



டிசம்பர் - 07

TNPSC துளிகள்

- ❖ ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பு (SCO) மன்ற நாட்டுத் தலைவர்களின் 19வது சந்திப்பில் பகிரப்பட்ட புத்த மதப் பாரம்பரியம் குறித்த ஒரு SCO ஆன்லைன் கண்காட்சியானது தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.
 - இதே வகையைச் சேர்ந்த முதலாவது கண்காட்சி இதுவாகும்.
- ❖ இந்தியக் கிரிக்கெட் வீரரான விராட் கோலி ஒரு நாள் சர்வதேசக் கிரிக்கெட் போட்டிகளில் 12,000 ரன்களை மிக விரைவாக (251 போட்டிகளில்) எட்டி சச்சின் டெண்டுல்கரால் நிகழ்த்தப்பட்டிருந்த சாதனையை முறியடித்துள்ளார்.
- ❖ சமீபத்தில் கர்நாடக மாநில உயர் நீதிமன்றமானது 18 வயது நிரம்பிய எந்தவொரு தனிநபரும் (வயது வந்தோர்) அவருடைய விருப்பத்தின் பேரில் திருமணம் செய்து கொள்வது அடிப்படை உரிமை என்றும் இது இந்திய அரசியலமைப்பில் கூறப்பட்டு உள்ளது என்றும் கூறியுள்ளது.
 - இந்தத் தீர்ப்பானது நீதியரசர் S. சுஜாதா மற்றும் சச்சின் சங்கர் மகதும் ஆகியோரைக் கொண்ட ஒரு அமர்வினால் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சீனா கடந்த 30 ஆண்டுகளில் தற்பொழுது முதல்முறையாக இந்தியாவிடமிருந்து அரிசியை இறக்குமதி செய்யத் தொடங்கியுள்ளது.
 - உலகின் மிகப்பெரிய அரிசி ஏற்றுமதியாளர் நாடு இந்தியா ஆகும். உலகின் மிகப்பெரிய அரிசி இறக்குமதியாளர் நாடு சீனா ஆகும்.
- ❖ ஆய்வகத்தில் தயாரிக்கப்பட்ட இறைச்சியை விற்பனைக்கு அனுமதிக்க இருக்கும் முதலாவது நாடு சிங்கப்பூர் ஆகும்.
 - இந்த இறைச்சியானது கோழிகளைக் கொல்லாமல் விலங்கு செல்களிலிருந்து உருவாக்கப்பட்டு இருக்கின்றது.
- ❖ தேசிய அறிவியல் திரைப்படத் திருவிழாவின் 10வது பதிப்பானது காணொலி வாயிலாக திரிபுராவில் நடத்தப்பட்டது.
 - இது திரிபுரா மாநில அரசு, இந்திய அரசின் மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் கீழ் உள்ள ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பான விக்யான் பிரசார் ஆகியவற்றினால் கூட்டாக இணைந்து ஒருங்கிணைக்கப் படுகின்றது.
- ❖ மத்தியத் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகமானது 2021 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 15 ஆம் தேதி முதல் தரைவழி இணைப்பு தொலைபேசியிலிருந்து கைபேசிகளுக்கு அழைப்புகளை மேற்கொள்வதற்கு வேண்டி எண்களுக்கு முன்னால் 0 சேர்க்க வேண்டும் என்று கூறியுள்ளது.
- ❖ ஆந்திர மாநில சட்டமன்றமானது அம்மாநிலத்தில் இணையவழி விளையாட்டைத் தடை செய்யும் ஆந்திரப் பிரதேச விளையாட்டு (திருத்தம்) மசோதா 2020 (AP Gaming (Amendment) Bill) என்ற மசோதாவை நிறைவேற்றியுள்ளது.
- ❖ வாரணாசியின் அன்னபூர்ணா சிலையானது கனடாவிலிருந்து ஒரு நூற்றாண்டுக்குப் பிறகு மீண்டும் இந்தியாவுக்கு கொண்டு வரப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ GIFT நகரத்தின் கட்டுப்பாட்டாளரான சர்வதேச நிதிச் சேவை மையங்கள் ஆணையமானது சர்வதேசக் காப்பீட்டு மேற்பார்வையாளர்கள் சங்கத்தின் உறுப்பினர் ஆகியுள்ளது.
 - GIFT ஆனது (Gujarat International Finance Tec City) இந்தியாவில் செயல்பாட்டு நிலையிலிருக்கும் முதல் ஸ்மார்ட் சிட்டி மற்றும் சர்வதேச நிதிச் சேவை



மையமாகும்.

- ❖ சமீபத்தில் ரிசர்வ் வங்கியானது HDFC வங்கியை அதன் டிஜிட்டல் 2.0 என்ற திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப் பட்டு இருந்த அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் தற்காலிகமாக நிறுத்துமாறு கேட்டுக் கொண்டு உள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

உலகின் மிகப் பழமையான நானோ அமைப்புகள்

- ❖ ஆராய்ச்சியாளர்கள் பண்டைய மட்பாண்டத் துண்டுகளின் "தனித்துவ கருப்புப் பூச்சுகளில்" மனிதர்களால் உருவாக்கப்பட்ட மிகப் பழமையான நானோப் பொருட்களைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ கி.மு. 600 ஆம் நூற்றாண்டு என்ற காலக் கட்டத்தைச் சேர்ந்த இந்த மட்பாண்டங்கள் தமிழ்நாட்டின் கீழடியில் உள்ள அகழாய்வுத் தளத்தில் கண்டெடுக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ சமீபத்தில் இந்த ஆராய்ச்சியானது அறிவியல்சார் அறிக்கைகள் என்ற இதழில் வெளியிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கை இந்தப் பூச்சுகள் கார்பன் நானோ குழாய்களால் (CNTs) ஆனவை என்பதை உறுதி செய்கின்றது.
- ❖ CNTsகள் விட்ட அளவில் மீட்டரில் ஒரு பில்லியன் அளவு கொண்ட கார்பன் குழாய்கள் ஆகும்.
- ❖ CNTsகள் ஒரு ஒழுங்கான முறையில் அமுக்கப்பட்ட கார்பன் அணுக்களின் ஒரு குழாய் அமைப்புகளாகும்.
- ❖ இது 2600 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக இந்த அமைப்பைப் பாதுகாத்திட வழிவகை செய்கின்றது.
- ❖ CNTsகள் உயர்வெப்பம், மின் கடத்துத் திறன் மற்றும் உயர் இயந்திர வலிமை உள்ளிட்ட மிகையான பண்புகளைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இதற்கு முன்பு, மனிதனால் அறியப்பட்ட மிகப் பழமையான நானோ அமைப்புகள் சிரியாவில் 16-18 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த டமாஸ்கஸ் தகடுகளில் கண்டறியப் பட்டன.



தேசியச் செய்திகள்

2021 ஆண்டின் குடியரசு தின விருந்தினர்

- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டின் குடியரசு தின விருந்தினராக இங்கிலாந்துப் பிரதமர் போரிஸ் ஜான்சனை இந்தியா அழைத்துள்ளதாகக் கூறப்படுகிறது.
- ❖ இவர் இந்த அழைப்பை ஏற்றுக் கொண்டால், கடந்த 27 ஆண்டுகளில் ராஜபாதை அணிவகுப்பில் கலந்து கொண்டுச் சிறப்பித்த முதல் பிரிட்டிஷ் பிரதமர் இவராவார்.
- ❖ 1993 ஆம் ஆண்டின் ஜனவரி 26 அன்று இந்த அணிவகுப்பில் பிரதான விருந்தினராக வந்த கடைசி இங்கிலாந்துப் பிரதமர் ஜான் மேஜர் ஆவார்.
- ❖ அவரது வருகை உறுதி செய்யப் பட்டால், கோவிட்-19 தொற்றுநோய்க்கு மத்தியில் இந்தியாவுக்கு நேரில் பயணம் செய்யும் முதல் அரசாங்கத் தலைவரும் இவராவார்.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டின் பிப்ரவரியில் மியான்மர் ஜனாதிபதி வின் மைன்ட் மற்றும் அமெரிக்க அதிபர் டொனால்ட் டிரம்ப் ஆகியோர் இந்தியாவுக்கு வருகை தந்த கடைசி அரசாங்கத் தலைவர்கள் ஆவர்.

உள்நாட்டு விமானம் தாங்கிக் கப்பல் ஐ.என்.எஸ் விக்ராந்த்

- ❖ உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட இந்த விமானம் தாங்கிக் கப்பலானது 2021 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் அல்லது 2022 ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்தில் சேவையில் ஈடுபடுத்தப்பட உள்ளது.
- ❖ இந்த விமானம் தாங்கிக் கப்பல் கொச்சி கப்பல் கட்டும் தளத்தில் அதன் கட்டுமானத்தின் இறுதிக் கட்டத்தில் உள்ளது.
- ❖ ஐ.என்.எஸ் விக்ராந்தின் குறிக்கோள் "ஜெய்மா சாம் யுதி ஸ்ப்ர்தா" ("Jayema Sam Yudhi Sprdhah") என்பதாகும்.
- ❖ இது ரிக் வேதத்திலிருந்து எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

புரெவி புயல்

- ❖ இது தென் தமிழகத்தில் கன்னியாகுமரி மற்றும் பாம்பனுக்கு இடையில் கரையைக் கடக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.
- ❖ இது மாலத் தீவினால் பெயரிடப்பட்ட ஒரு புயலாகும்.

கற்றல் மேலாண்மை அமைப்பு

- ❖ இது டிஜிட்டல் முறையில் கர்நாடக மாநில அரசினால் தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது அம்மாநிலத்தில் உள்ள அரசுக் கல்லூரிகளில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.
- ❖ இது நாட்டில் தொடங்கப் பட்டுள்ள இதே வகையைச் சேர்ந்த முதலாவது முன்னெடுப்பு ஆகும்.
- ❖ இது உயர் கல்வியில் மொத்தச் சேர்க்கை விகிதத்தை மேம்படுத்துவதையும் டிஜிட்டல் வழிக் கற்றலை ஊக்குவிப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ராமாயணப் படகுப் பயணச் சேவை

- ❖ உத்தரப் பிரதேசத்தின் அயோத்தியாவில் உள்ள சரயு நதியில் ஒரு சுற்றுலாச் சேவையானது தொடங்கப்பட உள்ளது.
- ❖ சரயு நதியில் தொடங்கப்படும் (காக்ரா/தேசிய நீர்வழிப் பாதை) முதலாவது ஆடம்பர படகுப் பயணச் சேவை இதுவாகும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

தெரேமின் - 100 வது ஆண்டு

- ❖ இது ஓர் இசைக் கருவியாகும்.
- ❖ இது உலகின் முதல் மின்னணு கருவியாகக் கருதப் படுகிறது.
- ❖ மேலும் இது 2020 ஆம் ஆண்டில் தனது நூறு வயதை அடைந்துள்ளது.
- ❖ இது லியோன் தெரேமின் என்பவரால் உருவாக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ ஆரம்பகால டிரம் இயந்திரங்கள் (early drum machines) முதல் அமெரிக்க விமானங்கள் வரை பல்வேறு கண்டுபிடிப்புகளுக்காக லியோன் தெரேமின் போற்றப் படுகிறார்.





அவசரகாலப் பயன்பாட்டு அதிகாரமளிப்பு

- ❖ கோவிட்-19 நோய்த் தொற்றுக்கு எதிராக பிசர்-பயோன்டெக் என்ற தடுப்பு மருந்தின் (Pfizer-BioNTech vaccine) மிகப் பரவலான பயன்பாட்டிற்கு ஒப்புதல் அளித்த முதலாவது நாடு ஐக்கியப் பேரரசு ஆகும்.
- ❖ இது எம்ஆர்என்ஏ நோய்த் தடுப்பு மருந்து எனப்படும் ஒரு புதிய வகையாகும்.
- ❖ அமெரிக்க மருந்துத் தயாரிப்பாளரான மாடர்னா ஆனது தனது கோவிட்-19 நோய்த் தடுப்பு மருந்திற்கான அவசரகாலப் பயன்பாட்டு அதிகாரமளிப்பிற்கு வேண்டி விண்ணப்பித்து இருக்கின்றது.
- ❖ இந்தியாவில், சீரம் இந்திய நிறுவனமானது ஆஸ்ட்ராஜெனேகா-ஆக்ஸ்போர்டு நோய்த் தடுப்பு மருந்தின் ஒரு வகை பதிப்பு மீதான சோதனையை மேற்கொண்டு வருகின்றது.
- ❖ இந்தியாவில், மத்திய மருந்துகள் தரநிர்ணயக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பானது ஒழுங்குமுறை ஆணையமாக செயல்படுகின்றது.

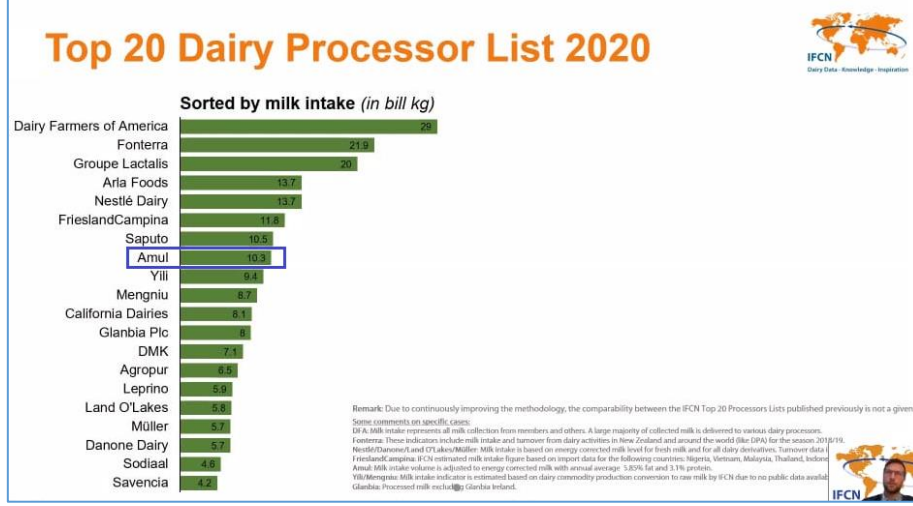
உலக வர்த்தக அறிக்கை, 2020

- ❖ சமீபத்தில் உலக வர்த்தக அமைப்பானது இந்த அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ தற்போதைய டிஜிட்டல்மய உலகப் பொருளாதாரத்தில் தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கக் கொள்கைகளின் மீது இது கவனம் செலுத்துகின்றது.
- ❖ இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் வெளியிடப்படுகின்றது.
- ❖ இந்தியா, சீனா மற்றும் ஜப்பான் ஆகிய ஆசியாவின் வலிமை மிக்க நாடுகள் 2017 ஆம் ஆண்டில் 40% அளவிற்கு உலக ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சிக்குப் பங்களித்தன என்று இந்த அறிக்கை கூறுகின்றது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின் படி, புலம்பெயர்ந்தோரினால் பயனடைந்ததின் விளைவை ரஷ்யா மற்றும் சீனா ஆகிய நாடுகள் பெற்றுள்ள அதே வேளையில் இந்தியா இதனைப் பெற்றிருக்க வில்லை.

IFCN நிறுவனத்தின் உலகப் பால் பண்ணைச் செயற்பாட்டாளர்கள் தரவரிசை

- ❖ பால்வள நிறுவனமான அமுல் நிறுவனமானது முன்னிலையில் உள்ள 20 உலகளாவிய பால் பண்ணைச் செயற்பாட்டாளர்களிடையே 8வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ இது ஒரு ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்படும் பால் கொள்முதலின் அளவைப் பொறுத்து மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்காவின் பால் பண்ணை விவசாயிகள் இந்தப் பட்டியலின் முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளனர்.
- ❖ இதற்கு அடுத்து நியூசிலாந்தின் போன்டெரா, பிரெஞ்சு நிறுவனமான குரூப்பி லாக்டாலிஸ், டென்மார்க் நாட்டின் அர்லா புட்ஸ் மற்றும் சுவீட்சர்லாந்தின் நெஸ்லே ஆகியவை இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ அமுல் என்பது குஜராத்தின் ஆனந்தத்தில் உள்ள ஒரு இந்தியப் பால்வள கூட்டுறவுச் சங்கமாகும்.
- ❖ அமுல் நிறுவனமானது 1946 ஆம் ஆண்டில் சர்தார் வல்லபாய் படேலின் வழிகாட்டுதலின் பேரில் திரிபுவந்தாஸ் படேல் அவர்களால் தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ அமுல் நிறுவனமானது இந்தியாவின் வெண்மைப் புரட்சிக்கு ஊக்கமளித்தது.

- ❖ வெண்மைப் புரட்சி அல்லது வெண்மை (வெள்ளம்) நடவடிக்கையானது 1970 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது இந்தியாவை உலகின் மிகப்பெரிய பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர் நாடாக மாற்றியுள்ளது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

பிரம்மோஸ் மீயொலி வேக ஏவுகணை

- ❖ இந்தியக் கடற்படையானது அந்தமான் நிக்கோபர் தீவுப் பகுதியில் கப்பல் எதிர்ப்பு ஏவுகணையான பிரம்மோஸ் மீயொலி வேக ஏவுகணைப் பதிப்பை வெற்றிகரமாகச் சோதித்துப் பார்த்தது.
- ❖ இதற்கு முன்பு இந்த ஏவுகணையின் நிலத்திலிருந்துத் தாக்கும் வகையிலான பதிப்பானது அந்தமான் நிக்கோபர் தீவுப் பகுதியில் வெற்றிகரமாக சோதித்துப் பார்க்கப் பட்டது.
- ❖ இந்த வகுப்பைச் சேர்ந்த உலகின் மிக விரைவானச் செயல்பாட்டு ஏவுகணை அமைப்பு இதுவாகும்.
- ❖ இதனை நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள், கப்பல்கள், விமானம் மற்றும் நிலம் போன்றவற்றிலிருந்துச் செலுத்த முடியும்.
- ❖ பிரம்மோஸ் ஏவுகணையின் தாக்குதல் வரம்பானது தற்பொழுது 400 கிலோ மீட்டருக்கு மேலாக மேம்படுத்தப் பட்டுள்ளது.

மாநிலச் செய்திகள்

அருணாச்சல மாநிலத்தின் பசலிப்பழம் (கிவி)

- ❖ அருணாச்சல மாநிலத்தின் பசலிப் பழமானது வடகிழக்குப் பகுதிக்கான கரிம மதிப்புச் சங்கிலி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் பசலிப் பழத்திற்காக கரிமச் சான்றிதழைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இது வடகிழக்கு மாநிலங்களுக்காக இந்திய அரசின் வேளாண் மற்றும் விவசாயிகள் நலத்துறை அமைச்சகத்தினால் செயல்படுத்தப்படும் ஒரு திட்டமாகும்.
- ❖ பசலிப் பழத்திற்காக இந்தச் சான்றிதழைப் பெறும் நாட்டின் முதலாவது மாநிலம்



அருணாச்சலப் பிரதேசம் ஆகும்.

- ❖ இந்தப் பசலிப் பழங்கள் அம்மாநிலத்தில் சைரோ பள்ளத்தாக்கில் விளைவிக்கப் படுகின்றன.

