

TNPSC துளிகள்

- ❖ தமிழ்நாடு முதலமைச்சரின் விரிவான சுகாதாரக் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின் கீழ், "உடல் பருமன் அறுவை சிகிச்சையை" இணைத்துள்ள இந்தியாவின் முதலாவது மற்றும் ஒரே மாநிலம் தமிழ்நாடு ஆகும். இதன் மூலம் 100ற்கும் மேற்பட்ட பயனாளிகள் பயனடைந்துள்ளனர்.
- ❖ மூன்று நாட்கள் நடைபெறக் கூடிய "உலக முதலீட்டாளர்கள் மாநாடானது" காஷ்மீரின் ஸ்ரீநகரில் அக்டோபர் 12 ஆம் தேதியிலிருந்து நடத்தப்படும் என்று இந்தியத் தொழிற்சாலை கூட்டமைப்பு (CII - Confederation of Indian Industries) மற்றும் ஜம்மு காஷ்மீர் வர்த்தக ஊக்குவிப்பு அமைப்பு ஆகியவை அறிவித்துள்ளன.
- ❖ ஒரு மாநிலத்தினால் பரிந்துரைக்கப்பட்டால் தேசிய சட்டப் பல்கலைக் கழகங்களைத் தவிர புதிய பல்கலைக் கழகங்களைத் திறப்பதற்கு "3 ஆண்டு கால தற்காலிகத் தடையை" இந்திய பார் கவுன்சில் (Bar Council of India - BCI) விதித்துள்ளது. சட்டக் கல்வியின் தரத்தை மேம்படுத்தும் நோக்கத்திற்காக இம்முடிவு எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
 - BCI என்பது இந்திய வழக்கறிஞர் குழுவை பிரதிநிதித்துவப் படுத்த மற்றும் ஒழுங்குபடுத்துவதற்காக 1961 ஆம் ஆண்டின் வழக்குரைஞர்களின் சட்டத்தின் கீழ் நாடாளுமன்றத்தால் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.
- ❖ பசிபிக் தீவு நாடான பப்புவா நியூ கினியா ஆனது உலகில் அதிக எண்ணிக்கையிலான "வாழும்" (வழக்கத்தில் உள்ள) பூர்வகுடி மொழிகளைக் (840) கொண்டுள்ளது. இந்தியா 453 பூர்வகுடி மொழிகளுடன் 4வது இடத்தில் உள்ளது.
 - 2019 ஆம் ஆண்டானது ஐக்கிய நாடுகளின் சர்வதேச பூர்வகுடி மொழிகள் ஆண்டாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ புது தில்லியில் நடைபெற்ற 2019 ஆம் ஆண்டின் உலக கல்வி மாநாட்டின் போது உயர் கல்வியில் தனது சாதனைகளுக்காக, "சிறந்த புத்தாக்கம் மற்றும் முன்னெடுப்பு ஆகியவற்றுக்கான தலைமைத்துவ விருதை" இராஜஸ்தான் மாநிலம் வென்றுள்ளது.
- ❖ மொரீஷியஸில் நடைபெற்ற "மிஸ் உலக பன்முகத் தன்மை" என்ற ஒரு அழகிப் போட்டியில் இந்தியாவின் திருநங்கைப் பெண்மணியான நாஸ் ஜோஷி என்பவர் தொடர்ந்து மூன்றாவது முறையாக முடிசூட்டப்பட்டார்.
- ❖ யாசின், பாலாபன் மற்றும் கயெம் என்ற துல்லியத் தன்மை கொண்ட வானிலிருந்து வான் இலக்கைத் தாக்கி அழிக்கும் 3 வழிகாட்டு ஏவுகணைகளை ஈரான் வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ ஐக்கிய இராஜஜியத்தின் லீட்ஸ் பல்கலைக் கழகத்தைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் 0.47 நானோமீட்டர் (மீ நுண்ணளவு) அளவு கொண்ட மெல்லிய தங்கத்தை உருவாக்கியுள்ளனர். இது 2 அணுக்களைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டதன் காரணமாக இது ஒரு இரு பரிமாணப் பொருளாகும்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

தமிழ்நாட்டின் சிறந்த மாநகராட்சி மற்றும் நகராட்சிகள்

- ❖ நகராட்சி நிர்வாக ஆணையமானது தமிழ்நாட்டில் சிறப்பாகச் செயலாற்றும் மாநகராட்சியாக சேலம் மாநகராட்சியையும் சிறப்பாகச் செயலாற்றும் நகராட்சியாக தர்மபுரி நகராட்சியையும் பரிந்துரைத்துள்ளது.
- ❖ இந்தப் பரிந்துரைகள் மாநில அரசினால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளன. இந்த



நகரங்கள் முதலமைச்சர் விருதினைப் பெறவிருக்கின்றன.

- ❖ வேதாரண்யம் மற்றும் அறந்தாங்கி ஆகிய நகராட்சிகள் முறையே இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது நகராட்சிகளாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில் சிறப்பாகச் செயலாற்றும் மாநகராட்சி விருதை திருப்பூர் மாநகராட்சி பெற்றது. 2018 ஆம் ஆண்டில் கோவில்பட்டி, கம்பம் மற்றும் சீர்காழி ஆகிய நகராட்சிகள் முறையே முதல், இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது இடத்தைப் பிடித்து சிறப்பாகச் செயலாற்றும் நகராட்சி விருதினைப் பெற்றுள்ளன.

கலைமாமணி விருதுகள் 2011 - 18

- ❖ 2011 ஆம் ஆண்டு முதல் 2018 ஆம் ஆண்டு வரையிலான கலைமாமணி விருதுகளை கலைஞர்களுக்கு முதலமைச்சர் வழங்கினார்.
- ❖ மேலும் முன்னாள் முதல்வர் செல்வி ஜெ. ஜெயலலிதாவின் பெயரில் "சிறப்புமிக்க 3 கலைமாமணி விருதுகள்" ஏற்படுத்தப்பட்டு, அவை ஒவ்வொரு வருடமும் வழங்கப்படும் என்றும் முதலமைச்சர் அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ மூத்த கலைஞர்களுக்கு ஒவ்வொரு மாதமும் வழங்கப்பட்டு வரும் நிதியுதவித் தொகையானது ரூ.2000லிருந்து ரூ.3000 ஆக அதிகரிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ கலைமாமணி விருதுகளுக்காக 72 வெவ்வேறு கலைப் பிரிவுகளிலிருந்து 201 வெற்றியாளர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளனர். சிறப்பு நிதித் தொகையைப் பெறுவதற்காக 8 மூத்த கலைஞர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளனர்.

விருதின் பெயர்	புகழ்பெற்ற ஆளுமைகள்
பாரதி விருது	எழுத்தாளர் சிவசங்கரி மற்றும் வில்லுப்பாட்டு நிபுணர் சுப்பு ஆறுமுகம்
பாலசரஸ்வதி விருது	நடனக் கலைஞர்கள் C.V. சந்திரசேகர், வைஜெயந்திமாலா பாலி, V.P. தனஞ்செயன் மற்றும் சாந்தா தனஞ்செயன்
எம்.எஸ். சுப்புலட்சுமி விருது	கர்நாடக இசைக் கலைஞர்கள் C. சரோஜா & C. லலிதா (மும்பை சகோதரிகள்) மற்றும் T.V. கோபால கிருஷ்ணன்
திரைப்பட இசையமைப்பாளர்கள்	யுவன் சங்கர் ராஜா, விஜய் ஆண்டனி
திரைப்பட நடிகர்கள்	விஜய்சேதுபதி, கார்த்தி, எம்.எஸ். பாஸ்கர், சசிக்குமார், பாண்டியராஜன், தம்பி ராமையா, ஸ்ரீகாந்த், நளினி மற்றும் சூரி

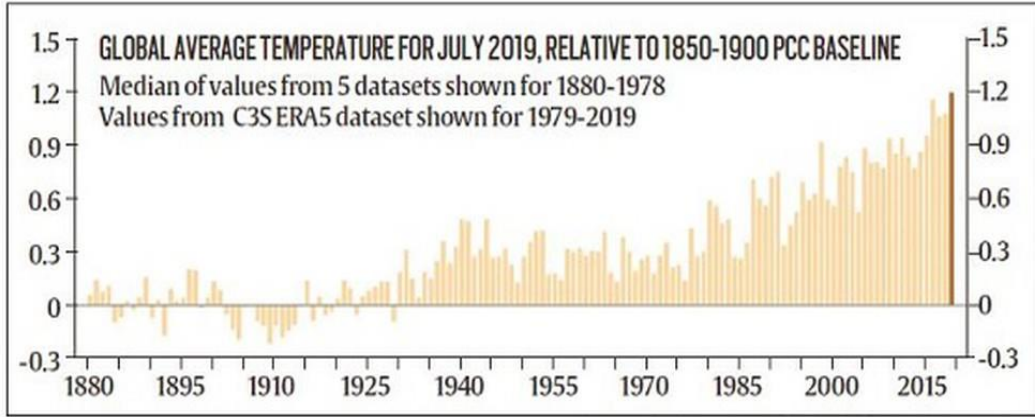
பழனி பஞ்சாமிர்தம் - புவிசார் குறியீடு

- ❖ பழனி முருகன் கோவிலில் பிரசாதமாகத் தரப்படும் "பழனி பஞ்சாமிர்தத்திற்குப்" புவிசார் குறியீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாட்டிலிருந்து ஒரு கோவிலில் வழங்கப்படும் பிரசாதத்திற்கு "புவிசார் குறியீடு" வழங்கப்படுவது இதுவே முதன்முறையாகும்.

தேசியச் செய்திகள்

வரலாற்றில் அதிக வெப்பநிலை பதிவாகியுள்ள மாதம் - 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம்

- ❖ 1880 ஆம் ஆண்டு காலநிலை குறித்த ஆய்வுகள் தொடங்கியதிலிருந்து அதிக வெப்பநிலை பதிவாகியுள்ள மாதம் 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் என்று உலக வானிலை அமைப்பு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதமானது தொழிற்சாலை நடவடிக்கைகளுக்கு முந்தைய நிலையை விட அதிகமாக ஏறத்தாழ 1.2° செல்சியஸ் வெப்ப நிலையைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ இதற்கு முன்பு அதிக வெப்ப நிலையைப் பதிவு செய்துள்ள மாதம் 2016 ஆம் ஆண்டு ஜூலை. இதனுடன் குறைந்தபட்சம் ஒன்றிப் பொருந்துமாறு 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் உள்ளது.
- ❖ விழிப்பு நிலை: 2016 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதமானது எல் நினோவின் காரணமாக வெப்பமுடைய மாதமாக இருந்தது. ஆனால் 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதமானது எல் நினோ இல்லாமல் வெப்பமுடைய மாதமாக இருக்கின்றது.
- ❖ உடனடியான விளைவுகள் : கிரீன்லாந்து, ஆர்டிக், ஐரோப்பியப் பனியாறுகள் ஆகியவற்றிலிருந்து அதிக அளவில் பனிக்கட்டிகள் உருகுதல், ஆர்டிக்கில் காட்டுத் தீ ஏற்படுதல் போன்றவையாகும்.



Source: Copernicus Climate Change Programme

இலக்கத் தகடு நடவடிக்கை - RPF

- ❖ "இலக்கத் தகடு நடவடிக்கை" என்ற ஒரு குறியீட்டுப் பெயர் கொண்ட ஒரு சிறப்பு இயக்கத்தை இந்திய இரயில்வேயின் இரயில்வே பாதுகாப்புப் படை (Railway Protection Force - RPF) தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது இரயில்வே வளாகங்கள், அதனைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகள், வாகனம் நிறுத்தும் பகுதிகள் மற்றும் வாகனம் நிறுத்தத் தடை செய்யப்பட்ட பகுதிகளில் நீண்ட நாட்களாக நிறுத்தப் பட்டிருக்கும் அனைத்து வாகனங்களையும் கண்டறிந்து, அவற்றைச் சரி பார்க்கத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ அடையாளம் தெரியாத வாகனங்கள் பயணிகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் இரயில்வேயில் பணியாற்றும் இதரப் பணியாளர்களுக்கு ஒரு மிகுந்த அச்சுறுத்தலாக இருக்கும் என்று கருதப் படுகின்றது.

புற்று நோய் சிகிச்சை

- ❖ ஆயுஷ்மான் பாரத் திட்டத்தின் கீழ் அனைத்து வகையான புற்று நோய்களையும் அதற்கான சிகிச்சை முறைகளையும் இணைக்க மத்திய அரசு திட்டமிட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ ஏனென்றால் புற்றுநோய் சிகிச்சைக்கான செலவுகள் மக்களிடையே நிதி நெருக்கடியை ஏற்படுத்துகின்றன. பலர் புற்றுநோய் சிகிச்சை பெறாமலேயே செல்ல வேண்டியிருக்கின்றது.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள இரண்டாவது மிகவும் பொதுவான நோய் புற்று நோயாகும்.
- ❖ இந்தியாவில் காணப்படும் மிகவும் பொதுவான புற்றுநோய் வகை நுரையீரல் புற்று நோய் வகையாகும். இதற்கு அடுத்து மார்பகப் புற்று நோய், வாய்ப் புற்று நோய் ஆகியவை காணப்படுகின்றன.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

இரண்டாவது மிகப்பெரிய அயல்நாட்டு முதலீடு

- ❖ முகேஷ் அம்பானி தலைமையிலான ரிலையன்ஸ் தொழிற்துறையானது, தனது முதன்மையான எண்ணெய் மற்றும் இரசாயன வணிகத்தின் 20 சதவிகிதப் பங்கை சவுதி ஆராம்கோவிற்கு விற்க முடிவு செய்துள்ளதாக அந்நிறுவனம் அறிவித்துள்ளது. இந்தப் பங்கின் மதிப்பு 15 பில்லியன் அமெரிக்க டாலராகும்.
- ❖ இந்தியாவில் இரண்டாவது மிகப்பெரிய அயல்நாட்டு முதலீடு இதுவாகும்.
- ❖ இந்தியாவில் முதலாவது மிகப்பெரிய அயல்நாட்டு முதலீடு வால்மார்ட் - பிளிப்கார்ட் (16 பில்லியன் டாலர்) ஒப்பந்தமாகும்.
- ❖ உலகில் மிகவும் இலாபம் ஈட்டும் நிறுவனம் சவுதி ஆராம்கோ ஆகும்.

MEGA DEALS		Top acquisitions involving FDI (in \$ bn)
2018	Walmart-Flipkart	16
2019	Saudi Aramco-RIL	15
2016	Rosneft-Essar Oil	13
2007	Vodafone-Hutch	11
2012	Cairn-Vedanta	9

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

பிவிசி குழாய்களில் காரீயம்

- ❖ பாலி வினைல் குளோரைடு (Polyvinyl Chloride - PVC) குழாய்களில் ஒரு நிலைப்படுத்தியாக காரீயத்தைப் பயன்படுத்துவதை நிறுத்துவது குறித்தும் காரீயத்தின் தரங்கள் குறித்தும் ஒரு அறிக்கையைச் சமர்ப்பிக்குமாறு தேசியப் பசுமைத் தீர்ப்பாயம் (National Green Tribunal - NGT) மத்திய அரசை அறிவுறுத்தியுள்ளது.
- ❖ NGT ஆனது இதற்கு முன்பு பெரும்பாலான கட்டிடங்களில் தண்ணீர் செல்லும் பிவிசி குழாய்கள் காரீயம் போன்ற தீங்கிழைக்கக் கூடிய பொருட்களைக் கொண்டுள்ளதாக



அறிவித்திருக்கப் பட்டிருந்தது.

- ❖ காரீயம் மனிதனின் ஆரோக்கியத்தில் அபாயகரமான விளைவை ஏற்படுத்தும் திறன் கொண்டது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

வளங்களின் திறமையான மேலாண்மை குறித்த தேசியக் கொள்கை

- ❖ மத்திய சுற்றுச்சூழல், காடுகள் மற்றும் கால நிலை மாற்ற அமைச்சகம் வளங்களின் திறமையான மேலாண்மை குறித்த தேசிய வரைவுக் கொள்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் கொள்கையானது பின்வரும் இலக்குகளை அடைவதை நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.
 - 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் 100 சதவிகிதம் பாலி எத்திலீன் டெரிப்தாலேட் நெகிழிப் பொருளின் மறுசுழற்சி
 - 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் எந்தவொரு மறுசுழற்சிக் கழிவுகளையும் நிலத்தில் இட்டு அழிப்பது (நெகிழி, உலோகம், மரம்) மீதான மொத்தத் தடை.
 - 2000 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு தயாரிக்கப்பட்ட பயன்பாட்டு இறுதிக் காலத்தை அடைந்த அனைத்து வாகனங்களின் 90 சதவிகித மறுசுழற்சி
- ❖ இது "உற்பத்தியாளர் நீட்சிப் பொறுப்புடைமை" என்ற கருத்துருவை, அதாவது ஒரு பொருளின் இறுதிக் காலத்தில் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகள் குறித்து அதன் உற்பத்தியாளரின் மீது பொறுப்பைச் சுமத்துவது என்ற ஒன்றை இந்தியாவில் முதன்முறையாக அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

உருளைப் புழுக்களின் முதலாவது சர்வதேச ஆய்வு

- ❖ இயற்கைப் பத்திரிக்கையில் வெளியிடப்பட்ட உருளைப் புழுக்களின் முதலாவது ஆய்வின்படி, பூமியில் வாழும் ஒவ்வொரு மனித உயிருக்கும் 57 பில்லியன் உருளைப் புழுக்கள் உள்ளன.
- ❖ மண்ணில் உள்ள மொத்த அம்மோனியாக்களில் 19 சதவிகித அம்மோனியா உற்பத்திக்கு இது காரணமாக இருப்பதினால் சுற்றுச்சூழலில் இது முக்கியப் பங்காற்றுகின்றது.
- ❖ மண்ணிலிருந்து வெளியாகும் மொத்த கார்பன் உமிழ்வுகளில் 2.2 சதவிகித கார்பன் உமிழ்வுகளுக்கு இது காரணமாக விளங்குகின்றது.
- ❖ துணை ஆர்டிக் பகுதிகள் அதிக எண்ணிக்கையிலான உருளைப் புழுக்களைக் கொண்டுள்ளன. இதற்கு அடுத்து மித தட்பவெப்பப் பகுதிகள் மற்றும் வெப்ப மண்டலப் பகுதிகள் ஆகியவை அதிக எண்ணிக்கையிலான உருளைப் புழுக்களைக் கொண்டுள்ளன.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

தேசிய இளைஞர் விருதுகள்

- ❖ சர்வதேச இளைஞர் தினக் கொண்டாட்டத்தின் போது தனிப்பட்ட நபர்கள் மற்றும் 3 அமைப்புகளுக்கு 2016-17 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய இளைஞர் விருதுகளை மத்திய இளைஞர் விவகாரங்கள் மற்றும் விளையாட்டுத் துறை அமைச்சர் கிரண் ரிஜ்ஜீ வழங்கினார்.
- ❖ தேசிய வளர்ச்சி மற்றும் சமூக சேவைத் துறையில் அவர்களின் சிறப்பான பணியை அங்கீகரிக்கும் விதமாக இளைஞர்கள் மற்றும் தன்னார்வ அமைப்புகளுக்கு இந்த விருதுகள் வழங்கப் படுகின்றன.
- ❖ மேலும் "இந்திய இளைஞர்களின் பார்வையில் சீனா - 2019" என்பதின் மீதான புகைப்படக் கண்காட்சிக்காக தனிநபர்களுக்கு 3 விருதுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

