



மார்ச் - 04

TNPSC துளிகள்

- ❖ சென்னை உயர்நீதிமன்றம் ஆனது, வெவ்வேறு சாதிக் குழுக்கள் ஒரு தெய்வத்தை வழிபடுவதில் வெவ்வேறு வழிகளைப் பின்பற்றலாம் என்றும், ஆனால் எந்தவொரு சாதிக் குழுவையும் சேர்ந்தவர்கள் ஒரு கோயில் தங்களுக்கு மட்டுமே சொந்தமானது என்று கூறி, அதனை நிர்வகிக்க அவர்களுக்கு மட்டுமே பிரத்தியேக உரிமையை கோர முடியாது என்றும் தீர்ப்பளித்துள்ளது.
- ❖ காஷ்மீர் சமீபத்தில் பல்குன மாதத்தின் தேய்பிறைக் காலத்தின் 13வது நாளில் ஹேரத் விழாவைக் கொண்டாடியது.
- ❖ எரிசக்தி திறன் வாரியம் (BEE) ஆனது, PRAKRITI 2025 (தகவமைப்பினை உறுதிப்படுத்தல், விழிப்புணர்வு, தகவல் மற்றும் வளங்களை ஊக்குவித்தல்) எனப்படுகின்ற கார்பன் சந்தைகள் குறித்த சர்வதேச மாநாட்டினைப் புது டெல்லியில் ஏற்பாடு செய்தது.
- ❖ டென்மார்க் நாடானது, நிலையான எரிசக்தி தீர்வுகள் என்ற தொழில்துறையில் இரு நாடுகளுக்கும் இடையிலான பல்வேறு கூட்டு முயற்சிகளை அதிகரிக்கவும், கார்பன் நடுநிலைமையை நோக்கிய அவற்றின் உலகளாவிய கூட்டு இலக்கை முன்னோக்கிக் கொண்டு செல்வதற்காகவும் தனது பசுமை எரிபொருள் கூட்டணி இந்தியா (GFAI) முன்னெடுப்பினை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ UPI மற்றும் RuPay கடன் அட்டை கொடுப்பனவு முறைகளை ஏற்றுக் கொள்ளும், சூரிய சக்தியில் இயங்கும் இந்தியாவின் முதல் Paytm கட்டண அங்கீகார ஒலிப்பு பெட்டிகளை Paytm நிறுவனம் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ பெண் தொழில்முனைவோர் சுய உதவிக் குழுக்களுக்கு (SHG) அதிகாரம் அளிக்கவும், அவர்களின் சிறப்பான கைவினைத் திறனை நன்கு வெளிப்படுத்தவும், சரஸ் ஆஜீவிகா மேளா 2025 என்ற நிகழ்வானது உத்தரப் பிரதேசத்தில் நொய்டா நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ பழமைவாத கிறிஸ்தவ ஜனநாயக ஒன்றியத்தின் (CDU) தலைவரான பிரீட்ரிக் மெர்ஸ், ஜெர்மனியின் அடுத்த அதிபராகப் பதவி ஏற்க உள்ளார்.
- ❖ இந்தியப் பங்குகள் மற்றும் பரிவர்த்தனைகள் வாரியத்தின் (SEBI) 11வது தலைவராக துஹின் காந்தா பாண்டே பொறுப்பேற்றுள்ளார்.
- ❖ சைடஸ் லைஃப் சயின்சஸ் என்ற ஒரு நிறுவனமானது, புதிய வகை இன்ஃப்ளூயன்ஸா வைரஸுக்கு எதிராக பாதுகாப்பினை வழங்குவதற்காக என்று வாக்ஸிஃப்ளூ-4 என்ற தடுப்பூசியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ அமேசான் நிறுவனமானது, Ocelot எனப்படும் அதன் முதல் உள் வளாக குவாண்டம் கணினி சில்லுகளின் முன்மாதிரியை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ பொதுச் சுகாதார அமைப்பில் முறையான மற்றும் உதாரணமாகக் கொள்ளக்கூடிய நடைமுறைகள் மற்றும் புத்தாக்கங்கள் குறித்த 9வது தேசிய உச்சி மாநாடு ஆனது ஓடிசாவின் பூரி நகரில் நடைபெற்றது.

தேசியச் செய்திகள்

INS தமால்

- ❖ ரஷ்யாவில் கட்டுமானத்தில் உள்ள ரேடாருக்குப் புலப்படாத போர்க்கப்பலான தமால் ஜூன் மாதத்தின் தொடக்கத்தில் இயக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ இந்திய நாட்டிற்கு வெளியே வேறொரு நாட்டில் செயலாக்கப்படுகின்ற அல்லது அங்கு

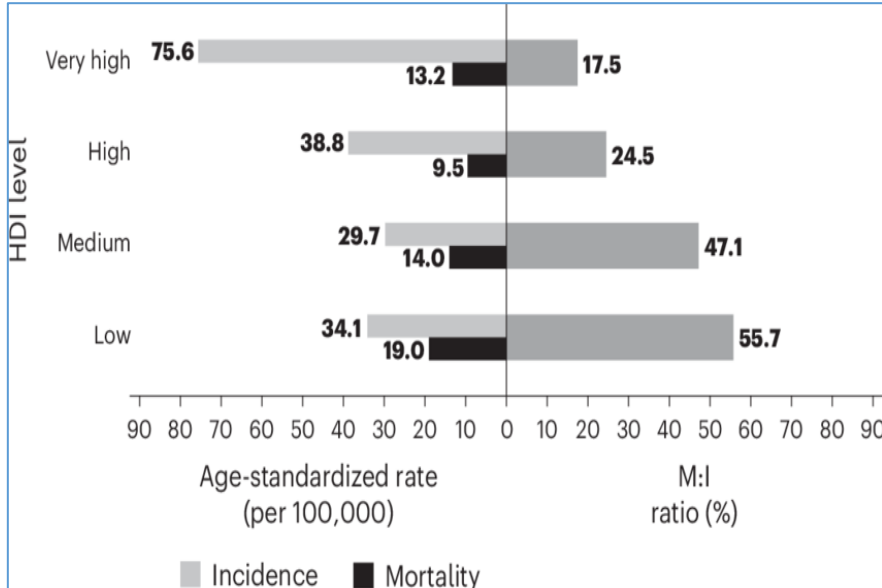
இருந்து இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற கடைசி போர்க்கப்பலாக தமால் இருக்கும்.

- ❖ இது ரேடாருக்குப் புலப்படாத நான்கு போர்க் கப்பல்களை கட்டமைப்பதற்கான சுமார் 2.5 பில்லியன் டாலர் ஒப்பந்தத்தின் ஒரு பகுதியாகும் என்பதோடு அவற்றில் இரண்டு கப்பல்கள் ரஷ்யாவிலும் இரண்டு கப்பல்கள் கோவாவிலும் கட்டமைக்கப்படுகின்றன.
- ❖ இந்த ரகத்திலான கப்பலில் முதலாவது கப்பலான INS துஷில் என்பது, 2024 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் படையில் இணைக்கப்பட்டது.



சர்வதேசச் செய்திகள்

உலகளாவிய மார்பகப் புற்றுநோய் பாதிப்பு விகிதங்கள்



- ❖ ஆஸ்திரேலியா மற்றும் நியூசிலாந்து ஆகிய நாடுகளானது உலகிலேயே மிகவும் அதிக மார்பகப் புற்றுநோய் பாதிப்பு விகிதங்களைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ உலகளவில் 20 பெண்களில் ஒருவர் அவர்களின் வாழ்நாளில் மார்பகப் புற்றுநோயைக் கொண்டிருப்பர் என்பதோடு மேலும் 70 பேரில் ஒருவர் இந்த நோயால் உயிரிழப்பர்.

- ❖ ஆஸ்திரேலியா மற்றும் நியூசிலாந்தில் இந்த நோய்ப் பாதிப்பு விகிதங்கள் அதிகமாக உள்ளன.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து வட அமெரிக்கா மற்றும் வடக்கு ஐரோப்பா இடம் பெற்றுள்ளன என்ற நிலையில் தென்-மத்திய ஆசியாவில் மிகவும் குறைவான விகிதமே பதிவாகி உள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் ஆஸ்திரேலியா மற்றும் நியூசிலாந்தில் மார்பகப் புற்றுநோயின் வயது வாரியாக வரிசைப்படுத்தப்பட்ட பாதிப்பு விகிதம் (ASIR) ஆனது 100,000 பேருக்கு 100.3 பாதிப்புகளாக இருந்தது கண்டறியப்பட்டது.
- ❖ இதை ஒப்பிடுகையில், தென்-மத்திய ஆசியாவில் ASIR ஆனது சுமார் 100,000 பேருக்கு 26.7 பாதிப்புகளாக இருந்தது.
- ❖ மார்பகப் புற்றுநோய்க்கான ஒரு வயது வாரியான உயிரிழப்பு விகிதம் (ASMR) என்பது மெலனேசியாவில் 100,000 பேருக்கு 26.8 உயிரிழப்புகளாக மிக அதிகமாக இருந்தது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து பாலினேசியா மற்றும் மேற்கு ஆப்பிரிக்கா ஆகியவை இதில் இடம் பெற்றுள்ளன என்ற நிலையில் கிழக்கு ஆசியாவில் சுமார் 100,000 பேருக்கு 6.5 உயிர் இழப்புகளாக மிகக் குறைவான ASMR பதிவானது.

WHO FCTC உடன்படிக்கையின் 20 ஆம் ஆண்டு நிறைவு



- ❖ புகையிலைக் கட்டுப்பாடு தொடர்பான உலக சுகாதார அமைப்பின் கட்டமைப்பு உடன்படிக்கை (WHO FCTC) ஆனது நடைமுறைக்கு வந்ததன் 20 ஆம் ஆண்டு நிறைவைக் கொண்டாடப்பட்டது.
- ❖ WHO FCTC என்பது உலக சுகாதார அமைப்பின் கீழ் பேச்சுவார்த்தை மேற்கொள்ளப் பட்ட முதல் பொது சுகாதார ஒப்பந்தமாகும்.
- ❖ இந்த உடன்படிக்கையில் உலக மக்கள்தொகையில் 90% பங்கினை உள்ளடக்கிய 183 நாடுகள் உள்ளன.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தம் ஆனது, ஒரு சட்டக் கட்டமைப்பையும், சான்றுகள் சார்ந்த புகையிலை கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளின் விரிவான தொகுப்பையும் வழங்குகிறது.
- ❖ இருப்பினும், இந்தியாவில் 267 மில்லியன் புகையிலைப் பயனர்கள் உள்ளனர் என்ற ஒரு நிலையில் இந்தியாவினை உலகின் இரண்டாவது பெரியப் புகையிலைப் பயனர்கள் கொண்ட நாடாக இது ஆக்குகிறது.

- ❖ இந்தியாவில் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகள் ஆனது, 2003 ஆம் ஆண்டு சிகரெட் மற்றும் பிற புகையிலைப் பொருட்கள் (விளம்பரம் மற்றும் வர்த்தகம், உற்பத்தி, வழங்கல் மற்றும் விநியோகம் ஆகியவற்றின் தடை மற்றும் ஒழுங்குமுறை) என்ற சட்டத்தினால் (COTPA) நிர்வகிக்கப்படுகின்றன.

ஹேக் சேவை உடன்படிக்கை

- ❖ அமெரிக்கப் பங்குகள் மற்றும் பரிவர்த்தனை ஆணையம் (SEC) ஆனது, அதானி குழும நிறுவனருக்கு சட்ட ஆவணங்களை வழங்குவதற்கு என இந்திய அதிகாரிகளிடமிருந்து உதவி கோரியுள்ளது.
- ❖ இந்த உரிமைக் கோரிக்கை வழக்கை முறையாக அறிவிக்க அமெரிக்கக் குழு ஹேக் சேவை உடன்படிக்கையினை நாடியுள்ளது.
- ❖ ஹேக் சேவை உடன்படிக்கை ஆனது, 'உரிமையியல் அல்லது வணிக விவகாரங்களில் நீதித்துறை மற்றும் நீதிக்கு அப்பாற்பட்ட ஆவணங்கள் தொடர்பான வெளிநாட்டுச் சேவைக்கான உடன்படிக்கை' என்று முறையாக அறியப்படுகிறது.
- ❖ பன்னாட்டு நாடுகளுக்கு இடையே சட்ட ஆவணங்களை வழங்கும் செயல்முறையை தரப்படுத்துவதற்காக இது நிறுவப்பட்டது.
- ❖ சுமார் 68 கையொப்பதார நாடுகளுடன், இந்த உடன்படிக்கையானது சர்வதேச சட்டச் சேவைக்கான மிகவும் பரவலாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட முறையாக உள்ளது.

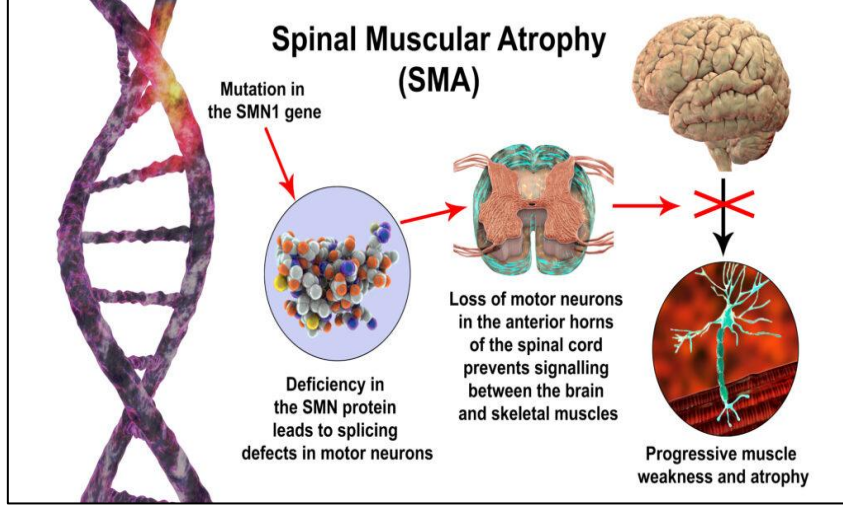


அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

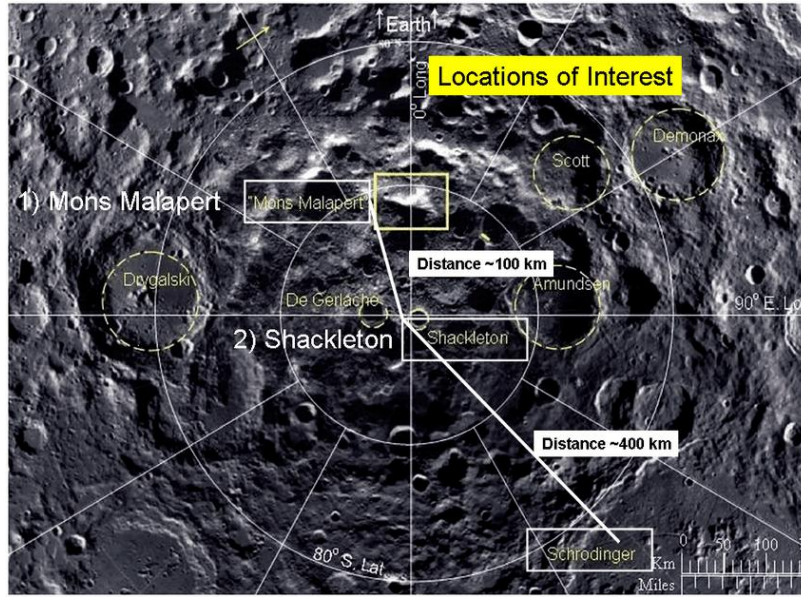
முதுகெலும்புத் தசைநார் வலுவழிப்பு நோய்

- ❖ ஒரு இரண்டரை வயது சிறுமிக்கு மரபணு கோளாறுக்கான எந்தவித அறிகுறிகளும் இல்லாத முதுகெலும்புத் தசைநார் வலுவழிப்பு நோயால் (SMA) பாதிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்தப் பெண் கருப்பையில் இருக்கும்போதே இந்த நோய்க்கு சிகிச்சையைப் பெற்ற உலகின் முதல் நபர் ஆவார்.
- ❖ அப்பெண்ணின் தாய், அவரது கர்ப்பத்தின் கடைசிக் கட்டத்தில் மரபணு சார் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட மருந்தை உட்கொள்ளத் தொடங்கினார், எனவே அக்குழந்தையும் அதை எடுத்துக்கொள்கிறது.
- ❖ பலவீனப்படுத்தும் ஒரு மரபணு நிலையான இந்த SMA ஆனது உடல் இயக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் இயக்க நியூரான்களைப் பாதித்து, படிப்படியாக தசை பலவீனத்திற்கு வழி வகுக்கிறது.

- ❖ 10,000 பிறப்புகளில் ஒரு குழந்தைக்கு இந்த நிலையின் ஏதோ ஒரு வகையான பாதிப்பு உள்ளது.
- ❖ இது பச்சிளம் குழந்தைகள் மற்றும் வளர் குழந்தைகளில் ஏற்படும் மரணத்திற்கு ஒரு முன்னணி மரபணு காரணமாக அமைகிறது.



நிலவின் தென் துருவத்தின் முதல் விரிவான வரைபடம்



- ❖ விக்ரம் தரையிறங்கு கலம் அனுப்பிய ஒரு உலாவிக் கலமான பிரக்யான் தரவைப் பயன்படுத்தி நிலவின் தென் துருவப் பகுதியின் முதல் மிகவும் விரிவான புவியியல் வரைபடத்தினை ஆராய்ச்சியாளர்கள் உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ நிலவில் உருகிய பாறை அல்லது ஆதிகாலப் பாறைக் குழம்புகள் நிரம்பிய நிலத்தடி பரப்பு உள்ளது.
- ❖ பூமியுடனான நிலவின் புவி வேதியியல் சார் ஒற்றுமைகள் ஆனது, அந்த இரண்டு அமைப்புகளும் ஒரே உருகியப் பொருளிலிருந்து தோன்றின என்ற ஒரு கோட்பாட்டை ஆதரிக்கின்றன.
- ❖ இது சுமார் 4.5 பில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு பூமிக்கும் செவ்வாய் கிரக அளவிலான அமைப்பிற்கும் இடையிலான ஒரு பெரிய மோதலின் காரணமாக இருக்கலாம்.

- ❖ வளிமண்டல அரிப்பு இல்லாததால் நிலவின் பள்ளங்கள் சில பில்லியன் கணக்கான ஆண்டுகளாக அப்படியே நிலைத்துள்ளன.
- ❖ விக்ரம் கலமானது, ஒரு பழங்கால, ஒரு மோதலால் உருவான சூரிய மண்டலத்திலேயே மிகப்பெரிய தாக்கப் பள்ளத்திற்கு தென் துருவ-ஐட்கென் படுகைக்கு அருகில் தரை இறங்கியது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

டூம்ஸ்டே மீன்

- ❖ "டூம்ஸ்டே மீன்" என்று பிரபலமாக அழைக்கப்படும் அரிய வகை துடுப்பு மீன் ஒன்று மெக்சிகோவின் பாஜா கலிபோர்னியா சுர் கடற்கரைக்கு அருகில் கண்டறியப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஆழ்கடல் உயிரினம் ஆனது நீண்ட, நாடா போன்ற உடல் மற்றும் சில மின்னும் வெள்ளி நிற செதில்களைக் கொண்டதாகும்.
- ❖ ஜப்பானிய நாட்டுப்புறக் கதைகளில் துடுப்பு மீனுக்கு "ரியுகு நோ சகாய்" அல்லது "கடல் கடவுளின் அரண்மனைத் தூதர்" என்ற புனைப்பெயர் உள்ளது.
- ❖ 17 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த இந்த நாட்டுப்புறக் கதையானது, துடுப்பு மீன் மேற்பரப்பிற்கு வருவது எதிர்கால இயற்கைப் பேரழிவுகளின் ஒரு முன்னெச்சரிக்கை என்று கூறுகிறது.



CBD COP16 2025 - காலி நிதி

- ❖ ரோம் நகரில் நடைபெற்ற உயிரியல் பன்முகத் தன்மை உடன்படிக்கை (CBD) மீதான COP16 மாநாடானது, உலகளாவிய அளவில் வளங்காப்பு இலக்குகளுக்கு நிதியளிப்பது தொடர்பான வரலாற்றுச் சிறப்பு மிக்க ஒப்பந்தத்தினை எட்டியுள்ளது.

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டில் கொலம்பியா நாட்டின் காலி நகரில் இடைநிறுத்தப்பட்ட மாநாடு ஆனது, 2025 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதத்தில் ரோம் நகரில் மீண்டும் தொடங்கியது.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தம் ஆனது, CBD உடன்படிக்கையின் கீழ் நீண்டகால நிதி வழிமுறைகளை நிறுவுகிறது.
- ❖ இதில் தற்போதுள்ள நிதி ஆதாரங்களை மேம்படுத்துதல் மற்றும் தனியார் துறைப்பங்களிப்புகள் மற்றும் கலப்பு நிதி போன்ற சில புதிய நிதி வாய்ப்புகளை ஆராய்தல் ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் ஆண்டுதோறும் சுமார் 200 பில்லியன் டாலர் நிதி திரட்ட என்று அரசாங்கங்கள் உறுதியளித்துள்ளன.
- ❖ இது 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் ஆண்டிற்கு சுமார் 20 பில்லியன் டாலர் உட்பட, 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் சர்வதேச நிதி ஆதாரங்களில் இருந்து ஆண்டிற்கு 30 பில்லியன் டாலராக நிதி திரட்டுவதும் அடங்கும்.
- ❖ உலகளாவியச் சுற்றுச்சூழல் வசதி (GEF) ஆனது தனியார் துறையிலிருந்து 1.9 பில்லியன் டாலர் உட்பட கூடுதலாக சுமார் 22 பில்லியன் டாலர் நிதியுடன், ஏற்கனவே பல்லுயிர்ப் பெருக்க இலக்குகளை ஆதரிப்பதற்காக என 3 பில்லியன் டாலருக்கும் அதிகமாக நிதி ஒதுக்கியுள்ளது.
- ❖ COP17 ஆனது 2026 ஆம் ஆண்டில் ஆர்மேனியாவில் நடைபெற உள்ளது.



அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலகின் பரபரப்பான விமான நிலையம் 2025 - OAG அறிக்கை

- ❖ துபாய் சர்வதேச விமான நிலையம் (DXB) ஆனது 2025 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் 5.2 மில்லியன் இருக்கைகளுடன் கூடிய உலகின் மிகவும் பரபரப்பான சர்வதேச விமான நிலையமாக தனது நிலையைத் தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 4 மில்லியன் இருக்கைகளுடன் இலண்டன் ஹீத்ரோ விமான நிலையம் (LHR) ஆனது இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ சிங்கப்பூர் நாட்டின் சாங்கி விமான நிலையத்தின் இருக்கைகளின் எண்ணிக்கை 5% அதிகரித்து மூன்றாவது மிகப் பரபரப்பான சர்வதேச விமான நிலையமாக முன்னேறி உள்ளது.

- ❖ தென் கொரியாவின் சியோல் நகர இஞ்சியோன் சர்வதேச விமான நிலையம் (ICN) ஆனது 3.58 மில்லியன் இருக்கைகளுடன் நான்காவது இடத்தில் உள்ளது.

Top 10 Busiest Global Airports by Seats				
Calculated using total frequency (domestic and international)				
2025 Ranking	Airport Code	Airport Name	Seats	Same Month 2024 Ranking
1	ATL	Atlanta Hartsfield-jackson Intl Apt	5,369,683	1
2	DXB	Dubai International	5,159,409	2
3	HND	Tokyo Intl (Haneda)	4,734,646	3
4	DFW	Dallas Dallas/Fort Worth Intl Apt	4,418,156	5
5	LHR	London Heathrow Apt	4,296,701	4
6	PVG	Shanghai Pudong International Apt	4,199,739	8
7	DEN	Denver Intl Apt	4,120,146	6
8	DEL	Delhi	4,009,791	10
9	ORD	Chicago O'Hare International Apt	3,991,850	11
10	CAN	Baiyun Intl (CN)	3,989,237	7

மாநிலச் செய்திகள்

சம்பல் நதியில் 10 கங்கைநீர் முதலைகள்



RED LIST Guiding Conservation for 50 Years

32 11 of the 23 extant crocodylian species are threatened on The IUCN Red List, and 7 of these are classified as Critically Endangered. Crocodylians include the 'true' crocodiles, the alligators and caimans, and the gharials. Gharials are easily recognisable by their very elongated, narrow snouts. Alligators and caimans have broad, shovel-shaped snouts and true crocodiles have a distinctive notch in their upper jaw in which the enlarged 4th tooth of the lower jaw rests when the jaws are closed (see red arrow).



Gharial



Crocodile



Alligator

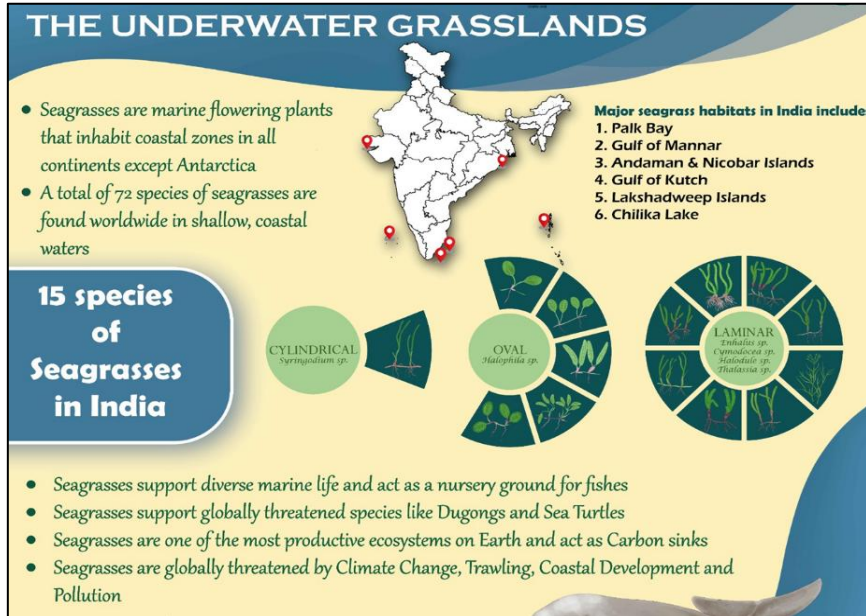
- ❖ மத்தியப் பிரதேச மாநில முதல்வர், மொரேனாவில் உள்ள தேசிய சம்பல் கங்கைநீர் முதலைகள் (கரியல்) சரணாலயத்தினூடே உள்ளே சம்பல் நதியில் 10 கங்கைநீர்

முதலைகளை விடுவித்தார்.

- ❖ இந்த மாநிலத்தில் இந்தியாவிலேயே மிகவும் அதிக எண்ணிக்கையிலான கங்கை நீர் முதலைகள் உள்ளன என்பதோடு 2024 ஆம் ஆண்டின் ஒரு கணக்கெடுப்பின்படி இந்த சரணாலயத்தில் 2,456 முதலைகள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ❖ கங்கை நீர் முதலைகள் என்பது நீண்ட மூக்கு கொண்ட, மீன் உண்ணும் முதலைகள் இனமான கவியாலிஸ் கேஞ்செடிகஸின் ஓர் இனமாகும்.
- ❖ உலகளவில், கங்கை நீர் முதலை இனத்தின் எண்ணிக்கையில் 1997 ஆம் ஆண்டு வரை நிலையான மீட்சிப் பதிவானது ஆனால் 1997 மற்றும் 2006 ஆகிய சில ஆண்டுகளுக்கு இடையில், இந்த எண்ணிக்கை 58% குறைந்து, 436 எண்ணிக்கையிலிருந்து 182 ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- ❖ 1975 மற்றும் 1982 ஆகிய சில ஆண்டுகளுக்கு இடையில், இந்தியாவில் 16 காப்பினப் பெருக்கம் மற்றும் அதன் வெளியீட்டு மையங்களும் ஐந்து கங்கை நீர் முதலைகள் சரணாலயங்களும் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ மூன்று மாநிலங்களை உள்ளடக்கிய சம்பல் சரணாலயம் ஆனது, இந்தியாவின் மிகத் தூய்மையான நதிகளில் ஒன்றான சாம்பல் நதியின் சுமார் 435 கி.மீ நீளப் பகுதிகளைப் பாதுகாக்கிறது.
- ❖ IUCN அமைப்பின் செந்நிறப் பட்டியலின்படி இது மிகவும் அருகி வரும் நிலையில் உள்ள இனமாகும்.

முக்கிய தினங்கள்

உலக கடற்புல் தினம் - மார்ச் 01

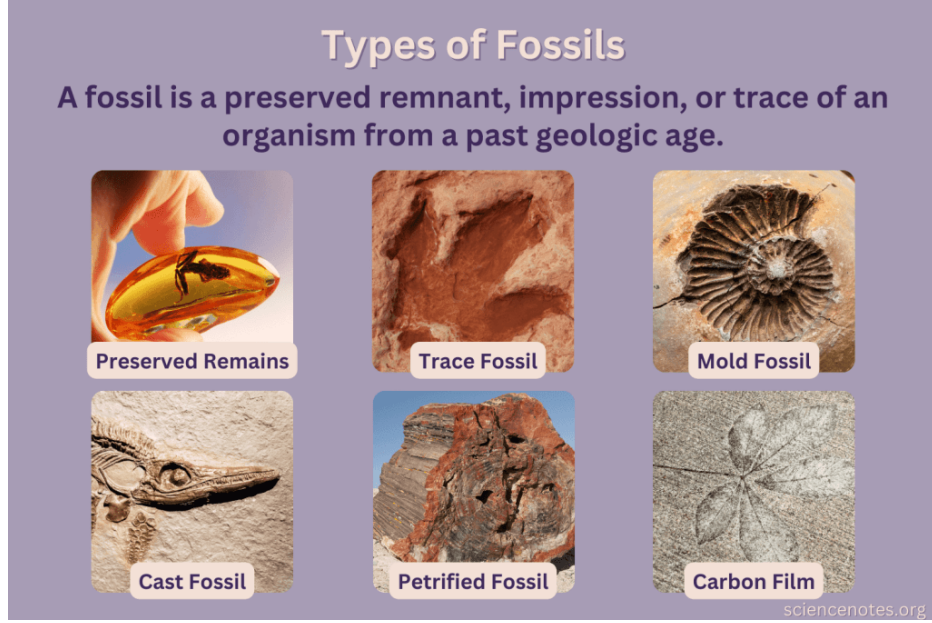


- ❖ இந்தத் தினமானது, கடல் புல் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளின் உலகளாவிய வீழ்ச்சி குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், அதை மீண்டும் அதிகரிப்பதற்கான பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்குமான அவசரத் தேவையை அங்கீகரிக்கிறது.
- ❖ கடல் புல் என்பது அண்டார்டிகாவைத் தவிர இதர அனைத்துக் கண்டத்திலும் ஆழமற்ற கடலோர நீரில் காணப்படும் கடல் வாழ் பூக்கும் தாவரங்கள் ஆகும்.
- ❖ அவை உலகின் கடல்சார் கார்பனில் 18% வரை உட்கிரகித்துள்ள மிகவும் திறம் மிக்க

கார்பன் உறிஞ்சிகள் ஆகும்.

இதரச் செய்திகள்

கற்களான புதைபடிவம் – ஜார்க்கண்ட்



- ❖ பாகுர் மாவட்டத்தில் உள்ள பர்மாசியாஎன்ற கிராமத்திற்கு அருகிலுள்ள ராஜ்மஹால் மலைகளில் புவியியலாளர்கள் ஓர் அரிய மற்றும் நன்கு பதப்படுத்தப்பட்ட கல்லான புதைபடிவத்தினைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இது சுமார் 100-145 மில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையானது என்று மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அளவிலான புதைபடிவம் ஆனது ஜார்க்கண்டில் மட்டுமல்லாமல், இந்தியாவிலும் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது இதுவே முதன்முறையாகும்.
- ❖ இந்த ஆய்வாளர்கள் குழு ஆனது, 14 பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்ட சுமார் 20 அடி நீள மரத்தைக் கண்டறிந்துள்ளது.

