ஏப்ரல் – 18

TNPSC துளிகள்

- ❖ பூர்வீக குடிமக்கள் பிரச்சினைகளுக்கான ஐநா நிரந்தர மன்றத்தின் 23வது அமர்வு அமெரிக்காவின் நியூயார்க்கில் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் (IMF) நிர்வாகக் குழுவானது, அதன் நிர்வாக இயக்குநரான கிறிஸ்டலினா ஜார்ஜீவாவின் பதவிக் காலத்தை இரண்டாவது ஐந்தாண்டு காலத்திற்கு நீட்டித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியா மற்றும் மும்பை இந்தியன்ஸ் அணியின் முன்னணி வீரர் ரோஹித் சர்மா டி20 போட்டியில் 500 சிக்ஸர்களை அடித்த முதல் இந்திய கிரிக்கெட் வீரர் என்ற ஒரு சாதனையைப் படைத்துள்ளார்.

தேசியச் செய்திகள்

புலம்பெயர்ந்தோருக்கான சிறப்பு வாக்குச் சாவடிகள்

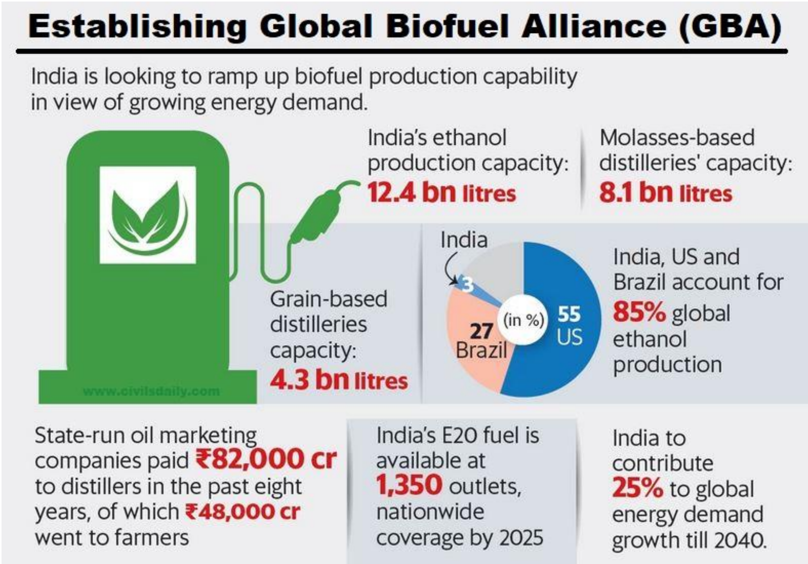
- ❖ தொண்ணூறுகளில் காஷ்மீரில் இருந்து ஜம்மு மற்றும் உதம்பூர் ஆகிய பகுதிகளுக்கு புலம் பெயர்ந்த மக்கள் வாக்களிப்பதற்கான ஆவணப் பதிவுகளை இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் (ECI) எளிதாக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புலம்பெயர்ந்த வாக்காளர்கள் முக்கியமாக புலம் பெயர்ந்த காஷ்மீரி பண்டிதர் சமூகத்தைச் சேர்ந்தவர்கள் ஆவர்.
- ❖ காஷ்மீரில் இருந்து ஜம்மு, உதம்பூர் அல்லது டெல்லியில் உள்ள வாக்குச் சாவடிக்கு தங்கள் வாக்குகளை மாற்றக் கோருவதற்கு அவர்கள் முன்னதாக அதற்கான படிவத்தை நிரப்ப வேண்டியிருந்தது.
- ❖ ஜம்மு மற்றும் உதம்பூருக்கு வெளியே வசிக்கும் புலம்பெயர்ந்தவர்களிடமிருந்து

படிவம்-M உடன் இணைக்கப்பட்ட சுய-சான்றளிக்கப்பட்ட சான்றிதழ்கள் ஏற்றுக் கொள்ள ப்படும் என்றும் இந்திய தேர்தல் ஆணையம் முடிவு செய்தது.

- இதற்காக அரசு அதிகாரியின் சான்றளிப்பு நிலை பெற வேண்டியத் தேவையை இது நீக்கியது.
- இரு பிராந்தியங்களிலும் உள்ள புலம் பெயர்ந்த வாக்காளர்களுக்காக என்று 22 சிறப்பு வாக்குச் சாவடிகளை (ஜம்முவில் 21 மற்றும் உதம்பூரில் 1) அமைக்க இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் நியமித்துள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

உலகளாவிய உயிரி எரிபொருள் கூட்டணி



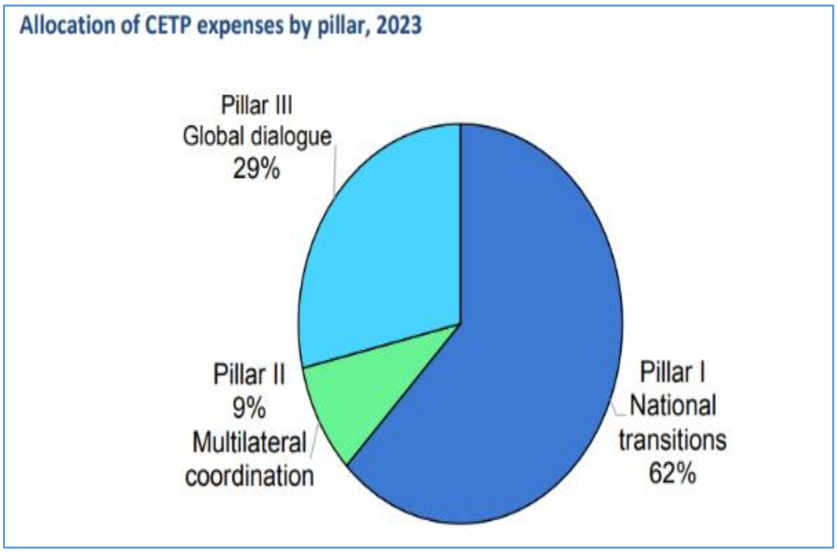
- இந்திய அரசானது சிங்கப்பூர், வங்காளதேசம், இத்தாலி, அமெரிக்கா, பிரேசில், அர்ஜென்டினா, மொரிஷியஸ் மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் ஆகிய நாடுகளின் தலைவர்களுடன் இணைந்து உலகளாவிய உயிரி எரிபொருள் கூட்டணியினை தொடங்கியுள்ளது.
- உயிரி எரிபொருளின் மேம்பாடு மற்றும் அதன் பயன்பாட்டினை அதிகளவில் ஏற்பதற்காக உலகளாவிய ஒத்துழைப்பினை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் இது ஒரு வினையூக்கி தளமாக செயல்படுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- உலக வங்கி, ஆசிய மேம்பாட்டு வங்கி, உலகப் பொருளாதார மன்றம், சர்வதேச எரிசக்தி முகமை போன்ற சர்வதேச அமைப்புகளும் இதில் அடங்கும்.
- 3வது பெரிய கச்சா எண்ணெய் நுகர்வோர் ஆக உள்ள இந்திய நாடு எரிசக்தி இறக்குமதியைப் பெரிதும் சார்ந்துள்ளது.
- உயிரி எத்தனால் மற்றும் உயிரி டீசல் ஆகிய இரண்டும் இந்தியச் சந்தையில் 5% என்ற கூட்டு வருடாந்திர வளர்ச்சி வீதத்தில் (CAGR) அதிகரிக்கும் என்று மிகவும் எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.

தூய்மையான ஆற்றல் பயன்பாட்டு மாற்றத்திற்கான திட்டம் 2023

- தூய்மையான ஆற்றல் பயன்பாட்டு மாற்றத்திற்கான திட்டம் (CETP) என்பது உலகளாவிய நிகரச் சுழிய உமிழ்வு கொண்ட ஆற்றல் பயன்பாட்டு அமைப்பினை

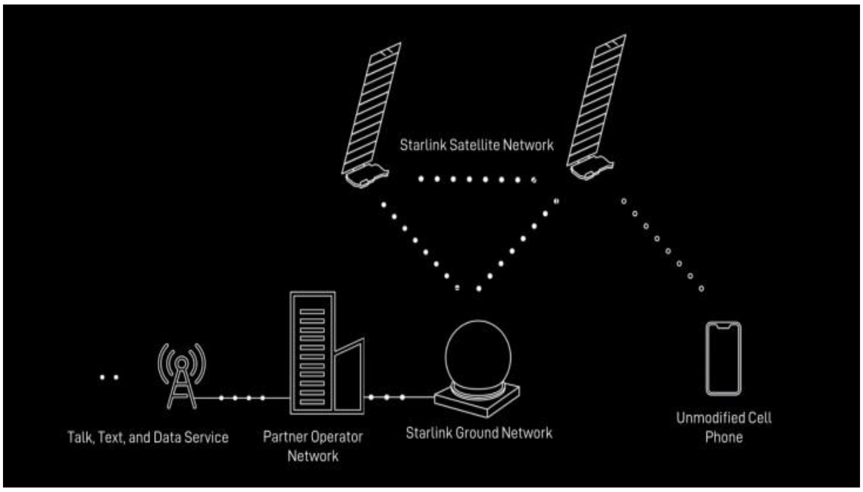
நோக்கிய முன்னேற்றத்தை விரைவுபடுத்துவதற்கான சர்வதேச எரிசக்தி முகமையின் முதன்மையான முன்னெடுப்பாகும்.

- இதன் இலக்குகள் ஆனது, ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் உருவாக்கப் பட்ட, 2015 ஆம் ஆண்டு பாரீஸ் உடன்படிக்கையில் ஒப்புக் கொள்ளப்பட்ட நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகளின் நோக்கங்களுக்கு ஏற்ப உள்ளன.
- CETP திட்டத்தின் மூன்று முக்கியத் தூண்கள்:
    - தேசிய அளவில் மாற்றங்களைத் துரிதப்படுத்துதல்,
    - பலதரப்பு ஒருங்கிணைப்பு மற்றும்
    - உலகளாவிய ஆற்றல்சார் பேச்சுவார்த்தைகளைச் செயல்படுத்துதல்



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

கைபேசியுடனான நேரடி தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோள் - ஸ்பேஸ் எக்ஸ்

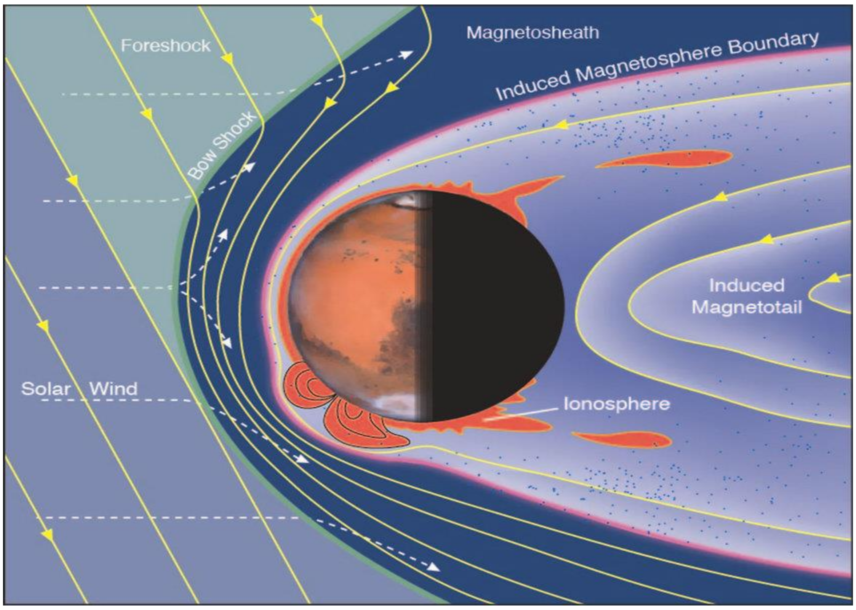


- ஸ்பேஸ்எக்ஸ் நிறுவனமானது, ஃபால்கன் 9 என்ற ஏவுகலம் மூலமாக ஸ்டார்லிங் வலையமைப்பின் கைபேசியுடனான நேரடித் தகவல் தொடர்பு செயற்கைக் கோளை வெற்றிகரமாக விண்ணில் ஏவியது.
- அந்நிறுவனம் ஆனது ஆறு கைபேசியுடனான நேரடி தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்

கோள்கள் உட்பட 21 புதிய ஸ்டார்லிங்க் செயற்கைக்கோள்களை விண்ணில் செலுத்தி உள்ளன.

- இது விண்ணில் ஏவப்பட்ட முதல் வகையிலான கைபேசியுடனான நேரடித் தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோள் ஆகும்.
- கைபேசியுடனான நேரடித் தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோள் ஆனது உரை, இணையம் மற்றும் கைபேசி வலையமைப்புகளுக்கு "வானம் பரவியுள்ள எல்லா இடங்களிலும்" சேவையினை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- விண்வெளியில் உள்ள கைபேசி சேவை அலைபரப்பி போன்று செயல்படும் கைபேசி உடனான நேரடி தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோள் தொழில்நுட்பம் ஆனது LTE கைபேசிகளில் செயல்படும்.
- இது பிற சேவை வழங்கீட்டு நிறுவனங்கள் பல்வேறு சிக்கல்களை எதிர்கொள்கின்ற பகுதிகளான தொலைதூர மற்றும் கிராமப்புறங்களில் உள்ள பயனர்களுக்கு அதிவேக இணையச் சேவையினை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

உயர் அதிர்வெண் கொண்ட பிளாஸ்மா அலைகள் – செவ்வாய்



- இந்தியப் புவிக் காந்தவியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினைச் சேர்ந்த அறிவியலாளர்கள், நாசாவின் மேவன் விண்கலத்தின் தரவுகளைப் பயன்படுத்தி செவ்வாய்க் கிரகத்தின் மேல் மட்ட வளிமண்டலத்தில் உள்ள உயர் அதிர்வெண் கொண்ட பல்வேறு பிளாஸ்மா அலைகளை ஆய்வு செய்தனர்.
- இந்த அலைகள் ஆனது லாங்முயர் அலைகள் அல்லது உயர்நிலை-கலப்பின வகை அலைகள் எனப்படும் எலக்ட்ரான் அலைவுகளை உள்ளடக்கியிருக்கும்.
- அவை செவ்வாய்க் கிரகத்தின் காந்த மண்டலத்தில் பின்புலக் காந்தப் புலத்திற்கு இணையாகவோ அல்லது செங்குத்தாகவோ பரவுகின்றன.
- ஆற்றல் பரிமாற்றம், துகள் முடுக்கம் மற்றும் விண்வெளியில் காணப்படும் பிளாஸ்மாக்களுக்குள் மின்னேற்றம் செய்யப்பட்ட துகள்களின் செயல்பாடுகள் ஆகியவற்றில் தாக்கத்தினை ஏற்படுத்துவதால் இந்த அலைகள் பல்வேறு பிளாஸ்மா நிகழ்வுகளில் குறிப்பிடத் தக்க பங்கு வகிக்கின்றன.
- பிளாஸ்மா அலைகள் பூமி மற்றும் பிற கிரகங்களைச் சுற்றி பொதுவாக காணப்படும், அலைகளாகும் என்ற வகையில் இது துகள் இயக்கவியல் மீதான தாக்கத்தினை

ஏற்படுத்துகிறது.

- செவ்வாய்க் கிரகத்திற்கென சொந்த காந்தப்புலம் இல்லை என்ற நிலையில் சூரியக் காற்றின் தாக்கத்திற்கு உள்ளாகும் வகையில் பலவீனமான தூண்டப்பட்ட காந்த மண்டலத்தினை இது கொண்டுள்ளது.

30 டோராடஸ் B : மீவொளிர் விண்முகில்

- நாசாவின் சந்திரா X கதிர் என்ற ஆய்வகமானது 30 டோராடஸ் B என்ற மீவொளிர் விண்முகிலின் கண்கவர் காட்சியினைப் படம் பிடித்துள்ளது.
- இது சுமார் மில்லியன் கணக்கான ஆண்டுகளாக நட்சத்திரங்கள் உருவாகி வரும் விண்வெளியின் செயல்பாடுகள் மிகுந்த பகுதியின் ஓர் அங்கமான ஒரு மீவொளிர் விண்முகிலின் எஞ்சிய பகுதியாகும்.
- இது பூமியிலிருந்து சுமார் 160,000 ஒளியாண்டுகள் தொலைவில் உள்ள பெரிய சீரற்ற பெரு விண்மீன் திரளில் (மாகெல்லானிக் கிளவுட்) அமைந்துள்ளது.

மாநிலச் செய்திகள்

போஹாக் பிஹு

- ரோங்காலி பிஹு என்றும் அழைக்கப்படும் போஹாக் பிஹு ஆனது வடகிழக்கு

இந்திய மாநிலமான அசாமில் கொண்டாடப்படும் ஒரு முக்கியப் பண்டிகையாகும்.

- இது அசாமியப் புத்தாண்டின் தொடக்கத்தைக் குறிக்கும் வகையில் கொண்டாடப் படுகிறது.
- போஹாக் பிஹுவின் முதல் நாளான "கோரு பிஹு", கால்நடைகளை, குறிப்பாக பசுக்களை வணங்கும் நாளாகும்.
- இந்த நாளில் தான் இளவேனிற்காலம் தொடங்குகிறது.

உத்தரப் பிரதேச மாநிலத்தின் மதரசா கல்வி வாரியச் சட்டம், 2004

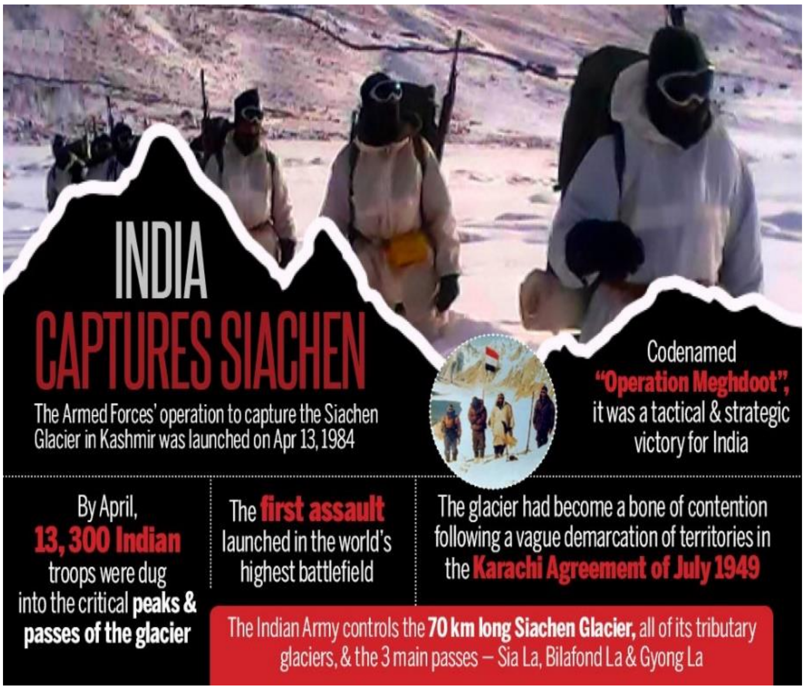
- 2004 ஆம் ஆண்டு உத்தரப் பிரதேச மாநில மதரஸா கல்வி வாரியச் சட்டமானது "அரசியலமைப்புச் சட்டத்திற்குப் புறம்பானது" என்று அறிவித்த அலகாபாத் உயர் நீதிமன்றத்தின் உத்தரவிற்கு உச்ச நீதிமன்றம் தடை விதித்துள்ளது.
- உயர் நீதிமன்ற உத்தரவு ஆனது இந்த (மதராஸா) கல்வி நிறுவனங்களில் கல்வி கற்கும் 17 லட்சம் மாணவர்களின் எதிர்காலக் கல்விக்கு இடையூறாக இருக்கும்.
- "மதச்சார்பின்மைக் கொள்கை" மற்றும் அரசியலமைப்பின் 14வது சட்டப்பிரிவின் கீழ் வழங்கப்பட்ட அடிப்படை உரிமைகளை மீறுவதாகக் கூறி உயர் நீதிமன்றம் இந்தச் சட்டத்தை அரசியலமைப்பிற்குப் புறம்பானது எனக் கருதியது.
- மதராசா பாடத் திட்டத்தை ஆய்வு செய்த நீதிமன்றம் ஆனது, இந்தச் சட்டம் "1996 ஆம் ஆண்டு பல்கலைக்கழக மானியக் குழு சட்டத்தின் 22வது சட்டப் பிரிவினை மீறுவதாக உள்ளது" என்று கூறியது.
- அம்மாநிலத்தில் உள்ள மொத்தம் 16,513 அங்கீகரிக்கப்பட்ட மதராஸாக்கள் மற்றும் 8,449 அங்கீகரிக்கப்படாத மதராஸாக்கள், சுமார் 27 லட்சம் மாணவர்களுக்குக் கல்வி அளிக்கின்றன.
- அங்கீகரிக்கப்பட்ட 16,513 மதராசாக்களில், 558 மதராஸாக்களுக்கு மாநில அரசால் முழுமையாக நிதியளிக்கப் படுகின்றன என்ற நிலையில் இந்த மதரஸாக்களில் சுமார்

9,000 ஆசிரியர்கள் பணியாற்றுகின்றனர்.

- அங்கீகரிக்கப்பட்ட மற்ற மதரஸாக்கள் அரசு உதவிகளைப் பெறும் தனியார் நடத்தும் மதரஸாக்கள் ஆகும்.
- உத்தரப் பிரதேச மதரஸா கல்விச் சட்டமானது 2004 ஆம் ஆண்டில் இயற்றப்பட்டது என்ற வகையில் அதற்கான வாரியம் ஆனது 2007 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது.

முக்கிய தினங்கள்

40வது சியாச்சின் தினம் - ஏப்ரல் 13

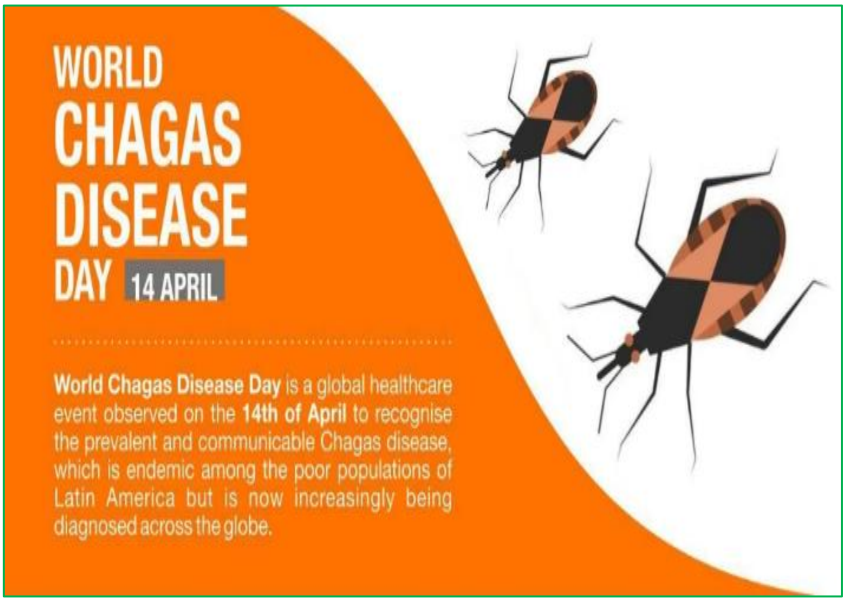


- உலகின் மிக உயரமான பகுதிகளில் அமைந்த போர்க்களத்தில் பணியாற்றும் இந்திய இராணுவ வீரர்களின் வீரம் மற்றும் தியாகத்தைப் போற்றும் வகையில் சியாச்சின் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இந்த நாள் 'மேக்தூத் நடவடிக்கையின்' ஆண்டு நிறைவைக் கொண்டாடுகிறது.
- இது 1984 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 13 ஆம் தேதியன்று இந்திய இராணுவத்தினால் தொடங்கப் பட்டது.
- இது இந்திய-பாகிஸ்தான் எல்லைக் கட்டுப்பாட்டுப் பகுதிக்கு அருகில் அமைந்துள்ள உத்திசார் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த சியாச்சின் பனிப்பாறையைப் பாதுகாப்பதை ஒரு நோக்கமாகக் கொண்டது.
- சியாச்சின் பனிப்பாறையானது, கடல் மட்டத்திலிருந்து சராசரியாக சுமார் 17,770 அடி உயரத்தில் காரகோரம் மலைத் தொடரில் அமைந்துள்ளது.

உலக இரத்த ஒட்டுண்ணி நோய் தினம் - ஏப்ரல் 14

- 1909 ஆம் ஆண்டில் கார்லோஸ் சாகாஸ் என்பவரால் டிரிபனோசோமா க்ரூசி என்ற ஒரு ஒட்டுண்ணியால் ஏற்படும் சாகாஸ் (இரத்த ஒட்டுண்ணி நோய்) என்ற நோயினைக் கண்டறிந்தார்.

- அமெரிக்க டிரிபனோசோமியாசிஸ் என்றும் அழைக்கப்படுகின்ற இந்த நோய் ஆனது, டிரிபனோசோமா க்ரூசி எனப்படும் ஒரு புரோட்டோசோவா ஒட்டுண்ணியால் ஏற்படக் கூடிய உயிருக்கு ஆபத்தினை விளைவிக்கக் கூடிய நோயாகும்.
- 1909 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 14 ஆம் தேதியன்று முதன்முறையாக ஒரு நபரில் இந்த நோய் பாதிப்பு இருப்பதைக் கண்டறிந்த பிரேசிலிய மருத்துவரும் ஆராய்ச்சியாளருமான கார்லோஸ் சாகாஸின் பெயரால் இதற்கு இப்பெயரிடப்பட்டது.
- இந்த நோய் இதில் முதன்மையாகப் பாதிக்கப்பட்ட ட்ரைடோமைன் ஒட்டுண்ணிகள் கடிப்பதன் மூலம் மனிதர்களுக்கு பரவுகிறது என்பதோடு இவை முத்தமிடும் பூச்சிகள் என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன.



உலக கலை தினம் - ஏப்ரல் 15

- இது கலைஞர்களின் பங்களிப்பை நன்கு கௌரவித்து, நம் வாழ்வில் கலையின் முக்கியத்துவத்தை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த நாள் மிகப் பெரிய ஓவியரான லியோனார்டோ டா வின்சி அவர்களின் பிறந்த நாளைக் குறிக்கிறது.

- இந்த நாள் குறித்து, 2011 ஆம் ஆண்டில் மெக்ஸிகோவில் நடைபெற்ற 17வது பொதுச் சபையில் சர்வதேச கலைச் சங்கத்தினால் (IAA) முன்மொழியப்பட்டது.
- முதலாவது உலக கலை தினம் ஆனது 2012 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 15 ஆம் தேதியன்று கொண்டாடப் பட்டது.
- கலை மற்றும் கலைஞர்களை உலகளவில் மேம்படுத்துவதற்காக 1954 ஆம் ஆண்டு பாரீசு நகரில் உள்ள யுனெஸ்கோ அமைப்பின் தலைமையகத்தில் சர்வதேச கலைச் சங்கம் நிறுவப்பட்டது.

இதரச் செய்திகள்

எகிப்தில் பதனிடப்பட்ட வாலில்லாப் பெருங்குரங்குச் சடலம்

- 1900 ஆம் ஆண்டுகளில், நைல் நதிக்கரையில் உள்ள கபனாட் எல்-குருத் (குரங்குகளின் பள்ளத்தாக்கு) என்ற இடத்தில் பதனிடப்பட்ட வாலில்லாப் பெருங்குரங்குச் சடலங்கள் கண்டறியப் பட்டன.
- அறிஞர்கள் இங்கு ஆச்சரியப் படும் விதமாக வாலில்லாப் பெருங்குரங்கு இனங்களின் 17 மண்டை ஓடுகள் மற்றும் பெரிய அளவிலான எலும்புகளை கண்டெடுத்தனர்.
- பதனிடப்பட்ட சடலங்களாக கண்டறியப்பட்ட குரங்குகள் பாபியோ அனுபிஸ் மற்றும் பாபியோ ஹமத்ரியாஸ் ஆகிய இனங்களாகும்.
- அவை உண்மையில் ஆப்பிரிக்காவின் துணை சஹாரா பகுதி மற்றும் தென்மேற்கு அரேபிய தீபகற்பம் ஆகிய பகுதிகளைச் சேர்ந்தவை.
- மைட்டோகாண்ட்ரியா டிஎன்ஏவைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம், இவை இன்றைய கடலோர எரித்திரியாவில் உள்ள பண்டைய நகரமான அடுலிஸ் என்ற பகுதிகளைச் சேர்ந்தவை என்று கண்டறிய முடிந்தது.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★