

TNPSC துளிகள்

- ❖ பஞ்சாபைச் சேர்ந்த பிரபல கஜல் பாடகர் பூபிந்தர் சிங் சமீபத்தில் மும்பையில் காலம் ஆனார்.
- ❖ ஒரு புதிய சுழல்முறை முன்னெடுப்பின் கீழ் 2022-23 ஆம் ஆண்டிற்கான ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் முதலாவது "கலாச்சார மற்றும் சுற்றுலாத் தலைநகரமாக" வாரணாசி மாறியுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்காவில் நடைபெறும் உலகத் தடகள சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் ஆண்களுக்கான நீளம் தாண்டுதல் பிரிவின் இறுதிப் போட்டிக்குத் தகுதி பெற்ற முதல் இந்தியர் என்ற பெருமையைக் கேரளாவினைச் சேர்ந்த முரளி ஸ்ரீசங்கர் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ தேசிய வேளாண் மற்றும் ஊரக மேம்பாட்டு வங்கியின் சுய உதவிக் குழுக்களுக்கான வங்கி இணைப்புத் திட்டத்தின் கீழ், 2021-22 ஆம் நிதியாண்டிற்கான தமிழ்நாட்டின் சிறப்பாகச் செயல்படும் வங்கி என்ற விருதை இந்தியன் வங்கி பெற்றுள்ளது.

தமிழ்நாடுச் செய்திகள்

தேசிய நிறுவனங்கள் தரவரிசைக் கட்டமைப்பின் தரவரிசையில் தமிழகக் கல்லூரிகள்

4th year in a row, IIT-M best institution

Retains Position
As Country's Top
Engg College

TIMES NEWS NETWORK

New Delhi/Chennai: For the fourth year in a row, the Indian Institute of Technology Madras (IIT-M) has topped the National Institutional Ranking Framework (NIRF) rankings in the overall category. It also retained its position as the country's best engineering institution, which it has held ever since the rankings began in 2016.

While Delhi's Miranda

HOW COLLEGES IN TN PERFORMED

Name	NIRF 2021	NIRF 2022	2 FROM CITY
> IIT Madras	1	1	> Presidency, Chennai Rank 3
> Amrita Vishwa Vidyapeetham	12	16	> Loyola, Chennai Rank 4
> Vellore Institute of Technology	21	18	> PSGR Krishnammal College for Women Rank 6
> NIT Trichy	23	21	
> Anna University	25	22	
> Bharathiar University	22	25	

St Stephen's, Shri Ram College of Commerce (SRCC) and Lady Shri Ram (LSR) have dropped in the rankings. St Stephen's, for the first time, is not in the top 10.

Indian Institute of Science, Bengaluru, topped in the university and research categories. Miranda House topped the list of arts and science colleges. Several government and private institutions in Tamil Nadu did well in the rankings. They include Anna University, which improved over its 2021 ranks in overall (22), engineering (17) and research (21) categories. Amrita Vishwa Vidyapeetham in Coimbatore (16), Vellore Institute of Technology (18), National Institute of Technology in Trichy (21), and Bharathiar University (24) made it to the top 25 engineering colleges this year.

► Dravidian model, P 6

- ❖ சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கழகமானது ஒட்டு மொத்தப் பிரிவில் நாட்டின் சிறந்த உயர்கல்வி நிறுவனமாகத் தரநிலைப் படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஒட்டு மொத்தப் பிரிவில், முதல் 200 கல்லூரிகளில் தமிழக மாநிலத்தைச் சேர்ந்த 38 கல்லூரிகள் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ மாநில (பிரசிடென்சி) கல்லூரியானது, மூன்றாவது சிறந்த கல்லூரியாக மீண்டும் தனது இடத்தைத் தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இதில் லயோலா கல்லூரி நான்காவது இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இதில் சென்னை கிறிஸ்தவக் கல்லூரி 17வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ நான்கு மகளிர் கல்லூரிகள் - ராணி மேரி (47), எத்திராஜ் (65), மகளிர் கிறிஸ்தியன் (72) மற்றும் ஸ்டெல்லா மேரிஸ் (76) ஆகியவை முதல் 76 இடங்களில் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ இந்திய நாட்டின் முதல் 200 கல்வி நிறுவனங்களின் பட்டியலில் தமிழக மாநிலத்தின் 73 கல்லூரிகள் இடம்பெற்றுள்ளன.



- ❖ நாட்டின் சிறந்தப் பொறியியல் நிறுவனங்களில் பதிமூன்று கல்லூரிகள் சென்னையில் உள்ளவையாகும்.
- ❖ 11 சிறந்த முதுகலை வணிக மேலாண்மை கல்வி நிறுவனங்கள் தமிழகத்தில் அமைந்துள்ளன.

தேசியச் செய்திகள்

மலைப் பகுதிக்கான போர்ப் பயிற்சி மையம்

- ❖ இந்திய திபெத்திய எல்லைக் காவல் படையானது, மலைப் பகுதிக்கான தனது முதல் போர்ப் பயிற்சி மையத்தினை வடகிழக்குப் பகுதியில் சிக்கிமில் நிறுவியுள்ளது.
- ❖ இது வடகிழக்கு இந்தியாவில் அமைந்த, மலைப்பகுதிக்கான முதல் போர்ப் பயிற்சி நிலையம் மற்றும் ஒட்டு மொத்த இந்தியாவிலேயே இரண்டாவதுப் பயிற்சி நிலையம் ஆகும்.
- ❖ இந்த வகையான முதல் நிலையமானது, 1973-74 ஆம் ஆண்டில் உத்தரகாண்டில் உள்ள ஜோஷிமத்திற்கு அருகிலுள்ள அவுலி எனுமிடத்தில் திறக்கப்பட்ட மலையேறுதல் மற்றும் பனிச் சறுக்கு நிறுவனம் (M&SI) ஆகும்.
- ❖ இந்தியத் திபெத்திய எல்லைக் காவல் படையானது (ITBP) சீனாவுடனான மெய்க் கட்டுப்பாட்டுப் பகுதியினைப் பாதுகாக்கும் பணியை மேற்கொள்கிறது.

இந்திய புத்தாக்கக் குறியீடு 2021

- ❖ நிதி ஆயோக் அமைப்பானது மூன்றாவது இந்தியப் புத்தாக்கக் குறியீட்டினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இது மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களை அவற்றின் புத்தாக்கச் செயல் திறனின் அடிப்படையில் தரவரிசைப் படுத்துகிறது.
- ❖ கர்நாடகா, மணிப்பூர் மற்றும் சண்டிகர் ஆகியவை இந்தக் குறியீட்டில் முதலிடத்தில் உள்ளன.
- ❖ 'வட கிழக்கு மற்றும் மலைப்பிரதேச மாநிலங்கள்' பிரிவில் மணிப்பூர் முதலிடம் பிடித்தது.
- ❖ 'ஒன்றியப் பிரதேசங்கள் மற்றும் இறையாண்மை நகர மாநிலங்கள்' பிரிவில் சண்டிகர் முதலிடத்தில் இருந்தது.

இடம்	மாநிலம்
1	கர்நாடகா
2	தெலங்கானா
3	ஹரியானா
4	மகாராஷ்டிரா
5	தமிழ் நாடு

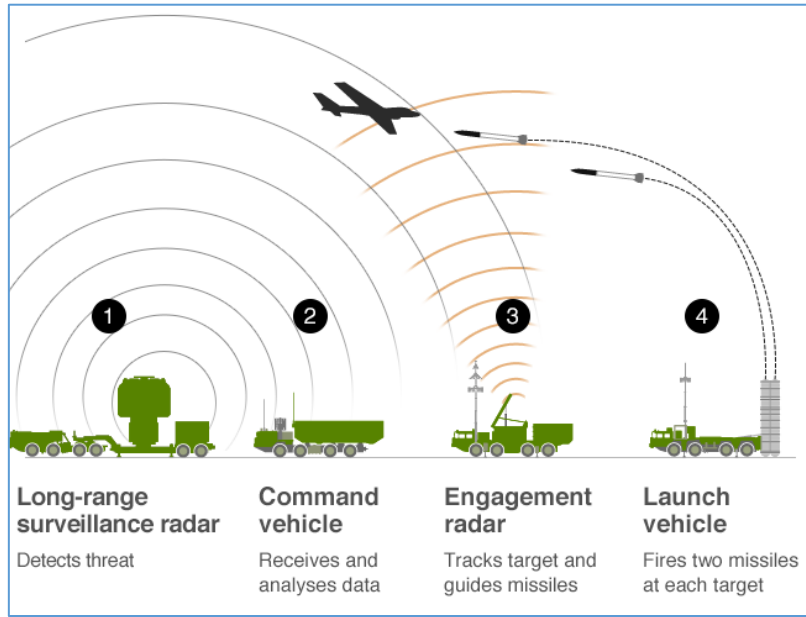
பாராளுமன்ற மரபிற்கு ஒவ்வாத வார்த்தைகளின் பட்டியல்

- ❖ மக்களவைச் செயலகமானது சமீபத்தில் "பாராளுமன்ற மரபிற்கு ஒவ்வாத வார்த்தைகளின்" பட்டியலை வெளியிட்டது.

- ❖ பாராளுமன்ற மரபிற்கு ஒவ்வாத சில வார்த்தைகளில் 'ஜைம்லா ஜீவி, கோவிட் பரவல், ஸ்னாப் கேட் ஊழல், பால் புத்தி' ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ இதில் "வெட்கம், துரோகம், ஏமாற்றுதல், துஷ்பிரயோகம், நாடகம் மற்றும் திறமை இன்மை" போன்றப் பிரயோகங்களும் அடங்கும்.
- ❖ இந்தப் பட்டியலானது இதற்கு முன்னதாக 1954, 1986, 1992, 1999, 2004, 2009, 2010 ஆகிய ஆண்டுகளில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2010 ஆம் ஆண்டில், இது ஆண்டுதோறும் வெளியிடப்படுகிறது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

S-400 ஏவுகணை கொள்முதலில் இந்தியாவிற்கு விலக்கு



- ❖ ரஷ்யாவிடம் இருந்து S-400 ஏவுகணை அமைப்புகளை வாங்கியதற்காக இந்தியா மீது பொருளாதாரத் தடைகளை விதிக்க வேண்டாம் என அமெரிக்கா முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ பொருளாதாரத் தடைச் சட்டம் (CAATSA) மூலம் அமெரிக்காவின் எதிரி நாடுகளை எதிர் கொள்ளுதல் என்றச் சட்டத்தில் இருந்து இந்தியாவிற்கு தற்போது விலக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ரஷ்யாவிடமிருந்து S-400 ஏவுகணை அமைப்புகளை வாங்கியதற்காக வேண்டி ஏற்கனவே, துருக்கி அரசானது இந்தச் சட்டத்தின் கீழ் விதிக்கப்பட்ட அமெரிக்காவின் தடைகளை எதிர்கொண்டது.
- ❖ ஐந்து S-400 ஏவுகணை அமைப்புகளை வாங்குவதற்காக ரஷ்யாவுடன் 5 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான ஒப்பந்தத்தில் இந்தியா கையெழுத்திட்டது.
- ❖ முதல் அலகானது இந்திய விமானப் படையிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டு, பஞ்சாப் பகுதியில் மேற்குப் படைப் பிரிவில் பணியமர்த்தப் பட்டது.
- ❖ S-400 என்பது எளிதில் இடம் விட்டு வேறு இடம் மாற்றக் கூடிய நீண்ட தூர வரம்புடைய நிலம் விட்டு வான்வெளியில் பாயக் கூடிய முதல் வான்வழி ஏவுகணை அமைப்பு ஆகும்.
- ❖ இது உலகிலேயே மிகவும் ஆபத்தான ஒன்றாகக் கருதப்படுகிறது.

- ❖ இது 400 கி.மீ. தூரம் வரையில் உள்ள பல இலக்குகளை வீழ்த்தும் திறன் கொண்டது.
- ❖ நான்கு வெவ்வேறு வகையான ஏவுகணைகளுடன், இது பார்வைக்குப் புலப்படும் வரம்பிற்கு அப்பாற்பட்ட திறன்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது 600 கி.மீ. வரம்பில் உள்ள 160 பொருட்களைக் கண்டறிந்து பல இலக்குகளையும் மற்றும் 400 கி.மீ. வரம்பில் உள்ள 72 இலக்குகளைத் தாக்கும் திறன் கொண்டது.

இலங்கையின் 9வது குடியரசுத் தலைவர்

- ❖ இலங்கை அரசியல்வாதியான ரணில் விக்கிரமசிங்கே இலங்கை நாட்டின் 9வது குடியரசுத் தலைவராக அந்நாட்டின் பாராளுமன்றத்தினால் தேர்வு செய்யப் பட்டு உள்ளார்.
- ❖ அந்நாட்டின் மிக மோசமானப் பொருளாதார நெருக்கடியின் காரணமாக மக்கள் கோபமடைந்து போராட்டம் நடத்தியதை அடுத்து நாட்டை விட்டு வெளியேறி ராஜினாமா செய்த கோத்தபய ராஜபக்சவுக்குப் பதிலாக இவர் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்த நெருக்கடிக் காலத்தில் ரணில் பிரதமராக இருந்தார்.
- ❖ ராஜபக்சே தப்பியோடியப் பிறகு, ரணில் இலங்கையின் இடைக்கால குடியரசுத் தலைவராகப் பொறுப்பேற்றார்.

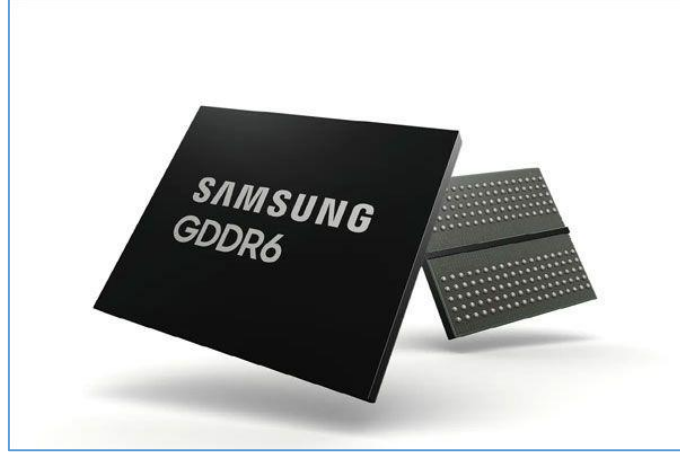


அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

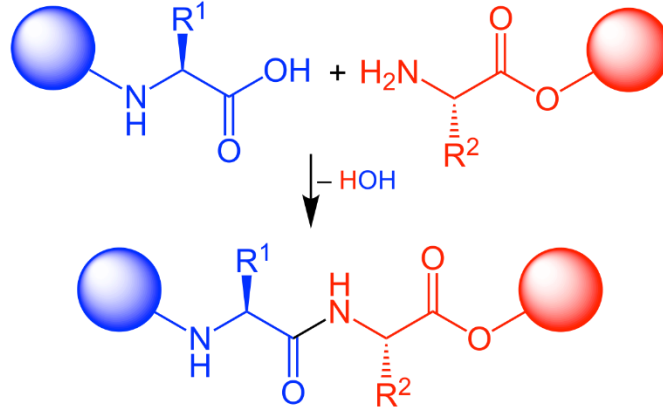
உலகின் அதிவேக வரைகலைக்கான சக்தி வாய்ந்த நேரடி அணுகல் நினைவகச் சில்லுகள்

- ❖ சாம்சங் நிறுவனமானது அதிவேகமான மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட ஆற்றல் திறன் கொண்ட ஒரு புதிய வரைகலைக்கான சக்தி வாய்ந்த நேரடி அணுகல் நினைவகச் சில்லுகளை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ புதிய DRAM சில்லுகள் வினாடிக்கு 1.1 டெராபைட் வேகத்தில் வரைகலை படங்களைச் செயலாக்கும் திறன் கொண்டது.
- ❖ சாம்சங், இதனை உலகிலேயே அதிவேகமானது என்றும், ஒரு நொடியில் 275 முழு உயர்தெளிவு கொண்டத் திரைப்படங்களைச் செயல்முறையாக்குவதற்கு ஈடான ஒரு திறன் உடையது என்றும் குறிப்பிடுகிறது.
- ❖ வரைகலை DRAM சில்லுகளானது அதிக ஆற்றல் கொண்ட முப்பரிமாண

விளையாட்டுச் செயலிகள், கணினி அல்லது கணினிக் குறிப்பேடுகள் அல்லது உயர் தெளிவுத் திறனுடன் கூடிய ஒளிப்படக் காட்சிகளைக் காட்சிப்படுத்தும் சாதனங்கள் ஆகியவற்றில் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.



புதிய செயற்கை பெப்டைடுகள்



- ❖ இந்திய ஆராய்ச்சியாளர்கள் SARS-CoV-2 வைரஸினைச் செயலிழக்கச் செய்வதற்கான புதிய முறையை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ புதிய செயற்கை பெப்டைடுகள் SARS-CoV-2 வைரஸ் செல்களுக்குள் நுழைவதைத் தடுக்கும்.
- ❖ மேலும், உயிரணுக்களைத் தாக்கும் திறனைக் குறைப்பதற்காக வைரஸ் துகள்களை இவை ஒன்றாக இணைக்கிறது.
- ❖ இந்தப் புதுமையான நுட்பத்தின் உதவியுடன், SARS-CoV-2 போன்ற வைரஸ்கள் செயலற்ற நிலையில் வைக்கப்பட்டு, பெப்டைட் வைரஸ் தடுப்பு மருந்துகளின் புதிய உருவாக்கத்திற்கு வழி வகுக்கப்படும்.

மாநிலச் செய்திகள்

எல்லைப் பிரச்சனையைத் தீர்ப்பதற்கான ஒப்பந்தங்கள்

- ❖ அசாம் முதல்வர் ஹிமந்தா பிஸ்வா சர்மா மற்றும் அருணாச்சலப் பிரதேச முதல்வர் பெமா கந்து ஆகியோர் எல்லைப் பிரச்சனை தொடர்பான மூன்றாவது சந்திப்பினை மேற்கொண்டனர்.

- ❖ அவர்கள் கூட்டாக இணைந்து 'நம்சாய் பிரகடனத்தினை' வெளியிட்டனர்.
- ❖ இந்த இரண்டு முதல்வர்கள் இடையே, இந்த ஆண்டு ஜனவரி 24 மற்றும் ஏப்ரல் 20 ஆகிய தேதிகளில் முதல் இரண்டு சந்திப்புகள் நடைபெற்றன.
- ❖ 1960 ஆம் ஆண்டின் போது, உயர் அதிகாரம் கொண்ட ஒரு முத்தரப்புக் குழுவால் தயாரிக்கப் பட்ட 29 விதிமுறைகளின் பேரில் எல்லைக் கோடு வரையறுக்கப்பட்டு கையொப்பமிடப் பட்டு, அங்கீகரிக்கப்பட்ட எல்லையாக இது அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த இரு மாநிலங்களும் 12 "பிராந்தியக் குழுக்களை" அமைக்க முடிவு செய்தன.
- ❖ இது ஒவ்வொன்றும் அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் 12 மாவட்டங்களையும், அதற்கு இணையான அசாமின் மாவட்டங்களையும் உள்ளடக்கிய 123 கிராமங்களின் மீது கூட்டுச் சரிபார்ப்பினை மேற்கொள்ளும்.
- ❖ பிராந்தியக் குழுக்களின் பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில் ஒரு இறுதி முடிவு எடுக்கப்படும்.
- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் அரசியலமைப்பு எல்லைக்குள் இருக்கும் 28 கிராமங்கள் இதனுடன் இருக்கும்.
- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேசத்தினால் உரிமைக் கோரல்கள் திரும்பப் பெறப்பட்ட 3 கிராமங்கள் அசாமுடன் இருக்கும்.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

இலண்டன் இந்தியத் திரைப்பட விருது விழா



- ❖ இந்த ஆண்டு இலண்டன் இந்தியத் திரைப்பட விருது விழாவில் திரைப்படத் தயாரிப்பாளர்கள் அபர்ணா சென் மற்றும் நந்திதா தாஸ் ஆகியோருக்கு ஐகான் விருது



வழங்கப் பட்டுள்ளது.

- ❖ இந்திய மற்றும் உலகச் சினிமாவிற்கு அவர்கள் ஆற்றியப் பங்களிப்பிற்காக வேண்டி இந்த விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இயக்குநர் பான் நளினின், 'செல்லோ ஷோ' (தி லாஸ்ட் பிலிம் ஷோ) என்ற திரைப்படமானது இந்த ஆண்டில், பார்வையாளர்களால் சிறந்த திரைப்படமாக வாக்களிக்கப்பட்டு அதற்கான விருதை வென்றது.
- ❖ வருடாந்திர சதாய்ஜித் ரே குறும்படப் பிரிவில் 'ஜாக்ரன்' என்ற குறும்படமானது LIFF ஜூரி பரிசை வென்றது.

