

TNPSC துளிகள்

- ❖ மத்திய நுகர்வோர் விவகாரங்கள், உணவு மற்றும் பொது விநியோக அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் நுகர்வோர் விவகாரங்கள் துறையானது சுரக்சா விற்பனைக் கூடம் என்ற ஒரு முன்னெடுப்பைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ பெங்களூரு நகர மாநகராட்சியானது அம்மாநகர மக்களுக்காக சுவாசக் கோளாறு தொடர்பான ஆரோக்கியத்தை சுயமாக தன்னைத் தானே சோதனை செய்வதின் தேவை குறித்து ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக “பிராண வாயு” என்ற ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ நீட்டிய ஆமை அல்லது சால் வன ஆமை என்ற ஆமை இனத்தின் ஒரு வகையானது தென்கிழக்கு ஆசியா மற்றும் இந்தியத் துணைக் கண்டத்தின் சில பகுதிகளில், அதிலும் குறிப்பாக வடகிழக்கு இந்தியாவில் காணப்படும் ஒரு வகை உயிரினமாகும்.
 - பன்னாட்டு இயற்கைப் பாதுகாப்புச் சங்கத்தின் சிவப்பு நிறப் பட்டியலில் இது ஒரு “மிகவும் அருகிய இனமாக” பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உத்தரப் பிரதேச மாநில அரசானது பொது முடக்கத்தின் போது இதர மாநிலங்களிலிருந்து உத்தரப் பிரதேச மாநிலத்திற்கு திரும்பி வரும் இடப்பெயர்வுத் தொழிலாளர்களுக்காக “பிரவசி ராஹத் மித்ரா” என்ற ஒரு கைபேசி செயலியைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ ஐரோப்பிய இதயம் என்ற ஒரு பத்திரிக்கையில் வெளியிடப்பட்ட ஒரு சமீபத்திய ஆய்வின்படி, பெண்களை விட ஆண்களே கோவிட் - 19 நோய்த் தொற்றிற்கு அதிக அளவு பாதிப்பிற்கு உள்ளாகின்றனர்.
 - இந்த ஆய்வானது ஆண்களின் இரத்தத்தில் இருக்கும் ஏசிஇ2 என்ற நொதியின் உயர்வரம்பு நிலையானது கொரானா வைரஸ் ஆரோக்கியமான நுண்ணுயிரிகளைத் தாக்க வழிவகை செய்கின்றது.
- ❖ இரத்த வெள்ளை அணுக்களின் எதிர்வினையை ஒழுங்குபடுத்துவதற்காக அறியப் படும் வைட்டமின் D ஆனது அதிக அளவிலான அழற்சி சைட்டோகைனிசை (நோய்த் தொற்றை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான உடலின் நோய் எதிர்ப்பு வினை) வெளியிடுவதிலிருந்து இரத்த வெள்ளை அணுக்களைத் தடுக்கின்றது.
 - கோவிட் வைரசானது “சைட்டோகைன் புயல்” என்று அழைக்கப்படும் அதிகப்படியான ஒரு அழற்சி சார்ந்த சைட்டோகைனிர்க்குக் காரணமாக இருக்கின்றது.
- ❖ ஈரானைச் சேர்ந்த ஏவுகணையானது ஓமன் வளைகுடாவில் நடைபெற்ற ஒரு பயிற்சியின் போது தனது சொந்த உதவிக் கப்பலையேத் தாக்கியது.
- ❖ தமிழ்நாட்டின் தஞ்சாவூர் நெட்டி வேலைப்பாடு (சடை வகை கலைப் பணி)



மற்றும் பெரம்பலூரின் அரம்பாலூர் மரச் செதுக்கல் வேலைப்பாடு ஆகியவை புவிசார் குறியீட்டைப் பெற்றுள்ளன.

- தஞ்சாவூர் நெட்டி வேலைப்பாடு என்பது (தஞ்சாவூர் சடை வேலைப்பாடு) அஸ்சைனோமீன் அஸ்பெரா என்ற சதுப்பு நிலத் தாவரத்திலிருந்துப் பெறப்பட்ட சடையிலிருந்துத் தயாரிக்கப்பட்டதாகும்.

தேசியச் செய்திகள்

மாதிரிப் பதிவுகள் முறை

- ❖ சமீபத்தில் இந்தியாவின் தலைமைப் பதிவாளர் 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான தனது மாதிரிப் பதிவுகள் முறை (SRS - Sample Registration System) அறிக்கையில் பிறப்பு விகிதம், இறப்பு விகிதம் மற்றும் குழந்தைகள் இறப்பு விகிதம் குறித்தத் தகவலை வெளியிட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்த விகிதங்கள் மொத்த மக்கள் தொகையில் ஆயிரம் நபர்களுக்கு என்ற அளவில் கணக்கிடப் படுகின்றது.
- ❖ SRS என்பது தேசிய மற்றும் மாநில அளவில் குழந்தைகள் இறப்பு விகிதம், பிறப்பு விகிதம், இறப்பு விகிதம் மற்றும் இதர பிறப்பு மற்றும் இறப்புக் குறிகாட்டிகளின் நம்பத் தகுந்த வருடாந்திரக் கணிப்புகளை வழங்குவதற்கான மக்கட் தொகை சார்ந்த ஓர் ஆய்வாகும்.
- ❖ இந்தியாவின் தலைமைப் பதிவு அமைப்பானது 1961 ஆம் ஆண்டில் இந்திய அரசினால் மத்திய உள்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் நிறுவப்பட்டதாகும்.

2018 ஆம் ஆண்டு SRS-ன் சிறப்பம்சங்கள்

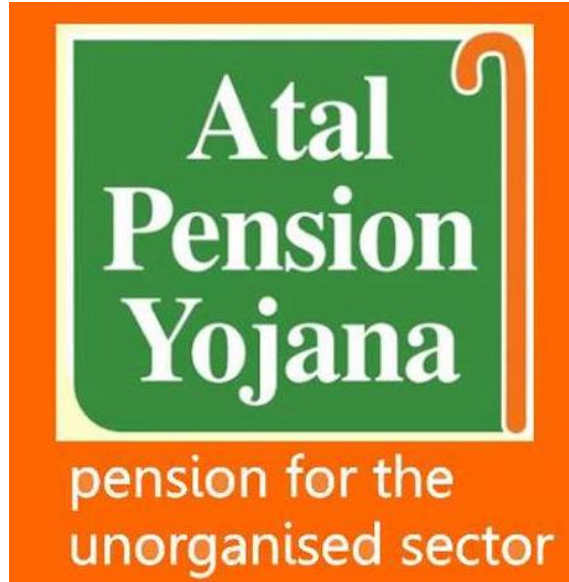
- ❖ இந்தியாவின் பிறப்பு விகிதமானது 1971 ஆம் ஆண்டில் 36.9 லிருந்து 2018 ஆம் ஆண்டில் 20 ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- ❖ பிறப்பு விகிதமானது கடந்த 40 ஆண்டுகளாக நகர்ப்புறப் பகுதிகளுடன் ஒப்பிடப்படும் போது கிராமப்புறப் பகுதிகளில் அதிகமாக தொடர்ந்து நீடிக்கின்றது.
- ❖ பிறப்பு விகிதத்தில் பீகார் மாநிலம் (26.2) தொடர்ந்து முதலிடத்திலும் அந்தமான் நிக்கோபர் தீவானது (11.2) கடைசி இடத்திலும் உள்ளன.
- ❖ இந்தியாவின் இறப்பு விகிதமானது 1971 ஆம் ஆண்டில் 14.9 லிருந்து 2018 ஆம் ஆண்டில் 6.2 ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- ❖ இந்தக் குறைவானது கிராமப்புறப் பகுதிகளில் மிக அதிக அளவில் உள்ளது.
- ❖ சத்தீஸ்கர் மாநிலமானது 8 என்ற அளவில் மிக உயரிய இறப்பு விகிதத்தையும் தில்லியானது 3.3 என்ற அளவில் மிகக் குறைந்த இறப்பு விகிதத்தையும் கொண்டு உள்ளன.
- ❖ பச்சிளங் குழந்தை இறப்பு விகிதமானது (IMR - Infant mortality rate) 1971 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடப்படும் போது 129 என்ற அளவிலிருந்து தற்போது 32 ஆகக்

குறைந்துள்ளது.

- ❖ மத்தியப் பிரதேச மாநிலமானது 48 என்ற அளவில் மிக அதிக IMRயையும் நாகாலாந்து 4 என்ற அளவில் மிகக் குறைந்த IMRயையும் கொண்டுள்ளன.

அடல் ஓய்வூதியத் திட்டம்

- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டு மே 09 ஆம் தேதி அன்று அடல் ஓய்வூதியத் திட்டமானது தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ இது தனது 5 ஆண்டு காலச் செயல்பாடுகளை நிறைவு செய்துள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது சுவாலம்பன் என்ற திட்டத்திற்குப் பதிலாக கொண்டு வரப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது முதியோர்களின் வருமானப் பாதுகாப்பை அளிப்பதற்காகத் தொடங்கப் பட்டதாகும்.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் 18 வயது முதல் 40 வயதுக்குட்பட்ட எந்தவொரு இந்தியக் குடிமக்களாலும் பதிவு செய்ய முடியும்.
- ❖ இது 60 வயதை எட்டியவுடன் ரூ. 1000 முதல் ரூ. 5000 வரையிலான குறைந்தபட்ச உறுதிப்படுத்தப்பட்ட ஓய்வூதியத்தை அளிக்கின்றது.
- ❖ இது மத்திய நிதித்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் ஓய்வூதிய நிதி ஒழுங்குமுறை மற்றும் வளர்ச்சி ஆணையத்தினால் (PFRDA - Pension Fund Regulatory and Development Authority) செயல்படுத்தப் படுகின்றது.





அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

கோவிட் கவச் எலிசா சோதனை

- ❖ புனேவில் உள்ள தேசிய நுண்ணுயிரியியல் மையமானது (NIV - National Institute of Virology) கோவிட் - 19 நோய்த் தொற்றிற்காக உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட நோய் எதிர்ப்புப் பொருள் கண்டறிதல் சாதனத்தை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தச் சாதனமானது இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகம் (ICMR - Indian Council of Medical Research) மற்றும் NIV-யினால் கூட்டாக இணைந்து மேம்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இது மாதிரியில் உள்ள ஐஜிஐ நோய் எதிர்ப்புப் பொருளின் இருப்புத் தன்மையை சோதனை செய்ய இருக்கின்றது.
- ❖ இந்தச் சோதனையானது ஒரு குறிப்பிட்ட ஆர்என்ஏ-வின் எண்ணிக்கையைச் சோதனை செய்ய இருக்கின்றது.
- ❖ ஆர்டி-பிசிஆர் (RT-PCR) சோதனையுடன் ஒப்பிடும் போது இதற்குக் குறைந்த அளவிலான உயிரிப் பாதுகாப்பு முறைகள் மட்டுமே தேவைப்படுகின்றன.
- ❖ இது ஒரு திறன்மிக்க, விலை குறைந்த மற்றும் விரைவுச் சோதனைக் கருவி ஆகும்.
- ❖ இது 90 மாதிரிகளை ஒன்றாகச் சேர்த்து ஒரே நேரத்தில் 2.5 மணி நேரத்தில் அவற்றைச் சோதனை செய்யும் திறன் கொண்டது.
- ❖ குஜராத்தில் உள்ள சைடஸ் கேடிலா என்ற நிறுவனம் இந்த உபகரணங்களை மிகப்பெரிய அளவில் உற்பத்தி செய்ய இருக்கின்றது.
- ❖ NIV ஆனது இந்த நிறுவனத்திற்கு தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றத்தை செய்ய இருக்கின்றது.
- ❖ கோவிட் - 19 நோய்த் தொற்றிற்கு எதிரான இந்தியாவின் போராட்டச் செயல்பாடுகளின் மிகப்பெரிய முன்னேற்றம் இதுவாகும். இந்தியா மிகப் பெரும்பாலான அளவில் தனது நோய்க் கண்டறிதல் உபகரணங்களை இறக்குமதி செய்கின்றது.
- ❖ எலிசா என்பது நொதியுடன் தொடர்புடைய நோய் எதிர்ப்பு சோர்பென்ட் வகைச் சோதனையாகும் (ELISA - Enzyme-linked Immunosorbent Assay).
- ❖ எலிசா என்பது மிகப் பரவலான நோய்த் தொற்றிற்கான, அதிலும் குறிப்பாக எச்ஐவி போன்ற தொற்று நோய்க்கான நோய் எதிர்ப்புப் பொருளைக் கண்டறிவதற்குப் பயன்படுத்தப் படுகின்றது.



**ICMR and Zydus Cadila develops
IgG ELISA test for antibody detection**

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

கடுமையான பொறுப்புடைமை

- ❖ விசாகப்பட்டினம் வாயுக் கசிவு குறித்த தேசியப் பசுமைத் தீர்ப்பாயத்தின் ஆணையானது “கடுமையான பொறுப்புடைமை” என்ற சட்டக் கொள்கையின் கீழ் LG பாலிமர்ஸ் நிறுவனத்தை ஒரு முதன்மைப் பொறுப்பு கொண்ட நிறுவனமாக மாற்றியுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பொறுப்புடைமையானது 1986 ஆம் ஆண்டில் உச்ச நீதிமன்றத்தினால் இந்தியாவில் கொண்டு வரப்பட்ட ஒரு முக்கியமான அம்சம் ஆகும்.
- ❖ 1986 ஆம் ஆண்டில், இந்திய உச்ச நீதிமன்றமானது தில்லி ஓலியம் வாயுக் கசிவு வழக்கில் “அறுதி பொறுப்புடைமைக் கொள்கை” என்பதற்குப் பதிலாக இதனை மாற்றியுள்ளது.
- ❖ இந்த அறுதிப் பொறுப்புடைமைக் கொள்கையானது சரத்து 21-ன் (வாழ்வதற்கான உரிமை) ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ “கடுமையான பொறுப்புடைமைக் கொள்கை” என்பதின் கீழ், அபாயகரமான பொருள்கள் விபத்தாலோ அல்லது இதர சூழ்நிலைகளின் கீழ் இயற்கையின் ஒரு செயலாலோ அந்த நிறுவனத்தின் வரம்பிற்கு வெளியே சென்றால், அந்த நிறுவனம் இந்த நிகழ்விற்குப் பொறுப்பாகாது. இந்த நிகழ்விற்கு வேண்டி அந்த நிறுவனம் எந்தவொரு இழப்பீட்டையும் வழங்க வேண்டியதில்லை.

Rule of Strict Liability :-

There are situation when a person may be liable for some harm even though he is not negligent in causing same. In other word, sometimes law recognized 'No fault' liability. In this, connection, the rule laid down in two cases, firstly, in the decision of house of lords in **Rylands v/s Fletcher**,(1868) and secondly, in decision of supreme court of India **M.c Mehta v/s Union of India**,(1987) may be noted.

முக்கிய தினங்கள்

சர்வதேச செவிலியர்கள் தினம் - மே 12

- ❖ ப்ளோரின்ஸ் நைட்டிங்கேலின் பிறந்த தினமானது சர்வதேச செவிலியர்கள் தினமாக அனுசரிக்கப் படுகின்றது.

NURSES
A VOICE TO LEAD
NURSING THE WORLD
TO HEALTH



- ❖ இந்தத் தினத்தை சர்வதேச செவிலியர்கள் மன்றம் முன்னின்று அனுசரிக்கின்றது.
- ❖ இந்த ஆண்டின் கருப்பொருள், "செவிலியர்கள் : தலைமைக்கான ஒரு குரல் - ஆரோக்கியத்திற்கு வேண்டி உலகிற்கு செவிலியப் பணி அவசியம்" என்பதாகும்.
- ❖ இது உலகளாவிய சுகாதார நலத்தை அடைவதற்காக உலக சுகாதார அமைப்பினால் அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ நைட்டிங்கேல் "விளக்குடன் உள்ள பெண்மணி" என்று அழைக்கப் படுகின்றார்.
- ❖ இவர் இத்தாலியில் ஒரு செல்வமிக்க ஆங்கிலேயக் குடும்பத்தில் பிறந்தார்.



2020
INTERNATIONAL YEAR
OF THE NURSE AND
THE MIDWIFE

