

ஜனவரி - 13

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்தியத் தலைமை நீதிபதி D.Y.சந்திரகுட் அவர்களுக்கு, ஹார்வர்டு சட்டக் கல்வி நிறுவனத்தின் உலகளாவியத் தலைமைத்துவத்திற்கான 2022 ஆம் ஆண்டு CLP விருது வழங்கப்பட உள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

Global Tamil Angels இணையதளம்

- ❖ தமிழ்நாடு புத்தொழில் நிறுவனங்கள் அமைப்பின் Global Tamil Angels என்ற இணைய தளத்தினை (www.tamilangels.fund) தமிழ்நாடு முதல்வர் அவர்கள் வெளியிட்டு உள்ளார்.
- ❖ இது உலக நாடுகளில் உள்ள புலம்பெயர்ந்த தமிழின முதலீட்டாளர்கள், தமிழ்நாட்டில் உள்ள புத்தொழில் நிறுவனங்களில் முதலீடு செய்வதற்கான வழிவகைகளை வழங்கச் செய்யும்.
- ❖ இந்த இணையதளம் ஆனது, "உலகத் தமிழ் புத்தொழில் முதலீட்டாளர்கள் மாநாட்டில்" வெளியிடப் பட்டது.



தேசியச் செய்திகள்

கல்வி தொடர்பான G-20 சந்திப்பு

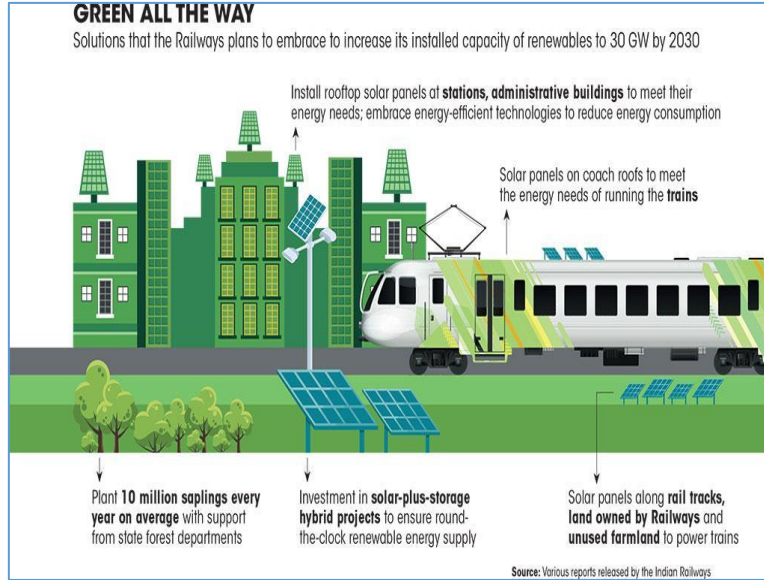
- ❖ இந்திய நாடானது, G-20 அமைப்பின் தலைமைப் பதவியை ஏற்று, 2023 ஆம் ஆண்டில் முதல் முறையாக G-20 நாடுகளின் தலைவர்கள் மாநாட்டினை நடத்தத் தயாராகி வருகிறது.
- ❖ கல்வித் துறை அமைச்சகம் ஆனது யுனிவெர்சிட்டி கனெக்ட் என்ற தனித்துவமான ஒரு விழிப்புணர்வுப் பிரச்சாரத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் G20 தலைமைப் பொறுப்பில் இளைஞர்களை ஈடுபடுத்தச் செய்வதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் G20 தலைமைப் பொறுப்பின் ஒரு பகுதியாக நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் பல்வேறு நடவடிக்கைகள் மற்றும் நிகழ்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன.

- ❖ சென்னை, அமிர்தசரஸ், புவனேஸ்வர் மற்றும் புனே ஆகிய இடங்களில் நான்கு கல்வி தொடர்பான செயற்குழுக் கூட்டங்கள் நடைபெற உள்ளன.



இரயில்வே நிர்வாகத்தின் ஆற்றல் செயல்திறன் திட்டம்

- ❖ இந்திய இரயில்வே அமைச்சகம் ஆனது, 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் கார்பன் நடுநிலைத் தன்மைக் கொண்டதாக மாறுவதற்காக வேண்டி ஐந்து அம்சத் திட்டத்தினை வெளிக் கொணர்ந்துள்ளது.
- ❖ திறம் மிக்கச் செயல்பாடுகள் மூலம் ஆற்றல் நுகர்வைக் குறைத்து, புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலின் பயன்பாட்டை அதிகரிப்பதை இந்தத் திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அனைத்து இரயில்வே நிர்வாக அமைப்புகளிலும் சூரியசக்தி உற்பத்திக்கான தகடுகள் கொண்ட மேற்கூரையினை நிறுவுவது இத்திட்டத்தின் ஒரு முக்கிய அங்கமாகும்.

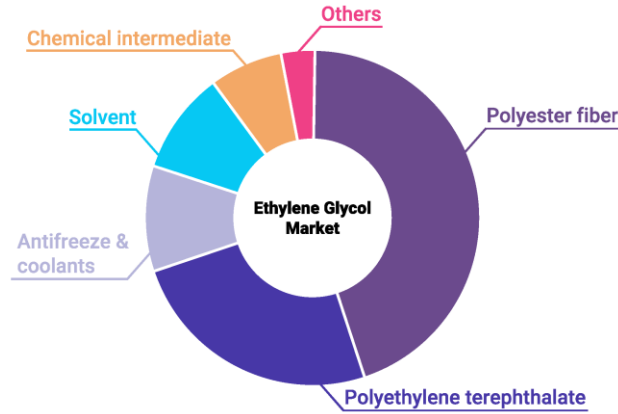


எத்திலீன் கிளைக்கால் (தரக் கட்டுப்பாடு) ஆணை, 2022

- ❖ இரசாயனம் மற்றும் பெட்ரோலிய இரசாயனத் துறையானது இரசாயன மற்றும் உரங்கள் அமைச்சகத்துடன் இணைந்து, எத்திலீன் கிளைக்கால் (தரக் கட்டுப்பாடு) ஆணை, 2022 என்ற தலைப்பிலான ஒரு அரசிதழ் அறிவிப்பை வெளியிட்டது.
- ❖ இந்திய மருந்து தயாரிப்பு நிறுவனத்தினால் தயாரிக்கப்பட்ட மருந்துக் கரைசலை உட்கொண்டதால், சமர்க்கண்டில் 18 குழந்தைகள் இறந்ததாக உஸ்பெகிஸ்தான் அரசு

குற்றம் சாட்டியதனையடுத்து ஒரு நாளுக்குப் பிறகு இந்த நடவடிக்கையானது மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது.

- ❖ இதில் சர்ச்சைக்குரிய மருந்து நிறுவனமான மரியன் பயோடெக், உத்தரப் பிரதேச மாநிலத்தின் நொய்டாவில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இந்நிறுவனம் தயாரித்த மருந்துக் கரைசலில் எத்திலீன் கிளைக்கால் இருந்தது.
- ❖ எத்திலீன் கிளைக்கால் என்பது, உட்கொண்டால் மரணத்தை விளைவிக்கின்ற ஒரு நிறமற்ற மற்றும் மணமற்ற ஆல்கஹால் கலவையாகும்.
- ❖ இது பெரும்பாலும் வாகனங்களில் உறைதல் தடுப்பானாகவும் பாலிஸ்டர் இழைகளை தயாரிப்பதற்கான மூலப்பொருளாகவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ❖ டைஎத்திலீன் கிளைக்கால் மற்றும் எத்திலீன் கிளைக்கால் ஆகியவை சில நேரங்களில் சட்ட விரோதமாக திரவ மருந்துகளில் கரைப்பான்களாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்ற கலப்படப் பொருளாகும்.
- ❖ மருந்து உற்பத்தி நிறுவனங்கள் செலவைக் குறைப்பதற்காக கிளிசரின் அல்லது ப்ரோப்பிலீன் கிளைக்கால் போன்ற நச்சுத்தன்மையற்ற கரைப்பான்களுக்கு மாற்றாக டைஎத்திலீன் கிளைக்கால் மற்றும் எத்திலீன் கிளைக்கால் ஆகியவற்றினைப் பயன்படுத்துகின்றன.

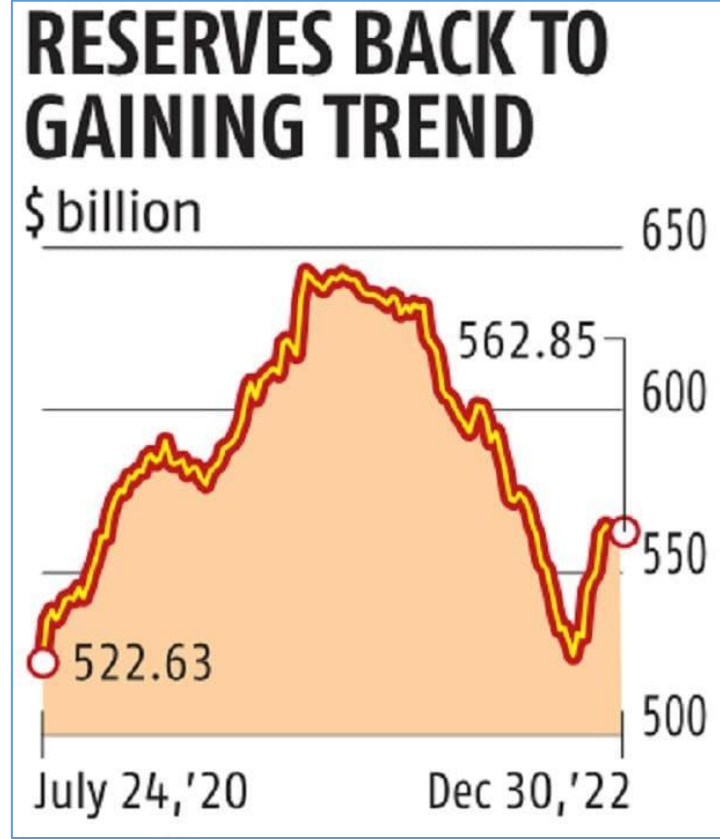


பொருளாதாரச் செய்திகள்

அந்நியச் செலாவணி கையிருப்பு

- ❖ இந்தியாவின் அந்நியச் செலாவணி கையிருப்பு ஆனது 2022 ஆம் ஆண்டில் 70.1 பில்லியன் டாலர்கள் குறைந்துள்ளது.
- ❖ டிசம்பர் 30 ஆம் தேதியுடன் முடிவடைந்த வாரத்தில் அந்நியச் செலாவணி கையிருப்பு ஆனது 562.9 பில்லியன் டாலராக இருந்தது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் அமெரிக்க டாலருக்கு இணையான ரூபாயின் மதிப்பு 10.2% வரை சரிந்தது.
- ❖ 2022-ஆம் ஆண்டில், வெளிநாட்டு முதலீட்டாளர்கள் உள்நாட்டு பங்குச் சந்தையில் இருந்து ரூ.1.2 லட்சம் கோடியைத் திரும்பப் பெற்றனர்.
- ❖ வெளிநாட்டு நிறுவனம் சார்ந்த முதலீட்டாளர்கள், தங்கள் பங்கு சார்ந்த முதலீட்டை ரூபாய் மதிப்பில் விற்பனை செய்து, அதை டாலராக மாற்றிப் பணத்தைத் திரும்பப் பெறுகிறார்கள்.
- ❖ அந்நியச் செலாவணி கையிருப்பு ஆனது, 2021 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தில் இது

வரை இல்லாத அளவுக்கு 642.5 பில்லியனை எட்டியது.



அமைப்பு ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த உள்நாட்டு வங்கிகள்



- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது, 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான அமைப்பு ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த உள்நாட்டு வங்கிகளின் பட்டியலை வெளியிட்டது.
- ❖ பாரத் ஸ்டேட் வங்கி, ICICI வங்கி மற்றும் HDFC வங்கி ஆகியவை இன்னும் அமைப்பு ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த உள்நாட்டு வங்கிகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ பாரத் ஸ்டேட் வங்கி மற்றும் ICICI ஆகிய வங்கிகள் முறையே 2015 மற்றும் 2016 ஆம் ஆண்டுகளில் அமைப்பு ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த உள்நாட்டு வங்கிகளாக

இந்திய ரிசர்வ் வங்கியினால் நியமிக்கப்பட்டன.

உட்கர்ஷ் 2.0

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது, ஒழுங்குமுறை மற்றும் மேற்பார்வை வழிமுறைகளை வலுப்படுத்துவதற்காக வேண்டி உட்கர்ஷ் 2.0 எனப்படும் அதன் இடைக்கால உத்திசார் நடவடிக்கையின் இரண்டாம் கட்டத்தினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது 2023 முதல் 2025 ஆம் ஆண்டு வரையிலான காலகட்டத்தில் இந்திய ரிசர்வ் வங்கிக்கு வழிமுறைகளை வழங்கும்.
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் சட்டப்பூர்வ மற்றும் பிற செயல்பாடுகளின் செயல்திறனை மேம்படுத்துவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட ஆறு கொள்கைசார் அறிக்கைகள் இதில் அடங்கும்.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

அண்டங்களின் இணைவு

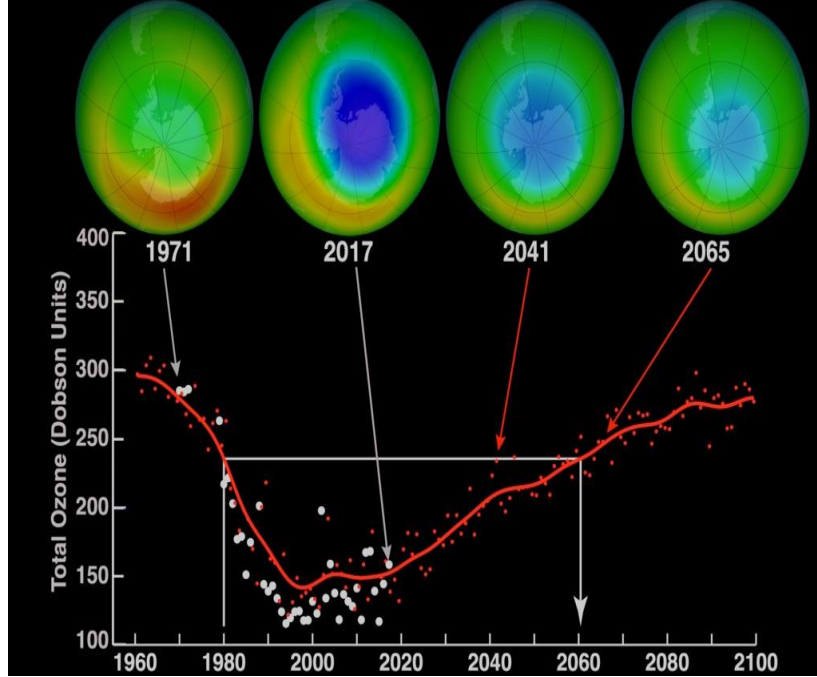
- ❖ பூமியில் இருந்து சுமார் 500 மில்லியன் ஒளியாண்டுகள் தொலைவில் உள்ள இரண்டு அண்டங்களின் செயல்பாடுகளை வானியலாளர்கள் ஆய்வு செய்தனர்.
- ❖ இணைவின் விளைவாக ஒன்றிணையும் அண்டத்தின் மையத்திற்கு அருகில் சுழல் வடிவில் இரண்டு கருந்துளைகளின் அளவும் வளர்ந்து கொண்டிருந்தன.
- ❖ UGC 4211 எனப்படும் அவற்றின் புரவல அண்டங்கள் மோதிய போது அவை ஒன்றுக்கொன்று எதிர்கொண்டன.
- ❖ அவற்றுள் ஒன்று நமது சூரியனின் நிறையை விட 200 மில்லியன் மடங்கு கொண்டது என்ற நிலையில் மற்றொன்று நமது சூரியனின் நிறையை விட 125 மில்லியன் மடங்கு கொண்டதாகும்.

- ❖ அறிவியலாளர்கள் இதுவரையில் கண்டிராத வகையில், சுமார் 750 ஒளியாண்டுகள் இடைவெளியில் இந்தக் கருந்துளைகள் ஒன்றாக அமைந்துள்ளன.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

பூமியின் ஓசோன் அடுக்கு மீட்பு



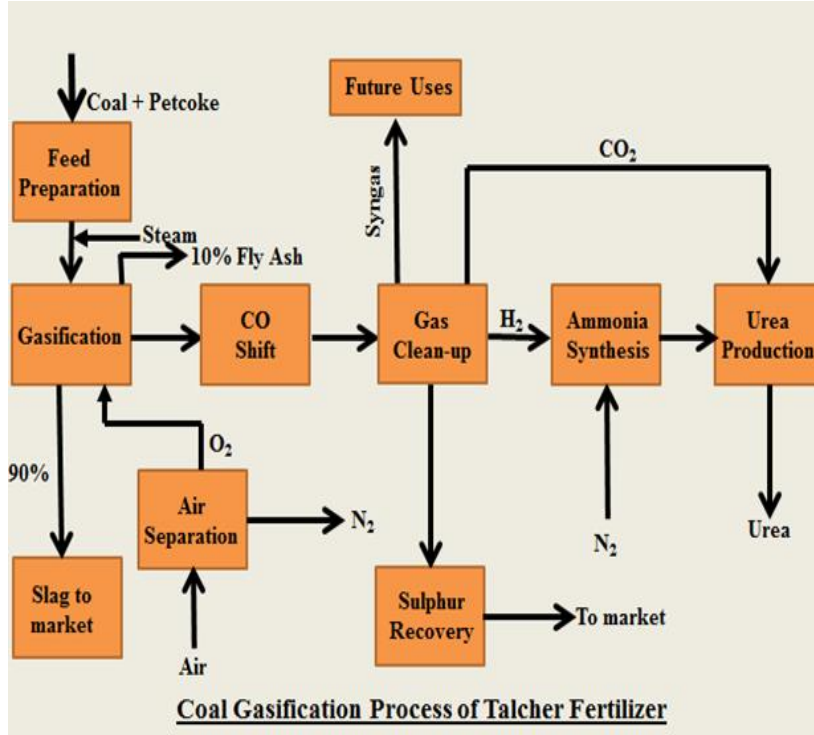
- ❖ தடை செய்யப்பட்ட ஓசோன்-குறைப்புப் பொருட்களில் கிட்டத்தட்ட 99 சதவிகிதப் பொருட்கள் படிப்படியாக வெளியேற்றப்பட்டு வருவதை மாண்ட்ரீல் நெறிமுறை அறிக்கை உறுதிப்படுத்தியது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, தற்போதையக் கொள்கைகள் தொடர்ந்து பின்பற்றப்பட்டு வந்தால், 2040 ஆம் ஆண்டில் ஓசோன் அடுக்கு 1980 ஆம் ஆண்டில் இருந்த அளவிற்கு மீண்டும் கொண்டு வரப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ ஓசோன் அடுக்கில் துளை இருப்பது முதன் முதலில் 1985 ஆம் ஆண்டு மே மாதத்தில்

அறிவியலாளர்களால் அறிவிக்கப்பட்டது.

- ❖ அண்டார்டிகா பகுதி மீது காணப்படும் ஓசோன் அடுக்கில் சுமார் 2066 ஆம் ஆண்டிலும், ஆர்க்டிக் பகுதியில் 2045 ஆம் ஆண்டிலும் இந்த மீட்சி நிகழும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ இருப்பினும், அண்டார்டிக் பகுதியில் ஓசோன் குறைபாடானது, 2000 ஆம் ஆண்டிலிருந்து அதன் பரப்பளவிலும் ஆழத்திலும் மெதுவாக மேம்பட்டு (சரி செய்யப்பட்டு) வருகிறது.

மாநிலச் செய்திகள்

தால்ச்சர் உரத் தயாரிப்பு ஆலை



- ❖ இந்தியாவில் முதல் முறையாக நிலக்கரி வளிமமாக்கல் முறையினை அடிப்படையாகக் கொண்ட உர உற்பத்தி ஆலையானது ஒடிசாவில் உள்ள தால்ச்சர் பகுதியில் 2024 ஆம் ஆண்டில் திறக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ தால்ச்சரில் அமைய உள்ள இந்த ஆலையானது யூரியாவை உற்பத்தி செய்வதற்கு நிலக்கரி வளிமமாக்கல் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தும்.
- ❖ இந்தியா நாடு யூரியாவிற்காக இறக்குமதியைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைக்க இந்த ஆலை உதவும்.

ஸ்வதேஷ் தர்ஷன் 2.0 திட்டம்

- ❖ கர்நாடகாவின் இரண்டு பழைய அரச நகரங்கள் மத்திய அரசின் ஸ்வதேஷ் தர்ஷன் 2.0 திட்டத்தின் கீழ் விரைவில் மேம்படுத்தப்படும்.
- ❖ இத்திட்டத்தின் கீழ் மேம்பாட்டிற்காக தேர்வு செய்யப்பட்ட 19 இடங்களுள் மைசூரு மற்றும் ஹம்பி ஆகியவை அடங்கும்.

- ❖ இந்தத் திட்டத்திற்காக, எட்டு மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் 19 இடங்கள் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

இந்திய உடல் அகநோக்கியியல் அறுவை சிகிச்சை முறையின் தந்தை



- ❖ இந்தியாவில் லேப்ராஸ்கோபிக் (உடல் அகநோக்கியியல் அறுவை சிகிச்சை) அறுவை சிகிச்சையின் தந்தை என்றழைக்கப்படும் டாக்டர் டெஹ்மடன் E. உத்வாடியா சமீபத்தில் காலமானார்.

- ❖ 1980 ஆம் ஆண்டுகளின் முற்பகுதியில் இந்தியாவில் லேப்ராஸ்கோபிக் அறுவை சிகிச்சையை அறிமுகப்படுத்திய பெருமை இவரையே சாரும்.
- ❖ மருத்துவத் துறையில் அவர் ஆற்றியப் பங்களிப்பிற்காக 2002 ஆம் ஆண்டில் அவருக்கு பத்மஸ்ரீ விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டில் அவருக்கு, நாட்டின் மூன்றாவது உயரிய குடிமக்கள் விருதான பத்ம பூஷன் வழங்கப்பட்டது.

7வது டிஜிட்டல் இந்தியா விருதுகள் 2022



- ❖ இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் அவர்கள், 7வது டிஜிட்டல் இந்தியா விருதுகளை (2022) வழங்கினார்.
- ❖ 7வது டிஜிட்டல் இந்தியா விருதுகளானது, பின்வரும் ஏழு பிரிவுகளின் கீழ் வழங்கப் பட்டது.
 - குடிமக்களுக்கு டிஜிட்டல் அதிகாரமளித்தல்
 - அடிமட்ட அளவிலான டிஜிட்டல் முயற்சிகள்
 - வணிகம் செய்வதை எளிதாக்குவதற்கான டிஜிட்டல் முன்னெடுப்புகள்
 - சமூகப் பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கான தரவுப் பகிர்வு மற்றும் பயன்பாடு
 - பொது எண்ணிமத் தளங்கள் - மத்திய அமைச்சகங்கள், துறைகள் மற்றும் மாநிலங்கள்
 - புத்தொழில் நிறுவனங்களுடனான டிஜிட்டல் முன்னெடுப்புகள்
 - GIGW & அணுகல்தன்மை வழிகாட்டுதல்களுடன் இணங்கும் வகையிலான சிறந்த இணையம் மற்றும் கைபேசி சார்ந்த முன்னெடுப்புகள்

விளையாட்டுச் செய்திகள்

சானியா மிர்சா ஓய்வு

- ❖ இந்தியாவின் முதல் மகளிர் டென்னிஸ் வீரரான சானியா மிர்சா ஓய்வு பெறுவதாக அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ இவர் பங்கு பெற உள்ள WTA 1000 துபாய் டென்னிஸ் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியே இவரது கடைசிப் பங்கேற்பாகும்.
- ❖ WTA ஒற்றையர் தரவரிசையில் முதல் 30 இடங்களுக்குள் நுழைந்த முதல் இந்தியர் மிர்சா ஆவார்.



- ❖ இவர் மூன்று கலப்பு இரட்டையர் பட்டங்கள் உட்பட ஆறு கிராண்ட்ஸ்லாம் பட்டங்களை வென்றுள்ளார்.



★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★