டிசம்பர் – 25

TNPSC துளிகள்

- 2022 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 02 ஆம் தேதி அன்றைய நிலவரப்படி, புழக்கத்தில் உள்ள காகிதப் பணங்களின் (NiC) வருடாந்திர வளர்ச்சி அளவானது 7.98 சதவீதம் அதிகரித்து, ரூ.31.92 லட்சம் கோடியாக உள்ளது என்று நிதியமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன் அவர்கள் தெரிவித்துள்ளார்.
    - இது பணமதிப்பு இழப்பிற்கு முந்தையக் காலகட்டத்துடன் ஒப்பிடுகையில், 2016 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 04 ஆம் நாளன்று பதிவான ரூ.17 லட்சம் கோடியிலிருந்து 72 சதவீதம் (மதிப்பு மற்றும் 45% அளவு அதிகரிப்பு) அதிகரித்துள்ளது.
- Viacom18 மீடியா பிரைவேட் லிமிடெட் நிறுவனமானது பாரீஸ் நகரில் நடைபெற உள்ள 2024 ஆம் ஆண்டு ஒலிம்பிக் போட்டிகளை ஒளிபரப்புவதற்கான பிரத்தியேக ஊடக உரிமைகளையும், கேங்வான் 2024 ஆம் ஆண்டு குளிர்கால இளையோர் ஒலிம்பிக் போட்டிகளை ஒளிபரப்புவதற்கான ஒரு பிரத்தியேகம் சாராத உரிமைகளையும் வங்க தேசம், பூடான் இந்தியா, மாலத்தீவு, நேபாளம், பாகிஸ்தான் மற்றும் இலங்கை ஆகிய நாடுகளுக்காகப் பெற்றுள்ளதாக சர்வதேச ஒலிம்பிக் குழுவானது, (IOC) அறிவித்து உள்ளது.
    - 2024 ஆம் ஆண்டு ஒலிம்பிக் போட்டிகள் ஆனது ஜூலை 26 ஆம் தேதியன்று தொடங்கி ஆகஸ்ட் 11 ஆம் தேதி வரை பாரீஸ் நகரில் பிரான்சு அரசினால் நடத்தப் பட உள்ளது.
- 2023 ஆம் ஆண்டு ஆஸ்கார் விருதிற்கு 'நாட்டு நாட்டு' என்ற பிரபலத் தெலுங்குப் படப் பாடல் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.
    - இதன் மூலம், ஆஸ்கார் அகாடமி விருதிற்குப் பரிந்துரைக்கப்பட்ட முதல் இந்தியப் பாடலாக நாட்டு நாட்டு என்ற பாடல் ஆனது.
- உச்ச நீதிமன்றத்தின் முன்னாள் நீதிபதி ஹேமந்த் குப்தா, புது டெல்லி சர்வதேச நடுவர் மையத்தின் (NDIAC) தலைவராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
    - நிறுவனமயமாக்கப்பட்ட ஒரு நடுவண் மன்றத்தினைக் கட்டமைப்பதற்கான ஒரு சுயாதீனமான மற்றும் தன்னாட்சி கட்டமைப்பை உருவாக்குவதற்காக புது டெல்லி சர்வதேச நடுவர் மையமானது உருவாக்கப்பட்டது.

தேசியச் செய்திகள்

முதல் காலாட்படை அருங்காட்சியகம்

- இந்தியாவின் முதல் காலாட்படை அருங்காட்சியகமானது மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள இந்தூரில் அமைந்த மோவ் எனுமிடத்தில் பொதுமக்களின் வருகைக்குத்

திறக்கப் பட்டுள்ளது.

- இந்த அருங்காட்சியகமானது இந்திய நாட்டிலேயே முதன்மையானதும், உலகில் இரண்டாவதும் ஆகும்.
- இதற்கு முன், அமெரிக்காவில் இது போன்ற ஒரு அருங்காட்சியகம் கட்டமைக்கப் பட்டு உள்ளது.
- இந்தக் காலாட்படை அருங்காட்சியகமானது 1747 ஆம் ஆண்டு முதல் 2020 ஆம் ஆண்டு வரையிலான காலாட்படையின் வரலாற்றுச் சிறப்புகளை உள்ளடக்கியது.

மிக நீளமான 'escape' சுரங்கப் பாதை - T49

- இந்தியாவின் மிக நீளமான escape tunnel எனப்படும் 12.89 கிமீ நீளம் கொண்ட சுரங்கப் பாதையானது ஜம்மு காஷ்மீரில் உள்ள பனிஹால்-கத்ரா என்ற இரயில் பாதையில் கட்டமைக்கப் பட்டுள்ளது.
- இது இந்திய இரயில்வே நிர்வாகத்தினால் கட்டி முடிக்கப் பட்டது.
- இது உதம்பூர்-ஸ்ரீநகர்-பாரமுல்லா இரயில் பாதை (USBRL) திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.

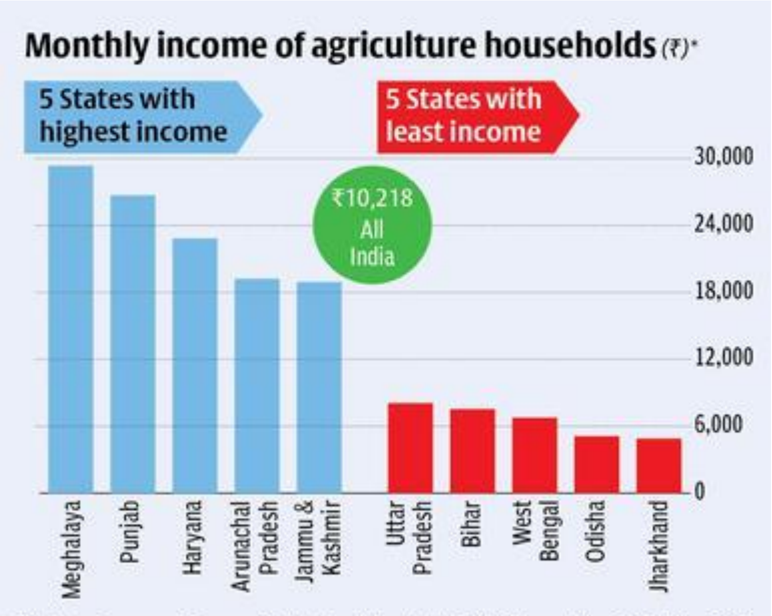
பொருளாதாரச் செய்திகள்

விவசாயிகளின் வருமானம்

- இந்தியாவின் கிராமப்புறங்களில் உள்ள விவசாயக் குடும்பங்களின் நிலைமை மீதான மதிப்பீட்டு ஆய்வினை (SAS) புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் (MoSPI) தேசியப் புள்ளியியல் அலுவலகத்தினால் (NSO) நடத்தப்பட்டது.
- இது 2018 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் முதல் 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மதம் வரையிலான வேளாண் ஆண்டின் 77வது சுற்றினை (ஜனவரி 2019- டிசம்பர் 2019) குறிக்கிறது.
- வேளாண் வருமானம் என்பதனுள் தினக் கூலியிலிருந்து கிடைக்கும் வருமானம், ஒரு நிலத்தைக் குத்தகைக்கு எடுத்ததன் மூலம் கிடைக்கும் வருமானம், பயிர் உற்பத்தியில் இருந்து கிடைக்கும் நிகர வருவாய், கால்நடைகளை வளர்ப்பதன் மூலம் கிடைக்கும் நிகர வருவாய் மற்றும் வேளாண் சாராத வணிகத்தின் மூலம் கிடைக்கும் நிகர வருவாய் ஆகியவை அடங்கும்.
- ஒரு விவசாயக் குடும்பத்தின் சராசரி மாத வருமானமானது ரூ.29,348 என்ற மதிப்புடன்

இந்திய அளவில் மேகாலயா மாநிலம் முதலிடத்தில் உள்ளது.

- ஒரு வேளாண் குடும்பத்திற்கான சராசரி மாத வருமானத்தில் பஞ்சாப் மாநிலம் நாட்டிலேயே இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- பஞ்சாப் மாநிலத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் முக்கியப் பயிர்களில் அரிசி, கோதுமை, சோளம், பஜ்ரா, கரும்பு, எண்ணெய் வித்துக்கள் மற்றும் பருத்தி ஆகியவை அடங்கும்.
- ஆனால் அவற்றுள் அரிசி மற்றும் கோதுமை மட்டுமே அங்கு விளைக்கப்படும் மொத்த பயிர்ப் பரப்பளவில் 80 சதவிகிதப் பரவலைக் கொண்டுள்ளன.
- இதில் தமிழகத்தின் வருமானம் 11,924 ஆகவும், அகில இந்தியச் சராசரி 10,218 ஆகவும் உள்ளது.



*Situation Assessment Survey of Agricultural Households, NSS 77th round (Jan 2019 to Dec 2019)
Source: Lok Sabha April 2022

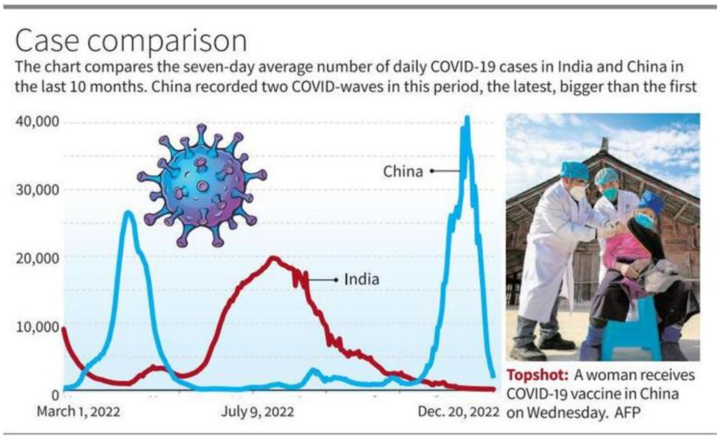
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

BF.7

- புதிய கோவிட் மாறுபாடான BF.7 என்பது ஓமைக்ரான் வகை கொரோனா வைரசின் ஒரு மாறுபாடாகும்.
- ஓமைக்ரான் வைரசின் BF.7 என்ற ஒரு துணை மாறுபாட்டு வகையினால் சீனாவில் பதிவாகின்ற கோவிட் பாதிப்பில் மிகப்பெரிய அளவில் அதிகரிப்பு ஏற்படுகிறது.
- குஜராத் மற்றும் ஒடிசா மாநிலங்களில் தான், BF.7 கோவிட் மாறுபாட்டின் பாதிப்புகள் முதலில் பதிவாகியுள்ளன.
- ஓமைக்ரான் துணை வகைகளான BA.5 மற்றும் BF.7 ஆகியவை ஒரே மாதிரியானவை ஆகும்.
- BF.7 என்பது BA.5.2.1.7 என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- BF.7 துணை மாறுபாடானது அதன் அசல் வகையான D614G மாறுபாட்டை விட 4.4 மடங்கு அதிக நடுநிலைப் படுத்தல் எதிர்ப்புத் திறனைக் கொண்டுள்ளது.
- ஆய்வக அமைப்பில், தடுப்பூசி செலுத்தப்பட்ட அல்லது பாதிக்கப்பட்ட நபரின் உடலில் உள்ள ஆன்டிபாடிகள் ஆனது, அசல் வகை வுஹான் வைரசினை அழிப்பதை விட BF.7

வகையினை அழிக்கும் திறனைக் குறைவாகவேக் கொண்டுள்ளன.

❖ BQ.1 எனப் பெயரிடப்பட்ட மற்றொரு ஓமைக்ரான் துணை மாறுபாடானது, அதிக நெகிழ் திறன் கொண்ட துணை மாறுபாடு அல்லாத BF.7 மாறுபாட்டினை விட 10 மடங்கு அதிக நடுநிலைப்படுத்தல் எதிர்ப்புத் திறனைக் கொண்டிருந்தது.



மாநிலச் செய்திகள்

புவிசார் குறியீடு பெற்ற புதிய கேரளப் பொருட்கள்

Attappady Attukombu Avara	Attappady Thuvara	Onattukara Ellu	Kanthalloor -Vattavada Veluthulli	Kodungalloor Pottuvellar

❖ கேரளாவைச் சேர்ந்த 5 வேளாண் பொருட்களுக்கு புவிசார் குறியீடு வழங்கப்பட்டு உள்ளது.

❖ இவை அட்டப்பாடி ஆட்டுக்கொம்பு அவரை, அட்டப்பாடி துவரை, ஓநாட்டுக்கரா எள்ளு, காந்தளூர்-வட்டவடா வெளுத்துள்ளி மற்றும் கொடுங்கல்லூர் பொட்டுவெள்ளரி ஆகியனவாகும்.

❖ கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்கள் அதிக புவிசார் குறியீடுகளைக் கொண்ட மாநிலங்களாக உள்ள நிலையில், அதைத் தொடர்ந்து கேரளா (35), உத்தரப் பிரதேசம் (34), மற்றும் மகாராஷ்டிரா (31) ஆகியவை உள்ளன.

நுபி லால் தினம்

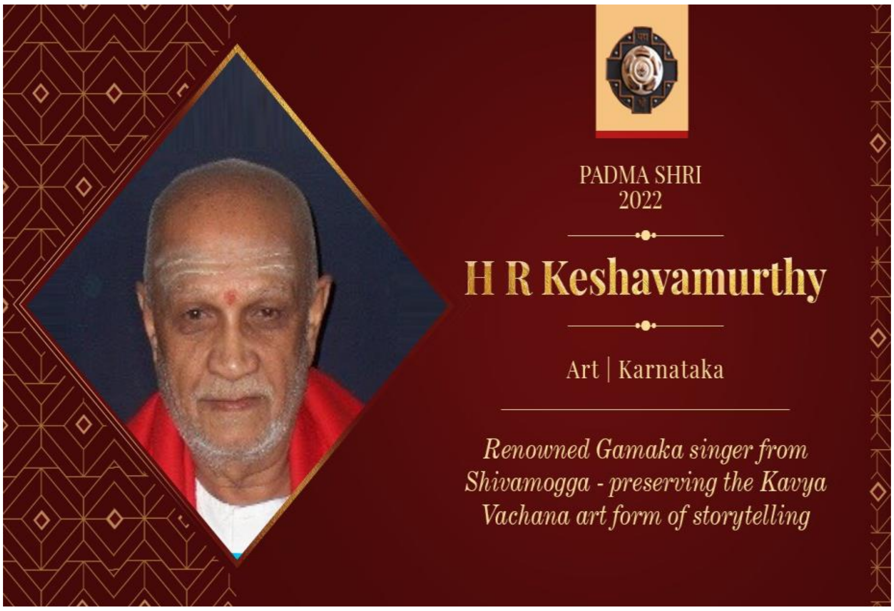
❖ 83வது நுபி லால் தினமானது டிசம்பர் 12 ஆம் தேதியன்று மணிப்பூர் மாநிலம் முழுவதும் அனுசரிக்கப்பட்டது.

❖ 1904 மற்றும் 1939 ஆம் ஆண்டுகளில் முறையே பிரிட்டிஷ் ஆட்சியாளர்களுக்கு எதிராக

எழுந்த முதல் மற்றும் இரண்டாவது நூபி லால் (பெண்கள் போர்) கிளர்ச்சியில் பங்கேற்ற பெண்களைக் கௌரவிக்கும் விதமாக இந்தத் தினமானது அனுசரிக்கப் படுகிறது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

H.R. கேசவ மூர்த்தி



- கர்நாடகாவின் மூத்த கமகா எனப்படும் ஒரு கதைச் சொற்பொழிவாளரான H.R. கேசவ மூர்த்தி சமீபத்தில் காலமானார்.
- காவ்ய வாச்சனா என்றும் அழைக்கப்படுகிற கமகா, இது கர்நாடகாவில் தோன்றிய பாடல் மூலம் கதை சொல்லும் ஒரு கலை வடிவமாகும்.

- இங்கு பாடும் கலை கமகா என்றும், பாடுபவர் கமகி என்றும் அழைக்கப் படுகிறார்.
- இதில் கதை வழங்கலின் விளக்கம் வியாக்கியானம் எனப்படுகிறது.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

IPL - டெகாகார்ன்

- இந்தியப் பிரீமியர் லீக் கிரிக்கெட் போட்டியின் மொத்த மதிப்பீடு 10 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களைத் தாண்டியுள்ளது.
- ஆகவே இது ஒரு டெகாகார்ன் நிறுவனமாக பரிணமித்துள்ளது.
- 2008 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கி 15 ஆண்டுகளுக்குள், IPL நிறுவனம் இத்தகைய மைல் கல்லை எட்டியுள்ளது.
- IPL, ஒவ்வொரு போட்டியின் ஒளிபரப்பு கட்டணத்தில் இருந்து பெறப்படும் பணத்தின் அடிப்படையில் உலகளவில் இரண்டாவது பெரிய விளையாட்டு நிறுவனமாக விளங்குகிறது.
- ஒரு போட்டிக்கான வருவாயின் அடிப்படையில், தேசிய கால்பந்து லீக் நிறுவனம் (NFL) மட்டுமே IPL நிறுவனத்தினை விட அதிகமாக பண வருவாயினை ஈட்டுகிறது.

VALUE OF IPL ECOSYSTEM

Years	INR '000 Crore	USD billion
2014	19.5	3.2
2015	21.3	3.5
2016	27.5	4.2
2017	34.4	5.3
2018	41.8	6.3
2019	47.5	6.8
2020	45.8	6.2
2022	87.0	10.9

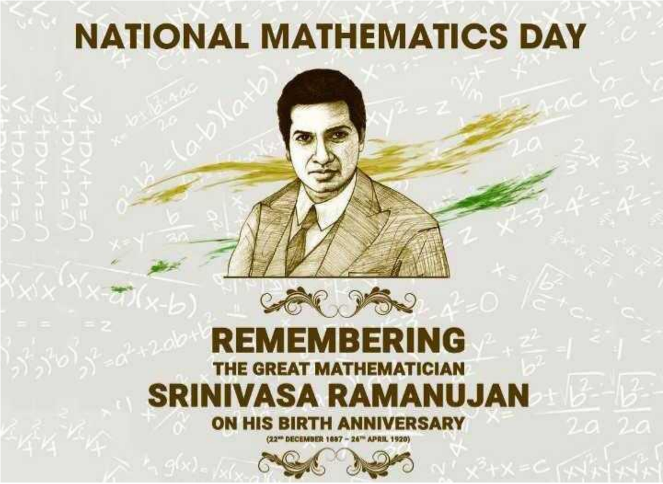
2014 -2020 Data - IPL Valuation Report - Kroll

முக்கிய தினங்கள்

தேசிய கணித தினம் – டிசம்பர் 22

- சீனிவாச இராமானுஜன் அவர்களின் படைப்புகளை அங்கீகரித்து அவற்றைக் கொண்டாடச் செய்வதற்காக இத்தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இவர் 1887 ஆம் ஆண்டில் இதே நாளில் தான் தமிழ்நாட்டின் ஈரோடு மாவட்டத்தில் பிறந்தார்.
- 2012 ஆம் ஆண்டில் இந்தக் கணித மேதை பிறந்து 125 ஆண்டுகள் நிறைவடைந்ததைக் குறிக்கும் வகையில், அப்போதையப் பிரதமர் மன்மோகன் சிங் அவர்களால் இந்தத் தினமானது அறிவிக்கப்பட்டது.
- 2012 ஆம் ஆண்டானது தேசிய கணித ஆண்டாகவும் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- இவர் இளம் வயதிலேயே கணிதத்தில் விருப்பத்தை வளர்த்து, தனது 12 வயதில் முக்கோணவியலில் அதீத அறிவினைப் பெற்றார்.

- இராமானுஜன் அவர்கள் 1917 ஆம் ஆண்டில் இலண்டன் கணிதவியல் சங்கத்திற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- அதற்கு அடுத்த ஆண்டில், நீள்வட்டத் தொகையீடுகள் மற்றும் எண்களின் கோட்பாடு குறித்த ஆராய்ச்சிக்காக அவர் மதிப்புமிக்க ராயல் சமூகத்தின் உறுப்பினராகவும் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டார்.
- டிரினிட்டி (திருத்துவ) கல்லூரியின் உறுப்பினராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முதல் இந்தியரும் இவரே ஆவார்.
- முழு அளவு கணிதப் பாடத்தில் முறையான பயிற்சி ஏதும் பெறாவிட்டாலும், அவர் மகத்தாக பணியாற்றிய பகுதிகளில் முடிவிலித் தொடர்கள், தொடர் பின்னங்கள், எண் கோட்பாடு மற்றும் கணிதப் பகுப்பாய்வு ஆகியவை அடங்கும்.
- மிகைப் பெருக்கத் தொடர்கள், ரீமான் தொடர்கள், நீள்வட்டத் தொகையீடுகள், விரி தொடர்களின் கோட்பாடு மற்றும் ஜீட்டா தொகையீடுகளின் செயல்பாட்டுச் சமன்பாடுகள் போன்ற குறிப்பிடத்தக்கப் பங்களிப்புகளையும் அவர் ஆற்றியுள்ளார்.
- ராபர்ட் கனிகெல் என்பவர் எழுதிய 'The Man Who Knew Infinity' என்ற அவரது வாழ்க்கை வரலாற்றுப் புத்தகமானது அவரது வாழ்க்கையையும் புகழ் நோக்கிய அவரது வாழ்க்கைப் பயணத்தையும் சித்தரிக்கிறது.
- 1729 என்பது இராமானுஜன் எண் என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- இது இரண்டு வெவ்வேறு வழிகளில் இரண்டு கனசதுரங்களின் கூட்டுத் தொகையாக குறிப்பிடக் கூடிய மிகச் சிறிய எண்ணாகும்.
- இதன் காரணமாக, 1729 என்ற எண் ஆனது தற்போது இராமானுஜன்-ஹார்டி எண் என்று அழைக்கப்படுகிறது.



★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★