

ஜனவரி – 16

TNPSC துளிகள்

- ❖ ஐக்கிய இராச்சியத்தின் இளவரசர் ஹாரியின் வாழ்க்கை வரலாற்றுப் புத்தகமான 'Spare' ஜனவரி 10 அன்று வெளியிடப் பட்டதையடுத்து, வேகமாக விற்பனையாகும் ஒரு புனைவுக் கதை அல்லாத புத்தகமாக உருவெடுத்துள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

'சாரங் 2023'



- ❖ நாட்டின் மிகப்பெரிய மாணவர் விழாவான சாரங் 2023 சென்னை மாநகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்த ஆண்டின் விழாவானது, 28வது சாரங் விழாவாகும்.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு சாரங் விழாவின் கருத்துரு 'Mystic Hues' என்பதாகும்.
- ❖ கோவிட் பெருந்தொற்று காரணமாக மூன்று வருட இடைவெளிக்குப் பிறகு இந்த விழாவானது நேரடிப் பங்கேற்பு முறையில் நடத்தப்படுகிறது.
- ❖ இதில், நாடு முழுவதிலும் உள்ள 500க்கும் மேற்பட்ட கல்லூரிகளைச் சேர்ந்த மாணவ, மாணவியர் பங்கேற்றனர்.

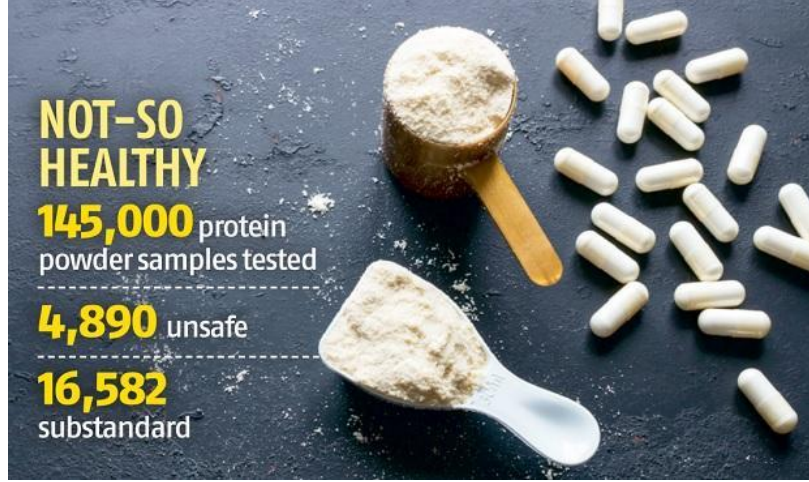
தேசியச் செய்திகள்

ஊட்டச்சத்து துணை உணவுகள் குறித்த FSSAI கணக்கெடுப்பு

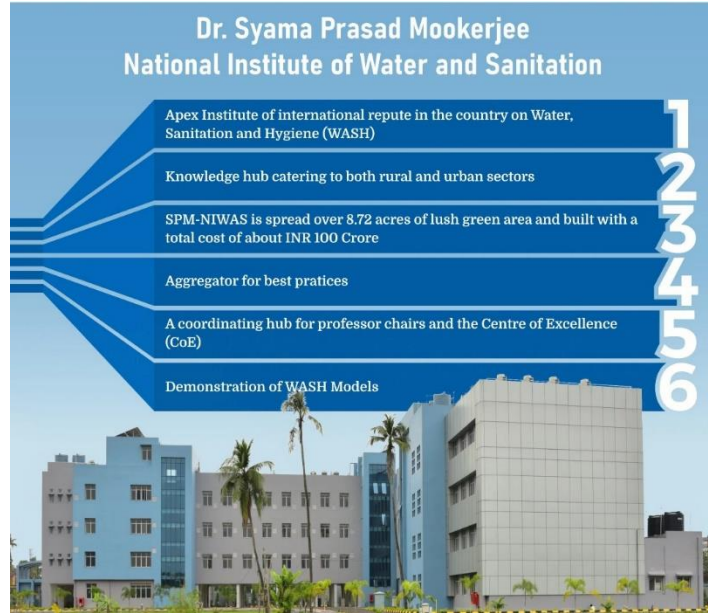
- ❖ இந்திய உணவுப் பாதுகாப்புத் தர நிர்ணய ஆணையம் (FSSAI) ஆனது, 2021-22 ஆம் ஆண்டிற்கான ஊட்டச்சத்து துணை உணவுகள் குறித்த ஒரு ஆய்வு அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள விளையாட்டு வீரர்கள் மற்றும் உடலைக் கட்டுக்கோப்பாக வைத்திருக்கும் வீரர்கள் பயன்படுத்தும் புரதமாவுப் பொருட்கள் மற்றும் துணை

உணவுகள் உள்ளிட்ட 15% உணவுப் பொருட்கள் உண்பதற்குப் பாதுகாப்பற்றவை அல்லது தரமற்றவை என்று அது கண்டறிந்துள்ளது.

- ❖ இந்தியாவில் புரதமாவுப் பொருட்கள் மற்றும் பிற உணவுப் பொருள்களின் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனையை ஒழுங்குபடுத்தச் செய்வதற்கான குறிப்பிட்ட விதிகளை FSSAI அறிவித்துள்ளது.



தேசிய குடிநீர், சுகாதாரம் மற்றும் தர மையம்



- ❖ தேசிய குடிநீர், சுகாதாரம் மற்றும் தர மையத்தின் பெயரை “டாக்டர். சியாமா பிரசாத் முகர்ஜி தேசிய நீர் மற்றும் சுகாதார நிறுவனம்” (SPM-NIWAS) என்று பெயர் மாற்றம் செய்வதற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ மேற்கு வங்காளத்தின் கொல்கத்தாவில் உள்ள ஜோகாவில் இந்த நிறுவனம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நிறுவனம் ஆனது 2022 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் பிரதமரால் திறந்து வைக்கப்பட்டது.
- ❖ டாக்டர். சியாமா பிரசாத் முகர்ஜி தேசிய ஒருமைப்பாட்டிலும், தொழில் மயமாக்கலுக்கான உத்வேகத்திலும் முன்னோடியாக விளங்கியவர் ஆவார்.

- ❖ அவர் ஒரு சிறந்த அறிஞர் மற்றும் கல்வியாளர் மற்றும் கல்கத்தா பல்கலைக் கழகத்தின் இளைய துணைவேந்தராகவும் பணியாற்றியவர் ஆவார்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

வீர் கார்டியன்-2023 பயிற்சி

- ❖ இந்தியா மற்றும் ஜப்பான் ஆகிய நாடுகளின் விமானப்படைகளுக்கு இடையேயான ஒரு கூட்டுப் பயிற்சியான 'வீர் கார்டியன் 2023' தொடங்க உள்ளது.
- ❖ இந்திய விமானப் படையும், ஜப்பான் விமானத் தற்காப்புப் படையும் இணைந்து இந்த கூட்டுப் பயிற்சியை நடத்துவது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ❖ இந்தப் பயிற்சியானது இரு நாடுகளுக்கும் இடையிலான உறவை ஆழப் படுத்தச் செய்வதுடன், பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பில் ஒரு முக்கியப் படிநிலையாகவும் அமையும்.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

உயிரிப் பூச்சிக் கொல்லிக்கான உலகளாவிய விருது



- ❖ ஐதராபாத்தைச் சேர்ந்த ICRI SAT நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சி சார்ந்தப் பயிற்சியாளர் சர்வேஷ் பிரபு, அமெரிக்காவின் அட்லாண்டாவில் நடைபெற்ற சர்வதேச அறிவியல்

மற்றும் பொறியியல் கண்காட்சியில் மூன்றாம் பரிசினை வென்றுள்ளார்.

- ❖ செலவு குறைந்த உயிரிப் பூச்சிக் கொல்லியை உருவாக்கியதற்காக உயிரி வேதியியல் பிரிவில் இவருக்கு விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த பூச்சிக்கொல்லியானது ராம்பால் அல்லது ஒருவகை 'சீத்தாப்பழம்' மரத்தின் இலைகளிலிருந்துத் தயாரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ பாரம்பரிய மருத்துவத்தில், இந்த தாவரத்தின் சாறு வயிற்றுப் போக்கு சிகிச்சைக்குப் பயன்படுத்தப் படுகிறது.
- ❖ அதே சமயம், இந்த உயிரிப் பூச்சிக் கொல்லியின் விலை ரூ.750 முதல் 1,000 வரை உள்ளது என்பதோடு இது சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த முறையிலானதாகும்.

வணிகரீதியான ஹைப்பர்லூப் தொழில்நுட்பம்



- ❖ டாட்டா ஸ்டீல் மற்றும் டுட்ரூர் ஹைப்பர்லூப் நிறுவனம் ஆகியவை ஹைப்பர்லூப் தொழில் நுட்பத்தின் மேம்பாடு மற்றும் செயலாக்கம் ஆகியவற்றில் கூட்டாக இணைந்து பணியாற்றுவதற்காக சென்னையின் இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்துடன் ஒரு ஒப்பந்தத்தினை மேற்கொண்டுள்ளன.
- ❖ இதற்கான முக்கிய ஆராய்ச்சிப் பகுதிகள் வடிவமைப்பு மற்றும் பாகப் பொருட்களைத் தேர்ந்தெடுப்பதில் உள்ள முக்கியச் சவால்களின் மீது கவனம் செலுத்தும்.
- ❖ உலகளவில், ஹைப்பர்லூப் எதிர்காலத்தின் அதிவேக நிலையான போக்குவரத்தினை

உருவாக்குவதற்கான பெரும் ஆற்றலைக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ ஹைப்பர்லூப் என்பது பயணிகள் மற்றும் சரக்கு ஆகிய இரண்டு வகையான போக்குவரத்திற்குமான அதிவேக, குறைந்த விலை கொண்ட, ஒரு நிலையானப் போக்குவரத்து அமைப்பிற்கான எதிர்காலத் தேர்வாக அமையும்.

5ஜி சேவை பெற்ற இந்தியாவின் முதல் ஆளில்லா விமானம்



- ❖ ஸ்கைஹாக் எனப்படும் 5ஜி சேவை பெற்ற இந்தியாவின் முதல் ஆளில்லா விமானத்தினை, நொய்டாவைச் சேர்ந்த ஐஜி ட்ரோன் எனும் நிறுவனம் உருவாக்கி உள்ளது.
- ❖ இது செங்குத்தான கோணத்தில் மேலெழும்பும் திறன் மற்றும் தரையிறங்கும் திறன் கொண்டது.
- ❖ ஸ்கைஹாக் 10 கிலோகிராம் பொருட்களை எடுத்துச் செல்லும் திறன் கொண்டது.
- ❖ இது பாதுகாப்பு, மருத்துவப் பயன்பாடுகள் மற்றும் பிற துறைகளில் பயன்படுத்தப் படக் கூடியது.
- ❖ இது சுமார் ஐந்து மணிநேரம் இயங்கும் திறன் கொண்டதோடு, இணைய இணைப்பு கிடைக்காத பட்சத்தில் செயற்கைக் கோள்கள் மூலம் செயல்படும் ஒரு திறனையும் கொண்டது.

நீரிலிருந்து மாசுகளை நீக்கும் புதிய பொருள்



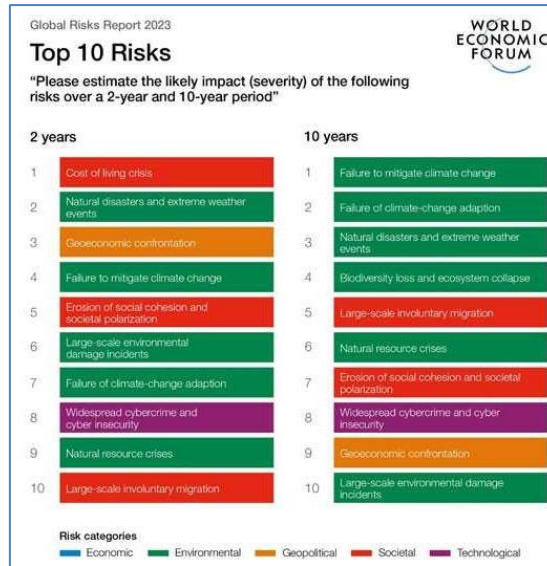
- ❖ புனையில் உள்ள IISER நிறுவனமானது, மாசுபட்ட நீரை திறம்பட சுத்தப்படுத்தும் திறன் கொண்ட தனித்துவமான மூலக்கூறான பஞ்சு போன்ற ஒரு பொருளை உருவாக்கி உள்ளது.

- ❖ இந்தப் பொருளானது, பெரு/நுண்துளை அயனி கரிமக் கட்டமைப்பு எனப்படும் ஒரு பொருளாகும்.
- ❖ இது கரிமச் சாயங்கள், நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகள், பூச்சிக்கொல்லிகள், அயோடைடுகள் மற்றும் பெர்ஹேனேட் போன்ற ஆக்ஸிஜன்-மாசுபடுத்திகள் உட்பட பலவிதமான நச்சுப் பொருட்களை உறிஞ்சி அகற்றும் திறன் கொண்டது.
- ❖ இந்த மாசுக்கள் மனித ஆரோக்கியத்திற்கும் சுற்றுச்சூழலுக்கும் நேரடியாக அச்சுறுத்தலை ஏற்படுத்தக் கூடியவை என்பதோடு, அவை பொதுவாக நன்னீர் வளங்களில் காணப் படுகின்றன.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலக இடர் அறிக்கை 2023

- ❖ உலகப் பொருளாதார மன்றமானது, 2022-2023 ஆம் ஆண்டு உலகளாவிய இடர் கருத்துக் கேட்புக் கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில் 2023 ஆம் ஆண்டின் உலக இடர் அறிக்கையின் 18வது பதிப்பை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ வாழ்க்கைச் செலவின நெருக்கடி, உணவு விநியோக நெருக்கடி, எரிசக்தி விநியோக நெருக்கடி, அதிகரித்து வரும் பணவீக்கம் மற்றும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த உள் கட்டமைப்பு மீதான இணையத் தாக்குதல்கள் ஆகியவை தற்போது உலகம் எதிர் கொண்டு வரும் மிகப்பெரிய ஆபத்துகளாகும்.
- ❖ தற்போதைய புவிசார் அரசியல் மற்றும் பொருளாதாரப் போக்குகளால் உருவாக்கப் படுகின்ற சமூக மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான இடர்கள் 2025 ஆம் ஆண்டில் அதிகம் ஏற்பட உள்ளன.
- ❖ உலக அபாயங்கள் அனைத்திலும் 'வாழ்க்கைச் செலவினம் சார்ந்த நெருக்கடி தான்' முதல் இடத்தில் இருப்பதாக இந்த அறிக்கை தரவரிசைப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ எரிபொருள் விலையேற்றம் காரணமாக கிட்டத்தட்ட 92 நாடுகளில் போராட்டங்கள் வெடித்துள்ளதாகவும் அந்த அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.



உலகளாவியப் பொருளாதார வாய்ப்புகள்

- ❖ உலக வங்கியானது, அதன் சமீபத்திய உலகளாவியப் பொருளாதார வாய்ப்புகள் என்ற

அறிக்கையை வெளியிட்டது.

- ❖ உலகப் பொருளாதாரம் ஆனது, 2023 ஆம் ஆண்டில் 1.7% ஆகவும், 2024 ஆம் ஆண்டில் 2.7% ஆகவும் வளர்ச்சி பெறும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அடுத்த இரண்டு ஆண்டுகளில், வளர்ந்து வரும் சந்தை மற்றும் வளர்ந்து வரும் பொருளாதாரங்களில் உள்ள தனி நபர் வருமான வளர்ச்சியானது சராசரியாக 2.8% ஆக இருக்கும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2023-24 ஆம் ஆண்டில் ஆப்பிரிக்காவின் துணை-சஹாரா பகுதியில் உள்ள தனிநபர் வருமான வளர்ச்சி சராசரியாக 1.2% ஆக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் 2.5% ஆக உள்ள வளர்ச்சி பெற்ற பொருளாதாரங்களின் வளர்ச்சியானது 2023 ஆம் ஆண்டில் 0.5% ஆக குறையும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில், புதிதாக உருவாகி வரும் மற்றும் வளர்ந்து வரும் பொருளாதாரங்களின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி அளவுகள் தொற்றுநோய்க்கு முன்பு எதிர்பார்க்கப்பட்ட அளவை விட தோராயமாக 6% குறைவாக இருக்கும்.

South Asia Country Forecasts (Annual percent change unless indicated otherwise)					
	2020	2021	2022e	2023f	2024f
GDP at market prices (average 2010-19 US\$)					
Calendar Year Basis ^a					
Afghanistan ^b	-2.4	-20.7	..	..	..
Maldives	-33.5	41.7	12.4	8.2	8.1
Sri Lanka	-3.5	3.3	-9.2	-4.2	1.0
	2019/2	2020/2	2021/22	2022/23	2023/24
Fiscal Year Basis ^a					
Bangladesh	3.4	6.9	7.2	5.2	6.2
Bhutan	-2.3	-3.3	4.6	4.1	3.7
India	3.7	-6.6	8.7	6.9	6.6
Nepal	-2.4	4.2	5.8	5.1	4.9
Pakistan (factor cost)	-0.9	5.7	6.0	2.0	3.2

மாநிலச் செய்திகள்

செர்செரா திருவிழா

- ❖ சத்தீஸ்கர் மாநிலத்தின் ராய்பூரில் உள்ள துதாதாரி மடத்தில் செர்செரா திருவிழா கொண்டாடப் பட்டது.
- ❖ பயிர்களைப் பயிரிட்டு அறுவடை செய்வதால் ஏற்படும் மகிழ்ச்சி மற்றும் இன்பத்தின் கொண்டாட்டமாக இந்த திருவிழா கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ பயிர்ச் சாகுபடி காலம் முடிந்து அறுவடை தொடங்குவதைக் குறிக்கும் வகையில் இந்த விழா கொண்டாடப் படுகிறது.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

12 மணி நேரத்தில் 4500 சமன்நீக்க உதைகள்

- ❖ 12 மணி நேரத்தில் 4,500 சமன்நீக்க உதை வாய்ப்புகளைப் பெற்று கேரள அணி கின்னஸ் புத்தகத்தில் இடம் பிடித்தது.
- ❖ காலை 7.38 மணிக்கு முன்னாள் இந்திய வீராங்கனை U.ஷரபாலி தொடக்க

வாய்ப்பினைப் பயன்படுத்தி பந்தை கோல் அடித்தது முதல் இடைவெளியில்லாமல் வாய்ப்புகள் வழங்கப் பட்டன.

- ❖ கேரளாவின் விளையாட்டு மற்றும் இளையோர் விவகார அமைச்சர் V.அப்துரஹிமான் கடைசி சமன்நீக்க உதை வாய்ப்பினை இரவு 7.38 மணிக்குப் பெற்றார்.
- ❖ ஜெர்மனியின் 2500 சமன்நீக்க உதை வாய்ப்புகள் என்ற முந்தைய சாதனையை இந்த மலப்புரம் நிகழ்வு முறியடித்தது.



இதரச் செய்திகள்

மெட்டாவேர்ஸ் உலகில் ஹாக்கி இந்தியா நுழைவு

- ❖ ஹாக்கி இந்தியா அமைப்பானது, தனது சமூக ஊடக தளங்களில் 'ஹாக்கிவெர்ஸ்' என்பதை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ மெட்டாவேர்ஸ் உலகில் நுழைந்த முதல் தேசிய விளையாட்டுக் கூட்டமைப்பு இது ஆகும்.
- ❖ 'ஹாக்கிவெர்ஸ்' என்பது உலகளாவிய ஹாக்கி ரசிகர்கள் தங்களுக்கு விருப்பமான விளையாட்டை தங்கள் வீட்டில் இருந்தபடியே சென்று அனுபவிக்க முடியும் வகையில் ஒரு புதிய மெய்நிகர் அனுபவத்தை வழங்கும்.

