

நவம்பர் - 05

TNPSC துளிகள்

- ❖ அனைத்து ஊடக தளங்களிலும் பரவும் செய்திகளில் மாநில அரசு தொடர்பாக வரும் போலிச் செய்திகள், வகுப்புவாதம் சாரந்த தவறான தகவல்கள் மற்றும் வெறுப்புப் பேச்சுகளைத் தடுப்பதற்காக உண்மை தகவல் சரிபார்ப்புப் பிரிவை அமைக்க தமிழக அரசு உத்தரவு பிறப்பித்துள்ளது.
- ❖ சர்வதேச சூரியசக்தி கூட்டணியானது, தான் உருவாக்கிய பண வழங்கீட்டு உத்தரவாத நிதி எனப்படும் உலகளாவிய சூரியசக்தி நிதி 35 மில்லியன் டாலர் மூலதனப் பங்களிப்பினை பெற உள்ளது என்று அறிவித்துள்ளது.
- ❖ ஐக்கியப் பேரரசானது, அமெரிக்கா மற்றும் சீனா உள்ளிட்ட உலக நாடுகளின் அரசு அதிகாரிகள் மற்றும் நிறுவனங்களை ஒன்றிணைத்து இரண்டு நாட்கள் அளவிலான செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) உச்சி மாநாட்டினைச் சமீபத்தில் நடத்தியது.
- ❖ நோக்கியா நிறுவனமானது, இந்தியாவில் முதலாவது Wi-Fi 6 அகலப்பட்டை சேவை வலையமைப்பினைத் தொடங்குவதற்கு டாட்டா பிளே ஃபைபர் என்ற நிறுவனத்துடன் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

தமிழ்நாட்டின் சொந்த வரி வருவாய் 2023-24

Budget at a glance		(in ₹ crore)		
	2021-22 accounts	2022-23 Revised estimate	2023-24 Budget estimate	
Total revenue receipts	2,07,492	2,45,660	2,70,515	
Total revenue expenditure	2,54,030	2,76,136	3,08,055	
Revenue deficit	-46,538	-30,476	-37,540	
Capital expenditure	37,011	38,347	44,366	
Fiscal deficit as a % of GDP	-3.38%	-3.00%	-3.25%	

- ❖ தமிழகத்தின் சொந்த வரி வருவாய் ஆனது 2023-24 ஆம் ஆண்டின் முதல் பாதியில் 4.92% அதிகரித்து 72,017.8 கோடி ரூபாயாக பதிவாகியுள்ள நிலையில் இது கடந்த ஆண்டின் இதே காலக் கட்டத்தில் 68,637.7 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.
- ❖ தமிழகத்தின் மொத்த வரி வருவாயில், மாநிலத்தின் சொந்த வரி வருவாய் (SOTR) 70% ஆகும்.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டின் ஏப்ரல்-செப்டம்பர் மாத காலக் கட்டத்தில் தமிழக மாநிலத்தின் சரக்கு மற்றும் சேவை வரி (SGST) வசூலானது, சுமார் 12.2% அதிகரித்து 29,481.97 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.
- ❖ இது கடந்த ஆண்டின் இதே காலக் கட்டத்தில் 26,285.31 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.
- ❖ கடந்த ஆண்டில் 8,662.15 கோடி ரூபாயாக இருந்த முத்திரைத் தாள்கள் மற்றும் பதிவுக் கட்டணங்கள் மூலம் பெறப்பட்ட வருவாய் ஆனது 2023-24 ஆம் ஆண்டின் முதல் பாதியில் 9,241.14 கோடி ரூபாயாக அதிகரித்துள்ளது.

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டின் ஏப்ரல்-செப்டம்பர் மாத காலத்தில் தமிழகத்தின் வருவாய் பற்றாக்குறையானது 21,635.55 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.
- ❖ 2023-24 ஆம் ஆண்டின் முதல் பாதியில் பதிவான நிதிப் பற்றாக்குறை என்பது - மொத்த வரவுகளுக்கும் மொத்தப் பங்கீடுகளுக்கும் உள்ள வித்தியாசம் என்பது - 45,168.86 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.

தேசியச் செய்திகள்

மேரா யுவ பாரத் தளம்

- ❖ "மேரா யுவ பாரத் (எனது பாரதம்)" என்ற தன்னாட்சி அமைப்பை நிறுவுவதற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இது இளையோர் மேம்பாடு மற்றும் இளையோர் வழியிலான முன்னேற்றத்திற்கான ஒரு முக்கியத் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த அமைப்பாகக் கருதப்படுகிறது.
- ❖ இளையோர்கள் தாங்கள் ஆர்வம் செலுத்தும் துறை பற்றி அறியவும், அரசாங்க முன்னெடுப்புகளின் பல்வேறு அம்சங்களில் "விக்சித் பாரத்" என்பதை (வளர்ச்சி அடைந்த இந்தியா) உருவாக்கப் பங்காற்றவும் சமமான வாய்ப்புகளை வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

MEERA YUVA BHARAT

Impact:

- Leadership Development in the Youth
- Better alignment between youth aspirations and community needs
- Enhanced efficiency through Convergence of existing programmes
- Act as a one stop shop for young people and Ministries
- Create a centralized youth data base
- Ensuring accessibility by creating a phygital ecosystem

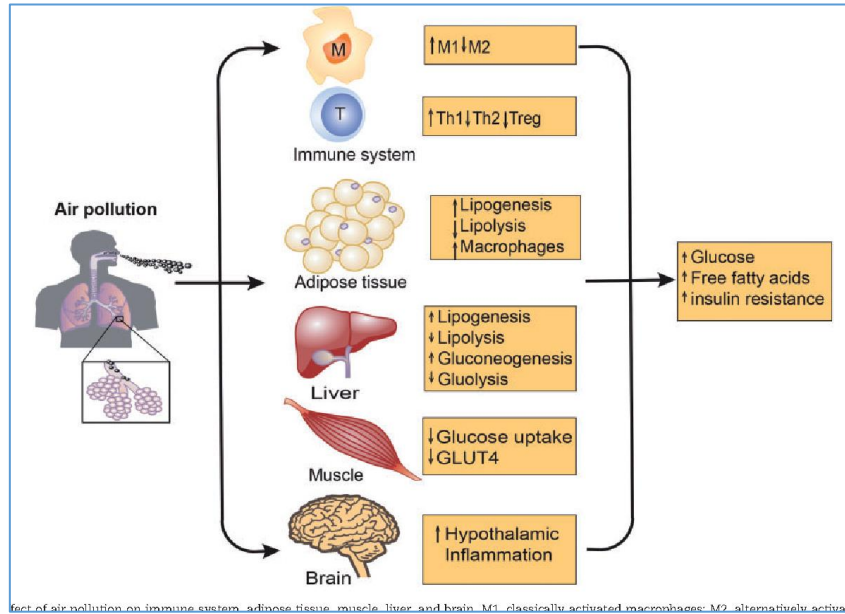
ஒரே நாடு ஒரு பதிவு தளம்

- ❖ தேசிய மருத்துவ ஆணையம் (NMC) ஆனது, நாடு முழுவதும் உள்ள மருத்துவர்களுக்காக அதன் "ஒரே நாடு, ஒரே பதிவு தளம்" என்ற முன்னெடுப்பினைத் தொடங்க உள்ளது.
- ❖ நகல், தேவையற்ற கடுமையான விதிமுறைகள் ஆகியவற்றை நீக்குவதையும், இந்தியாவில் பணி புரியும் எந்தவொரு மருத்துவர் பற்றிய தகவலையும் பொது மக்கள் அணுகுவதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஒவ்வொரு மருத்துவருக்கும் ஒரு தனிப்பட்ட அடையாள எண் ஒதுக்கப்படும், பின்னர்

அவர்கள் இருக்கும் இடத்தைப் பொறுத்து எந்த மாநிலத்திலும் பணி புரிவதற்கான உரிமத்திற்காக அவர்கள் விண்ணப்பிக்கலாம்.



காற்று மாசுபாடு மற்றும் இரண்டாம் வகை நீரிழிவு நோய்



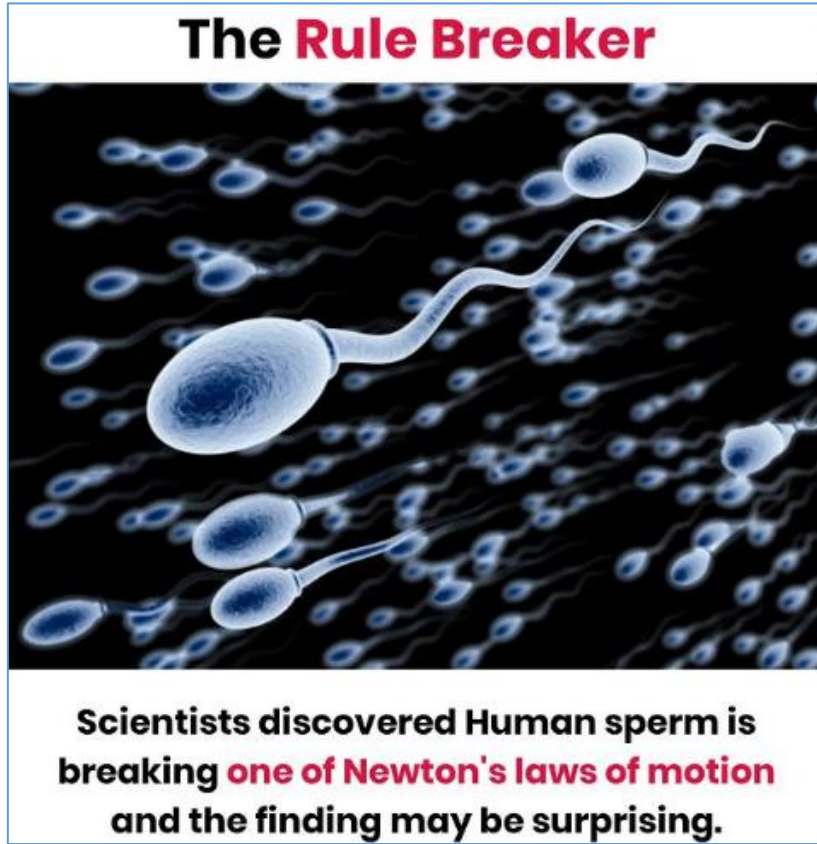
- ❖ சர்வதேச இதழ்களில் வெளியிடப்பட்ட இரண்டு ஆய்வுகள் ஆனது, சென்னை மற்றும் டெல்லியில் நிலவும் காற்று மாசுபாட்டிற்கும் இரண்டாம் வகை நீரிழிவு நோய்க்கும் இடையே உள்ள தொடர்பு குறித்து அறிக்கையளித்துள்ளன.
- ❖ மக்களுக்கான மோசமான காற்று உள்ள இடங்களின் பட்டியல்களில் இந்திய நகரங்கள் தொடர்ந்து முன்னணியில் உள்ளன.
- ❖ நகரங்களின் காற்றின் தரம் ஆனது உலக சுகாதார அமைப்பு நிர்ணயித்த வரம்புகளை கடந்து அடிக்கடி பல மடங்கு அதிகரிக்கிறது.
- ❖ ஒவ்வொரு மாதமும் PM2.5 அளவுகளில் ஏற்படும் ஒரு கனமீட்டரில் 10 மைக்ரோகிராம் ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) என்ற அதிகரிப்பினால், உணவுக்கு முன் எடுத்த சோதனையில் பிளாஸ்மா குளுக்கோஸ் அளவானது (FPG) 0.21-0.58 mg/dL (ஒரு டெசிலிட்டருக்கு மில்லிகிராம்கள்) மற்றும் கிளைகோசைலேட்டட் ஹீமோகுளோபின் அளவானது (HbA1c) 0.012-0.024 அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ சென்னையில் FPG அளவுகள் 0.36-1.39 mg/dL ஆகவும், HbA1c அளவுகள் 0.01-0.06 ஆகவும்

அதிகரித்துள்ளது.

- ❖ ஆறு மாதங்களில், PM2.5 அளவுகளில் ஏற்பட்ட 10 µg/m³ அதிகரிப்பு ஆனது டெல்லியில் இந்த இரண்டு அளவுகளின் வரம்புகளையும் இரட்டிப்பாக்கியது.
- ❖ ஆனால் சென்னையில் பதிவான பல்வேறு முடிவுகளுடன் புள்ளியியல் ரீதியாக இதனை தொடர்புபடுத்த முடியவில்லை.
- ❖ வருடாந்திர சராசரியில் "PM2.5" என்ற அளவானது இரண்டாம் வகை நீரிழிவு நோய் வருவதற்கான 9 முதல் 36% வரையிலான அதிக ஆபத்து நிலையுடன் தொடர்பு உடையதாக இருக்கலாம்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

நியூட்டனின் இயக்க விதி முறியடிப்பு

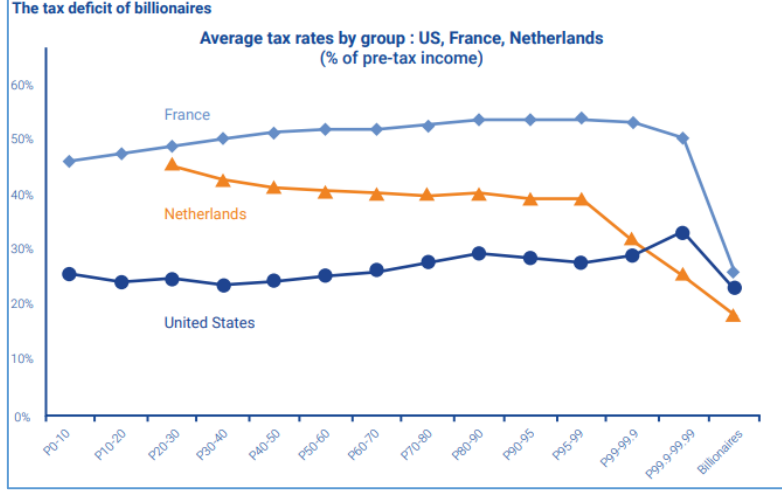


- ❖ இயற்பியலின் மிகவும் நன்கு அறியப்பட்ட விதிகளில் ஒன்றான நியூட்டனின் மூன்றாவது இயக்க விதி, "ஒவ்வொரு செயலுக்கும் சமமான மற்றும் எதிரான எதிர்வினை உள்ளது" என்று கூறுகிறது.
- ❖ ஆனால் விந்தணு போன்ற உயிரியல் ஓட்ட அணுக்களுக்கு இது பொருந்தாமல் இருக்கலாம்.
- ❖ மனித விந்து மற்றும் கிளமிடோமோனாஸ் ஆல்காக்கள், தங்கள் சுற்றுப்புறத்திலிருந்து ஒரு எதிர்வினையைப் பெறாத வகையில் தங்கள் உடலமைப்பினைச் சிதைப்பதன் மூலம் நீந்துகின்றன.
- ❖ விந்து செல்கள் மற்றும் கிளமிடோமோனாஸ் ஆல்கா ஆகிய இரண்டும் தங்களது இயக்கத்தை எளிதாக்குவதற்காக வேண்டி ஃபிளாஜெல்லா எனப்படும் இழை போன்ற பிற்சேர்க்கைகளைப் பயன்படுத்துகின்றன.

- ❖ அவை தங்கள் சூழலில் இருந்து சமமான மற்றும் எதிரான எதிர்வினையைத் தூண்டவில்லை என்பதால் அவை நியூட்டனின் மூன்றாவது விதிக்கு எதிராக இயங்குகின்றன.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் உலக வரி ஏய்ப்பு அறிக்கை 2024



- ❖ ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் வரி கண்காணிப்பு அமைப்பானது, அதன் 2024 ஆம் ஆண்டு உலக வரி ஏய்ப்பு அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இது உலகக் கோடீஸ்வரர்களின் சொத்துக்களின் மீது 2 சதவீதத்திற்குச் சமமான உலகளாவிய குறைந்த பட்ச வரி விதிக்கப்பட வேண்டும் என்று கோரியுள்ளது.
- ❖ இது வரி ஏய்ப்பினை நிவர்த்தி செய்யவும், 3,000க்கும் குறைவான நபர்களிடமிருந்து சுமார் 250 பில்லியன் டாலர் நிதியினை ஈட்டவும் உதவும்.
- ❖ அமெரிக்காவில், கோடீஸ்வரர்களின் தனிநபர் வரி சுமார் 0.5 சதவீதம் இருக்கும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பிரான்ஸ் போன்ற அதிக வரி செலுத்தும் நாடுகளில் இது சூழிய அளவில் கூட இருக்கலாம்.
- ❖ கோடீஸ்வரர்களின் செல்வம் ஆனது, 1995 ஆம் ஆண்டு முதல் ஆண்டிற்கு சராசரியாக 7% வளர்ச்சியடைந்துள்ளது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

2023 ஆம் ஆண்டின் சிறந்த வனவிலங்குப் புகைப்படக் கலைஞர்

- ❖ இந்தியாவைச் சேர்ந்த 6 புகைப்படக் கலைஞர்கள் வனவிலங்குப் புகைப்பட விருதுகளை வென்றுள்ளனர்.
- ❖ ஸ்ரீராம் முரளி, தமிழ்நாட்டின் ஆனைமலை புலிகள் வளங்காப்பகப் பகுதியில் எடுத்த புகைப்படத்திற்காக 'நடத்தை: முதுகெலும்பில்லா உயிரினங்கள்' பிரிவில் ஆண்டின் சிறந்த வனவிலங்குப் புகைப்படக் கலைஞர் விருதைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ விஷ்ணு கோபால் விலங்கு உருவப்படம் என்ற பிரிவில் விருதினை வென்றார்.
- ❖ அசாமின் ஓராங் தேசிய பூங்காவின் விளிம்புப் பகுதிகளில் வாழும் மக்கள் மத்தியில் உலாவும் ஒரு துன்பப்பட்ட நிலையில் உள்ள புலியின் புகைப்படத்தினை எடுத்த

நெஜிப் அகமது மற்ற வெற்றியாளர்கள் ஆவர்..

- ❖ எரியும் குப்பைகளின் தீப்பிழம்புகளால் சூழப்பட்ட ராம்சர் தளமான பள்ளிக்கரணை சதுப்பு நிலத்தின் புகைப்படத்திற்காக ராஜ் மோகன் பரிசு பெற்றார்.
- ❖ பெங்களூரைச் சேர்ந்த 10 வயதான விஹான் தல்யா விகாஸ் தனது பிரிவில் முதல் பரிசை வென்றார்.
- ❖ இந்தப் பரிசானது பெரும்பாலும் 'புகைப்படக் கலையின் ஆஸ்கார்' என்று குறிப்பிடப் படுகிறது.
- ❖ இது உலகின் மிகவும் சிறப்பான வனவிலங்குப் புகைப்படங்களைக் காட்சிப் படுத்தச் செய்வதற்கான உலகளாவிய தளமாக செயல்படுகிறது.



ரோகினி நய்யார் பரிசு



- ❖ சமூக சேவகர் தீனநாத் ராஜ்புத்திற்குக் கிராமப்புற மேம்பாட்டிற்காக என்று சிறந்தப் பங்களிப்பிற்காக ரோகினி நய்யார் பரிசு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ வேளாண் உற்பத்தியாளர்கள் அமைப்பினை (FPO) நிறுவியதன் மூலம் சத்தீஸ்கரில் உள்ள 6,000 பழங்குடியினப் பெண்களின் வாழ்க்கையை மாற்றியமைத்த அவரது

முயற்சிகளை இந்த விருது அங்கீகரிக்கிறது.

- ❖ இது இரண்டாவது ரோகிணி நய்யார் பரிசாகும்.
- ❖ இது 2021 ஆம் ஆண்டில் மறைந்தப் பொருளாதார நிபுணர் மற்றும் நிர்வாகியின் நினைவாக நிறுவப்பட்டு அப்பெயரிடப்பட்டது.

முக்கிய தினங்கள்

பள்ளிகளில் மேற்கொள்ளப்படும் இணைய வழி அச்சுறுத்தல்கள் உள்ளிட்ட வன்முறை மற்றும் கொடுமைப்படுத்துதலுக்கு எதிரான சர்வதேச தினம் - நவம்பர் 02



- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில், யுனெஸ்கோ அமைப்பின் 193 உறுப்பினர் நாடுகள் ஆனது, நவம்பர் மாதம் முதல் வியாழக்கிழமையை இதற்கான தினமாக அனுசரிப்பதற்கான ஒரு அறிவிப்பினை வெளியிட்டன.
- ❖ பள்ளிகளில் மேற்கொள்ளப்படும் அச்சுறுத்தல்கள் மற்றும் இணைய வழி அச்சுறுத்தல்கள் ஆகியவை குழந்தைகள் மற்றும் இளம் பருவத்தினரின் கல்வி மற்றும் உடல்நலம் மற்றும் நல்வாழ்வுக்கான உரிமைகளை மீறுவதாகும் என்பதை இந்த நாள் அங்கீகரிக்கிறது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு பயத்திற்கு இடமில்லை: சிறந்த மன நலம் மற்றும் கற்றலுக்காக பள்ளிகளில் நிலவும் வன்முறையை முடிவுக்குக் கொண்டு வருதல் என்பதாகும்.

