

ஜூன் - 16

TNPSC துளிகள்

- ❖ உயர்நிலைத் தணிக்கை நிறுவனங்கள்-20 (SAI20) என்பதின் ஈடுபாட்டுக் குழுவின் உச்சி மாநாடானது கோவாவில் நடைபெற உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் சில்லறைப் பணவீக்கமானது 2023 ஆம் ஆண்டு மே மாதத்தில் கடந்த 2 ஆண்டுகளில் இல்லாத அளவுக்கு 4.25 சதவீதமாகக் குறைந்தது.
- ❖ பழங்குடியின எழுத்தாளர்களின் முதல் தேசிய மாநாடானது ஜம்மு காஷ்மீரில் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ "When Climate Change Turns Violent" என்ற தலைப்பிலான ஓர் இந்திய ஆவணப்படமானது உலக சுகாதார அமைப்பின் 4வது வருடாந்திரமான அனைவருக்குமானச் சுகாதாரம் என்ற ஒரு திரைப்பட விழாவில் (HAFF) 'அனைவருக்குமான சுகாதாரம்' பிரிவில் சிறப்புப் பரிசை வென்றுள்ளது.
- ❖ இந்திய ஹாக்கி அணி ஜப்பானில் நடைபெற்ற இறுதிப் போட்டியில் கொரியக் குடியரசை வீழ்த்தி தனது முதல் மகளிர் ஜூனியர் ஹாக்கி ஆசியக் கோப்பை 2023 பட்டத்தை வென்றது.

தேசியச் செய்திகள்

மாற்றியமைக்கப்பட்ட குறைகடத்திகள் இந்தியா திட்டம்



- ❖ மாற்றியமைக்கப்பட்ட குறைகடத்திகள் இந்தியா என்ற திட்டத்தின் கீழ் இந்தியாவில் குறைகடத்திகள் உற்பத்தி அலகுகள் மற்றும் விற்பனை அலகுகளை அமைப்பதற்கான புதிய விண்ணப்பங்களை வரவேற்பதாக இந்திய அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்த மாற்றியமைக்கப்பட்ட திட்டத்தின் கீழ், இந்தியாவில் குறைகடத்திகளின் உற்பத்தி அலகுகளை அமைப்பதற்கான திட்டச் செலவில் 50% நிதியானது ஊக்கத் தொகையாக

நிறுவனங்கள் /கூட்டமைப்பு / துணிகர முதலீட்டு நிறுவனங்களுக்குக் கிடைக்கப் பெறும்.

- ❖ இதே போல், இந்தியாவில் குறிப்பிட்டத் தொழில்நுட்பங்களின் விற்பனை அலகுகளை அமைப்பதற்கான திட்டச் செலவில் 50% நிதியானது ஊக்கத்தொகையாக கிடைக்கப் பெறும்.
- ❖ இந்தியா குறைகடத்திகள் திட்ட அமைப்பானது, இந்தத் திட்டத்திற்கான ஒரு தலைமை முகமையாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

அட்லாண்டிக் பிரகடனம்

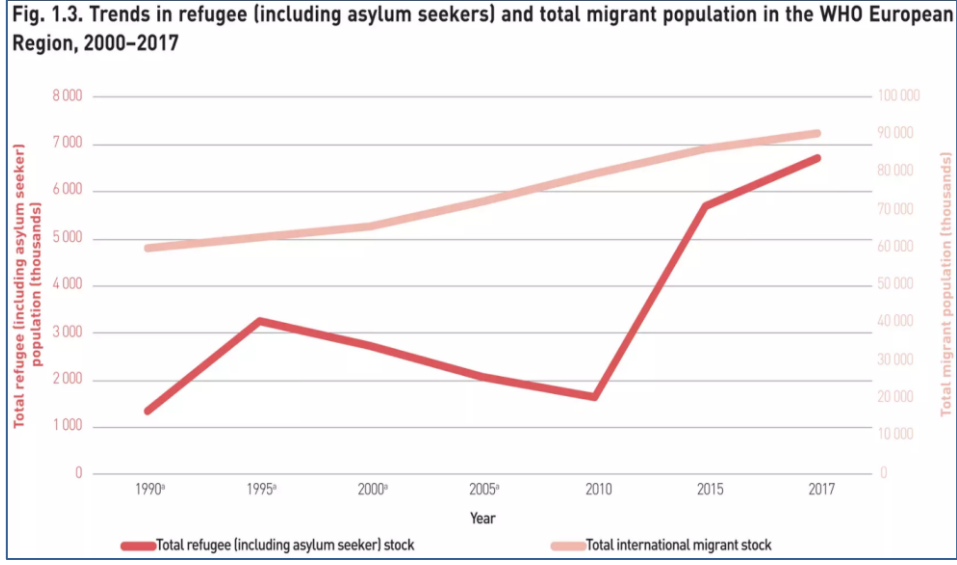
- ❖ இருபத்தியோராம் நூற்றாண்டிற்கான அமெரிக்க - ஐக்கியப் பேரரசு நாடுகளின் ஒரு பொருளாதாரக் கூட்டாண்மைக்கான அட்லாண்டிக் பிரகடனத்தினை அமெரிக்கா மற்றும் ஐக்கியப் பேரரசு ஆகிய நாடுகள் இணைந்து அறிவித்துள்ளன.
- ❖ சீனாவினால் உருவாகி வரும் ஒரு போட்டியை எதிர்கொள்ளும் வகையில், பாதுகாப்பு மற்றும் புதுப்பிக்கத் தக்க ஆற்றல் ஆகியவற்றில் தொழில் சார் உறவுகளை மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அட்லாண்டிக் பிரகடனமானது ஒரு நெகிழ்திறன் மிக்க, பன்முகப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் பாதுகாப்பான தொடர் விறியோகச் சங்கிலியை உருவாக்குதல், உத்திசார் சார்புகளைக் குறைப்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது.



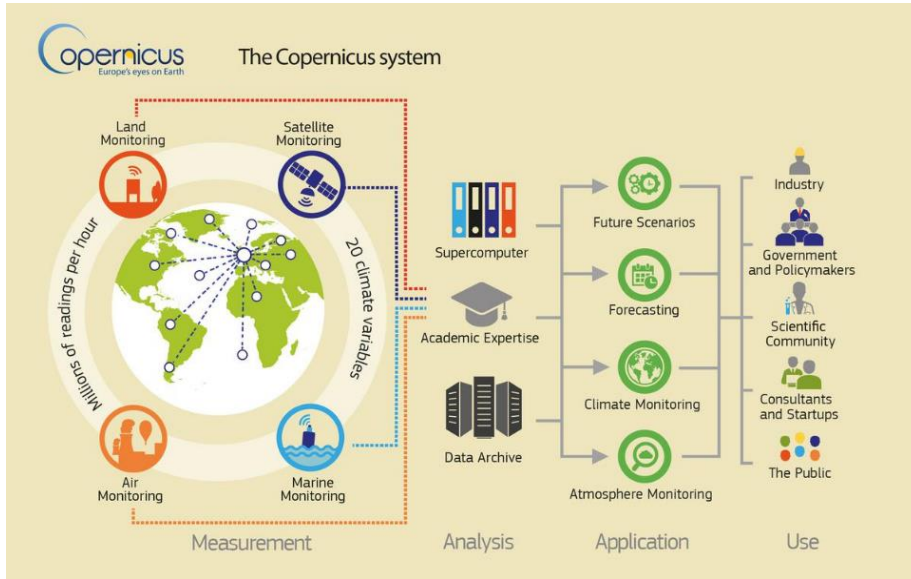
அகதிகளைச் சமமான முறையில் ஏற்பதற்கான ஒப்பந்தம்

- ❖ ஐரோப்பிய ஒன்றியமானது, அகதிகளை மிகவும் சமமான முறையில் ஏற்பதற்கான விதிகளின் திருத்தம் தொடர்பான ஒப்பந்தத்தினை மேற்கொண்டது.
- ❖ அகதிகளை ஏற்க மறுக்கும் நாடுகள் ஒரு நபருக்கு 20,000 யூரோக்கள் (USD 21,000) செலுத்த வேண்டும் என்று இந்த ஒப்பந்தம் கூறுகிறது.
- ❖ இந்தத் தொகையானது பிரஸ்ஸல்ஸினால் நிர்வகிக்கப்படும் நிதியைச் சேரும்.
- ❖ போலந்து மற்றும் ஹங்கேரி ஆகிய நாடுகள் இந்த முன்மொழிதலுக்கு எதிராக வாக்கு அளித்துள்ளன.

- ❖ பல்கேரியா, மால்டா, லிதுவேனியா மற்றும் ஸ்லோவாக்கியா ஆகிய நாடுகள் வாக்கு அளிப்பதிலிருந்து விலகின.



கோபர்நிகஸ் ஆய்வுத் திட்டம்

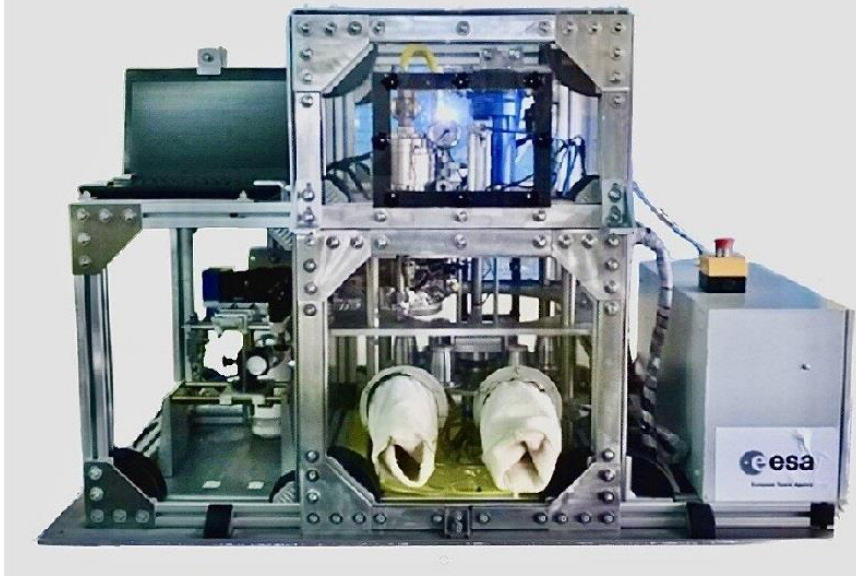


- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 08 ஆம் தேதியானது, ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் விண்வெளி ஆய்வுத் திட்டத்தின் ஓர் அங்கமான கோபர்நிகஸ் எனப்படும் புவிக்கண்காணிப்புத் திட்டத்தின் 25வது ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கிறது.
- ❖ முன்னதாக சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பாதுகாப்புத் திட்டத்திற்கான ஒரு உலகளாவியக் கண்காணிப்பு (GMES) அமைப்பு என அறியப்பட்ட இது 1998 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ வேளாண்மை, பருவநிலை மாற்றம், பேரிடர் மேலாண்மை, நகர்ப்புற திட்டமிடல் மற்றும் பல துறைகளுக்கு உதவச் செய்வதற்காக என்று பூமியின் சுற்றுச்சூழலைப் பற்றியத் தகவல்களை வழங்கும் வகையில் கோபர்நிகஸ் வடிவமைக்கப் பட்டுள்ளது.

- ❖ சூரியனை மையமாகக் கொண்ட பிரபஞ்ச மாதிரியை முதன்முதலில் முன்மொழிந்த 15 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த போலந்து நாட்டினைச் சேர்ந்த நிக்கோலஸ் கோபர் நிகஸின் நினைவாக இந்தத் திட்டத்திற்கு இப்பெயரிடப்பட்டது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

விண்வெளியில் வறுத்தல் செயல்முறையினை மேற்கொள்ளச் செய்வதற்கான பரிசோதனை

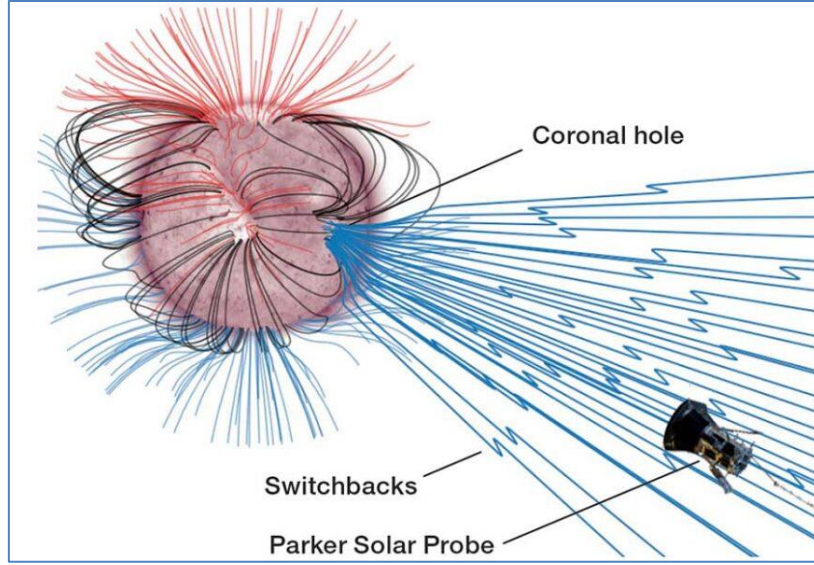


- ❖ ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்கள், விண்வெளியில் முதல் முறையாக வறுத்தல் செயல்முறையினை மேற்கொண்டுள்ளனர்.
- ❖ 2,000 அடி உயரத்தில் நுண்ணீர்ப்பு விசையில், உருளைக் கிழங்கை உண்ணக் கூடிய அளவிற்குச் சமைக்க முடியுமா என்று சமீபத்தில் ஆய்வு ஒன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ உருளைக்கிழங்கின் மேற்பரப்பில் இருந்து எண்ணெய்க் குமிழ்கள் வெளியேறச் செய்யும் மிதப்பு என்ற ஒரு செயல்முறையானது, புவியீர்ப்பு விசையின்மையால் விண்வெளியில் நடைபெறுவதில்லை.
- ❖ ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனத்தின் குழுக்களால் மாதிரியாக்கப்பட்ட ஒரு சூழலில் வறுத்தல் செயல்முறையினை மேற்கொள்ள முடிந்தது.

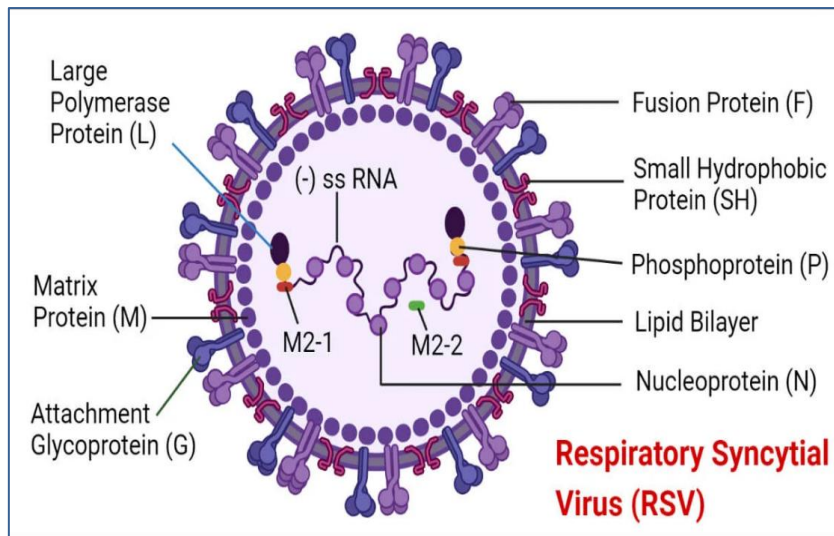
சூரியப் புயலின் மூல ஆதாரம்

- ❖ சூரியப் புயல் எனும் சூரியனிலிருந்து வெளியேறும் மின்னேற்றம் செய்யப்பட்ட துகள்கள் அல்லது பிளாஸ்மா உமிழ்வின் கதிரியக்கமானது சூரியக் குடும்பத்தில் உள்ள அனைத்து அமைப்புகள் மீதும் தாக்கத்தினை ஏற்படுத்துகிறது.
- ❖ பிளாஸ்மா மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடையக் காந்தப்புலங்களின் பரவலை விரைவு படுத்துவது என்ன என்ற வினாவிற்கு விடையளிப்பதற்காகப் பார்க்கர் ஆய்வுக்கலம் பயன்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இந்தச் சூரியப் புயலானது வேகமாகவும் மெதுவாகவும் என வெவ்வேறு வேகங்களில் பரவுகிறது.

- ❖ பார்க்கர் ஆய்வுக் கருவி மூலம் சேகரிக்கப்பட்டத் தரவுகளானது, கரோனா துளைகளின் செயல்பாடுகள் பற்றிய நுண்ணறிவுகளை வெளிப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ ஒரு ஜெட் அமைப்பு சில பிரகாசமானப் புள்ளிகளாகத் தோன்றுவதைப் போல் காட்சிப் படுத்தப் படுகிற இந்தப் பகுதிகள் சூரியனின் மேற்பரப்பிலுள்ள குளியல் குழாய்களை போன்று அமைந்துள்ளன.
- ❖ இந்த கரோனா பகுதியில் ஏற்படும் துளைகள் சூரியனின் மண்டலத்தில் உள்ள வெப்பச் சலன ஓட்டங்களுடன் தொடர்புடையவை என்பதை இந்த ஆய்வின் கண்டுபிடிப்புகள் குறிப்பிடுகின்றன.
- ❖ ஒளிக்கோளத்திற்கு உள்ளேயும் வெளியேயும் செல்லும் காந்தப்புலங்கள் இந்த வெப்பச் சலன அடுக்குகளை உருவாக்குகின்ற நிலையில், இதன் விளைவாக புனல் போன்ற கட்டமைப்புகளுக்குள் காந்த ஆற்றல் தீவிரமடைகிறது.



சுவாச சிங்க்சியல் வைரசினைக் கட்டுப்படுத்துதல்



- ❖ சுவாச சிங்க்சியல் வைரஸ் (RSV) தொற்றைக் கட்டுப்படுத்துவதில் மனித உடலில் உள்ள T செல்கள் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன என்று ஒரு புதிய ஆய்வு கூறுகிறது.

- ❖ T செல்கள் ஆனது RSV வைரசின் குறிப்பிட்ட ஆன்டிபாடி எதிர்வினை இல்லாத நிலையில் மனித நுரையீரல் திசுக்களில் ஏற்படும் RSV என்ற ஒரு தொற்றினைத் தன்னிச்சையாகக் கட்டுப்படுத்த முடியும்.
- ❖ ஆனால், தடுப்பூசியால் தூண்டப்பட்ட RSV வைரசிற்கான ஒரு குறிப்பிட்ட T செல் எதிர் வினையால் ஏற்படும் தொற்றினைத் தடுக்க முடியாது.
- ❖ முக்கியமாக ஆரோக்கியமான இளம் பருவத்தினரிடையே பொதுவான சளி பாதிப்பு அறிகுறிகளை ஏற்படுத்துகிற RSV என்பது அதிகளவில் தொற்றக் கூடிய வகையில் மற்றும் குறிப்பிட்டப் பருவகாலத்தில் பரவும் சுவாச வைரஸ் ஆகும்.
- ❖ குழந்தைகள், நோயெதிர்ப்புக் குறைபாடுள்ளவர்கள் மற்றும் வயதானவர்கள் மத்தியில் இது மிகவும் தீவிரமான நுரையீரல் தொற்றுகளை ஏற்படுத்தும்.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

உலக ஸ்குவாஷ் சாம்பியன்ஷிப் போட்டி



- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு ஸ்குவாஷ் உலகக் கோப்பைப் போட்டியானது தற்போது சென்னையில் உள்ள எக்ஸ்பிரஸ் அவென்யூ வணிக வளாகத்தில் நடைபெற்று வருகிறது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு ஸ்குவாஷ் உலகக் கோப்பைப் போட்டியானது இரண்டு கட்டங்களாக நடத்தப் படுகிறது.
- ❖ 2023 ஸ்குவாஷ் உலகக் கோப்பைப் போட்டியில் பங்குபெறும் ஒவ்வொரு அணியிலும் நான்கு வீரர்கள் - இரண்டு ஆண்கள் மற்றும் இரண்டு பெண்கள் இடம் பெறுவர்.
- ❖ இந்திய அணி இதுவரையில் ஸ்குவாஷ் உலகக் கோப்பையை வென்றதில்லை.
- ❖ 1996 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற தொடக்கப் போட்டியில் ஆஸ்திரேலியா அணி வென்ற நிலையில், 1999 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற இரண்டாவது போட்டியில் இங்கிலாந்து அணி சாம்பியன் பட்டம் வென்றது.

பிரெஞ்ச் ஓபன் போட்டி 2023

- ❖ செர்பியாவின் நோவக் ஜோகோவிச் பிரெஞ்சு ஓபன் இறுதிப் போட்டியில் நார்வேயின் காஸ்பர் ரூட் என்பவரை வீழ்த்தியதன் மூலம் தனது 23வது கிராண்ட்ஸ்லாம் சாம்பியன் பட்டத்தினை வென்றார்.

- ❖ ஆடவர் டென்னிஸ் போட்டியின் வரலாற்றில் மிக அதிக ஒற்றையர் கோப்பைகளை வென்ற ரஃபேல் நடாலுடனான சமனை இவர் முறியடித்தார்.
- ❖ நான்கு மேஜர் பட்டங்களில் குறைந்தது மூன்று முறையாவது வென்ற முதல் வீரர் என்ற பெருமையையும் இவர் பெற்றார்.
- ❖ பிரெஞ்சு ஓபன் போட்டியானது நான்கு கிராண்ட்ஸ்லாம் டென்னிஸ் போட்டிகளில் ஒன்றாகும் என்பதோடு இது 1891 ஆம் ஆண்டு முதல் ஆண்டுதோறும் நடத்தப் படுகிறது.

பட்டம்	வென்றவர்	இரண்டாமிடம்
ஆடவர் ஒற்றையர்	நோவக் ஜோகோவிச்	கேஸ்பர் ரூட்
மகளிர் ஒற்றையர்	இகா ஸ்விடெக்	கரோலினா முச்சோவா
ஆடவர் இரட்டையர்	இவான் டோடிக் மற்றும் ஆஸ்டின் கிராஜிசெக்	சாண்டர் கில் மற்றும் ஜோரன் விலீஜென்
மகளிர் இரட்டையர்	ஹீலர் ச-வீ மற்றும் வாங் சின்யு	டெய்லர் டோவ்சென்ட் மற்றும் லீலா பெர்னாண்டஸ்
கலப்பு இரட்டையர்	மியு கட்டோ மற்றும் டிம் புட்ஸ்	பியான்கா ஆண்ட்ரீஸ்கு மற்றும் மைக்கேல் வீனஸ்

முக்கிய தினங்கள்

சர்வதேச ஆவணக் காப்பக தினம் - ஜூன் 09



- ❖ இத்தினமானது 1948 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச ஆவணக் காப்பக சபை (ICA) நிறுவப்பட்ட தேதியை நினைவு கூரும் நாளாகும்.
- ❖ இந்த ஆண்டானது இந்த அமைப்பின் 75வது ஆண்டு நிறைவாகும்.
- ❖ இந்தியத் தேசிய ஆவணக் காப்பகம் ஆனது 1891 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 11 ஆம் தேதியன்று கொல்கத்தா நகரில் நிறுவப்பட்டது.

- ❖ இந்தியத் தேசிய ஆவணக் காப்பகம் ஆனது 1993 ஆம் ஆண்டு பொதுப் பதிவுச் சட்டம் மற்றும் 1997 ஆம் ஆண்டு பொதுப் பதிவு விதிகள் ஆகியவற்றிற்கான அமலாக்கத் தலைமை முகமையாகவும் உள்ளது.

உலக இரத்தத் தான தினம் - ஜூன் 14

- ❖ பாதுகாப்பான இரத்தத்தைப் பெறுவதற்கான விழிப்புணர்வைப் பரப்புவதும், இரத்தத் தானம் செய்பவர்களின் உன்னதச் செயலுக்கு நன்றி தெரிவிப்பதும் இந்த நாளின் ஒரு நோக்கமாகும்.
- ❖ இந்தத் தினமானது முதன்முதலில் 2004 ஆம் ஆண்டில் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு - "இரத்தம் தானம் செய்யுங்கள், பிளாஸ்மா தானம் செய்யுங்கள், வாழ்க்கையைப் பகிர்ந்து கொள்ளுங்கள், அடிக்கடி பகிர்ந்து கொள்ளுங்கள்" என்பதாகும்.

