



அக்டோபர் - 29

TNPSC துளிகள்

- ❖ ஆந்திரப் பிரதேச மாநில அரசு நடத்திய 2024 ஆம் ஆண்டு அமராவதி ஆளில்லா விமானங்கள் உச்சி மாநாடு ஆனது, 11,000 பார்வையாளர்களை ஈர்க்கும் வகையில் அமைந்தது.
- ❖ இந்திய இராணுவத்தின் முதன்மையான சர்வதேச கருத்தரங்கான இரண்டாவது சாணக்கியா பாதுகாப்புப் பேச்சுவார்த்தையானது புது டெல்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ 14வது அகில இந்தியக் குடிமை பாதுகாப்பு மற்றும் ஊர்க்காவல் படையினர் மாநாடு ஆனது குஜராத் மாநிலம் காந்திநகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ மத்திய அரசானது, கால்நடை எண்ணிக்கை குறித்த பல்வேறு தரவுகளை மேம்படுத்தச் செய்வதற்கான 21வது கால்நடை கணக்கெடுப்பினைத் தொடங்கியது.
- ❖ ஐரோப்பிய ஒன்றியம் சாகரோவ் பரிசு எனப்படும் அதன் மனித உரிமைகளுக்கான உயர்மட்டப் பரிசினை, வெனிசுலா நாட்டின் எதிர்க்கட்சித் தலைவர்களான மரியா கொரினா மச்சாடோ மற்றும் எட்மண்டோ கோன்சலஸ் உருட்டியா ஆகியோருக்கு வழங்கியுள்ளது.
- ❖ உலகளாவியத் தொழில் துறை அமைப்பான சர்வதேச தாமிர சங்கம் (ICA) ஆனது, ஆதித்யா பிரலா குமூம் நிறுவனமான ஹிண்டால்கோ இண்டஸ்ட்ரீஸ் லிமிடெட் நிறுவனத்தினை அதன் புதிய உறுப்பினராக தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.
- ❖ சிங்கப்பூர்-இந்தியா இடையிலான 31வது கடல்சார் இருதரப்பு பயிற்சியானது (SIMBEX) விசாகப்பட்டினத்தில் நடைபெற்று வருகிறது.
- ❖ கோவாவில் உள்ள மர்மகோவா துறைமுக ஆணையம் ஆனது, அதன் ஹரித் ஷ்ரே திட்டத்திற்காக சுற்றுச்சூழல் கப்பல் குறியீட்டு (ESI) தளத்தில் பட்டியலிடப்பட்ட முதல் இந்தியத் துறைமுகம் ஆனது.
- ❖ இந்தியாவின் தலைசிறந்த மகளிர் மல்யுத்த வீராங்கனையான சாக்சி மாலிக் 'Witness' என்ற தலைப்பில் தனது நினைவுக் குறிப்பை எழுதியுள்ளார்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

முதலமைச்சர் கோப்பை போட்டிகள் 2024

- ❖ சென்னை மாவட்ட அணியானது 105 தங்கம், 80 வெள்ளி மற்றும் 69 தங்கம் வென்று முதலிடம் பெற்றது.
- ❖ 26 வெள்ளி, 36 வெண்கலப் பதக்கங்கள் மற்றும் 31 தங்கப் பதக்கங்களுடன் பதக்கப் பட்டியலில் செங்கல்பட்டு இரண்டாவது இடத்தைப் பிடித்தது.
- ❖ கோவை 23 தங்கம், 40 வெள்ளி, 39 வெண்கலப் பதக்கங்களை வென்றது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் 19வது இடத்திலிருந்த சேலம் ஆனது 21 தங்கம், 12 வெள்ளி மற்றும் 23 வெண்கலப் பதக்கங்களை வென்று இதில் நான்காவது இடத்திற்கு முன்னேறியதால், கடந்த ஆண்டு பதக்கப் பட்டியலில் இருந்து அதிகளவு இடங்களுக்கு முன்னேறிய ஒரு மாவட்டமாக திகழ்கிறது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு முதலமைச்சர் கோப்பைப் போட்டி என்பது நாட்டின் மிகப்பெரிய அடிமட்ட முன்னெடுப்புகளில் ஒன்றாகும் என்பதோடு இதில் 38 மாவட்டங்களில் இருந்து 33,000 பங்கேற்பாளர்கள் பங்கேற்றனர்.

- ❖ நீலகிரி மாவட்டமானது கடைசி இடத்தைப் பிடித்ததுடன் பங்கேற்ற 38 மாவட்டங்களும் பதக்கப் பட்டியலில் இடம் பெற்றது இதுவே முதல் முறையாகும்.

தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் கோப்பை மாநில அளவிலான விளையாட்டுப் போட்டிகள் 2024					
MEDAL TALLY AS ON : 24.10.24					
RANK	DISTRICT	GOLD	SILVER	BRONZE	TOTAL
1	Chennai	105	80	69	254
2	Chengalpattu	31	26	36	93
3	Coimbatore	23	40	39	102
4	Salem	21	12	23	56
5	Erode	17	13	16	46

தேசியச் செய்திகள்

Bhu - ஆதார்

Land Aadhaar
Also known as the Unique Land Parcel Identification Number (ULPIN) or Bhu-Aadhaar, a 14-digit alphanumeric ID for land parcels in India.

Usage of Land Aadhaar
Streamlining real estate transactions, assisting in resolving property tax issues, and enhancing disaster planning and response efforts.

Importance of Land Aadhaar
ULPIN serves as a crucial tool for land administration, property management, and real estate transactions.

Unique ID
ULPIN is designed to simplify the identification and tracking of land parcels, while improving transparency, efficiency, and accuracy in land-related processes.

Implementation of ULPIN
ULPIN has been implemented in 29 states across India, including Tamil Nadu.

- ❖ Bhu-ஆதார் அல்லது ULPIN ஆனது, 2021 ஆம் ஆண்டில் நிலப் பதிவேடுகள் நவீன மயமாக்கல் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ நாட்டில் உள்ள சுமார் 30 சதவீத கிராமப்புற நிலப் பரப்புகளுக்கு தனித்துவ நிலப் பகுதி அடையாள எண் (ULPIN) அல்லது Bhu-ஆதார் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது ஒவ்வொரு நிலப் பரப்பிற்கும் 14 இலக்க எண்ணெழுத்து அடையாளத்தை வழங்கச் செய்வதற்கான ஒரு முன்னெடுப்பாகும்.
- ❖ ULPIN ஆனது 2021 ஆம் ஆண்டில் மத்திய அரசின் எண்ணிம இந்தியா நிலப் பதிவுகள் நவீன மயமாக்கல் திட்டத்தின் (DILRMP) ஒரு பகுதியாக தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ நிலப் பகுதிகளுக்குத் தனித்துவ அடையாள எண்களை வழங்குவதில் மாநிலங்கள் பின்பற்றும் செயல்முறையை நன்கு சீரமைத்து ஒத்திசைவு தன்மையைக் கொண்டு வருவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ குஜராத், கோவா, மத்தியப் பிரதேசம், ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம்

ஆகியவை குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றங்களை மேற்கொண்டுள்ளன.

- ❖ 1.2 கோடிக்கும் அதிகமான நிலப் பரப்புகளைக் கொண்ட குஜராத் மாநிலத்தில், 1.19 கோடி நிலப் பகுதிகளுக்கு ULPIN உருவாக்கப்பட்டுள்ளது என்று தரவுகள் குறிப்பிடச் செய்கின்றன.

முதலாவது பணியிடை பயிற்சித் திட்டம்



- ❖ தேசிய நல்லாட்சி மையம் (NCGG) ஆனது, BIMSTEC நாடுகளைச் சேர்ந்த அரசு ஊழியர்களுக்கான தனது முதல் பணியிடைப் பயிற்சித் திட்டத்தை வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்துள்ளது.
- ❖ இரண்டு வார அளவிலான இந்தத்திட்டத்தில் இலங்கை, மியான்மர், நேபாளம் மற்றும் பூடான் ஆகிய நாடுகளைச் சேர்ந்த துணை ஆணையர்கள், நிர்வாக உதவிச் செயலாளர்கள், ஆணையர்கள் மற்றும் துணை இயக்குநர்கள் உட்பட 36 மூத்த அதிகாரிகள் முக்கிய அமைச்சகங்களின் சார்பாகப் பங்கேற்றனர்.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது, பிராந்திய ஒத்துழைப்பை வளர்ப்பதையும், நிர்வாகத் திறனை மேம்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டதாகும்.

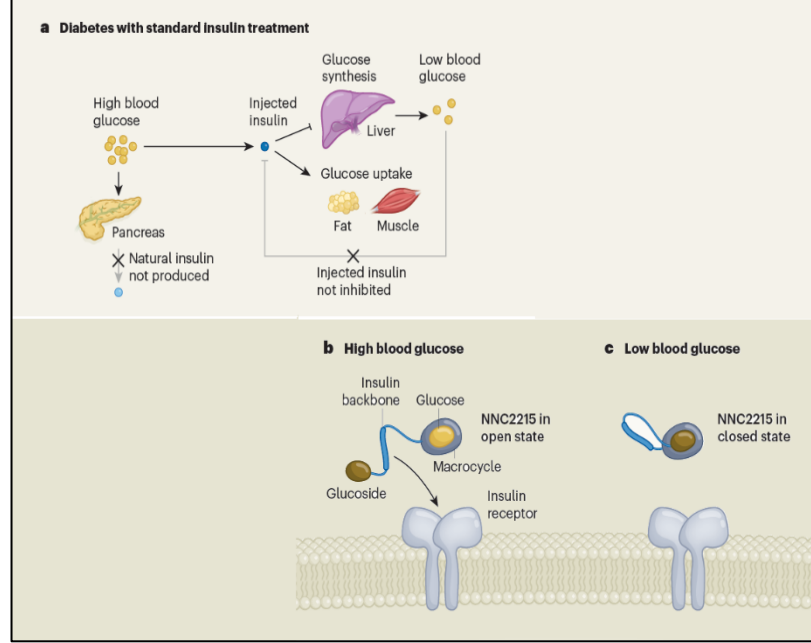
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

நீரிழிவு நோய்க்கான திறன் மிகு இன்சலின்

- ❖ அறிவியலாளர்கள், ஒருவரின் இரத்த சர்க்கரை அளவின் ஏற்ற இறக்கங்களுக்கு ஏற்ப செயலாற்றுகின்ற ஒரு "திறன் மிகு" இன்சலினை "அரிய" நீரிழிவு சிகிச்சைக்கு வேண்டி உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட NNC2215 ஆனது எலிகள் மற்றும் பன்றிகளில், இரத்தத்தில் உள்ள குளுக்கோஸ் அளவினை நன்கு குறைப்பதில் மனித இன்சலினைப் போலவே செயல்படுகிறது.
- ❖ இந்த இன்சலின் செயலாற்றுவதற்கு என்று குறிப்பிடத்தக்க குளுக்கோஸ் தூண்டுதல் தேவைப் படுகிறது என்பதோடு அது செயல்படுத்தப் பட்டவுடன், இன்சலின் அளவு

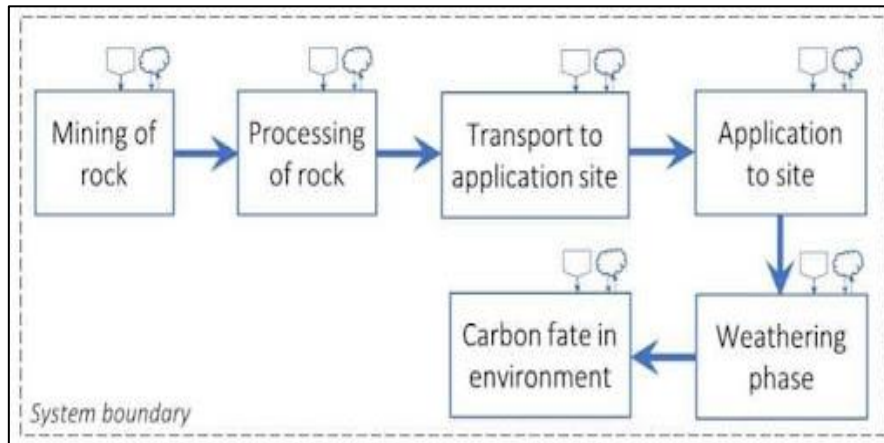
திடீரென உயர்கிறது.

- ❖ பெரும்பாலும் குழந்தைப் பருவத்தில் தொடங்கும் முதல் வகை நீரிழிவு நோய் ஆனது, கணையம் இன்சலின் (அல்லது போதுமான இன்சலின்) உற்பத்தி செய்யாத போது ஏற்படுகிறது.
- ❖ இரண்டாம் வகை நீரிழிவு நோயில், உடலின் செல்கள் இன்சலின் எதிர்ப்பை வளர்த்துக் கொள்கிறது, அதாவது கணையத்தால் உற்பத்தி செய்யப்படுவதை விட அதிக அளவு தேவைப் படுகிறது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

கார்பன் பிடிப்பிற்கு சுரங்கத் துகள் பயன்பாடு



- ❖ டார்ஜிலிங்கில் அமைந்துள்ள ஆல்ட் கார்பன் நிறுவனம் ஆனது, சுரங்கத் துகள்களைப் பருவநிலைக்கு உகந்த தீர்வாக மாற்றியமைத்துள்ளது.
- ❖ இது வளிமண்டலக் கார்பன் டை ஆக்சைடை (CO₂) எதிர்கொள்ள மேம்படுத்தப்பட்டப் பாறை உடைப்பு எனப்படும் புவி-வேதியியல் செயல்முறையைப் பயன்படுத்துகிறது.
- ❖ ஒரு கரிம உரமாக இருப்பதால், பசாட்டிக் (தூசி) துகள் ஆனது மண்ணை வளப்படுத்தச்

செய்வதோடு, கார்பன் பிடிப்புகளைத் துரிதப்படுத்துகிறது.

- ❖ இரண்டு முதல் நான்கு ஆண்டுகளில், ஒரு டன் வளிமண்டலக் கார்பனைப் பிடிப்பதற்கு சுமார் 3-4 டன் பசாஸ்ட் தூசுகள் தேவைப்படுகிறது.
- ❖ கார்பன் பிடிப்பு என்பது வளிமண்டல CO₂ வாயுவினை பற்றி சேமிக்கும் செயல்முறை ஆகும்.
- ❖ பெருங்கடல்கள் முக்கிய கார்பன் பிடிப்புப் பகுதிகள் ஆகும் என்ற நிலையில் அவை மனித நடவடிக்கைகளில் இருந்து வெளியேறும் 30% அளவிலான CO₂ வாயுவினைப் பற்றுக்கின்றன.

புவி வெப்பமடைதலுக்கு வைரத் துகள்கள் பயன்பாடு

- ❖ வளிமண்டலத்தில் வைர தூசியைச் செலுத்துவது கிரகத்தைக் குளிர்விக்க ஒரு சிறந்த தீர்வாக இருக்கும் என்று ஒரு புதிய ஆய்வு தெரிவிக்கிறது.
- ❖ வைரத்தாள் ஆனது இரசாயன ரீதியாக செயலற்றத் தன்மை கொண்டது.
- ❖ ஆண்டுதோறும் சுமார் 5 மில்லியன் டன் செயற்கை வைரத் தூளை வளிமண்டலத்தில் செலுத்துவது 45 ஆண்டுகளில் பூமியை 1.6 டிகிரி செல்சியஸ் வரை குளிர்விக்கும்.
- ❖ இருப்பினும், இந்தத் தீர்வைச் செயல்படுத்தவதற்கு மதிப்பிடப்பட்ட முதலீடானது 200 டிரில்லியன் டாலர் ஆகும்.

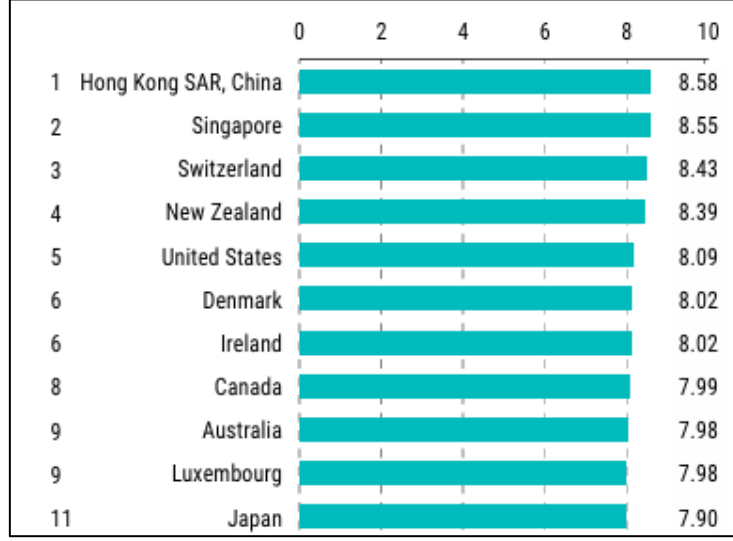


அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலக நாடுகளின் பொருளாதாரச் சுதந்திரம் 2024

- ❖ கனடாவில் உள்ள சுதந்திரவாதச் சிந்தனைக் குழுமான ஃப்ரேசர் நிறுவனம் ஆனது பகுப்பாய்வு அறிக்கையினைத் தயாரித்துள்ளது.
- ❖ இந்த வருடாந்திர அறிக்கையானது ஹாங்காங் நாட்டினைச் சுதந்திரமான உலகப் பொருளாதாரமாக தரவரிசைப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து சிங்கப்பூர், சுவிட்சர்லாந்து ஆகியவை இடம் பெற்றுள்ளன.

- ❖ இந்தியா 84வது இடத்திலும், அதன் அண்டை நாடான நேபாளம் 86வது இடத்திலும், பூடான் 98வது இடத்திலும், சீனா 104வது இடத்திலும் உள்ளன.



உமிழ்வு இடைவெளி அறிக்கை 2024

	Total GHG emissions in 2023	Change in total GHG emissions, 2022-2023	Per capita GHG emissions in 2023	Historical CO ₂ emissions, 1850-2022
	MtCO ₂ e (% of total)	%	tCO ₂ e/capita	GtCO ₂ (% of total)
China	16,000 (30)	+5.2	11	300 (12)
United States of America	5,970 (11)	-1.4	18	527 (20)
India	4,140 (8)	+6.1	2.9	83 (3)
European Union (27 countries)	3,230 (6)	-7.5	7.3	301 (12)
Russian Federation	2,660 (5)	+2	19	180 (7)
Brazil	1,300 (2)	+0.1	6.0	119 (5)
African Union (55 countries)	3,190 (6)	+0.7	2.2	174 (7)
Least developed countries (47 countries)	1,730 (3)	+1.2	1.5	115 (4)
G20 (excl. African Union)	40,900 (77)	+1.8	8.3	1,990 (77)

- ❖ உமிழ்வு இடைவெளி அறிக்கை என்பது ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புத் திட்டத்தின் வருடாந்திர வெளியீடாகும்.
- ❖ மிகவும் அதிகளவில் பசுமை இல்ல வாயுவினை வெளியிடும் ஆறு நாடுகள் ஆனது உலகளாவிய GHG உமிழ்வுகளில் 63% பங்கினை கொண்டுள்ளன.
- ❖ குறைந்த அளவு வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளின் பங்கு 3% மட்டுமேயாகும்.
- ❖ சீனா மற்றும் அமெரிக்காவுடன் ஒப்பிடும்போது 4,140 மில்லியன் டன் கார்பன் டை ஆக்சைடுக்குச் சமமான (MtCO₂e) உமிழ்வுடன் மொத்த GHG உமிழ்வில் இந்தியா 3வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் முந்தைய (1850-2022) CO₂ உமிழ்வுப் பதிவுகள் ஆனது சீனா (300 Gt CO₂ ஜிகா டன் கார்பன் டை ஆக்சைடுக்குச் சமமான) மற்றும் அமெரிக்கா (527 Gt CO₂) ஆகிய நாடுகளை விட மிகக் குறைவு ஆகும் (83 Gt CO₂).

- ❖ பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வு ஆனது, 2023 ஆம் ஆண்டில் கார்பன் டை ஆக்சைடுக்குச் சமமான 57 ஜிகாடன்கள் (Gt) என்ற புதிய உச்ச அளவிற்கு உயர்ந்துள்ளது (2022 ஆம் ஆண்டில் இருந்த அளவில் இருந்து 1.3% அதிகரிப்பு).
- ❖ அடுத்த தேசிய அளவில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட உறுதிப்பாடுகளில், 2030 ஆம் ஆண்டில் 42% மற்றும் 2035 ஆம் ஆண்டில் 57% என்ற அளவில் வருடாந்திர பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வு குறைக்க உலக நாடுகள் கூட்டாக உறுதியளிக்க வேண்டும்.

முக்கிய தினங்கள்

உலக மேம்பாட்டுத் தகவல் தினம் - அக்டோபர் 24

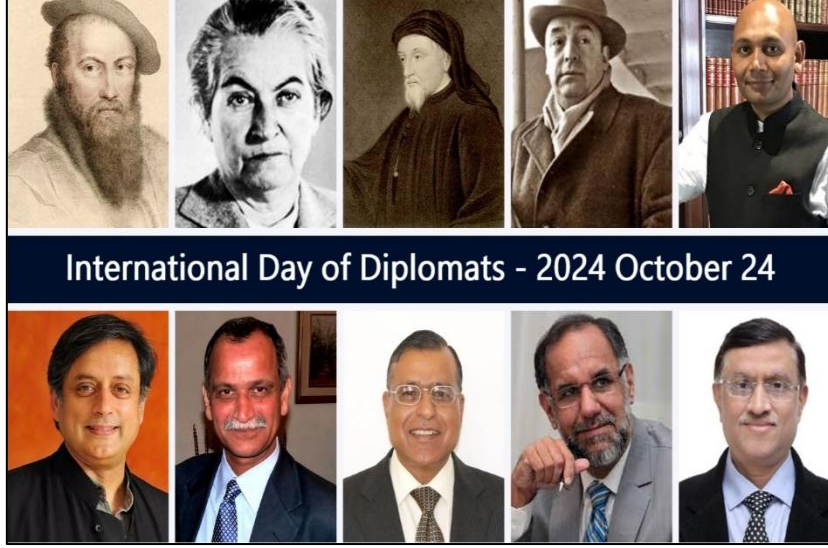
- ❖ இது கல்வி, சுகாதாரம், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பொருளாதார மேம்பாடு போன்றப் பிரச்சினைகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கான ஒரு தளமாகும்.
- ❖ உலகளாவிய மேம்பாட்டுச் சிக்கல்கள் மற்றும் அந்தச் சவால்களை எதிர்கொள்வதில் தகவலின் முக்கியத்துவம் பற்றிய விழிப்புணர்வை மிக நன்கு மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுச் சபையால் 1972 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இந்தத் தேதியானது ஐக்கிய நாடுகள் தினத்துடன் ஒன்றி வருகிறது.



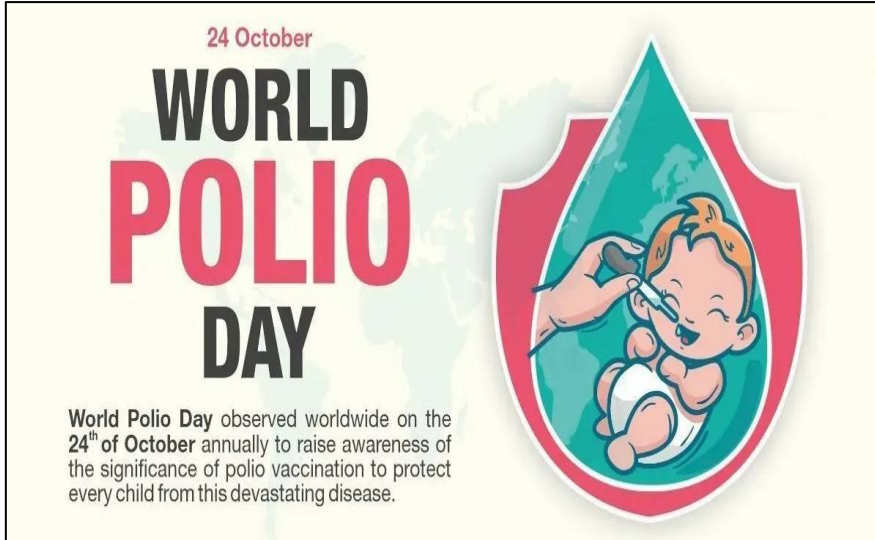
சர்வதேச அரசுமுறை அதிகாரிகள் தினம் - அக்டோபர் 24

- ❖ சர்வதேச உறவுகளைப் பேணுவதிலும், அமைதியை வளர்ப்பதிலும், நாடுகளுக்கு இடையே பேச்சுவார்த்தையினை ஊக்குவிக்கச் செய்வதிலும் அரசு முறை ரீதியில் இருக்கும் அதிகாரிகள் வகிக்கும் விலைமதிப்பற்ற பங்கை இது கௌரவிக்கிறது.
- ❖ இது இந்திய அரசுமுறை அதிகாரியான அபய் குமார் என்பவரால் 2017 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப் பட்டது.

- ❖ இந்த நாள் முதன்முதலில் பிரேசிலின் பிரேசிலியா நகரில் நினைவு கூரப் பட்டதோடு பல நாடுகளைச் சேர்ந்த அரசு முறை அதிகாரிகள் இதில் கலந்து கொண்டனர்.
- ❖ சர்வதேச பன்முகத் தன்மை மற்றும் அமைதிக்கான அரசு முறை உறவு தினம் ஆனது ஏப்ரல் 24 ஆம் தேதியன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.



உலக போலியோ தினம் - அக்டோபர் 24



- ❖ ஜோனாஸ் சால் என்பவரின் பிறந்த நாளை நினைவுகூரும் வகையில் ரோட்டரி இன்டர்நேஷனல் அமைப்பானது இந்தத் தினத்தினை நிறுவியது.
- ❖ ஜோனாஸ் சால்க் என்பவர் 1950 ஆம் ஆண்டுகளில் போலியோ நோய்க்கு எதிரான தடுப்பூசியை உருவாக்கிய முதல் குழுவிற் குத் தலைமை வகித்தவர் ஆவார்.
- ❖ 1955 ஆம் ஆண்டில், செயலிழப்பு செய்யப்பட்ட போலியோ வைரஸ் தடுப்பூசியை அவர் உருவாக்கினார்.
- ❖ 1962 ஆம் ஆண்டில், ஆல்பர்ட் சபின் என்பவர் வாய்வழி ரீதி போலியோ தடுப்பூசியை உருவாக்கினார்.
- ❖ 1978 ஆம் ஆண்டு முதல் இந்தியாவில் பிரத்தியேக வாய்வழி போலியோ சொட்டு மருந்து பயன்படுத்தப்படுகிறது.

- ❖ 1988 ஆம் ஆண்டில், போலியோ வைரஸை ஒழிப்போம் என்று உலக சுகாதார அமைப்பு உறுதியளித்தது என்ற நிலையில் அந்த நேரத்தில், உலகம் முழுவதும் சுமார் 3,50,000 போலியோ பாதிப்புகள் பதிவாகியிருந்தன.

இந்தோ-திபெத்திய எல்லைக் காவல் படையின் 63வது ஸ்தாபன தினம் - அக்டோபர் 24

- ❖ இந்தோ -திபெத்திய எல்லைக் காவல் படை (ITBP) என்பது இந்தியாவின் ஐந்து மத்திய ஆயுதக் காவல் படைகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ இது 1962 ஆம் ஆண்டு சீன-இந்தியப் போருக்குப் பின் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ ITBP ஆனது 1962 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 24 ஆம் தேதியன்று அதிகாரப்பூர்வமாக நிறுவப் பட்டது.
- ❖ இமயமலையில் இந்தியா-சீனா எல்லைப் பாதுகாப்பிற்காக என்று இந்தப் படைப்பிரிவு நிறுவப் பட்டது.
- ❖ சீனாவுடனான 3,488 கிலோ மீட்டர் நீளமான மெய்க் கட்டுப்பாட்டுப் பகுதிகளை (LAC) இந்தப் படைப் பிரிவுப் பாதுகாக்கிறது.

