



அக்டோபர் - 19

TNPSC துளிகள்

- ❖ தேசிய வேளாண் அறிவியல் கழகத்தினால் (NAAS) ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட 16வது வேளாண் அறிவியல் மாநாடானது (ASC) கொச்சியில் நடைபெற்றது.
- ❖ பெங்களூரு சர்வதேச விமான நிலைய லிமிடெட் நிறுவனமானது, பெங்களூரில் உள்ள கெம்பேகொளடா சர்வதேச விமான நிலைய வளாகத்தில் தெற்காசியாவின் முதல் விமான மீட்பு பயிற்சிப் பள்ளியை நிறுவியுள்ளது.
- ❖ கேரளாவின் வயநாடு பகுதியில், எபிதெமிஸ் வயனாடென்சிஸ் எனப்படும் ஒரு புதிய வகை தட்டான் பூச்சி தென்பட்டதாகப் பதிவு செய்யப் பட்டுள்ளது.
- ❖ தட்டம்மை மற்றும் ரூபெல்லா தடுப்பு மருந்து வழங்கீட்டின் பரவலை மேம்படுத்துவதில் சிறப்பு கவனம் செலுத்துவதற்கான தீவிரப்படுத்தப்பட்ட இந்திர தனுஷ் 5.0 பிரச்சாரத்தின் 3வது சுற்று சமீபத்தில் நிறைவடைந்தது.
- ❖ 9வது G20 நாடாளுமன்றச் சபாநாயகர்கள் உச்சி மாநாடு ஆனது (P20) புது டெல்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ சர்வதேசப் பகுதியளவு வறண்ட வெப்பமண்டலப் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ICRISAT) ஆனது ஒரு CGIAR (சர்வதேச வேளாண் ஆராய்ச்சிக்கான ஆலோசனைக் குழு) ஒருங்கிணைந்த கூட்டுறவு அமைப்பில் இணைந்துள்ளது.
- ❖ ICICI வங்கியானது, வாடிக்கையாளர்கள் தங்கள் சேமிப்பு மற்றும் நடப்புக் கணக்குகள் குறித்தத் தகவல்களை ஒரே தளத்தின் மூலம் பார்க்க வழி வகுக்கும் வகையிலான 'iFinance' என்ற செயலியை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ உலகின் மிக உயரமான இடத்தில் அமைந்த போர்க்களமான சியாச்சின் பனிப் பிரதேசத்தில் முதன்முறையாக BSNL நிறுவனத்தின் கைபேசி அலைவரிசை கோபுரம் என்பது நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஜார்க்கண்ட் மாநில முதல்வர் அவர்கள், விரைவில் நடைபெற உள்ள 2023 ஆம் ஆண்டு மகளிர் ஆசிய சாம்பியன்ஸ் கோப்பை போட்டிக்கான 'ஜூஹி' எனப்படும் உருவச் சின்னத்தினை வெளியிட்டார்.
- ❖ ஈட்டி எறிதல் வீரர் நீர்ஜ் சோப்ரா, 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆடவர் உலக தடகள வீரர் விருதிற்கு பரிந்துரைக்கப் பட்ட 11 பேரில் ஒருவராக இடம் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ சவுதி அரேபியாவின் பட்டத்து இளவரசரின் அரசு முறைப் பயணத்தின் போது 2023 ஆம் ஆண்டு இந்திய-சவுதி அரேபியா முதலீட்டு மன்றம் ஆனது புது டெல்லியில் ஏற்பாடு செய்யப் பட்டது.
 - இது இரு நாடுகளுக்கும் இடையிலான முதலாவது அதிகாரப் பூர்வ முதலீட்டுக் கருத்தரங்கம் என்ற வகையில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மைல்கல்லாகும்.

தேசியச் செய்திகள்

ஒரு மில்லியன் கல்வி சான்றிதழ்

- ❖ வருமானம் ஈட்டலுக்கான வழிக்காட்டுதல் முன்னெடுப்பு (P2E) எனப்படும் உலகளாவிய கல்வி முதல் வருமானம் ஈட்டல் வரையிலான தீர்வு முறை திட்டமானது, இந்தியாவில் ஒரு மில்லியனுக்கும் அதிகமான இளையோர்களுக்கு திறன் பயிற்சி மற்றும் சான்றிதழ்களை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இது யுனிசெஃப் அமைப்பினால் தொடங்கப்பட்ட இயங்கலை வழிப் பயிற்சி திட்டம்

ஆகும்.

- ❖ வேலை மற்றும் வாழ்க்கை தொடர்பான திறன்களைப் பெற அவர்களுக்கு உதவுவதற்கான ஒரு முக்கியப் படிநிலையை இது குறிக்கிறது.
- ❖ இந்தியாவில் P2E கல்வித் திட்டங்கள் மூலம் பயனடைந்த இளம் நபர்களில் 62 சதவீதம் பேர் வளர் இளம்பெண்கள் மற்றும் இளம் வயது பெண்கள் ஆவர்.
- ❖ P2E முன்னெடுப்பானது எண்ணிம ஆக்கத் திறன், நிதியியல் கல்வியறிவு, வேலை வாய்ப்பிற்கான திறன்கள் மற்றும் பிற தேவைக்கேற்ற, வேலைவாய்ப்புப் பெற தேவையான திறன்களுக்கான சான்றிதழ் கல்விப் படிப்புகளுக்கு இலவச அணுகலை வழங்குகிறது.



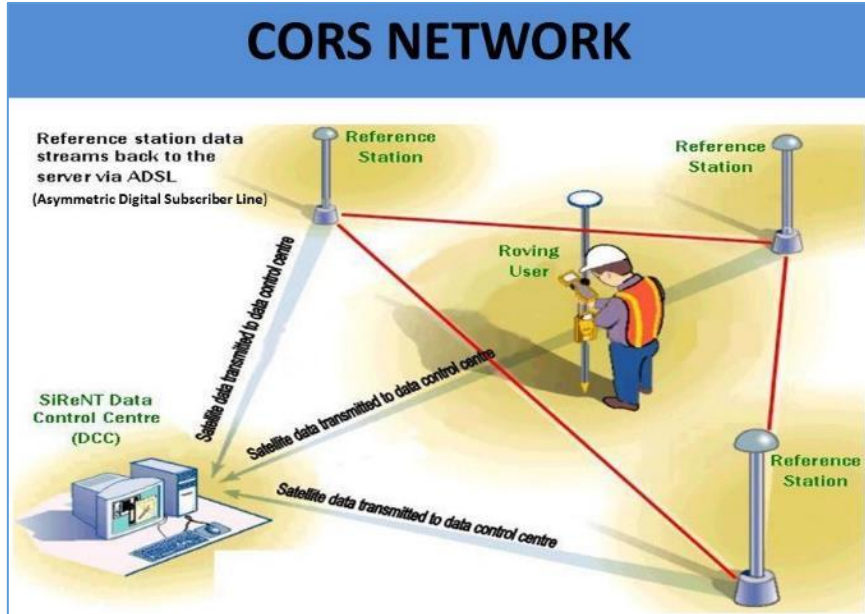
UNICEF Initiative - Passport To Earning (P2E) India

500 VLEs to Enroll Female Candidates for Financial Literacy in Rural India

UNICEF (YuWaah) is offering a **FREE** Self-paced 10 hours online certification course on Financial Literacy in Hindi and English

Financial Literacy components: Investments, Retirement Plans and Insurance, Budget Planning, Consumption Habits, Risk Management, Savings.

தேசிய அளவில வலையமைப்பு



- ❖ மத்திய அரசானது, அதிநவீன தேசிய அளவில வலையமைப்பினை அறிமுகப் படுத்தி உள்ளது.
- ❖ தேசிய அளவிலான "தொடர் இயக்க குறிப்புத் தரவு நிலைய" (CORS) வலையமைப்பு என்பது இந்தியக் அளவில அமைப்பினால் இயக்கப்படும்.
- ❖ இந்தியா தற்போது சென்டிமீட்டர் அளவிலான இடமறிதல் சேவைகளை நிகழ்நேரத்தில் வழங்கும் திறன் கொண்ட உலகத் தரம் வாய்ந்த துல்லியமான இடம் சார்ந்த சேவை வழங்கீட்டு அமைப்பினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது (ஏறத்தாழ) + / - 3 சென்டி மீட்டர் அளவிலான துல்லியத் தன்மையுடன் நிகழ் நேர இடம் சார்ந்த வரைபடமிடல் சேவைகளை வழங்கும் திறன் கொண்டது.



- ❖ இந்தியக் அளவிடல் அமைப்பு ஆனது இந்தியா முழுவதும் 1,000க்கும் மேற்பட்ட தொடர் இயக்க குறிப்புத் தரவு நிலையங்களை அமைத்துள்ளது.

உள்ளாட்சி ஜனநாயகம் பற்றிய அறிக்கை

The Added Value of Local Democracy

Evidence from a Natural Experiment in India

Abhishek Arora
Siddharth George
Vijayendra Rao
MR Sharan

- ❖ உலக வங்கியானது, "உள்ளாட்சி ஜனநாயகத்தின் கூடுதல் மதிப்பு: இந்தியாவில் மேற்கொள்ளப் பட்ட இயல்பான ஆய்விலிருந்து பெறப்பட்ட ஆதாரம்" என்ற கொள்கை சார் ஆய்வறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் கர்நாடகா மாநிலத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு தனித்துவமான இயல்பு ஆய்வினைப் பயன்படுத்தி உள்ளாட்சி ஜனநாயகத்தின் தாக்கங்களை இந்த ஆய்வு பகுப்பாய்வு செய்கிறது.
- ❖ உள்ளாட்சி ஜனநாயகம் என்பது குடிமக்களின் விருப்பத் தேர்வுகளுக்கேற்ப அவர்களுக்கு மிகவும் அருகில் அமைந்த அரசு அமைப்புகள் மூலம் சேவை வழங்குவதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ ஆனால் இதன் மூலம் பெறப்படும் ஆதாயங்கள் பெரும்பாலும் ஆண்கள், உயர் சாதியினர் மற்றும் பிற மேன்மை இன சமூகக் குழுக்களுக்கே அதிகமாகக் கிடைக்கப் பெறுகிறது.
- ❖ தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தலைவர்கள் குடிமக்களின் தேவைகளுக்கு ஏற்ப நடவடிக்கை எடுப்பதற்கான பொறுப்புடையவர்கள் மற்றும் உள்ளாட்சி அதிகாரிகளை அதிக முயற்சியை மேற்கொள்ள வலியுறுத்துவதற்கான பொறுப்புடையவர்கள் ஆவர்.
- ❖ நியமிக்கப்பட்ட அரசு அதிகாரிகள் தங்களது சிறப்புத் திறன்களுடன் ஒன்றிணைந்த நிர்வாக அம்சங்களில் சிறப்பாகச் செயல்படுகின்றனர்.
- ❖ உள்ளாட்சி ஜனநாயகம் ஆனது சில களங்களில் நிர்வாகத்தை மேம்படுத்துகிறது.
- ❖ ஆனால் இது பொருளாதார விளைவுகளிலோ அல்லது COVID-19 மேலாண்மையின் செயல்திறனிலோ எந்தவொரு ஒட்டுமொத்தத் தாக்கத்தையும் கொண்டிருக்கவில்லை.

சாகர் மைத்ரி

- ❖ இரண்டு மாத கால சாகர் மைத்ரி (SM)-4 திட்டத்தின் கீழ் INS சாகர்த்வானி கப்பலானது புறப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பின் கடற்படை இயற்பியல் மற்றும் கடல்சார் ஆய்வகத்திற்கு (NPOL) சொந்தமான கடல்சார் ஆராய்ச்சிக் கப்பல்

ஆகும்.

- ❖ இது சமூக-பொருளாதார அம்சங்களில் நெருக்கமான ஒத்துழைப்பை வளர்ப்பதையும், இந்தியப் பெருங்கடலின் விளிம்பு பகுதியில் அமைந்த (IOR) நாடுகளில் அறிவியல் ஆய்வுகளை, குறிப்பாக கடல் ஆராய்ச்சித் துறையின் ஆய்வுகளை மேம்படுத்தச் செய்வதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பின் கீழ், பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பானது MAITRI எனப்படும் முன்னெடுப்பினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ MAITRI என்பது 'கடல் சார்ந்த மற்றும் அது தொடர்பான பல் துறைப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி முன்னெடுப்பு' என்பதன் பெயர் சுருக்கமாகும்.
- ❖ 'கடல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு' என்ற களத்தில் இந்தியப் பெருங்கடலின் விளிம்பு பகுதியில் அமைந்த (IOR) நாடுகளுடன் நீண்ட கால ஒத்துழைப்பை ஏற்படுத்துவதில் இந்த முன்னெடுப்பு கவனம் செலுத்துகிறது.



தேசியப் பசுமை வரவுத் திட்டம்

Green Credit Programme

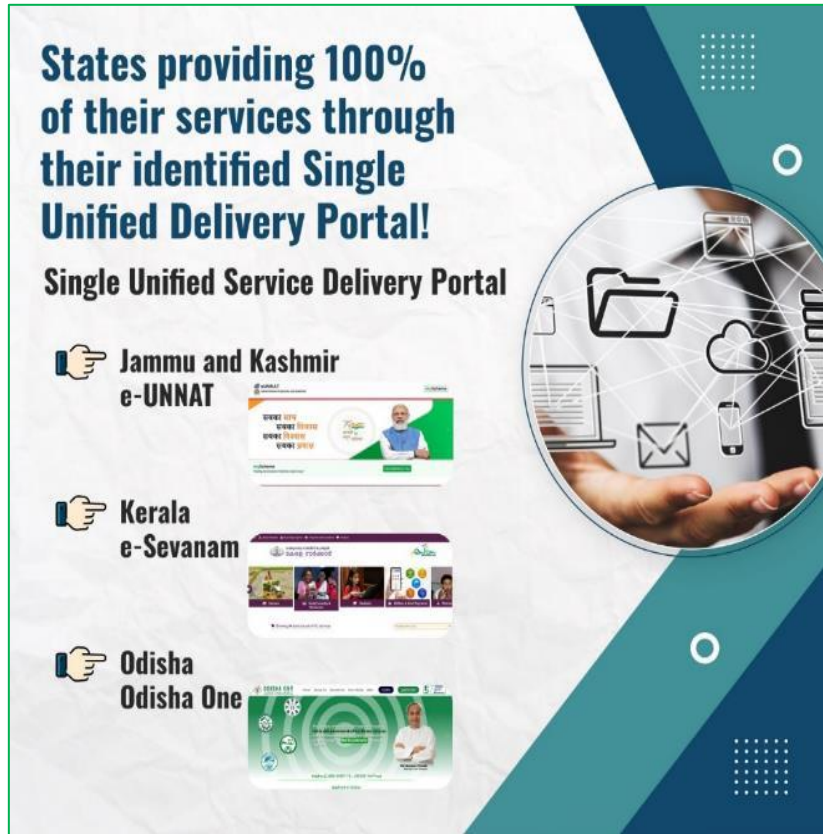
- **Green Credit:** It refers to a unit of an incentive provided for a specified activity; delivering a positive impact on the environment.
- **A Green Credit programme** is being launched at the national level to leverage a competitive market-based approach for green credit for incentivizing environmental actions of various stakeholders. This programme is a follow-up action of the 'LiFE' - (Lifestyle for Environment) campaign.

- ❖ ஒரு தனிநபரோ அல்லது நிறுவனமோ பசுமை வரவினைப் பெற்று அதை ஒரு

பிரத்தியேகப் பரிமாற்றத் தளத்தில் வர்த்தகம் செய்யக்கூடிய ஒரு சிறப்புத் திட்டத்தை அரசாங்க அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

- ❖ இது சுற்றுச்சூழலின் மீது நேர்மறையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் ஒரு குறிப்பிட்ட ஒரு செயல்பாட்டிற்கு வழங்கப்படும் ஊக்கத்தொகையினைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்த திட்டம் ஆனது 8 வகையான செயல்பாடுகளை உள்ளடக்கும்.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பானது தொழில்துறைகள், நிறுவனங்கள் மற்றும் பிற நிறுவனங்களை அவற்றின் தற்போதைய அல்லது பிற உறுதிப்பாடுகளை நிறைவேற்ற ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டம் ஆனது 2023 ஆம் ஆண்டு கார்பன் வரவு வர்த்தகத் திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்ட கார்பன் வரவிலிருந்து தனிப்பட்டது.
- ❖ இது 2001 ஆம் ஆண்டு எரிசக்தி பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டது.

6வது NeSDA - முற்போக்கு மாதாந்திர அறிக்கை



States providing 100% of their services through their identified Single Unified Delivery Portal!

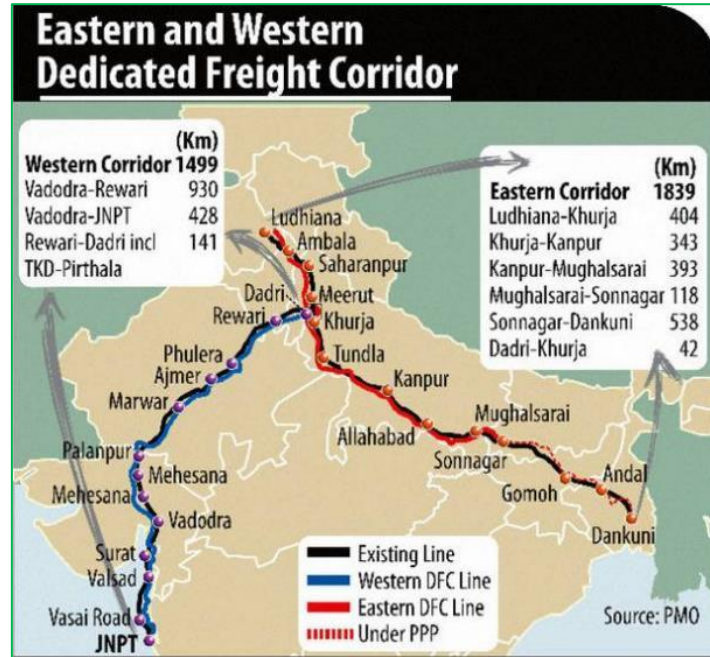
Single Unified Service Delivery Portal

- Jammu and Kashmir e-UNNAT**
- Kerala e-Sevanam**
- Odisha Odisha One**

- ❖ தேசிய மின்னாளுகை சேவை வழங்கீட்டு மதிப்பீடு (NeSDA) - மாநிலங்கள்/ஒன்றியப் பிரதேசங்களுக்கான முற்போக்கு மாதாந்திர அறிக்கையானது சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இது மாநிலங்கள்/ஒன்றியப் பிரதேசங்கள் முழுவதுமான மின்னாளுகை சேவை வழங்கலின் நிலை பற்றிய விரிவான கண்ணோட்டத்தை வழங்குகிறது.
- ❖ மாநிலங்கள்/ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் 14,736 மின்னாளுகை சேவைகள் வழங்கப் படுகின்றன.
- ❖ ஜூலை மாத அறிக்கையிலிருந்து இதில் 6.2% (869) சேவை வழங்கீடுகள் அதிகரித்து உள்ளன.

- ❖ ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர், கேரளா மற்றும் ஒடிசா ஆகியவை முழு அளவிலான சேவைகளை, அவற்றின் அடையாளம் காணப்பட்ட ஒருங்கிணைந்த ஒற்றைச் சேவை வழங்கீட்டுத் தளங்கள் மூலம் வழங்குகின்றன.
- ❖ தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்புத் துறையின் கீழ் 1,368 மின்னாளுகை சேவைகள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ ஹரியானா இந்தத் துறையில் அதிகபட்ச மின்னாளுகை சேவைகளை வழங்குகிறது (149).
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து தமிழ்நாடு (96) மற்றும் ஜார்க்கண்ட் (89) ஆகியவை உள்ளன.
- ❖ குழந்தைத் தொழிலாளர் மீட்பு சார்ந்த வழக்கு மேலாண்மையை எளிதாக்கும் வகையிலான வலைதளம் அடிப்படையிலான குழந்தைத் தொழிலாளர் கண்காணிப்பு அமைப்பினை (CLTS) பீகார் அரசு தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ குஜராத் அரசானது, வேலை தேடுபவர்கள் மற்றும் வேலை வழங்குநர்களை வெளிப்படையான மற்றும் பயனர்களுக்கு ஏற்ற முறையில் ஒரு தானியக்க பொருத்த அமைப்பு மூலம் இணைக்க வழிவகுக்கும் 'அனுபந்தம்' என்ற அமைப்பினை உருவாக்கி உள்ளது.
- ❖ உத்தரகாண்ட் அரசானது, அம்மாநிலத்தில் உள்ள வேலைவாய்ப்பற்ற இளையோர்களுக்கு ரோஜ்கர் பிரயாக் இணைய தளம் மூலம் வேலை வாய்ப்புத் தகவல்களை வழங்குகிறது.

கிழக்கத்திய பிரத்தியேக சரக்குப் போக்குவரத்து வழித்தடச் செயலாக்கம்



- ❖ 51,000 கோடி ரூபாய் மதிப்பில் கட்டமைக்கப்பட்ட 1337 கிலோமீட்டர் நீளத்திலான கிழக்கத்திய பிரத்தியேக சரக்குப் போக்குவரத்து வழித்தடத்தின் (EDFC) முழு வழித் தடமும் சமீபத்தில் செயல்பாட்டுக்கு வந்ததாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ கிழக்கத்திய பிரத்தியேக சரக்குப் போக்குவரத்து வழித்தடத்தின் (EDFC) நியூ சஹ்னேவால் (பஞ்சாப்) - நியூ குர்ஜா (உத்தரப் பிரதேசம்) வரையிலான பிரிவில் 401 - கிலோ மீட்டர் நீளமுள்ள சரக்கு இரயிலின் முதல் சோதனை ஓட்டம் வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டது.

- ❖ மேற்கத்திய பிரத்தியேக சரக்குப் போக்குவரத்து வழித்தடமானது (WDFC) 1046 கிலோ மீட்டர் நீளம் கொண்டது.
- ❖ இது குர்ஜா எனும் பகுதியினை மகாராஷ்டிராவில் உள்ள ஜவஹர்லால் நேரு என்ற துறைமுகத்துடன் இணைக்கிறது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

ஹைதி பாதுகாப்பு திட்டம்

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பாதுகாப்புச் சபையானது ஹைதி நாட்டிற்கான வெளிநாட்டுப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தினை அங்கீகரித்துள்ளது.
- ❖ இந்தக் கரீபியப் பகுதி நாடானது, அதன் தலைநகரான போர்ட்-ஓ-பிரின்ஸ் பகுதியின் பெரும்பாலான பகுதிகளைக் கைப்பற்றிய வன்முறைக் கும்பல்களை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கு உதவி நாடியது.
- ❖ ஹைதியின் பல கரீபிய அண்டை நாடுகளான ஆன்டிகுவா மற்றும் பார்புடா, பஹாமாஸ் மற்றும் ஜமைக்கா ஆகியவையும் இந்தத் திட்டத்திற்கு ஆதரவை வழங்கி உள்ளன.



புடினின் கிர்கிஸ்தான் பயணம்



- ❖ மத்திய ஆசிய நாட்டிற்கான பயணத்தில் கிர்கிஸ்தானுடனான இராணுவ உறவுகளை வலுப்படுத்துவதற்கு விளாடிமிர் புடின் அவர்கள் அழைப்பு விடுத்துள்ளார்.

- ❖ மார்ச் மாதத்தில் சர்வதேசக் குற்றவியல் நீதிமன்றம் அவருக்குக் கைது ஆணை பிறப்பித்த பிறகு அவர் மேற்கொள்ளும் முதல் வெளிநாட்டுப் பயணம் இதுவாகும்.
- ❖ உக்ரேனிய நாட்டின் குழந்தைகளை நாடு கடத்திய விவகாரத்தில் நீதிமன்றத்தினால் அதிபர் புடினுக்குப் பிடியாணை வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கிரீஸ்தான் இடம் பெறாத சர்வதேச குற்றவியல் நீதிமன்றத்தின் உறுப்பினர் நாடுகள் தங்கள் நாடுகளின் எல்லைக்குள் அவர் நுழைந்தால் அவரை கைது செய்ய வேண்டும் என்று அந்த நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது.
- ❖ கிரீஸ்தான் நாடானது, கூட்டுப் பாதுகாப்பு ஒப்பந்த அமைப்பின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ இது ரஷ்யா தலைமையிலான முன்னாள் சோவியத் நாடுகளின் வட அட்லாண்டிக் ஒப்பந்த அமைப்பின் பாணியிலான ஒரு இராணுவக் கூட்டணியாகும்.

உலகின் முதல் பசுமைப் பத்திரம்



- ❖ "பசுமை" பத்திரங்களை வழங்கும் நிறுவனங்களுக்கான புதிய தரநிலைகளை ஐரோப்பிய ஒன்றியம் அங்கீகரித்துள்ளது.
- ❖ உலகிலேயே இத்தகைய தரநிலைகள் அங்கீகரிக்கப்படுவது இதுவே முதல் முறை ஆகும்.
- ❖ இது முதலீட்டாளர்களுக்கு நிலையான நிறுவனங்களைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கும், பசுமைக் கண்துடைப்பு அல்லது பருவநிலைக்கு ஏற்றவை என்ற தவறான உரிமைக் கோரல்களைத் தவிர்ப்பதற்கும் உதவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஐரோப்பா உலகிலேயே அதிகளவில் பசுமைப் பத்திரங்களை வழங்கும் நாடு ஆகும்.
- ❖ இது 2021 ஆம் ஆண்டில் உலகளாவிய வழங்கப்பட்டப் பத்திரங்களின் அளவில் பாதிக்கும் மேலானதாகும்.

UNHRC அமைப்பின் புதிய உறுப்பினர்கள்

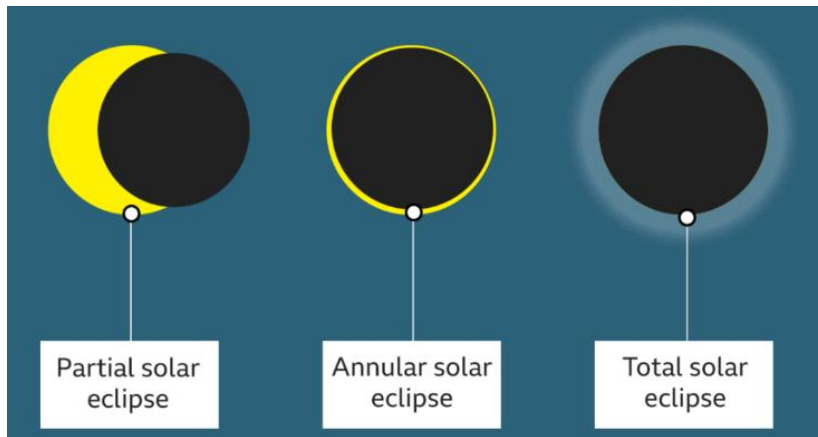
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது, மனித உரிமைகள் சபையில் பணியாற்றச் செய்வதற்கு 15 புதிய நாடுகளைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.
- ❖ இதில் பெரு மற்றும் ரஷ்யா ஆகியவை இடம் பெறவில்லை.

- ❖ சீனா, கோட் டி ஜவரி, கியூபா, பிரான்சு மற்றும் மலாவி ஆகிய நாடுகள் இரண்டாவது முறையாக இச்சபைக்கு மீண்டும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 47 உறுப்பினர் நாடுகளைக் கொண்டுள்ள ஐக்கிய நாடுகள் மனித உரிமைகள் சபை 2006 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப் பட்டது.
- ❖ அதன் உறுப்பினர் இடங்களானது உலக நாடுகளின் பிராந்திய குழுக்களிடையே கீழ்க் கண்டவாறு பகிரப் பட்டுள்ளது - ஆப்பிரிக்கா (13); ஆசியா-பசிபிக் (13); கிழக்கு ஐரோப்பா (6); லத்தீன் அமெரிக்கா மற்றும் கரீபியன் (8); மற்றும் மேற்கு ஐரோப்பா மற்றும் பிற (7).



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

'நெருப்பு வளையம்' - சூரிய கிரகணம்



- ❖ புவியின் மேற்கு அரைக்கோளத்தில் ஒரு அரிய "நெருப்பு வளையம்" சூரியக் கிரகண நிகழ்வு பதிவானது.
- ❖ நிலவானது மிகவும் தொலைவில் இருப்பதால், அது சூரியனை முழுவதுமாக மறைக்க இயலாததால் "நெருப்பு வளையம்" போன்ற அமைப்பினை இந்த கிரகணம் உருவாக்குகிறது.

- ❖ நிலவானது பூமிக்கும் சூரியனுக்கும் இடையில் செல்லும் பயணத்தில், அது நமது கிரகத்தில் இருந்து அதன் சேய்மைப் புள்ளியில் அல்லது அதற்கு அருகில் இருக்கும் நேரத்தில் ஒரு வளைய சூரிய கிரகணம் ஏற்படுகிறது.
- ❖ இது முழு சூரிய கிரகணத்தைப் போலல்லாமல், சூரியனின் முகத்தை முழுமையாக மறைக்காது.
- ❖ மாறாக, சந்திரனின் இருண்ட பகுதியைச் சுற்றி சூரியனின் வெளிப்புற விளிம்பினைக் காட்டும் வகையிலான ஒரு வளையம் போன்ற தோற்றத்தினை உருவாக்குகிறது.
- ❖ முழு கிரகணம் ஆனது அமெரிக்காவில் 2017 ஆம் ஆண்டில் ஏற்பட்டது.
- ❖ அடுத்த ஆண்டின் ஏப்ரல் மாதத்தில் நிகழ உள்ள முழு கிரகணத்திற்குப் பிறகு, 2044 ஆம் ஆண்டு வரை மற்றொரு கிரகணம் நிகழாது.
- ❖ அடுத்த வளைய கிரகணம் 2046 ஆம் ஆண்டில் நிகழும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளின் 'டேன்ஸிங் ஃப்ராக்' தவளை இனங்கள்

- ❖ சமீபத்தில், இந்திய வனவிலங்கு அறக்கட்டளையானது இரண்டாவது உலக இரு வாழ்விகள் மதிப்பீட்டின் மீது ஒரு ஆய்வினை மேற்கொண்டது.
- ❖ மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் மட்டுமே காணப்படும் 'டேன்ஸிங் ஃப்ராக்' எனப்படும் நடனத் தவளைகள் இந்தியாவில் மிகவும் அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளாகும் இருவாழ்விகள் இனமாகும்.
- ❖ மதிப்பிடப்பட்ட மைக்கிரிஸாலஸ் பேரினத்தினைச் சேர்ந்த 24 வகையான தவளைகளில் இரண்டு இனங்கள் மிகவும் அருகி வரும் நிலையில் உள்ள இனங்களாகவும், 15 அருகி வரும் இனங்களாகவும் உள்ளதாக இந்த மதிப்பீட்டில் கண்டறியப்பட்டது.
- ❖ 92% இனங்கள் அச்சுறுத்தல் நிலையில் உள்ளதையடுத்து, உலகில் மிகவும் அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளாகும் ஐந்தாவது இனம் இதுவாகும்.



தட்டான் பூச்சி திருவிழா, 2023

- ❖ தட்டான் பூச்சி (தும்பி) திருவிழா என்பது கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளாக இயங்கி வருகின்ற குடிமக்கள் அறிவியல் இயக்கமாகும்.
- ❖ தமிழ்நாடு, கேரளா, தெலுங்கானா, மேற்கு வங்காளம், மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும்

அசாம் போன்ற 11 மாநிலங்களில் 6 வது தும்பி திருவிழாவின் நடைபெற்று வருகிறது.

- ❖ இந்த திருவிழா தட்டான் பூச்சி மற்றும் ஊசித் தட்டான் ஆகியவை குறித்த புரிதலை தெளிவு படுத்துதலோடு, நமது சுற்றுச்சூழலை வளமாக வைத்திருப்பதில் அவற்றின் பங்கினைக் கொண்டாடுகிறது.



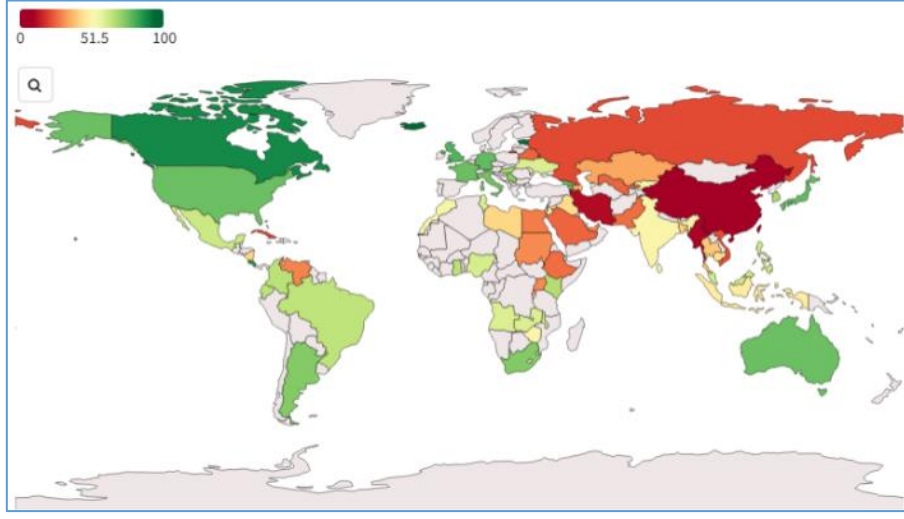
அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

இணைய சுதந்திரம் குறித்த அறிக்கை 2023

- ❖ '2023 ஆம் ஆண்டு இணைய சுதந்திரம் குறித்த அறிக்கை: செயற்கை நுண்ணறிவின் அடக்குமுறை சக்தி என்ற தலைப்பிலான அறிக்கை சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலகளாவிய இணைய சுதந்திரம் ஆனது தொடர்ந்து 13வது ஆண்டாக குறைந்துள்ளது.
- ❖ 29 நாடுகளில் இயங்கலையில் மனித உரிமைகளுக்கான சூழல் மோசமடைந்துள்ளது.
- ❖ 20 நாடுகளில் மட்டுமே இணைய சுதந்திரத்திற்கு உகந்த சூழல் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ மேலும், 41 நாடுகளில், தனிநபர்கள் இயங்கலையில் தாங்கள் வெளியிடும் அறிக்கைகளால் தாக்கப்பட்டனர் அல்லது கொல்லப்பட்டனர்.
- ❖ ஐஸ்லாந்து இணைய சுதந்திரத்திற்கான சிறந்த சூழலைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ சீனா, தொடர்ந்து ஒன்பதாவது ஆண்டாக, இணைய சுதந்திரத்திற்கான உலகின் மோசமான சூழல் கொண்ட நாடாக தரவரிசைப் படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மியான்மர் இயங்கலை சுதந்திரத்தின் மீது கட்டுப்பாடு விதிக்கும் உலகின் இரண்டாவது அடக்குமுறை மிகுந்த நாடாகும்.
- ❖ இந்தியாவில் மிதமான அளவிலான எண்ணிம சுதந்திரம் உள்ளது.
- ❖ இந்திய அரசானது, கருத்துச் சுதந்திரத்தைப் பாதிக்கின்ற மற்றும் ஆளும் கட்சியை விமர்சிக்கும் விமர்சனங்களை குறைக்கின்ற வகையில் அதன் சட்ட கட்டமைப்பில்

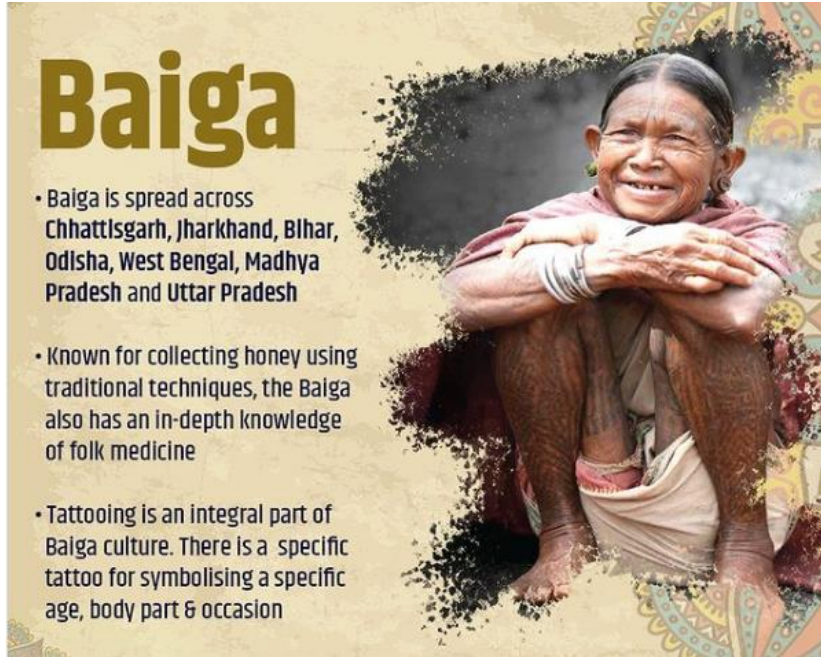
செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான தணிக்கையை இணைத்துள்ளது.

- ❖ விரிவடைந்து வரும் தணிக்கை முறையால் இந்திய ஜனநாயகத்திற்குப் பாதகமான விளைவுகள் ஏற்படும் என இந்த அறிக்கை எச்சரிக்கிறது.



மாநிலச் செய்திகள்

பைகா பழங்குடியினர் குழு - வாழ்விட உரிமைகள்



- ❖ பைகா என்ற எளிதில் பாதிக்கப்படக் கூடிய பழங்குடியினர் குழு (PVTG) சத்தீஸ்கர் மாநிலத்தில் வாழ்விட உரிமைகளைப் பெற்ற இரண்டாவது குழுவினர் ஆக மாறி உள்ளனர்.
- ❖ 6,483 மக்கள் (2,085 குடும்பங்கள்) கொண்ட மொத்தம் 19 பைகா கிராமங்களுக்கு வாழ்விட உரிமை வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ வாழ்விட உரிமைகளுக்கான அங்கீகாரமானது, ஒரு சமூகத்திற்கு அவர்களின் வழக்கமான வாழ்விடங்கள், சமூக-கலாச்சார நடைமுறைகள், பொருளாதார மற்றும்

வாழ்வாதார வழிமுறைகள், பல்லுயிர் பெருக்கம் மற்றும் சூழலியல் பற்றிய அறிவுசார் அனுபவம், இயற்கை வளங்களைப் பயன்படுத்துவதற்கான பாரம்பரிய அனுபவம், அத்துடன் அவர்களின் இயற்கை மற்றும் கலாச்சார பாரம்பரியங்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் வளங்காத்தல் ஆகியவை தொடர்பான உரிமைகளை வழங்குகிறது.

- ❖ வாழ்விட உரிமைகளானது பாரம்பரிய வாழ்வாதாரம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அறிவைப் பாதுகாத்து மேம்படுத்துகின்றன.
- ❖ 2006 ஆம் ஆண்டு வன உரிமைகள் சட்டத்தின் 3(1) (e) என்ற பிரிவின் கீழ் PVTG குழுக்களுக்கு வாழ்விட உரிமைகள் வழங்கப்படுகின்றன.
- ❖ முன்னதாக கமர் பழங்குடியினர் குழுவிற்கு அம்மாநிலத்தில் வாழ்விட உரிமைகள் வழங்கப் பட்டது.

மஞ்சிரேவுலா வன இடைக் கற்கால பாறைக் கலை

- ❖ ஐதராபாத்தில் உள்ள மஞ்சிரேவுலா வன மலையேற்றப் பூங்காவில் உள்ள ஒரு பாறைக் குகையில் இடைக் கற்காலத்தை (மீசோலிதிக் காலம்) சேர்ந்த ஓவியங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இடைக் கற்கால சகாப்தம் ஆனது கி.மு. 10,000 முதல் 4,000 வரையாகும்.
- ❖ இதனால் இந்த ஓவியங்கள் 6,000 முதல் 12,000 ஆண்டுகள் பழமையானவை என்று அறிய முடிகிறது.
- ❖ இந்த ஓவியங்களில் சிவப்பு நிறத்தில் வரையப்பட்ட மூன்று ஆமைகள், ஒரு மீன் மற்றும் ஒரு வடிவியல் உருவம் ஆகியவை காணப்படுகின்றன.
- ❖ இந்த ஓவியங்கள் கண்டெடுக்கப்பட்ட பாறைக் குகையானது, இது இடைக் கற்கால மனிதர்களால் வசிப்பிடமாக பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கலாம் என்பதைக் குறிக்கிறது.



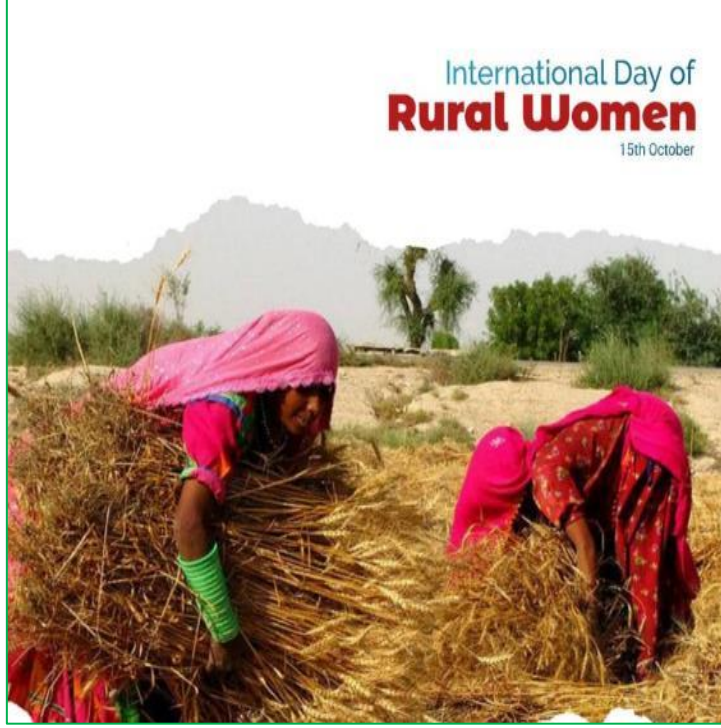
முக்கிய தினங்கள்

சர்வதேச கிராமப்புறப் பெண்கள் தினம் - அக்டோபர் 15

- ❖ சர்வதேச கிராமப்புறப் பெண்கள் தினம் ஆனது முதன்முதலில் 2008 ஆம் ஆண்டில் கொண்டாடப் பட்டது.
- ❖ கிராமப்புறப் பெண்கள் தங்கள் சமூகங்களுக்கும் உலகப் பொருளாதாரத்திற்கும் ஆற்றும் முக்கியப் பங்களிப்பை அங்கீகரிக்கும் நாள் ஆக இது கருதப் படுகிறது.
- ❖ மேலும், வேளாண்மை, உணவு உற்பத்தி மற்றும் கிராமப்புற மேம்பாட்டில் கிராமப்

புறப் பெண்கள் வகிக்கும் முக்கியப் பங்கினை இத்தினம் கொண்டாடுகிறது.

- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "அனைவருக்குமான நல்ல உணவைப் பயிரிடும் கிராமப்புறப் பெண்கள்" என்பதாகும்.



உலகப் பார்வையற்றோர் கைத்தடி (வெண்பிரம்பு) தினம் - அக்டோபர் 15



- ❖ பார்வைத் திறன் குறைபாடுள்ளவர்களின் முக்கியத்துவத்தையும், சமூகத்தில் அவர்களின் அதீதப் பங்கேற்பினையும், அவர்களின் சுதந்திரத்தைக் கொண்டாடச் செய்வதற்காகவும் இந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ 1964 ஆம் ஆண்டில் அப்போதைய அமெரிக்க அதிபர் லிண்டன் B ஜான்சன் இந்த நாளை

முதல் முறையாகக் கொண்டாடினார்.

- ❖ வெண்பிரம்பு என்பது பார்வைத் திறன் குறைபாடுள்ளவர்களுக்காக கண்டுபிடிக்கப் பட்டு பல நூற்றாண்டுகளாகப் பயன்பாட்டில் உள்ள ஒரு முக்கியமான நடமாட உதவுக் கருவியாகும்.

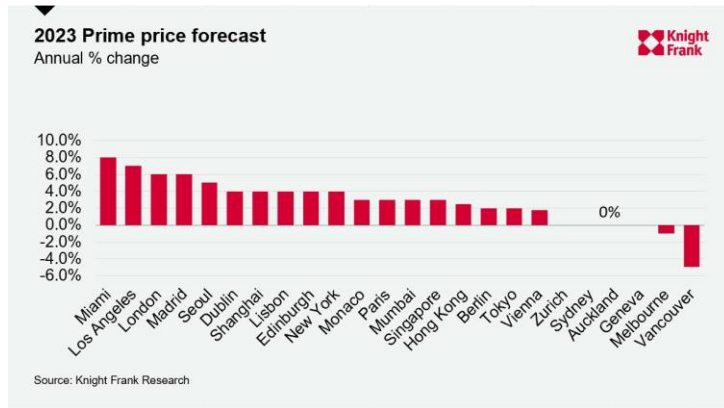
உலக கை கழுவுதல் தினம் - அக்டோபர் 15

- ❖ முதலாவது உலக கை கழுவுதல் தினம் ஆனது 2008 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 15 ஆம் தேதியன்று கொண்டாடப்பட்டது.
- ❖ நோய்களைத் தடுப்பதற்கும் உயிர்களைக் காப்பதற்குமான பயனுள்ள மற்றும் மலிவு விலையிலான ஒரு வழியாக சோப்பு கொண்டு கை கழுவும் பழக்கம் விளங்குவதன் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றிய விழிப்புணர்வையும் புரிதலையும் அதிகரிப்பதற்காக இந்த நாள் அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "தூய்மையான கைகள் கைக்கு எட்டும் தூரத்தில் உள்ளன" என்பதாகும்.



இதரச் செய்திகள்

உலகப் பிரதானக் குடியிருப்பு குறியீடு 2023



- ❖ நைட் ஃபிராங்க் எனப்படும் லண்டனைச் சேர்ந்த மனை விற்பனை ஆலோசனை வழங்கீட்டு நிறுவனமானது உலகப் பிரதானக் குடியிருப்பு குறியீட்டினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது மும்பை நகரினை 19வது இடத்திலும், பெங்களூருவினை 22வது இடத்திலும், புது டெல்லியினை 25வது இடத்திலும் தரவரிசைப்படுத்தியுள்ளது.



- ❖ துருக்கிய தலைநகர் அங்காரா 105.9 சதவீத வளர்ச்சி விகிதத்துடன் இக்குறியீட்டில் முன்னணியில் உள்ள நிலையில் இஸ்தான்புல் 85.1 சதவீதத்துடன் இதில் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.

