



செப்டம்பர் - 18

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்தியாவை விட்டு வெளியேறிய மூன்று ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, ஃபோர்டு மோட்டார் நிறுவனம் ஆனது, ஏற்றுமதி செய்வதற்கான கார்களை உற்பத்தி செய்வதற்காக சென்னைக்கு அருகில் உள்ள மறைமலைநகரில் உள்ள தனது உற்பத்தி ஆலையை மீண்டும் நிறுவ உள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ எண்ணிம வர்த்தகத்திற்கான தடையற்ற வலையமைப்பு (ONDC) ஆனது வணிகங்கள் தங்கள் சொந்த தனிப்பயனாக்கப்பட்ட வாங்குவோர் தரப்பினருக்கு உகந்த வகையில் செயலிகளை உருவாக்குவதில் உதவுவதற்காக பாஷினியுடன் இணைந்து உருவாக்கப்பட்டு, வடிவமைக்கப்பட்டுள்ள சார்த்தி எனப்படும் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்தியக் கடற்படையானது, 'நம்பகமான மற்றும் நிரூபிக்கப்பட்ட கூட்டாண்மைகள் மூலம் பிராந்திய ஒத்துழைப்பு' என்ற கருப்பொருளுடன் நடைபெற்ற 16வது ககாடு பயிற்சியில் (2024) 30க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளுடன் இணைந்து பங்கேற்றது.
- ❖ சுல்லான் எனர்ஜி லிமிடெட் நிறுவனமானது, சுமார் 1,166 மெகாவாட் திறன் ஆற்றலை உற்பத்தி செய்வதற்கான ஒப்பந்தத்தினை பெற்றுள்ளது என்ற நிலையில் இது இந்தியாவிலேயே தேசிய அனல் மின் நிலைய கழகப் பசுமை ஆற்றல் லிமிடெட் நிறுவனத்திலிருந்து பெறப்படும் மிகப்பெரிய காற்றாலை ஆற்றல் உற்பத்தி ஒப்பந்தம் ஆகும்.
- ❖ இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி சபையின் மத்திய நன்னீர்வாழ் மீன் வளர்ப்பு நிறுவனம் (ICAR-CIFA) ஆனது, மீன் வளர்ப்பாளர்கள் மற்றும் மீன் கடை உரிமையாளர்களுக்கு வண்ண மீன்வளத்தைப் பற்றிய முக்கியமான தகவல்களை வழங்குவதற்காக 'ரங்கீன் மச்சிலி' என்ற கைபேசி செயலியை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்திய இராணுவப் படைப்பிரிவானது, ஓமனில் நடைபெறும் அல் நஜா எனப்படும் 5வது இந்திய-ஓமன் கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியில் பங்கேற்க உள்ளது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் பொது சபையின் 79வது அமர்வு (UNGA 79) ஆனது 2024 ஆம் ஆண்டு 10 செப்டம்பர் 10 ஆம் தேதியன்று தொடங்கி செப்டம்பர் 30 ஆம் தேதியன்று நிறைவடைய உள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

இறப்பு பணிக்கொடை அதிகரிப்பு

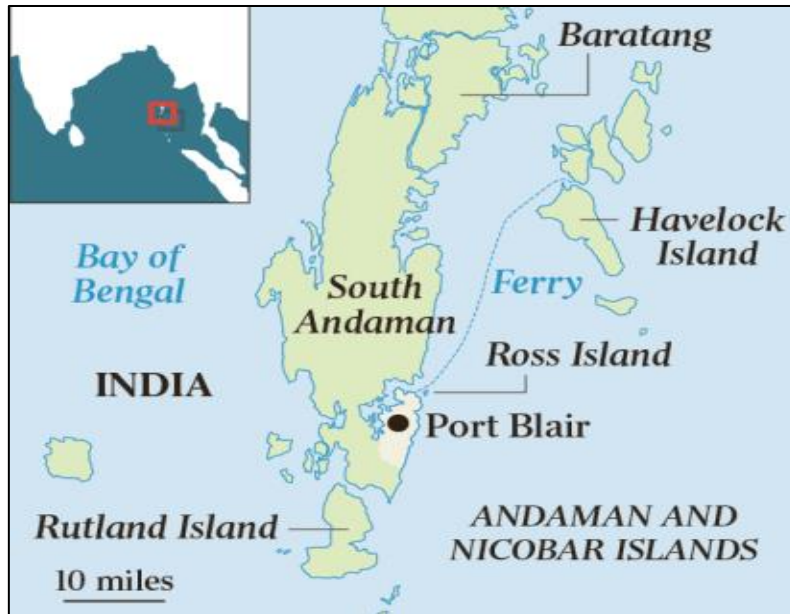
- ❖ தமிழ்நாடு அரசு ஆனது சமீபத்தில் இறப்பு மற்றும் ஓய்வூதியப் பணிக்கொடைக்கான அதிகபட்ச வரம்பை (DCRG என அறியப்படுவது) 20 லட்சம் ரூபாயில் இருந்து 25 லட்சம் ரூபாயாக உயர்த்தியுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திருத்தம் ஆனது இந்த ஆண்டு ஜனவரி 01 ஆம் தேதி முதல் நடைமுறைக்கு வர உள்ளது.
- ❖ இது ஏழாவது மத்திய ஊதியக் குழுவின் பரிந்துரைகளுக்கு ஏற்ப உள்ளது.
- ❖ இந்திய அரசானது 2024 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 01 ஆம் தேதி முதல் அதற்குப் பின்னோக்கியத் தேதிகளிலும் செல்லுபடியாகும் வகையில் 25% என்ற ஒரு அளவினை நடைமுறைக்கு கொண்டு வந்தது.
- ❖ எவ்வாறாயினும், ஒரு மாதத்திற்கு குறைந்தபட்சம் 84,000 ரூபாய் அடிப்படை ஊதியம் பெறுபவர்களுக்கு மட்டுமே ஓய்வூதியம் அல்லது இறப்பு பணிக் கொடை கிடைக்கும்.

- ❖ பழைய ஓய்வூதியத் திட்டத்தின் கீழ் பயன் பெறும் பெரும்பாலான ஊழியர்கள் இந்த உயர்வைப் பெறத் தகுதி பெற மாட்டார்கள்.
- ❖ ஓய்வூதியம் மற்றும் பணிக்கொடை ஆகியவை தமிழ்நாடு ஓய்வூதிய விதிகள், 1978 மற்றும் பணிக்கொடைச் சட்டம், 1972 எனப்படுகின்ற இரண்டு வெவ்வேறுச் சட்டங்கள் மற்றும் விதிகள் மூலம் கையாளப்படுகிறது.

GRATUITY CALCULATION FOR VARIOUS CATEGORIES	
<p>For employees covered under the Gratuity Act:</p> <p>■ Formula for calculation: Gratuity = $(n \times b \times 15) / 26$</p> <p>n = Tenure of service completed in the company</p> <p>b = Last drawn basic salary + dearness allowance</p> <p>■ Example:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● If you have worked for XYZ company for 15 years ● Last drawn basic salary with dearness allowance: ₹30,000 ● Gratuity amount = $(15 \times 30,000 \times 15) / 26$ = ₹259,615 	<p>For employees not covered under the Gratuity Act</p> <p>■ Formula for calculation: Gratuity = $(15 \times \text{your last drawn salary} \times \text{the working tenure}) / 30$</p> <p>■ Example:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Basic salary: ₹30,000 ● Continuous service: 7 years ● Gratuity amount = $(15 \times 30,000 \times 7) / 30$ = ₹105,000

தேசியச் செய்திகள்

போர்ட் பிளேர் தீவின் பெயர் மாற்றம்



- ❖ அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகளின் தலைநகரான போர்ட் பிளேர் இனி 'ஸ்ரீ விஜய புரம்' என அழைக்கப்படும்.

- ❖ போர்ட் பிளேர் நகரம் ஆனது அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகளின் நுழைவுப் பகுதி ஆகும்.
- ❖ இது கிழக்கிந்தியக் கம்பெனியின் பம்பாய் கடற்படையில் (மரைன்) பணியாற்றியக் கடற்படை அளவையாளர் மற்றும் லெப்டினன்ட் ஆர்க்கிபால்ட் பிளேயர் என்பவரின் நினைவாக இதற்கு இப்பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அந்தமான் தீவுகளை முழுமையான அளவில் நில அளவை ஆய்வு செய்த முதலாவது அதிகாரி பிளேயர் ஆவார்.
- ❖ 1771 ஆம் ஆண்டில் பாம்பே மரைனில் தாம் சேர்ந்த பிறகு, பிளேயர் அடுத்த ஆண்டில் இந்தியா, ஈரான் மற்றும் அரேபியாவின் கடற்கரைகளில் நில அளவைப் பணியை மேற்கொண்டார்.
- ❖ 1778 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில், எலிசபெத் மற்றும் வைப்பர் ஆகிய இரண்டு கப்பல்களுடன் கல்கத்தாவிலிருந்து அந்தமானுக்கு தனது முதல் நில அளவை ஆய்வுப் பயணத்திற்கு பிளேயர் புறப்பட்டார்.
- ❖ அந்தமான் தீவுகள் 11 ஆம் நூற்றாண்டின் சோழப் பேரரசர் முதலாம் இராஜேந்திரனால் ஓர் உத்திசார் கடற்படை தளமாக பயன்படுத்தப்பட்டதாக சில வரலாற்றுப் பதிவுகள் தெரிவிக்கின்றன.
- ❖ இன்றைய இந்தோனேசியாவில் இருக்கும் ஸ்ரீவிஜயா மீது தாக்குதல் நடத்த இது பயன்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ தஞ்சாவூரில் கி.பி.1050 தேதியிட்ட கல்வெட்டின் படி, சோழர்கள் இத்தீவை மா-நகவரம் நிலம் என்று குறிப்பிட்டனர் என்பதோடு இது ஆங்கிலேயர்களால் நிக்கோபார் என்ற நவீன பெயரை இட வழிவகுத்தது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

நீதித்துறை சீர்திருத்த மசோதா - மெக்சிகோ



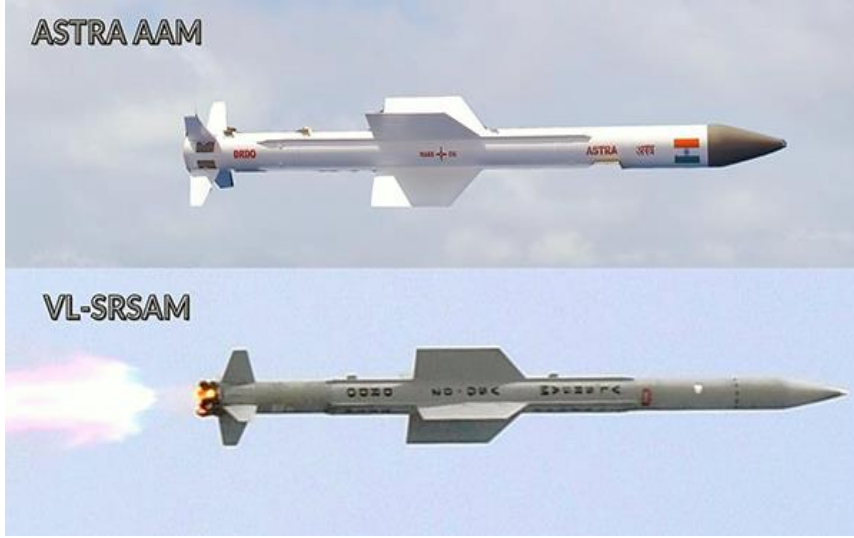
- ❖ மெக்சிகோவின் பேரவையாளர்கள் மிகவு சர்ச்சைக்குரிய ஒரு நீதித்துறை சீர்திருத்த மசோதாவிற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளனர்.
- ❖ இந்தப் புதிய நடவடிக்கைகளின் கீழ், நாட்டின் உச்ச நீதிமன்றம் உட்பட - அனைத்து மட்டங்களிலும் நீதிபதிகளைத் தேர்ந்தெடுக்க வாக்காளர்களுக்கு அனுமதி வழங்கும் உலகின் முதல் நாடாக மெக்சிகோ மாற உள்ளது.
- ❖ அங்கு உச்ச நீதிமன்றத்திற்கான நீதிபதிகள் பொதுவாக அதிபர் சமர்ப்பித்த இறுதிப்

பட்டியலில் இருந்து பேரவையினால் உறுதிப்படுத்தப்படுகின்றனர்.

- ❖ இந்த மசோதா 11 ஆக இருந்த உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையை 9 ஆகக் குறைத்து, அவர்களின் பதவிக் காலத்தை 12 ஆண்டுகளாகக் குறைத்துள்ளது.
- ❖ இது 35 வயதிற்குட்பட்ட நபர் என்ற குறைந்தபட்ச வயது என்ற நிபந்தனையினை நீக்கி உள்ளது என்பதோடு மேலும் கட்டாயப் பணி அனுபவத்தைப் பாதிப்பாக குறைத்து ஐந்து ஆண்டுகளாக நியமித்துள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

VL-SRSAM எறிகணை 2024



- ❖ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு மற்றும் இந்தியக் கடற்படை ஆகிய இரண்டும் இணைந்து செங்குத்தாக ஏவுக்கூடிய ஒரு குறுகிய தூர வரம்பிலான எறிகணையின் (VL-SRSAM) சோதனையை வெற்றிகரமாக நடத்தியுள்ளன.
- ❖ VL-SRSAM என்பது ஒரு விரைவு எதிர்வினையாற்றும் எறிகணையாகும். இது எல்லா திசைகளிலிருந்தும் வரும் அச்சுறுத்தல்களைக் கண்டறிந்து தாக்கக்கூடியது.
- ❖ இந்தியக் கடற்படைக்காக இது முதலில் 40 கி.மீ தூரம் உள்ள இலக்குகளைத் தாக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டது என்ற நிலைமையில் தற்போது 80 கி.மீ வரையிலான இலக்குகளைத் தாக்கும் திறன் கொண்டு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மாக் 4.5 என்ற அதிகபட்ச வேகத்துடன், இந்த ஆயுத அமைப்பால் 16 கிமீ உயரத்தை அடைய முடியும்.

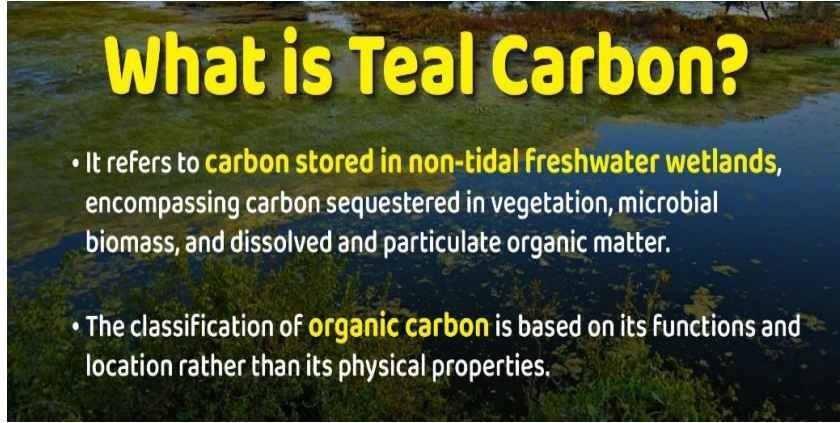
சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

'நன்னீர் சதுப்பு நிலங்களில் சேமிக்கப்படும் கார்பன்' பற்றிய இந்தியாவின் முதல் ஆய்வு

- ❖ 'நன்னீர் நிறைந்த சதுப்பு நிலங்களில் சேமிக்கப்படும் கார்பன்' (டீல் கார்பன்) பற்றிய இந்தியாவின் முதல் ஆய்வு ஆனது ராஜஸ்தானின் பரத்பூர் என்ற மாவட்டத்தில் உள்ள கியோலாடியோ தேசிய பூங்காவில் (KNP) மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ பருவநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ள முழுமையான இயற்கை அடிப்படையிலான

தீர்வுகளை உருவாக்க இந்த சோதனைத் திட்டம் முயல்கிறது.

- ❖ டீல் கார்பன் என்பது ஓதங்கள் அல்லாத நன்னீர் ஈரநிலங்களில் சேமிக்கப்படுகின்ற கார்பனைக் குறிக்கிறது என்பதோடு தாவரங்கள், நுண்ணுயிர் உயிரி மற்றும் கரைந்த மற்றும் துகள்மக் கரிமப் பொருட்களில் உள்ளடங்கியுள்ள கார்பனை இது குறிக்கிறது.
- ❖ 'டீல் கார்பன்' என்பது ஒரு வண்ணம் அடிப்படையிலான சொற்கூறாக இருப்பதால், கரிம கார்பனின் இயற்பியல் பண்புகளை விட அதன் செயல்பாடுகள் மற்றும் அதன் இருப்பிடத்தின் அடிப்படையில் அதன் வகைப்பாட்டை அது பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ டீல் கார்பனுக்கு மாறாக, கருப்பு மற்றும் பழுப்பு கார்பன் ஆகியவை முதன்மையாக காட்டுத் தீ, புதைபடிவ எரிபொருள் எரிப்பு மற்றும் தொழில்துறை நடவடிக்கைகள் போன்ற மூலங்களிலிருந்து கரிமப் பொருட்களின் ஒரு முழுமையற்ற எரிப்பு மூலம் உற்பத்தி செய்யப் படுகிறது.



இந்தியாவின் இரண்டாவது பெரிய வண்ணத்துப்பூச்சி இனம்



- ❖ இந்தியாவின் இரண்டாவது பெரிய வண்ணத்துப்பூச்சி இனமான தென்னழகி என்ற வண்ணத்துப் பூச்சியானது மதுரை மாவட்டத்தில் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் மிகப் பெரிய வண்ணத்துப்பூச்சி இனமான பொன்னழகன் இமயமலைப் பகுதியில் பரவலாகக் காணப்படுகிறது.
- ❖ மேற்கு மற்றும் கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதிகளில் தென்னழகி இனம் காணப் படுகிறது.

- ❖ இந்த இனங்கள் திண்டுக்கல் அருகே உள்ள சிறுமலை மலையில் அதிகளவில் காணப்படுகின்றன.

வேலி-அக்குளம் ஏரி



Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*)

- ❖ வேலி-அக்குளம் ஏரியில் குறிப்பிடத்தக்க முதன்மையாக அயல் உயிரின ஊடுருவல் காரணமாக ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் சீர்கேடு நிகழ்வதை ஒரு புதிய ஆய்வானது வெளிப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ சுற்றுச்சூழல் செயல் திறன் மற்றும் உணவு வலை அமைப்பை மதிப்பிடுவதற்கு சுற்றுச்சூழல் மாதிரியாக்க (Ecopath) முறையினை இந்த ஆய்வுப் பயன்படுத்தியது.
- ❖ வேலி-அக்குளம் ஏரியில் உள்ள உள்நாட்டு நீர்வாழ் உயிரினங்கள் குறைந்துள்ளன என்பதோடு அயல் உயிரினங்களின் ஊடுருவல் அதிகரித்துள்ளதையும் இது நன்கு வெளிப்படுத்தி உள்ளது.
- ❖ 2000 ஆம் ஆண்டுகளில், இந்தப் பூர்வீக இனங்கள் ஆனது மொசாம்பிக் திலாபியா (ஓரியோக்ரோமிஸ் மொசாம்பிகஸ்) எனப்படுகின்ற அயல்நாட்டு மற்றும் ஊடுருவல் இனத்தினால் இந்தப் பகுதியில் அழிந்தது என்பதோடு இது தற்போது நைல் திலாபியா (ஓரியோக்ரோமிஸ் நிலோட்டிகஸ்) இனத்தினால் மாற்றப்பட்டுள்ளது.

மாநிலச் செய்திகள்

ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்களில் AYUSH மருத்துவர்கள்

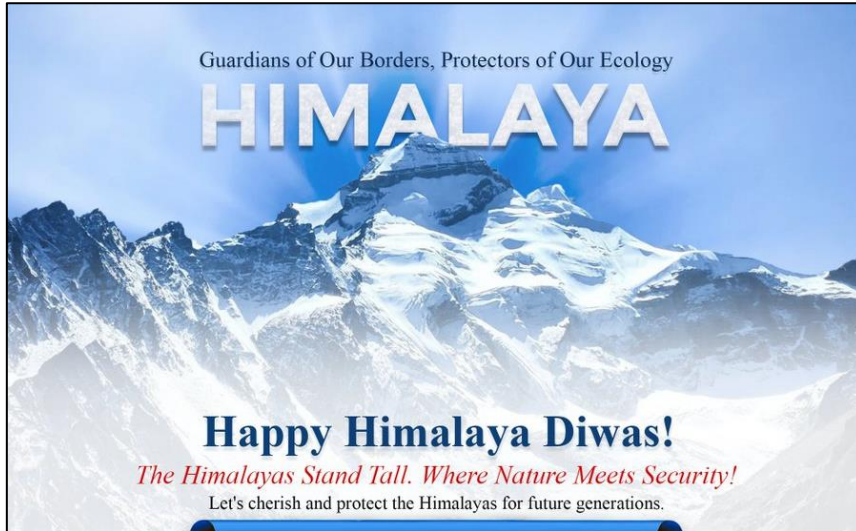
- ❖ நகர்ப்புறங்களில் உள்ள அனைத்து 328 ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்களிலும் AYUSH மையங்களைக் கொண்ட மாநிலங்களில் மத்தியப் பிரதேசம் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ பழங்குடியினர் பகுதியில், 228 ஆரம்ப மற்றும் சமுதாய சுகாதார நிலையங்களில் AYUSH மருத்துவர்கள் உள்ளனர் என்பதனால் இம்மாநிலம் தேசிய அளவில் மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இதில் 296 AYUSH மருத்துவர்களுடன் ஓடிசா மாநிலம் முதலிடத்திலும், 279 AYUSH மருத்துவர்களுடன் சத்தீஸ்கர் இரண்டாவது இடத்திலும் உள்ளது.
- ❖ 2005 ஆம் ஆண்டு முதல் கிராமப்புறங்களில் இருக்கும் துணை சுகாதார மையங்களின் எண்ணிக்கையைக் கணிசமாக அதிகரித்த இந்தியாவின் முதல் ஆறு மாநிலங்களில் மத்தியப் பிரதேசமும் ஒன்றாக உள்ளது.
- ❖ உட்பிரிவு மற்றும் மாவட்ட மருத்துவமனைகளின் எண்ணிக்கையில் முதல் மூன்று இடங்களில் உள்ள மாநிலங்களில் மத்தியப் பிரதேசம் இடம் பெற்றுள்ளது.

- ❖ அம்மாநிலத்தில் 144 உட்பிரிவு மருத்துவமனைகள் உள்ளன என்ற நிலையில் இதில் 281 எண்ணிக்கையுடன் தமிழ்நாடு முன்னணியில் உள்ளது மற்றும் 147 எண்ணிக்கையுடன் கர்நாடகா இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ மத்தியப் பிரதேசமானது 52 மாவட்ட மருத்துவமனைகளுடன் உத்தரப் பிரதேசத்திற்கு அடுத்தபடியாகவும் (125) மற்றும் டெல்லிக்கு முன்னதாகவும் (40) இரண்டாவது இடம் பெற்றுள்ளது.



முக்கிய தினங்கள்

இமயமலை திவாஸ் - செப்டம்பர் 09

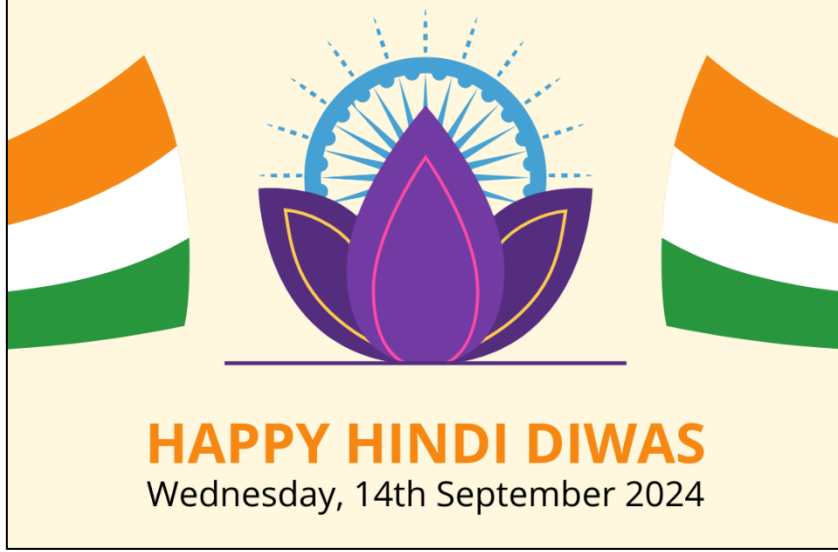


- ❖ இது 2014 ஆம் ஆண்டில் உத்தரகண்ட் மாநில அரசால் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த முக்கியமான பிராந்தியத்தைப் பெருமளவில் பாதுகாப்பதற்கான நிலையான நடைமுறைகளை ஊக்குவிப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "Sustainable Himalayas: Preserving Nature and Culture" என்பதாகும்.
- ❖ இமயமலைத் தொடர் ஆனது மேற்கு-வடமேற்கிலிருந்து கிழக்கு-தென்கிழக்காக 2400

கிலோமீட்டர் தொலைவில் பரவியுள்ளது.

- ❖ 70 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முற்பட்ட உலகின் இளம் மலைத்தொடர் இமயமலை ஆகும்.
- ❖ இமயமலையானது சுமார் 4.2 மில்லியன் சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவைக் கொண்டு உள்ளது என்பதோடு வட மற்றும் தென் துருவங்களுக்கு அடுத்தபடியாக இது அதிகப் பனிப்பொழிவு மற்றும் பனிக்கட்டியைக் கொண்டுள்ளது.

இந்தி மொழி திவாஸ் - செப்டம்பர் 14



- ❖ 1949 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 14 ஆம் தேதியன்று, இந்தி மொழிக்கு நாட்டின் அலுவல் மொழி அந்தஸ்து வழங்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தி மொழியின் முக்கியப் பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதும் அதன் முக்கியத்துவத்தை மக்களுக்கு உணர்த்துவதும் இதன் நோக்கமாகும்.
- ❖ உலகெங்கிலும் சுமார் 60.88 மில்லியன் மக்கள் இந்தி மொழியைத் தாய்மொழியாகப் பயன்படுத்துகின்றனர்.

