

அக்டோபர் - 26

TNPSC துளிகள்

- ❖ இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை என்று நடைபெறும் 14வது ஏரிகள் மாநாடு ஆனது கர்நாடகாவின் மூட்பித்ரி என்னுமிடத்தில் 'Lake 2024 - wetlands for human wellbeing' என்ற கருத்துருவின் கீழ் நடைபெற்றது.
- ❖ ஆஸ்கர் சூறாவளியானது கிழக்கு கியூபாவில் உள்ள பராகோவா நகருக்கு அருகே வெப்பமண்டலப் புயலாகக் கரையைக் கடந்தது.
- ❖ ஓடிசா மற்றும் மேற்கு வங்காளத்தில் மிகக் கனமழையை ஏற்படுத்திய டாணா புயல் ஆனது சமீபத்தில் ஓடிசா கடற்கரையில் கரையைக் கடந்தது.
 - இதற்கு கத்தார் நாட்டால் பெயரானது முன்மொழியப் பட்டது.
- ❖ இந்தியா மற்றும் கொலம்பியா ஆகிய நாடுகள் ஆனது, இரு நாடுகளைச் சேர்ந்த திரைப்படத் தயாரிப்பாளர்களும் திரைப்படத் தயாரிப்பின் பல்வேறு அம்சங்களில் கூட்டுறவினை மேற்கொள்ள உதவும் வகையிலான ஒலி-ஒளி இணைத் தயாரிப்பு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ இந்திய விமானப் படை (IAF) மற்றும் சிங்கப்பூர் விமானப் படை ஆகியவை மேற்கு வங்கத்தில் கலைக்குண்டா விமானப் படை மையத்தில் 12வது கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியில் (JMT) பங்கேற்கின்றன.
 - இந்தியாவானது தனது இராணுவப் பயிற்சி வசதிகளை வழங்குகின்ற ஒரே நாடு சிங்கப்பூர் மட்டுமே ஆகும்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

'அமுதம் பிளஸ்' மளிகைப் பொருட்கள் தொகுப்பு



அமுதம்
அமுதம் பிளஸ்

மளிகைத் தொகுப்பு

பொருள்கள் : 15
மல : 3,840 கிராம்
மல : ரூ. 4,999/-

அமுதம் பிளஸ்

15 மளிகைப் பொருள்கள் தொகுப்பு

ரூ. 499

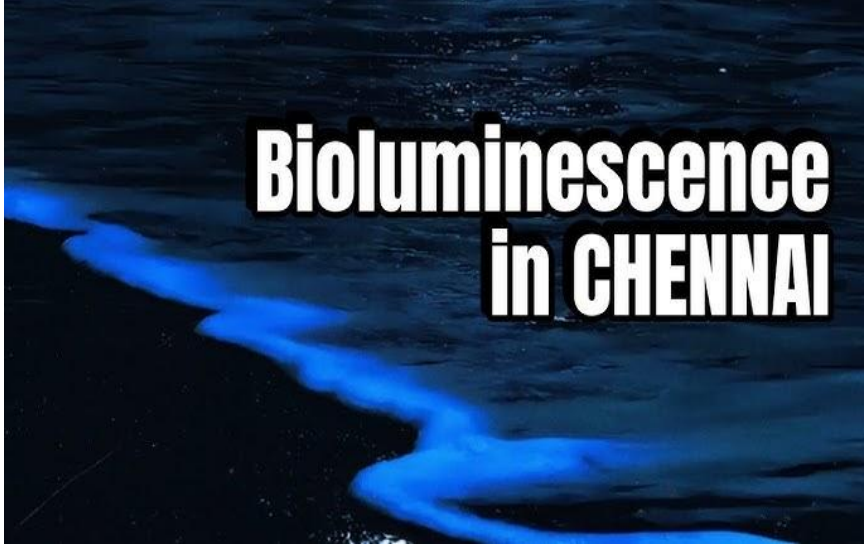
மஞ்சள் தூள் : 50 கிராம்	
கடுகு + உ.உ. பருப்பு	: 125 கிராம்
கீரகம்	: 100 கிராம்
வெந்தியம்	: 100 கிராம்
சோம்பு	: 50 கிராம்
மிளகு	: 50 கிராம்
மிளகாய்	: 250 கிராம்
தனியா	: 500 கிராம்
புளி	: 500 கிராம்
உப்பு	: 1 கிலோ
உளுத்தம் பருப்பு	: 500
கடலை பருப்பு	: 200
பாசிப்பருப்பு	: 200
வறுகடலை	: 200
பெருங்காயத்தூள்	: 15 கிராம்

தமிழ்நாடு நுகர்பொருள் வாணிபக் கழகத்தின்
அமுதம் மக்கள் அங்காடிகள் மூலம் ரூ.499/-க்கு
15 மளிகை பொருட்கள் அடங்கிய அமுதம் பிளஸ் என்ற
தொகுப்பு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

- ❖ தமிழக அரசானது, 'அமுதம் பிளஸ்' பல சரக்குத் தொகுதி அங்காடியினை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.

- ❖ 15 பொருட்கள் அடங்கிய தொகுதியானது ஓர் அலகிற்கு 499 ரூபாய் விலையில் அமுதம் பல்பொருள் அங்காடிகள் மூலம் விற்கப்படும்.
- ❖ தமிழ்நாடு பொது விநியோக கழகத்தின் தொகுப்பானது ஒரு குடும்பத்தின் ஒரு மாதத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 'அமுதம் பிளஸ்' தொகுப்பானது குடிமக்களுக்கு, குறிப்பாகத் தீபாவளி பண்டிகைக் காலத்தில் நன்மை பயக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

சென்னையில் உயிரொளிர்வு அலைகள்



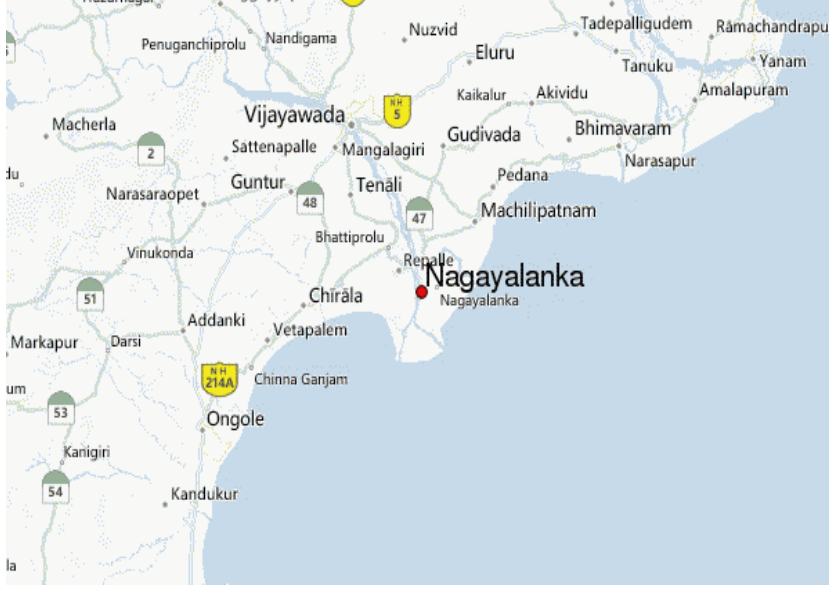
- ❖ சென்னையின் கிழக்குக் கடற்கரைச் சாலை கடற்கரையானது சமீபத்தில் ஒரு அரிய உயிரொளிர்வு அலைகளால் மின்னியது.
- ❖ உயிரொளிர்வு என்பது சில கடல் உயிரினங்களால், முதன்மையாக டைனோ ஃப்ளா ஜெல்லட்டுகள் எனப்படுகின்ற ஒரு நுண்ணிய பிளாங்க்டன் போன்றவற்றால் உற்பத்தி செய்யப் படும் இயற்கையான ஒளிர்வு நிகழ்வு ஆகும்.
- ❖ இந்தச் சிறிய உயிரினங்கள் ஆனவை அலை இயக்கம் அல்லது தண்ணீரில் உள்ள மற்ற இடையூறுகள் மூலம் தூண்டுவிக்கப் படும் போது தங்கள் உடலில் ஓர் இரசாயன எதிர் வினை மூலம் ஒளியை உமிழ்கின்றன.
- ❖ இதன் விளைவாக அலைகள் நீல-பச்சை நிறங்களில் ஒளிர்கின்றன.
- ❖ கடல்வாழ் உயிரினங்கள் என்பவை வேட்டையாடும் உயர் உயிரினங்களுக்கு எதிரான பாதுகாப்பு, இரையை ஈர்ப்பது மற்றும் தகவல் தொடர்பு மேம்பாடு உள்ளிட்ட பல்வேறு நோக்கங்களுக்காக உயிரொளிர்வு நிகழ்வினைப் பயன்படுத்துகின்றன.

தேசியச் செய்திகள்

புதிய எறிகணை சோதனை தளம் - நாகயலங்கா

- ❖ ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் கிருஷ்ணா மாவட்டத்தில் உள்ள நாகயலங்கா பகுதியில் புதிய எறிகணை சோதனைத் தளத்தினை நிறுவப் பாதுகாப்பு தொடர்பான அமைச்சரவைக் குழு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இது நாட்டிலுள்ள பாதுகாப்பு துறை ஆய்வாளர்கள் அதிக எண்ணிக்கையிலான உத்தி சார் பயன்பாட்டு எறிகணை அமைப்புகளை சோதிக்க வழி வகுக்கும்.

- ❖ இந்தப் புதிய தளமானது, பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பின் கீழ் நிலம் விட்டு வான் நோக்கி ஏவப்படும் எறிகணைகள், பீரங்கி எதிர்ப்பு எறிகணைகள் மற்றும் பிற ஆயுத அமைப்புகளின் சோதனைகளை மேற்கொள்ள உதவும்.



சர்வதேசச் செய்திகள்

ரோம் பிரகடனம்

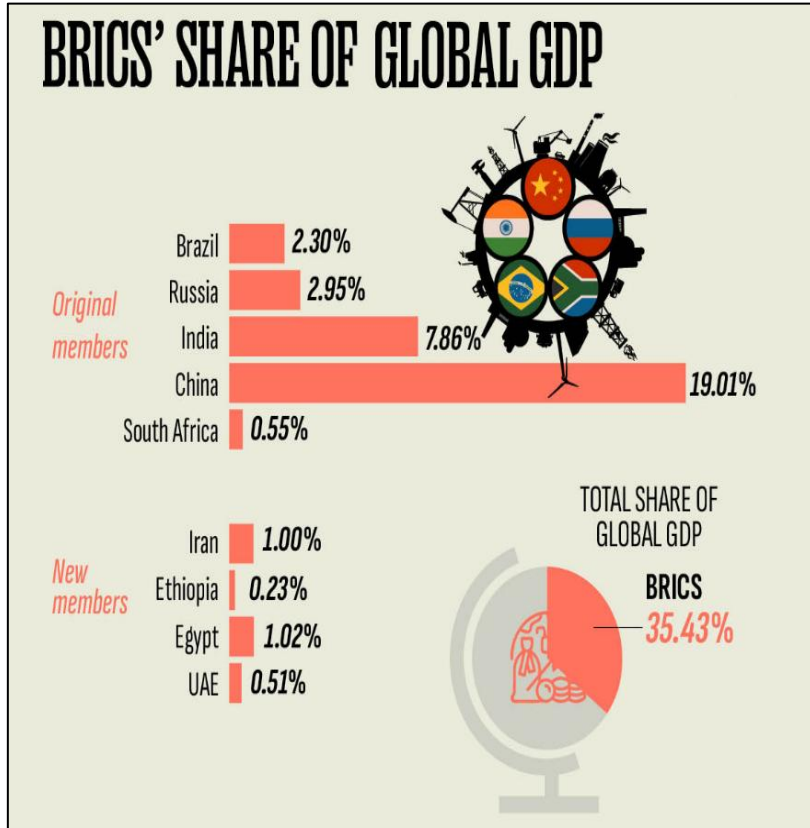


- ❖ FAO அமைப்பின் வருடாந்திர உலக உணவு மன்றத்தினை (WFF) ஒட்டி, நீர் தொடர்பான உயர் மட்ட ரோம் பேச்சுவார்த்தையானது ரோமில் உள்ள உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பின் (FAO) தலைமையகத்தில் நடைபெற்றது.
- ❖ FAO அமைப்பின் உறுப்பினர்கள் மற்றும் வேளாண்மையில் தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறை குறித்த ஒரு உலகளாவியக் கட்டமைப்பின் (WASAG) பங்குதாரர்கள் வேளாண்மையில் தண்ணீர் பற்றாக்குறை குறித்த ரோம் பிரகடனத்தை ஏற்றுக் கொண்டனர்.
- ❖ பருவநிலை நெருக்கடியால், குறிப்பாக வேளாண் துறையில் மிகவும் அதிகரித்து வரும்

தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறையை நிவர்த்தி செய்வதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ 2016 ஆம் ஆண்டில் மராகேஷ் எனுமிடத்தில் நடைபெற்ற ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பருவநிலை மாநாட்டில் தண்ணீர் பற்றாக்குறை சார்ந்த சில சவால்களை நன்கு எதிர் கொள்வதில் நாடுகளுக்கு ஆதரவளிப்பதற்காக வேண்டி WASAG முன்னெடுப்பு ஆனது, தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ 2050 ஆம் ஆண்டில், உலக மக்கள்தொகையில் பாதிக்கும் மேற்பட்டவர்கள் ஆண்டிற்கு குறைந்தது ஒரு மாதமாவது மிக தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறை மற்றும் வேளாண்மையில் தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறைக்கு உள்ளாகும் அபாயம் உள்ள பகுதிகளில் வசிப்பார்கள்.

16வது BRICS உச்சி மாநாடு

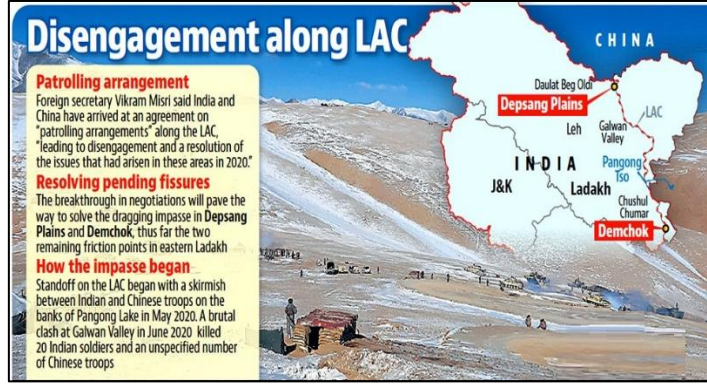


- ❖ 16வது BRICS உச்சி மாநாடு ஆனது, ரஷ்யாவின் கசான் நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ 5 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, BRICS உச்சி மாநாட்டையொட்டி, நடைபெற்ற அதிபர் ஜி ஜின்பிங் உடனான இருதரப்புச் சந்திப்பில் இந்தியா பங்கேற்றது.
- ❖ BRICSசின் மாநாட்டில் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பொதுச் செயலாளர் அன்டோனியோ குட்டெரஸும் கலந்து கொண்டார்.
- ❖ இந்த உச்சி மாநாடு கசான் பிரகடனத்தை ஏற்றுக் கொண்டதுடன் முடிவடைந்தது.
- ❖ முதல் BRIC உச்சி மாநாடு ஆனது, 2009 ஆம் ஆண்டில் ரஷ்யாவின் யெகாடெரின்பர்க் நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ 2010 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தில் நியூயார்க் நகரில் நடைபெற்ற BRIC அயல் உறவு அமைச்சர்கள் கூட்டத்தில் தென்னாப்பிரிக்கா அதன் முழு உறுப்பினராக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டில் 100 பில்லியன் டாலர் மூலதனத்துடன் புதிய மேம்பாட்டு வங்கி (NDB)

ஆனது நிறுவப்பட்டது.

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டில், எகிப்து, எத்தியோப்பியா, ஈரான், சவுதி அரேபியா மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் ஆகிய சில புதிய உறுப்பினர்களைச் சேர்த்ததன் மூலம் இந்த அமைப்பு மேலும் விரிவடைந்தது.
- ❖ இந்த அமைப்பின் விரிவாக்கத்தைத் தொடர்ந்து நடைபெறும் முதல் உச்சி மாநாடு இது ஆகும்.
- ❖ தற்போது, 30க்கும் மேற்பட்ட நாடுகள் BRICS அமைப்பில் சேர விருப்பம் தெரிவித்து உள்ளன.

LAC தொடர்பான இந்தியா மற்றும் சீனா ஒப்பந்தம்



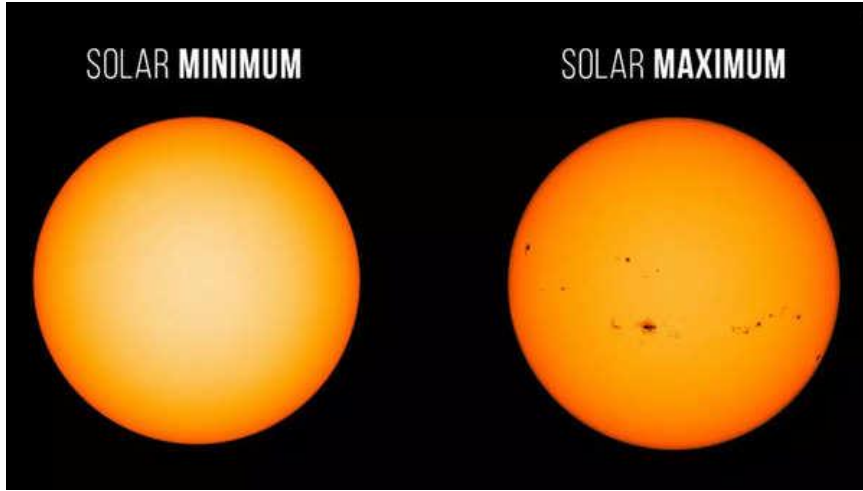
- ❖ இந்தியா மற்றும் சீனா ஆகிய நாடுகள் இணைந்து, "ரோந்து ஏற்பாடுகள்" மற்றும் மெய்க் கட்டுப்பாட்டுப் பகுதியில் (LAC) இராணுவ நிலைகள் சார்ந்த பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பது குறித்த ஓர் உடன்பாட்டை எட்டியுள்ளன.
- ❖ 17 சுற்று செயல்பாட்டு நெறிமுறைக் கூட்டங்கள் மற்றும் சுமார் 21 சுற்று இராணுவப் பேச்சுவார்த்தைகளுக்குப் பிறகு இந்த விலக்கல் ஒப்பந்தம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ❖ டெப்சாங் மற்றும் டெம்சோக் ஆகியப் பகுதிகளில் உள்ள பழைய ரோந்துப் பகுதிகள் வரை இந்தியப் படைப் பிரிவுகள் மீண்டும் ரோந்துப் பணியைத் தொடங்க இந்தப் புதிய ஒப்பந்தம் உதவும்.
- ❖ கோக்ரா-ஹாட் ஸ்பிரிங்ஸ் (வெப்ப நீரூற்று), பாங்காங் ஏரி மற்றும் கால்வான் பள்ளத்தாக்கு ஆகியவற்றில் நிலவி வந்த சர்ச்சைகள் ஏற்கனவே தீர்க்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தியா மற்றும் சீனா ஆகிய நாடுகள் 3,488 கிலோ மீட்டர் நீள எல்லையைப் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.
- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேசம் உட்பட இந்தியாவின் நிலப்பரப்பில் சுமார் 90,000 சதுர கிலோ மீட்டர் பகுதிகளின் மீது சீனா உரிமை கோருகிறது.
- ❖ சர்ச்சைக்குரிய அக்சாய் சின் பகுதியில் உள்ள 38,000 சதுர கிலோ மீட்டர் அளவிலான நிலப் பரப்பு லடாக்கின் ஓர் அங்கம் என்று இந்தியா கோரி வருகிறது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

அதிகபட்ச சூரியச் செயல்பாட்டு நிலை 2024

- ❖ தற்போதைய சூரிய சுழற்சியில் சூரியன் அதன் "மிகவும் அதிகபட்சச் செயல்பாட்டுக் காலக் கட்டத்திற்குள்" நுழைந்துள்ளது.

- ❖ அதிகபட்ச சூரிய ஒளி என்பது சூரியக் கரும்புள்ளிகள் மற்றும் சூரிய நிகழ்வுகளின் குறிப்பிடத் தக்க அதிகரிப்பினைக் கொண்டு வகைப்படுத்தப்படும் ஒரு செயல்பாட்டு நிலையாகும்.
- ❖ சூரிய சுழற்சியானது மிக குறைந்த மற்றும் அதிகபட்ச செயல்பாட்டுக் காலங்களுக்கு இடையிலான சூரியனின் மிகவும் இயற்கையான ஏற்ற இறக்கச் செயல்பாடுகளைக் குறிக்கிறது.
- ❖ ஏறக்குறைய 11 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நிகழும் சூரியனின் இந்த உச்சகட்ட செயல்பாட்டின் போது - பூமியின் உள்ள வடக்கு மற்றும் தென் துருவங்கள் பத்தாண்டுகளுக்கு ஒரு முறை இடமாற்றம் செய்யப்படுவது போலவே - சூரியனின் காந்தத் துருவங்கள் இடம் மாறுகின்றன.
- ❖ அதிகபட்சச் செயல்பாட்டுக் கட்டத்தில், சூரியன் ஆனது ஒளி, ஆற்றல் மற்றும் சூரிய கதிர்வீச்சு ஆகியவற்றின் மாபெரும் வெடிப்புகளை உருவாக்கும் திறன் கொண்டது.
- ❖ சூரிய உமிழ்வுகள் பூமியின் காந்தப்புலத்துடன் தொடர்பு கொள்வதன் விளைவாக புவி காந்தப் புயல்கள் உருவாகின்றன.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

நீலகிரி வரி வண்ணத்துப்பூச்சி



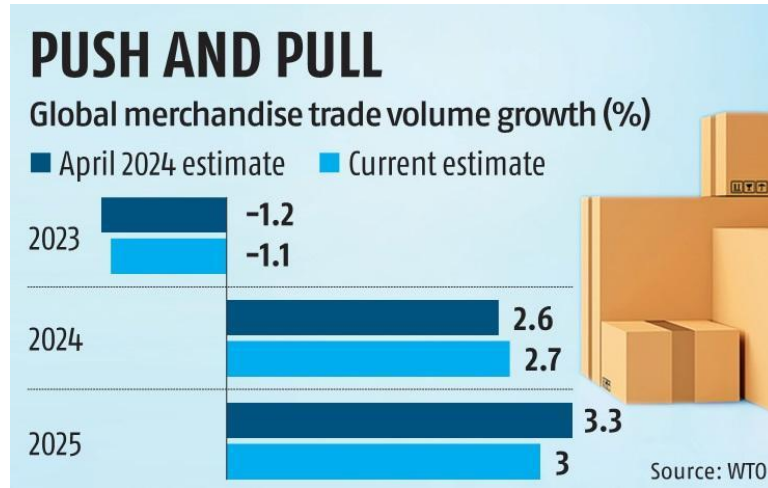
- ❖ நீலகிரி வரி வண்ணத்துப்பூச்சி ஆனது (ஹிப்போலைசீனா நீலகிரிக்கா) ஒரு பெரிய நிலப்பரப்பு ஆர்க்கிட் தாவரத்தை அதன் ஒம்புயிரியாகப் பயன்படுத்துகிறது.

- ❖ இந்தியாவில் ஒரு வண்ணத்துப்பூச்சி என்பது இந்த குறிப்பிட்ட வகை தாவரங்களை ஓம்புயிரியாகப் பயன்படுத்தியதாக பதிவான முதல் பதிவு இதுவாகும்.
- ❖ 1884 ஆம் ஆண்டு நீலகிரியில் உள்ள குன்னூரில் முதன் முதலில் மிக விவரிக்கப்பட்ட நீலகிரி வரி வண்ணத்துப் பூச்சியானது, அதன் பிறகு இலங்கையில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ யூலோபியா எபிடென்ட்ரேயா என்ற ஒரு லார்வா ஓம்புயிரித் தாவரத்தின் மஞ்சரியில் (முழுமையாக மலர்ந்த பகுதி) நீலகிரி வரி வண்ணத்துப் பூச்சி முட்டையிடுவது என்பது குறிப்பிடத் தக்கது ஆகும்.
- ❖ இந்த நிலப்பரப்பு ஆர்க்கிட் தாவரம் ஆனது ஈரப்பதமான பகுதிகளில் உள்ள பாறைப் சரிவுப் பகுதிகளில் காணப்பட்டது.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலகளாவிய வர்த்தகக் கண்ணோட்டம் மற்றும் புள்ளி விவர அறிக்கை 2024 - WTO

- ❖ உலக வர்த்தக அமைப்பானது உலக வணிகப் பொருட்களின் வர்த்தக வளர்ச்சியானது 3.3 சதவீதமாக இருக்கும் என்ற அதன் முந்தைய மதிப்பீட்டினை 2025 ஆம் ஆண்டில் 3 சதவீதமாக இருக்கும் என்று குறைத்துக் கணித்து கூறியுள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டில், 2.6 சதவீதமாக கூறப்பட்ட வணிகப் பொருட்களின் வர்த்தக வளர்ச்சிக்கான முன் கணிப்பினை 2.7 சதவீதமாக WTO அமைப்பு உயர்த்தியது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டின் முதல் பாதியில் வருடாந்திர 2.3 சதவீத அதிகரிப்பு பதிவாகி உள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டில் உலகளாவிய வணிகப் பொருட்களின் வர்த்தகத்தில் ஐரோப்பா தொடர்ந்து அதிக மதிப்பினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ சிங்கப்பூர், மலேசியா மற்றும் இந்தியா மற்றும் வியட்நாம் உள்ளிட்ட பிற ஆசியப் பொருளாதாரங்கள் வலுவான வளர்ச்சியைப் பதிவு செய்துள்ளன.



மாநிலச் செய்திகள்

மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான 24வது தேசிய நீச்சல் சாம்பியன்ஷிப் போட்டி

- ❖ மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான 24வது தேசிய நீச்சல் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் கர்நாடகாவினைச் சேர்ந்த பங்கேற்புக் குழு அதிகப் பட்டங்களை வென்று இதில்

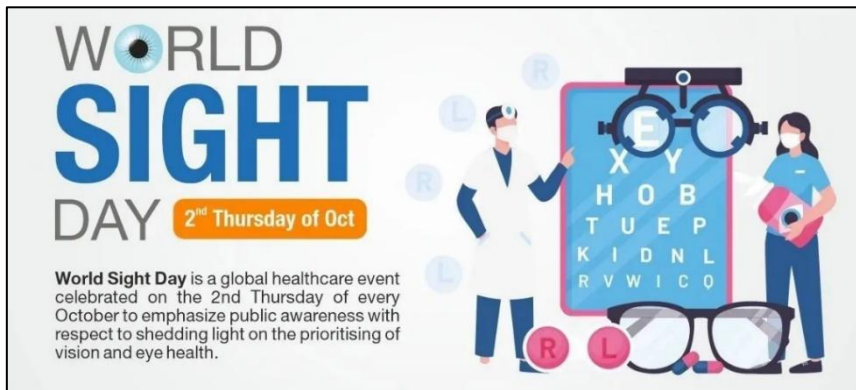
முதலிடத்தினைப் பெற்றுள்ளது.

- ❖ மகாராஷ்டிரா இரண்டாவது இடத்தையும், இராஜஸ்தான் மூன்றாவது இடத்தையும் இதில் பிடித்தன.
- ❖ இப்போட்டியில் 28 மாநிலங்களில் இருந்து 518 நீச்சல் வீரர்கள் கலந்து கொண்டனர்.
- ❖ தனி நபர் பிரிவில் கேரளாவின் முகமது ஆசிம் ஆடவருக்கான மூத்தோர் பிரிவில் சாம்பியன் பட்டம் பெற்றார்.
- ❖ 50 மீட்டர் பின்னோக்கி நீந்துதலின் ஆடவர் S6 பிரிவில் ஜெய செல்வன் (தமிழ்நாடு) தங்கப் பதக்கத்தினை வென்றார்.
- ❖ பெல்காம் நீச்சல் குழுமத்தினைச் சேர்ந்த சிம்ரன் கவுண்டல்கர் 50 மீட்டர், 100 மீட்டர் பின்னோக்கி நீந்தும் நீச்சல் போட்டி மற்றும் 200 மீட்டர் தனிநபர் கலப்புப் பிரிவு ஆகிய மூன்று பிரிவுகளில் தேசிய சாதனைகளைப் படைத்தார்.



முக்கிய தினங்கள்

உலக கண் பார்வை தினம் 2024 - அக்டோபர் 10



- ❖ இது அக்டோபர் மாதத்தின் இரண்டாவது வியாழக்கிழமையன்று அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ இது நமது கண்கள் மற்றும் பார்வையைப் பாதுகாப்பதன் முக்கியத்துவத்தை எடுத்து உரைப்பது, பார்வைக் குறைபாடு மற்றும் பார்வையிழப்பு பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவது மற்றும் கண் மற்றும் பார்வை நலப் பராமரிப்பை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு "Children, love your eyes" என்பதாகும்.
- ❖ கண் பார்வை இழப்பின் அனைத்து வகைகளிலும் அவை ஆரம்பத்திலேயே மிக நன்கு கண்டறியப் பட்டால், அவற்றில் 90% பாதிப்புகள் தவிர்க்கப்படக் கூடியது அல்லது சிகிச்சையளிக்கக் கூடியது ஆகும்.
- ❖ உலகளவில், சுமார் 220 கோடி நபர்கள் கண் பார்வைக் குறைபாடுடையவர்கள் ஆவர்.
- ❖ 10 கோடி மக்கள் தவிர்க்கப் பட்டிருக்கக் கூடிய அல்லது இன்னும் கவனிக்கப்படாமல் உள்ள கண் பார்வைக் குறைபாட்டால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

