



ஜனவரி - 21

TNPSC துளிகள்

- ❖ தென்னிந்தியாவில் கேலோ இந்தியா இளையோர் விளையாட்டுப் போட்டிகள் முதல் முறையாக நடத்தப்படுகிறது.
 - சென்னை, மதுரை, திருச்சி மற்றும் கோவை ஆகிய தமிழ்நாட்டின் நான்கு நகரங்களில் இந்த விளையாட்டுப் போட்டிகள் நடத்தப்பட உள்ளன.
- ❖ தேசிய லிக்னைட் கழக இந்தியா லிமிடெட் நிறுவனம் ஆனது, எண்ணிமப் பரிமாற்றப் பிரிவில் பொது நிறுவனங்களினுக்கான நிலையான மாநாடு (SCOPE) என்ற அமைப்பின் உயர்நிலை விருதைப் பெற்றுள்ளது.
 - SCOPE எனப்படும் பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் உச்ச அமைப்பினால் இந்த விருது நிறுவப் பட்டது.
- ❖ அயோத்தி நகரில் அமைக்கப்பட்டுள்ள இராமர் கோவில் திறப்பு விழாவை முன்னிட்டு, உலகின் மிகப்பெரியதாக அறிவிக்கப்பட்ட 300 அடி விளக்கு, நகரில் ஒளிர்ச் செய்யப் பட உள்ளது.
- ❖ MPLAD திட்டத்தின் கீழ் திருத்தியமைக்கப்பட்ட நிதி வழங்கீட்டு நடைமுறைக்காக e-SAKSHI என்ற கைபேசிச் செயலி சமீபத்தில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ டாடா ஆலோசனை வழங்கீட்டு நிறுவனம் ஆனது பிராண்ட் ஃபைனான்ஸ் என்ற நிறுவனத்தின் 2024 ஆம் ஆண்டு உலகளாவிய 500 தகவல் தொழில்நுட்பச் சேவைகள் தர வரிசையின்படி, இரண்டாவது மதிப்புமிக்க தகவல் தொழில்நுட்பச் சேவை வழங்கீட்டு நிறுவனமாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
 - 40.5 பில்லியன் டாலர் நிறுவன மதிப்புடன், அசென்சர் நிறுவனமானது உலகின் மிக மதிப்பு மிக்க தகவல் தொழில்நுட்ப சேவை வழங்கீட்டு நிறுவனமாக தொடர்ந்து இடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் முதல் கிராபீன் புத்தாக்க மையம் IICG ஆனது கொச்சியில் அமைந்துள்ள உற்பத்தி ஊக்குவிப்பு மையத்தில் (மேக்கர்ஸ் வில்லேஜ்) நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஆப்பிள் நிறுவனம் ஆனது, சாம்சங் நிறுவனத்தினை முந்தி இந்தத் தொழில்நுட்பத்தில் முன்னணியில் இருந்து வந்த கொரியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் 12 ஆண்டுகால முன்னணித்துவத்தினை முடிவுக்குக் கொண்டு வந்து உலகின் முன்னணி திறன் பேசி விற்பனையாளராகத் திகழ்கிறது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலப் பாறை ஓவியங்கள்

- ❖ தொல்லியல் துறையானது, விழுப்புரத்தில் உள்ள ஆலம்பாடி, மேல்வாலை, செத்தவரை கிராமங்களில் உள்ள வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலப் பாறை ஓவியங்கள் கொண்ட மலைகள் முழுவதையும் பாதுகாக்கப்பட்ட நினைவுச் சின்னங்களாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ விழுப்புரத்தில் இருந்து 22 கி.மீ. தொலைவில் உள்ள மேல்வாலை எனும் கிராமம், வரலாற்றுக்கு முந்தைய பாறைக் கலையின் பொக்கிஷம் ஆகும்.
- ❖ ரத்தப்பாறை என்ற சொல் செங்கற்காவி கொண்டு வரையப்பட்ட பாறைக் கலையை ஒத்ததாக உள்ளது.
- ❖ மேல்வாலையில் உள்ள ஓவியங்கள் கி.மு. 3000 ஆண்டிற்கு முந்தையவையாகும்.

- ❖ இதில் உள்ள ஓவியங்கள் மனித உருவங்கள், விலங்குகள் மற்றும் குறியீடுகள் ஆகும்.
- ❖ மேல்வாலை மற்றும் செத்தவரை தளங்கள் முறையே 4.26 மற்றும் 110.79 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் பரவியுள்ளது.
- ❖ ஆலம்பாடியில், செத்தவரையில் காணப்படும் செங்கற்காவி மற்றும் வெண்கற்காவி நிறத்தில் உள்ள வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலத்தியப் பாறை ஓவியங்களின் கலவை கொண்ட ஓவியங்கள் உள்ளன.



தேசியச் செய்திகள்

வாட்நகர் அகழ்வாராய்ச்சி



- ❖ குஜராத்தின் வாட்நகரில் சமீபத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட அகழ்வாராய்ச்சியில், பல நூற்றாண்டுகளாக வெளிக் கொணரப்படாத கலாச்சார தொடர்ச்சிக்கான சான்றுகள் கிடைத்துள்ளன.
- ❖ ஹரப்பா நாகரிகத்தின் வீழ்ச்சிக்குப் பிந்தைய இதன் தொடர்ச்சியானது, "இருண்ட காலம்" என்பது ஒரு பொய்யாக இருக்கலாம் என்று வெளிபடுத்துகிறது.
- ❖ பிற்கால வேதகால/பௌத்தத்திற்கு முந்தைய மகாஜனபதாக்கள் அல்லது பிரபுத்துவ குடியரசுகளுக்குச் சமகாலமான கி.மு. 800 ஆம் ஆண்டு வரை பழமையான மனித



குடியேற்றத்தின் சான்றுகளை அவர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.

- ❖ சிந்து சமவெளி நாகரிகத்தின் சரிவுக்கும் இரும்புக் காலம் தோன்றுவதற்கும் கந்தர், கோஷல், அவந்தி போன்ற நகரங்கள் தோன்றுவதற்கும் இடைப்பட்ட காலக்கட்டம் ஆனது பெரும்பாலும் இருண்ட காலமாகவே சித்தரிக்கப்படுகிறது.

தேசியப் புத்தொழில் நிறுவன விருதுகள் 2023

- ❖ தொழில்துறை மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தக மேம்பாட்டுத் துறை (DPIIT) ஆனது, 2023 ஆம் ஆண்டு தேசியப் புத்தொழில் நிறுவன விருதுகளை வென்ற வெற்றியாளர் பட்டியலை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 15 பிரிவுகளில் 20 புத்தொழில் நிறுவனங்களுக்கு அரசாங்கம் விருது வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இதில் 'பெண்கள் தலைமையிலான புத்தாக்கம்', 'அடுத்த தலைமுறை நுட்பம் சார்ந்த கண்டுபிடிப்பாளர்கள்', 'கலாச்சார பாரம்பரியத்தின் வாகையர்கள்', 'மைய ஆதார நபர் விருது' போன்றவை அடங்கும்.

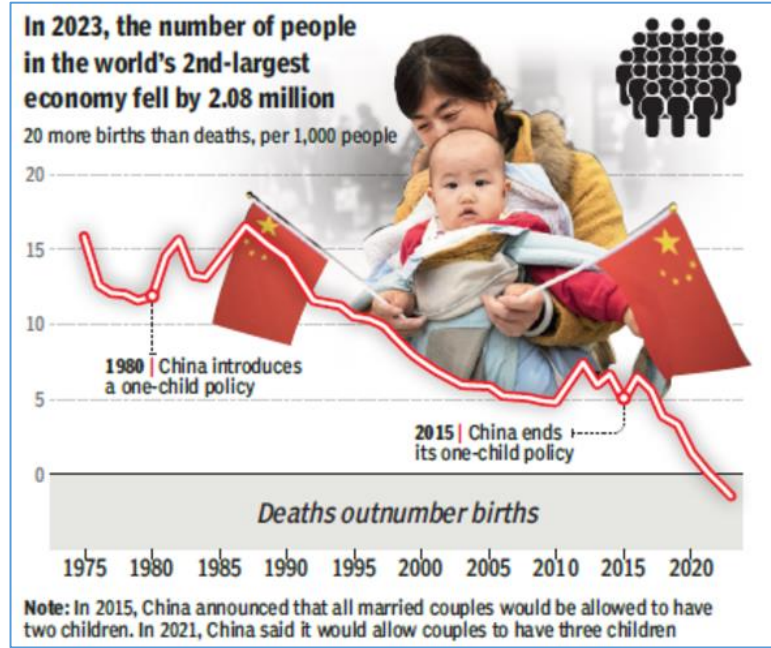
| Startups | Sector | State |
|---------------------------|----------------|----------------|
| Axial Aero | Defence | Telangana |
| Country Clay (OPC) | Handicrafts | Delhi |
| Blackfrog Technologies | Healthtech | Karnataka |
| Atsuya Technologies | Climate Tech | Tamil Nadu |
| SNL Innovations | Agritech | Rajasthan |
| Aumsat Technologies | Agritech | Maharashtra |
| Nanosafe Solutions | Biotech | Delhi |
| Aum Paper Products | Sustainability | Karnataka |
| Atypical Platform | HRTech | Jharkhand |
| Saif Automations Services | Robotics | Andhra Pradesh |
| Krishigati Electric Bull | Agritech | Maharashtra |
| Avinya Infinity Solutions | Healthtech | Kerala |
| Jiva Business Ventures | Insurtech | Telangana |
| Canectar Foods | Foodtech | Maharashtra |
| VVP Healthcare Evolution | Healthtech | Maharashtra |
| Vividminds Technologies | Deeptech | Telangana |
| Eeki Automation | Agritech | Rajasthan |
| Breathe Applied Sciences | Climate Tech | Karnataka |
| Greenviro Global | Climate Tech | Tamil Nadu |
| Autocracy Machinery | Agritech | Telangana |

சர்வதேசச் செய்திகள்

சீனாவின் மக்கள் தொகை 2023 ஆம் ஆண்டில் மீண்டும் சரிவு

- ❖ சீனாவின் மக்கள்தொகையானது, வீழ்ச்சியடைந்த பிறப்பு விகிதம் மற்றும் COVID-19 பெருந்தொற்று சார்ந்த இறப்புகளின் காரணமாக 2023 ஆம் ஆண்டில் தொடர்ந்து இரண்டாவது ஆண்டாக வீழ்ச்சியடைந்துள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் சீனாவில் உள்ள மொத்த மக்கள் எண்ணிக்கை 2.75 மில்லியன் குறைந்து 1.409 பில்லியனாக உள்ள நிலையில் இது 2022 ஆம் ஆண்டில் பதிவானதை விட வேகமாக சரிந்துள்ளது.

- ❖ மாவோ சேதுங் சகாப்தத்தின் பெரும் பஞ்சத்தின் போது, 1961 ஆம் ஆண்டில் ஏற்பட்ட சரிவிற்குப் பிறகு இத்தகைய சரிவு பதிவாவது இது முதல் முறையாகும்.
- ❖ 1980 முதல் 2015 ஆம் ஆண்டு வரை அமல்படுத்தப்பட்ட ஒரு குழந்தை கொள்கையின் விளைவாக நாட்டின் பிறப்பு விகிதம் பல தசாப்தங்களாக சரிந்து வருகிறது.
- ❖ நீண்ட கால அடிப்படையில், சீனாவின் மக்கள் தொகை 2050 ஆம் ஆண்டில் 109 மில்லியனாக சுருங்கும்.
- ❖ இது 2019 ஆம் ஆண்டில் அந்நாட்டு அரசு வெளியிட்ட முந்தைய முன் கணிப்பு சரிவை விட மூன்று மடங்கு அதிகமாகும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் 1,000 பேருக்கு 6.77 ஆக இருந்த சீனாவின் பிறப்பு விகிதம் ஆனது கடந்த ஆண்டு 6.39 ஆக இருந்த நிலையில் இது இதுவரையில் பதிவு செய்யப்பட்ட மிகக் குறைவான பிறப்பு விகிதம் ஆகும்.
- ❖ ஜப்பானின் பிறப்பு விகிதம் ஆனது 2022 ஆம் ஆண்டில் 1,000 பேருக்கு 6.3 பிறப்புகள், என்ற நிலையில் தென் கொரியாவின் பிறப்பு விகிதம் 4.9 ஆகும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் 1,000 பேருக்கு 7.37 ஆக இருந்த சீனாவின் இறப்பு விகிதம் ஆனது 2023 ஆம் ஆண்டில் 1,000 பேருக்கு 7.87 ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ இது 1974 ஆம் ஆண்டு கலாச்சாரப் புரட்சிக்குப் பிறகு ஏற்பட்ட அதிகபட்ச இறப்பு விகிதமாகும்.

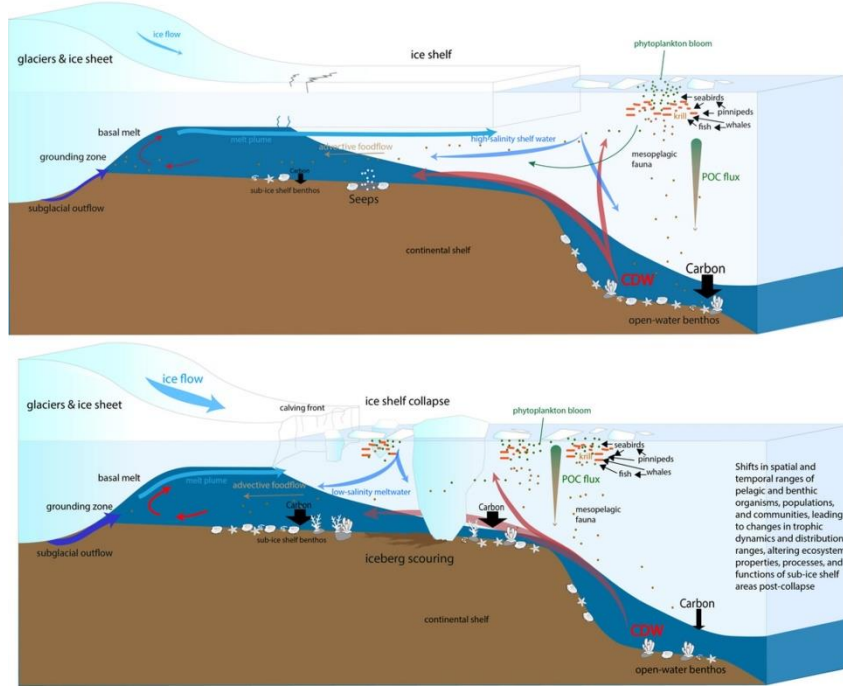


சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

அண்டார்டிக் கண்டத்திட்டு சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகள்

- ❖ அதிக அளவு பசுமை இல்ல வாயு வெளியேற்றத்தினால் அண்டார்டிக் கண்டத்தின் கடல் சார்ந்த பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் (MPA) கண்டத்திட்டுகளின் அமிலத்தன்மை அளவுகள் அதிகரித்து வருகின்றன.
- ❖ மனித நடவடிக்கைகளில் இருந்து வெளியேறும் கார்பன் உமிழ்வுகள் கடலோரப் பகுதிகளில் உள்ள கடல் நீரில் செங்குத்து மட்டத்தில் கலப்பதன் விளைவாக அனைத்து நீர் மட்டங்களிலும் கடுமையான அமிலத்தன்மை ஏற்படுகிறது.

- ❖ இந்த ஆய்விற்கு அண்டார்டிக் கடல்சார் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் பதிவான கடுமையான 21 ஆம் நூற்றாண்டின் கடல் அமிலமயமாதல் என்று பெயரிடப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ வளிமண்டலத்தில் வெளியிடப்படும் கார்பன் டை ஆக்சைடு வாயுவை (CO₂) உட்கிரகிப்பதன் மூலம் புவி வெப்பமடைதலின் விளைவுகளைத் தணிக்க பெருங் கடல்கள் உதவுகின்றன.
- ❖ 2100 ஆம் ஆண்டில், கடலின் 200 மீட்டர் ஆழத்திற்கு pH அளவு 0.36 (மொத்த அளவில்) வரை குறையலாம்.



மாநிலச் செய்திகள்

மிக உயரமான அம்பேத்கர் சிலை



- ❖ ஆந்திரப் பிரதேச அரசானது, விஜயவாடாவில் உலகின் மிக உயரமான B.R. அம்பேத்கர் சிலையைத் திறந்து வைத்துள்ளது.
- ❖ பூமியில் இருந்து 206 அடி உயரத்தில் உள்ள இந்த 'சமூக நீதி சிலை' ஆனது உலகின்

முதல் 50 உயரமான சிலைகளின் பட்டியலில் இடம் பெற்றுள்ளது.

- ❖ 175 அடி உயரமுள்ள இரண்டாவது உயரமான அம்பேத்கர் சிலை அதன் அண்டை மாநிலமான தெலுங்கானாவில் அமைந்துள்ளது.

எருமை சண்டை - அசாம்

KEEPING THE TRADITION ALIVE



A buffalo fight marks the Magh Bihu fest at Ahatguri

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Traditional Moh-juj (buffalo fights) is said to have been introduced by Ahom King Rudra Singha ➤ In 2014, the SC outlawed the the bull-taming sport Jallikattu and bullock cart races in Tamil Nadu and Maharashtra respectively ➤ A year later, buffalo fights and bulbul fights were banned by the Assam in 2015 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ In 2023, the SC upheld the validity of laws passed by Tamil Nadu, Maharashtra and Karnataka to allow Jallikattu, bullock-cart races and buffalo racing sport Kambala in their respective regions ➤ Following this, the Assam cabinet allowed buffalo fights and bulbul fights and issued a strict SOP for that in December last year |
|--|---|

- ❖ கடுமையான அரசாங்க வழிகாட்டுதலின் கீழ் ஒன்பது ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு முதல் முறையாக, அசாமில் மக் பிஹூ என்ற திருவிழாவின் போது பாரம்பரிய எருமைச் சண்டை ஏற்பாடு செய்யப் பட்டது.
- ❖ உச்ச நீதிமன்றத்தின் தீர்ப்பைத் தொடர்ந்து 2015 ஆம் ஆண்டில் அம்மாநில அரசால் இந்தச் சண்டை தடை செய்யப்பட்டது.
- ❖ எருமைச் சண்டை, யானை மற்றும் குருவிச் சண்டை ஆகியவை அஹோம் மன்னர் ருத்ர சிங்கா அவர்களால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ அப்போதிருந்து, எருமைச் சண்டை அசாமியச் சமூகத்தின் ஓர் அங்கமாகவே இருந்து வருகிறது.

9வது பாக்கே பாகா இருவாட்சி திருவிழா

- ❖ இந்தத் திருவிழாவானது, வனவிலங்குப் பாதுகாப்பில் மிக கவனம் செலுத்துவதோடு, இருவாச்சி பறவைகளின் பாதுகாப்பிற்குக் குறிப்பிட்ட முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது.
- ❖ இந்தப் பறவையின் நான்கு வகைகள்- தாடை பட்டை கொண்ட இருவாச்சி, மலை இருவாச்சி, ஓரியண்டல் கருப்பு வெள்ளை இருவாச்சி மற்றும் அழிந்து வரும் செம்பழுப்பு கழுத்து கொண்ட இருவாச்சி - ஆகியவை அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின்

பாக்கே புலிகள் வளங்காப்பகத்தில் (PTR) காணப்படுகின்றன.

- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் மிகப் பெரிய பழங்குடியினக் குழுவான நிஷியின் இருப்பிடமாகவும் இப்பகுதி உள்ளது.
- ❖ பாக்கே புலிகள் வளங்காப்பகத்தில் இருவாச்சி பறவைகளைப் பாதுகாப்பதில் நிஷி சமூகத்தினர் ஆற்றியப் பங்கை அங்கீகரிப்பதே இந்தத் திருவிழாவின் நோக்கமாகும்.



கழுக்குகளின் உணவகம் - ஜார்க்கண்ட்



- ❖ கோடெர்மா மாவட்டத்தில் இந்த உணவகம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கால்நடைகளில் குறிப்பிட்ட மருந்துப் பொருட்கள் அதிகமாகப் பயன்படுத்தப் படுவதால், இந்தப் பறவை இனங்களின் எண்ணிக்கை வேகமாக குறைந்து வருவதைத் தடுப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ கோசாலைகள் (பசுக் காப்பகம்) மற்றும் நகராட்சிகளில் டைக்ளோஃபினாக் இல்லாத விலங்குகளின் சடலங்களை வழங்கச் செய்வதற்கான நெறிமுறை தயாரானவுடன் இந்த உணவகம் செயல்படத் தொடங்கும்.
- ❖ கோசாலைகள் மற்றும் நகராட்சிகளில் இருந்து வரும் கால்நடைகளின் சடலங்கள், 'கழுக்குகளின் உணவகம்' என்ற வரையறுக்கப்பட்ட உணவளிக்கும் இடத்தில், (இறந்த விலங்குகளை உண்ணும்) பறவைகளுக்கு உணவாக வழங்கப்படும்.



- ❖ இந்தப் பறவைகளுக்கு உணவளிக்கும் இடமாக கருதப்படுவதால், திலையா நகர் பரிஷத்தின் கீழ் உள்ள குமோவில் கோடெர்மா 'கழுகுகளின் உணவகம்' நிறுவப்பட்டு உள்ளது.
- ❖ கோடெர்மாவில் சுமார் இருபது ஆண்டுகளாக கழுகுகள் காணப் படவில்லை.
- ❖ அவை 2019 ஆம் ஆண்டு முதல் இப்பகுதியில் மீண்டும் தென்பட்டன.

