

TNPSC துளிகள்

- ❖ சால்டிசிடே குடும்பத்தைச் சேர்ந்த அரிய துள்ளும் சிலந்தியான கோலிட்டஸ் பிலினைட்டஸ், இந்தியாவில் முதன்முறையாக அசாமில் பதிவு செய்யப்பட்டது.
- ❖ குஜராத்தின் கட்ச் ரான் பகுதியில் உள்ள தோலாவிராவில் சந்திர-வாழ்விட சூழலை உருவகப்படுத்தும் ஆய்வில் கலந்து கொண்டதன் மூலம், 17 வயதான ஆதித்ய பாண்டியா இத்தகையத் திட்டத்தில் பங்குபெற்ற இந்தியாவின் இளம் விண்வெளி வீரராக மாறியுள்ளார்.
- ❖ Moltbook என்பது ஆக்டேன்ஏஜியின் தலைமை நிர்வாக அதிகாரி மேட் ஷ்லிச்ட் உருவாக்கிய AI-மட்டுமே அங்கம் வகிக்கும் சமூக வலைப்பின்னல் தளமாகும் என்ற நிலையில் இது செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) முகவர்கள் மனிதத் தூண்டுதல்கள் அல்லது கட்டுப்பாடுகள் இல்லாமல் இடுகையிட, கருத்து தெரிவிக்க மற்றும் தொடர்பு கொள்ளும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கேரளா மாநிலமானது, ஆக்கிரமிப்பு தாவர இனங்களைக் கண்டறிய செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் இயங்கும் கைபேசி செயலியான NeophytelD-யை அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ பிரான்சில் நடைபெற்ற NIMES வில்வித்தைப் போட்டி 2026 இல், இந்திய வில்வித்தை வீரர் ஸ்மரன் சர்வேஷ் ரீகர்வ் 18 வயதுக்குட்பட்ட ஆண்கள் பிரிவில் தங்கப் பதக்கம் வென்றார்.
- ❖ கேரள மாநிலத்தில் உரிமையியல் நீதிபதி ஜூனியர் பிரிவு ஆட்சேர்ப்புக்கான நீதித்துறை சேவையின் மாற்றுத்திறனாளி தகுதிப் பட்டியலில் முதலிடம் பிடித்த முதல் பார்வையற்ற பெண்மணியாக தன்யா நாதன் சி மாறியுள்ளார்.
 - பார்வைக் குறைபாடுள்ள விண்ணப்பதாரர்களை நீதித் துறை சேவைக்கு தகுதி பெற அனுமதிக்கும் 2025 உச்ச நீதிமன்றத் தீர்ப்பைத் தொடர்ந்து இந்தச் சாதனை எட்டப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி மன்றம் (ICMR) கியாசனூர் வன நோய்க்கு (KFD) ஒரு தடுப்பூசியை உருவாக்கி வருகிறது.
 - KFD என்பது KFD ஃபிளவிவைரஸால் ஏற்படும் வைரஸ் ரத்தக்கசிவு காய்ச்சலாகும் என்ற நிலையில் இது உண்ணி கடித்தல் அல்லது பாதிக்கப்பட்ட விலங்குகளுடன் தொடர்பு கொள்வதன் மூலம் பரவுகிறது.
- ❖ குளிர்கால ஒலிம்பிக் 2026 / மிலானோ கோர்டினா 2026 போட்டிகளானது பிப்ரவரி 2026 இல் இத்தாலியின் மிலன் மற்றும் கோர்டினா டி'ஆம்பெஸ்ஸோவில் நடைபெறும்.
- ❖ அமெரிக்காவின் வாஷிங்டனில் நடந்த ஸ்குவாஷ் ஆன் ஃபயர் ஓபன் 2026 இல் தனது முதல் தொழில்முறை ஸ்குவாஷ் சங்க PSA வெண்கலப் பட்டத்தை வென்ற பிறகு இந்திய ஸ்குவாஷ் வீராங்கனை அனாஹத் சிங் உலகின் முதல் 20 வீரர்கள் தரவரிசையில் நுழைந்தார்.
- ❖ கேரளாவின் இடுக்கி மாவட்டத்தில் டிப்ளோசென்ட்ரம் பாப்பிலோசம் என்ற புதிய மந்தாரை இனத்தை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர் என்ற நிலையில் இது தெற்கு மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் வாழும் டிப்ளோசென்ட்ரம் இனத்தைச் சேர்ந்தது.
- ❖ இந்தியா மற்றும் ஆஸ்திரேலியாவைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள், மாரடைப்பின் ஆரம்பக் கட்டங்களுடன் தொடர்புடைய ஒரு முக்கியமான இதய உயிரியக்கக் குறி காட்டியான மயோகுளோபினை விரைவாகக் கண்டறியும் திறன் கொண்ட ஒரு மிக

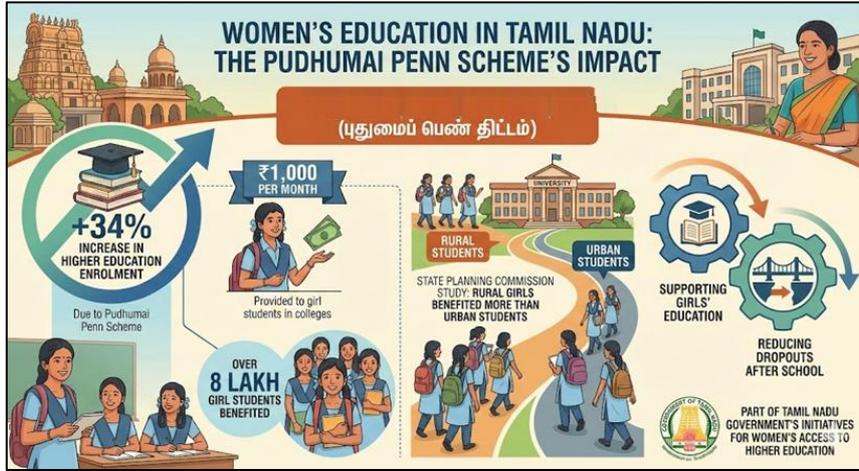
நெகிழ்வான மற்றும் விலை மலிவான உயிரி-உணர்வியை உருவாக்கியுள்ளனர்.

- மையோகுளோபின் என்பது இதயத் தசைக் காயத்திற்குப் பிறகு வெளிவரும் ஆரம்பகால உயிரியக்கக் குறிகாட்டியாகும்.

தமிழ்நாட்டுச் செய்திகள்

தமிழ்நாட்டில் பெண் கல்வி

- ❖ புதுமைப் பெண் திட்டம் காரணமாக தமிழ்நாட்டில் உயர்கல்வியில் பெண்கள் சேர்க்கை 34% அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், கல்லூரிகளில் படிக்கும் மாணவிகளுக்கு மாதத்திற்கு ₹1,000 வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் மூலம் சுமார் எட்டு லட்சம் மாணவிகள் பயனடைந்துள்ளனர்.
- ❖ இதில் நகர்ப்புற மாணவர்களை விட கிராமப்புற மாணவிகள் மிகவும் அதிகம் பயன் அடைந்துள்ளதாக மாநிலத் திட்டக் குழு ஆய்வில் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ புதுமைப் பெண் திட்டம் பெண் கல்வியை ஆதரிப்பதையும் பள்ளிக் கல்விக்குப் பிறகு இடைநிற்றலைக் குறைப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டம் பெண்கள் உயர்கல்வி பெறுவதற்கான அணுகலை மேம்படுத்தச் செய்வதற்கான தமிழக அரசின் முயற்சிகளில் ஒரு பகுதியாகும்.

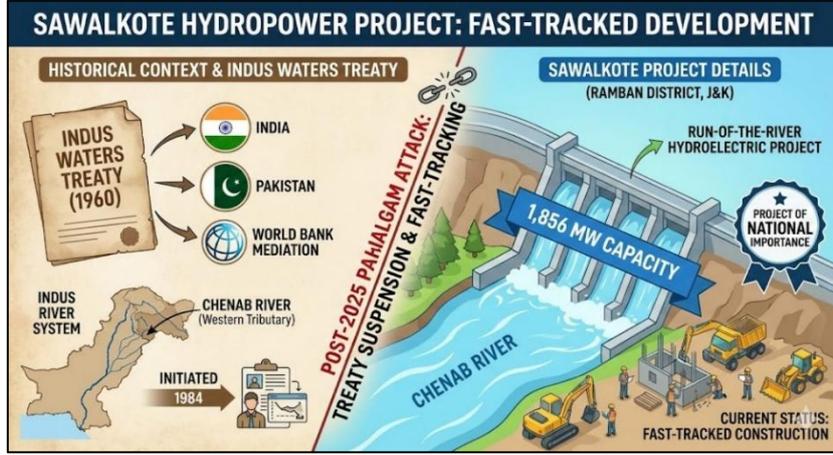


தேசியச் செய்திகள்

சவல்கோட் நீர்மின் திட்டம்

- ❖ 2025 பஹல்காம் பயங்கரவாதத் தாக்குதலைத் தொடர்ந்து சிந்து நதி நீர் ஒப்பந்தம் இடை நிறுத்தப்பட்ட பிறகு சவல்கோட் நீர்மின் திட்டம் துரிதப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ 1,856 மெகாவாத்திறன் கொண்ட சவல்கோட் நீர்மின் திட்டமானது ஜம்மு-காஷ்மீரின் ராம்பன் மாவட்டத்தில் உள்ள செனாப் நதியில் ஆற்றில் கட்டமைக்கப்படும் நீர்மின் திட்டமாகும்.
- ❖ இந்தத் திட்டம் 1984 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது என்ற நிலையில் பின்னர் தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த திட்டமாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ செனாப் ஆனது உலக வங்கியின் இடையீட்டுடன் இந்தியாவிற்கும் பாகிஸ்தானுக்கும்

இடையில் கையெழுத்திடப்பட்ட சிந்து நதி நீர் ஒப்பந்தத்தின் (1960) கீழ் பாகிஸ்தானுக்கு ஒதுக்கப்பட்ட சிந்து நதியின் மேற்குப்பகுதி துணை நதியாகும்.



யானை ஊடுருவல் கண்டறிதல் அமைப்பு



Indian Railways has introduced an artificial intelligence-enabled Intrusion Detection System to prevent accidents involving elephants on railway tracks, addressing a long-standing wildlife safety concern.

- ❖ ரயில் பாதைகளில் யானைகள் இறப்பதைத் தடுக்க இந்திய ரயில்வே செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) அடிப்படையிலான அமைப்பைப் பயன்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ தண்டவாளங்களுக்கு அருகில் யானைகளின் நடமாட்டத்தைக் கண்டறிய இந்திய ரயில்வே AI-இயக்கப்பட்ட ஊடுருவல் கண்டறிதல் அமைப்பை (IDS) அறிமுகப் படுத்தி உள்ளது.
- ❖ இந்த அமைப்பு ஒளியிழை வடங்களில் நிறுவப்பட்ட பகிரப்பட்ட ஒலி உணர்விகளை (DAS) பயன்படுத்துகிறது.
- ❖ இது ரயில்களை வேகத்தைக் குறைக்க அல்லது நிறுத்தக் கோரி ரயில் ஓட்டுனர்கள், நிலைய மேலாளர்கள் மற்றும் ரயில்வே கட்டுப்பாட்டு அறைகளுக்கு நிகழ்நேர

எச்சரிக்கைகளை அனுப்புகிறது.

- ❖ இந்த அமைப்பு தற்போது வடகிழக்கு எல்லைப்புற ரயில்வேயில் (NFR) 141 தட கிலோ மீட்டர்களுக்கும் அதிகமான இடங்களில் செயல்பட்டு வருகிறது.
- ❖ இந்தத் திட்டம் சுற்றுச்சூழல், வன மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் (MoEFCC) ஆதரவுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

SATYA ஆய்வக தானியங்கமயமாக்கல் தளம்

- ❖ SATYA தளம் ஆனது மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் (MeitY) கீழ் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ SATYA என்பது தரநிலைப்படுத்தல் சோதனை மற்றும் தரச் சான்றிதழ் (STQC) இயக்குநரகத்திற்கான ஒரு ஆய்வக தானியங்கமயமாக்கல் தளம் ஆகும்.
- ❖ இந்தத் தளம் டிஜிட்டல் சோதனை, சான்றிதழ் மற்றும் தர உறுதிச் சேவைகளை ஒரே தளத்தில் வழங்குகிறது.
- ❖ இது தாமதங்களைக் குறைத்தல், வெளிப்படைத்தன்மையை மேம்படுத்துதல் மற்றும் புத்தொழில் நிறுவனங்கள், MSMEகள் (மைக்ரோ, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள்) மற்றும் தொழில்துறையை ஆதரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



சர்வதேசச் செய்திகள்

இந்தியா-சீஷெல்ஸ் மூலோபாய கூட்டாண்மை

- ❖ சீஷெல்ஸ் அதிபர் பேட்ரிக் ஹெர்மினியின் இந்திய வருகையின் போது இந்தியாவும் சீஷெல்ஸும் SESEL கூட்டு தொலைநோக்கு பார்வையை அறிவித்தன.
- ❖ SESEL என்பது மேம்படுத்தப்பட்ட தொடர்புகள் மூலம் நிலைத்தன்மை, பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் பாதுகாப்பைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்தத் தொலைநோக்கு கடல்சார் பாதுகாப்பு, டிஜிட்டல் பொது உள்கட்டமைப்பு, கால நிலை நடவடிக்கை, வர்த்தகம் மற்றும் மேம்பாட்டு ஒத்துழைப்பில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ இந்தியா 175 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர் பொருளாதாரத் தொகுப்பை அறிவித்தது, இதில் கடன் வரி மற்றும் மானிய உதவி ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகளின் பாதுகாப்பு மன்றத்தில் (UNSC) இந்தியாவின் நிரந்தர உறுப்பினராக சீஷெல்ஸ் ஆதரவளித்தது.

- ❖ பேரிடர் தாங்கும் உள்கட்டமைப்புக்கான கூட்டணியில் (CDRI) சேரவும் சீஷெல்ஸ் ஒப்புக் கொண்டது.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

வங்கி NPAகளில் வீழ்ச்சி



- ❖ இந்தியாவின் பட்டியலிடப்பட்ட வணிக வங்கிகளின் மொத்த வராக் கடன்கள் (NPA) செப்டம்பர் 2025 இல் மிகக் குறைந்த அளவான 2.15% ஆகக் குறைந்தன.
- ❖ NPA-கள் என்பது 90 நாட்களுக்கு மேல் திருப்பிச் செலுத்தாமல் நிலுவையில் இருக்கும் கடன்கள் ஆகும்.
- ❖ பொதுத்துறை வங்கிகள் 2.50% NPA-களைப் பதிவு செய்தன அதே நேரத்தில் தனியார் துறை வங்கிகள் 1.73% NPA-களைப் பதிவு செய்தன.

- ❖ இந்தியாவில் உள்ள வெளிநாட்டு வங்கிகள் மிகக் குறைந்த NPA அளவை 0.8% ஆகப் பதிவு செய்தன.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

iLive Connect சுகாதார தளம்

- ❖ உலகின் முதல் மருத்துவர் தலைமையிலான செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) அடிப்படையில் இயங்கும் வீட்டு சுகாதார சூழல் அமைப்பாக iLive Connect தளம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இது மருத்துவ ஆலோசனை, தொலைதூர நோயாளி கண்காணிப்பு மற்றும் வீடு அடிப்படையிலான சுகாதாரச் சேவைகளை ஒரே டிஜிட்டல் தளத்தில் ஒருங்கிணைக்கிறது.
- ❖ நோயறிதல், சுகாதாரக் கண்காணிப்பு மற்றும் தனிப்பயனாக்கப்பட்ட பராமரிப்புத் திட்டமிடல் ஆகியவற்றில் மருத்துவர்களை ஆதரிக்க இந்த அமைப்பு செயற்கை நுண்ணறிவைப் பயன்படுத்துகிறது.
- ❖ இந்தத் தளம் வீட்டிலேயே நோயாளிகளுக்கு, குறிப்பாக வயதான மற்றும் நாள்பட்ட நோய் வாய்ப்பட்ட நோயாளிகளுக்கு தொடர்ச்சியான பராமரிப்பில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ இது அணுகல்தன்மை, சுகாதாரப் பிரச்சினைகளை முன்கூட்டியே கண்டறிதல் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த சுகாதாரப் பரவலை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.



ஹேவன்-1 தனியார் விண்வெளி நிலையம்

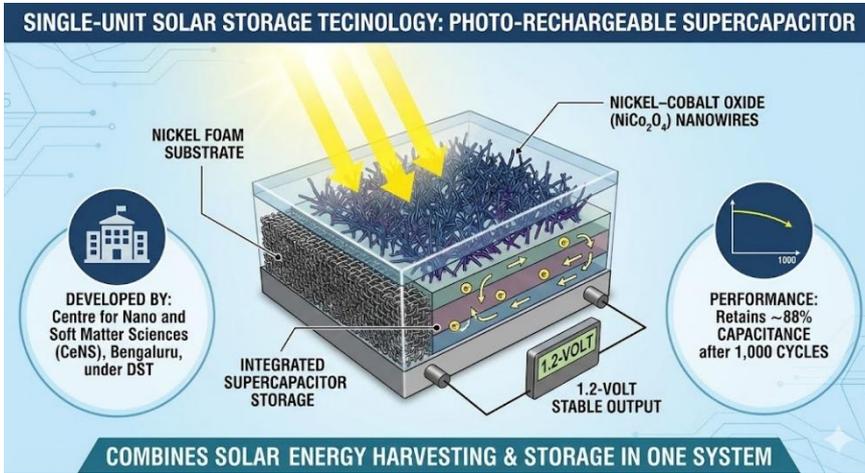
- ❖ 2027 இல் ஏவ திட்டமிடப்பட்டுள்ள ஹேவன்-1 உலகின் முதல் தனியார் விண்வெளி நிலையமாக மாறும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ இது அமெரிக்காவை தளமாகக் கொண்ட தனியார் விண்வெளி நிறுவனமான வாஸ்ட் ஸ்பேஸால் உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ இது ஸ்பேஸ்எக்ஸின் பால்கன் 9 ராக்கெட்டைப் பயன்படுத்தி பூமியின் தாழ்மட்ட சுற்றுப் பாதையில் (LEO) நிறுத்தப்படும்.

- ❖ சர்வதேச விண்வெளி நிலையம் (ISS) 2030 ஆம் ஆண்டு வாக்கில் ஓய்வு பெறத் திட்டமிடப்பட்ட பிறகு, அதற்கு மாற்றாக இந்த திட்டம் அமையலாம்.



ஒற்றை-அலகு சூரிய ஆற்றல் சேமிப்பு தொழில்நுட்பம்

- ❖ இந்திய விஞ்ஞானிகள் ஒற்றை அலகில் சூரிய சக்தியைப் சேமிக்கக்கூடிய ஒரு சாதனத்தை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ இது ஒரு ஒளிமின்னியல் சார் மீள்மின்னேற்றம் செய்யக்கூடிய மீத்திறன் மின்தேக்கி ஆகும் என்ற நிலையில் இது சூரிய ஆற்றல் அறுவடை மற்றும் சேமிப்பை ஒரே அமைப்பில் இணைக்கிறது.
- ❖ இது சூரிய ஒளியை உறிஞ்சி மின்சாரத்தை சேமிக்க நிக்கல் நுரையில் வளர்க்கப்படும் நிக்கல்-கோபால்ட் ஆக்சைடு (NiCo_2O_4) நானோவயர்களைப் பயன்படுத்துகிறது.
- ❖ இந்த சாதனம் சுமார் 1.2-வோல்ட் நிலையான வெளியீட்டை வழங்குகிறது மற்றும் 1,000 சுழற்சிகளுக்குப் பிறகு சுமார் 88% மின் தேக்கத்தைத் தக்க வைத்துக் கொள்கிறது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

துரும்பன் பூனை - ராஜஸ்தான்

- ❖ ராஜஸ்தானின் பாரன் மாவட்டத்தில் உள்ள ஷெர்கர் சரணாலயத்தில் துரும்பன் பூனை உயிருடன் இருப்பது பதிவு செய்யப்பட்டது.
- ❖ துரும்பன் பூனை உலகின் மிகச்சிறிய காட்டுப் பூனை இனங்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ இந்த இனம் IUCN ஆல் அச்சுறு நிலையை அண்மித்த இனமாக பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இது இந்தியாவின் சில பகுதிகளில் மட்டும் காணப்படும் ஒரு இரவு நேர வாழ் தனிமையான காட்டு விலங்கு ஆகும்.



அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

நெட்வொர்க் தயார்நிலை குறியீடு 2025



- ❖ இந்தியா நெட்வொர்க் தயார்நிலை குறியீடு (NRI) 2025 இல் நான்கு இடங்கள் முன்னேறி 45வது இடத்தைப் பிடித்தது.
- ❖ இக்குறியீடு போர்ச்சுலன்ஸ் நிறுவனத்தால் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ குறைந்த-நடுத்தர வருமானப் பொருளாதாரங்களில் இந்தியா 2வது இடத்தைப்

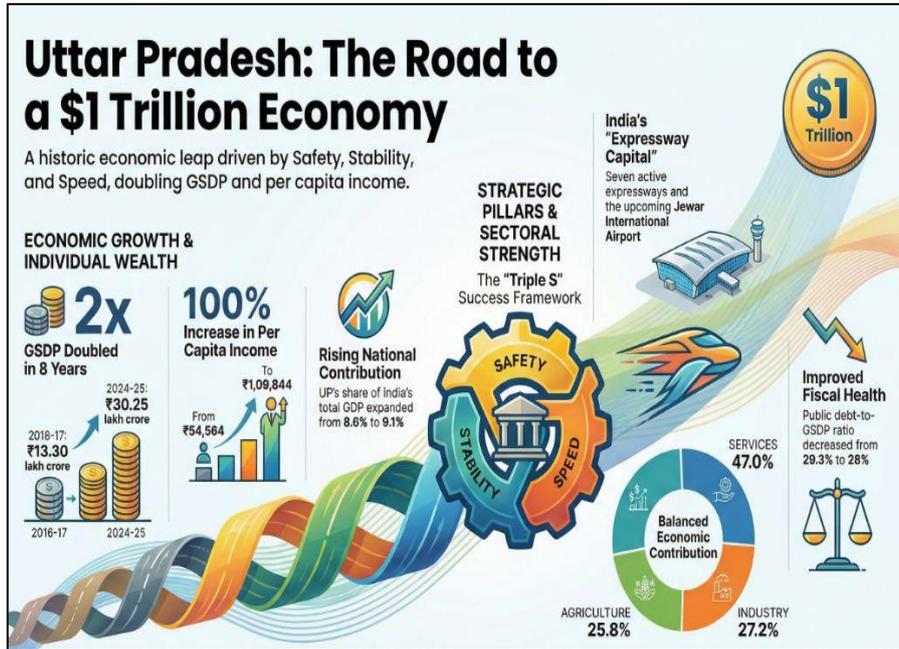
பிடித்தது.

- ❖ தொலைத்தொடர்பு முதலீடு, செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) வெளியீடுகள், தகவல் மற்றும் தொடர்பு தொழில்நுட்ப (ICT) சேவைகள் ஏற்றுமதி மற்றும் மின் வணிகச் சட்டம் ஆகியவற்றில் இந்தியா உலகளவில் முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ தொழில்நுட்பம், மக்கள், நிர்வாகம் மற்றும் தாக்கம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் 127 பொருளாதாரங்களை இந்தக் குறியீடு மதிப்பிடுகிறது.

மாநிலச் செய்திகள்

உத்தரப் பிரதேச பொருளாதார ஆய்வறிக்கை 2025-26

- ❖ உத்தரப் பிரதேசம் தனது முதல் பொருளாதார ஆய்வறிக்கை 2025-26 என்பதை அந்த மாநிலச் சட்டமன்றத்தில் சமர்ப்பித்தது.
- ❖ முதலீடு சார்ந்த வளர்ச்சி மூலம் 1 டிரில்லியன் அமெரிக்க டாலர் பொருளாதாரமாக மாறுவதற்கான மாநிலத்தின் திட்டத்தை அறிக்கை காட்டுகிறது.
- ❖ உத்தரப் பிரதேசத்தின் மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தி (GSDP) 2025-26ல் ₹36 லட்சம் கோடியை எட்டும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ முதலீடு மற்றும் வணிக நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துவதற்காக அரசாங்கம் மூன்று S மாதிரியை (பாதுகாப்பு, நிலைத்தன்மை, வேகம்) முன்னிலைப்படுத்தியது.



முக்கிய தினங்கள்

சர்வதேச அரேபியச் சிறுத்தை தினம் 2026 - பிப்ரவரி 10

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பொதுச் சபை (UNGA) இந்த நாளை ஜூன் 2023 இல் ஒரு தீர்மானத்தின் மூலம் அறிவித்தது.
- ❖ அரேபியச் சிறுத்தை (பாந்தெரா பர்டஸ் நிம்ர்) அரேபிய தீபகற்பத்தில் காணப்படும் ஒரு மிகவும் அருகிவரும் கிளையினமாகும்.



- ❖ சவுதி அரேபியா, ஓமன், ஏமன் மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் (UAE) ஆகிய நாடுகளில் 200க்கும் குறைவான அரேபியச் சிறுத்தைகள் மட்டுமே காடுகளில் இருப்பதாக நம்பப்படுகிறது.

