

டிசம்பர் - 28

TNPSC துளிகள்

- ❖ தேசிய புனல் மின்னாற்றல் நிறுவனம் இந்தியாவின் சிறந்த உலகளாவியப் போட்டித் தன்மை கொண்ட ஆற்றல் நிறுவனம் என நீர்மின்சக்தி மற்றும் புதுப்பிக்கத் தக்க எரிசக்தித் துறை பிரிவில் வெற்றியாளராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ யூரோ 2022 பெண்கள் கால்பந்து சாம்பியன்ஷிப் போட்டிகளில் அதிகப் புள்ளிகள் மற்றும் போட்டியின் சிறந்த வீராங்கனை என்ற பட்டம் பெற்ற பெத் மியாட் 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான பிபிசி சிறந்த விளையாட்டு ஆளுமைக்கான விருதைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ ஓடிசா மாநிலம் பூரியில் உள்ள மத்திய சமஸ்கிருதப் பல்கலைக் கழகத்தின் பேராசிரியரும் சாகித்யத் துறையின் தலைவருமான டாக்டர் உதய நாத் ஜா, 2022 ஆம் ஆண்டுக்கான சாகித்ய அகாடமி பாஷா சம்மான் விருது பெறுநராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.

தேசியச் செய்திகள்

PMGKAY மற்றும் NFSA திட்ட இணைப்பு

WHY PMGKAY, NFSA WERE MERGED

LOWER FOODGRAIN STOCKS

As on Nov 30, combined stock of rice (115.42 lakh metric tonne) and wheat (190.27 LMT) was at 305.69 LMT. This was lower than the figure of 591.56 LMT (rice 213.03 LMT, wheat 378.53 LMT) on Nov 30, 2021.

HIGHER ECONOMIC COST

Economic cost for rice has increased to Rs 3,670.04 per quintal this year from Rs 3,597.17 last year. For wheat, it has gone up to Rs 2,588.70 per quintal from Rs 2,4999.69 per quintal last year.

- ❖ மத்திய அரசு மேலும் ஓராண்டுக்கு இலவச உணவு தானியங்களை வழங்குவதை ஒரு நோக்கமாகக் கொண்டு பிரதம மந்திரி கரீப் கல்யாண் அன்ன யோஜனாவை (PMGKAY) தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டத்துடன் (NFSA) இணைக்க முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ நாடு தழுவிய முழு ஊரடங்கு மூலம் வாழ்வாதாரம் முடங்கிய ஏழைகளுக்கு உதவிட PMGKAY திட்டம் 2020 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இத்திட்டத்தின் கீழ் 80 கோடி ஏழைகளுக்கு மாதந்தோறும் 5 கிலோ கோதுமை மற்றும் அரிசி இலவசமாக வழங்கப் படுகிறது.
- ❖ NFSA சட்டத்தின் கீழ், ஒவ்வொரு அந்தயோதயா அன்ன யோஜனா (AAY) குடும்ப அட்டை வைத்திருக்கும் குடும்பமும், மாதம் ஒன்றுக்கு 35 கிலோ உணவு தானியங்கள் பெற உரிமை உண்டு.

- ❖ மற்ற அனைத்து வகை குடும்ப அட்டை வைத்திருப்பவர்களுக்கும் ஒரு நபருக்கு மாதம் 5 கிலோ உணவு தானியங்கள் வழங்கப்படும்.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

எரிவாயு விலைக் குறியீடு



- ❖ இந்தியாவின் முக்கிய இயற்கை எரிவாயு விலையைப் பிரதிபலிக்கின்ற நிலையில் இந்தியன் எரிவாயுப் பரிமாற்றகமானது இந்தியாவின் முதல் விலைக் குறியீட்டை அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ இதுவரை, இந்தியாவில் எரிவாயுவிற்கு JKM (ஜப்பான் கொரியக் குறியீடு) மற்றும் HH (ஹென்றி ஹப்) உள்ளிட்ட பிற சர்வதேச அளவுகோல்களை மக்கள் பயன்படுத்தினர்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

சந்திரனுக்கான வர்த்தகரீதியான முதல் தரையிறங்கு வாகனம்



- ❖ ஜப்பானின் விண்வெளிசார் புத்தொழில் நிறுவனம் சமீபத்தில் சந்திரனுக்கு ஒரு விண்கலத்தை வெற்றிகரமாக ஏவியது.
- ❖ இது அந்த நாட்டிற்கும் ஒரு தனியார் நிறுவனத்திற்கும் முதலாவதாக இருக்கும் ஒரு செயல்பாடாகும்.
- ❖ ஜப்பானின் இஸ்பேஸ் நிறுவனத்தின் ஹக்குடோ-R எனும் இந்த விண்வெளிப் பயணம் அமெரிக்காவில் புளோரிடாவின் கேப் கனவெரலில் இருந்து ஏவப்பட்டது.
- ❖ இன்று வரையில், அமெரிக்கா, ரஷ்யா மற்றும் சீனா ஆகியவற்றின் அரசு விண்வெளி அமைப்புகள் மட்டுமே நிலவில் மென்மையான தரையிறக்கத்தை நிகழ்த்தியுள்ளன.

- ❖ நிலவில் தரையிறங்கிய M1 வாகனம், ஜப்பானின் JAXA விண்வெளி அமைப்பின் இரு சக்கரம் கொண்ட பேஸ்பால் அளவிலான உலவியையும், ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தால் தயாரிக்கப்பட்ட நான்கு சக்கரம் கொண்ட ரஷித் உலவியையும் பயன்படுத்தும்.

ஸ்டெம் செல்களைப் பயன்படுத்தி "உலகின் முதல்" அறுவைசிகிச்சை



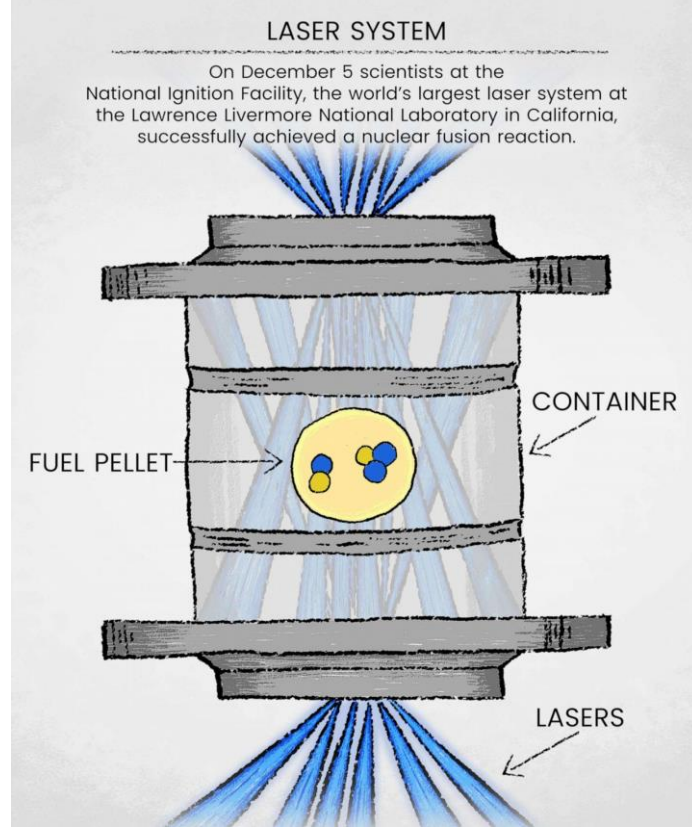
World-first operation using placenta stem cells saves baby with heart defect

- ❖ இங்கிலாந்தில் உள்ள இதய அறுவை சிகிச்சை நிபுணர், நஞ்சுக் கொடியிலிருந்து ஸ்டெம் செல்களைப் பயன்படுத்தி "உலகிலேயே முதல்" அறுவை சிகிச்சையை மேற்கொண்டுள்ளார்.
- ❖ ஸ்டெம் செல்கள் என்பவை உடலின் மூலப்பொருட்கள் ஆகும்.
- ❖ இவை சில சிறப்புச் செயல்பாடுகளைக் கொண்ட மற்ற அனைத்துச் செல்களையும் உருவாக்கும் செல்கள் ஆகும்.
- ❖ உடல் அல்லது ஆய்வகத்தில் ஒரு சரியான சூழ்நிலையில், ஸ்டெம் செல்கள் பிரிக்கப்பட்டு சேய் செல்கள் எனப்படும் அதிக செல்கள் உருவாக்கப்படுகின்றன.

அணுக்கரு இணைவில் திருப்புமுனை

- ❖ லாரன்ஸ் லிவர்மோர் தேசிய ஆய்வகம் (எல்.எல்.என்.எல்) உலகின் மிகப்பெரிய லேசரை முதன்முறையாக அணுக்கரு இணைவுத் தொடர்வினையை உருவாக்கப் பயன்படுத்தி உள்ளதாகக் கூறியுள்ளது.
- ❖ சூரியனை இயக்கும் செயல்முறையைப் பிரதிபலிக்கும் இந்தத் தொடர்வினை எனப்பது உற்பத்தி செய்வதற்கு எடுத்துக் கொண்டதை விட அதிக ஆற்றலை உருவாக்கியது.
- ❖ அணுக்கரு இணைவு அதன் ஆதரவாளர்களால் தூய்மையான, மிகுதியான மற்றும் பாதுகாப்பான ஒரு ஆற்றல் மூலமாகக் கூறப்படுகிறது.
- ❖ ஆராய்ச்சியாளர்கள் 2.05 மெகாஜூல் ஆற்றலை வழங்க 192 அதிகசக்தி வாய்ந்த

லேசர்களைப் பயன்படுத்தி அதன் விளைவாக 3.15 மெகா ஜூல் இணைவு ஆற்றல் வெளியீட்டைப் பெற்றனர்.



முதல் உலகளாவிய நீர் ஆய்வு செயற்கைக்கோள்



- ❖ நாசா அமைப்பானது ஸ்பேஸ்எக்ஸ் பால்கன் 9 ராக்கெட் மூலம் 'மேற்பரப்பு நீர் மற்றும் கடல் நிலப்பரப்பு' (Surface Water and Ocean Topography - SWOT) என்ற செயற்கைக் கோளை விண்ணில் செலுத்தியது.
- ❖ இந்தச் செயற்கைக்கோள் விண்வெளியில் இருந்து பூமியின் நன்னீர் அமைப்புகளின் முதல் உலகளாவிய ஆய்வை எடுக்கும்.
- ❖ SWOT என்பது விஞ்ஞானிகளுக்குக் கடல்கள் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் அதனை

எவ்வாறு பாதிக்கிறது என்பதைப் பற்றிய ஒரு ஆழமான புரிதலை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ள ஒரு மேம்படுத்தப் பட்ட ரேடார் செயற்கைக்கோள் ஆகும்.

- ❖ இந்த செயற்கைக்கோள் கடல் நீர்மட்ட அம்சங்களை தற்போது சாத்தியமுள்ளதை விட பத்து மடங்கு துல்லியமாக அளவிட முடியும்.
- ❖ இதனால் பூமியில் உள்ள ஒரு மில்லியன் ஏரிகள் மற்றும் ஆறுகளை அளவிட முடியும்.
- ❖ இந்த செயற்கைக்கோள் கண்காணிப்பு மூலமாக வெள்ள முன்னறிவிப்புகளின் துல்லியத்தை மேம்படுத்தவும் முடியும்

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

மறுசீரமைப்பு பாரோமீட்டர் அறிக்கை 2022

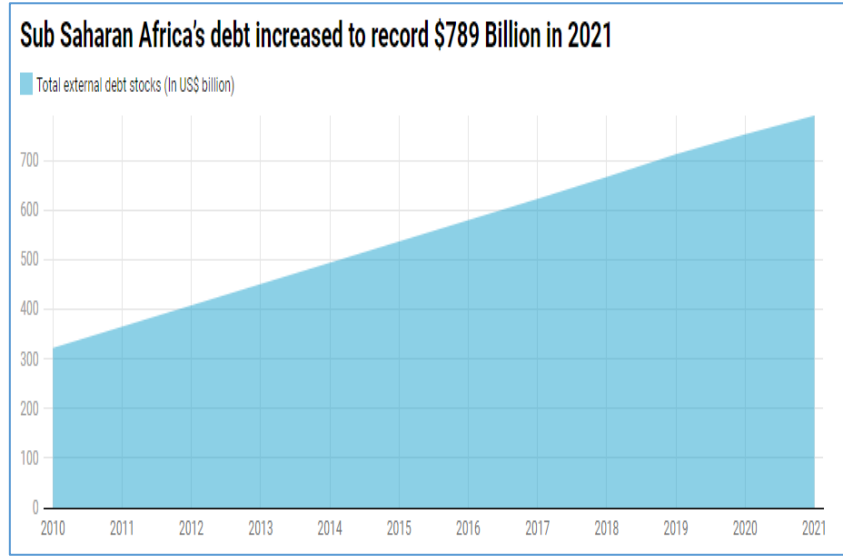


- ❖ இது பன்னாட்டு இயற்கைப் பாதுகாப்பு அமைப்பால் வெளியிடப்படுகிறது.
- ❖ மறுசீரமைப்பு இலக்குகளைச் செயல்படுத்துவதில் முன்னேற்றத்தைக் கண்காணிக்க அரசாங்கங்களால் தற்போது பயன்படுத்தப்படும் ஒரே கருவியாக உள்ள இந்த மறுசீரமைப்பு பாரோமீட்டர் கருவியின் பயன்பாட்டை இந்த அறிக்கை எடுத்துக் காட்டச் செய்கிறது.
- ❖ இந்த கருவி முதலாவதாக 2016 ஆம் ஆண்டில் பான் சவால் காற்றழுத்தமானியாக அறிமுகப் படுத்தப் பட்டது.
- ❖ 18 நாடுகளில் 26 பில்லியன் டாலர் முதலீடுகள் என்பது 14 மில்லியன் ஹெக்டேர் சிதைந்த நிலப்பரப்புகளை மீட்டெடுப்பின் கீழ் கொண்டு வந்துள்ளது என்பதை இது குறிப்பிட்டு காட்டுகிறது.
- ❖ பான் சவால் என்பது 2020 ஆம் ஆண்டிற்குள் 150 மில்லியன் ஹெக்டேர் நிலங்கள் மற்றும் 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் 350 மில்லியன் ஹெக்டேர் நிலங்கள் சிதைந்த மற்றும் காடிழப்பிற்கு உள்ளான உலகின் நிலங்களை மீட்டெடுப்பதற்கான ஒரு உலகளாவிய முயற்சியாகும்.

சர்வதேச கடன் அறிக்கை 2022

- ❖ சர்வதேச கடன் அறிக்கை 2022 உலக வங்கியால் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ துணை-சஹாரா ஆப்பிரிக்கா பகுதியில் (SSA) குறைந்த மற்றும் நடுத்தர வருமானம் கொண்ட நாடுகளின் கடன் 2020 ஆம் ஆண்டில் \$702 பில்லியனில் இருந்து 2021 ஆம் ஆண்டில் \$789 பில்லியனாக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ இது 2010 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இந்தப் பிராந்தியத்தின் அதிக கடன் சுமையாகும்.

- ❖ 2010 ஆம் ஆண்டில், இந்தப் பிராந்தியத்தின் கடன் சுமார் 305 பில்லியன் டாலர்களாக இருந்தது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் குறைந்த மற்றும் நடுத்தர வருமானம் கொண்ட நாடுகளின் மொத்த வெளிநாட்டுக் கடன் \$9 டிரில்லியன் ஆகும்.
- ❖ பாரீஸ் மன்றத்தின் ஒரு உறுப்பினராக இல்லாத சீனா, குறைந்த மற்றும் நடுத்தர வருமானம் கொண்ட நாடுகளுக்கு மிகப்பெரிய இருதரப்பு கடன் வழங்கும் நாடாக மாறியுள்ளது.
- ❖ மற்ற பாரீஸ் மன்றத்தின் உறுப்பினர் அல்லாத நாடுகளில் ரஷ்யா சராசரியாக \$6.1 பில்லியனையும், சவூதி அரேபியா \$2.5 பில்லியன்களையும், இந்தியா \$2.4 பில்லியன்களையும் வழங்கிள்ளது.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

ரவீந்திரநாத் தாகூர் இலக்கியப் பரிசு



- ❖ ரவீந்திரநாத் தாகூர் இலக்கியப் பரிசை சுதீப் சென் மற்றும் ஷோபனா குமார் ஆகியோர் கூட்டாக வென்றுள்ளனர்.

- ❖ சுதீப் தனது 'ஆந்த்ரோபோசீன்: காலநிலை மாற்றம், தொற்றுநோய், ஆறுதல் (பிப்பா ரான் புக்ஸ் & மீடியா, 2021)' என்ற புத்தகத்திற்காக இந்த விருதைப் பெற்றார்.
- ❖ ஷோபனா தனது ஹைபுன் வடிவ கவிதைத் தொகுப்பான "வானம் நிறைந்த விருப்பப் பட்டியல்" (ரெட் ரிவர், 2021) எனும் நூலுக்காக விருது பெற்றார்.
- ❖ ரவீந்திரநாத் தாகூர் இலக்கியப் பரிசானது ஆண்டுதோறும் இலக்கிய மற்றும் சமூக மாற்றச் சாதனைகளை அங்கீகரிப்பதற்காக 2018 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.

முக்கிய தினங்கள்

வீர் பால் திவாஸ் - டிசம்பர் 26



- ❖ இந்த நாள் குரு கோவிந்த் சிங்கின் மகன்களான சாஹிப்சாதா பாபா ஜோராவர் சிங் மற்றும் பாபா ஃபதே சிங் ஆகியோரின் தியாகத்தைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இவர்கள் பஞ்சாபின் சிர்ஹிந்தில் முகலாயப் படைகளால் கொல்லப் பட்டனர்.

இதரச் செய்திகள்

ஜாய்நகரின் மோவா தயாரிப்பு (மேற்கு வங்கம்)

TEST OF TASTE

265 | Total registered moa makers

2 | Moa makers, Shatadal Moa and Bakrahat Moa, who have the permission to use GI tag

₹400 | Price of authentic Joynagar Moa

10 | Moas in 500gm packet

SWEET FORMULA

- GI-tagged moas will have to be made out of Kanakchur khoi
- There are specifications for khejur ras, cashew and raisins

Joynagar Moa won the GI tag on March 23, 2015



The packet with the GI tag that will be available in market soon

- ❖ மோவா என்பது புதிய பேரீச்சம்பழம்-பனை வெல்லத்துடன் சேர்த்து செய்யப்படும் ஒரு பொரி உருண்டையாகும்.



- ❖ இது டிசம்பர் தொடக்கத்தில் இருந்து பிப்ரவரி இறுதி வரை செய்யப்படுகிறது.
- ❖ அதன் உற்பத்தியானது கொல்கத்தாவின் புறநகரில் உள்ள ஜாய்நகர் என்ற குடியேற்றத்துடன் மிகவும் பொருந்தியுள்ளது.
- ❖ இது 2015 ஆம் ஆண்டில் ஜாய்நகர் மோவா புவிசார் குறியீட்டைப் பெற்றது.
- ❖ இப்போது, இந்த அங்கீகாரத்தின் நீட்டிப்பு மேலும் 10 ஆண்டுகளுக்கு வழங்கப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ இந்த இனிப்புத் தயாரிப்பாளர்கள் மற்றும் ஐஐடி ஆராய்ச்சியாளர்கள் இப்போது இந்த பொருளின் பயன்படுத்தும் காலத்தை ஐந்து நாட்களில் இருந்து இரண்டரை மாதங்கள் வரை உயர்த்துவதற்காக ஆய்வு மேற்கொண்டு வருகின்றனர்.

