



ஜனவரி – 05

TNPSC துளிகள்

- ❖ கிழக்கு இரயில்வேயின் முன்னாள் பொது மேலாளர் சுனீத் சர்மா அவர்கள், புதிய இரயில்வே வாரியத் தலைவராகவும் தலைமை நிர்வாக அதிகாரியாகவும் நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்திய உருக்கு ஆணையத்தின் (Steel Authority of India Limited) புதிய தலைவராக சோமா மண்டல் அவர்கள் பொறுப்பேற்றுள்ளார்.
 - இவர் இந்திய உருக்கு ஆணையத்தின் முதல் பெண் தலைவராவார்.
- ❖ கிசான் கல்யாண் என்ற ஒரு திட்டத்தை உத்தரப் பிரதேச அரசானது தொடங்க உள்ளது.
 - உத்தரப் பிரதேச மாநிலத்தின் அனைத்து சட்டமன்றத் தொகுதிகளையும் உள்ளடக்கியுள்ள பகுதிகளில் உள்ள உழவர்களின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்கச் செய்வதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பஞ்சாப் அமைச்சரவையானது சமீபத்தில் பஞ்சாப் மாநில தரவுக் கொள்கைக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
 - ஒரு விரிவான தரவுக் கொள்கையை வகுத்த இந்தியாவின் முதல் மாநிலமாக இது திகழ்கிறது.
- ❖ கே.சிவனின் பதவிக் காலத்தை மேலும் ஒரு வருட காலத்திற்கு நீட்டிக்க (2022 ஜனவரி 14 வரை) அமைச்சரவையின் நியமனக் குழு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
 - இவர் தற்போதைய விண்வெளித் துறையின் செயலாளர் மற்றும் இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி அமைப்பின் பதவி வழித் தலைவராவார்.
- ❖ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பானது அதன் 63வது ஆண்டு தொடக்க தினத்தை 2021 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 01 அன்று அனுசரித்தது.
 - இது 1958 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ கோவாவின் 14 வயதான லியோன் மென்டோன்கா இத்தாலியில் நடைபெற்ற வெர்கனி கோப்பையில் வெற்றி பெற்றதன் மூலம் இந்தியாவின் 67வது செஸ் கிராண்ட் மாஸ்டர் ஆனார்.
 - தமிழ்நாட்டின் ஜி.ஆகாஷுக்குப் பிறகு இந்த ஆண்டு கிராண்ட் மாஸ்டரான இரண்டாவது இந்தியர் லியோன் ஆவார்.
- ❖ இந்திய உள்துறை அமைச்சர் தேசியக் காவல் கே-9 என்ற இதழைப் புது தில்லியில் வெளியிட்டார்.
 - இது கே 9 என்ற காவல் சேவைகள், காவல் நாய்கள் போன்றவை பற்றிய நாட்டின் முதல் மாதிரியான வெளியீடாகும்.
- ❖ கஜகஸ்தான் நாடு சமீபத்தில் மரண தண்டனையை ரத்து செய்துள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

லைட் ஹவுஸ் (ஒளிரும் வீடு) திட்டங்கள்

- ❖ லைட் ஹவுஸ் திட்டங்கள் இந்தியாவில் புதிய தலைமுறைக்கான சிறந்த உலகளாவிய மாற்றுத் தொழில்துட்பங்கள், பொருட்கள் மற்றும் செயல்முறைகள் முதன்முறையாக

கட்டுமானத் துறையில் பெரிய அளவில் வரவுள்ளதை எடுத்துக் காட்டுகின்றன.

- ❖ இவை உலகளாவிய வீட்டுவசதித் தொழில்நுட்ப சவால்-இந்தியா (Global Housing Technology Challenge - GHTC) என்பதின் கீழ் கட்டப்பட்டு வருகின்றன.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப் பட்ட இது பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா (நகரம்) என்ற திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப் படுகிறது.
- ❖ GHTC ஆனது வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் துறை அமைச்சகத்தினால் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ இது குஜராத்தின் ராஜ்கோட், உத்தரப் பிரதேசத்தின் லக்னோ, மத்தியப் பிரதேசத்தின் இந்தூர், ஜார்க்கண்டின் ராஞ்சி, தமிழ்நாட்டின் சென்னை மற்றும் திரிபுராவின் அகர்தலா ஆகிய இடங்களில் மேற்கொள்ளப்படும்.

Home solution

The Global Housing Technology Challenge is aimed at introducing best technologies to construct houses quickly and at a lower cost

- 6 winners will design and build projects of 1,000 housing units each
- The State and the Centre each will provide assistance of ₹1.5 lakh
- The Centre will give an additional technology grant of ₹2.5 lakh for each house
- Incubation facilities will be provided to develop building technologies with support from four IITs
- The approved technologies will be displayed by Central Public Works Department along with the rates



சமூக நீதிக்கான அன்னை தெரசா நினைவு விருதுகள் 2020 - 16வது பதிப்பு

- ❖ இது 2004 ஆம் ஆண்டு முதல் ஆண்டுதோறுமோ அல்லது இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறையோ வழங்கப் படுகிறது.
- ❖ இது ஹார்மனி அறக்கட்டளையின் ஒரு முன்னெடுப்பாகும்.
- ❖ ஹார்மனி அறக்கட்டளையானது சமூக நீதித்துறையில் செயல்படும் ஒரு சர்வதேச தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனம் ஆகும்.
- ❖ இதை டாக்டர் ஆபிரகாம் மத்தாய் அவர்கள் 2005 ஆம் ஆண்டில் மும்பையில் உருவாக்கினார்.
- ❖ இதுவே Missionaries of Charity (கருணைச் சபைகள்) எனும் அமைப்பின் உயர் தலைவர் சகோதரி பிரேமா அவர்களால் ஒப்புதல் அளிக்கப் பட்ட ஒரே விருதாகும்.
- ❖ Missionaries of Charity என்பது 1950 ஆம் ஆண்டில் கல்கத்தாவில் அன்னை தெரசா அவர்களால் துவங்கப் பட்ட ஒரு அமைப்பாகும்.
- ❖ இந்த ஆண்டில் இந்த விருதுகளுக்கான கருத்துரு 'Celebrating Compassion in Times of Covid' / கோவிட் காலத்தில் இரக்கக் குணத்தைக் கொண்டாடுதல் என்பதாகும்.
- ❖ இந்த ஆண்டு இந்த விருதினைப் பெற்றவர்கள் பின்வருமாறு
 - டாக்டர் அந்தோணி ஃபாசி (அமெரிக்கா)
 - தந்தை ஃபேபியோ ஸ்டீவனாஸி (மிலன், இத்தாலி)
 - கிறிஸ்டியன் ஃப்ராகாஸி மற்றும் அலெஸாண்ட்ரோ ரோமாயோலி (இத்தாலி)
 - டாக்டர் பிரதீப் குமார் (சென்னை)
 - ஐ.பி.எஸ் சஞ்சய் பாண்டே (மகாராஷ்டிரா)

- விகாஸ் கண்ணா (மன்ஹாட்டன், அமெரிக்கா) மற்றும்.
- கே.கே.ஷவுலஜா (சுகாதார அமைச்சர், கேரளா).

சர்வதேசச் செய்திகள்

சர்வதேச நிதிச் சேவை மையங்கள் ஆணையம்

- ❖ இது சர்வதேசப் பத்திரங்கள் ஆணையத்தின் ஒரு இணை உறுப்பினராகி உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் முதல் சர்வதேச நிதிச் சேவை மையமானது குஜராத் சர்வதேச நிதி தொழில்நுட்ப நகரத்தில் அமைக்கப் பட்டுள்ளது.

அணுசக்தி தகவல் பரிமாற்றம்

- ❖ பாகிஸ்தானும் இந்தியாவும் தங்கள் அணுசக்தி நிறுவல்களின் பட்டியலைப் பரிமாறிக் கொள்ளும் ஒரு வருடாந்திர நடைமுறையை மேற்கொண்டன.
- ❖ இது 1988 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 31, அன்று கையெழுத்தானது.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஜனவரி 1 ஆம் தேதியன்று இரு நாடுகளும் தங்களது அணுசக்தி நிறுவல்கள் மற்றும் வசதிகளை ஒருவருக்கொருவர் தெரிவிக்க வேண்டும் என்ற விதி இந்த ஒப்பந்தத்தில் உள்ளது.
- ❖ இது 1992 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 1 முதல் தொடர்ச்சியாக மேற்கொள்ளப் பட்டு வருகின்றது.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

BFSI மூவர்ஸ் மற்றும் ஷேக்கர்ஸ் 2020

- ❖ இது விஸிகி என்ற நிறுவனம் (Wizique Firm) வெளியிட்ட ஒரு அறிக்கையாகும்.

- ❖ அந்த அறிக்கையின்படி, HDFC, ICICI மற்றும் SBI ஆகியவை 2020 ஆம் ஆண்டின் முதல் மூன்று இடத்தைப் பிடித்த வங்கிகளாகும்.
- ❖ கூகுள் பே மற்றும் ஃபோன் பே ஆகியவை நாட்டின் சிறந்த ஒருங்கிணைந்த பண வழங்கீட்டு வசதிகளாகும்.
- ❖ இதில் கூகுள் பே முதலிடத்தில் உள்ளது, அதைத் தொடர்ந்து ஃபோன் பே உள்ளது.
- ❖ நவீன வங்கிகள் (Neo Banks) பிரிவில் யோனோ முதலிடத்திலும் அதைத் தொடர்ந்து நியோ மற்றும் கோடக் 811 ஆகிய வங்கிகளும் உள்ளன.

ஆகாஷ் ஏவுகணை ஏற்றுமதி

- ❖ பாதுகாப்பு உபகரணங்களில் 5 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் அளவிற்கு ஏற்றுமதியை இலக்காகக் கொள்ளும் நோக்கில் ஆகாஷ் ஏவுகணையை ஏற்றுமதி செய்ய மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ ஆகாஷ் ஏவுகணை என்பது நிலப்பரப்பில் இருந்து வானில் உள்ள இலக்கைத் தாக்கும் அழிக்கும் வகையில் 25 கி.மீ வரம்பினைக் கொண்ட குறுகிய தூரம் பாயும் ஒரு உள்நாட்டு ஏவுகணை ஆகும்.
- ❖ இது ஒருங்கிணைந்த வழிகாட்டப் பட்ட ஏவுகணை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் (1984) கீழ் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பால் உருவாக்கப் பட்டது.
- ❖ இது 2014 ஆம் ஆண்டில் விமானப் படையிலும், 2015 ஆம் ஆண்டில் இந்திய இராணுவத்திலும் சேர்க்கப் பட்டது.

INDIA'S 'AKASH' TO COUNTER DRAGON FIRE

Mission »
To track & destroy hostile aircraft, helicopters, drones & sub-sonic cruise missiles

Surface-to-Air missile (SAM) system was one of the five core missile systems of the Integrated Guided Missile Development Programme launched by India in 1983. After long delays due to technical glitches, Akash now finally being deployed by IAF & army

IAF »
Inducting eight squadrons, each with 2 'flights' of 4 launchers
Cost | ₹6,200 Cr

Army »
Inducting 2 Akash regiments, with six firing batteries & hundreds of missiles each
Cost | ₹14,180 Cr

MISSILE CHARACTERISTICS

5.6 metre in length;
integrated two-stage Ramjet rocket propulsion technology; powered by an air-breathing engine; can carry warhead of 60kg

25-km interception range
Low reaction, all-weather capability

96% indigenous
Can handle multiple aerial threats from several directions simultaneously

88% kill probability within a specified kill zone



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

டிஜிட்டல் பெருங்கடல்

- ❖ பெருங்கடல் மேலாண்மைத் தரவு குறித்த டிஜிட்டல் தளங்களில் இதுவே முதலாவது ஆகும்.
- ❖ இது பெருங்கடல் தகவல் சேவைகளுக்கான இந்தியத் தேசிய மையம் (INCOIS - Indian

National Centre for Oceanic Information Services) என்ற அமைப்பால் உருவாக்கப் பட்டது.

- ❖ INCOIS என்பது புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் கீழ் ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாகும்.

ருத்தினீயம் 106 வில்லை

- ❖ மும்பையின் பாபா அணு ஆராய்ச்சி மையமானது முதலாவது உள்நாட்டு ருத்தேனீயம் 106 வில்லையை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ கண் புற்றுநோய் சிகிச்சையின் மீதான சிகிச்சைக்காக இது உருவாக்கப்படும்.



சஹாயக்-என்.ஜி

- ❖ இது ஒரு வான்குடை மிதவை (பாராகூட்) அமைப்பைக் கொண்டு உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட, காற்றில் இறங்கக் கூடிய முதலாவது கலன் ஆகும்.
- ❖ விமானத்திலிருந்துப் பாதுகாப்பாகப் பிரிக்கப்பட்ட பிறகு, பாராகூட்டானது சஹாயக்-என்.ஜி தண்ணீரில் பாதுகாப்பாக இறங்குவதைக் கட்டுப்படுத்தும்.
- ❖ இதைப் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டு அமைப்பு மற்றும் அவென்டெல் என்ற ஒரு தனியார் நிறுவனம் ஆகியவற்றால் வடிவமைக்கப் பட்டன.

