



TNPSC துளிகள்

- ❖ கேரள அரசானது 2017-ம் ஆண்டு 'ஓகி' புயலால் இறந்து போன அல்லது காணாமல் போன மீனவர்களின் குழந்தைகளுக்கு இலவசக் கல்வி மற்றும் தொழில்சார் பயிற்சி அளிக்கக்கூடியதொரு திட்டத்தைத் துவங்கி இருக்கின்றது.
- ❖ 1943 டிசம்பர் 30 அன்று போர்ட் பிளேரில் உள்ள செல்லுலார் சிறையில் நேதாஜி சுபாஷ் சந்திர போஸால் மூவர்ணக் கொடி ஏற்றப்பட்டதன் 75வது ஆண்டு நிறைவையொட்டி 75 ரூபாய் நாணயத்தை வெளியிடப் போவதாக மத்திய நிதியமைச்சகம் அறிவித்து இருக்கின்றது.
 - இது தேவநாகரி எழுத்து மற்றும் ஆங்கில எழுத்து ஆகியவற்றால் 'முதல் கொடியேற்ற நாள்' என்று பொறிக்கப்பட்ட வாசகத்தைக் கொண்டிருக்கும்.

தேசியச் செய்திகள்

LEAP மற்றும் ARPIT திட்டம்

- ❖ மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகமானது இரண்டு புதிய முன்முயற்சிகளை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
 - கல்வியாளர்களுக்கான தலைமைத்துவத் திட்டம் (Leadership for Academicians Programme -LEAP)
 - உயர்கல்வி ஆசிரியர்களுக்கு கற்பித்தலில் வருடாந்திரப் புத்துணர்ச்சியூட்டல் (Annual Refresher Programme In Teaching-ARPIT)
- ❖ APRIT ஆனது SWAYAM என்ற இணையதளம் மூலமாக மிகப்பெரிய அளவில் திறந்த நிலையிலான நேரடி அல்லது ஆன்லைன் படிப்புகள் உதவியுடன் 1.5 லட்சம் உயர்கல்வி ஆசிரியர்களுக்கு இணையதளத்தில் அல்லது ஆன்லைனில் தொழில்சார் மேம்பாட்டை அளிக்கும் முக்கியமான மற்றும் தனித்தன்மை வாய்ந்த முன்முயற்சியாகும்.
- ❖ LEAP என்பது பொது நிதியளிக்கப்பட்ட உயர்கல்வி நிறுவனங்களில் 2 வது நிலையிலுள்ள கல்வியாளர்களுக்கான 3 வாரகால தலைமைத்துவ மேம்பாட்டு பயிற்சித் திட்டமாகும்.
- ❖ இதன் முக்கிய கோளானது எதிர்காலத்தில் தலைமை பொறுப்புகளை வகிக்க வாய்ப்புள்ள இரண்டாம் நிலை கல்வியியல் தலைவர்களை உருவாக்குவது ஆகும்.

இந்திரா - 2018

- ❖ இந்தியா மற்றும் ரஷ்யாவிற்கு இடையேயான கூட்டுப் பயிற்சியான இந்திரா - 2018 உத்திரப் பிரதேசத்தில் நடைபெற்றது.
- ❖ இது இந்திய மற்றும் ரஷ்ய இராணுவங்களுக்கிடையேயான இயங்குத்தன்மையை அதிகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட பயிற்சியான இந்திராவின் 10-வது பயிற்சியாகும்.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் ஆதரவின் கீழ் அமைதி காத்தல் / அமைதி அமலாக்க



சூழ்நிலையில் இரண்டு இராணுவத்திற்கிடையேயான இயங்குத்தன்மைகளை மேம்படுத்துவதற்காக கூட்டாகத் திட்டமிடுதல் மற்றும் நடைமுறைப்படுத்துதலைப் பயிற்சி செய்வதே இதன் நோக்கமாகும்.

38வது சர்வதேச வர்த்தக கண்காட்சி - IITF

- ❖ இந்திய சர்வதேச வர்த்தக கண்காட்சியின் (India International Trade Fair- IITF) 38வது பதிப்பு புது டெல்லியின் பிரகதி மைதானத்தில் மத்திய கலாச்சாரத் துறை இணை அமைச்சரால் துவங்கி வைக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த 38வது IITF-ன் கருத்துரு "இந்தியாவில் கிராமப்புற தொழில் நிறுவனங்கள்" என்பதாகும். இது நவம்பர் 27, 2018 அன்று நிறைவு பெறுகிறது.
- ❖ 38வது IITF-ன் பங்காளராக ஆப்கானிஸ்தான் உள்ளது. இக்கண்காட்சிக்கு நேபாளம் முக்கிய கவன மையமாகவும் ஜார்க்கண்ட் பங்காளர் மாநிலமாகவும் உள்ளது.
- ❖ IITF ஆனது அனைத்து வகையான தொழில்களும் தங்களது சிறப்புகளையும் சேவைகளையும் வர்த்தகம், தொழில் நிறுவனங்கள் மற்றும் பொதுமக்கள் ஆகியோருக்கு வெளிப்படுத்த ஒரு தளமாக செயல்படுகிறது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

HSCC மாற்றம்

- ❖ அரசுக்குச் சொந்தமான தேசியக் கட்டிட கட்டுமான சங்க நிறுவனமானது (National Buildings Construction Corporation Limited- NBCC) HSCC என்ற நிறுவனத்தைப் பெற மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்துடன் ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ மருத்துவமனை சேவையின் ஆலோசனை சங்க நிறுவனமானது (Hospital Services Consultancy Corporation Limited- HSCC) ஆனது இந்திய சுகாதார மற்றும் குடும்பநல அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள "மினி ரத்னா" அந்தஸ்து பெற்ற அரசு நிறுவனமாகும்.
- ❖ இது இந்தியா மற்றும் பிற நாடுகளில் சுகாதாரம் மற்றும் சமூகநலத் துறைகளில் ஆலோசனைகளை வழங்குகிறது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

GSAT 29 செயற்கைக்கோள் வெற்றி

- ❖ இஸ்ரோ தனது சமீபத்திய தகவல் தொடர்பு செயற்கைக் கோளான GSAT 29 ஐ வெற்றிகரமாக விண்ணில் செலுத்தியது. இது GSLV - மார்க் III D2 (GSLV - MK III D2) செலுத்து வாகனத்தால் புவியணக்க சுற்றுவட்டப் பாதையில் நிலைநிறுத்தப்பட்டது.

GSLV MkIII-D2 successfully launches GSAT-29



GSLV MkIII-D2

- GSLV MkIII is the fifth generation launch vehicle developed by ISRO
- GSLV MkIII vehicle is designed to place a satellite of up to 4000 kg in Geosynchronous Transfer Orbit (GTO)

GSLV MkIII-D2 Stage Characteristics

Parameters	Stages		
	S200	L110	C25
Length (m)	26.2	21.3	13.5
Diameter (m)	3.2	4	4
Propellants	Solid (HTPB based)	Liquid (LH25 + N ₂ O ₄)	Cryogenic (LH ₂ & LDX)
Propellant Mass (t)	2 x 205	116	26.6
Stage Mass at Lift-Off (t)	472	125.8	33

Targeted GTO:
Perigee: 190 km, Apogee: 35,975 km, Inclination: 21.5 deg

GSAT-29

Salient Features

- Multibeam Communication Satellite
- Lift-off mass: 3423 kg
- 1-3k Spacecraft Bus
- Power: 4600 W
- Payloads
 1. Ku-band four user spot beams
 2. Ka-band four user spot beams and one user steerable beam
 3. Q/V-Band Communication Payload
 4. Geo High Resolution Camera
 5. Optical Communication Payload
- Mission Life: 10 years

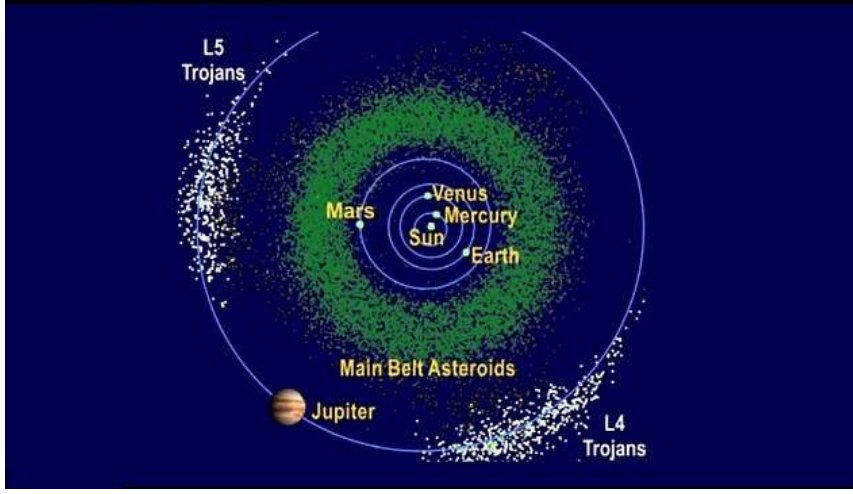


Targeted Orbit:
Type: Geostationary Orbit, Height: 36000 km, Longitude: 53 deg East

- ❖ இது ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் உள்ள சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்திலிருந்து ஏவப்பட்டது.
- ❖ GSLV MK III D2 ஆனது இந்தியாவின் 5ம் தலைமுறை கனரக உந்து வாகனமாகும். இதன்வாயிலாக 3423 கிலோ எடை கொண்ட GSAT 29 செயற்கைக் கோளை செலுத்தியதன் மூலம் மிக அதிக எடை கொண்ட செயற்கைக் கோளை சுமந்து சென்ற முதல் இந்திய செலுத்து வாகனமாக இது உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ இந்த GSLV MK III ஆனது 2022 ஆம் ஆண்டில் முன்மொழியப்பட்டுள்ள இந்தியாவின் முதல் மனித விண்வெளித் திட்டம் மற்றும் 2019ம் ஆண்டு ஜனவரியில் செலுத்தப்பட உள்ள சந்திரயான் - 2 ஆகியவற்றுக்கான ஏவு வாகனமாக வடிவமைக்கப்பட்டது ஆகும்.
- ❖ இது ஜம்மு & காஷ்மீர் மற்றும் வடகிழக்கு மாநிலங்களில் உள்ள தொலை தூர இடங்களுக்கு தகவல் தொடர்பு சேவைகளை வழங்கக் கூடிய KA மற்றும் KU பேண்ட் டிரான்ஸ்பாண்டர்களை சுமந்து சென்று இருக்கின்றது .

வியாழனுக்கு செல்ல ரால்ப் ஆய்வுக் கருவி

- ❖ நாசாவின் ரால்ப் ஆய்வுக் கருவியானது லூசி திட்டத்தின் மூலம் வியாழனின் ட்ரோஜன் என்ற குறுங்கோளுக்கு 2021ம் ஆண்டில் பயணத்தை மேற்கொள்கிறது.
- ❖ புளூட்டோ வரை பயணத்தை மேற்கொண்ட ரால்ப் ஆய்வுக் கருவியானது முதன் முதலில் நியூஹாரிசன் விண்கலத்தில் 2006ல் செலுத்தப்பட்டது.



- ❖ லூசி விண்கலமானது சற்றேறக்குறைய Ralph-ன் ஒத்த மாதிரியான 'L' ரால்ப் என்ற ஆய்வுக் கருவியை சுமந்து செல்ல உள்ளது. இது வியாழனின் குறுங்கோள்களில் ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளும்.
- ❖ லூசியானது முன்னர் செலுத்தப்பட்டதை விட அதிகமாக இதுவரையல்லாத அளவில் 6 குறுங்கோள்கள் மற்றும் 1 முக்கிய குறுங்கோள் பட்டைத் தொகுதி மூலம் பயணம் மேற்கொள்ள உள்ளது.
- ❖ 'L' ரால்ப் ஆனது ட்ரோஜன் குறுங்கோள்களின் வேதியியல் தடங்களை கண்டறியும்.

பயோனிக் காளானிலிருந்து தூய்மையான ஆற்றல்

- ❖ அமெரிக்க விஞ்ஞானிகள் பாக்டீரியாவால் சூழப்பட்ட காளானிலிருந்து மின்சாரம் உருவாக்கும் கருத்தை சோதித்துள்ளனர்.
- ❖ இவர்கள் சிறியரக காளானின் முகப்பில் ஆற்றலை உற்பத்தி செய்யும் சிறு கருவியின் தொகுதிகளைப் (bug) பொருத்துவதற்கு 3D அச்சு பொறியைப் பயன்படுத்தியுள்ளனர்.
- ❖ இந்த பூஞ்சையானது நீல நுண்ணுயிர்களுக்கு (cyanobacteria) சிறிய அளவிலான ஆற்றலை உருவாக்குவதற்கு ஏற்ற சிறந்த சூழலை அளிக்கிறது.
- ❖ மேலும் தங்களது உயிர் படிமமற்ற பயோனிக் காளான்கள் சிறந்த சாத்தியக் கூறுகளைக் கொண்டிருக்கும் என்றும் அவர்கள் தெரிவித்துள்ளனர்.

மாநிலச் செய்திகள்

அரசுப் பள்ளிகளுக்கான GPS வரைபடமிடல்

- ❖ அரசுப் பள்ளிகளுக்கான GPS வரைபடமிடல் மற்றும் பணியாளர்கள் இருப்பிட அமைப்பு ஆகியவற்றை கொஹிமாவில் நாகாலாந்து முதல்வர் நெய்பியு ரியோ அறிமுகப்படுத்தியுள்ளார்.
- ❖ இது அனைத்து அரசுப் பள்ளிகளின் பதிவுகளையும் கணினி மயமாக்குதல் மற்றும் டிஜிட்டல் மயமாக்குதலுக்கு உதவும்.
- ❖ நாட்டில் ஒரு மாநிலத்தின் பள்ளிக் கல்வி துறையின் கீழ் எடுக்கப்பட்ட முதல் முயற்சி



இதுவேயாகும்.

நாமகூத்ரா மற்றும் மட்டுவா சமூக நல வாரியம்

- ❖ மட்டுவா மற்றும் நாமகூத்ரா சமூகத்தினருக்கான மேம்பாட்டு வாரியத்தினை அமைக்க மேற்கு வங்காள அமைச்சரவை முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ இந்த வாரியங்களின் பெயர்களானது பின்வருமாறு உள்ளதாகும்.
 - மேற்கு வங்காள நாமகூத்ரா நலவாரியம்
 - மேற்கு வங்காள மட்டுவா நலவாரியம்

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

இன்போசிஸ் பரிசு 2018

- ❖ இன்போசிஸ் அறிவியல் அறக்கட்டளை (ISF - Infosys Science Foundation) தனது 10-வது ஆண்டு விழாவில் இன்போசிஸ் பரிசு 2018-க்கான ஆறு வெற்றியாளர்களை வெவ்வேறு பிரிவுகளில் அறிவித்துள்ளது.
 - நவகாந்தா பட் - பொறியியல் மற்றும் கணினி அறிவியல்
 - கவிதா சிங் - மானுடவியல்
 - ரூப் மாலிக் - வாழ்க்கை அறிவியல்
 - நளினி அனந்த ராமன் - கணித அறிவியல்
 - S.K. சதீஷ் - இயற்பியல் அறிவியல்
 - செந்தில் முல்லைநாதன் - சமூக அறிவியல்



- ❖ இன்போசிஸ் பரிசானது இந்தியாவில் ஆராய்ச்சியாளர்கள், அறிவியலாளர்கள், சமூக ஆய்வாளர்கள் மற்றும் பொறியாளர்களுக்கு இன்போசிஸ் அறிவியல் அறக்கட்டளையால் வழங்கப்படும் வருடாந்திர விருதாகும்.
- ❖ ஒவ்வொரு பிரிவிலும் விருது பெறுவோர் 22 காரட் தங்கப் பதக்கம், பாராட்டுச் சான்றிதழ் மற்றும் ஒரு லட்சம் அமெரிக்க டாலர் பரிசுப் பணம் ஆகியவற்றைப் பெறுவர்.
- ❖ இந்தியாவில் அறிவியல் ஆராய்ச்சியை அங்கீகரிக்கும் மிக உயர்ந்த பணப் பரிசுகளில் இதுவும் ஒன்றாகும்.

ஆண்டின் சிறந்த லா விகா வீரர் விருது - மெஸ்ஸி

- ❖ பார்சிலோனாவில் நடைபெற்ற விருது வழங்கும் விழாவில் பார்சிலோனாவின் முன்னணி கால்பந்தாட்ட வீரர் லியோனல் மெஸ்ஸி, ஸ்பானிஷ் கால்பந்து லீக் போட்டிகளின் 2017-18 காலத்திற்கான சிறந்த வீரராக மேக்ரா என்ற பத்திரிக்கையால் அறிவிக்கப்பட்டார்.
- ❖ மேலும் ஒவ்வொரு வருடமும் லா விகா போட்டியில் அதிக கோல்களை அடித்தவர்களுக்கு வழங்கப்படும் பிசிசி டிராபியையும் மெஸ்ஸி இவ்விழாவில் பெற்றார்.
- ❖ தன்னுடைய 36 போட்டிகளில் 34 கோல்களை அடித்து தனது விளையாட்டு வாழ்வில் 5வது முறையாக பிசிசி டிராபியை லியோனல் மெஸ்ஸி பெற்றுள்ளார். டெல்மோ ஜாரரா என்பவர் மட்டுமே அதிக முறையாக ஆறுமுறை இதைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ அட்லெடிகோ மாட்ரிட்டின் கோல் கீப்பரான ஜான் ஒப்லாக் இந்த ஆண்டின் சிறந்த கோல் கீப்பராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- ❖ மேக்ரா என்பது ஸ்பெயின் நாட்டின் தேசிய தினசரி விளையாட்டு செய்தித் தாளாகும்.



முக்கிய தினங்கள்

குழந்தைகள் தினம் - நவம்பர் 14

- ❖ சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் பிரதமரான பண்டித ஜவஹர்லால் நேருவின் பிறந்த நாளின் நினைவாக நவம்பர் 14 அன்று இந்தியாவில் குழந்தைகள் தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ இவ்வருடம் நேருவின் 129 வது பிறந்தநாள் ஆகும்.
- ❖ நேரு 1889, நவம்பர் 14ல் உத்திரப் பிரதேசத்தின் அலகாபாத்தில் பிறந்தார்.
- ❖ 1964-க்கு முன்பு நவம்பர் 20 அன்று ஐக்கிய நாடுகளால் பிரகடனப்படுத்தப்பட்ட உலகளாவிய குழந்தைகள் தினமானது இந்தியாவில் குழந்தைகள் தினமாகக் கொண்டாடப்பட்டது.
- ❖ 1964 மே 27 அன்று நேர்ந்த நேருவின் மரணத்திற்குப் பிறகு அவரை கௌரவப்படுத்திட அவரது பிறந்த நாளை குழந்தைகள் தினமாக (பால் திவாஸ்) கொண்டாட இந்தியா முடிவு செய்தது.
