

செப்டம்பர் - 11

TNPSC துளிகள்

- ❖ தேசிய வனவிலங்கு வாரியத்தின் நிலைக்குழுவானது, லடாக்கில் ஒரு புதிய விமானப் படைத் தளத்தை நிறுவுவதற்காக இந்திய விமானப்படைக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
 - இந்திய விமானப் படையின் புதிய விமானத் தளமானது மெய்க் கட்டுப்பாட்டுக் கோட்டுப் பகுதிக்கு வெளியே அமைந்த சாந்தாங் சரணாலயப் பகுதியில் நிறுவப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ சுயெல்லா பிராவர்மேன் ஐக்கிய இராஜ்ஜியத்தின் புதிய உள்துறைச் செயலராக நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.
 - இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த ப்ரீத்தி படேலுக்குப் பதிலாக சுயெல்லா பிரேவர்மேன் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

தேசியச் செய்திகள்

WEST முன்னெடுப்பு



- ❖ முதன்மை அறிவியல் ஆலோசகர் பிரவீந்தர் மைனி, அறிவியலில் பெண்களின் பங்களிப்பை மேம்படுத்துவதற்காக வேண்டி மகளிர் பொறியியல், அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப முன்னெடுப்பினை (WEST) தொடங்கி வைத்துள்ளார்.
- ❖ WEST என்பது ஆராய்ச்சிப் பகிர்வு மற்றும் ஆராய்ச்சி & மேம்பாட்டில் ஒத்துழைப்பை ஊக்குவிப்பதற்காக ஒரு வலையமைப்பினைப் பயன்படுத்துகின்ற ஒரு புதிய I-STEM (இந்திய அறிவியல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் பொறியியலின் ஆய்விடல்) ஆகும்.
- ❖ I-STEM அமைப்பானது PM-STIAC திட்டத்தின் கீழ் வருகிறது (அறிவியல் பூர்வமாக பல பிரிவுகளுக்கிடையிலான ஒத்துழைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டை அனுமதிக்கிறது).
- ❖ மற்ற திட்டங்கள்: KIRAN (பெண் அறிவியலாளர்களை ஊக்குவித்தல்); CURIE (மகளிர் பல்கலைக் கழகங்களில் உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துதல்); விக்யான் ஜோதி (உயர்

நிலைப் பள்ளியில் படிக்கும் பெண்கள் அறிவியல், தொழில்நுட்பம், பொறியியல் மற்றும் கணித அறிவைப் பெற முயற்சித்தல்) ஆகியனவாகும்.

பணைய தீநிரல் எனப்படும் மென்றிரலுக்கு எதிரான பயிற்சி



- ❖ தேசியப் பாதுகாப்புச் சபைச் செயலகம் (NSCS) மற்றும் ஐக்கிய இராஜ்ஜிய அரசு ஆகியவை இணைந்து 26 நாடுகளுக்கான கானொளி வாயிலான இணையவெளிப் பாதுகாப்புப் பயிற்சியை நடத்தின.
- ❖ இந்தப் பயிற்சியானது, பிரிட்டிஷ் வான்வெளி (BAE) அமைப்புகளால் உருவாக்கப்பட்ட, இந்தியா தலைமையிலான சர்வதேசப் பணைய தீநிரல் எனப்படும் மென்றிரலுக்கு எதிரான முன்னெடுப்பு நெகிழ்திறன் செயற்குழுவின் ஒரு பகுதியாகும்.

7வது பெங்களூரு விண்வெளி சார்ந்த கண்காட்சி 2022



- ❖ இது இஸ்ரோ, இந்திய தேசிய விண்வெளி மேம்பாட்டு மற்றும் அங்கீகார மையம் (IN-SPACE) மற்றும் நியூஸ்பேஸ் இந்தியா லிமிடெட் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து ஏற்பாடு செய்யப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நிகழ்வின் போது ஒரு சர்வதேச மாநாடும் நடத்தப்படும்.

- ❖ இந்த மாநாட்டின் கருத்துரு, 'இந்தியாவில் புதிய விண்வெளி நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துதல்' என்பதாகும்.
- ❖ பங்குதாரர் நாடு - ஆஸ்திரேலியா; முக்கிய நாடு - ஐக்கிய இராஜ்ஜியம்; விருந்தினர் நாடு - நெதர்லாந்து.

TB முக்த பாரத் அபியான்



- ❖ குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு அவர்கள் பிரதான் மந்திரி TB முக்த பாரத் அபியான் திட்டத்தினைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ பிரதான் மந்திரி TB முக்த பாரத் அபியான் திட்டமானது 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்தியாவில் இருந்து காசநோயை அகற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ நிலையான மேம்பாட்டு இலக்கில் (SDG) குறிப்பிடப்பட்டுள்ள 2030 ஆம் ஆண்டிற்கு பல ஆண்டுகள் முன்னதாகவே இந்தியாவில் காசநோய்க்கு முற்றுப்புள்ளி வைக்க வேண்டும் என்று பிரதமர் நரேந்திர மோடி அவர்கள் ஒரு தனித்துவமான அழைப்பினை விடுத்துள்ளார்.
- ❖ முர்மு அவர்கள் நி-க்சய் மித்ரா முன்னெடுப்பினையும் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ நி-க்சய் மித்ரா முன்னெடுப்பானது, சிகிச்சையில் இருக்கும் காசநோயாளிகளுக்கு உதவ முன்வரும் நன்கொடையாளர்களுக்கு ஒரு தளத்தை வழங்கும்.
- ❖ நன்கொடையாளர்கள் நி-க்சய் மித்ராக்கள் என்று அழைக்கப்படுவார்கள்.
- ❖ மேலும் இந்த நன்கொடையில் ஊட்டச்சத்து சார்ந்த, கூடுதல் நோய் கண்டறிதல் மற்றும் முழு அளவிலான ஆதரவு ஆகியவை அடங்கும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

யுனெஸ்கோ அமைப்பின் உலகளாவியக் கற்றல் நகரங்களின் வலையமைப்பு 2022

- ❖ யுனெஸ்கோவின் கூற்றுப் படி, இந்த வலையமைப்பானது "உத்வேகம், அறிவு மற்றும் சிறந்தப் பயிற்சி" ஆகியவற்றினை வழங்கும் உலகளாவியக் கொள்கை சார்ந்த வலை அமைப்பு ஆகும்.
- ❖ இந்தியாவின் மூன்று நகரங்கள்: அதாவது தெலுங்கானாவின் வாரங்கல், கேரளாவின் திருச்சூர் மற்றும் நிலாம்பூர் ஆகியவை இந்தப் பட்டியலில் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ இவை யுனெஸ்கோ அமைப்பின் உலகளாவிய கற்றல் நகரங்களின் வலையமைப்பில்

இடம் பெற்ற முதல் இந்திய நகரங்கள் ஆகும்.

- ❖ தெலுங்கானாவில் யுனெஸ்கோ அமைப்பின் அங்கீகாரத்தினைப் பெற்ற இரண்டாவது நகரம் வாரங்கல் ஆகும்.
- ❖ முன்னதாக, தெலுங்கானா மாநிலத்தின் முலுகு மாவட்டத்தில் உள்ள இராமப்பா கோயில் யுனெஸ்கோ அமைப்பின் உலகப் பாரம்பரியச் சின்னங்களின் பட்டியலில் சேர்க்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ 44 நாடுகளைச் சேர்ந்த 77 நகரங்களில் மூன்று இந்திய நகரங்களும் இடம் பெற்று உள்ளன.
- ❖ கற்றல் நகரம் என்பதனை வரையறுக்கும் ஆறு அம்சங்கள் உள்ளன: அவையாவன
 - உள்ளார்ந்தக் கற்றலை வழங்கச் செய்வதற்காக ஒவ்வொரு துறையிலும் அதன் வளங்களைத் திறம்பட திரட்டுதல்
 - குடும்பங்கள் மற்றும் சமூகங்களில் கற்றல் முறைக்குப் புத்துயிர் அளிக்கிறது
 - பணியிடங்களில் கற்றலை எளிதாக்குதல்
 - நவீன கற்றல் தொழில்நுட்பங்களின் பயன்பாட்டை விரிவுபடுத்துதல்
 - கற்றலில் தரமாகவும் சிறந்தும் விளங்குதல்
 - வாழ்க்கை முழுவதும் கற்றல் கலாச்சாரத்தை மேம்படுத்துதல்



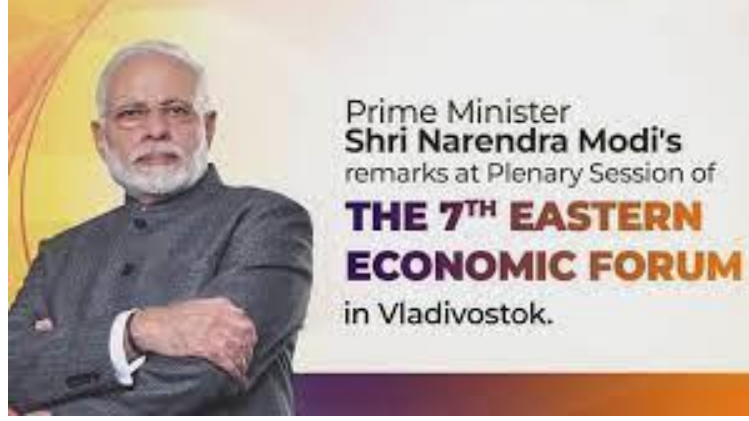
மைத்ரீ திறன்மிகு அனல் மின் நிலையத் திட்டம்



- ❖ பிரதமர் நரேந்திர மோடி மற்றும் வங்காளதேசப் பிரதமர் ஷேக் ஹசீனா ஆகியோர் இணைந்து மைத்ரீ திறன்மிகு அனல் மின் நிலையத்தின் முதல் அலகினைச் சமீபத்தில் தொடங்கி வைத்தனர்.

- ❖ இது வங்காளதேசத்தின் குல்னா பிரிவின் பாகர்ஹாட் மாவட்டத்தில் ராம்பால் என்ற இடத்தில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இது இந்தியாவின் சலுகை நிதித் திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப் படுகிறது.

7வது கிழக்குப் பொருளாதார மன்றம்



- ❖ இது ரஷ்யாவின் விளாடிவோஸ்டோக் நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான கருத்துரு, 'பல்முனை உலகத்திற்கான பாதையில்' என்பதாகும்.
- ❖ ரஷ்யாவின் தொலைதூர கிழக்குப் பகுதிகளில் முதலீட்டை ஊக்குவிக்கும் ஒரு நோக்கத்திற்காக 2015 ஆம் ஆண்டில் இந்த மன்றமானது நிறுவப்பட்டது.
- ❖ ரஷ்யாவின் தொலைதூர கிழக்குப் பகுதிகளில் இந்தியாவிற்குத் தேவையான பல பெட்ரோலிய வளங்கள் உள்ளன.
- ❖ இந்நகரில் தனது தூதரகத்தைத் நிறுவிய முதல் நாடு இந்தியாவாகும்.

சர்வதேச சுற்றுலா விருது 2023



- ❖ பசிபிக் பகுதி சுற்றுலா எழுத்தாளர் சங்கத்தினால் வழங்கப்படும் (PATWA) 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான கலாச்சாரம் சார்ந்த சிறந்த சுற்றுலாத் தளத்திற்கான சர்வதேசப் பயண விருதினை மேற்கு வங்காளம் பெற உள்ளது.
- ❖ இது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உலகச் சுற்றுலா அமைப்பின் (UNWTO) ஒரு துணை

உறுப்பினர் அமைப்பாகும்.

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 09 ஆம் தேதியன்று ஜெர்மனியின் பெர்லின் நகரில் நடைபெற உள்ள உலகச் சுற்றுலா மற்றும் விமானப் போக்குவரத்துத் தலைவர்களின் உச்சி மாநாட்டில் இந்த விருதானது வழங்கப்படும்.
- ❖ தொடர்ந்து இரண்டாவது முறையாக, உலகப் பயண விருதுகளில், 2022 ஆம் ஆண்டின் கரீபியன் பகுதியின் முன்னணிக் கலாச்சாரச் சுற்றுலாத் தளமாக கியூபா குடியரசுத் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டுள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

கிமிங்சிங்-50

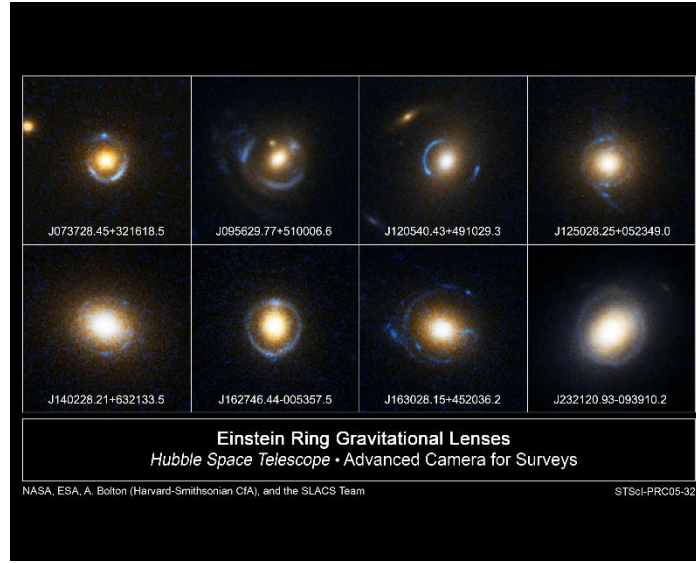


- ❖ மார்னிங் ஸ்டார்-50 என்றும் பெயரிடப்பட்டுள்ள இந்த வாகனமானது, முழுவதுமாக சூரிய சக்தியில் இயங்கும் சீனாவின் ஒரு ஆளில்லா வான்வழி வாகனமாகும்.
- ❖ அனைத்து உள்செயல்பாட்டு அமைப்புகளும் சிறப்பாகச் செயல்படுவதன் மூலம் அதன் முதல் சோதனைப் பயணத்தை வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்துள்ளது.
- ❖ இந்த ஆளில்லா விமானமானது 20 கிமீ உயரத்திற்கு மேல் மேகங்கள் இல்லாமல் நிலையான காற்றோட்டம் உள்ள பகுதியில் இயங்குகிறது.
- ❖ இதனால் இந்த ஆளில்லா விமானங்கள் நீண்ட காலத்திற்குச் செயல்பட சூரிய சக்தியினால் இயங்கும் கருவிகளை அதிகபட்சமாக பயன்படுத்த உதவுகிறது.
- ❖ இந்த ஆளில்லா விமானமானது பூமியின் மேற்பரப்பிலிருந்து 20 கிமீ முதல் 100 கிமீ தொலைவில் உள்ள விண்வெளிப் பரப்பில் இயங்க முடியும்.
- ❖ இது செயற்கைக்கோள் போன்ற செயல்பாடுகளை மேற்கொள்ளும் திறன் கொண்டவை.

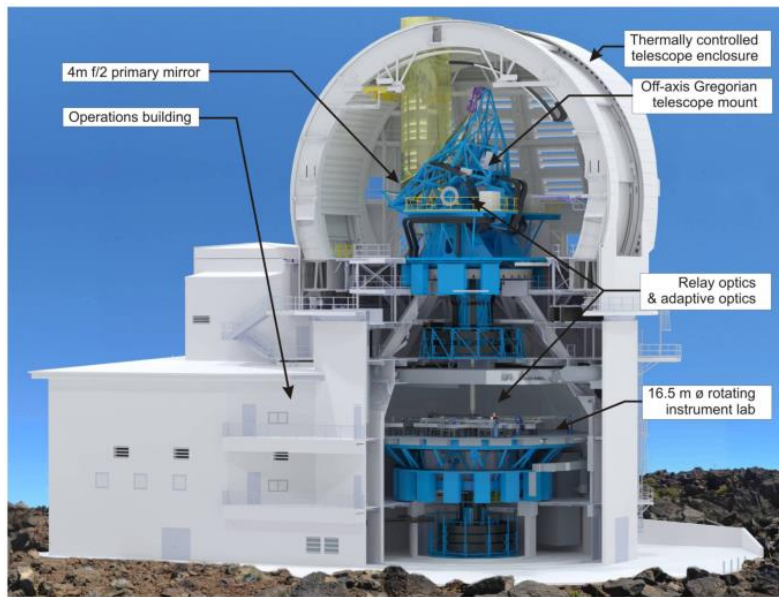
ஜன்ஸ்டன் வளையம்

- ❖ ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளி தொலைநோக்கியின் மத்திய அகச்சிவப்பு கருவியானது (MIRI) "ஜன்ஸ்டன் வளையத்தின்" சரியான படத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ ஜன்ஸ்டன் வளையம் ஆனது சவோல்சன் வளையம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ ஜன்ஸ்டன் வளைய நிகழ்வானது முதன்முதலில் 1988 ஆம் ஆண்டில் கண்டுபிடிக்கப் பட்டது.

- ❖ இது ஒரு விண்மீன், நட்சத்திரம் அல்லது பிற ஒளி உமிழும் அண்ட பொருட்களிலிருந்து வரும் ஒளியானது பூமியை அடையும் முன் ஒரு மாபெரும் பொருளின் அருகே செல்லும் போது உருவாக்கப் படுகின்ற ஒரு ஒளி வளையமாகும்.
- ❖ இது நிகழும் போது, ஈர்ப்புக் குவியமானது ஒளி திசை திருப்பப்படுவதற்குக் காரணம் ஆகிறது.
- ❖ மேலும் மூலம், குவிய வில்லை மற்றும் ஆய்வு செய்யும் பொருள் ஆகிய அனைத்தும் சரியான சீரமைப்பில் இருந்தால், இந்த ஒளி ஒரு வளையமாகத் தோன்றும்.
- ❖ எனவே, இந்த வளையம் என்பது விண்வெளியில் உள்ள உண்மையான ஒரு அமைப்பு அல்ல.
- ❖ ஆனால் ஈர்ப்புக் குவிய விளைவின் காரணமாக ஒளி மற்றும் ஈர்ப்பு விசையினால் ஏற்படும் ஒரு நிகழ்வாகும்.



இந்நூயி சூரியத் தொலைநோக்கி



- ❖ இந்நூயி சூரியத் தொலைநோக்கியானது 18 கிலோமீட்டர் தொலைவிலான ஒளிப்புக்கு சூரியப் புறவெளி மண்டலத்தின் தெளிவான படத்தினைப் பிடித்துள்ளது.

- ❖ இது ஹவாய் தீவான மெளய்யில் உள்ள ஹலேகலா ஆய்வகத்தில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ சூரியனின் வளிமண்டலத்தில் உள்ள மூன்று முக்கிய அடுக்குகளில் ஒளிப்புகு சூரியப் புறவெளி மண்டலம் இரண்டாவது அடுக்காகும்.
- ❖ இது ஒளி அடுக்கிற்கு மேலேயும், சூரியப் பரிமாற்ற மண்டலம் மற்றும் கரோனா அடுக்கிற்குக் கீழேயும் அமைந்துள்ளது.

முக்கிய தினங்கள்

சர்வதேச எழுத்தறிவு தினம் - செப்டம்பர் 08



- ❖ இந்தத் தினமானது ஐக்கிய நாடுகளின் கல்வி, அறிவியல் மற்றும் கலாச்சார அமைப்பினால் (UNESCO) 1966 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ 1965 ஆம் ஆண்டு இதே நாளில், ஈரானின் தெஹ்ரானில் நடைபெற்ற உலகக் கல்வி அமைச்சர்கள் மாநாட்டில் முதல் முறையாக சர்வதேச அளவில் கல்வித் திட்டம் பற்றி விவாதிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஆண்டு 54வது சர்வதேச எழுத்தறிவு தினமாகும்.
- ❖ இந்த ஆண்டின் இத்தினத்திற்கான கருத்துரு, "எழுத்தறிவினைக் கற்கும் தளங்களை மாற்றுதல்" என்பதாகும்.

