

பிப்ரவரி - 29

TNPSC துளிகள்

- ❖ மேகாலயாவின் ஷில்லாங்கில் உள்ள இந்திய மேலாண்மைக் கல்வி நிறுவனத்தில் (IIM) இந்தியாவின் முதல் 'கதி சக்தி ஆராய்ச்சி இருக்கை' நிறுவப்பட உள்ளது.
- ❖ 2008 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட உலகின் மிகவும் பிரபலமான T20 கிரிக்கெட்டின் வெற்றியைக் கொண்டாடுவதற்காக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட IPL போட்டிகளின் சிறந்த அணியின் தலைவராக M.S. தோனி தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ ஜப்பான் மற்றும் அமெரிக்கா ஆகிய நாடுகள் ஆனது, உலகிலேயே முதல் முறையாக முழுவதும் மரப்பொருட்களால் தயாரிக்கப்பட்ட லிக்னோசாட் ஆய்வுக் கலம் எனப் படுகின்ற செயற்கைக் கோளினை இந்த ஆண்டின் கோடை காலத்தில் விண்ணில் செலுத்தத் திட்டமிட்டுள்ளன.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

கலைஞரின் நினைவிடம்



- ❖ மறைந்த முன்னாள் முதல்வர் கருணாநிதி அவர்களின் நினைவாக சென்னை மெரினா கடற்கரையில் கட்டமைக்கப்பட்டுள்ள புதிய நினைவிடத்தினைத் தமிழக முதல்வர் அவர்கள் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ இது நிலத்தடியில் அமைந்த அதிநவீன டிஜிட்டல்மயமாக்கப்பட்ட அருங்காட்சியகம் உட்பட பல கண்கவர் அம்சங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 'கலைஞர் உலகம்' எனப் பெயரிடப்பட்ட இந்த அருங்காட்சியகம் ஆனது திராவிடத்தின் சின்னமாக விளங்கிய கலைஞர் அவர்களின் வாழ்க்கை மற்றும் சாதனைகளைக் காட்சிப்படுத்துகிறது.
- ❖ 5 முறை தமிழக முதல்வராக பணியாற்றிய கருணாநிதி, 2018 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 07 ஆம் தேதியன்று காலமானார்.

தமிழகத்தின் கிரேட் பேக்யார்டு பறவைகள் கணக்கெடுப்பு 2024

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டின் இந்திய கிரேட் பேக்யார்டு பறவைகள் கணக்கெடுப்பின் (GBBC)

போது தமிழ்நாட்டில் 350க்கும் மேற்பட்ட வகையான பறவைகள் பதிவு செய்யப் பட்டு உள்ளன.

- ❖ மாநிலம் முழுவதும் உள்ள 37 மாவட்டங்களில் 355 பறவை இனங்கள் பதிவு செய்யப் பட்டுள்ளன.
- ❖ கோவையில் அதிக எண்ணிக்கையிலான பறவை இனங்கள் (268) பதிவு செய்யப் பட்டுள்ளன, அதைத் தொடர்ந்து சேலம் (203), செங்கல்பட்டு (172), ஈரோடு (147) ஆகிய மாவட்டங்களில் அதிக எண்ணிக்கையிலான பறவை இனங்கள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள 37 மாநிலங்களுள், 348 இனங்கள் மற்றும் 3,804 பட்டியல்களுடன் தமிழ்நாடு 7வது இடத்தில் உள்ளது.



தேசிய முதியோர் மையம்

- ❖ இந்தியாவின் முதல் தேசிய முதியோர் மையமானது சென்னையில் உள்ள கிண்டியில் திறக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஆயுஷ் மற்றும் சித்த மருத்துவ சேவைகளும் இந்த மையத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்த மையத்தில் 60 வயதுக்கு மேற்பட்ட அனைத்து நோயாளிகளுக்குமான தனித்தனி அறைகள் உட்பட எலும்பியல் (மூட நீக்க) மருத்துவ சேவை, காது, மூக்கு & தொண்டை மருத்துவ சேவை, முதியோர் நல சேவைகள் மற்றும் இயல்பு நிலை மீட்பு அறைகள் ஆகியவை அமைந்துள்ளன.

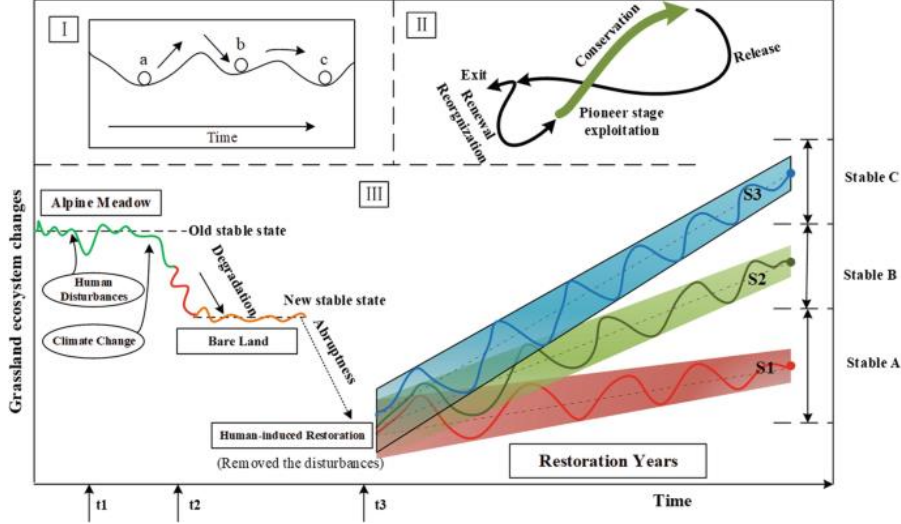


தமிழ்நாடு புல்வெளி மறுசீரமைப்புத் திட்டத்திற்கான மாதிரிப் பகுதி

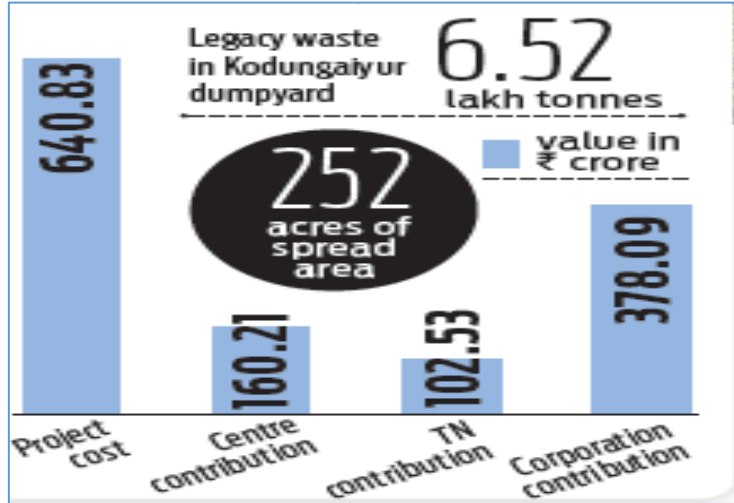
- ❖ தமிழ்நாடு மாநில வனத்துறையானது, மேட்டுப்பாளையத்தில் உள்ள வனக்கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துடன் (FCRI) இணைந்து, கோவை மாவட்டத்தில் உள்ள

சிறுமுகை வனச்சரகத்தில் மாதிரிப் புல்வெளி மறுசீரமைப்புப் பகுதியினை அமைப்பதற்கான பணிகளைத் துவக்கியுள்ளது.

- ❖ FCRI குழுவானது, சிறுமுகை பகுதி வனச்சரகத்தின் உலர்-இலையுதிர் வனப்பகுதியான பெத்தி குட்டை என்ற காப்புக் காட்டில் ஒரு ஹெக்டேர் பரப்பிலான நிலத்தை இதற்காக அடையாளம் கண்டுள்ளது.
- ❖ இது மாதிரிப் புல்வெளி மறுசீரமைப்புத் திட்டமாக மாற்றப்படும்.
- ❖ இது தமிழக அரசின் மெய்ப்புலம் என்ற திட்டத்திற்கான தமிழ்நாடு பல்லுயிர்ப்பெருக்க வளங்காப்பு மற்றும் பருவநிலை மாற்றங்கள் நடவடிக்கைகளுக்கான ஒரு பசுமைத் திட்டத்திற்கான (TBGPCCR) மாதிரிப் பகுதியாகச் செயல்படும்.



கொடுங்கையூர் உயிரி முறை கழிவு பிரித்தெடுப்பு



- ❖ சென்னை பெருநகர மாநகராட்சி ஆனது, 50 ஆண்டுகள் பழமையான கொடுங்கையூர் குப்பைக் கிடங்கை உயிரி முறையில் வளங்களைப் பிரித்தெடுப்பதற்காக மூன்று நிறுவனங்களுக்கு ஒப்பந்தங்களை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ திட்ட மதிப்பீட்டில் 41% செலவினத்தினை மாநில மற்றும் மத்திய அரசுகள் ஏற்கும் என்ற நிலையில் மீதமுள்ள செலவினங்களை மாநகராட்சிக் கழகம் ஏற்கும்.
- ❖ தற்போது, 2030 ஆம் ஆண்டானது 100% கழிவுப் பிரிப்பிற்கான இலக்கு ஆண்டாக நிர்ணயிக்கப் பட்டது என்பதோடு, அந்த இலக்கானது இன்னும் நிறைவு செய்யப்

படாமல் உள்ளது.

- ❖ உயிரியல் முறையிலான வளப் பிரித்தெடுப்பு என்பது கழிவுப் பொருட்களில் இருந்து மறுசுழற்சி செய்யக் கூடிய பொருட்கள் மற்றும் பிற வருவாய் ஈட்டும் பொருட்களை உருவாக்க தொழில்நுட்ப உதவியுடனும் பொருளாதார ரீதியாகவும் மேற்கொள்ளப் படும் செயல் முறையாகும்.

தேசியச் செய்திகள்

செலினா ஜான் வழக்கு

- ❖ பெண் ஊழியர்கள் திருமணம் செய்து கொள்வதற்காக தண்டனை விதிக்கும் விதிகள் அரசியலமைப்பிற்கு முரணானவை என்று உச்ச நீதிமன்றம் கூறியுள்ளது.
- ❖ மேலும் எட்டு வாரங்களுக்குள் திருமதி ஜானுக்கு 60 இலட்சம் ரூபாயினை இழப்பீடாக வழங்குமாறு மத்திய அரசுக்கு அது உத்தரவிட்டுள்ளது.
- ❖ இராணுவ செவிலியர் பணியின் (MNS) நிரந்தர ஆணைய அதிகாரி (படைப்பிரிவின் நிலையான பணி நிலைப் பெற்றவர்) முன்னாள் லெப்டினன்ட் செலினா ஜான் 1988 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதத்தில் இராணுவப் பணியில் இருந்து நீக்கப்பட்டார்.
- ❖ அந்த ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில் அவர் திருமணம் செய்து கொண்டார் என்பதற்காகவும், வருடாந்திர இரகசிய மதிப்பீட்டு அறிக்கையில் (ACR) குறைந்த மதிப்பெண் பெற்றதாகவும் கூறி அவர் பணி நீக்கப்பட்டதாக அந்த உத்தரவில் கூறப்பட்டது.
- ❖ 1977 ஆம் ஆண்டில் இராணுவ விதிமுறைகளில் சேர்க்கப்பட்ட விதியின் படி, "இராணுவ செவிலியர் பணி நீக்கம்" ஆனது ஒருவர் அந்தப் பணிக்குத் தகுதியற்றவர் என்று மருத்துவக் குழு அளிக்கும் அறிக்கை, திருமணம் செய்து கொள்வது மற்றும் தவறான நடத்தை ஆகிய மூன்று காரணங்களால் மேற்கொள்ளப் படும்.



இராஷ்டிரிய உத்யமிதா விகாஸ் பரியோஜனா

- ❖ இது பிரதான் மந்திரி SVANidhi யோஜனா திட்டத்தின் பயனாளிகளுக்காக என்று மிகப் பிரத்தியேகமாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த தனித்துவமான தேசிய தொழில்முனைவோர் மேம்பாட்டுத் திட்டம் ஆனது, நாடு முழுவதும் முதலாளிகளை உருவாக்குவதற்கான அரசாங்கத்தின் நிலையான உறுதிப்

பாட்டை குறிப்பிட்டுக் காட்டுகிறது.

- ❖ இது தனிநபர்களுக்கு விரிவான தொழில்முனைவோர் பயிற்சியை வழங்கி, வேலை வாய்ப்பு தேடும் குழுவிற்குப் பதிலாக வேலை வாய்ப்புகளை வழங்கும் முதலாளிகளை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த சோதனைத் திட்டத்தின் கீழ், நாட்டின் 10 பெரு நகரங்களின் தெருவோர வியாபாரிகளுக்கு அவர்களின் தொழில்களை விரிவுபடுத்துவதற்கான பயிற்சியுடன் சேர்த்து உதவித் தொகையும் வழங்கப்படும்.



சர்வதேசச் செய்திகள்

பணியிட வன்முறைகள் மற்றும் பணியிட துன்புறுத்தலை முடிவுக்குக் கொண்டு வருவதற்கான ILO உடன்படிக்கை

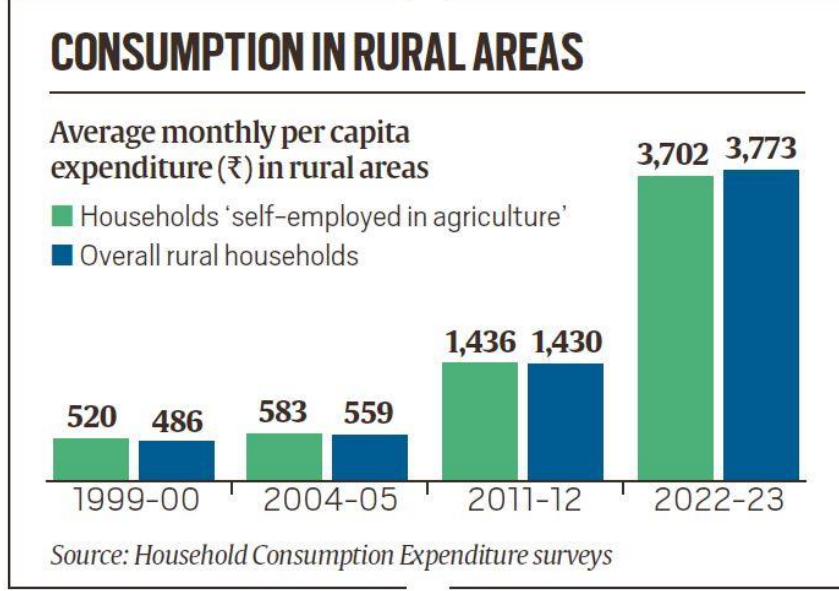


- ❖ பணியிட வன்முறை மற்றும் துன்புறுத்தலை முடிவுக்குக் கொண்டு வருவதற்கான ILO உடன்படிக்கையினை அங்கீகரித்த முதல் ஆசிய நாடாக பிலிப்பைன்ஸ் மாறியுள்ளது.
- ❖ உடன்படிக்கை எண் 190க்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்ட நிகழ்வானது, பணியிடச் சூழலில் உள்ள வன்முறை மற்றும் துன்புறுத்தலைத் தடுப்பதற்கும் அகற்றுவதற்கும் ஒரு முக்கியமான படிநிலையைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இதன் மூலம், பணியிட வன்முறை மற்றும் துன்புறுத்தலுக்கு எதிராக செயல்படும் 37

நாடுகளுடன் பிலிப்பைன்ஸ் நாடும் இணைந்துள்ளது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

வீட்டு உபயோகச் செலவினக் கணக்கெடுப்பு



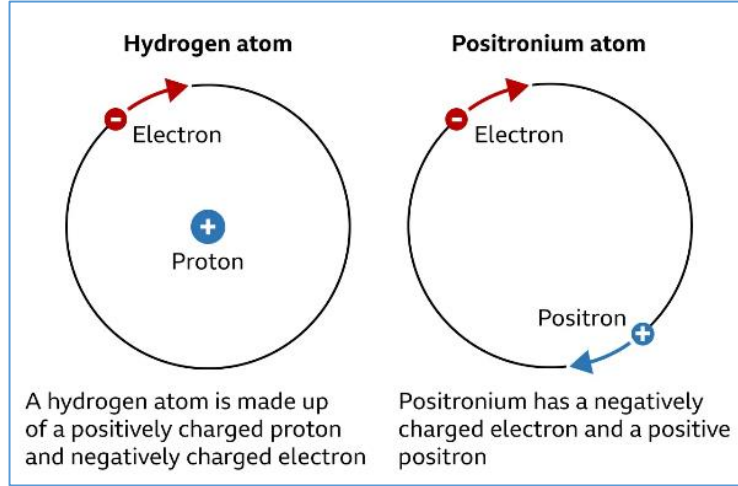
- ❖ புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் தேசிய மாதிரி ஆய்வு அலுவலகம் (NSSO) ஆனது வீட்டு உபயோகச் செலவின (குடும்ப நுகர்விற்கான செலவினங்கள்) கணக்கெடுப்பை (HCES) நடத்தியது.
- ❖ தனிநபர் மாதாந்திர குடும்பச் செலவினமானது 2011-12 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது 2022-23 ஆம் ஆண்டில் இருமடங்காக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ நகர்ப்புறங்களில் 2011-12 ஆம் ஆண்டில் தற்போதைய (உண்மை) அசல் விலையில் (தோராயமாக்கப் படாத) 2,630 ரூபாயாக இருந்த சராசரி தனிநபர் மாதாந்திர குடும்பச் செலவினமானது (MPCE) 2022-23 ஆம் ஆண்டில் இருமடங்காக உயர்ந்து 6,459 ரூபாயாக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ இதே போல் கிராமப்புறங்களில், உண்மை விலையில் 1,430 ஆக இருந்த சராசரி தனி நபர் மாதாந்திரக் குடும்பச் செலவினமானது 3,773 ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ நகர்ப்புறங்களில் 2011-12 ஆம் ஆண்டின் உண்மை விலையில் (தோராயமாக்கப்படாத), 2011-12 ஆம் ஆண்டில் 2,630 ரூபாயாக இருந்த சராசரி MPCE ஆனது 2022-23 ஆம் ஆண்டில் 3,510 ரூபாயாக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ இதே போல், கிராமப்புறங்களில் 2011-12 ஆம் ஆண்டின் உண்மை விலையில் 1,430 ஆக இருந்த சராசரி MPCE ஆனது 2,008 ஆக உயர்ந்துள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

பாசிட்ரோனியத்தினை சீரொளிக் கற்றை மூலமாக குளிர்ட்டல்

- ❖ முதன்முதலில், இயற்பியலாளர் கூட்டமைப்பின் ஒரு சர்வதேசக் குழுவானது பாசிட்ரோனியத்தினை சீரொளிக் கற்றை மூலமாக குளிர்ட்டல் செயல்முறையினை செயல் விளக்கிக் காட்டியதன் மூலம் ஒரு திருப்புமுனையை அடைந்துள்ளது.

- ❖ இந்த உருவாக்கமானது இந்த அசாதாரணமான, ஆனால் எளிமையான பருப்பொருள்-எதிர் பருப்பொருள் கட்டமைப்பின் பண்புகள் மற்றும் ஈர்ப்பு செயல்பாடுகள் ஆகியவற்றின் அதி துல்லியமான அளவீடுகளை மதிப்பிட வழி வகுக்கும்.
- ❖ ஒன்றிணைந்த எலக்ட்ரான் (e-) மற்றும் பாசிட்ரான் (e+) ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய பாசிட்ரோனியம் ஒரு அடிப்படை அணு அமைப்பு ஆகும்.
- ❖ மிகக் குறுகிய ஆயுட்காலம் கொண்டுள்ளதன் காரணமாக, அது சுமார் 142 நானோ வினாடிகள் என்ற அரை- வாழ்வு காலத்துடன் அழிகிறது.
- ❖ எலக்ட்ரான் நிறையில் இருமடங்கு நிறையைக் கொண்டுள்ள இது ஒரு தூய லெப்டோனிக் அணு என்ற தனித்துவமான வேறுபாட்டைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ உயர் ஆற்றல் நிலை மாற்றத்திற்கான பாதிப்பை அதிர்வெண்களுடன் கூடிய, ஹைட்ரஜன் அணுவை ஒத்த இந்த அணு அமைப்பு ஆனது, சீரொளிக் கற்றை மூலமாக குளிரூட்டல் செயல்பாடுகளை மேற்கொள்ள முயற்சிப்பதற்கான ஒரு சிறந்த மாற்று அமைப்பாக அமைகிறது.
- ❖ ஜெனீவாவில் உள்ள CERN எனப் பிரபலமாக அறியப்படும் ஐரோப்பிய அணு ஆராய்ச்சி அமைப்பில் இது பரிசோதனை செய்யப்பட்டது.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

நிதிசார் கல்வியறிவு வாரம் 2024



- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது 2024 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 26 முதல் மார்ச் 01 ஆம் தேதி வரை இத்தினத்தினை அனுசரித்து வருகிறது.

- ❖ நிதிசார் செயல்பாடுகளில் பொறுப்புமிக்க வகையில் ஈடுபடுவதற்கும், தகவலறிந்து நிதிசார் முடிவுகளை எடுப்பதற்கும் மக்களுக்கு அதிகாரம் அளிப்பதற்காக நிதிக் கல்வி சார் தகவல்களைப் பொதுமக்களிடம் பரப்புவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டு நிதிசார் கல்வியறிவு வாரம் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "சரியான தொடக்கத்தை உருவாக்குதல்: நிதி ரீதியான திறன் கொண்டிருத்தல்" என்பதாகும்.

முக்கிய தினங்கள்

உலக புரத தினம் - பிப்ரவரி 27

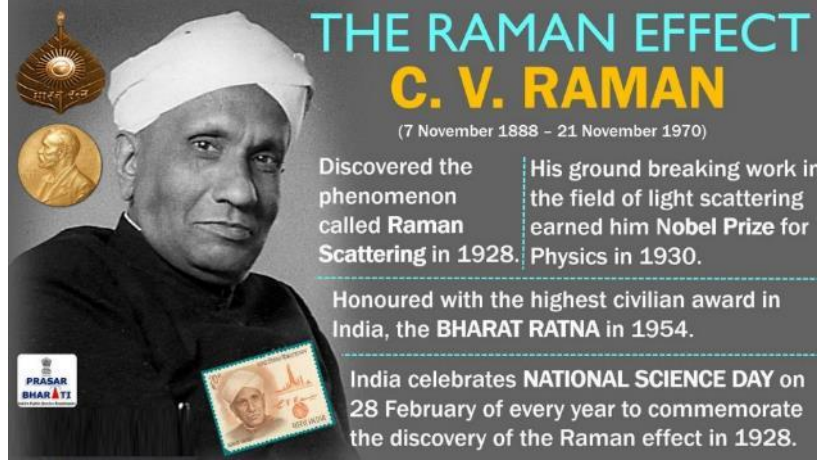
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் இத்தினம் ஆரம்பிக்கப் பட்டது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு இந்தியாவில் 5வது தேசிய புரத தினம் ஆகும்.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டில் இதன் கருத்துரு புரதத்துடன் நிவர்த்தி செய்யுங்கள் என்பதாகும்.
- ❖ புரதம் என்பது மனித உடலில் ஒரு முதன்மை கட்டமைப்பு தொகுதி ஆகும்.
- ❖ பெரும்பாலான மக்களுக்கு அவர்களின் உடல் எடையின் 1 கிலோகிராமிற்கு 0.8 முதல் 1 மில்லி கிராம் என்ற அளவிற்கு புரதத்தின் தினசரித் தேவையானது பரிந்துரைக்கப் படுகின்றது.



தேசிய அறிவியல் தினம் - பிப்ரவரி 28

- ❖ இந்திய அறிவியலாளர் சந்திரசேகர வெங்கட இராமன் அவர்கள் 1928 ஆம் ஆண்டில் ஃபோட்டான்களின் சிதறல் நிகழ்வைக் கண்டுபிடித்ததை இந்த நாள் கொண்டாடுகிறது.
- ❖ பின்னர் இந்தக் கண்டுபிடிப்பிற்கு அவரது பெயரால் 'இராமன் விளைவு' என்று பெயரிடப்பட்டது.
- ❖ இராமன் அவர்களுக்கு, அவரது கண்டுபிடிப்பிற்காக வேண்டி 1930 ஆம் ஆண்டில் அறிவியலுக்கான நோபல் பரிசு வழங்கப்பட்டது.
- ❖ முதலாவது தேசிய அறிவியல் தினம் ஆனது 1987 ஆனது பிப்ரவரி 28 ஆம் தேதியன்று கொண்டாடப் பட்டது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு 'விக்சித் பாரதத்திற்கான உள்நாட்டுத்

தொழில்நுட்பங்கள்' என்பதாகும்.



THE RAMAN EFFECT
C. V. RAMAN
(7 November 1888 – 21 November 1970)

Discovered the phenomenon called Raman Scattering in 1928.

His ground breaking work in the field of light scattering earned him Nobel Prize for Physics in 1930.

Honoured with the highest civilian award in India, the BHARAT RATNA in 1954.

India celebrates NATIONAL SCIENCE DAY on 28 February of every year to commemorate the discovery of the Raman effect in 1928.

அரிய நோய் தினம் - பிப்ரவரி 29

- ❖ இத்தினமானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி 28 (லீப் வருடங்களில் 29 ஆம் தேதி - ஆண்டின் அரிதான தினம்) ஆம் தேதியன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ ஓர் அரிய நோயின் பின்புலத்தினை அதன் தொற்றுநோயியல் மூலம் அடையாளம் காணலாம்.
- ❖ ஏதேனும் அரிதான நோயின் பாதிப்பு வரம்பு ஆனது 10,000பேரில் 6.5-10 பேருக்கு குறைவாக இருக்க வேண்டும்.
- ❖ 72% நோய்கள் மரபியல் சார்ந்தவை மற்றும் சுமார் 5 புற்றுநோய் பாதிப்புகளில் 1 அரிய வகை ஆகும்.
- ❖ இந்திய அரிய நோய்கள் அமைப்பு (ORDI) ஆனது இந்தியாவில் 263 அரிய நோய்களை பட்டியலிட்டுள்ளது.

