செப்டம்பர் – 14

TNPSC துளிகள்

- ஜபில் இங்க். மற்றும் ராக்வெல் ஆட்டோமேஷன் ஆகியவை தமிழ்நாட்டின் திருச்சி மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டங்களில் தொழில் துறை மையங்களை நிறுவுவதற்கான திட்டங்களில் 2,666 கோடி ரூபாய் முதலீடு செய்ய உள்ளன.
- தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியம் ஆனது, அதன் மீண்டும் மஞ்சப்பைப் பிரச்சாரத்தின் ஒரு பகுதியாக, ஒருமுறை மட்டுமே பயன்படுத்தப் படும் நெகிழிப் பைகளுக்குப் பதிலாக புதுமையான மற்றும் விலை குறைந்த துணிப் பைகளை உருவாக்கும் நோக்கில் 'பேக்-அத்தான்' சவாலை நடத்தி வருகிறது.
- தமிழ்நாடு வணிகர் சங்கங்களின் பேரவையின் நிறுவனர் T.வெள்ளையன் சமீபத்தில் காலமானார்.
- இரவீந்திரநாத் தாகூரின் கோரா என்ற புதினத்தினை தமிழில் மொழிபெயர்த்ததற்காக சாகித்ய அகாடமி விருது பெற்ற பிரபல ஆங்கிலப் பேராசிரியர் K.செல்லப்பன் சமீபத்தில் காலமானார்.
- பாராளுமன்றத்தின் அலுவல் மொழிக் குழுவின் தலைவராக அமித் ஷா மீண்டும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- மூத்த விளையாட்டுத் துறை நிர்வாக அதிகாரி இரந்தீர் சிங் ஆசிய ஒலிம்பிக் சபையின் (OCA) தலைவராக ஒருமனதாக தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டுள்ளார்.
- 2024 ஆம் ஆண்டில் முதல் அரையாண்டில் அமெரிக்காவை முந்தி இந்தியாவானது இரண்டாவது பெரிய 5G கைபேசி சந்தையாக மாறியுள்ளது.
- இந்தியா-அமெரிக்கா இடையிலான ஒரு கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியான 20வது யுத் அபியாஸ்-2024 பயிற்சியானது இராஜஸ்தானில் தொடங்கியது.
- அதிபர் இம்மானுவேல் மேக்ரான், சுமார் 50 நாட்களுக்கும் மேலான ஒரு தற்காலிக அரசாங்கத்திற்குப் பிறகு, பிரான்ஸ் நாட்டின் புதிய பிரதமராக ஐரோப்பிய ஒன்றிய பிரெக்ஸிட் பேச்சுவார்த்தையாளர் மைக்கேல் பார்னியரை நியமித்துள்ளார்.

தேசியச் செய்திகள்

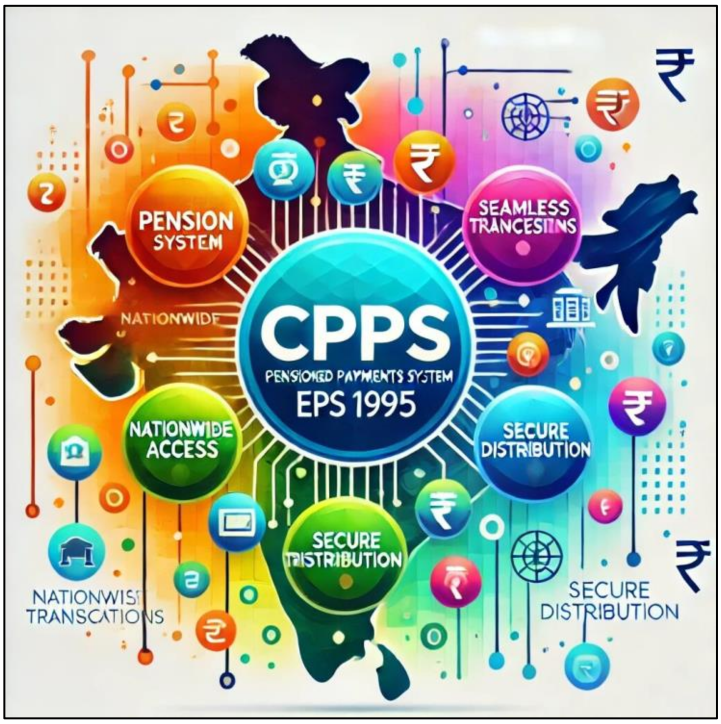
நீதிபதிகளின் பதவி உயர்வு குறித்து உச்ச நீதிமன்றம் 2024

- நீதிபதிகளின் பதவி உயர்வுக்கான பரிந்துரையை உயர் நீதிமன்ற (HC) தலைமை நீதிபதி தனியாக மறுபரிசீலனை செய்ய முடியாது என்று உச்ச நீதிமன்றம் (SC) தீர்ப்பு அளித்துள்ளது.
- உயர் நீதிமன்ற நீதிபதிகள் தேர்வுக் குழுவானது கூட்டாகச் செயல்படுவதன் மூலம் மட்டுமே இந்தப் பரிசீலனையினை மேற்கொள்ள முடியும்.
- உயர் நீதிமன்ற நீதிபதிகள் தேர்வுக் குழுவில் உயர் நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதி மற்றும் இரண்டு மூத்த நீதிபதிகள் உள்ளனர்.
- உயர் நீதிமன்ற நீதிபதிகள் தேர்வுக் குழுவானது, நீதிபதிகள் நியமனங்கள் குறித்த பரிந்துரையை மட்டுமே உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகள் தேர்வுக் குழுவிற்கு அனுப்புகிறது.
- இறுதி முடிவுகள் இந்தியத் தலைமை நீதிபதி மற்றும் உச்ச நீதிமன்றத்தின் நான்கு மூத்த நீதிபதிகளின், நீதிபதிகள் தேர்வுக் குழுவினால் மேற்கொள்ளப் படுகின்றன.
- நாட்டில் உள்ள உயர் நீதிமன்ற நீதிபதிகளை இடமாற்றம் செய்வது குறித்தும் மூன்று

மூத்த உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளைக் கொண்ட இந்த நீதிபதிகள் தேர்வுக் குழு முடிவு செய்கிறது.

- **What is Collegium System?**
  It is a system of transfer and appointment of judges that has evolved through judgments of the Apex court.
- **When was it Introduced?**
  Introduced in 1993 – The Second Judges Case.
  Formed in the consultation with the 2 senior-most judges in the SC.
- **How many Judges are comprized?**
  In 1998 – Supreme Court expanded the Collegium into 5 member body.
  - Supreme Court Collegium headed by CJI & 4 other senior most judges of Apex Court
  - High Court Collegium Chief Justice & 4 other Senior most judges of that court
- **Appointment of CJI**
  Step 1 : The senior most just of SC is considered to hold the office.
  Step 2 : Recommendation of Outgoing CJI is considered
  Step 3 : The Union Minister of Law sends the recommendation to the PM who advices President to matter of appointment.
- **Transfer of Judges**
  - In the matter of Transfer – the opinion of the CJI is deemed "determinative".
  - The consent of other is judges is not required
  - There can be acting CJ in High court for not more than a month

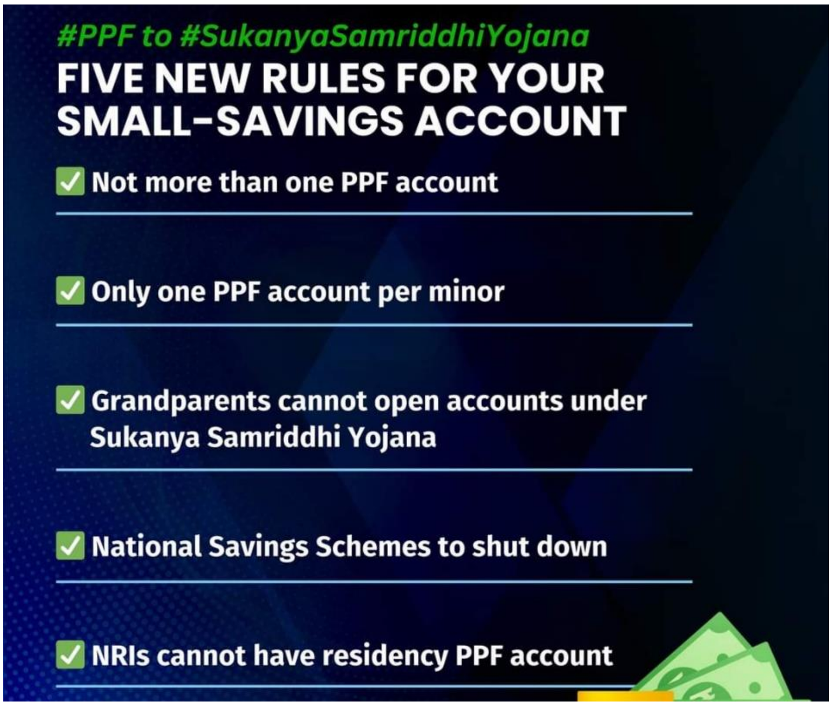
ஒருங்கிணைந்த ஓய்வூதிய வழங்கீட்டு முறை



- மத்திய தொழிலாளர் துறை அமைச்சகமானது ஒருங்கிணைந்த ஓய்வூதியக் வழங்கீட்டு முறைக்கான (CPPS) திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- 1995 ஆம் ஆண்டு ஊழியர்களின் ஓய்வூதியத் திட்டத்தின் கீழ் உள்ள சுமார் 78 லட்சம் ஓய்வூதியதாரர்களுக்கு இந்தக் கட்டமைப்பு பொருந்தும்.
- இந்தப் புதிய முறையானது நாடு முழுவதும் உள்ள எந்த வங்கியிலும் மற்றும் எந்தக் கிளையிலும் ஓய்வூதியம் வழங்கு வசதியினை செயல்படுத்துகிறது.
- 2025 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 01 ஆம் தேதி முதல் பணியாளர் வருங்கால வாய்ப்பு நிதி

அமைப்பின் (EPFO) தற்போதைய தகவல் தொழில்நுட்ப நவீனமயமாக்கல் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக இந்த வசதி தொடங்கப்படும்.

தேசிய சிறு சேமிப்புத் திட்டங்களில் மாற்றங்கள்



- தேசிய சிறு சேமிப்புத் திட்டங்களின் (NSS) கீழ், அஞ்சல் அலுவலகங்கள் மூலம் ஒழுங்கற்ற முறையில் திறக்கப்பட்ட சேமிப்பு கணக்குகளை ஒழுங்குமுறைப் படுத்தச் செய்வதற்கான புதிய வழிகாட்டுதல்களை பொருளாதார விவகாரங்கள் துறையானது அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- 1990 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 02ஆம் தேதிக்கு முன்னதாக தொடங்கப்பட்ட NSS-87 கணக்குகளில், முதல் கணக்கு நடப்புத் திட்ட விகிதத்தையும், இரண்டாவது கணக்கு தற்போதைய தபால் அலுவலக சேமிப்புக் கணக்கு (POSA) திட்ட விகிதத்தையும் சேர்த்து நிலுவைத் தொகையில் 2 சதவீதத்தையும் பெறும்.
- 2024 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 01 ஆம் தேதி முதல், இரண்டு கணக்குகளுக்கும் 0 % வட்டி வழங்கப்படும்.
- ஒருவருக்கு இரண்டு கணக்குகளுக்கு மேல் இருந்தால், வட்டி எதுவும் வழங்கப்படாது; இருப்பினும், அசல் தொகை திருப்பித் தரப்படும்.
- 18 வயதிற்குட்பட்டவர்கள் வயது பூர்த்தி அடையும் வரை POSA திட்டத்தின் கீழ் வட்டி வழங்கப் படும், பின்னர், பொருத்தமான வட்டி விகிதம் வழங்கப்படும்.
- 18 வயது பூர்த்தியான பிறந்தநாளில் இருந்து தொகை முதிர்ச்சி கணக்கிடப்படும்.
- ஒருவர் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட PPF கணக்குகளை வைத்திருந்தால், முதன்மைக் கணக்கில் வைப்புத் தொகையானது வருடாந்திர வரம்பிற்குள் இருந்தால் இத்திட்டத்தின் கீழான வட்டி விகிதத்தைப் பெறும்.
- ஏதேனும் இரண்டாம் நிலை கணக்குகள் இருந்தால் அதன் இருப்புத் தொகையானது முதன்மைக் கணக்குடன் இணைக்கப்படும்.
- அதிகப்படியான தொகைகள் 0% வட்டியுடன் திருப்பி அளிக்கப்படும்.
- வசிப்பிட விவரங்கள் தேவைப்படாத PPF கணக்குகளைக் கொண்ட செயலில் உள்ள

தற்போதைய வெளிநாடு வாழ இந்தியர்கள் 2024 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 30 ஆம் தேதி வரை POSA திட்டத்தின் வட்டியைப் பெறுவார்கள்.

- இந்தத் தேதிக்குப் பிறகு, வட்டி 0% ஆக வழங்கப்படும்.
- தாத்தா பாட்டிகளால் (சட்டப்பூர்வப் பாதுகாவலர்கள் அல்ல) தொடங்கப்பட்ட சுகன்யா சம்ரித்தி கணக்குகள் சட்டப் பூர்வப் பாதுகாவலர் அல்லது அவர்களது பெற்றோரைப் பாதுகாவலராக மாற்ற வேண்டும்.
- இந்தத் திட்ட வழிகாட்டுதல்களை மீறி இரண்டு கணக்குகளுக்கு மேல் திறக்கப் பட்டால், கூடுதல் கணக்குகள் மூடப்படும்.

உச்ச நீதிமன்றத்தின் புதிய கொடி மற்றும் சின்னம்

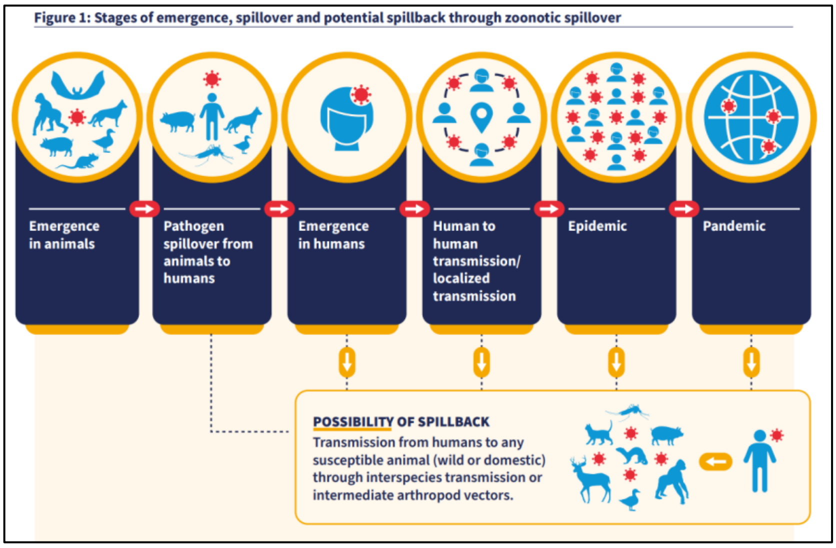
- குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு அவர்கள் இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்தின் புதிய கொடி மற்றும் சின்னத்தினை வெளியிட்டார்.
- உச்ச நீதிமன்றம் நிறுவப்பட்ட 75வது ஆண்டு நிறைவை இந்த நிகழ்வானது நினைவு கூருகிறது.
- நீல நிறத்திலான இந்தப் புதியக் கொடியானது அசோக சக்கரம், உச்ச நீதிமன்ற கட்டிடம் மற்றும் இந்திய அரசியலமைப்பு ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.
- இந்தச் சின்னமானது தேவநகரி எழுத்து வடிவில் பொறிக்கப்பட்ட "யதோ தர்மஸ்ததோ ஜய" என்ற சொற்றொடரையும் கொண்டுள்ளது.
- இது "எங்கே தர்மம் நிலை நாட்டப் படுகிறதோ, அங்கே வெற்றி இருக்கிறது" என்று பொருள் படுகிறது.
- இந்தப் புதியக் கொடி மற்றும் சின்னம் ஆகியவை டெல்லியின் தேசிய ஆடை வடிவமைப்பு தொழில்நுட்பக் கல்லூரியினால் (NIFT) கருத்துருவாக்கம் செய்யப்பட்டு வடிவமைக்கப் பட்டது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

நோய்க் கிருமிகளின் தோற்றம் குறித்த உலகளாவியக் கட்டமைப்பு

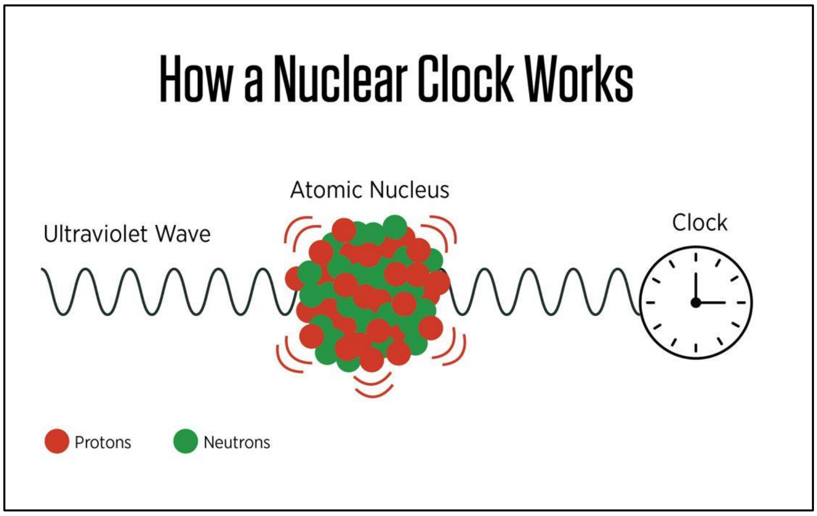
- உலக சுகாதார அமைப்பானது (WHO) ஒரு புதிய உலகளாவிய கட்டமைப்பை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.

- இது தொற்றுநோய்கள் அல்லது பெருந்தொற்றுகளை ஏற்படுத்தும் திறன் கொண்ட புதிய மற்றும் மீண்டும் உயிர்த்து வரும் நோய்க்கிருமிகளின் தோற்றம் பற்றிய ஒரு விசாரணையை நெறிப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
- ஆரம்பகால தொற்றுநோயியல் ஆய்வுகள், மனித நோய்ப் பாதிப்பு முறைகள் பற்றிய ஆராய்ச்சி மற்றும் ஆய்வக பாதுகாப்பு நெறிமுறைகள் உள்ளிட்ட விசாரணைகளுக்கு வழி காட்டும் ஆறு தொழில்நுட்பக் கூறுகளை இது குறிப்பிட்டுக் காட்டுகிறது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

உலகின் முதல் அணுக் கடிகாரம்



- அறிவியலாளர்கள் நாம் தற்போது சார்ந்துள்ள அணுக் கடிகாரங்களை விட மிகவும் மேம்பட்ட அணுக் கடிகாரத்தின் முதல் முன்மாதிரியை உருவாககி வருகின்றனர்.
- தற்போதைய அணுக் கடிகாரங்கள், பில்லியன் கணக்கான ஆண்டுகளில் வினாடிகளை மட்டுமே இழக்கச் செய்யும் வகையில் அதீத துல்லியத்துடன் நேரத்தை அளவிடுகின்றன.
- அணுக் கடிகாரங்கள், அணுக்களில் உள்ள ஆற்றல் மட்டங்களுக்கு இடையே தாவும் எலக்ட்ரான்களின் அடிப்படையில் நேரத்தை அளவிடுகின்றன.

- ஆனால் அணுக் கடிகாரம் அணுக்கருவை மட்டுமே மையமாகக் கொண்டுள்ளது.
- அணு அதன் கருவை விட 100,000 மடங்கு பெரியது.
- அணுக் கடிகாரத்தின் ஆற்றல் நிலையானது அணுக்கருவில் உள்ள மிகவும் வலுவான சக்திகளுடன் நெருக்கமாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- அணுக் கடிகாரங்கள் முக்கியமாக மின்காந்த சக்திகளைச் சார்ந்தது

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

புதிய ‘டான்சிங் கேர்ள்ஸ்’ இஞ்சி இனங்கள்

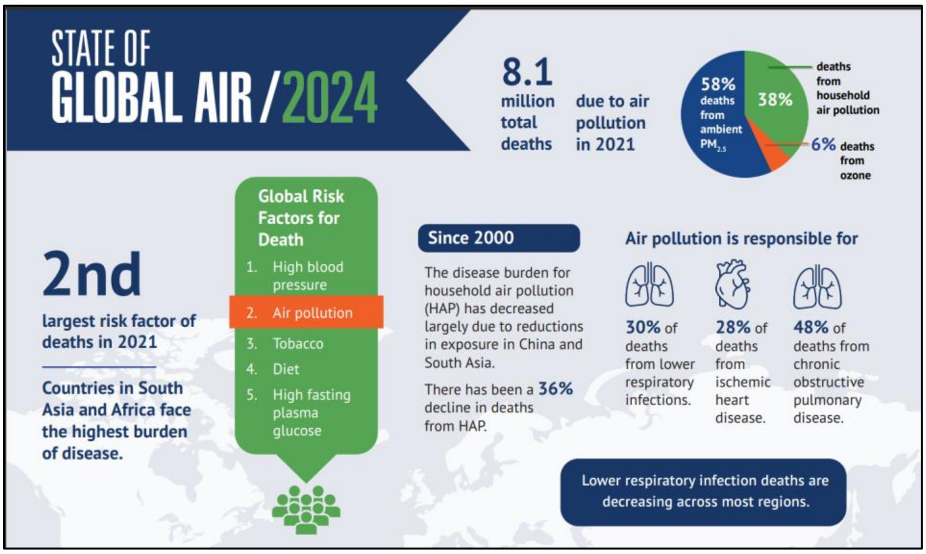
- கிழக்கு இமயமலை மற்றும் இரண்டு வடகிழக்கு மாநிலங்களில் இருந்து இஞ்சி (ஜிங்ஜிபெரேசி) குடும்பத்தைச் சேர்ந்த குளோபா பேரினத்தில் ஆறு புதிய இனங்களை அறிவியலாளர்கள் பதிவு செய்துள்ளனர்.
- இந்த இனத்தின் பொதுவான பெயர் டான்சிங் கேர்ள் அல்லது டான்சிங் லேடி ஜிஞ்சர் ஆகும்.
- இந்த இனங்கள் குளோபா கோர்நிகுலாட்டா, குளோபா பாஸ்சிம்பெங்காலன்சிஸ், குளோபா பாலிமோர்ஃபா, குளோபா டைரெனென்சிஸ், குளோபா ஜானகியே மற்றும் குளோபா யடவியானா ஆகியவனவாகும்.
- முதல் மூன்று இனங்கள் மேற்கு வங்காளத்தின் டார்ஜிலிங் மாவட்டத்திலிருந்தும், அடுத்த இரண்டு இனங்கள் மேகாலயாவிலிருந்தும், கடைசி இனம் மிசோரமிலிருந்தும் பதிவு செய்யப்பட்டன.
- ஜிங்ஜிபெரேசியே ஆனது ஜிங்கிபெரேல்ஸ் வரிசையில் உள்ள மிகப்பெரிய குடும்பம் ஆகும், இதில் குறைந்தது 114 பேரினங்கள் மற்றும் 4,022 இனங்கள் உள்ளன.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

2024 ஆம் ஆண்டு உலகளாவிய காற்று அறிக்கை

- அமெரிக்காவில் உள்ள ஹெல்த் எஃபெக்ட்ஸ் இன்ஸ்டிடியூட் (HEI) நிறுவனமானது 2024 ஆம் ஆண்டு உலகளாவிய காற்று அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- 2021 ஆம் ஆண்டில் காற்று மாசுபாடு ஆனது உலகளவில் சுமார் 8.1 மில்லியன் உயிர் இழப்புகளுக்குக் காரணமாக இருந்தது.

- ஐந்து வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளின் இறப்பு உட்பட, உயிரிழப்பிற்கான இரண்டாவது முக்கிய இடர் காரணியாக இது திகழ்கிறது.
- 2021 ஆம் ஆண்டில் காற்று மாசுபாட்டால் ஏற்படும் உலக உயிரிழப்புகளில் சீனா (2.3 மில்லியன் இறப்புகள்) மற்றும் இந்தியா (2.1 மில்லியன் இறப்புகள்) ஆகியவை 55% பங்கினை கொண்டுள்ளன.
- இந்தியாவில் காற்று மாசுபாட்டால் ஒவ்வொரு நாளும் ஐந்து வயதுக்குட்பட்ட சுமார் 464 குழந்தைகள் உயிரிழக்கின்றனர்.
- உலக மக்கள் தொகையில் 99% பேர் ஆரோக்கியமற்ற அளவில் PM2.5 மாசு உள்ள இடங்களில் வாழ்கின்றனர்.
- PM2.5 துகள்கள் காற்றில் காணப்படும் சிறிய மாசுகள் ஆகும்.
- காற்று மாசுபாடு காரணமாக ஏற்படும் உயிரிழப்புகளில் 90%க்கும் அதிகமானவை இந்த PM2.5 துகள்களின் மாசுபாட்டின் காரணமாக ஏற்படுகின்றன.



முக்கிய தினங்கள்

உலக தற்கொலை தடுப்பு தினம் - செப்டம்பர் 10

- இத்தினமானது முதன்முதலில் 2003 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- இது தற்கொலைத் தடுப்பு பற்றிய விழிப்புணர்வைப் பரப்புவது, அது குறித்த தவறான

தகவல்களைக் குறைப்பது மற்றும் மக்களுக்கு உதவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.

- சர்வதேச தற்கொலை தடுப்பு சர்வதேசச் சங்கம் (IASP) ஆனது உலக சுகாதார அமைப்புடன் இணைந்து இந்த நாளை ஏற்பாடு செய்தது.
- 2024-2026 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "Changing the Narrative on Suicide" என்பதாகும்.
- உலகம் முழுவதும் ஒவ்வோர் ஆண்டும் சுமார் 7,00,000 பேர் தற்கொலை செய்து கொள்கிறார்கள்.
- உலகளவில் 15 முதல் 29 வயதிற்குட்பட்டவர்கள் மத்தியில் பதிவாகும் இறப்புக்கான மூன்றாவது முக்கியக் காரணமாக தற்கொலை உள்ளது.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★