஆ) ஜூன் 10

இ) ஜூன் 12

ஈ) ஜூன் 14



✓ உலக மூளைக்கட்டி நாளானது ஆண்டுதோறும் ஜூன்.8 அன்று உலகம் முழுமைக்கும் அனுசரிக்கப்படுகிறது. மூளைக்கட்டி குறித்து விழிப்புணர் -வை ஏற்படுத்துவதும், அதுகுறித்து மக்களுக்கு அறிவுறுத்துவதும் இந்த நாளின் நோக்கமாகும். உலக மூளைக்கட்டி நாளான, தொடக்கத்தில், லீப்ஜிக்கைச்சார்ந்த இலாபநோக்கற்ற அமைப்பான ஜெர்மன் மூளைக்கட்டி -டி சங்கம் கடந்த 2000ஆம் ஆண்டில் நியமித்து அறிவித்தது.

செய்தித்தூள் நடப்பு நிகழ்வுகள்

1. நீட் தேர்வின் தாக்கம்: நீதிபதி ஏ கே ராஜன் குழுவில் 8 உறுப்பினர்கள் நியமனம்

தமிழ்நாட்டில் மருத்துவ மாணவர் சேர்க்கையில் நீட் தேர்வின் பாதிப்பு குறித்து ஆய்வுசெய்ய நீதியரசர் ஏ கே ராஜன் தலைமையிலான உயர் நிலைக் குழுவில் மேலும் 8 உறுப்பினர்கள் நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

இந்தக்குழு, உரிய புள்ளி விவரங்களை ஆய்வு செய்து, தமிழ்நாட்டிலுள்ள பின்தங்கிய மாணவர்களின் நலனைப் பாதுகாத்திடத் தேவையான பரிந்துரைகளை ஒருமாதகாலத்திற்குள் அரசுக்கு அளிக்கும். இந்தப்பரிந்து -ரைகளை ஆய்வுசெய்து அடுத்தகட்ட நடவடிக்கைகளை தமிழ்நாடு அரசு மேற்கொள்ளும்.

2. 2020-21 நிதியாண்டில் வேளாண் ஏற்றுமதியில் முன்னேற்றம்: மத்திய அரசு தகவல்

கடந்த மூன்று ஆண்டுகளாக தேக்கத்தில் இருந்த வந்த வேளாண் மற்றும் அது சார்ந்த பொருள்களின் ஏற்றுமதியில் 2020-21 நிதியாண்டு முன்னேற்றம் ஏற்பட்டுள்ளதாக மத்திய வர்த்தகத்துறை தெரிவித்துள்ளது.

வேளாண் ஏற்றுமதி கடந்த 2017-18 நிதியாண்டில் 38.43 பில்லியன் அமெரிக்க டாலராக இருந்தது. 2018-19-இல் கிட்டத்தட்ட இதே அளவில் தொடர்ந்தது. ஆனால், 2019-20-இல் 35.16 பில்லியன் அமெரிக்க டாலரா -க ஏற்றுமதி குறைந்தது. அதே சமயத்தில் நோய்த் தொற்று சிக்கல்கள் நிறைந்த 2020-21 நிதியாண்டில் இது 41.25 பில்லியன் அமெரிக்க டாலராக உயர்ந்துள்ளது. இது 17.34% வளர்ச்சியாகும். இதில் வேளாண் மற்றும் தோட்டப்பொருள்கள், கடல்சார் பொருள்களும் அடக்கம் என தெரிவிக்கப்பட்டது.

இது குறித்து மத்திய அரசின் வர்த்தகத் துறை செயலர் டாக்டர் அனூப் வாதவன் செய்தியாளர்களிடம் கூறியதாவது: வேளாண் ஏற்றுமதியில் முந்தைய நிதியாண்டுகளைவிட தற்போது நாடு வளர்ச்சியைக்கண்டுள் -ளது. ஏற்றுமதியின் இந்திய மதிப்பில் இது 2021-21 நிதியாண்டில் ₹3.05 இலட்சம் கோடியாகும். முந்தைய 2019-20 இல் ₹2.49 இலட்சம் கோடியாக இருந்தது. 2020-21 இல் 22.62% வளர்ச்சி பெறப்பட்டுள்ளது.

இறக்குமதியிலும் கிட்டத்தட்ட முந்தைய நிதியாண்டை போன்று 2020-21-இல் 20.67 பில்லியன் அமெரிக்க டாலராக இருந்தது. நேயத்தொற்று காலக்கட்டத்தில் வேளாண் பொருள்கள் வர்த்தக சமநிலை (ஏற்றுமதி -

இறக்குமதி இடையேயான வேறுபாடு) 14.51 பில்லியன் டாலரிலிருந்து 20.58 பில்லியன் டாலராக உயர்ந்துள்ளது. இதிலும் 42.16 சதவீத வளர்ச்சியைக் கண்டுள்ளோம். 2020-21இல் ஏற்றுமதியில் கடல்சார் பொருள்கள் தவிர்ந்து வேளாண் பொருள்கள் மட்டும் 28.3 சதவீதம் வளர்ச்சியைப் பெற்று 29.81 பில்லியன் அமெரிக்க டாலராக இருந்தது.

உலக நாடுகளில் இந்திய தானியங்கள், பால்மதி அல்லாத அரிசித் தேவை அதிகரித்துள்ளது. இதில் 4,794.54 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர் மதிப்பில் ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டுள்ளது. கோதுமையும் 549.19 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர் அளவுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டுள்ளது. மற்ற வேளாண் பொருள்களில் சர்க்கரை, பருத்தி, புண்ணாக்கு, காய்கறிகள், சமையல் எண்ணெய் போன்றவையும் ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டு கணிசமான வளர்ச்சி எட்டப்பட்டுள்ளது.

இஞ்சி, மிளகு, பட்டை, ஏலக்காய், மஞ்சள், குங்குமப்பூ போன்ற மசாலா பொருள்களின் ஏற்றுமதியும் குறிப்பிடத்தக்க அளவு வளர்ச்சி கண்டுள் -ளோம். 2020-21இல் மசாலா பொருள்களின் ஏற்றுமதி இதுவரை இல்லாத அளவுக்கு 4 பில்லியன் அமெரிக்க டாலரை எட்டியுள்ளது.

இயற்கை உரங்களுடன் தயாராகும் இந்திய கரிம வேளாண் பொருளின் ஏற்றுமதி 2020-21இல் 1,040 மில்லியன் அமெரிக்க டாலராக அதிகரித்துள்ளது. இதன் வளர்ச்சி 50.94 சதவீதமாகும். மாம்பலம், வாழைப்பழம், ஆரஞ்சு, சிகப்பு வெங்காயம், திராட்சை போன்றவை நமது நாட்டில் விளையும் புகழ்பெற்ற பகுதியிலிருந்து அனுப்பப்படுவதைப் போன்று, முதன் முறையாக குறிப்பிட்ட சில பகுதிகளிலிருந்து சில குறிப்பிட்ட பொருள்கள் ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டுள்ள -ன. இரும்புச்சத்து நிறைந்த அஸ்ஸாம் சிவப்பரிசி, கும்பகோணம் கிராம அரிசி, ஹிமாச்சல பிரதேசம், உத்தரக்கண்ட் ஆகிய மாநிலங்களில் உள்ள சில தானிய வகைகளுள் இதில் அடங்கும்.

இந்திய வேளாண் பொருள்களுக்கு அமெரிக்கா, சீனா, வங்கதேசம், ஐக்கிய அரபு அமீரகம், வியட்நாம், சவுதி அரேபியா, இந்தோனேஷியா, நேபாளம், ஈரான், மலேசியா ஆகிய நாடுகளில் வரவேற்புள்ளது. இந்தோனேஷியாவுக்கான ஏற்றுமதியில் 102.42 சதவீத வளர்ச்சி கண்டு முன்னிலை பெற்றுள்ளோம். அடுத்து வங்கதேசத்துடன் 95.93 சதவீதம், நேபாளத்துடன் 50.49% ஏற்றுமதி வளர்ச்சியை இந்தியா கண்டுள்ளது என்று அவர் தெரிவித்துள்ளார்.

3. கரோனா தடுப்பூசி விரயம்: ஜார்க்கண்ட் முதலிடம்

கரோனா தடுப்பூசியை வீணடிக்கும் மாநிலங்கள் பட்டியலில் 33.95 சதவீத விரயத்துடன் ஜார்க்கண்ட் மாநிலம் முதலிடம் வகிக்கிறது.

நாட்டிலேயே மிகக்குறைந்த அளவில் தடுப்பூசிகளை விரையம் செய்யும் மாநிலங்களாக கேரளா (6.37%), மேற்கு வங்கம் (5.48) என்ற எதிர் மறை புள்ளிகளைக்கொண்டிருப்பதாக மத்திய அரசின் மே மாதத்துக்கா -ன புள்ளிவிவரங்கள் தெரிவிக்கின்றன. கரோனா தடுப்பூசிகளை வீண -டிப்பதில் ஜார்க்கண்ட்டுக்கு (33.95%) அடுத்த இடத்தில் 15.79% விரயத்து -டன் சத்தீஸ்கர் உள்ளது.

மத்திய பிரதேசம் 7.35 சதவீத அளவிலும், பஞ்சாப் 7.08 சதவீதம், தில்லி 3.95 சதவீதம், ராஜஸ்தான் 3.91 சதவீதம், உத்தர பிரதேசம் 3.78 சதவீதம், குஜராத் 3.63%, மகாராஷ்டிரம் 3.59% என்ற அறவில் தடுப்பூசியை மே மாதத்தில் வீணடித்துள்ளன.

மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு மே மாதத்தில் மொத்தம் 7.9 கோடி தடுப்பூசி டோஸ்கள் விநியோகிக்கப்பட்டதில் 6.1 கோடி டோஸ்கள் மட்டுமே பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. மேலும், முந்தைய ஏப்ரல் மாதத்துடன் ஒப்பிடுகிறபோது, மே மாதத்தில் குறைந்த எண்ணிக்கையி -லேயே தடுப்பூசி செலுத்தப்பட்டுள்ளது. ஏப்ரல் மாதம் 9.02 கோடி தடுப்பூ -சிகள் செலுத்தப்பட்ட நிலையில், மே மாதம் 8.98 கோடி தடுப்பூசிகள் மட்டுமே செலுத்தப்பட்டுள்ளன.

கடந்த ஜூன்.7ஆம் தேதி முதல் அனுமதிக்கப்பட்ட 45 வயதுக்கு மேற்பட்ட பயனாளிகளில் நாடு முழுவதும் 38 சதவீதம் பேருக்கு முதல் தவணை தடுப்பூசி செலுத்தப்பட்டுள்ளது. இதில் திரிபுரா 92 சதவீதத்துடன் முதலிடம் வகிக்கிறது. ராஜஸ்தான், சத்தீஸ்கர் மாநிலங்களில் 45 வயதுக்கு மேற்பட்ட பிரிவினரில் தலா 65% பேருக்கு முதல் தவணை தடுப்பூசி செலுத்தப்பட்டுள்ளது.

குஜராத்தில் 53 சதவீதம் பேருக்கும், கேரளத்தில் 51 சதவீதம் பேருக்கும், தில்லியில் 49 சதவீதம் பேருக்கும், பிகாரில் 25% பேருக்கும், ஜார்க்கண்ட், உத்தர பிரதேச மாநிலங்களில் தலா 24% பேருக்கும் செலுத்தப்பட்டுள்ள -து. இந்த எண்ணிக்கையில் தமிழிசுநாடு மிகவும் பின்தங்கியுள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் 45 வயதுக்கு மேற்பட்ட பிரிவினரில் 19 சதவீதம் பேருக்கு மட்டுமே முதல் தவணை தடுப்பூசி செலுத்தப்பட்டுள்ளது.

4. G7 உச்சிமாநாடு: பிரதமர் நாளை பங்கேற்பு

G7 உச்சிமாநாட்டில் சனி, ஞாயிறுக்கிழமைகளில் (ஜூன்.12, 13) பிரதமர் நேர்த்திர மோடி காணொலி முறையில் பங்கேற்கிறார். பிரிட்டன் பிரதமர் போரிஸ் ஜான்சனின் அழைப்பை ஏற்று இந்த நிகழ்ச்சியில் மோடி கலந்து கொள்கிறார். G7 நாடுகள் அமைப்புக்கு தற்போது பிரிட்டன் தலைமையே -ற்றுள்ளது. இந்தியா, ஆஸ்திரேலியா, தென்கொரியா மற்றும் தென்னாப்-பிரிக்கா ஆகிய நாடுகளை விருந்தினர்களாக G7 உச்சிமாநாட்டுக்கு பிரிட்டன் பிரதமர் அழைத்துள்ளார். நேரடி & காணொலி முறைகளில் மாநாடு நடைபெறும்.

"சிறப்பான முறையில் மீண்டும் கட்டமைப்போம்" என்பது இந்த உச்சி மாநாட்டின் மையப்பொருளாகும். கரோனாவிலிருந்து சர்வதேச அளவில் மீண்டு வருங்காலத்தில் பெருந்தொற்றுகளுக்கு எதிரான நடவடிக்கைக-ளை வலுப்படுத்துதல்; சுதந்திரமான மற்றும் நியாயமான சர்வதேச வர்த்தகத்துக்கு ஆதரவளித்து எதிர்கால வளத்தை ஊக்கப்படுத்துதல்; பருவநிலை மாற்றத்தை திறம்பட எதிர்கொண்டு பூமியின் பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தை காத்தல்; மற்றும் சர்வதேச அளவில் பகிர்ந்துகொள்ளும் மதிப்பீடுகள் மற்றும் வெளிப்படையான சமூகங்களை ஊக்குவித்தல் ஆகிய 4 கருத்துகளை முன்னிலைப்படுத்தி உச்சிமாநாட்டு ஆலோச-னைகளை பிரிட்டன் வகுத்துள்ளது.

கரோனா தொற்றிலிருந்து உலகம் விடுபடுவதற்கான வழிமுறைகள் குறித்த கருத்துகளை தலைவர்கள் பரிமாறிக்கொள்வார்கள் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. G7 கூட்டத்தில் பிரதமர் மோடி பங்கேற்பது இது இரண்டாவது முறையாகும். பிரான்ஸ் தலைமையில் அந்நாட்டின் பியாரி-டஸ் நகரத்தில் 2019 இல் நடைபெற்ற உச்சிமாநாட்டில் "நல்லெண்ணை பங்குதாரராகப் பங்கேற்ற பிரதமர் மோடி, "பருவநிலை, பல்லுயிர்ப் பெருக்கம் & கடல்கள்" மற்றும் "டிஜிட்டல் மாற்றம்" ஆகிய அமர்வுகளில் கலந்துகொண்டார்.

5. 'என்-95'க்கு மாற்றாக 'என்எச்ஜி-95' வீரியமிக்க மலிவு விலை முகக்கவசம்

தீநுண்மி, நுண்ணிய கிருமிகளிடமிருந்து 99% வரை பாதுகாக்கும் வீரியமிக்க மலிவு விலை முகக்கவசங்களை இந்திய நிறுவனங்கள் உருவாக்கியுள்ளன. மறு உபயோகத்துக்குப் பயன்படாத 'என்-95' முகக் கவசங்களுக்கு மாற்றாக இது உருவாக்கப்பட்டுள்ளதாக மத்திய அறிவிய-ல் தொழில்நுட்பத் துறை தெரிவித்துள்ளது.

கரோனா நோய்த்தொற்றிலிருந்து மனிதர்களைப் பாதுகாக்க உலக சுகா-தார அமைப்பு புரிந்துரையின்படி கிருமிநாசினிகளும், முகக்கவசங்களும் -ம் முக்கிய பங்கு வகித்தன. மருத்துவர்களும் கரோனா நோய்த் தொற்றில் பாதிக்கப்பட்டவர்களும் பயன்படுத்தி வந்த 'என்-95' முகக் கவசங்களால் நோய்த்தொற்று இல்லாதவர்களுக்கு தொற்றுபரவலில் மிகுந்த பாதுகாப்பாகக் கருதப்பட்டது. அதேசமயத்தில் இதன் விலை மற்றும் மறு உபயோகமின்மை போன்ற அசௌகரியங்கள் இருந்தன.

இவற்றைப் போக்கும் விதமாக COVID-19 நிதித்திட்டத்தின் கீழ் மத்திய அரசின் உயிர்தொழில்நுட்பத் தொழில் ஆராய்ச்சி உதவிக் கவுன்சில், ஐகேபி நாலேஜ் பார்ட் போன்ற அமைப்புகள், ஹைதராபாத்தில் உள்ள பரிசோதா டெக்னாலஜிஸ் என்கிற தனியார் மருத்துவ நிறுவனத்திற்கு வழங்கிய தொழில்நுட்ப உதவிகளமூலம் 'SHG-95' என்கிற வீரியமிக்க பல அடுக்கு முகக்கவசம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளதாக மத்திய அறிவிப்பில் தொழில்நுட்பத்துறை தெரிவித்துள்ளது.

6. கழிவுநீரில் கரோனா தீநுண்மி இருப்பதைக் கண்டறியும் குறைந்த விலை உணரி

கழிவுநீரில் கரோனா தீநுண்மி இருப்பதைக் கண்டறியும் குறைந்த விலையிலான உணரி தொழில்நுட்பத்தை பிரிட்டன்-இந்திய விஞ்ஞா-னிகள் கூட்டாக உருவாக்கியுள்ளனர். அதிக மக்கள் நெருக்கம் உள்ள பெரிய பகுதிகளில் நோய்த்தொற்று எந்த அளவில் பரவியிலிருக்கிறது என்பதை சுகாதார அதிகாரிகள் சிறந்த முறையில் புரிந்துகொள்ள இந்த தொழில்நுட்பம் உதவும்.

இதனைப் பயன்படுத்த ஆய்வக வசதிகளோ, விலை உயர்ந்த ரசாயனமோ இதற்கு தேவைப்படாது. எளிதாக கையில் எடுத்துச் செல்லக் கூடிய வகையிலான இந்த தொழில்நுட்பம், குறைந்த வருவாய் மற்றும்

நடுத்தர வருவாய் நாடுகளுக்கு நோய்த் தொற்று பரவலைக் கண்டறிய இந்த தொழில்நுட்பம் மிகுந்த உதவிகரமாக இருக்கும் என்கின்றனர் ஆராய்ச்சியாளர்கள். பிரிட்டனைச் சேர்ந்த ஸ்டிராத்த்கிளைட் பல்கலைக்க-முக மற்றும் மும்பை IT ஆராய்ச்சியாளர்கள் இணைந்து உருவாக்கிய இந்த சென்ஸார் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான ஆய்வுக்கட்டுரை, 'சென்ஸா-ர்ஸ் & ஆக்சுவேடர்ஸ் பி கெமிக்கல்' ஆய்விதழில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

இந்த ஆய்வுக்காக மும்பையில் உள்ள கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு ஆலையில் இருந்து கழிவுநீர் சேகரிக்கப்பட்டு அதனுடன் SARS CoV-2 ரிபோநியூக்-ளிக் அமிலத்தை கலந்து, அதில் இந்த சென்ஸார் தொழில்நுட்பத்தை பரிசோதித்துள்ளனர்.