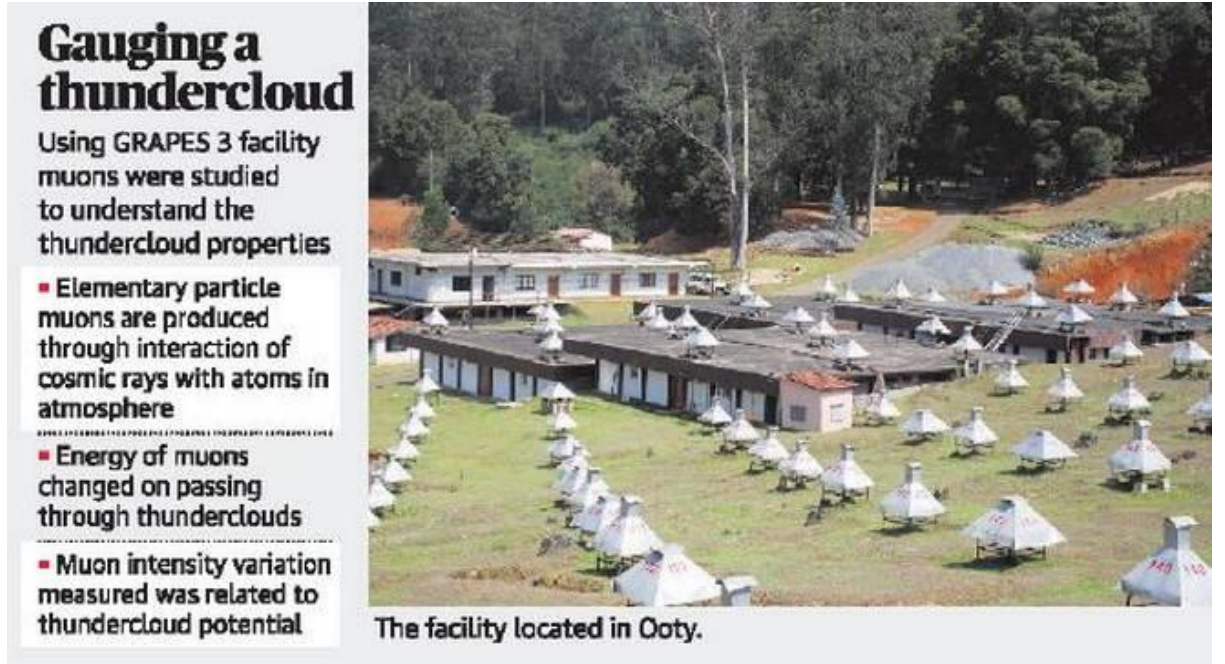


மார்ச் - 27

தமிழ்நாடு செய்திகள்

Grapes – 3 மியான் தொலைநோக்கி - ஊட்டி

- ❖ உலகில் முதன்முறையாக இந்தியாவின் ஊட்டியில் உள்ள Grapes – 3 மியான் தொலைநோக்கி நிலையத்தில் பணியாற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் இடிமேகத்தின் மின்திறன், அளவு மற்றும் உயரம் ஆகியவற்றை அளவிட்டுள்ளனர்.
- ❖ இடிமேகத்தின் பண்புகள் பற்றி அறிவது விமானப் போக்குவரத்து மற்றும் மின்சாரக் குறைபாடுகளைக் குறைத்தல் ஆகியவற்றிற்குப் பயன்படும்.



- ❖ துணை அணுத் துகளான மியான் ஆனது 1/2 சுற்று மற்றும் -1e மின்னூட்டத்துடன் கூடிய எலக்ட்ரானைப் போன்றதாகும். ஆனால் இது அதிக நிறையைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ GRAPES-3 திட்டமானது (காமாக் கதிர் வானியல் PeV எனர்ஜீஸ் நிலை-3) இந்தியாவின் டாட்டா அடிப்படை ஆராய்ச்சி நிறுவனம், ஜப்பானின் ஓசாகா நகரப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் நகோயா மகளிர் பல்கலைக்கழகத்தின் கூட்டுத் திட்டமாகும்.
- ❖ GRAPES – 3 ஆனது காற்று மின்தேக்கியைக் கண்டறிதல்கள் மற்றும் ஒரு பெரிய மியான் பகுதியைக் கண்டறிதல் ஆகியவற்றின் வரிசையுடன் கூடிய காஸ்மிக் கதிர்களை ஆய்வு செய்ய வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

இளம் விஞ்ஞானிகள் திட்டம்

- ❖ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது பள்ளிக் குழந்தைகளுக்கான ஒரு சிறப்புத் திட்டமான "இளம் விஞ்ஞானிகள் திட்டம்" (யுவ விக்யானி காரியக்கரம்) என்ற

ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.

- ❖ இந்தத் திட்டமானது “ஜெய் விக்யான், ஜெய் அனுசந்தன்” என்ற அரசின் தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் ஒன்றிப் பொருந்துவதாக அறிமுகப் படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது விண்வெளித் தொழில்நுட்பம், விண்வெளி அறிவியல் மற்றும் விண்வெளிப் பயன்பாடுகள் குறித்த அடிப்படை அறிவை இளம் மாணவர்களுக்குப் புகட்டுவதை முதன்மை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ தேசத்தின் எதிர்காலத்தை வடிவமைக்கவிருக்கும் இளைஞர்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த இஸ்ரோ திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ கல்வி சாராத நடவடிக்கைகள் மற்றும் எட்டாம் வகுப்பு மாணவர்களின் கல்வித் திறன் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் மாணவர்கள் இத்திட்டத்திற்காகத் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர்.

சாரதா கோவில் பெருவழிப் பாதை

- ❖ பழங்கால இந்துக் கோவிலான சாரதா பீடத்திற்கு இந்தியாவைச் சேர்ந்த இந்துப் புனிதப் பயணிகளை அனுமதிப்பதற்கான ஒரு பெருவழிப் பாதையை அமைக்கும் பரிந்துரைக்கு பாகிஸ்தான் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ சாரதா பீடம் ஆனது அசோகரது காலத்தில் கி.மு. 237-இல் கட்டப்பட்டது.
- ❖ இந்தக் கோவிலானது கற்றலுக்கான இந்துக் கடவுளுக்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்ட பழங்கால கற்றல் மையமாகும்.



- ❖ 6 மற்றும் 12 ஆம் நூற்றாண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட கால கட்டத்தில், சாரதா பீடம் என்பது இந்தியத் துணைக் கண்டத்தின் முன்னணி கோவில் பல்கலைக் கழகங்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ காஷ்மீரைச் சேர்ந்த பண்டிட்களின் மூன்று முக்கியமான புனிதத் தளங்களில் இதுவும் ஒன்றாகும். அனந்த நாகில் உள்ள மார்ட்டண்டு சூரியக் கோயில் மற்றும் அமர்நாத் கோயில் ஆகியவை இதர இரண்டு புனிதத் தளங்களாகும்.
- ❖ பாகிஸ்தானால் ஆக்கிரமிக்கப்பட்ட காஷ்மீரில் உள்ள சாரதா பீடத்திற்கான பெருவழிப்பாதை திறக்கப்பட்டால் அது கர்தார்பூர் பெருவழிப் பாதைக்குப் பின்பு இரண்டு அண்டை நாடுகளையும் இணைக்கும் இரண்டாவது மதம் சார்ந்த பெருவழிப் பாதையாக இருக்கும்.



இந்தியக் கப்பற் படையின் அபிஹிதயா மையம்

- ❖ இந்தியக் கடற்படையின் அணுசக்தி, உயிரியல் மற்றும் வேதியியல் பயிற்சி வசதியானது (NBCTF - Nuclear, Biological and Chemical Training Facility) லோனவாலாவில் உள்ள ஐஎன்எஸ் சிவாஜியில் திறந்து வைக்கப்பட்டது.
- ❖ NBCTF ஆனது அபிஹிதயா என்று சமஸ்கிருதத்தில் பெயர் மாற்றப்பட்டுள்ளது. அபிஹிதயா என்பது "ஊடுருவ இயலாத" என்ற பொருளைக் குறிக்கும்.
- ❖ இது அணு ஆயுத, உயிரியல் மற்றும் வேதியியல் பொருட்களுக்கு எதிரான பாதுகாப்பு, அவற்றைக் கண்டறிதல் மற்றும் அவற்றைச் செயலிழக்கச் செய்தல் ஆகியவை குறித்து கடற்படைப் பணியாளர்களுக்கு நிகழ்நேரப் பயிற்சியை வழங்கவிருக்கிறது.

ஐ.என்.எஸ் சிவாஜி

- ❖ ஐஎன்எஸ் சிவாஜி என்பது இந்தியாவின் மகாராஷ்டிரா மாநிலத்தின் லோனவாலாவில் அமைந்துள்ள இந்திய கடற்படை நிலையமாகும்.
- ❖ இது கடற்படை மற்றும் இந்தியக் கடலோரக் காவற் படையின் அதிகாரிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்படுவதற்கான கடற்படை பொறியியல் கல்லூரியைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது 1945 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதம் 15 ஆம் தேதி எச்எம்ஐஎஸ் சிவாஜியாக இணைக்கப்பட்டது.
- ❖ ஐஎன்எஸ் சிவாஜியானது 2019-20 அன்று "1945 ஆம் ஆண்டு முதல் இந்தியக் கடற்படையை முன்னோக்கி எடுத்துச் செல்கிறது" என்ற கருத்துருவுடன் பிளாட்டின நினைவு வருடத்தை அனுசரிக்கிறது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

நிதியியல் தொழில்நுட்ப மாநாடு

- ❖ நிதியியல் தொழில்நுட்பத்தில் இந்தியாவைத் தொடர்ந்து முன்னேற்றமடையச் செய்வதற்காகவும், எதிர்கால உத்தி மற்றும் கொள்கை முயற்சிகளை கட்டமைப்பதற்காகவும் விரிவான நிதியியல் உள்ளடக்கத்தை மேற்கொள்ளும் முயற்சிகளுக்காகவும் நிதி ஆயோக்கானது ஒரு நாள் நடைபெறக் கூடிய நிதியியல் தொழில்நுட்ப மாநாட்டை புது தில்லியில் நடத்தியது.
- ❖ இந்த மாநாட்டை நிதி ஆயோக்கின் தலைமை நிர்வாக அதிகாரியான அமிதாப் காந்தின் முன்னிலையில் இந்திய ரிசர்வ் வங்கி ஆளுநரான சக்தி காந்த தாஸ் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ டிஜிட்டல் பண வழங்கீடுகள் மற்றும் நிதியியல் தொழில்நுட்பத்தின் மூலமாக நிதியியல் உள்ளடக்கத்தை மேம்படுத்துவதை மேலும் முன்னேற்றப் பாதைக்கு எடுத்துச் செல்வதற்காக நந்தன் நீலேகனியின் தலைமையில் 5 நபர்கள் கொண்ட குழுவை இந்திய ரிசர்வ் வங்கி நியமித்துள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

மின்னணு நுண்ணறிவு செயற்கைக் கோள் - எமிசாட்

- ❖ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி அமைப்பிற்காக (Defence Research Development Organisation - DRDO) "எமிசாட்" என்ற மின்னணு நுண்ணறிவு செயற்கைக் கோளை செலுத்தவிருக்கின்றது.
- ❖ இஸ்ரோ, முதன்முறையாக மூன்று வெவ்வேறு சுற்றுவட்டப் பாதைகளில் மூன்று வெவ்வேறு செயற்கைக் கோள்களை செலுத்துவது போன்ற தனது புதிய தொழில்நுட்பத்தை செயல்படுத்தவிருக்கின்றது.
- ❖ எமிசாட் என்பது இஸ்ரோவின் இந்திய நுண் செயற்கைக்கோள் - 2 (IMS-2/ Indian Mini Satellite) அடிப்படையில் அமைந்ததாகும். இந்த செயற்கைக் கோளானது மின்காந்த நிறமாலை அளவிடுதலுக்காகப் பயன்படுத்தப்படவிருக்கிறது.
- ❖ எமிசாட் ஆனது "வானில் உள்ள உளவுக் கருவி" என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.



பிஎஸ்எல்வி - சி45

- ❖ பிஎஸ்எல்வி - சி45 ஆனது நான்கு நிலைகளைக் கொண்ட விண்கலனாகும். இதில் ஒவ்வொரு நிலையும் வெவ்வேறு எரிபொருளைக் கொண்டுள்ளது.
 - நிலை 1 : திட எரிபொருள்
 - நிலை 2 : புவி சேமிப்பு திரவம்
 - நிலை 3 : திட எரிபொருள்
 - நிலை 4 : புவி சேமிப்பு திரவம்
- ❖ சுற்றுவட்டப் பாதையில் நான்காவது நிலையை நீண்ட காலத்திற்கு செயல்படுத்துவதற்கு சூரிய ஒளித் தகடுகளைப் பயன்படுத்துவதால் பிஎஸ்எல்வி - சி45 வரலாற்றில் முதலாவது செலுத்துதலாக இது உருவெடுக்கவிருக்கிறது.
- ❖ நான்காவது நிலையில் சூரிய ஒளித் தகடுகளைப் பயன்படுத்துவதால் PSLV ஆனது தன்னுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள செயற்கைக் கோளுக்கு தேவைப்படும் வரை ஆற்றலை அளிக்கும்.
- ❖ இந்த நான்காவது நிலையானது பரிசோதனைகளை மேற்கொள்வதற்காக 6 மாதங்களுக்கு விண்கலனை செயல்பாட்டில் வைத்திருக்கும்.
- ❖ இது பரிசோதனைகளை மேற்கொள்வதற்காக நுண் ஈர்ப்பு விசையைப் பயன்படுத்தவிருக்கிறது. மேலும் திருவனந்தபுரத்தில் உள்ள இந்திய விண்வெளி

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தினால் தயாரிக்கப்பட்ட சிறிய செயற்கைக் கோளையும் இது சமந்து செல்லவிருக்கிறது.

மாநிலச் செய்திகள்

குரங்குக் காய்ச்சல் - கேரளா

- ❖ குரங்குக் காய்ச்சல் என்று அழைக்கப்படும் கியாசானூர் காட்டு நோய்க்கு வட கேரளத்தின் வயநாடு மாவட்டத்தில் குறைந்த பட்சமாக ஒருவர் உயிரிழந்துள்ளார்.
- ❖ 1957 ஆம் ஆண்டில் முதன்முதலாக இந்த நோய் கண்டறியப்பட்டது. இந்நோயானது கியாசானூர் காட்டு நோய் வைரசினால் (KFDV - Kyasanur Forest disease virus) ஏற்படுகிறது.
- ❖ KFDV ஆனது மஞ்சள் காய்ச்சல், டெங்கு காய்ச்சல் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய பிளாவிவிரிடே வைரஸ் குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது.
- ❖ கியாசானூர் காட்டு நோய் என்பது மிகவும் தொற்றும் தன்மையுள்ள ஹிமோகிராஹிக் வைரஸ் காய்ச்சலாகும். மேலும் இது அதிக இறப்பு விகிதங்களுடன் தொடர்புடையது.
- ❖ உண்ணி கடித்தல் அல்லது பாதிக்கப்பட்ட விலங்குகள், சமீபத்தில் நோய் பாதிப்புக்கு உள்ளான விலங்குகள், சமீபத்தில் இறந்த குரங்குகள் ஆகியவற்றின் மூலம் இந்த நோய் பரவுகின்றது.

What is KFD?



KFD is a tick-borne infection which can turn fatal, and mainly spreads from monkeys and other domestic animals that carry the tick



The symptoms of this disease mimic symptoms of dengue, such as bleeding, headache, vomiting

The incubation period for this disease is between seven days and 14 days

The virus is known to be active between January and May and then again starts infecting people from winter. KFD was first spotted in Karnataka in 1957 in a forest of Kyasanur village based in Shimogga district.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

லலித் கலா அகாதமி விருதுகள்

- ❖ 60-வது வருடாந்திர அகாதமி விருதுகளின் 15 வெற்றியாளர்களை லலித் கலா அகாதமி அறிவித்துள்ளது.
- ❖ 60-வது தேசிய கலைக் கண்காட்சியின் போது இந்த வெற்றியாளர்கள் விருது, சால்வை மற்றும் ரூ. 1 இலட்சம் நிதி ஆகியவை வழங்கி கௌரவிக்கப் படுவர்.
- ❖ அரசாங்கத்தினால் நுண் கலைகளுக்காக வழங்கப்படும் மிக உயரிய விருது இதுவாகும்.
- ❖ லலித் கலா அகாதமியானது 1954 ஆம் ஆண்டில் மத்திய கலாச்சாரத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் தன்னாட்சி அமைப்பாக உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இதன் தலைமையகம் புது தில்லியில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இது தேசியக் கலை நிறுவனம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.



- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில் இருந்து லலித் கலா அகாதமியின் தலைவராக உத்தம் பச்சரன் செயல்படுவார்.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

சூப்பர்ஸ்டாட்ஸ்

- ❖ ஐஐடி மதராஸ் மற்றும் இளஸ்பிஎன் கிரிக்கின்போ ஆகிய இரண்டும் இணைந்து கிரிக்கெட் விளையாட்டினை ஆய்வு செய்வதற்காக "சூப்பர்ஸ்டாட்ஸ்" என்ற ஒரு அளவீட்டை உருவாக்கியுள்ளன.
- ❖ சூப்பர்ஸ்டாட்ஸ் என்பது லக்ஸ் குறியீடு, முன்கணிப்பாளர் மற்றும் ஸ்மார்ட் ஸ்டாட்ஸ் ஆகிய மூன்று புள்ளியியல் அளவீடுகளின் பிணைப்பாகும்.
- ❖ கிரிக்கெட் புள்ளியியல் ஆய்வில் முதன்முறையாக கிரிக்கெட் போட்டியின் முடிவை முன்னரே அறிந்து கொள்ள லக்ஸ் பேக்டர் பயன்படுகின்றது.

முக்கிய தினங்கள்

உலக நாடக தினம் - மார்ச் 27

- ❖ மார்ச் 27 ஆம் தேதி உலக நாடக தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ உலக நாடக தினமானது, 1961 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச நாடக நிறுவனத்தினால் (ITI - International Theatre Institute) ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் ITI ஆனது உலக நாடக தினத்திற்கான ஒரு தகவலை எழுதுவதற்காக தலைசிறந்த நாடக ஆளுகையை தேர்ந்தெடுக்கிறது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் நாடகக் கலையைப் பரப்புவதற்காக தலைசிறந்த மேடை நாடக இயக்குநர், நாடக ஆசிரியர் மற்றும் நாடகக் கல்வியாளராக கியூபாவைச் சேர்ந்த கர்லோஸ் செல்டரான் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
