

TNPSC துளிகள்

- ❖ திருவாரூரில் உள்ள தமிழ்நாடு மத்தியப் பல்கலைக்கழகத்தின் வேந்தரான உயிரி வேதியியலாளர் கோவிந்தராஜன் பத்மநாபன், நாட்டின் முதன்மையான அறிவியல் விருதான முதலாவது 'விஞ்ஞான ரத்னா' விருதிற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ பொருளாதார மாற்றம், நிதி உள்ளடக்கம் மற்றும் பெரு மேம்பாட்டிற்கான எண்ணிமப் பொது உள்கட்டமைப்பிற்கான இந்தியாவின் G20 பணிக் குழுவானது, 'எண்ணிமப் பொது உள்கட்டமைப்பு குறித்த இந்தியாவின் G20 பணிக் குழுவின் இறுதி அறிக்கை' ஒன்றினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ பாரத் ஸ்டேட் வங்கியின் பொதுக் காப்பீட்டு நிறுவனத்துடன் ஒப்பந்தம் மேற்கொண்டு, பேரிடர் மேலாண்மை காப்பீட்டுத் திட்டத்தைத் தொடங்கிய இந்தியாவின் முதல் மாநிலமாக நாகாலாந்து மாறியுள்ளது.
- ❖ ஜிம்பாப்வே 1992 ஆம் ஆண்டு எல்லைப் பகுதிகளில் அமைந்த நீரோட்டப் பாதைகள் மற்றும் சர்வதேச ஏரிகளின் வளங்காப்பு மற்றும் அதன் பெரும் பயன்பாடு பற்றிய உடன்படிக்கையினை (UN Water Convention) ஏற்ற 54வது நாடாகவும், 11வது ஆப்பிரிக்க நாடாகவும், மாறியுள்ளது.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 09 ஆம் தேதியன்று தேசியப் புத்தகப் பிரியர்கள் தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

தேசியக் கூட்டுறவு மேம்பாட்டுக் கழகத்தின் கடன் வழங்கீட்டு திட்டம் - தமிழ்நாடு

A rundown on lending
Loans disbursed by the National Cooperative Development Corporation since 2019-20 (₹ in crore)

Year	Andhra Pradesh	Karnataka	Kerala	Tamil Nadu	Telangana	Sub-total for southern States	Grand total (all-India)
2019-20	400.31	149.03	359.88	18.23	3,553.70	4,481.15	27,569.16
2020-21	575.05	170.11	295.53	16.77	685.11	1,742.57	24,421.57
2021-22	2,828.57	163.57	362.45	46.56	990.66	4,391.81	33,939.08
2022-23	9,686.20	111.48	677.05	24.59	9,091.26	19,590.58	40,513.29
2023-24	13,269.90	259.96	272.33	-	11,931	25,733.19	60,218.53
2024-25*	500	225.22	120.29	-	12,001.06	12,846.57	19,256.53

* As on June 30, 2024. Note: The Union Territory of Puducherry did not draw any loan in all these years. Since 2023-24, Tamil Nadu, too, did not take any loan from the Corporation

- ❖ தேசியக் கூட்டுறவு மேம்பாட்டுக் கழகத்தின் (NCDC) கடன் வழங்கீட்டுத் திட்டத்தில் தமிழக அரசானது வெளிப்படையான ஆர்வமின்மையை வெளிப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது நலிவுற்றப் பிரிவினருக்கான உதவித் திட்டங்கள் மற்றும் பிற நோக்கங்களுக்கான திட்டங்களுக்கு நிதியுதவி வழங்குகிறது.
- ❖ 2019-20 ஆம் ஆண்டு முதல், மாநில அரசானது 106.15 கோடி ரூபாய் மதிப்பு வரையில்

கடன் பெற்றுள்ளது.

- ❖ 2023-24 ஆம் ஆண்டு முதல், கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் 5.78 கோடி ரூபாய் நிதி உதவியினைப் பெற்றாலும், NCDC கழகத்திடமிருந்து எந்தக் கடனையும் பெறுவதை இந்த மாநில அரசு நிறுத்தியது.
- ❖ ஆந்திரப் பிரதேச மாநிலமானது 27,260.03 கோடி ரூபாயும், தெலுங்கானா அரசு 38,252.79 கோடி ரூபாயும் கடன் பெற்றுள்ளன.
- ❖ நலிவுற்றப் பிரிவினருக்கான திட்டங்களுக்காக வேண்டி மாநில அரசுகள் மூலம் விண்ணப்பித்தால் அதற்கான கடனுக்கான வட்டி விகிதம் 11.5% ஆக இருக்கும்.
- ❖ நேரடி நிதியுதவிச் சூழலில், வட்டி விகிதங்கள் 11.8% (1 கோடி ரூபாய் வரையிலான செலவினம் கொண்ட திட்டங்கள்) மற்றும் 11.92% (1 கோடி ரூபாய்க்கு மேலான செலவினம் கொண்ட திட்டங்கள்) ஆகும்.
- ❖ NCDC கழகத்தின் வட்டி விகிதங்கள் "பல நிபந்தனைகளுடன்" கூடியதாக உள்ளதோடு, "மிக அதிகமாகவும்" உள்ளன.

உத்தபுரம் கோவில் குறித்த தீர்ப்பு



- ❖ மதுரை மாவட்டம் பேரையூர் தாலுக்காவின் உத்தபுரம் கிராமத்தில் அமைந்துள்ள ஸ்ரீ முத்தாளம்மன், ஸ்ரீ மாரியம்மன் கோவிலைத் திறக்க என்று சென்னை உயர்நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டுள்ளது.
- ❖ சமூக (சாதி சார்ந்த) மோதலால் 10 ஆண்டுகளாக அக்கோவில் மூடப்பட்டிருந்தது.
- ❖ கோவிலில் வைக்கப்பட்டுள்ள சிலையை உயிருள்ள ஒன்றாகக் கருதப்பட வேண்டும் என்றும், வழக்கப்படி பூஜைகள் செய்யாமல் கோயிலை மூடுவது அதற்கு வழங்கப்படும் சிறைத் தண்டனைக்குச் சமம் என்றும் நீதிமன்றம் கூறியுள்ளது.
- ❖ சட்டத்தின்படி ஒரு சிலை என்பது நீதித் துறையின் கீழ் ஒரு தனிநபராக கருதப்படுகிறது.
- ❖ இது அந்தச் சிலையானது சொத்துக்களைக் கொண்டிருக்கவும் அதன் பெயரில் வழக்கு தொடுக்கவும் அந்தச் சிலையே வழக்கு தொடரவும் உதவும் என்று நம்பப்படுகிறது.
- ❖ சட்டம் ஒழுங்கு என்ற காரணங்களுக்காக எந்த கோவிலையும் பூட்டி விடவோ அல்லது



- அதன் செயல்பாட்டைத் தடை செய்யவோ முடியாது.
- ❖ எந்த ஒரு கோவிலும் ஒரு தெய்வத்தின் வீடாகும்.
 - ❖ இங்கே என்ன கேள்வி என்றால் பொது ஒழுங்கைக் காரணம் காட்டி ஒரு கோவிலை மூட வைக்க முடியுமா என்பது தான்.
 - ❖ தீண்டாமை என்ற பிரச்சினை எதுவும் இல்லாத போதோ இல்லை மற்றவர்களின் உரிமைகளைப் பாதிக்கின்ற விஷயம் எதுவும் இல்லாத வகையிலோ ஒரு கோவிலை கால நிர்ணயம் எதுவும் இன்றி மூடி வைக்கவோ அல்லது பூட்டி வைக்கவோ கூடாது.
 - ❖ ஒரு பக்தன் தன்னுடைய வழிபாட்டினை மேற்கொள்ளும் உரிமை என்ற வகையிலும் மரபார்ந்தச் சடங்குகளை அனுசரிப்பது ஒரு தெய்வத்தின் உரிமை என்ற வகையிலும் இது முக்கியமானதாகும்.
 - ❖ எப்பொழுது 18 வயதுக்கு உட்பட்டவர்களின் நலன், மனநலம் சரியில்லாதவர்கள் மற்றும் தெய்வச் சிலைகள் ஆகியோரது உரிமைகள் பாதிப்பிற்குள்ளாகிறதோ நீதிமன்றம் அப்போது தாய் நாட்டின் அதிகார வரம்பு மீதான விசாரணையை மேற்கொள்ள வேண்டும்.
 - ❖ அரசியலமைப்பின் கீழ் உறுதியளிக்கப் பட்ட வகையில் ஒரு மனுதாரரின் அடிப்படை உரிமையான ஒரு கோவிலுக்குச் செல்வது என்பதையோ அல்லது தெய்வத்திற்கான வழிபாட்டின் நடைமுறையில் பங்கெடுப்பதையோ எக்காரணத்தைக் கொண்டும் பறித்து விடக் கூடாது.

தேசியச் செய்திகள்

வக்ஃப் வாரிய மசோதா 2024

- ❖ மத்திய அரசானது, வக்ஃப் (திருத்த) மசோதாவினை மக்களவையில் தாக்கல் செய்து உள்ளது.
- ❖ இந்தச் சட்டம் ஆனது, ஒரு பொது தளத்தின் மூலம் வக்ஃப் சொத்துக்களுக்கான பதிவு செயல்முறையை சீர்திருத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது தற்போது நடைமுறையில் உள்ள 1995 ஆம் ஆண்டு வக்ஃப் சட்டத்தை மிக நன்கு ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட வக்ஃப் மேலாண்மை, அதிகாரமளித்தல், செயல்திறன் மற்றும் மேம்பாட்டுச் சட்டம் என மறுபெயரிட முயல்கிறது.
- ❖ வக்ஃப் என்பது இஸ்லாமியச் சட்டத்தின்படி மத அல்லது தொண்டு நோக்கங்களுக்காக பிரத்தியேகமாக நியமிக்கப்பட்ட சொத்துக்களுடன் தொடர்புடையதாகும்.
- ❖ ஒரு சொத்து வக்ஃப் ஆக நியமிக்கப்பட்டால், அதனை ரத்து செய்ய முடியாது.
- ❖ 1.2 லட்சம் கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான 9 லட்சம் ஏக்கர் நிலத்தை நிர்வகிக்கும் சுமார் 30 வக்ஃப் வாரியங்கள் உள்ளன.
- ❖ வக்ஃப் வாரியங்கள் இரயில்வே துறை மற்றும் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகம் ஆகியவற்றைத் தொடர்ந்து இந்தியாவின் மூன்றாவது பெரிய நில உரிமை கொண்ட அமைப்பாக உள்ளன.
- ❖ மாநில வக்ஃப் வாரியங்களுடன் சேர்த்து மத்திய வக்ஃப் சபையினை அமைக்க இந்த மசோதா முன்மொழிகிறது.
- ❖ குறிப்பிடத்தக்க வகையில், இந்த அமைப்புகளில் முஸ்லீம் பெண்கள் மற்றும் முஸ்லிம் அல்லாதவர்களும் பிரதிநிதித்துவம் பெறுவர்.
- ❖ இதில் அனைத்து மாநில வாரியங்கள் மற்றும் மத்திய சபையில் இரண்டு பெண்களை நியமிப்பதற்கான விதிமுறையும் இடம் பெற உள்ளது.

- ❖ இது ஒரு சொத்து வக்ஃப் அல்லது அரசு நிலம் என வகைப்படுத்தப் பட்டுள்ளதா என்பதை தீர்மானிக்கும் முதன்மை அதிகாரியாக மாவட்ட ஆட்சியரை நியமிக்கிறது.
- ❖ இது வக்ஃப் தீர்ப்பாயத்திடம் உள்ள அந்த பொறுப்பை வேறொரு அமைப்பிற்கு கை மாற்றுகிறது.
- ❖ வக்ஃப் வாரியங்களுக்குள் வியாக்கள், சன்னிகள், போஹ்ராக்கள் மற்றும் அககானிகளுக்கு பிரதிநிதித்துவத்தை நன்கு உறுதி செய்யும் வகையில், குறிப்பாக போஹ்ராக்கள் மற்றும் அககானிகளுக்காக என்று ஒரு தனி அலுவலகம் வாரியத்தை உருவாக்குவதை அந்தச் சட்டம் குறிப்பிட்டுக் காட்டுகிறது.

BILL SEEKS TO VERIFY PROPERTY CLAIMS	
<ul style="list-style-type: none"> > The Wakf Act, passed in 1954 and replaced with a new version in 1995, is meant to regulate 'auqaf' (assets donated and notified as waqf) by a wakif, the person who dedicates a property for any purpose recognised by Muslim law as religious or charitable > Govt proposes to amend Act, make verification mandatory for claims on properties by waqf boards > This will also apply to 	<p>properties on which claims and counter-claims have been made by waqf boards and individual owners</p> <ul style="list-style-type: none"> > Currently, waqf boards enjoy powers to tag any property as waqf asset. Around 8.7 lakh properties spanning 9.4 lakh acres are under jurisdiction of waqf boards in the country > Bill also proposes changes in composition of waqf boards, it is learnt

தேசியத் தகவல் தொடர்பு கழகம்

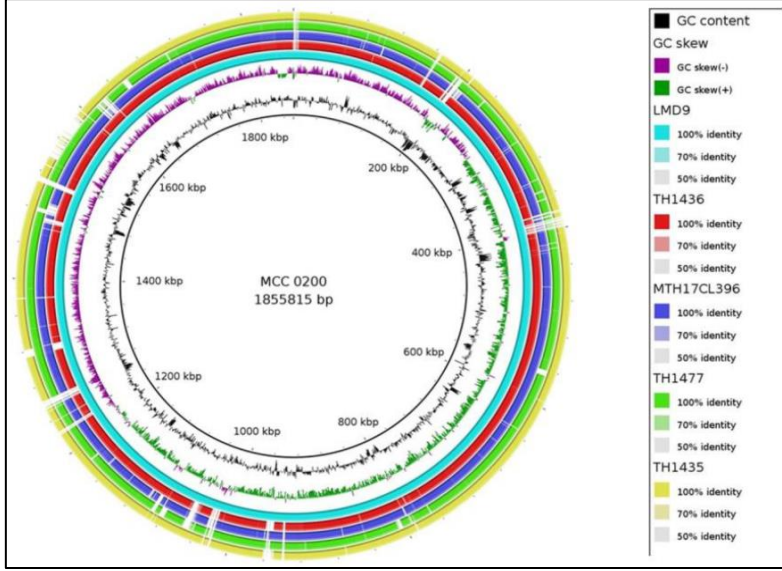


- ❖ தகவல் தொடர்புத் துறையின் பின்வரும் மூன்று பயிற்சி நிறுவனங்கள் 'தேசிய தகவல் தொடர்பு கழகம்' (NCA) என்ற ஒரே நிர்வாக நிறுவனமாக உடனடியாக அமலுக்கு வரும் வகையில் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ அவையாவன:
 - கொள்கை ஆராய்ச்சி, புத்தாக்கம் மற்றும் பயிற்சிக்கான தேசிய தொலைத் தொடர்பு கல்வி நிறுவனம் (NTIPRIT),

- தேசிய தகவல் தொடர்பு நிதி நிறுவனம் (NICF) மற்றும்
- கம்பிவட இணைப்பு சாரா கண்காணிப்புப் பயிற்சி மற்றும் மேம்பாட்டு மையம் (WMTDC).

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

MCC0200 வகை பாக்டீரியா



- ❖ இந்தியாவில் உள்ள அகர்கர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (ARI) அறிவியலாளர்கள் MCC0200 என அழைக்கப்படும் லாக்டிக் அமில பாக்டீரியாவின் புதிய வகையை கண்டறிந்து உள்ளனர்.
- ❖ MCC0200 பாக்டீரியாவானது, பாக்டீரியங்கள் உட்புகும் (ஓம்புயிரி) செல்களுடன் தொடர்பு கொண்டு குடல் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்தவும் அனுமதிக்கின்ற குடல் பரப்புகளுக்கான வலுவான இணைப்பினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ கூடுதலாக, MCC0200 ஆனது ஆக்ஸிஜனேற்ற பற்றாக்குறையினால் ஏற்படும் சேதத்தை குறைக்க உதவுகின்ற ஆக்ஸிஜனேற்றப் பண்புகளைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ MCC0200 சீரம் கொழுப்பின் அளவைக் குறைக்கவும், இருதய நோய் ஏற்படும் பெரும் அபாயத்தைக் குறைக்கவும் உதவுகின்ற, கொழுப்பினைத் திரட்டும் செயல்திறனைக் கொண்டுள்ளது.

இருண்ட பகுதியில் உருவாக்கப்பட்ட ஆக்ஸிஜன்

- ❖ அறியப்படாத ஒரு செயல்முறையானது ஒளிச்சேர்க்கை நிகழ ஏதுவான சூழல் இல்லாத உலகப் பெருங்கடல்களின் ஆழமானப் பகுதிகளில் ஆக்ஸிஜனை உற்பத்தி செய்கிறது.
- ❖ அறிவியலாளர்கள் 4 கிலோ மீட்டர் ஆழத்தில் சில சோதனைகளை மேற்கொண்டனர் என்ற நிலையில் சில இடங்களில் ஆக்ஸிஜன் செறிவு குறைவதற்குப் பதிலாக அங்கு ஆக்ஸிஜன் அளவு வேகமாக அதிகரித்ததை அவர்கள் கவனித்தனர்.
- ❖ அவர்கள் பல் கனிம செறிவு பகுதிகளின் இயற்பியல் பண்புகளை மதிப்பிட்டதன் மூலம், அவற்றின் மேற்பரப்புகள் 0.95 V வரையிலான மின்னழுத்தத்தைக் கொண்டு இருப்பதைக் கண்டறிந்தனர்.

- ❖ ஒரு நீர் மூலக்கூறைப் பிரிக்க 1.5 V மின்னழுத்தம் தேவைப்படுகிறது.
- ❖ மின்கலத்தினைப் போல பல செறிவு பகுதிகள் நெருக்கமாக இருந்தால் மின்னழுத்தம் உருவாகலாம் என்று ஆராய்ச்சியாளர்கள் சந்தேகிக்கின்றனர்.
- ❖ பல் கனிம நிறைவுப் பகுதிகள் என்பது இரும்பு, மாங்கனீசு ஹைட்ராக்சைடுகள் ஆகியவற்றின் செறிவுகள் மற்றும் பாறை ஆகியவை கடல் தளத்தின் பல பகுதிகளில் ஓரளவு மூழ்கிக் காணப்படுகின்றன.
- ❖ அவற்றின் செறிவு ஒரு சதுர மீட்டருக்கு 10 கிலோ என்ற அளவினைத் தாண்டினால், அவற்றை வெட்டி எடுப்பது பொருளாதார ரீதியாக நன்கு சாத்தியமானதாகக் கருதப்படுகிறது.
- ❖ கிளாரியன்-கிளிப்பர்டன் மண்டலம் ஆனது உலகின் மிக அதிகளவிலான பல் கனிம மிகைப் பகுதிகளைக் கொண்டதாகக் கருதப்படுகிறது.
- ❖ இதில் 6 பில்லியன் டன் மாங்கனீஸ் மற்றும் 200 மில்லியன் டன்களுக்கும் அதிகமான செம்பு மற்றும் நிக்கல் ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ கிளாரியன்-கிளிப்பர்டன் மண்டலத்தின் சுமார் 17% பகுதியில் சீனா மட்டும் பல் கனிம முடிச்சுகளை சேகரிக்க உள்ளதாக எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

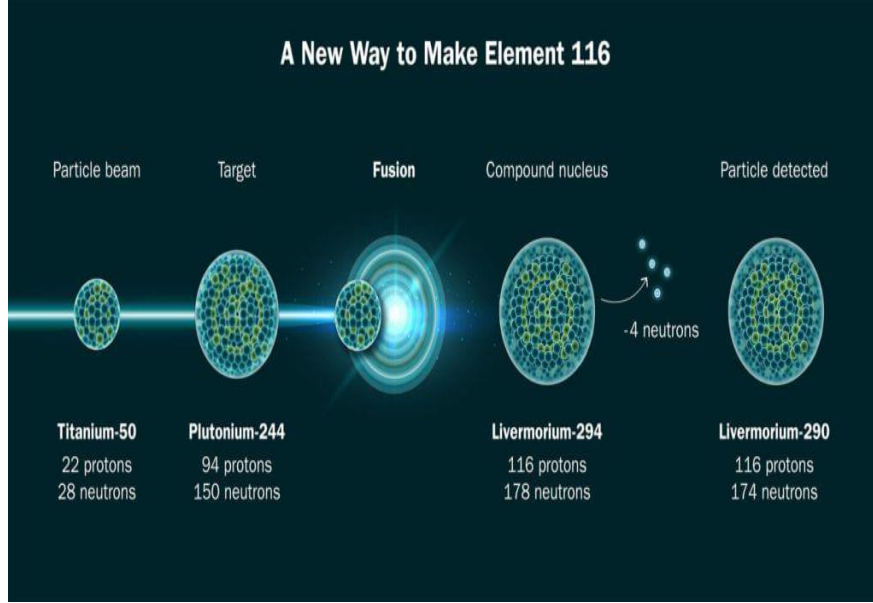


லிவர்மோரியம்

- ❖ அறிவியலாளர்கள் டைட்டானியம்-50 என்ற கற்றையைப் பயன்படுத்தி மிகை எடை கொண்ட 116வது கூறினை வெற்றிகரமாக உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ லிவர்மோரியம் என்று பெயரிடப்பட்ட 116 கூறு ஆனது, தனிம வரிசையின் "மிகை எடை கொண்ட தனிமங்கள்" வகையின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ இவை தனிம வரிசை அட்டவணையில் உள்ள அறியப்பட்ட தனிமங்களுக்கு அப்பாற்பட்ட மற்றும் மிகவும் நிலையற்ற தனிமங்கள் ஆகும்.
- ❖ டைட்டானியம்-50 என்ற இந்த கற்றையானது அதன் குறிப்பிட்ட எண்ணிக்கையிலான புரோட்டான்கள் மற்றும் நியூட்ரான்கள் காரணமாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.
- ❖ முன்னதாக கண்டறியப்பட்ட மிகை எடை கொண்ட தனிமங்கள் கால்சியம்-48 இன்

வெவ்வேறு ஐசோடோப்பைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்டன.

- ❖ கூறுகளின் இணைவிற்கு மிக சாதகமான பண்புகளைக் கொண்டிருப்பதால் இது ஒரு "மாய" ஐசோடோப்பாகக் கருதப்படுகிறது.
- ❖ டைட்டானியம்-50 ஐசோடோப்பின் அதி செறிவுக் கற்றையினை உருவாக்கும் செயல் முறையானது டைட்டானியம் உலோகத்தைச் சுமார் 3000 டிகிரி பாரன்ஹீட் வரையில் வெப்ப நிலையில் சூடாக்கும் ஒரு செயல் முறையினை உள்ளடக்கியதாகும்.



விளையாட்டு செய்திகள்

நீர்ஜ் சோப்ரா - ஒலிம்பிக் போட்டிகள் 2024

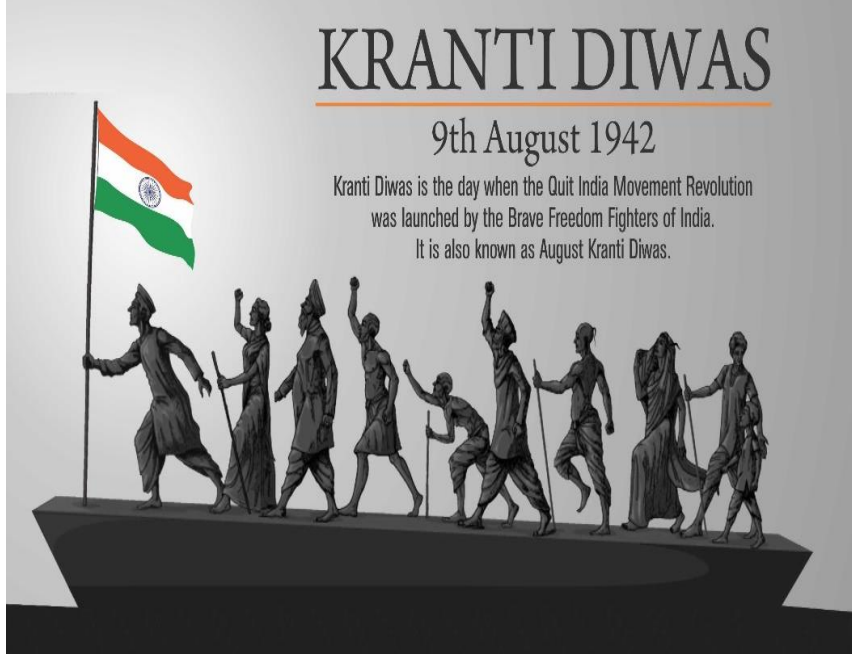


- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு பாரீஸ் ஒலிம்பிக் போட்டிகளின் போது ஆடவருக்கான ஈட்டி எறிதல் போட்டியில் அரியானாவின் நீர்ஜ் சோப்ரா வெள்ளிப் பதக்கம் வென்றுள்ளார்.
- ❖ இதன் மூலம் தொடர்ந்து ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் பதக்கம் வென்ற இந்தியாவின் முதல் தடகள தடகள வீரர் என்ற பெருமையினைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ பாகிஸ்தானின் அர்ஷத் நதீம் ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் சாதனை பதிவாக 92.97 மீ தூரம்

ஈட்டி எறிந்து தங்கப் பதக்கத்தினை வென்றுள்ளார்.

முக்கிய தினங்கள்

ஆகஸ்ட் கிராந்தி தினம் - ஆகஸ்ட் 08



- ❖ ஆகஸ்ட் கிராந்தி தினம் அல்லது வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கத் தினம் ஆனது, 1942 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 08 ஆம் தேதியன்று வரலாற்றுப் புகழ்பெற்ற வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கத்தின் தொடக்கத்தை நினைவு கூருகிறது.
- ❖ 1942 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 08 ஆம் தேதியன்று பம்பாயில் நடைபெற்ற அகில இந்திய காங்கிரஸ் குழு அமர்வின் போது வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம் குறித்த ஒரு தீர்மானம் நிறைவேற்றப்பட்டது.
- ❖ வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கத்தின் விளைவாக 1943 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் குறைந்தது 1,000 இந்தியர்கள் உயிரிழந்தனர் என்ற நிலையில் மேலும் சுமார் 60,000 பேர் கைது செய்யப் பட்டனர்.
- ❖ 1943 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம் முடிவுக்கு வந்தது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கத்தின் 82வது ஆண்டு நிறைவு விழாவைக் கொண்டாடுகிறது.

சர்வதேச உலகளாவியப் பழங்குடியின மக்கள் தினம் - ஆகஸ்ட் 09

- ❖ பழங்குடியின மக்களின் தேவைகள் குறித்த ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக இந்த தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது பழங்குடியின மக்கள் தங்களின் எண்ணங்களையும் பிரச்சினைகளையும் உலகளாவிய அளவில் வெளிப்படுத்தும் வாய்ப்பையும் வழங்குகிறது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுச் சபை (UNGA) ஆனது, 1994 ஆம் ஆண்டில் இந்த சிறப்பு தினத்தை அறிவித்தது.



- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "Protecting the Rights of Indigenous Peoples in Voluntary Isolation and Initial Contact" என்பதாகும்.

