அக்டோபர் – 09

TNPSC துளிகள்

- இந்தியா மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகத்திற்கு இடையிலான மூன்றாவது 'மவுண்டன் கார்டியன் 2026' எனும் கூட்டு ராணுவப் பயிற்சி உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தின் சௌபாத்தியாவில் நடைபெற்றது.
- பிரிட்டிஷ் எழுத்தாளரும் முன்னாள் அரசியல்வாதியுமான ஜெஃப்ரி ஆர்ச்சர் தனது 86வது வயதில் இங்கிலாந்தில் காலமானார்.
- குஜராத்தின் தாகோத் மாவட்டத்திலுள்ள தன்பூர் தாலுகா, அகஸ்வானி கிராமத்தில் அரிய வகை இருதலை ஒநாய் பாம்பு மீட்கப்பட்டது; இந்த நிலை பைசெபாலி எனப்படும் வளர்ச்சிக் குறைபாடாகும், மேலும் லைகோடான் பேரினம் மற்றும் கொலுப்ரிடே குடும்பத்தைச் சேர்ந்த ஒநாய் பாம்புகள் விஷமற்றவை.
    - இது குஜராத்தில் பதிவு செய்யப்பட்ட முதல் இருதலைப் பாம்பு மற்றும் இந்தியாவில் பதிவான ஐந்தாவது நிகழ்வு எனத் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- பிரான்ஸ் தனது புதிய M51.3 அணு ஆயுதங்களை சுமந்து செல்லும் திறன் கொண்ட உந்துவிசை ஏவுகணையை முதன்முறையாக அணுசக்தி நீர்மூழ்கிக் கப்பலில் இருந்து சோதனை செய்தது.
    - M51.3 என்பது பிரான்ஸால் உருவாக்கப்பட்டு அரியான்குரூப் நிறுவனத்தால் கட்டப்பட்ட நீர்மூழ்கிக் கப்பலிலிருந்து ஏவப்படும் கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் உந்துவிசை எறிகணை (SLBM) ஆகும்.
- சமச்சீரற்ற கரிமத் தொகுப்பில் நேரியல் அல்லாத விளைவுகள் மற்றும் தன்னியக்க வினையூக்கம் தொடர்பான கண்டுபிடிப்புகளுக்காக ஹென்றி பி. ககன் மற்றும் கென்சோ சோய் ஆகியோர் வேதியியலுக்கான நோபல் பரிசை வென்றனர்.
    - இவர்களின் ஆய்வானது எனான்டியோமர்கள் எனப்படும் ஒன்றோடு ஒன்று பொருந்தாத கண்ணாடி-பிம்ப வடிவங்களைக் கொண்ட கைரல் சேர்மங்களை உருவாக்கும் இரசாயன செயல்முறைகளில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- அமெரிக்காவின் கொலராடோ டென்வர் பல்கலைக்கழகமானது ஹைதராபாத்தில் பட்டங்களை வழங்கும் வளாகத்தை நிறுவுவதற்காக பல்கலைக்கழக மானியக் குழுவிடம் இருந்து விருப்பக் கடிதத்தைப் பெற்றுள்ளது.
    - முன்மொழியப்பட்ட இந்த வளாகம் தெலுங்கானாவின் முதல் வெளிநாட்டுப் பல்கலைக்கழக வளாகமாகவும், பொதுத்துறை அமெரிக்கப் பல்கலைக்கழகம் ஒன்றின் இந்தியாவின் முதல் வளாகமாகவும் இருக்கும்.
- பருத்தியின் முக்கியத்துவத்தையும், வாழ்வாதாரங்கள், வர்த்தகம் மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சியில் அதன் பங்களிப்பையும் அங்கீகரிக்கும் வகையில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் 7 அன்று உலகப் பருத்தி தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
    - 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான கருத்துரு “Cotton for Good: Building Prosperity Through Trade, Transformation and Partnership” என்பதாகும்.

தமிழ்நாட்டுச் செய்திகள்

தமிழ்நாட்டில் காவிரி நீர் பற்றாக்குறை

- தமிழ்நாடு 2026 ஆம் ஆண்டு தென்மேற்குப் பருவமழையின் போது (ஜூன் முதல் செப்டம்பர் மாதம் வரை) கடந்த 14 ஆண்டுகளில் இல்லாத அளவிற்குக் குறைவான

காவிரி நீரைப் பெற்றுள்ளது.

- வழக்கமாகப் பெற வேண்டிய 123.14 டி.எம்.சி. அடி தண்ணீருக்குப் பதிலாக 44.208 டி.எம்.சி. அடி தண்ணீரை மட்டுமே மாநிலம் பெற்றுள்ளது, இது சுமார் 79 டி.எம்.சி. அடி பற்றாக்குறையாகும்.
- 2026 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் நிலவரப்படி மேட்டூர் அணையின் நீர் இருப்பு 36.639 டி.எம்.சி. அடியாக இருந்தது, இதில் குடிநீர், சுற்றுச்சூழல் பயன்பாடு மற்றும் பயன்பாடற்ற நீர் இருப்பிற்காக சுமார் 10 டி.எம்.சி. அடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.
- 2025–26 ஆம் ஆண்டின் இதே காலகட்டத்தில் 2.64 லட்சம் ஏக்கராக இருந்த காவிரி டெல்டா நெல் சாகுபடி பரப்பு, 2026 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 5 நிலவரப்படி 1.68 லட்சம் ஏக்கராகக் குறைந்துள்ளது.
- தற்போதைய டெல்டா நெல் சாகுபடி பரப்பில் கடலூர் மற்றும் திருவாரூர் மாவட்டங்கள் சுமார் 72% பங்கைக் கொண்டுள்ளன.

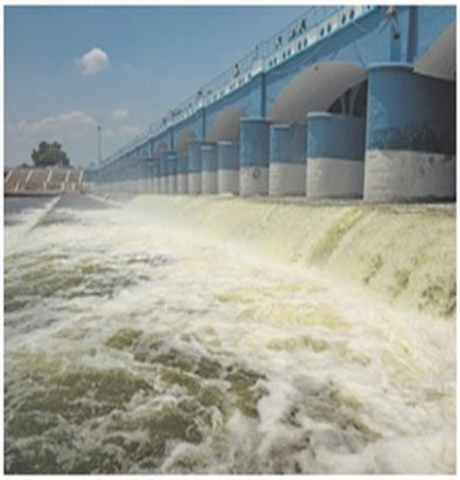
Dry spell

In the last four months, the State got **44.208** tmc ft, against its usual **123.14** tmc ft for the period

The delta region covers Cuddalore, Tiruchi, Karur, Pudukottai, Ariyalur, Thanjavur, Nagapattinam, Mayiladuthurai, and Tiruvarur districts

Season-wise abstract of paddy coverage (in lakh acres)

Region	Normal area	Target for 2026-27	Coverage as on October 5			
			2026-27	2025-26	Difference	Harvested
Kar/Kuruvai/Sornavari						
Delta region	5.32	5.31	4.56	6.32	-1.76	3.29
Non-delta region	5.35	5.31	5.11	6.16	-1.05	3.34
Total	10.67	10.62	9.67	12.48	-2.81	6.63
Samba/Thaladi/Pishanam						
Delta region	13.3	12.68	1.68	2.64	-0.96	0
Non-delta region	20.67	19.43	2.73	5.13	-2.4	0
Total	**33.97**	**32.11**	**4.41**	**7.77**	**-3.36**	**0**



Ten years of poor realisation of the Cauvery

*at Biligundlu during Southwest monsoon**

(in thousand million cubic feet)

Year	Quantity realised
1987-88	24.823
2003-04	30.632
2012-13	40.149
2026-27	44.208
2023-24	45.162
2002-03	46.665
2016-17	53.097
2017-18	64.711
1976-77	66.85
2010-11	66.88

**June-Sept.*

Note: For the purpose of this table, only the data since 1974-75, when some provisions of the 1924 Tamil Nadu-Karnataka agreement became due for review, have been taken into account.

பயணம் செய்யும் உரிமை குறித்த மெட்ராஸ் உயர் நீதிமன்றத்தின் தீர்ப்பு

- ஒரு நபர் மீது குற்றவியல் வழக்குகள் ஏதுமில்லாத போது, வங்கி கடன் நிலுவை வைத்துள்ளார் என்பது மட்டுமே அவரை வெளிநாடு செல்வதைத் தடுக்க முடியாது என்று மெட்ராஸ் உயர் நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்துள்ளது.
- வெளிநாடு செல்வதற்கான உரிமை என்பது அரசியலமைப்பின் 21ஆவது சரத்தின் கீழ் உள்ள அடிப்படை உரிமை என்று நீதிமன்றம் குறிப்பிட்டுள்ளது.
- இந்த அடிப்படை உரிமையைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக 'லுக் அவுட் சுற்றறிக்கையை'

வெளியிட வேண்டும் என்ற வங்கியின் கோரிக்கையை "சட்டமாக" கருத முடியாது என்று அது சுட்டிக்காட்டியுள்ளது.

- கடன் பெற்றவருக்காக உத்தரவாதம் அளித்தவர், பணம் சம்பாதித்து கடனை அடைப்பதற்காக வெளிநாடு செல்ல விரும்பிய வழக்கில் இத்தீர்ப்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- எந்தவொரு மோசடி அல்லது குற்றவியல் வழக்கு இல்லாத நிலையில், வெறும் கடன் நிலுவையாளர் என்பதற்காக ஒருவரை இந்தியாவிலேயே இருக்கக் கட்டாயப்படுத்த முடியாது என்று நீதிமன்றம் குறிப்பிட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு தங்க மோதிரத் திட்டத்தின் விரிவாக்கம்

- அரசு மருத்துவமனைகளில் பிறக்கும் குழந்தைகளுக்கு 1 கிராம் தங்க மோதிரம் வழங்கும் தாய்மாமன் தங்க மோதிரத் திட்டத்திற்கான தகுதிகளை தமிழ்நாடு அரசு விரிவுபடுத்தியுள்ளது.
- முந்தைய விதியின்படி தாய் தமிழ்நாட்டின் நிரந்தரக் குடியுரிமை பெற்றவராக இருக்க வேண்டும்; ஆனால் திருத்தப்பட்ட விதியானது திருமணத்திற்குப் பிறகு மாநிலத்திற்கு வெளியே குடியேறிய பெண்களும் தகுதி பெற அனுமதிக்கிறது.

- திருத்தப்பட்ட விதியின் கீழ், தாய்வழி தாத்தா மற்றும் பாட்டி இருவரும் தமிழ்நாட்டின் நிரந்தரக் குடியிருப்பாளர்களாக இருக்க வேண்டும், மேலும் குடும்பத்தினர் அதற்கான துணை ஆவணங்களைச் சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.
- இந்தத் திருத்தப்பட்ட நிபந்தனைகள் 2026 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 22 முதல் அரசு மருத்துவமனைகளில் பிறக்கும் குழந்தைகளுக்குப் பொருந்தும்.
- இத்திட்டம் தமிழ்நாடு முதலமைச்சரால் 2026 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 28 அன்று தொடங்கப்பட்டது.

தேசியச் செய்திகள்

ஒருங்கிணைந்த போக்குவரத்து ஆணையம்

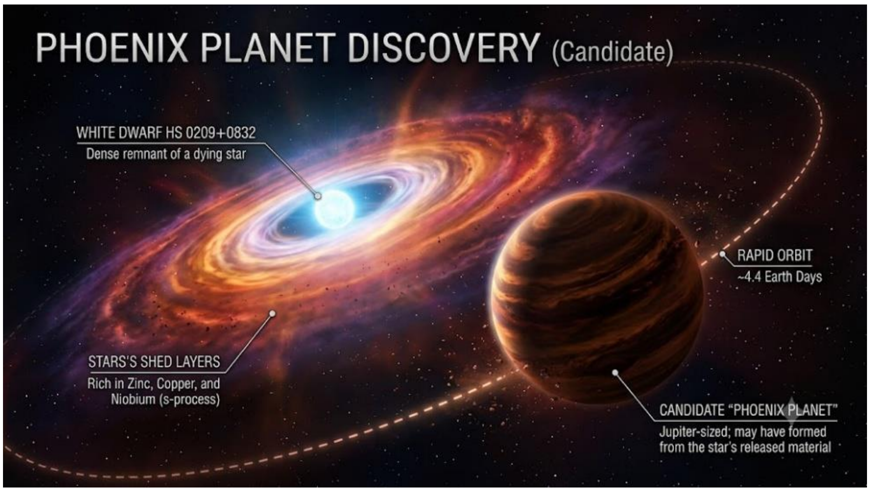
- ஒருங்கிணைந்த போக்குவரத்து மற்றும் தளவாடத் திட்டமிடலுக்கான சிறப்பு நோக்கு வாகனமாக ஒருங்கிணைந்த போக்குவரத்து மற்றும் தளவாட ஆணையத்தை (ITLA) அமைக்க மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்தது.
- ITLA ஆனது போக்குவரத்துத் திட்டமிடல், ஆராய்ச்சி, திட்ட மதிப்பீடு, கண்காணிப்பு, கொள்கை ஆதரவு மற்றும் தரவுப் பகுப்பாய்வு ஆகியவற்றுக்கான தேசிய அளவிலான உச்ச அமைப்பாகச் செயல்படும்.
- இது சாலைகள், ரயில்வே துறை, துறைமுகங்கள், கப்பல் போக்குவரத்து, விமான போக்குவரத்து, உள்நாட்டு நீர்வழிப் போக்குவரத்து மற்றும் நகர்ப்புற போக்குவரத்து ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய 10 ஆண்டுகள் அல்லது அதற்கும் மேலான திட்டமிடல் காலவரம்புடன் கூடிய தேசியப் போக்குவரத்துப் பெருந்திட்டம் ஒன்றைத் தயாரிக்கும்.
- 500 கோடி ரூபாய் அல்லது அதற்கும் மேலான செலவிலான இந்திய அரசின் முக்கிய உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்களை ITLA தொழில்நுட்ப ரீதியாக மதிப்பீடு செய்து கண்காணிக்கும்.

- இது GSTN மின்னணு-வழிக் கட்டணங்கள், ஃபாஸ்ட்டேக், வாகன், ஜிபிஎஸ் மற்றும் நகர்ப்புற போக்குவரத்துக் அமைப்புகள் ஆகியவற்றின் தரவுகளைப் பயன்படுத்தி தேசியப் போக்குவரத்துத் தரவுக் களஞ்சியம் ஒன்றை உருவாக்கும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

பீனிக்ஸ் கோள் கண்டுபிடிப்பு

- HS 0209+0832 என்ற வெள்ளைக் குறுமீனை சுற்றி வரும் இரண்டாம் தலைமுறை கோள் ஒன்றின் சாத்தியக்கூறை வானியல் ஆய்வாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- இந்தக் கோள் இறந்து கொண்டிருக்கும் நட்சத்திரத்தால் வெளியிடப்படும் பொருட்களிலிருந்து உருவாகியிருக்கலாம் என்பதால் இது "பீனிக்ஸ் கோள்" என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- இந்த வெள்ளைக் குறுமீனின் வளிமண்டலத்தில் துத்தநாகம், தாமிரம் மற்றும் நியோபியம் ஆகியவை சூரியனை விட 1,000 மடங்கு அதிக அளவில் உள்ளன, இது 's-செயல்முறை'யுடன் (மெதுவான நியூட்ரான்-ஈர்ப்புச் செயல்முறை) தொடர்புடையது.
- இந்தக் கோள் வியாழன் கிரகத்தின் அளவுடையதாக இருக்கும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளதுடன், இதன் சுற்றுப்பாதைக் காலம் சுமார் 4.4 பூமி நாட்கள் ஆகும்.
- வெள்ளைக் குறுமீன் என்பது தனது அணுக்கரு எரிபொருளை தீர்த்துவிட்டு அதன் வெளி அடுக்குகளை உதிர்த்துவிட்ட ஒரு நட்சத்திரத்தின் அடர்த்தியான எச்சமாகும்.



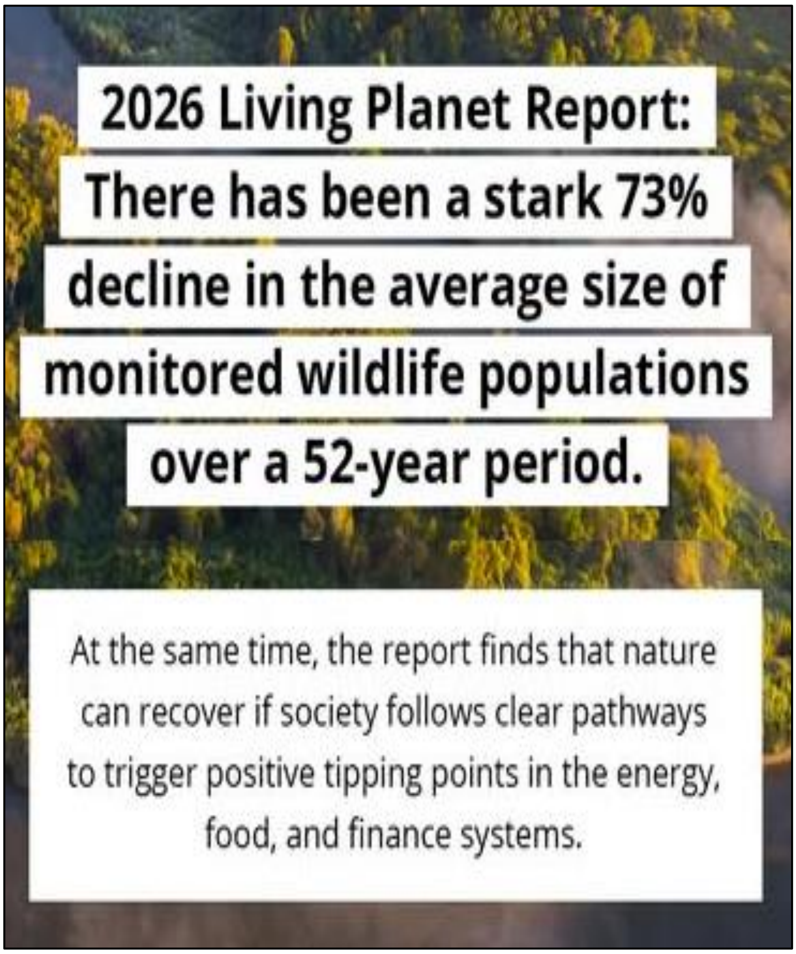
அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

வாழும் கோள் குறியீடு 2026

- WWF (உலகளாவிய இயற்கை நிதியம்) வெளியிட்ட வாழும் கோள் அறிக்கை 2026, 1970 மற்றும் 2022 ஆம் ஆண்டுகளுக்கு இடையில் கண்காணிக்கப்பட்ட முதுகெலும்புள்ள உயிரினங்களின் சராசரி எண்ணிக்கை அளவில் 73% வீழ்ச்சியைக் கண்டறிந்துள்ளது.
- லண்டன் விலங்கியல் சங்கத்தால் தயாரிக்கப்படும் வாழும் கோள் குறியீடு, 5,790 முதுகெலும்புள்ள உயிரினங்களின் 35,803 எண்ணிக்கைப் போக்குகளைக் கண்காணிக்கிறது.
- நன்னீர் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளில் மிக அதிக வீழ்ச்சி (85%) பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது, அதைத் தொடர்ந்து நிலப்பரப்பு (69%) மற்றும் கடல்சார்

சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளில் (59%) வீழ்ச்சி காணப்படுகிறது.

- ❖ வாழ்விட இழப்பு, அதிகப்படியான சுரண்டல், பருவநிலை மாற்றம், ஆக்கிரமிப்பு இனங்கள், மாசுபாடு மற்றும் நோய்கள் ஆகியவை இதன் முக்கிய காரணிகளாகும்.
- ❖ உலகளாவிய காட்டுப் புலிகளின் எண்ணிக்கை 2010 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 3,200 ஆக இருந்து 2025 ஆம் ஆண்டில் 5,700 ஆக அதிகரித்துள்ளது.



உலக வங்கி AI அறிக்கை

- ❖ செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) தயார்நிலை அடிப்படையில், வளர்ந்து வரும் சந்தை கொண்ட நாடுகளில் சிறந்த செயல்பாடு கொண்ட முதல் 10 நாடுகளில் ஒன்றாக இந்தியாவை உலக வங்கி அறிக்கை ஒன்று பட்டியலிட்டுள்ளது.
- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தில் வெளியிடப்பட்ட இந்த அறிக்கை, India and Artificial Intelligence: Seizing the Development Opportunity என்ற தலைப்பைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ AI துறையில் இந்தியாவின் தனியார் முதலீடு 2024 ஆம் ஆண்டில் 1.2 பில்லியன் அமெரிக்க டாலரிலிருந்து 2025 ஆம் ஆண்டில் 4.1 பில்லியன் அமெரிக்க டாலராக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ அமெரிக்காவில் சுமார் 43% நிறுவனங்களுடன் ஒப்பிடுகையில், சுமார் 23% இந்திய நிறுவனங்கள் ஏதோ ஒரு வகையான AI-ஐப் பயன்படுத்துவதாகத் தெரிவித்துள்ளன.
- ❖ இந்தியாவில் உலகளாவிய திறன் மையங்களில் பணிபுரியும் நிபுணர்களின் எண்ணிக்கை 2024 ஆம் ஆண்டில் 1.9 மில்லியனிலிருந்து 2025 ஆம் ஆண்டில் 2.36 மில்லியனாக அதிகரித்துள்ளது.

- உலக வங்கி இந்தியாவின் FY27 பொருளாதார வளர்ச்சிக் கணிப்பை 7.1% ஆக உயர்த்தி மதிப்பீடு செய்துள்ளதுடன், வலுவான AI உள்கட்டமைப்பு, திறன்கள், வணிகச் சூழல் மற்றும் அணுகல் ஆகியவற்றை மேம்படுத்தப் பரிந்துரைத்துள்ளது.

மாநிலச் செய்திகள்

மேற்கு வங்காள பெயர் மாற்ற முன்மொழிவு

- மேற்கு வங்காளம் அதன் மாநிலத்தின் பெயரை "பஸ்சிம் பங்கா" என்று மாற்ற முன்மொழிந்துள்ளதுடன், இது தொடர்பான மசோதா மாநில சட்டப்பேரவையில் அறிமுகப்படுத்தப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- 3ஆவது சரத்தின் கீழ், தற்போதுள்ள ஒரு மாநிலத்தின் பெயரை நாடாளுமன்றம் மாற்றலாம், மேலும் அத்தகைய மசோதாவை குடியரசுத் தலைவரின் பரிந்துரையுடன் மட்டுமே அறிமுகப்படுத்த முடியும்.
- குடியரசுத் தலைவர் இந்த மசோதாவை சம்பந்தப்பட்ட மாநிலச் சட்டமன்றத்தின் கருத்துக்களைப் பெறுவதற்காக அனுப்புவார், ஆனால் அந்தக் கருத்துக்கள் நாடாளுமன்றத்தைக் கட்டுப்படுத்தாது.
- 4ஆவது சரத்தின் கீழ், முதல் மற்றும் நான்காவது அட்டவணைகளில் செய்யப்படும் மாற்றங்களை 3ஆவது சரத்தின் கீழான சட்டங்கள் மூலம் செய்யலாம், இதற்கு 368ஆவது சரத்தின் கீழ் அரசியலமைப்பு திருத்தம் தேவையில்லை.
- முன்னதாக மெட்ராஸ் மாநிலம் தமிழ்நாடு எனவும் (1969), உத்தராஞ்சல் உத்தரகாண்ட்

எனவும் (2007), ஒரிசா ஒடிசா (2011) எனவும் மாநிலங்களின் பெயர்கள் மாற்றப்பட்டுள்ளன.

ஆறாவது முழுமையான எழுத்தறிவு பெற்ற மாநிலம் – உத்தரகாண்ட்

- ULLAS திட்டத்தின் கீழ் 2026 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் 6வது முழுமையான எழுத்தறிவு பெற்ற மாநிலமாக உத்தரகாண்ட் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- குறைந்தது 95% செயல்பாட்டு எழுத்தறிவை அடைந்த பிறகு ஒரு மாநிலம் அல்லது ஒன்றியப் பிரதேசம் முழுமையான எழுத்தறிவு பெற்றதாகக் கருதப்படுகிறது, அதே சமயம் உத்தரகாண்ட் 98.70% வயது வந்தோர் எழுத்தறிவு விகிதத்தைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- தேசிய எழுத்தறிவு அளவுகோலைக் கடந்த மாநிலங்களான சிக்கிம், இமாச்சலப் பிரதேசம், மிசோரம், கோவா மற்றும் திரிபுரா ஆகியவற்றுடன் தற்போது உத்தரகாண்டும் இணைந்துள்ளது.
- கணக்கெடுப்புகள், கற்போர் பதிவு மற்றும் வயது வந்தோர் எழுத்தறிவு நடவடிக்கைகள் மூலம் சுமார் 25,000 தன்னார்வலர்கள் இத்திட்டத்திற்கு ஆதரவளித்தனர்.
- ULLAS திட்டமானது அடிப்படை எழுத்தறிவு மற்றும் எண்ணறிவு, டிஜிட்டல் எழுத்தறிவு, நிதி எழுத்தறிவு, குடிமை விழிப்புணர்வு மற்றும் வாழ்நாள் கற்றல் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.

முக்கிய தினங்கள்

உலக விண்வெளி வாரம் 2026 - அக்டோபர் 04/10

- மனித வளர்ச்சிக்கு விண்வெளி அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் பங்களிப்பை முன்னிலைப்படுத்துவதையும், கல்வி, புதுமை மற்றும் சர்வதேச ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதையும் இந்த நாள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான கருத்துரு “Rocket Revolution” என்பதாகும்.

- உலக விண்வெளி வாரமானது ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையால் 1999 ஆம் ஆண்டில் அறிவிக்கப்பட்டது.
- 1957 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 4 அன்று ஏவப்பட்ட ஸ்புட்னிக் 1 மற்றும் 1967 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 10 அன்று நடைமுறைக்கு வந்த விண்வெளி ஒப்பந்தம் ஆகியவற்றை இது குறிக்கிறது.
- இந்தியாவின் ககன்யான் திட்டம் தனது முதல் மனிதர்களைக் கொண்ட விண்வெளிப் பயணத்தை 2027 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளத் திட்டமிட்டுள்ளது.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★