

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்திய நாடானது, சுமார் 30 நாடுகளின் பங்கேற்புடன் 'தரங் சக்தி 2024' எனப்படும் தனது முதல் பன்னாட்டு விமானப் பயிற்சியினை தமிழ்நாட்டில் உள்ள சூலூர் என்னும் இடத்தில் நடத்த உள்ளது.
- ❖ லெப்டினன்ட் ஜெனரல் சாதனா சக்சேனா நாயர், மருத்துவப் பணி தலைமை இயக்குநர் (இராணுவ) பதவியை ஏற்றதையடுத்து, இந்தப் பதவியில் நியமிக்கப்பட்ட முதல் பெண்மணி என்ற பெருமையினைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ இந்திய-பசிபிக் பொருளாதாரக் கட்டமைப்பின் கீழ் விநியோக சங்கிலிச் சபையின் துணைத் தலைமைப் பொறுப்பிற்கு இந்தியா தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மாநிலங்களவை உறுப்பினர் பரிமல் நத்வானி எழுதிய கிர் மற்றும் ஆசிய சிங்கங்கள் பற்றிய "Call of the Gir" எனப்படும் விளக்கப் படப் புத்தகத்தினைப் பிரதமர் அவர்கள் பெற்றுக் கொண்டார்.
- ❖ காஷ்மீர் நகரம் ஆனது, உலக கைவினைப் பொருட்கள் நகரம் என்ற சான்றிதழை உலக கைவினைப் பொருட்கள் சபை என்ற அமைப்பிடம் இருந்து பெற்றுள்ளது.
- ❖ குஜராத்தின் ஜாம்நகரில் உள்ள உலக சுகாதார அமைப்பின் உலகளாவிய பாரம்பரிய மருத்துவ மையத்தின் (GTMC) செயல்பாடுகளை செயல்படுத்துவதற்கான நிதி விதிமுறைகளைக் குறிப்பிட்டுக் காட்டும் நன்கொடையாளர் ஒப்பந்தத்தில் ஆயுஷ் அமைச்சகம் மற்றும் உலக சுகாதார அமைப்பு கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ KIIT (ஓடிசாவின் புவனேஸ்வரில் உள்ள கலிங்கா தொழிற்சாலை தொழில்நுட்பக் கல்லூரி) நிகர்நிலைப் பல்கலைக் கழகத்திற்கு, ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பொருளாதார மற்றும் சமூகச் சபையானது (UN ECOSOC) மதிப்பு மிக்க சிறப்பு ஆலோசக நிறுவனம் என்ற அந்தஸ்தினை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ உலகப் பொருளாதாரங்களில் நிதியியல் தொழில்நுட்பத்தின் மிகவும் மாறுதல் மிக்க தாக்கத்தினை அங்கீகரிப்பதற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 01 ஆம் தேதியன்று உலக நிதி சார் தொழில்நுட்பத் தினமாகக் கொண்டாடப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

காவிரி நதி நீர் ஒதுக்கீடு 2024

- ❖ தமிழகம் மாநிலத்தில் ஜூலை மாதத்தின் போது காவிரி நதியில் அதிக அளவு நீர் வரத்து பதிவானது. அந்த மாதம் மற்றும் ஆகஸ்ட் மாதத்திற்கான நதி நீர் ஒதுக்கீடு மட்டுமின்றி மேலும் அதிகமான நீர் வரத்தும் பதிவானது.
- ❖ ஜூலை 01 முதல் 31 ஆம் தேதி வரையில், இந்த மாநிலத்திற்கு 96.5 ஆயிரம் மில்லியன் கன அடி (TMC) நீர் வரத்து என்பது பதிவானது.
- ❖ ஜூன் மாதத்தில், நிர்ணயிக்கப்பட்ட 9.19 TMC நீருக்குப் பதிலாக 2.25 TMC நீர் வரத்தினை மட்டுமே தமிழ்நாடு பெற்றது.
- ❖ மொத்தமாக, கடந்த இரண்டு மாதங்களில், தமிழகம் 40.43 TMC என்ற வழக்கமான நதி நீர் ஒதுக்கீட்டிற்குப் பதிலாக சுமார் 98.8 TMC நீர் வரத்தினைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ ஜூலை மாதத்தில் தமிழகத்திற்கு 31.24 TMC நீரும், ஆகஸ்ட் மாதம் 45.95 TMC நீரும் வழங்கப் பட வேண்டும்.
- ❖ காவிரி நதிநீர்ப் பிரச்சினை தீர்ப்பாயத்தின் இறுதித் தீர்ப்பின்படி, 2018 ஆம் ஆண்டு

பிப்ரவரி மாதத்தில் உச்சநீதிமன்றம் மாற்றியமைத்தபடி, ஜூன் மாதம் முதல் ஒரு நீர் வழங்கீட்டு ஆண்டில் தமிழகத்திற்கு 177.25 TMC நீர் கிடைக்க வேண்டும்.

The Cauvery Water Dispute: SC Verdict

Old Allocations:

Karnataka to Tamil Nadu: 192 tmc ft
Bengaluru: 18.25 tmc ft
Kerala: 30 tmc ft
Puducherry: 7 tmc ft

New Allocation:

Karnataka to Tamil Nadu: 177.25 tmc ft
Bengaluru: 23 tmc ft
Kerala: No change
Puducherry: No change

தேசியச் செய்திகள்

பாரதிய வாயுயான் விதேயக் 2024



CENTER INTRODUCES BILL TO REPLACE 90-YEAR-OLD AIRCRAFT ACT

Union Civil Aviation Minister Rammohan Naidu introduces Bharatiya Vayayan Vidheyak in the Lok Sabha to update India's 90-year-old Aircraft Act. The bill aims to modernize civil aviation regulations, support manufacturing, and grant authority to the government for various regulatory actions.

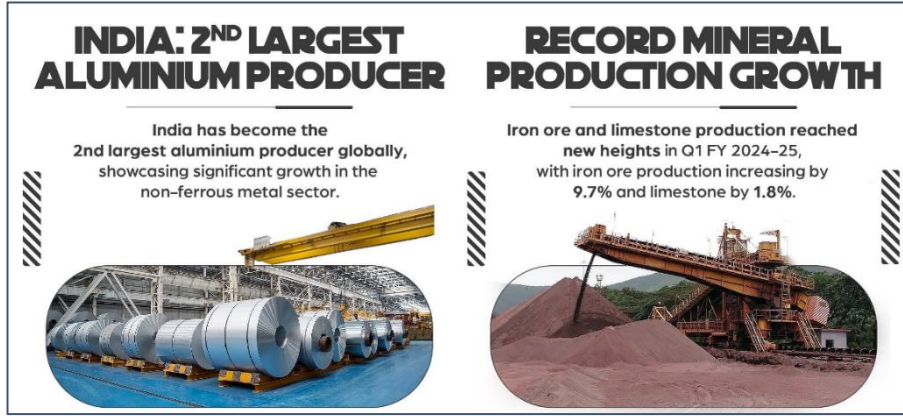
- ❖ மத்திய பொது விமானப் போக்குவரத்துத் துறை அமைச்சகம், பாரதிய வாயுயான் விதேயக், 2024 மசோதாவினை (விமானப் போக்குவரத்து மசோதா) பாராளுமன்றத்தில் முன் வைத்துள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதியச் சட்டம் ஆனது, பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக் காலத்தில் இருந்த காலாவதியான 1934 ஆம் ஆண்டு விமானச் சட்டத்திற்கு மாற்றாக, இந்தியாவின் விமானப் போக்குவரத்து விதிமுறைகளை மாற்றியமைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 1934 ஆம் ஆண்டு முதல் இச்சட்டத்தில் 21 திருத்தங்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ❖ எந்தவொரு விமானம் அல்லது விமான ரகத்தின் வடிவமைப்பு, உற்பத்தி, பராமரிப்பு, உடைமை, பயன்பாடு, செயல்பாடு, விற்பனை, ஏற்றுமதி அல்லது இறக்குமதி ஆகியவற்றை ஒழுங்குமுறைப்படுத்துவதற்கான விதிகளை இந்த மசோதா கொண்டு

உள்ளது.

- ❖ இந்த மசோதாவில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள சில குறிப்பிடத்தக்க மாற்றங்களில் ஒன்று "விமானம்" என்ற சொல்லின் புதுப்பிக்கப்பட்ட வரையறை ஆகும்.

அலுமினிய உற்பத்தியில் இரண்டாவது இடம்

- ❖ இந்திய நாடானது அலுமினிய உற்பத்தியில் இரண்டாவது இடத்திலும், சுண்ணாம்புக் கல் உற்பத்தியில் மூன்றாவது இடத்திலும் மற்றும் இரும்புத் தாது உற்பத்தியில் 4வது இடத்திலும் உள்ளது.
- ❖ 2023-24 ஆம் நிதியாண்டில் பிரதான அலுமினிய உற்பத்தி 41.6 லட்சம் டன்கள் என்ற சாதனை அளவை எட்டியது.
- ❖ 2023-24 ஆம் நிதியாண்டில், இரும்புத் தாது உற்பத்தி 275 மில்லியன் மெட்ரிக் டன்களை (MMT) எட்டியது, அதே நேரத்தில் சுண்ணாம்புக் கல் உற்பத்தி 450 மில்லியன் மெட்ரிக் டன்களை எட்டியது.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

நகர்ப்புறக் கூட்டுறவு வங்கிகளுக்கான PCA கட்டமைப்பு

TRIGGER THRESHOLDS FOR PCA				
For NBFCs excluding core investment companies				
Indicator	RBI regulatory minimum	RISK		
		Threshold 1	Threshold 2	Threshold 3
CRAR	15%	12% to below 15%	Between 9% and 12%	Below 9%
Tier 1 capital ratio	10%	8% to 10%	Between 6% and 8%	Below 6%
Net NPA ratio	NA	6-9%	9-12%	Above 12%

Note: Based on current regulatory minimum
PCA: Prompt corrective action; CRAR: Capital-to-risk weighted assets ratio

PCA actions

Risk threshold 1 Specifications/ Mandatory action
Restriction on dividend distribution/ remittance of profits; promoters/ shareholders to infuse equity and reduce leverage

Risk threshold 2 In addition to mandatory actions of threshold 1, restriction on branch expansion

Risk threshold 3 Besides mandatory actions of thresholds 1 & 2, appropriate restrictions on capital expenditure, other than for technological upgrade within board-approved limits; restrictions/reduction in variable operating costs

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது, முதன்மை (நகர்ப்புற) கூட்டுறவு வங்கிகளுக்கு (UCB)

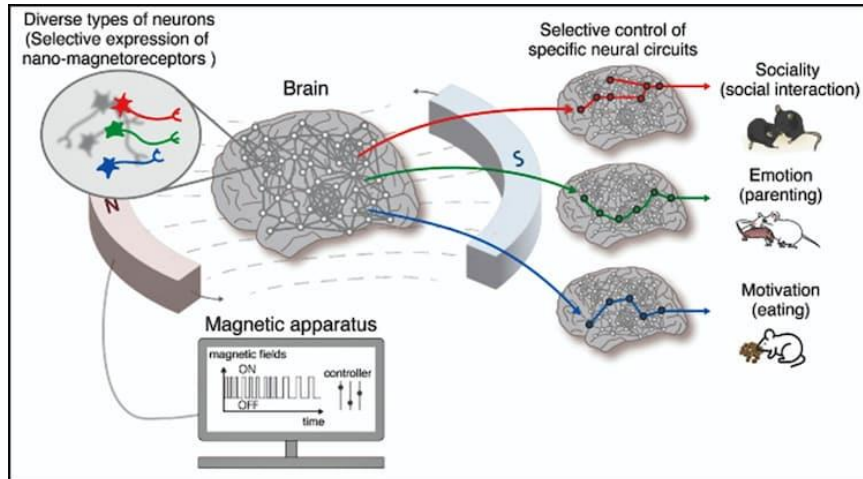
விரைவுத் திருத்த நடவடிக்கை (PCA) கட்டமைப்பை வெளியிட்டுள்ளது.

- ❖ மேற்பார்வையில் உள்ள வளங்களை உகந்த முறையில் பயன்படுத்துவதன் மூலம் அதி தீவிரக் கண்காணிப்பு தேவைப்படும் பெரிய நகர்ப்புறக் கூட்டுறவு வங்கிகளில் அதிக கவனம் செலுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பலவீனமான UCB-களில் மேம்பாடுகளைக் கொண்டு வருவதற்கு வேண்டி ஆரம்பகால இடையீட்டுக் கருவியாக நிறுவப்பட்ட மேற்பார்வை நடவடிக்கை கட்டமைப்பிற்கு (SAF) மாற்றாக PCA கட்டமைப்பு கொண்டு வரப்பட உள்ளது.
- ❖ அனைத்து உள்ளார்ந்த வழிகாட்டுதல்களின் (AID) கீழ் உள்ள UCB வங்கிகளைத் தவிர, அடுக்கு 2, அடுக்கு 3 மற்றும் அடுக்கு 4 வகைகளில் உள்ள இதர அனைத்து UCB வங்கிகளுக்கும் PCA கட்டமைப்பானது பொருந்தும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

எலிகளின் மூளையினைக் கட்டுப்படுத்தும் காந்தவியல்

- ❖ உலகிலேயே முதல் முறையாக, காந்தப்புலங்களைப் பயன்படுத்தி எலிகளின் சில குறிப்பிட்ட மூளைப் பகுதிகளைக் கட்டுப்படுத்தும் ஒரு திறனை ஆராய்ச்சியாளர்கள் வெற்றிகரமாக நிரூபித்துள்ளனர்.
- ❖ இந்தக் கண்டுபிடிப்பானது, Nano-MIND (நரம்பிய இயக்கவியலின் காந்தவிய மரபியல் சார் குறுக்கீடு - Magnetogenetic Interface for NeuroDynamics) தொழில்நுட்பம் என அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ Nano-MIND தொழில்நுட்பமானது காந்தத் தன்மையினைப் பயன்படுத்தி குறிப்பிட்ட உள்ளார்ந்த மூளை நரம்பியல் சுற்றுகளின் கம்பிவட இணைப்பற்ற, தொலைதூர கட்டுப்பாட்டுத் திறன் கொண்ட மற்றும் துல்லியமான பண்பேற்றத்தை மேற்கொள்ள வழி வகுக்கிறது.
- ❖ இது அறிவாற்றல், உணர்ச்சி மற்றும் உந்துதல் போன்ற பல்வேறு சிக்கலான மூளை செயல்பாடுகளைப் புரிந்து கொள்வதற்கும் கையாளுவதற்கும் வேண்டி சில புதிய சாத்தியக் கூறுகளை வழங்குகிறது.

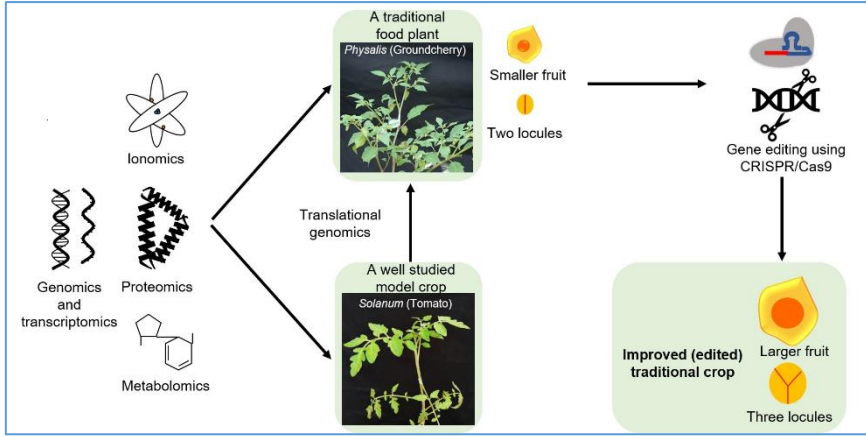


இந்தியாவில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட மரபணு மாற்ற முறை

- ❖ புது டெல்லியில் உள்ள மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்துறை ஆராய்ச்சி சபையின் (CSIR) மரபணுவியல் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த உயிரியல் கல்வி நிறுவனத்தின்

அறிவியலாளர்கள் மேம்படுத்தப்பட்ட மரபணு மாற்ற முறையை உருவாக்கியுள்ளனர்.

- ❖ இது தற்போதுள்ள CRISPR-அடிப்படையிலான தொழில்நுட்பங்களைக் காட்டிலும் அந்த டிஎன்ஏவை மிகவும் துல்லியமாகவும் திறமையாகவும் மாற்றியமைக்கக் கூடியது.
- ❖ ஃபிரான்சிசெல்லா நோவிசிடா பாக்டீரியாவிலிருந்து cas9 (நொதி) என்சைம்களை ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஆராய்ந்து வருகின்றனர்.
- ❖ FnCas9 என அழைக்கப்படும் இந்த Cas9, மிகவும் துல்லியமானது என்றாலும், இது மிகவும் குறைந்த செயல்திறன் கொண்டது.
- ❖ FnCas9 நொதிகளை, அதன் தனித்தன்மையை இழக்கச் செய்யாத வகையில் மிக நன்கு மேம்படுத்துவதற்காக வேண்டி அதன் புதிய வடிவங்கள் மாற்றியமைக்கப்பட்டு, செயற்கையாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ தற்போது, CRISPR-Cas9 நுட்பத்தினைப் பயன்படுத்தி, அறிவியல் ஆராய்ச்சியாளர்கள் விலங்குகளின் மரபணுவில் குறிப்பிட்ட DNA வரிசைகளைச் சேர்க்கலாம், அகற்றலாம் அல்லது மாற்றியமைக்கலாம்.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

உலகின் சதுப்புநிலங்களின் நிலை குறித்த அறிக்கை 2024



- ❖ இது உலகளாவியச் சதுப்புநிலக் கூட்டணி (GMA) என்ற அமைப்பினால் தயாரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ இது 2020 ஆம் ஆண்டில் பதிவான 147,256 கிமீ² சதுப்புநிலங்களில் கணக்கெடுப்பினை மேற் கொண்டுள்ளதோடு மேலும் ஆறு புதியப் பிரதேசங்களுக்கான ஒரு தரவினையும் சேர்த்துள்ளது.

- ❖ பல்வேறு முயற்சிகள் மேற்கொண்ட போதிலும், உலகில் எஞ்சியிருக்கும் சதுப்புநிலக் காடுகளில் 40% மட்டுமே பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் உள்ளன.
- ❖ மலேசியா மற்றும் மியான்மர் போன்ற சில நாடுகளில் 5 சதவீதத்திற்கும் குறைவான பாதுகாப்பு வசதிகளே உள்ளன.
- ❖ இந்தோனேசியாவில் மட்டும் உள்ள 21% சதுப்பு நிலங்களுடன், தென்கிழக்கு ஆசியா உலகின் மூன்றில் ஒரு பங்கு சதுப்புநிலங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய சதுப்புநிலங்களில் மட்டும் 21 குழுவினைச் சேர்ந்த 5,700 க்கும் மேற்பட்ட தாவர மற்றும் விலங்கு இனங்கள் பதிவு செய்யப் பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தியாவின் மேற்கு வங்காளத்தில் மிகப்பெரிய சதுப்புநிலப் பகுதி அமைந்துள்ளது, அதனைத் தொடர்ந்து குஜராத் மாநிலத்தில், முக்கியமாக கட்ச் வளைகுடா மற்றும் காம்பத் வளைகுடாவில் மிகப்பெரிய சதுப்பு நிலம் அமைந்துள்ளது.
- ❖ மொத்தம் 5,746 இனங்களைக் கொண்டு, எந்தவொரு நாட்டிலும் இல்லாத அளவிற்கு பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தில் இந்தியா முதலிடத்தில் உள்ள நிலையில், இவற்றில் 4,822 இனங்கள் (84%) விலங்குகள் ஆகும்.
- ❖ 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் சதுப்பு நிலங்களின் பாதுகாப்பினை சுமார் 80% என்ற அளவாக இரட்டிப்பாக்குவதை உலகளாவிய சதுப்புநிலக் கூட்டணி நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.

மாநிலச் செய்திகள்

'வெளியுறவு ஒத்துழைப்பு' அதிகாரி



- ❖ கேரள மாநில அரசு ஆனது சமீபத்தில் இந்திய ஆட்சிப் பணி அதிகாரி K.வாசுகியை 'வெளியுறவு ஒத்துழைப்பு தொடர்பான விவகாரங்களின் மீது கட்டுப்பாடு கொண்ட மாநிலச் செயலாளராக' நியமிக்க முடிவு செய்தது.
- ❖ ஏழாவது அட்டவணையில் உள்ள, (முதல் பட்டியல்) மத்தியப் பட்டியலில், பிரிவு 10 ஆனது, வெளிநாட்டு விவகாரங்கள் மற்றும் எந்தவொரு வெளிநாட்டுடனும் அரசினை தொடர்புபடுத்தும் அனைத்து விவகாரங்களும் மத்திய அரசாங்கத்தின் தனியுரிமை என்று குறிப்பிடுகிறது.
- ❖ சரத்து 253 ஆனது, வேறு எந்த நாட்டுடனும் எந்தவொரு ஒப்பந்தத்தினையும் அல்லது எந்தவொரு சர்வதேச மாநாட்டிலும் எடுக்கப்பட்ட எந்தவொரு முடிவையும் செயல்

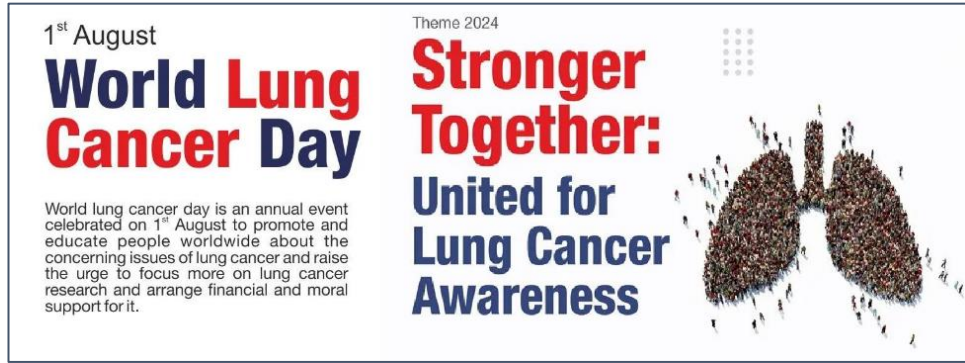
படுத்துவதற்காக எந்தவொருச் சட்டத்தையும் உருவாக்க என்று பாராளுமன்றத்திற்கு மட்டுமே அதிகாரம் உள்ளது என்று கூறுகிறது.

- ❖ சரத்து 293 ஆனது, மாநிலங்களின் கடன் வாங்கும் அதிகாரத்தின் மீது பிராந்தியம் சார்ந்த வரம்புகளை வழங்குகிறது.

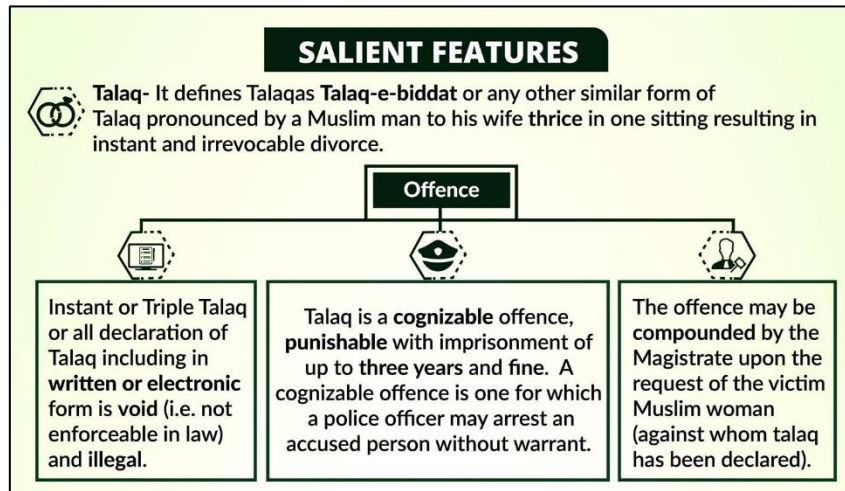
முக்கிய தினங்கள்

உலக நுரையீரல் புற்றுநோய் தினம் - ஆகஸ்ட் 01

- ❖ நுரையீரல் புற்றுநோய் பற்றியும் மற்றும் உலகெங்கிலும் உள்ள தனிநபர்கள் மற்றும் சமூகங்களில் அதன் தாக்கம் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இது முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ நுரையீரல் புற்றுநோயின் அபாயங்கள், அறிகுறிகள் மற்றும் சிகிச்சைகள் மற்றும் அந்த நோயால் பாதிக்கப் பட்டவர்களுக்கு வேண்டிய ஆதரவளிப்பது குறித்து பொது மக்களுக்குக் கற்பிப்பதை இந்த நாள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "Close the Care Gap: Everyone Deserves Access to Cancer Care" என்பதாகும்.



முஸ்லிம் பெண்களின் உரிமை தினம் - ஆகஸ்ட் 01



- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 01 ஆம் தேதி அமலுக்கு வந்த முத்தலாக் தடைச் சட்டம் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டதை நினைவு கூரும் விதமாக இத்தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது 2021 ஆம் ஆண்டில் முதல் முறையாக அனுசரிக்கப்பட்டது.

- ❖ ஷயாரா பானோ மற்றும் மத்திய அரசிற்கு இடையிலான வழக்கு தான் இந்தச் சட்டத்தினைக் கொண்டு வருவதற்கான அடிக்கல்லை நோட்டியது.
- ❖ முத்தலாக் என்றும் குறிப்பிடப்படுகின்ற தலாக்-இ-பித்தாத், ஒரு முஸ்லீம் ஆண் "தலாக்" என்ற வார்த்தையை எந்த விதத்திலாகினும் மூன்று முறை உச்சரிப்பதன் மூலம் தனது திருமணத்தை முறிக்க அனுமதிக்கின்ற உடனடி விவாகரத்து முறையாகும்.

இதரச் செய்திகள்

மிகவும் விரும்பத்தகு நிறுவனம் - காந்தார்

- ❖ காந்தார் எனப்படும் சந்தை ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் ஒரு சமீபத்தியப் பகுப்பாய்வில் பார்லே நிறுவனமானது மிகவும் விரும்பப்படும் FMCG நிறுவனமாக விளங்குகிறது.
- ❖ இது 12 ஆண்டுகளாகத் தொடர்ந்து அதிக அளவில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உள்நாட்டு வர்த்தக நிறுவனமாக விளங்குகிறது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து பிரிட்டானியா, அமுல், கிளினிக் பிளஸ் மற்றும் டாடா நுகர்வோர் தயாரிப்புப் பொருட்கள் நிறுவனம் ஆகியவை இடம் பெற்றுள்ளன.

