

மார்ச் - 13

TNPSC துளிகள்

- ❖ அசாம் மாநிலத்தின் ஜோர்ஹாட் நகரில் அமைக்கப்பட்டுள்ள 'அகோம் பேரரசின் தலைமைப் படைத்தலைவர்' லச்சித் பர்புகானின் 125 அடி வெண்கலச் சிலையைப் பிரதமர் அவர்கள் திறந்து வைத்துள்ளார்.
- ❖ பனாமா நாடானது, சர்வதேச சூரியசக்திக் கூட்டணியை (ISA) அதிகாரப்பூர்வமாக அங்கீகரித்து அதன் 97வது உறுப்பினர் நாடாக மாறியுள்ளது.
- ❖ சங்கம்: எண்ணிம இரட்டை முன்னெடுப்பிற்கான இரண்டாவது விழிப்புணர்வு என்ற நிகழ்ச்சி பெங்களூருவில் உள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ கர்நாடகாவின் பெங்களூரு நகரில் அமைந்துள்ள இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி சபையின் இந்தியத் தோட்டக்கலை கல்வி நிறுவனத்தில் (ICAR-IIHR), ஒரு மாபெரும் "தேசிய தோட்டக்கலை கண்காட்சி - 2024" என்ற நிகழ்வானது ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- ❖ ஹரியானாவைச் சேர்ந்த யதின் பாஸ்கர் துகல் 2024 ஆம் ஆண்டு தேசிய இளையோர் பாராளுமன்ற விழாவில் முதல் பரிசை வென்றுள்ளார்.
 - தமிழகத்தைச் சேர்ந்த வைஷ்ணா பிச்சை இரண்டாம் பரிசையும், ராஜஸ்தானைச் சேர்ந்த கனிஷ்கா சர்மா மூன்றாம் பரிசையும் பெற்றனர்.

தேசியச் செய்திகள்

வர்த்தக இரகசியங்கள் மீதான 22வது சட்ட ஆணையம்



- ❖ 22வது சட்ட ஆணையம் ஆனது, தகவல் அளிப்போருக்கான பாதுகாப்பு, கட்டாய உரிமம், அரசு பயன்பாடு மற்றும் பொது நலன் ஆகியவை தொடர்பான பல்வேறு விதிவிலக்குகளுடன் வர்த்தக ரகசியங்களைப் பாதுகாப்பதற்காக என்று புதியச் சட்டத்தை அறிமுகப் படுத்துவதற்குப் பரிந்துரைத்துள்ளது.
- ❖ நீதிபதி ரிது ராஜ் அவஸ்தி தலைமையில் 22வது சட்ட ஆணையம் அமைக்கப்பட்டது.
- ❖ வர்த்தக இரகசியங்கள் என்பது விற்கப்படும் அல்லது உரிமம் பெற்ற இரகசியத் தகவல்களின் அறிவுசார் சொத்துரிமைகள் ஆகும்.

- ❖ அவை இரகசியமாக வைக்கப்படுவதால் அவை உயர் மதிப்பைப் பெறுகின்றன.
- ❖ தற்போது, வர்த்தக இரகசியங்களைப் பாதுகாப்பதற்கான ஒரு குறிப்பிட்ட சட்டம் இந்தியாவில் இல்லை.
- ❖ அதற்கு மாறாக, ஒப்பந்தங்கள், பொதுச் சட்டம், குற்றவியல் சட்டம் மற்றும் நம்பிக்கை மற்றும் சமயங்கு மீறல் கொள்கைகளை நிர்வகிக்கும் பொதுச் சட்டங்களின் கீழ் அவை பாதுகாக்கப் படுகின்றன.

உலகின் மிக நீளமான இரட்டைவழிப் பாதை சேலா சுரங்கப்பாதை



- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேசத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள உலகின் மிக நீளமான இரட்டை வழிப் பாதை கொண்ட சேலா சுரங்கப்பாதையானது சமீபத்தில் திறக்கப் பட்டது.
- ❖ 13,000 அடி உயரத்தில் அமைந்துள்ள இந்த சுரங்கப் பாதையானது மெய்க் கட்டுப்பாட்டு கோட்டுப் பகுதிக்கு (LAC) அருகில் இருப்பதால் உத்திசார் நிலையில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது.
- ❖ சேலா சுரங்கப் பாதையானது, புதிய ஆஸ்திரிய சுரங்கப்பாதை முறையை (NATM) பயன்படுத்திக் கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட 2வது மிகப்பெரிய மீத்தேன் கசிவு நிகழ்வு

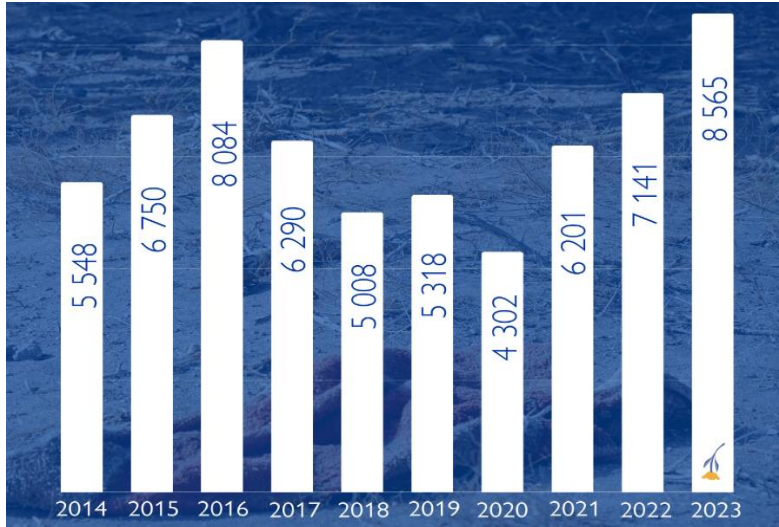
- ❖ தென்மேற்கு கஜகஸ்தானின் மங்கிஸ்டாவ் பகுதியில் உள்ள ஒரு எண்ணெய்க் கிணற்றில் கடந்த ஆண்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட தோண்டுதல் நடவடிக்கை ஆனது மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட இரண்டாவது பெரிய மீத்தேன் கசிவு நிகழ்வாகும்.
- ❖ எண்ணெய்க் கிணற்றில் மேற்கொள்ளப்பட்ட தோண்டுதல் நடவடிக்கை ஆனது 2023 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மற்றும் டிசம்பர் மாதங்களுக்கு இடையில் ஒரு தீ விபத்தினை ஏற்படுத்தியதன் காரணமாக 127,000 டன் மீத்தேன் வளிமண்டலத்தில் வெளியானது.
- ❖ மீத்தேன் ஓர் ஆற்றல் வாய்ந்த பசுமை இல்ல வாயு ஆகும்.
- ❖ புதைபடிவ எரிபொருள் எடுப்புச் செயல்பாடுகளிலிருந்து வெளிவரும் மீத்தேன் கசிவு

ஆனது மிகப்பெரிய மீத்தேன் உமிழ்வு மூலமாக உள்ளது.

- ❖ மனிதனால் ஏற்படும் மீத்தேன் உமிழ்வுகளில் சுமார் 40% உமிழ்வானது இத்தகைய செயல்பாடுகளால் வெளியாகிறது.



புலம்பெயர்ந்தோருக்கான மோசமான ஆண்டு - 2023



- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் கூற்றுப்படி, 2023 ஆம் ஆண்டில் புலம்பெயரும் வழித் தடங்களில் உலகளவில் குறைந்தபட்சம் 8,565 பேர் உயிரிழந்துள்ளனர்.
- ❖ பத்தாண்டுகளுக்கு முன்பு இது குறித்த பதிவுகள் தொடங்கப் பட்டதிலிருந்து 2023 ஆம் ஆண்டு மிக மோசமான ஆண்டாக பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது 2023 ஆம் ஆண்டில் பதிவான உயிரிழப்புகளின் எண்ணிக்கையில் 20 சதவிகிதம் அதிகரிப்பு பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டின் மொத்த உயிரிழப்பு எண்ணிக்கையானது 2016 ஆம் ஆண்டில் புலம்பெயர்தலின் போது பதிவான முந்தைய அதிகபட்ச எண்ணிக்கையினை (8,084 பேர்) முறியடித்தது.

- ❖ வடக்கு ஆப்பிரிக்காவில் இருந்து தெற்கு ஐரோப்பாவை அடைய புலம் பெயர் நபர்கள் முயற்சிக்கும் மத்தியத் தரைக் கடல் பகுதியானது, புலம்பெயர்ந்தோருக்கு ஆபத்தான பாதையாக தொடர்ந்து திகழ்ந்து வருகிறது.

ப்ளூ லீடர்ஸ் குழுவின் உயர்மட்ட நிகழ்வு

- ❖ தேசிய அளவிலான அதிகார வரம்பிற்கு அப்பாற்பட்ட பல்லுயிர்ப் பெருக்கம் குறித்த ப்ளூ லீடர்ஸ் குழுவின் உயர்நிலை நிகழ்வு ஆனது பெல்ஜியம் நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ மாசுபாடு, பருவநிலை மாற்றம் மற்றும் அதிகப்படியான மீன்பிடித்தல் ஆகியவற்றிலிருந்து உயர் கடல்களைப் (குறிப்பிட்ட வரம்பிற்கு அப்பாற்பட்ட) பாதுகாப்பதற்கான புதிய ஒப்பந்தத்தை அங்கீகரிக்குமாறு உறுப்பினர் நாடுகளை இக்குழு வலியுறுத்துகிறது.
- ❖ பெல்ஜியம், கேப் வெர்டே, கிரீஸ், மொனாக்கோ, நைஜீரியா, நார்வே மற்றும் ஐக்கியப் பேரரசு போன்ற நாடுகள் இந்நிகழ்ச்சியில் பங்கேற்றன.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் தேசிய அதிகார வரம்பிற்கு அப்பாற்பட்டப் பகுதிகளில் (BBNJ ஒப்பந்தம்) கடல் வாழ் உயிரியல் பன்முகத் தன்மையின் வளங்காப்பு மற்றும் நிலையான பயன்பாட்டிற்கான ஒரு புதிய ஒப்பந்தத்திற்கு இந்தக் குழுவின் உறுப்பினர் நாடுகள் ஒப்புக் கொண்ட நிலையில், இது இரண்டு மாதங்களுக்குப் பிறகு முறையாக ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்டது.
- ❖ இதுவரையில் 88 நாடுகள் இந்த ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளதையடுத்து, சிலி மற்றும் பலாவ் ஆகிய இரண்டு நாடுகள் மட்டுமே இதுவரை ஒப்புதல் அளித்துள்ளன.
- ❖ BBNJ ஒப்பந்தமானது, குறைந்தபட்சமாக 60 நாடுகள் இதற்கு ஒப்புதல் அளிக்கும் போது "அமுலுக்கு வரும்".

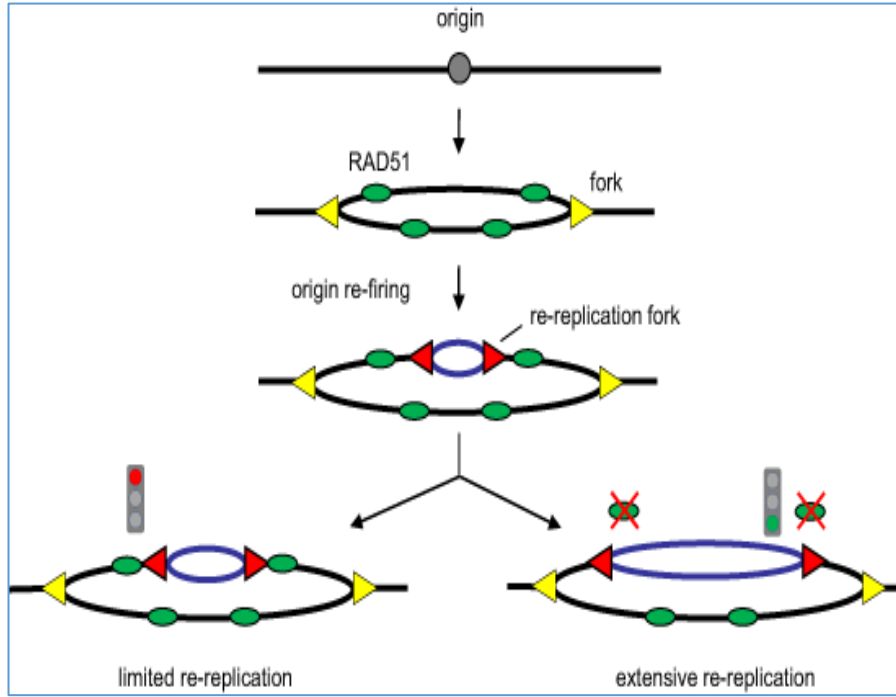


அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

RAD51 புரதம்

- ❖ RAD51 புரதமானது புதிதாக ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட டிஎன்ஏவுடன் மிகத் தற்காலிகமாக பிணைக்கப் படுவதை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.

- ❖ எனவே, மீண்டும் செயல்படுத்தப்பட்ட மூலங்களிலிருந்து உருவாகக் கூடிய மரபணு நகல்களை RAD51 தடுக்கிறது.
- ❖ ஒவ்வொரு முறையும் ஒரு செல் பிரியும் போது, அதன் டிஎன்ஏ நகலெடுக்கப்படுவதால், இரண்டு சேய் செல்கள் அவற்றின் பெற்றோர் செல்களைப் போலவே ஒரே மரபணு கூறினைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ இதன் பொருள் ஒரு நாளைக்கு மில்லியன் கணக்கான முறை டிஎன்ஏ மூலக்கூறின் நகலெடுப்பு என்ற ஓர் உயிர்வேதியியல் அதிசயம் உடலில் நடைபெறுகிறது.
- ❖ சில குறிப்பிட்ட புரதங்களால் மேற்கொள்ளப்படும் ஒரு உயர்-துல்லிய நிலை செயல்பாடான இது புற்றுநோய் போன்ற பல நோய்களுக்கு வழிவகுக்கும் சில சாத்தியமான பிறழ்வுகளிலிருந்து பாதுகாக்கும் அமைப்புகளை உள்ளடக்கியது.
- ❖ டிஎன்ஏவின் ஒரு பகுதி அதிகமாகப் பிரதியெடுக்கப்படும் போது, மூலக்கூறில் பல முறிவுகள் உருவாவதால், புற்றுநோய் தொடர்பான மரபணு மிகவும் அதிகமாக வெளிப்படுத்தப் படுவதற்கான வாய்ப்பு அதிகரிக்கிறது.
- ❖ எனவே, அதிகப் படியான நகலெடுப்பினைத் தவிர்ப்பது "டிஎன்ஏ சேதத்தைத் தடுத்து, புற்றுநோய்கள் பெருக்கப்படுவதற்கான வாய்ப்புகளைக் குறைக்கிறது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

IUCN பட்டியலில் ஆசிய சிங்கத்தின் நிலை

- ❖ 2008 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச இயற்கை வளங்காப்பு ஒன்றியத்தின் (IUCN) செந்நிறப் பட்டியலில் அருகி வரும் இனமாக வகைப்படுத்தப்பட்ட ஆசிய சிங்கங்கள், தற்போது எளிதில் பாதிக்கப்படக் கூடிய இனமாக மறுவகைப்படுத்தப் பட்டுள்ளன.
- ❖ ஆப்பிரிக்காவில், சிங்கங்களின் எண்ணிக்கை 33% வரை குறைவதற்கான வாய்ப்பு உள்ள நிலையில், இது இந்தியாவை விட 19 மடங்கு அதிகம் ஆகும்.
- ❖ ஆப்பிரிக்காவில் உள்ள சிங்கங்களின் எண்ணிக்கையானது, சிங்கங்களின் மூன்று தலைமுறைகளுக்குள் (கடந்த, நிகழ்கால மற்றும் எதிர்கால) மூன்றில் ஒரு பங்கு (33%)

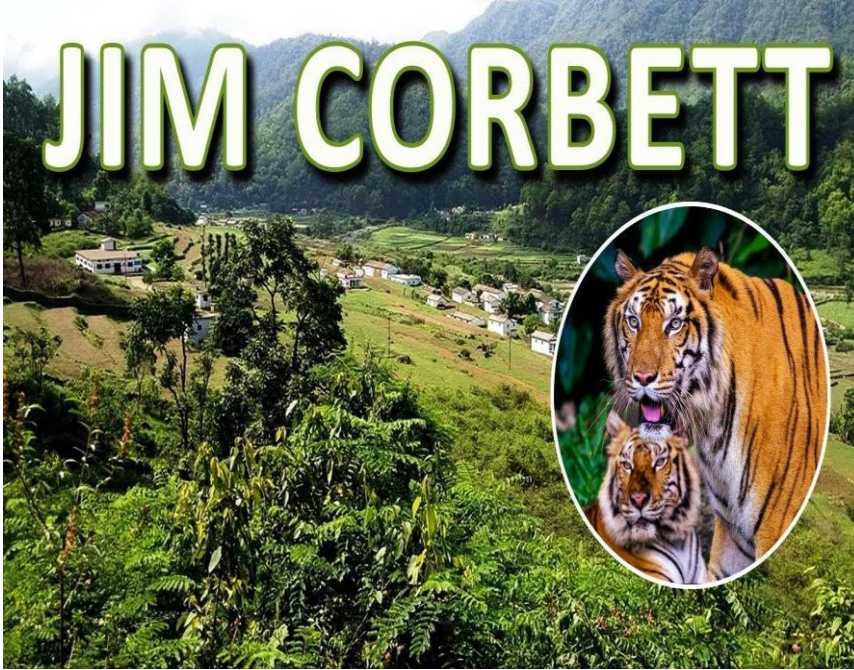
குறைவதற்கான 41% நிகழ்தகவு இருப்பதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

- ❖ ஆனால், இந்தியாவின் செளராஷ்டிராவில் இந்த ஆபத்து வெறும் 2% ஆக மட்டுமே இருப்பதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.



மாநிலச் செய்திகள்

பூங்காவில் புலிகளைக் காண்பதற்கான சுற்றுப் பயணத்திற்குத் தடை



- ❖ ஜிம் கார்பெட் தேசியப் பூங்காவின் முக்கியப் பகுதிகளில் புலிகளைக் காண்பதற்காக சுற்றுப்பயணம் மேற்கொள்ளும் வசதிக்கு உச்ச நீதிமன்றம் தடை விதித்துள்ளது.
- ❖ வனவிலங்குகளுக்கு ஆபத்தை விளைவிக்கும் வகையில் காப்புக்காட்டில் சட்ட விரோதமாக பல்வேறு கட்டுமானப் பணிகள் மேற்கொண்டதற்காகவும், மரங்களை வெட்டியதற்காகவும் உத்தரகாண்ட் அரசைக் கடுமையாக கண்டித்துள்ளது.
- ❖ ஜிம் கார்பெட் தேசியப் பூங்காவானது, தெராய் பகுதிகள் நிலப்பரப்புத் திட்டத்தின் கீழ்

உலக இயற்கை நிதியத்தின் கீழ் பாதுகாக்கப்பட்ட 13 பகுதிகளில் ஒன்றாகும்.

- ❖ ஐந்து நிலவாழ் இனங்களில் புலிகள், ஆசிய யானைகள் மற்றும் பச்சைக் கொம்புகள் கொண்ட காண்டாமிருகம் ஆகிய மூன்று இனங்களைப் பாதுகாப்பதை இது முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

அரசிற்குச் சொந்தமான OTT இயங்குதளம்

- ❖ கேரள முதல்வர் அவர்கள், CSpace எனப்படும் மாநில அரசிற்குச் சொந்தமான இணைய தள ஒளிப்பரப்புச் சேவை வழங்கும் (OTT) தளத்தினை சமீபத்தில் தொடங்கி வைத்து உள்ளார்.
- ❖ இந்தியாவின் முதல் அரசாங்க ஆதரவு பெற்ற இந்த OTT இயங்குதளமானது ஒரு உள்ளடக்கத்தைத் தேர்ந்தெடுத்து ஒளிப்பரப்புவதில் உள்ள பல்வேறு சவால்களை எதிர்கொள்கிறது.
- ❖ இது கேரள மாநில திரைப்பட மேம்பாட்டுக் கழகத்தினால் (KSFDC) நிர்வகிக்கப்படும்.
- ❖ CSpace இயங்கு தளமானது, கேரள மாநில அரசின் கலாச்சார விவகாரங்கள் துறையின் ஆதரவின் கீழ் இயங்குகிறது.



நாட்டிலேயே முதலாவது அரசு ஓடிடி தளம்

நாட்டிலேயே முதல் முறையாக அரசுக்கு சொந்தமான சி ஸ்பேஸ்(C Space) என்ற ஓடிடி தளத்தை கேரளம் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

இந்த தளத்தில் விருதுப் பெற்ற மலையாள திரைப்படங்கள், குறும்படங்கள், ஆவணப்படங்கள் உள்ளிட்டவை ஒளிப்பரப்பப்படும்.

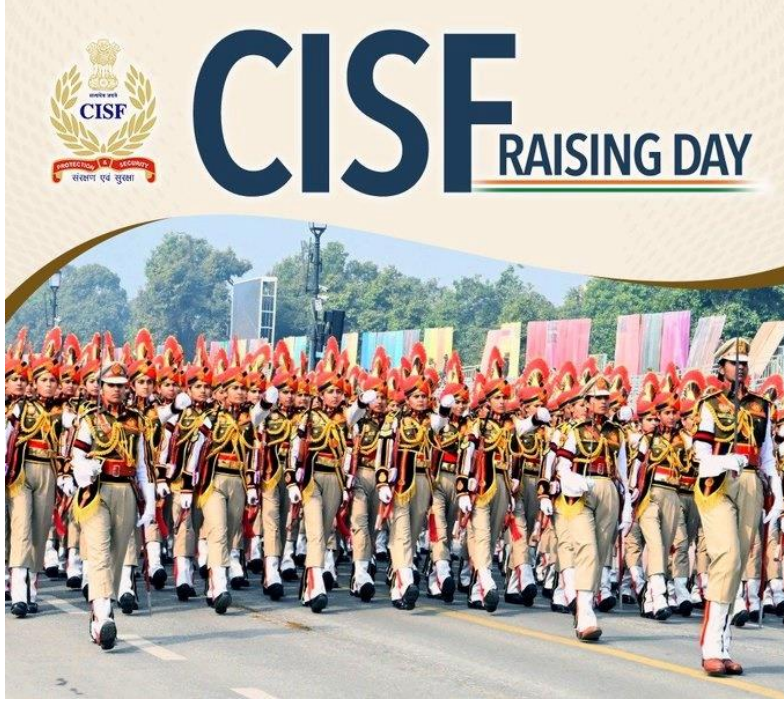
முக்கிய தினங்கள்

CISF எழுச்சி தினம் - மார்ச் 10

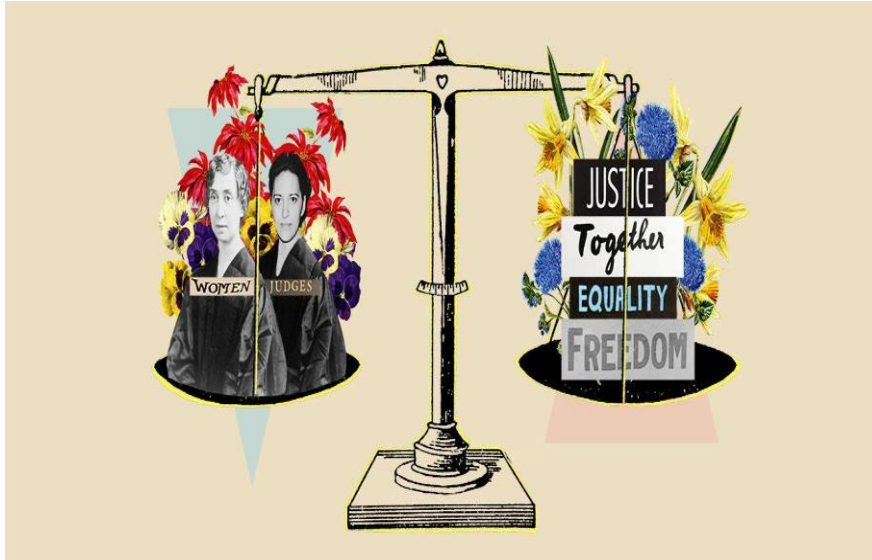
- ❖ இந்தியாவின் சொத்துக்கள் மற்றும் உள்கட்டமைப்புகளைப் பாதுகாப்பதில் மத்தியத் தொழில்துறைப் பாதுகாப்புப் படை முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.
- ❖ 1968 ஆம் ஆண்டு CISF சட்டத்தின் கீழ், அதிகரித்து வரும் தேவைகளை நிவர்த்தி

செய்வதற்காக மத்தியத் தொழில்துறைப் பாதுகாப்புப் படை உருவாக்கப்பட்டது.

- ❖ அரசின் உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்கள், தொழில்துறை ஸ்தாபனங்கள் மற்றும் பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றினைப் பாதுகாப்பதில் அவை உதவுகின்றன.
- ❖ 165000 பணியாளர்களுடன், இது நாட்டின் மிகப்பெரிய மற்றும் மிகவும் வலிமையான பாதுகாப்புப் படைகளில் ஒன்றாகத் திகழ்கிறது.



சர்வதேச பெண் நீதிபதிகள் தினம் - மார்ச் 10



- ❖ உலகெங்கிலும் உள்ள பெண் நீதிபதிகளின் பங்களிப்பை அங்கீகரிப்பதற்காக இந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ நீதித்துறையில் பாலினச் சமத்துவம் மற்றும் பெண்களுக்கு அதிகாரமளிப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில், அன்னா சாண்டி என்பவர் 1937 ஆம் ஆண்டில் உயர் நீதிமன்றத்தின்



முதல் பெண் நீதிபதி ஆனார்.

- ❖ 1989 ஆம் ஆண்டில், பாத்திமா பீவி இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்தின் முதல் பெண் நீதிபதி ஆனார்.

