

மாதாந்திர நடப்பு நிகழ்வுகள் - நவம்பர் 01 – 30, 2024

Since -1998



TNPSC EXAMS
 24 YEARS OF
 EXCELLENCE



சுவடுகள்

(நடப்புக்கால நிகழ்வுகளின் தொகுப்பு)

 தமிழ்நாடு	 மாநிலங்கள்	 தேசியம்	 இந்தியா மற்றும் உலகம்	 சர்வதேசம்
 திட்டங்கள்	 பாதுகாப்பு	 அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்	 சுற்றுச்சூழல்	 பொருளாதாரம்
 நீதிமன்ற தீர்ப்புகள்	 மாநாடுகள் மற்றும் உச்சி மாநாடுகள்	 விருதுகள்	 பிரபலமானவர்கள்	 புத்தகங்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள்
 விளையாட்டுகள்	 தரவரிசை மற்றும் அறிக்கைகள்	 முக்கிய தினங்கள்	 நினைவில் நின்றவர்கள்	 மாதத்தின் முக்கிய செய்திகள்
 அறிவு	 நியமனங்கள்	 குழுக்கள்	 செயலிகள் வலைதளங்கள்	 விடுபட்டவை

வ. எண்.	தலைப்புகள்	பக்க எண்.
1	தமிழ்நாடு	3
2	மாநில நிகழ்வுகள்	9
3	தேசிய நிகழ்வுகள்	11
4	திட்டங்கள்	13
5	சர்வதேச நிகழ்வுகள்	17
6	இந்தியாவும் இதர நாடுகளும்	19
7	மாநாடுகளும் உச்சி மாநாடுகளும்	20
8	பாதுகாப்பு	27
9	பொருளாதாரம்	33
10	நியமனங்கள்	36
11	விருதுகள்	39
12	புகழ்பெற்ற நபர்கள்	43
14	புத்தகங்களும் ஆசிரியர்களும்	44
15	அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் சுற்றுச் சூழல்	45
16	விளையாட்டு	53
17	நினைவில் நின்றவர்கள்	56
18	அறிக்கைகள்	57
19	தரவரிசைப்பட்டியல்	60
20	முக்கிய தினங்கள்	62
21	தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணைய அசல் கேள்விகள்	66

தமிழ்நாடு

➤ எல்லைத் தியாகிகள் தினம்

- ✓ எல்லைத் தியாகிகள் தினத்தையொட்டி, தமிழ் பேசும் பகுதிகளை தமிழக அரசு சேர்க்க வேண்டும் என்பதற்காக உயிர் தியாகம் செய்வதற்களுக்கு தமிழக தலைவர்கள் அஞ்சலி செலுத்தினர்.



- ✓ இந்த நாள் நவம்பர் 1, 1956 அன்று மொழிவாரி மறுசீரமைப்பின் அடிப்படையில் மாநிலம் உருவானதைக் குறிக்கிறது.
- ✓ தமிழக முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின், எல்லைத் தியாகிகள் தினத்தையொட்டி, தமிழ் பேசும் பகுதிகளை தமிழகத்தில் சேர்க்கப் போராடியவர்களை அங்கீகரித்து நெஞ்சார்ந்த அஞ்சலி செலுத்தினார்.

➤ பாதம் பாதுகாப்போம் திட்டம்

- ✓ சர்க்கரை நோயாளிகளுக்காக பாதம் பாதுகாப்போம் திட்டத்தைத் தொடங்குவதற்கான அரசாணையை தமிழக அரசு வெளியிட்டுள்ளது.



- ✓ இந்தத் திட்டம் நீரிழிவு பாதத்தை முன்கூட்டியே அடையாளம் காணவும், துண்டிக்கப்படுவதைத் தடுக்கவும் உதவுகிறது.
- ✓ 2336 ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்கள், 299 அரசு மருத்துவமனைகள் மற்றும் 36 அரசு மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனைகளில் இந்த வசதி விரைவில் கிடைக்கும்.

➤ கனவு ஆசிரியர் திட்டம்

- ✓ பள்ளிக் கல்வித் துறையின் கனவு ஆசிரியர் 2023 திட்டத்தின்கீழ் மொத்தம் 54 ஆசிரியர்கள், அக்டோபர் 22ஆம் தேதி பிரான்சுக்கு கல்விச் சுற்றுலாவுக்குச் சென்றுவிட்டு, திங்கட்கிழமை நாடு திரும்ப உள்ளனர்.



- ✓ இதில் 50 ஆசிரியர்கள் அரசுப் பள்ளிகளையும், 4 ஆசிரியர்கள் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளையும் சேர்ந்தவர்கள் ஆவர்.
 - ✓ ஒரு பத்திரிகை அறிவிப்பின்படி, திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, நடத்தப்பட்ட தேர்வுகளில் 90 விழுக்காட்டிற்கும் அதிகமான மதிப்பெண்களைப் பெற்ற மற்றும் கல்வி, கலை, தொழில்நட்பம், பாரம்பரியம் மற்றும் கலாச்சாரம் போன்ற பல்வேறு அம்சங்களில் சிறந்து விளங்கிய ஆசிரியர்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டனர். அவர்கள் கனவு ஆசிரியர் 2023 விருதைப் பெற்றனர்.
- அமூர் கிராமத்தில் உள்ள பெருங்கற்கால புதைகுழியில் அகழ்வாராய்ச்சி செய்ய இந்திய தொல்லியல் துறை திட்டமிட்டுள்ளது
- ✓ செங்கல்பட்டு மாவட்டம், திருப்போரூர் அருகே பாலாற்றின்கீழ், பாலாற்றின் கரையோரத்தில் அமைந்துள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட இடமான ஆழூரில் அகழ்வாராய்ச்சியை மேற்கொள்ள இந்திய தொல்லியல் துறை சென்னை வட்டம் திட்டமிட்டுள்ளது.



- ✓ 1921ஆம் ஆண்டில், இந்திய தொல்லியல் துறையானது, கீழ் பாலாறு பள்ளத்தாக்கில் உள்ள அமூர் கிராமத்தில் அமைந்துள்ள 130 ஏக்கர் நிலத்தில் நீர்க்கட்டிகள் மற்றும் கயிறுகளைக் கொண்ட ஒரு மெகாலித்திக் புதை குழியைக் கண்டுபிடித்ததாக அதிகாரப்பூர்வ வட்டாரங்கள் தெரிவித்தன.

✓ இந்தப் பழங்கால புதைகுழி கண்டுபிடிக்கப்பட்ட பிறகு, வனத்துறைக்குச் சொந்தமான நிலத்தை இந்திய தொல்லியல் துறை பாதுகாக்கப்பட்ட இடமாக அறிவித்தது.

➤ **ஊட்டச்சத்தை உறுதி செய்**

✓ முதலமைச்சர் மு.க.ஸ்டாலின். ஊட்டச்சத்து குறைபாடுள்ள குழந்தைகள் மற்றும் அவர்களின் தாய்மார்களுக்கான ஊட்டச்சத்து தலையீட்டுத் திட்டமான ‘ஊட்டச்சத்தை உறுதி செய்’ திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்டத்தை அரியலூரில் தொடங்கி வைத்தார்.



✓ மாநிலத்தில் ஊட்டச்சத்து குறைபாடுள்ள குழந்தைகள் மற்றும் அவர்களின் தாய்மார்களுக்கான சத்துணவு தலையீட்டுத் திட்டத்தின் வெற்றியால் உற்சாகமடைந்த தமிழக முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின், 22 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான ‘ஊட்டச்சத்தை உறுதி செய்’ திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்டத்தை வாரணவாசி குழந்தைகள் காப்பகத்தில் வெள்ளிக்கிழமை அன்று தொடங்கி வைத்தார்.

✓ மே 21, 2022 அன்று நீலகிரி மாவட்டம் தொட்டபெட்டா ஊராட்சியில் தொடங்கப்பட்ட இந்தத் திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்டத்தில் 76,700க்கும் மேற்பட்ட, ஆறு மாதங்கள் வரையிலான குழந்தைகள் மற்றும் ஊட்டச்சத்து குறைபாடு இருப்பதாக அடையாளம் காணப்பட்ட தாய்மார்கள் காப்பீடு செய்யப்படுவார்கள்.

➤ **தமிழ்நாட்டின் பசுமை ஆற்றல் வழித்தடம்-2 (Tamil Nadu's Green Energy Corridor-II) முயற்சி**

✓ பசுமை ஆற்றல் வழித்தடம்-2 என்பது தமிழ்நாட்டிற்கான ஒரு திட்டமாகும். இது மாநிலத்தின் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் பரிமாற்ற திறனை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



- ✓ இந்த முன்முயற்சியானது புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி ஆதாரங்களை கட்டத்திற்குள் ஒருங்கிணைக்கும் ஒரு பெரிய தேசிய முயற்சியின் ஒரு பகுதியாகும். மத்திய மின்சார ஆணையம் தனது சமீபத்திய அறிக்கையில் இந்தத் திட்டத்தைக் கோடிட்டுக் காட்டியது.
- ✓ இந்தத் திட்டத்தின் மதிப்பு 719.76 கோடி ஆகும். இது 19 ஜிகாவாட் புதுப்பிக்கத் தக்க ஆற்றலை ஒருங்கிணைப்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது. இந்த மொத்த 4000 மெகாவாட் திறனையும் தமிழ்நாடு பங்களிக்கும்.
- ✓ இதற்கான உட்கட்டமைப்பில் 624 சர்க்யூட் கி.மீ டிரான்ஸ்மிஷன் லைன்கள் மற்றும் 200 துணை மின்நிலையங்கள் இருக்கும்.

➤ **தமிழ்நாட்டின் செயற்கை நுண்ணறிவு மிஷன்: உயர் சிறப்பு மையம்**

- ✓ தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் டிஜிட்டல் சேவைகள் துறையின் கூடுதல் தலைமைச் செயலாளர் குமார் ஜெயந்த், செயற்கை நுண்ணறிவு ஆய்வகத்துடன்கூடிய உயர் சிறப்பு மையத்தை நிறுவுவதற்கான தமிழகத்தின் முயற்சியை அறிவித்தார்.



- ✓ இந்த நடவடிக்கையானது ஆராய்ச்சி, மேம்பாடு மற்றும் புத்தொழில் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களை ஆதரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ✓ மாநில அரசு, சுகாதாரம், விவசாயம் மற்றும் பொதுத் துறை கண்காணிப்பு ஆகியவற்றின் சேவைகளை மேம்படுத்தி, நிர்வாகத்தில் செயற்கை நுண்ணறிவை ஒருங்கிணைக்கிறது.
- ✓ இந்த மூலோபாய மாற்றமானது, சமூக நலன் மற்றும் புதுமை ஆகிய இரண்டிற்கும் செயற்கை நுண்ணறிவின் திறனை மேம்படுத்துவதற்கான மாநில அரசின் உறுதிப்பாட்டை பிரதிபலிக்கிறது.

➤ **ஐந்திணை திட்டம்: பழங்குடியின விவசாயப் பொருட்களின் மதிப்புக் கூட்டலுக்கான அலகுகளை அமைக்க அரசு திட்டமிட்டுள்ளது**



- ✓ ஆதிதிராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் நலத்துறையானது, அதன் தொல்குடியினர் வேளாண்மை மேலாண்மைத் திட்டத்தின்கீழ், பழங்குடியின விவசாயப் பொருட்களுக்கான மதிப்புக் கூட்டல் அலகுகளை நிறுவுவதை இறுதி செய்வதற்கான நடவடிக்கையை எடுத்து வருகிறது. இது ஐந்தினைத் திட்டம் - இது தாழ்த்தப்பட்ட பழங்குடியினரின் சமூக-பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கான நில அடிப்படையிலான தொகுப்பு அணுகுமுறை ஆகும்.
- ✓ பழங்குடியினர் நலத்துறை இயக்குநர் எஸ். அண்ணாதுரை கூறியதாவது: பல்வேறு நிலப்பரப்புகளில் வசிக்கும் விவசாயம் மற்றும் அதைச் சார்ந்த பணிகளில் ஈடுபட்டுள்ள தாழ்த்தப்பட்ட பழங்குடியினரின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தும் வகையில், இந்த ஆண்டு தொடக்கத்தில் இந்தத் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- காலநிலை மாற்றத்துடன் தொடர்புடைய சுகாதார அபாயங்களைச் சமாளிக்க ஒரு மையத்தை அமைக்க தமிழ்நாடு அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.



- ✓ காலநிலை மாற்றத்தின் பின்னணியில், மனிதர்கள், விலங்குகள் மற்றும் சுற்றுச் சூழல் ஆரோக்கியத்தின் ஒன்றோடொன்று இணைக்கப்பட்ட சவால்களை எதிர்கொள்வதற்காக, தமிழ்நாடு அரசு சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத்துறையில், 'ஒற்றை சுகாதாரம் மற்றும் காலநிலை மையம்' (One Health and Climate Hub) ஐ அமைக்க உள்ளது.
- ✓ இந்த மையமானது, காலநிலை மாற்றத்தால் அதிகரிக்கும் உடல்நல அபாயங்கள் மற்றும் நோய்களை வரைபடமாக்குவதற்காக விரிவான ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளும் மற்றும் காலநிலை சூழ்நிலைகளின் அடிப்படையில் எதிர்கால நோய் போக்குகளை மதிப்பிடுவதற்கு செயற்கை நுண்ணறிவைப் பயன்படுத்தி முன்கணிப்பு மாதிரிகளை உருவாக்கும் பணியை மேற்கொள்ளும்.

➤ விழுதுகள்- ஒற்றை நிறுத்த மையம்



- ✓ முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின், சென்னை சோழிங்கநல்லூரில் உள்ள கண்ணகி நகரில், மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கு உடல்நலம் தொடர்பான மறுவாழ்வு சேவைகளை வழங்குவதற்காக அமைக்கப்பட்டுள்ள 'விழுதுகள் - ஒற்றை நிறுத்த மையம்' ஐ திங்கட்கிழமை அன்று திறந்து வைத்தார்.
- ✓ விழுதுகள் - ஒற்றை நிறுத்த மையம் என்பது, மாற்றுத் திறனாளிகள் நலத்துறையால் நிறுவப்பட்டது. இது தமிழ்நாடு மற்றும் உலக வங்கி உதவியுடன் கூடிய தமிழ்நாடு உரிமைத் திட்டமாகும். இது மாற்றுத் திறனாளிகளின் தனிப்பட்ட தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்குத் தேவையான ஒருங்கிணைந்த சேவைகளை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

மாநிலங்கள்

- குஜராத் குறைக்கடத்திக் கொள்கை 2022-2027
- ✓ குறைக்கடத்திக்கென பிரத்யேகமான கொள்கையை அமல்படுத்திய இந்தியாவின் முதல் மாநிலமாக குஜராத் விளங்குகிறது



- ✓ 'குஜராத் குறைக்கடத்திக் கொள்கை 2022-2027' குஜராத் அரசால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது
 - ✓ குறைக்கடத்தி சுயசார்பில் முன்னணியில் இருக்கும் குஜராத்தின் நிலையை உறுதிப்படுத்துவதை இந்தக் கொள்கை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - ✓ இந்தியாவின் முதல் செயற்கை நுண்ணறிவு கொண்டு இயக்கப்படும் குறைக்கடத்தி ∴பேப்ரிகேஷன் வசதியை டாடா எலக்ட்ரானிக்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் மற்றும் தைவானின் பவர்சிப் செமிகண்டக்டர் உற்பத்திக் கழகம் ஆகியவை இணைந்து தோலேராவின் (Dholera's) வளர்ந்து வரும் 'செமிகான் சிட்டி'யில் நிறுவுகின்றன.
- குரு - காசிதாஸ் - தாமோர் பிங்லா புலிகள் காப்பகம் (Guru Ghasidas-Tamor Pingla Tiger Reserve) இந்தியாவின் 56வது புலிகள் காப்பகம்
 - ✓ சத்தீஸ்கரில் உள்ள குரு காசிதாஸ் - தாமோர் பிங்லா புலிகள் காப்பகத்தை இந்தியாவின் 56வது புலிகள் காப்பகமாக ஒன்றிய சுற்றுச் சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்றத்திற்கான மத்திய அமைச்சர் ஸ்ரீபுபேந்தர் யாதவ் சமீபத்தில் அறிவித்தார்.



- ✓ வனவிலங்கு பாதுகாப்பின் இந்த மிக முக்கியமான நடவடிக்கையானது, புலிகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் பல்லுயிர் பெருக்கத்தைப் பாதுகாக்கும் நாட்டின் முயற்சிகளுக்கு குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல்லாக அமைகிறது.
- ✓ குரு காசிதாஸ் - தாமோர் பிங்லா புலிகள் காப்பகத்தின் அறிவிப்பானது, புலிகள் திட்டத்தின்கீழ் தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையத்தின் (**National Tiger Conservation Authority**) பரிந்துரையுடன் ஒத்துப் போகிறது.



தேசிய நிகழ்வுகள்

- சிறப்பு டால்பின் ஆம்புலன்ஸ் திட்டம் (Special Dolphin Ambulance Project)
- ✓ இந்தியாவின் தேசிய நீர்வாழ் விலங்கான கங்கை நதி டால்பின்களை மீட்டுப் பராமரிக்க உதவும், ஒரு கோடி பட்ஜெட்டிலான சிறப்பு டால்பின் ஆம்புலன்ஸ் ஒன்றை தூய்மை கங்கைக்கான தேசிய இயக்கம் (National Mission for Clean Ganga) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.



‘ஆதரவு இல்லாத கங்கை நதி டால்பின்களின் பாதுகாப்பிற்கான மேம்பட்ட மீட்பு அமைப்பு’ (Advancing Rescue System for the Protection of Stranded Ganges River Dolphins) என்ற இந்த முயற்சியானது, டால்பின் பாதுகாப்புக்கான விழிப்புணர்வு மற்றும் சமூகப் பயிற்சியை அதிகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- விஷன் போர்ட்டல்
- ✓ அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சர் டாக்டர். ஜிதேந்திர சிங் புதுதில்லியில் மாணவர்களின் கண்டுபிடிப்பு மற்றும் அவுட்ரீச் நெட்வொர்க்கிற்கான விக்சித் பாரத் முன்முயற்சித் (Viksit Bharat Initiative for Student Innovation and Outreach Network - VISION) திட்டத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.



- ✓ இந்த முன்முயற்சியானது பின்தங்கிய குழந்தைகளிடையே, கல்வி, திறன் மேம்பாடு மற்றும் புதுமைகளை வளர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

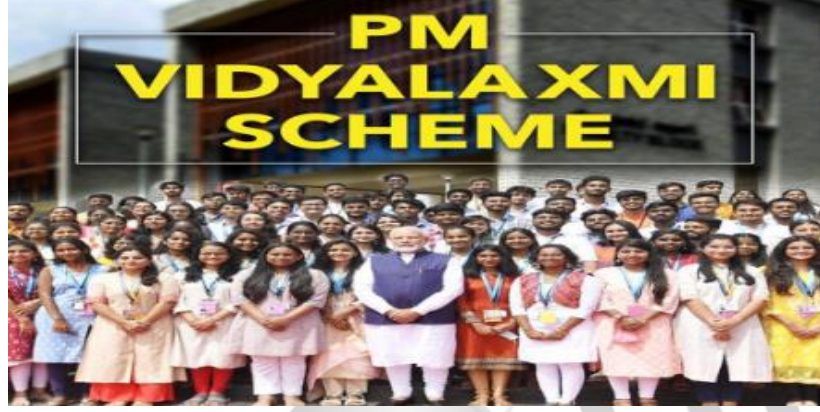
- ✓ தொலைதூரப் பகுதிகளில் உள்ளவர்கள் இந்த வழிகாட்டுதல் மற்றும் பயிற்சியை அணுகுவதற்கான நுழைவு வாயிலாக இந்த போர்ட்டல் எவ்வாறு செயல்பட முடியும் என்பதை அவர் வலியுறுத்தினார்.
- ✓ தொழில்நுட்பம், கல்வி மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சியில் இந்தியாவை உலகளாவிய தலைவராக நிலைநிறுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட தொலைநோக்குப் பார்வை இந்தியா 2047 (Vision India 2047) ன்கீழ் நாட்டின் அபிவிருத்திகளை நனவாக்குவதற்கு விஷன் (VISION) போன்ற முன்முயற்சிகள் இன்றியமையாதவை என்றும் திரு. சிங் கூறினார்.
- **இந்தியாவின் முதல் அரசியலமைப்பு அருங்காட்சியகம்**
- ✓ இந்தியாவின் முதல் அரசியலமைப்பு அருங்காட்சியகம், மக்களவை சபநாயகர் ஓம் பிரீலா அவர்களால் திறந்து வைக்கப்பட்டது.



- ✓ இது இந்திய அரசியலமைப்பு வரலாற்றில் ஒரு தனித்துவமான முன்முயற்சியும் ஒரு வரலாற்று நிறுவனமும் ஆகும்.
- ✓ அரசியலமைப்பு அருங்காட்சிய திறப்பு விழாவானது, நாளை இந்திய தலைவர்களாகிய இந்திய இளைஞர்கள், நமது நாட்டின் எதிர்காலத்தை வடிவமைக்கும் மற்றும் நிர்வகிக்கும் அறிவின் கலங்கரை விளக்கமாக ஏற்றுக் கொள்ள ஊக்குவிக்கும் நோக்கத்துடன் தேசத்திற்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ 2024ஆம் ஆண்டானது, அரசியலமைப்பு ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட 75வது ஆண்டு நிறைவைக் கொண்டாடுகிறது.

திட்டங்கள்

- உயர்கல்விக்கான பிரதமரின் வித்யாலக்ஷ்மி திட்டம்
- ✓ பிரதமர் நரேந்திர மோடி தலைமையிலான மத்திய அமைச்சரவை நவம்பர் 6, 2024 அன்று, உயர்கல்வி பெற விரும்பும் மாணவர்களுக்கு நிதியுதவி வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்ட பிரதமரின் வித்யாலக்ஷ்மி திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்தது.



- ✓ இந்தியா முழுவதிலும் உள்ள 860 சிறந்த உயர் கல்வி நிறுவனங்களில் சேரும் மாணவர்களுக்கு, கல்விக் கட்டணம் மற்றும் பிற கல்விச் செலவுகளை மேற்கொள்வதற்காக, பிணையில்லாத, உத்தரவாதமில்லாத கடன்களை இந்தத் திட்டம் உறுதி செய்கிறது.
 - ✓ 3,600 கோடி செலவிலான, இந்தத் திட்டம் ஆண்டுதோறும் 22 இலட்சம் மாணவர்கள் பயனடைவதை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது. மேலும் அவர்களின் கல்விக் கனவுகளை நிதித் தடைகள் இல்லாமல் தொடர அவர்களுக்கு அதிகாரம் அளிக்கிறது.
- மருத்துவ சாதனத் தொழிலை வலுப்படுத்துவதற்கான திட்டம்
 - ✓ மருத்துவ சாதனத் துறையை வலுப்படுத்துவதற்கான திட்டம் ஒன்றிய அரசால் தொடங்கி வைக்கப்பட்டுள்ளது.



- ✓ இந்தத் திட்டம் மருத்துவ சாதனத் துறைக்கு ஊக்கமளிக்கும்.

- ✓ இது ஒரு விரிவான திட்டமாகும். இது மருத்துவ சாதனத் துறையின் முக்கியமான பகுதிகளை இலக்காகக் கொண்டது. முக்கிய கூறுகள் மற்றும் துணைக் கருவிகளின் உற்பத்தி, திறன் மேம்பாடு, மருத்துவ ஆய்வுகளுக்கான ஆதரவு போன்றவற்றை உள்ளடக்கியது.
- ✓ மருத்துவ உபகரணத் தொழில் சுகாதார விநியோகத்தின் இன்றியமையாத தூணாகும். 2030ஆம் ஆண்டுக்குள் இந்தியாவின் மருத்துவ சாதன சந்தை 30 பில்லியன் டாலராக உயரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

➤ ஒரு நாள் ஒரு மரபணு (One Day One Genome)

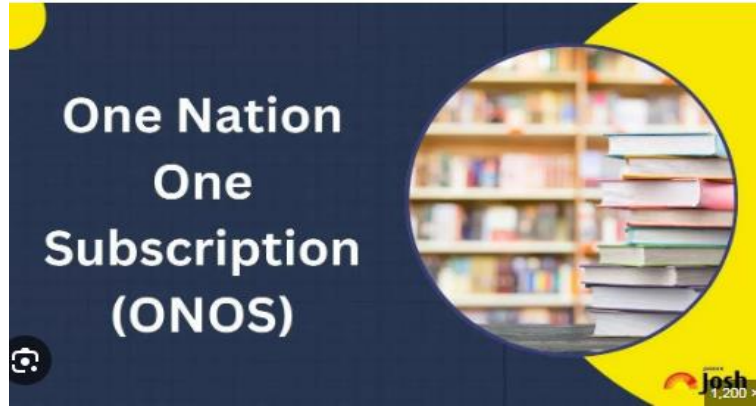
- ✓ உயிர் தொழில்நுட்பவியல் துறை மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி மற்றும் புதுமை கவுன்சில் (Biotechnology Research and Innovation Council) ஆகியவை இந்தியாவின் நுண்ணுயிர் செல்வத்தை வரைபடமாக்குவதற்கும் முன்னிலைப்படுத்துவதற்கும் 'ஒரு நாள் ஒரு மரபணு' முயற்சியைத் தொடங்கியுள்ளன.



- ✓ இந்தியாவின் ஜி-20 ஷெர்பா, அமிதாப் காந்த் அறிவித்த இந்த முயற்சியானது, இந்தியாவின் சுற்றுச் சூழல், விவசாயம் மற்றும் மனித ஆரோக்கியத்தில் தனித்துவமான பாக்டீரியா இனங்களின் முக்கியமான பங்கை வெளிப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ✓ பல்வேறு முன்னேற்றங்களுக்கான நுண்ணுயிர் உலகின் அபரிமிதமான ஆற்றலை ஆராயவும் திறக்கவும் இந்தத் திட்டம் மரபணு வரிசை முறையைப் பயன்படுத்துகிறது.

➤ ஒரு நாடு ஒரு சந்தா

- ✓ பிரதமர் நரேந்திர மோடி தலைமையிலான ஒன்றிய அமைச்சரவை, 2025-2027 ஆம் ஆண்டிற்கு 6,000 கோடி ஒதுக்கீடு செய்து, ஒரு நாடு ஒரு சந்தா திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.



- ✓ அரசால் நிர்வகிக்கப்படும் 6300 உயர்கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி வளர்ச்சி நிறுவனங்களில் உள்ள சுமார் 1.8 கோடி மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு உயர் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் அறிவார்ந்த கட்டுரைகள் மற்றும் இதழ்களுக்கு தடையற்ற அணுகலை வழங்குவதை இந்த முயற்சி நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ✓ இந்தத் திட்டம் இந்தியாவின் விக்கித்பாரத்@2047 தொலைநோக்கு, தேசிய கல்விக் கொள்கை 2020, மற்றும் அனுசந்தன் தேசிய ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளை ஆகியவற்றுடன் ஆராய்ச்சி சார்ந்த கல்விச்சூழலை வளர்க்கிறது.

➤ **வருமான வரித்துறையின் பான் 2.0 திட்டம்**

- ✓ பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு, வருமான வரித் துறையின் பான் 2.0 திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.



- ✓ இந்தத் திட்டம் 1435 கோடி ரூபாய் நிதி தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும்.
- ✓ இந்தத் திட்டத்தின்கீழ், தற்போதுள்ள அமைப்பு முற்றிலும் மேம்படுத்தப்பட்டு, ஒருங்கிணைந்த போர்டல் இருக்கும்.
- ✓ தற்போதுள்ள நிரந்தரக் கணக்கு எண் ஒரே மாதிரியாக இருக்கும்.
- ✓ பான் 2.0 திட்டம் ஒரு மின்-அரசு முயற்சியாகும்.
- ✓ இது வரி செலுத்துவோரின் டிஜிட்டல் அனுபவத்தை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

➤ **இயற்கை வேளாண்மைக்கான தேசிய பணியை (National Mission on Natural Farming) மத்திய அமைச்சரவை தொடங்கியுள்ளது**

- ✓ இயற்கை வேளாண்மைக்கான தேசிய பணி ஒரு முழுமையான மத்திய நிதியுதவித் திட்டமாகத் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.



- ✓ 2,481 கோடி நிதி செலவில் இந்தத் திட்டம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ இயற்கை விவசாய முறைகளை நோக்கி விவசாயிகளை நகர்த்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ✓ இயற்கை வேளாண்மைக்கான தேசிய திட்டமானது, வெளியிலிருந்து வாங்கப்படும் இடுபொருட்களை நம்பியிருப்பதைக் குறைப்பதன்மூலம் சாகுபடிச் செலவைக் குறைப்பதில் விவசாயிகளுக்கு ஆதரவாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

➤ பீமா சகி யோஜனா (Bima Sakhi Yojana)

- ✓ டிசம்பர் 9 ஆம் தேதி, பிரதமர் நரேந்திர மோடி ஹரியானாவின் பாணிப்பட்டில், காப்பீட்டுத் துறையில் வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குவதன்மூலம், பெண்களுக்கு அதிகாரமளிக்கும் நோக்கில் 'பீமா சகி யோஜனா' திட்டத்தைத் தொடங்கி வைக்கிறார்.



- ✓ இந்தத் திட்டத்தின்கீழ், பெண்கள் ஆயுள் காப்பீட்டுக் கழகத்தின் (எல்ஐசி) முகவர்களாக மாறுவார்கள். இதனால் அவர்கள் காப்பீட்டை விற்று வருமானம் ஈட்ட முடியும்.
- ✓ இந்த முயற்சியானது, பெண்களின் அதிகாரம் மற்றும் பொருளாதார சுதந்திரத்தை மேம்படுத்துவதற்கான பரந்த முயற்சிகளின் ஒரு பகுதியாகும்.

சர்வதேச நிகழ்வுகள்

- சர்வதேச சூரியக் கூட்டணி
- ✓ சர்வதேச சூரியக் கூட்டணியின் தலைவராக 2026 வரை 2 ஆண்டுகளுக்கு இந்தியா தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.



- ✓ 2026 வரை 2 ஆண்டுகளுக்கு சர்வதேச சூரியக் கூட்டணியின் இணைத் தலைவராக பிரான்ஸ் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.
 - ✓ டாக்டர். அஜய் மாத்தாரை அடுத்து ஆஷிஷ் கன்னா, சர்வதேச சூரியக் கூட்டணியின் டைரக்டர் ஜெனரலாக பதவியேற்பார். 2025இல் அவர் இந்தப் பொறுப்பை ஏற்பார். இந்தியாவின் சூரிய ஆற்றல் திறன் 2014இல் 2 ஜிகா வாட்டுக்கும் குறைவாக இருந்தது, தற்போது 90 ஜிகா வாட் ஆக விரிவடைந்துள்ளது.
 - ✓ 2030ஆம் ஆண்டு வாக்கில் 100 விழுக்காடு மின் தேவையை புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலைக் கொண்டு பூர்த்தி செய்வதை பிஜி நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. தற்போது பிஜியின் மொத்த இறக்குமதி செலவில் 30 விழுக்காடு புதைபடிவ எரிபொருள் இறக்குமதியாகும்.
- பிரேசில் அதிகாரபூர்வமாக ஜி20 தலைமைப் பதவியை தென்னாப்பிரிக்காவிடம் ஒப்படைத்தது



- ✓ பிரேசிலின் ரியோ டி ஜெனிரோவில் நடைபெற்ற வருடாந்திர ஜி20 உச்சி மாநாட்டின் நிறைவு விழாவின்போது பிரேசில் அதிகாரப்பூர்வமாக ஜி20 தலைவர் பதவியை தென்னாப்பிரிக்காவிடம் ஒப்படைத்தது.
- ✓ இது ஒரு வரலாற்று மைல்கல்லாகும். தென்னாப்பிரிக்கா ஜி20-ஐ வழிநடத்தும் முதல் ஆப்பிரிக்க நாடாக விளங்குகிறது. அதன் தலைமைக்கு வலுவான ஒரு நிகழ்ச்சி நிரல் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.



இந்தியாவும் இதர நாடுகளும்

➤ இந்தியா – அல்பேனியா

- ✓ இந்தியாவும் அல்பேனியாவும் டிரானாவில் இருதரப்பு ஆலோசனைகளை நடத்தின. இந்த ஆலோசனையின்போது, இருதரப்பு, பிராந்திய மற்றும் சர்வதேச விவகாரங்கள் குறித்து இருதரப்பும் விரிவான ஆய்வை மேற்கொண்டன.



- ✓ இருதரப்பு கலந்துரையாடல்களில் அரசியல் உறவுகள், வர்த்தகம், கலாச்சார உறவுகள் மற்றும் மக்களிடையேயான தொடர்புகள் ஆகியவை அடங்கும்.
- ✓ சர்வதேச அரங்கில் இரு நாடுகளுக்கும் இடையிலான ஒத்துழைப்பையும் இந்த விவாதங்கள் உள்ளடக்கின.
- ✓ பரஸ்பர நலன் சார்ந்த பிராந்திய மற்றும் உலகளாவிய பிரச்சினைகள் குறித்து இருதரப்பும் கருத்துக்களைப் பரிமாறிக் கொண்டன.

மாநாடுகளும் உச்சி மாநாடுகளும்

- முதல் ஆசிய புத்த உச்சி மாநாடு
- ✓ சர்வதேச பௌத்த கூட்டமைப்புடன் இணைந்து கலாச்சார அமைச்சகம், முதல் ஆசிய புத்த உச்சி மாநாட்டை நவம்பர் 5 மற்றும் 6 தேதிகளில் புதுதில்லியில் நடத்தியது.



- ✓ இந்த உச்சி மாநாட்டின் கருப்பொருள் 'ஆசியாவை வலுப்படுத்துவதில் புத்த தர்மத்தின் பங்கு' என்பதாகும்.
 - ✓ பௌத்த சமூகம் எதிர்கொள்ளும் சமகால சவால்களை எதிர்கொள்வதற்கும், புரிந்துணர்வை மேம்படுத்துவதற்கும், ஆசியாவிலுள்ள பல்வேறு பௌத்த மரபுகளைச் சேர்ந்த சங்கத் தலைவர்கள், அறிஞர்கள், வல்லுநர்கள் மற்றும் பயிற்சியாளர்களை இந்த உச்சி மாநாடு ஒன்று சேர்க்கும்.
- இந்தியாவின் புதுப்பிக்கப்பட்ட பல்லுயிர் செயல் திட்டம் (India's Updated Biodiversity Action Plan) காப் (COP) 16ல் தொடங்கப்பட்டது.
 - ✓ சுற்றுச் சூழலுக்கான இணை அமைச்சர் கீர்த்தி வர்தன் சிங், இந்தியாவின் புதுப்பிக்கப்பட்ட தேசிய பல்லுயிர் உத்தி மற்றும் செயல் திட்டத்தை கொலம்பியாவில் காப் 16இல் தொடங்கி வைத்தார்.



- ✓ இந்த தேசிய பல்லுயிர் மூலோபாயம் மற்றும் செயல் திட்டமானது, சுற்றுச் சூழல் மற்றும் ஈரநில மறுசீரமைப்பு மற்றும் நிலையான கடலோரப் பகுதி மேலாண்மை ஆகியவற்றில் உள்ள சவால்களை எதிர்கொள்ளும் ஒரு கூட்டு அணுகுமுறையை வலியுறுத்துகிறது.
- ✓ இந்தத் திட்டம் 2030க்குள் பல்லுயிர் இழப்பை நிறுத்துவதை இலக்காகக் கொண்டு, 2050க்குள் இயற்கையோடு இணக்கமாக வாழ வேண்டும் என்ற நோக்கத்துடன் உள்ளது.

➤ **பயங்கரவாத எதிர்ப்பு மாநாடு (Anti-Terrorism Conference) 2024**

- ✓ தேசிய பயங்கரவாத எதிர்ப்பு கொள்கையை ஒன்றிய அரசு விரைவில் கொண்டு வர உள்ளது.



- ✓ தேசிய புலனாய்வு அமைப்பு, நவம்பர் 7 அன்று புதுதில்லியில் இரண்டு நாள் 'பயங்கரவாத எதிர்ப்பு மாநாடு 2024'ஐ ஏற்பாடு செய்தது.
- ✓ இந்த மாநாட்டின்போது, பயங்கரவாதம், பயங்கரவாதிகள் மற்றும் அவர்களுக்கு ஆதரவளிக்கும் ஒட்டுமொத்த சுற்றுச் சூழல் அமைப்பையும் எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான தேசிய பயங்கரவாத எதிர்ப்புக் கொள்கை மற்றும் உத்தியை உள்துறை அமைச்சகம் விரைவில் அறிமுகப்படுத்தும் என்று உள்துறை அமைச்சர் அறிவித்தார்.

➤ **காப் 29: அஜர்பைஜானின் பாகுவில் முக்கியமான காலநிலை உச்சி மாநாடு**

- ✓ 29வது ஐநா காலநிலை உச்சி மாநாடு, காப் 29, நவம்பர் 11, 2024 அன்று அஜர்பைஜானின் பாகுவில் ஆரம்பமானது. முக்கிய காலநிலை நிதி வழிமுறைகள், குறிப்பாக புதிய 'புதிய கூட்டு அளவீட்டு இலக்கு' (New Collective Quantified Goal) மீது கவனம் செலுத்துவதற்கான விவாதங்கள் அமைக்கப்பட்டன.



- ✓ நவம்பர் 22ஆம் தேதி வரை நடைபெறும் இந்த உச்சி மாநாடு, அவசரகால உலகளாவிய காலநிலை பிரச்சினைகளை நிவர்த்தி செய்வதையும், பசுமை இல்ல வாயு வெளியேற்றத்தால் ஏற்படும் காலநிலை மாற்றத்தின் பேரழிவு விளைவுகளை எதிர்த்து வளரும் நாடுகளுக்கு உதவுவதற்கான நிதிப் பொறுப்புகளைப் பாதுகாப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்திய கேம் டெவலப்பர் மாநாடு 2024
- ✓ ஐதராபாத்தில் 16வது இந்திய கேம் டெவலப்பர் மாநாடு நடைபெற்றது.



- ✓ கேம் டெவலப்பர் அசோசியேஷன் ஆப் இந்தியா ஏற்பாடு செய்த இந்த மூன்று நாள் நிகழ்வில், சுமார் 20000 பங்கேற்பாளர்கள் கலந்து கொண்டனர்.
- ✓ இது இந்தியாவின் கேமிங் துறையின் விரைவான வளர்ச்சியைக் காண்பிக்கும்.
- ✓ உலக அளவில் கேமிங்கின் எதிர்காலத்தை ஆராய்வதை இந்த மாநாடு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. கேமிங் துறையில் இந்தியா எவ்வாறு தன்னை மேலும் ஒரு தலைவராக நிலைநிறுத்துவது என்பது குறித்தும் விவாதங்கள் கவனம் செலுத்தும்.
- ✓ பெறப்பட்ட நுண்ணறிவானது, தொழில்துறையில் வளர்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான உத்திகளை வடிவமைக்க உதவும்.
- அமைதிக்கான காலநிலை நடவடிக்கையில் பாகு அழைப்பு (Baku Call) தொடங்கப்பட்டது
- ✓ காப் 29 தலைமை, அமைதி, நிவாரணம் மற்றும் மீட்புக்கான காலநிலை நடவடிக்கையான பாகு அழைப்பை அறிமுகப்படுத்தியது. இது காலநிலை மாற்றம், மோதல்கள் மற்றும்

மனிதாபிமான தேவைகளுக்கு இடையேயான அவசர தொடர்பை நிவர்த்தி செய்யும் முயற்சியாகும்.



- ✓ தண்ணீர் பற்றாக்குறை, உணவுப் பாதுகாப்பின்மை மற்றும் இடப்பெயர்ச்சி போன்ற காலநிலை தாக்கங்கள், குறிப்பாக பாதிக்கப்படக்கூடிய பகுதிகளில் மோதலை தூண்டலாம் என்பதை இது அங்கீகரிக்கிறது.
- ✓ மோதலைத் தடுப்பதற்கும் காலநிலை மற்றும் மோதலால் பாதிக்கப்படக்கூடிய நாடுகளுக்கு ஆதரவை அதிகரிப்பதற்கும் ஒரு மூலோபாயத்தை உருவாக்குவதற்கு, பல்வேறு நாடுகளைச் சேர்ந்த அமைச்சர்கள் மற்றும் தூதர்கள் அடங்கிய உயர்மட்டக் முழுவில் அஜர்பைஜான் வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர் செய்ஹுன் பைரமோவ் இந்த அழைப்பை விடுத்தார்.
- பிரேசிலில் ஜி20 உச்சி மாநாடு நடைபெற்று வருகிறது
- ✓ பிரேசில் அதிபர் லூயிஸ் இனான்சியா லுலா டி சில்வா அனைத்து உறுப்பு நாடுகளின் தலைவர்களை வரவேற்றார். 19வது ஜி20 உச்சி மாநாட்டின் முதல் முழு அமர்வுக்கு சர்வதேச அமைப்பை 'பசி மற்றும் வறுமைக்கு எதிரான உலகளாவிய கூட்டணி' என்ற தலைப்பில் வரவேற்றார்.



- ✓ இந்தக் கூட்டணியானது பிரேசில் அதிபரின் கீழ் எடுக்கப்பட்ட முயற்சியாகும்.
- ✓ இந்த அமர்வில் தென்னாப்பிரிக்காவின் பிரதமர் ரமபோசா, பிரேசிலின் லுலா டி சில்வா மற்றும் இந்திய பிரதமர் நரேந்திர மோடி ஆகிய முக்கூட்டு உறுப்பு நாடுகளின் தலைவர்கள் முன்னிலை வகித்தனர்.

- ✓ 2024ஆம் ஆண்டிற்கான ஜிடிபி வளர்ச்சி விகிதத்தில் 7 விழுக்காட்டை ஈர்க்கும் வகையில் ஜி 20 இல் இந்தியா முன்னணியில் உள்ளது.
- **உலகளாவிய மண் மாநாடு 2024**
- ✓ உலகளாவிய மண் மாநாடு 2024 புதுதில்லியில் நடைபெற்றது.



- ✓ இந்திய மண் அறிவியல் சங்கம் (Indian Society of Soil Science) இந்த மாநாட்டை ஏற்பாடு செய்தது. இதில் பல்வேறு துறைகளைச் சேர்ந்த நிபுணர்கள் கலந்து கொண்டனர்.
- ✓ இந்த மாநாட்டின் மையக் கருத்து மண் ஆரோக்கியம் மற்றும் அதன் சுற்றுச் சூழல் முக்கியத்துவத்தை மையமாகக் கொண்டிருந்தது.
- ✓ விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தலைவர்களிடையே ஒத்துழைப்பு வேண்டும் என்று அமைச்சர் சௌஹான் வலியுறுத்தினார்.
- ✓ அவர் புதுமையான தீர்வுகளின் அவசியத்தை வெளிச்சத்திற்குக் கொண்டு வந்தார். புதிய தொழில்நுட்பங்கள் மண்ணின் தரத்தையும் விவசாயிகளின் உற்பத்தித் திறனையும் மேம்படுத்தும். வருங்கால சந்ததியினருக்கு மண் சிதைவைத் தடுப்பது அவசியம் ஆகும்.
- **ASSOCHAM செயற்கை நுண்ணறிவு தலைமைத்துவ மாநாடு 2024**
- ✓ அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் இந்தியாவின் முதல் செயற்கை நுண்ணறிவு தரவு வங்கியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இது புதுமைகளை ஊக்குவிக்கும் மற்றும் நாட்டின் தேசிய பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



- ✓ இந்த முயற்சியானது, அளவிடக்கூடிய மற்றும் உள்ளடங்கிய செயற்கை நுண்ணறிவு தீர்வுகளை உருவாக்குவதற்குத் தேவையான உயர்தர, மாறுபட்ட தரவுத் தொகுப்புகளுக்கான அணுகலை ஆராய்ச்சியாளர்கள், தொடக்க நிறுவனங்கள் மற்றும் டெவலப்பர்களுக்கு வழங்கும்.
- ✓ 'இந்தியாவிற்கான செயற்கை நுண்ணறிவு: இந்தியாவின் செயற்கை நுண்ணறிவு வளர்ச்சியை மேம்படுத்துதல் - புதுமை, நெறிமுறைகள் மற்றும் ஆளுகை' என்ற கருப்பொருளில் நடைபெற்ற இந்த நிகழ்வானது, செயற்கை நுண்ணறிவின் உருமாறும் திறனைப் பயன்படுத்துவதற்கான இந்தியாவின் மூலோபாய சாலை வரைபடத்தை வெளிப்படுத்தியது.
- **இந்தியா முதலாவது உலகளாவிய கூட்டுறவு மாநாட்டை நடத்துகிறது**
- ✓ நவம்பர் 25 முதல் 30, 2024 வரை புது தில்லியில் சர்வதேச கூட்டுறவு கூட்டணி (International Cooperative Alliance)யின் உலகளாவிய கூட்டுறவு மாநாட்டை இந்தியா நடத்தியது.



- ✓ சர்வதேச கூட்டுறவு கூட்டணியின் 130 ஆண்டுகால வரலாற்றில், உலகளாவிய கூட்டுறவு இயக்கத்தின் முதன்மையான நிகழ்வு இந்தியாவில் நடைபெறுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ✓ 100க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளில் இருந்து 1000 சர்வதேச பிரதிநிதிகள் உட்பட சுமார் 3000 பிரதிநிதிகள் இந்த மாநாட்டில் பங்கேற்றனர். இதில் பூடான் பிரதமர் தஷோ ஷேரிங் டோப்கே மற்றும் பிஜி துணை பிரதமர் மனோவா கமிகாமிகா ஆகியோரும் அடங்குவர்.
- ✓ இந்த மாநாட்டின் மையக் கருத்து: கூட்டுறவுகள் அனைவருக்கும் செழிப்பை உருவாக்குகின்றன என்பதாகும்.
- **13வது தேசிய விதை காங்கிரஸ்**
- ✓ வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகத்தால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட 13வது தேசிய விதை காங்கிரஸ், 2024, நவம்பர், 28, 2024 அன்று ஒன்றிய அமைச்சர் ஸ்ரீசிவராஜ் சிங் சௌஹான் அவர்களால் காணொலி காட்சி உரை மூலமாகத் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.



- ✓ வாரணாசியில் உள்ள சர்வதேச அரிசி ஆராய்ச்சி நிறுவன தெற்காசிய பிராந்திய மையத்தில் (International Rice Research Institute South Asia Regional Centre) இந்த மூன்று நாள் நிகழ்ச்சி நடத்தப்படுகிறது. இதில் பல்வேறு துறைகளைச் சேர்ந்த 700க்கும் மேற்பட்ட பிரதிநிதிகள் கலந்து கொள்கின்றனர்.
- ✓ இந்திய மற்றும் உலகளாவிய விதைத் துறைகளை மேம்படுத்துவதற்கான புதுமை, ஒத்துழைப்பு மற்றும் செயல்படக்கூடிய உத்திகளில் இந்த மாநாடு கவனம் செலுத்துகிறது.

APPLO
STUDY CENTRE

பாதுகாப்பு

➤ வஜ்ர பிரஹார் (VAJRA PRAHAR) பயிற்சி

- ✓ நவம்பர் 2 முதல் நவம்பர் 22, 2024 வரை நடைபெறவுள்ள இந்தியா – அமெரிக்க கூட்டு சிறப்புப் படைப் பயிற்சியான வஜ்ரா பிரஹாரின் 15வது பதிப்பில் பங்கேற்க இந்திய இராணுவக் குழு பயணத்தைத் தொடங்கியது.



- ✓ இந்த மதிப்புமிக்க பயிற்சியானது அமெரிக்காவின் இடாஹோவில் உள்ள ஆர்ச்சர்ட் போர் பயிற்சி மையத்தில் நடைபெறும். இது இரண்டு நாடுகளுக்குமிடையே இராணுவ ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துவதற்கான ஒரு குறிப்பிடத்தக்க படியாகும்.

➤ கருட் சக்தி (GARUD SHAKTI) 24

- ✓ பாராகூட் படைப் பிரிவை (சிறப்புப் படை) சேர்ந்த 25 திறமையான பணியாளர்களைக் கொண்ட இந்திய இராணுவக் குழு, சமீபத்தில் இந்தியா - இந்தோனேசியா கூட்டு சிறப்புப் படைப் பயிற்சியின் 9வது பதிப்பான கருட் சக்தி 24இல் பங்கேற்பதற்காக இந்தோனேசியாவின் ஜகார்த்தாவின் சிஜாண்டுங்கிற்குப் பயணத்தைத் தொடங்கியது.



- ✓ நவம்பர் 1 முதல் நவம்பர் 12, 2024 வரை நடைபெறத் திட்டமிடப்பட்ட இந்தப் பயிற்சியானது, இந்தியாவிற்கும் இந்தோனேசியாவிற்கும் இடையிலான வலுவான இராணுவ ஒத்துழைப்பு மற்றும் பகிரப்பட்ட மூலோபாய நலன்களுக்கான சான்றாகும்.

➤ **வின்பாக்ஸ் (VINBAX) பயிற்சி**

- ✓ வியட்நாம் - இந்தியா இருதரப்பு இராணுவப் பயிற்சியாகிய வின்பாக்ஸ் 2024 நவம்பர் 4, 2024 அன்று ஹரியானாவின் அம்பாலாவில் தொடங்கியது.



- ✓ இது வியட்நாம் - இந்தியா இருதரப்பு இராணுவப் பயிற்சியின் ஐந்தாவது பதிப்பாகும்.
- ✓ வின்பாக்ஸ் 2024, இந்தியா மற்றும் வியட்நாமின் கூட்டு இராணுவத் திறனை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ✓ இந்தப் பயிற்சியில் இருநாடுகளையும் சேர்ந்த இராணுவம் மற்றும் விமானப்படை வீரர்கள் முதல்முறையாகப் பங்கேற்கிறார்கள்.
- ✓ வின்பாக்ஸ் 2024 நவம்பர் 23, 2024 வரை நடைபெறும்.

➤ **பூர்வி பிரஹார் (Poorvi Prahaar)**

- ✓ நவம்பர் 8 முதல் கிழக்குப் பகுதியில் முப்படைகளின் இராணுவப் பயிற்சியை இந்தியா தொடங்க உள்ளது.
- ✓ 10 நாள் பயிற்சியான 'பூர்வி பிரஹார்' இராணுவம், கடற்படை மற்றும் விமானப்படை ஆகியவற்றின் படைகளை உள்ளடக்கியது.



- ✓ இந்திய கடற்படையின் மார்கோஸ் கமாண்டேர்களும் இந்தப் பயிற்சியில் தீவிரமாகப் பங்கேற்பார்கள்.
- ✓ இந்தப் பயிற்சியானது முப்படைகளுக்கும் இடையேயான ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் அவற்றின் போர் தயார்நிலையை வெளிப்படுத்தும்.
- ✓ இந்தப் பயிற்சியானது, அதிக செயல்திறன் மிக்க பாதுகாப்பு மூலோபாயத்தை நோக்கி 'குறிப்பிடத்தக்க மாற்றத்தைக் குறிக்கிறது.

➤ **ஆஸ்ட்ரோஹிண்ட் (AUSTRAHIND) பயிற்சி**

- ✓ இந்தியா மற்றும் ஆஸ்திரேலியா இடையேயான கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியான 'ஆஸ்ட்ரோஹிண்ட்' நவம்பர் 8 ஆம் தேதி புனேவில் தொடங்கியது.



- ✓ ஐக்கிய நாடுகள் ஆணையின் தொடர்புடைய அத்தியாயத்தின்கீழ், அரை-பாலைவன நிலப்பரப்பில் பகுதி நகர்ப்புற சூழல்களில் கூட்டு துணை-வழக்கமான செயல்பாடுகளை நடத்துவதில் பிணைப்பை மேம்படுத்துவதன்மூலம், ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதே இந்த பயிற்சியின் நோக்கமாகும்.
- ✓ 'ஆஸ்ட்ரோஹிண்ட் பயிற்சி' என்பது இந்தியாவிலும் ஆஸ்திரேலியாவிலும் மாறி மாறி ஆண்டுதோறும் நடத்தப்படும் நிகழ்ச்சியாகும். டிசம்பர் 2023இல் கடைசி பதிப்பு ஆஸ்திரேலியாவில் நடைபெற்றது.

➤ **அந்தரிக்ஷா அபியாஸ் (Antariksha Abhyas) பயிற்சி**

- ✓ இந்தியா முதலாவது விண்வெளி பாதுகாப்பு பயிற்சி அந்தரிக்ஷா அபியாஸ் 2024ஐ அறிமுகப்படுத்தியது.



- ✓ பாதுகாப்பு விண்வெளி நிறுவனம், தலைமையக ஒருங்கிணைந்த பாதுகாப்புப் பணியாளர்களின்கீழ், அந்தரிக்ஷா அபியாஸ் 2024 என்ற அற்புதமான மூன்று நாள் பயிற்சியை நவம்பர் 11 முதல் 13, 2024 வரை நடத்துகிறது.
- ✓ விண்வெளி அடிப்படையிலான சொத்துக்கள் மற்றும் சேவைகளுக்கு அதிகரித்து வரும் அச்சுறுத்தல்களை உருவகப்படுத்துவதையும் நிவர்த்தி செய்வதையும் இந்த வகையில் முதலாவதான இந்த விண்வெளிப் பயிற்சி நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

➤ கடல் விழிப்பு (Sea Vigil) 24

- ✓ இந்திய கடற்படை அதன் நாடு தழுவிய கடலோர பாதுகாப்பு பயிற்சியின் நான்காவது பதிப்பான கடல் விழிப்பு 2024ஐ, நவம்பர் 20 மற்றும் 21 ஆகிய தேதிகளில் நடத்தவுள்ளது.
- ✓ இந்த ஆண்டு பயிற்சியானது இதுவரை நடைபெற்ற பயிற்சிகளிலேயே மிகவும் பெரியதாக இருக்கும். இது இந்தியாவின் விரிவான கடற்கரையை உள்ளடக்கியது மற்றும் ஆறு அரசு அமைச்சகங்கள் மற்றும் 21 அமைப்புகளை உள்ளடக்கியுள்ளது. இது இதுவரையில்லாத அளவிலான பங்கேற்பைக் காட்டுகிறது.



Indian Navy Conducts Largest Coastal Defence Exercise, 'Sea Vigil-24'

- ✓ இந்த வாரம் பான்-இந்தியா கடலோர பாதுகாப்புப் பயிற்சியின் நான்காவது பதிப்பான சீ விஜில்-24ஐ நடத்தும் இந்திய கடற்படையானது, நாட்டின் கடல், கடலோர மற்றும் கடல்சார் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ✓ நவம்பர் 20ஆம் தேதி தொடங்கும் இரண்டு நாள் பயிற்சியில், ஆறு அமைச்சகங்கள் மற்றும் 21 நிறுவனங்கள் மற்றும் முகமைகள் உட்பட பலதரப்பட்ட பங்குதாரர்கள் ஈடுபடுவார்கள்.

➤ கடலோர காவல்படையானது 'சாரெக்ஸ் 24 (SAREX 24) பயிற்சியை நடத்த உள்ளது

- ✓ இந்திய கடலோர காவல்படையானது கொச்சியில் நவம்பர் 27 முதல் 30 வரை தேசிய கடல்சார் தேடல் மற்றும் மீட்புப் பயிற்சிகள் மற்றும் பட்டறையின் (Search and Rescue Exercises & Workshop -SAREX-24) 11வது பதிப்பை நடத்த உள்ளது.



- ✓ தேசிய கடல்சார் தேடல் மற்றும் மீட்பு (National Maritime Search and Rescue) வாரியத்தின்கீழ் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட இந்த நிகழ்வானது, பல்வேறு தேசிய மற்றும் சர்வதேச பங்குதாரர்களை உள்ளடக்கிய ஒரு கூட்டு அணுகுமுறை மூலம் கடல்சார் தேடல் மற்றும் மீட்பு நடவடிக்கைகளில் இந்தியாவின் திறன்களை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

➤ அக்னி வாரியர் (Agni Warrior) பயிற்சி

- ✓ இந்தியா – சிங்கப்பூர் இருதரப்பு பயிற்சியாகிய அக்னி வாரியர் 2024 தொடங்கியுள்ளது.



- ✓ மகாராஷ்டிராவில் உள்ள தேவ்லாலி ஃபீல்ட் ஃபேயரிங் ரேஞ்சில் நவம்பர் 28 முதல் 30, 2024 வரை இந்தப் பயிற்சி நடைபெற்றது.
- ✓ இந்திய இராணுவம் மற்றும் சிங்கப்பூர் ஆயுதப் படைகளுக்கு இடையே தொழில்முறை தொடர்புகளை மேம்படுத்துதல் மற்றும் பீரங்கிகளின் சிறந்த நடைமுறைகளை பரிமாறிக் கொள்வது இதன் நோக்கமாகும்.
- ✓ மேலும், இருதரப்பு உறவுகளை வலுப்படுத்த கலாச்சார பரிமாற்றங்களையும் உள்ளடக்கியுள்ளது. இது 6வது இந்தியா – சிங்கப்பூர் பாதுகாப்பு அமைச்சர்களின் உரையாடலைத் தொடர்ந்து ஆழ்ந்த பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்போடு இணைகிறது.
- இந்திய இராணுவம் 'ஏகலவ்யா' டிஜிட்டல் பயிற்சி தளத்தை தொடங்கியது
- ✓ இந்திய இராணுவம் அதிகாரிகளின் பயிற்சியில் புரட்சியை ஏற்படுத்தும் நோக்கில் ஆன்லைன் கற்றல் தளமான 'ஏக்லவ்யா'-ஐ தொடங்கி வைத்துள்ளது.



- ✓ ஜெனரல் உபேந்திர த்விவேதி, இராணுவப் பணியாளர்களின் (Chief of the Army Staff) தலைவரால் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது. இந்த முயற்சியானது இராணுவத்தின் 2024 ஆம் ஆண்டு கருப்பொருளான ‘தொழில்நுட்பத்தை உறிஞ்சும் ஆண்டு’ மற்றும் ‘மாற்றத்தின் தசாப்தம்’ பற்றிய அதன் பரந்த பார்வையுடன் ஒத்துப் போகிறது.
- ✓ பாஸ்கராச்சார்யா நேஷனல் இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் ஸ்பேஸ் அப்ளிகேஷன்ஸ் அண்ட் ஜியோ இன்பர்மேடிக்ஸ் (Bhaskaracharya National Institute of Space Applications and Geoinformatics) உடன் இணைந்து பூஜ்ஜிய செலவில் உருவாக்கப்பட்ட இந்தத் தளமானது, ராணுவ தரவு நெட்வொர்க் உடன் தடையின்றி ஒன்றிணைகிறது.

பொருளாதாரம்

- வேகமாக வளரும் ஜி20 பொருளாதாரம் - இந்தியாவின் 7 விழுக்காடு ஜிடிபி வளர்ச்சி ஜி20 தரவரிசையில் முதலிடத்தில் உள்ளது
- ✓ ஜி20 நாடுகளில் இந்தியா வேகமாக வளரும் பொருளாதாரமாக உருவெடுத்துள்ளது. 2024-ஆம் ஆண்டில் ஜிடிபி வளர்ச்சி விகிதம் 7 விழுக்காடாக இருக்கும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.



- ✓ இந்த குறிப்பிடத்தக்க சாதனையானது, உலகளாவிய சவால்களுக்கு மத்தியில் இந்தியாவின் பொருளாதார மீள்தன்மை மற்றும் திறனை எடுத்துக் காட்டுகிறது.
 - ✓ பிரேசிலின் ரியோ டி ஜெனிரோவில் நடைபெற்று வரும் ஜி20 உச்சி மாநாட்டின்போது வெளியிடப்பட்ட தரவரிசையானது ஜி20 நாடுகளுக்கு இடையேயான வளர்ச்சி விகிதங்களில் உள்ள ஏற்றத்தாழ்வை அடிக்கோடிட்டுக் காட்டுகிறது மற்றும் நிலையான வளர்ச்சி, உலகளாவிய நிர்வாக சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் வறுமை, பசி மற்றும் சமத்துவமின்மையை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான உத்திகள் பற்றிய விவாதங்களுக்கு தளம் அமைக்கிறது.
- அதிகாரப் பகிர்வுக்கான அளவுகோலாக பொருளாதாரப் பங்களிப்பைச் சேர்க்க அரசு முயல்கிறது
 - ✓ நாட்டின் பொருளாதாரத்தில் ஒரு மாநிலத்தின் பங்களிப்பை கிடைமட்ட அதிகாரப்பகிர்வு வாய்ப்பாட்டிற்குள் ஒரு அளவு கோலாக மாற்ற தமிழக அரசு பரிந்துரைத்துள்ளது.



- ✓ தமிழ்நாடு இந்த அளவுகோலுக்கு 15 விழுக்காடு வெயிட்டேஜ் கோரியுள்ளது. குஜராத் மற்றும் தெலுங்கானா மாநிலங்களும் இதேபோன்ற ஆலோசனைகளை வழங்கியுள்ளன.
- ✓ உதாரணமாக, நாட்டின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் தமிழகம் 8 விழுக்காடு ஆக இருந்தால், இந்த அளவுகோலின் அடிப்படையில் மாநிலத்தின் பங்கு 8 விழுக்காடு ஆக இருக்கும்.
- ✓ ஒட்டுமொத்தமாக, வருமான தொலைவுக்கு 35 விழுக்காடு வெயிட்டேஜை அரசு பரிந்துரைத்துள்ளது.

➤ **தமிழ்நாட்டின் முதலீட்டுத் தேவை 6.84 இலட்சம் கோடியாக உள்ளது**

- ✓ 16வது நிதிக் குழுவுக்கு தமிழக அரசு அனுப்பிய குறிப்பில், மாநிலத்தின் முதலீட்டுத் தேவை 6.84 இலட்சம் கோடியாக உள்ளது என்று தமிழ்நாடு அரசு தெரிவித்துள்ளது.



- ✓ மேலும், நகர்ப்புறங்களில் உள்கட்டமைப்புத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு 5.32 இலட்சம் கோடி தேவை கோரியுள்ளது.
- ✓ மின் துறையின் நிதித் தேவை 62,000 கோடியாகவும், தொழில்மயமாக்கலுக்கான முதலீட்டுத் தேவை 43,600 கோடியாகவும் இருந்தது.
- ✓ பேருந்துகள் மற்றும் பொது போக்குவரத்து அமைப்புகளின் நவீனமயமாக்கலுக்கு 7,000 கோடி கோரப்பட்டுள்ளது.
- ✓ நீலப் பொருளாதாரத்தை வளர்ப்பதற்கும், இரண்டாம் நிலை மற்றும் மூன்றாம் நிலை சுகாதாரப் பாதுகாப்புக்கும், நீர்நிலைகளை மீட்டெடுப்பதற்கும், தலா 5,000 கோடி தேவை என்று அரசு குறிப்பிட்டுள்ளது.

➤ **2024-25ல் தமிழ்நாட்டின் ஜிஎஸ்டி வசூல்**

- ✓ 2024-25 நிதியாண்டின் முதல் பாதியில் மாநில சரக்கு மற்றும் சேவை வரி வசூலில் தமிழ்நாடு வலுவான 20.12 விழுக்காடு வளர்ச்சியைக் கண்டுள்ளது.



- ✓ தரவு கிடைத்துள்ள முக்கியமான ஒப்பிடக்கூடிய மாநிலங்களில் இது மிக உயர்ந்த வளர்ச்சி விகிதமாகும்.
- ✓ 2024-25ஆம் ஆண்டின் முதல் பாதியில் தமிழகத்தின் மாநில சரக்கு மற்றும் சேவை வரி வசூல் 20.12 விழுக்காடு அதிகரித்து 35,414.05 கோடியாக உள்ளது.
- ✓ கடந்த ஆண்டுடன் ஒப்பிடும்போது இது 29,481.97 கோடியாக இருந்தது.

APPLO
STUDY CENTRE

நியமனங்கள்

➤ புதிய பாதுகாப்பு செயலாளர்

- ✓ ராஜேஷ்குமார் சிங், 1989 பேட்ச் இந்திய ஆட்சிப் பணி கேரள கேடர் அதிகாரி, புதுதில்லியின் தெற்கு பிளாக்கில் பாதுகாப்பு செயலாளராக அதிகாரப்பூர்வமாக பொறுப்பேற்றுக் கொண்டார்.



- ✓ 1988ஆம் ஆண்டு ஆந்திரப்பிரதேச கேடரைச் சேர்ந்த இந்திய ஆட்சிப் பணி அதிகாரியான கிரிதர் அரமானேக்குப் பிறகு, திரு. சிங் இந்த முக்கியமான பதவியில் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் இரண்டு ஆண்டுகள் பணியாற்றிய பிறகு, அக்டோபர் 31, 2023 அன்று தனது பணியில் இருந்து ஓய்வு பெற்றார்.

➤ அமெரிக்காவின் 47வது அதிபர்

- ✓ டொனால்டு டிரம்ப் விஸ்கான்சினில், அமெரிக்காவின் 47வது அதிபராக வெள்ளை மாளிகையில் மீண்டும் நுழைவதற்குத் தேவையான 270க்கு பதிலாக, 295 தேர்தல் வாக்குகளைப் பெற்று ஒரு மிக முக்கியமான வெற்றியைப் பெற்றார்.



- ✓ புளோரிடாவின் வெஸ்ட் பாம் பீச்சில் உற்சாகமான கூட்டத்தினிடம் பேசிய டிரம்ப், 45வது மற்றும் தற்போதைய 47வது அதிகபராக தனது தனித்துவமான பங்கை ஒப்புக் கொண்டு, அமெரிக்க மக்கள் தனக்கு வழங்கிய 'அசாதாரணமான மரியாதைக்கு' நன்றி தெரிவித்துக் கொண்டார்.

- இந்தியாவின் 51வது தலைமை நீதிபதி
- ✓ இந்தியாவின் 51வது தலைமை நீதிபதியாக உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி சஞ்சீவ் கண்ணா திங்கட்கிழமை நவம்பர் 11, 2024 அன்று பதவியேற்றுக் கொண்டார்.



- ✓ நவம்பர் 10, 2024 அன்று ஓய்வு பெற்ற நீதிபதி டி.ஓய். சந்திரகுட்டுக்குப் பிறகு நீதிபதி கண்ணா, உச்ச நீதிமன்றத்தின் தலைமைப் பொறுப்பை ஏற்றுக் கொண்டார். அவரது பதவிக்காலம் மே 13, 2025 வரை நீடிக்கும்.
- ✓ அக்டோபர் 16 அன்று தலைமை நீதிபதி சந்திரகுட்டின் பரிந்துரையைத் தொடர்ந்து, அக்டோபர் 24 அன்று நீதிபதி கண்ணாவின் நியமனத்தை ஒன்றிய அரசு அதிகாரபூர்வமாக அறிவித்தது.
- அர்ச்சுனா பட்நாயக், தமிழ்நாட்டின் புதிய தலைமைத் தேர்தல் அலுவலராவார்
- ✓ இந்திய தேர்தல் ஆணையம், வெள்ளிக்கிழமை அன்று ஐஏஎஸ் அதிகாரி அர்ச்சுனா பட்நாயக்கை தமிழ்நாட்டின் தலைமைத் தேர்தல் அதிகாரியாக நியமித்தது. இவர் முந்தைய தலைமைத் தேர்தல் அலுவலர் சத்யபிரதா சாஹுவுக்குப்பதிலாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.



Tamil Nadu: Archana Patnaik appointed as new Chief Electoral Officer

The NEWS Minute

- ✓ திருமதி பட்நாயக் தற்போது குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில்கள் துறையின் செயலாளராக உள்ளார்.

- ✓ திருமதி பட்நாயக், தலைமை தேர்தல் அலுவலராகப் பதவி ஏற்றுக் கொள்வதற்கு முன்பாக, அவர் தமிழக அரசின்கீழ் ஏற்றிருக்கும் அனைத்து பணிகளுக்கான அனைத்து பொறுப்புகளையும் ஒப்படைத்து அவற்றிலிருந்து தன்னை விடுவித்துக் கொள்வார் என்று தேர்தல் ஆணையம் அறிவித்துள்ளது.



விருதுகள்

- கலைஞர் மு. கருணாநிதி செம்மொழி தமிழ் விருது
- ✓ தமிழக முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின் வெள்ளிக்கிழமை அன்று (நவம்பர் 8, 2024) 2024ஆம் ஆண்டுக்கான கலைஞர் மு. கருணாநிதி செம்மொழித் தமிழ் விருதை, சென்னைப் பல்கலைக்கழக தமிழ்த் துறையின் முன்னாள் தமிழறிஞர் மு. செல்வராசனிடம் வழங்கினார்.



- ✓ இது, பண்டைய தமிழ் கலாச்சாரம் மற்றும் நாகரிகத்தில் புதிய அறிவை உருவாக்குவதற்கு வழிவகுத்த, குறிப்பிட்ட பொருட்களில் செம்மொழித் தமிழ் ஆய்வுகளில் சிறந்த பங்களிப்பை வழங்கியமைக்காக ஒரு ஆராய்ச்சியாளர் அல்லது ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்கு வழங்கப்படும் விருது ஆகும். இந்த விருதில் 10 இலட்சத்திற்கான காசோலை, பாராட்டுப் பத்திரம், நன்கொடை அளிப்பவரும் முன்னாள் முதல்வருமான மு. கருணாநிதியின் வெண்கலச் சிலை ஆகியவை அடங்கும்.
- புனைகதைக்கான புக்கர் பரிசு - 'ஆர்பிட்டல்'(Orbital)
- ✓ பிரிட்டிஷ் எழுத்தாளர் சமந்தா ஹார்வி, சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்தின் தனித்துவமான அமைப்பில் அமைக்கப்பட்ட, சிந்தனையைத் தூண்டும் மற்றும் கற்பனையான ஆராய்ச்சியாகிய 'ஆர்பிட்டல்' என்ற நாவலுக்காக புனைகதைக்கான மதிப்புமிக்க புக்கர் பரிசை வென்றுள்ளார்.



- ✓ ‘விண்வெளி மேய்ச்சல்’ என்று ஹார்வி குறிப்பிடும் இந்த நாவல், சுற்றுப் பாதையில் விண்வெளி வீரர்களின் முன்னோக்கைப் பயன்படுத்தி, பூமியின் பலவீனம் மற்றும் மனிதர்கள் தங்கள் கிரகத்துடன் கொண்டிருக்கும் ஆழமான தொடர்பை ஆராய்கிறது.

➤ **டொமினிகா கௌரவ விருது (Dominica Award of Honour)**

- ✓ டொமினிகா தனது உயரிய தேசிய கவுரவத்தை பிரதமர் மோடிக்கு வழங்குவதாக அறிவித்துள்ளது.



- ✓ காமன்வெல்த் ஆப் டொமினிகா, தனது உயரிய தேசிய விருதான டொமினிகா விருதை இந்தியப் பிரதமர் நரேந்திர மோடிக்கு வழங்குவதாக அறிவித்துள்ளது.
- ✓ தேசத்திற்கு அவர் ஆற்றிய பங்களிப்பிற்காகவும், குறிப்பாக கோவிட்-19 பெருந்தொற்றின்போது இந்தியாவிற்கும் டொமினிகாவிற்கும் இடையிலான உறவுகளை வலுப்படுத்தியதில் அவர் ஆற்றிய பங்களிப்பிற்காகவும் இந்த விருது வழங்கப்படுகிறது.
- ✓ பிப்ரவரி 2021இல், இந்தியா 70,000 அஸ்ட்ராஜெனெகா கோவிட்-19 தடுப்பூசியை டொமினிகாவுக்கு வழங்கியது.

➤ **கிராண்ட் கமாண்டர் ஆப் தி ஆர்டர் ஆப் நைஜர் (Grand Commander of the Order of Niger)**

- ✓ பிரதமர் நரேந்திர மோடிக்கு நைஜீரிய பெடரல் குடியரசுத் தலைவர் எச்.இ. திரு. போலா அகமது டினுபு, செனட் சபையில் மதிப்புமிக்க ‘கிராண்ட் கமாண்டர் ஆப் தி ஆர்டர் ஆப் நைஜர்’ விருதை வழங்கினார்.



✓ இந்தக் கௌரவமானது பிரதமர் நரேந்திர மோடியின், தொலைநோக்கு தலைமைத்துவம், மாற்றுகின்ற ஆளுகை மற்றும் இந்தியா நைஜீரிய உறவுகளை வளர்ப்பதிலும், உலகளாவிய தெற்கின் அபிவிருத்திகளைக் கொண்டாடுவதிலும் அவரது குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்புகளைக் கொண்டாடுகிறது.

➤ கயானாவின் ‘தி ஆர்டர் ஆப் எக்ஸலன்ஸ்’ விருது (The Order of Excellence)

✓ பிரதமர் மோடிக்கு கயானாவின் உயரிய விருதான ‘தி ஆர்டர் ஆப் எக்ஸலன்ஸ்’ விருதை கயானா அதிபர் இர்பான் அலி வழங்கினார்.



✓ கோவிட்-19 பெருந்தொற்று மற்றும் அவரது உலகளாவிய தலைமையின்போது அவரது விதிவிலக்கான பங்களிப்புகளை இந்த விருது அங்கீகரிக்கிறது.

✓ இந்தியாவுக்கும் கயானாவுக்கும் இடையிலான நீண்ட கால உறவுகளை எடுத்துரைத்த பிரதமர் நரேந்திர மோடி, இந்த கௌரவத்தை இந்திய நாட்டு மக்களுக்கு அர்ப்பணித்தார்.

✓ இந்த விருது இந்தியா – கயானா உறவுகளை வலுப்படுத்துவதை வலியுறுத்துகிறது. மோடியின் வருகையானது இந்த உறவுகளுக்கான இந்திய உறுதிப்பாட்டின் சான்றாகக் கருதப்படுகிறது.

➤ வாஷிங்டனில் உலக அமைதி விருது (Global Peace Award In Washington)

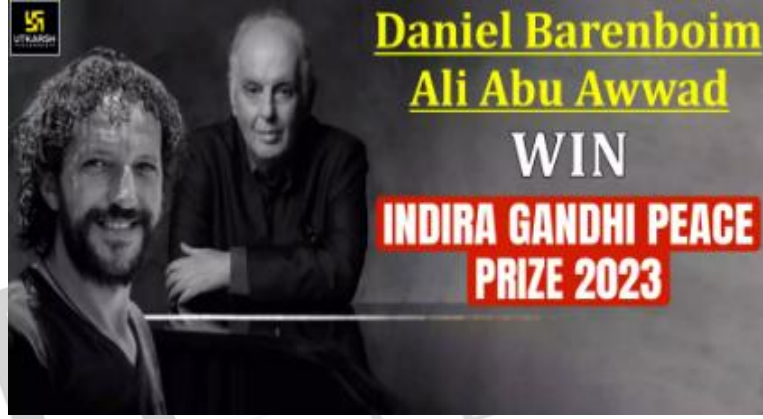
✓ புதிதாகத் தோற்றுவிக்கப்பட்ட அரசு சாரா அமைப்பான அமெரிக்க சிறுபான்மையின் சங்கம் (Association of Indian American Minorities), அமெரிக்காவின் மேரிலாந்தில் உள்ள ஸ்லிகோ செவன்த் டே அட்வென்டிஸ்ட் தேவாலாயத்தில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது



- ✓ இந்திய அமெரிக்க புலம்பெயர்ந்தோருக்குள் ஒற்றுமையை வளர்ப்பதையும் சிறுபான்மை சமூகங்களை உயர்த்துவதையும் இந்த அமைப்பு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ✓ தொடக்க விழாவின்போது, உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி மற்றும் சிறுபான்மையினர் நலனில் பிரதமர் நரேந்திர மோடியின் முயற்சிகளை அங்கீகரிக்கும் விதமாக அவருக்கு, 'டாக்டர். மார்டிஸ் லூதர் கிங் சிறுபான்மையினரை மேம்படுத்துவதற்கான உலகளாவிய அமைதி விருது' வழங்கப்பட்டது.

➤ **இந்திரா காந்தி அமைதி பரிசு**

- ✓ 2023ஆம் ஆண்டிற்கான அமைதி, நிராயுதபாணியாக்கம் மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான இந்திரா காந்தி பரிசு பழம்பெரும் பியானோ இசைக் கலைஞரும் நடத்துநருமான டேனியல் பாரன்போயிம் மற்றும் பாலஸ்தீனிய அமைதி ஆர்வலர் அலி அபு அவ்வாட் ஆகியோருக்கு வழங்கப்பட்டது.



- ✓ இசை மற்றும் கலாச்சார உரையாடல் முன் முயற்சிகள் மூலம் அமைதியை வளர்ப்பதில் பங்களித்ததற்காக திரு. பாரன்போயிம் என்பவருக்கும், இஸ்ரேலிய சிறையில் நாட்களை கழித்த பின்னர் தான் தொடங்கிய ரூட்ஸ் அமைப்பின்மூலமாக பேச்சுவார்த்தையின் முக்கியத்துவத்தை உணர்த்திய திரு. அவ்வாட் அவர்களுக்கும் இந்தப் பரிசு வழங்கப்பட்டது.

புகழ்பெற்ற நபர்கள்

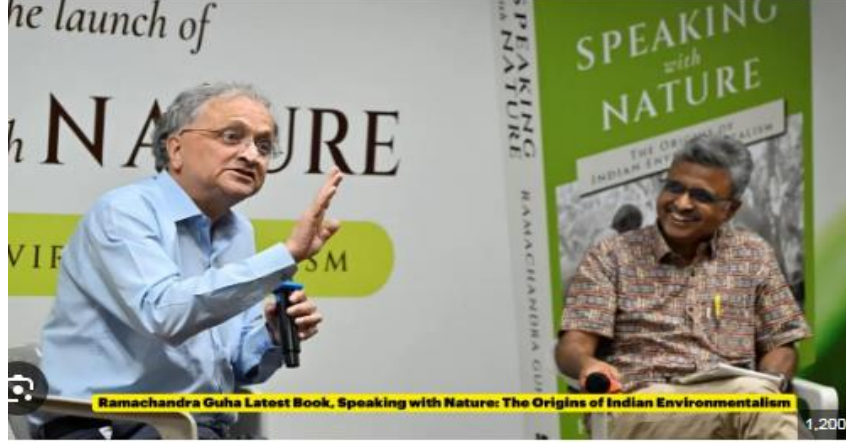
- மிஸ் கிராண்ட் இன்டர்நேஷனல் 2024 பட்டத்தை வென்ற முதல் இந்தியர்
- ✓ ஜலந்தரைச் சேர்ந்த 20 வயதான ரேச்சல் குப்தா, மதிப்புமிக்க மிஸ் கிராண்ட் இன்டர்நேஷனல் 2024 மகுடத்தை வென்ற முதல் இந்தியர் என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளார்.



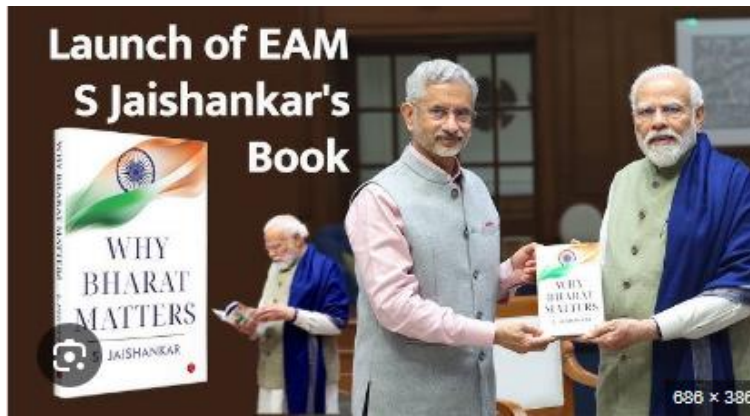
- ✓ 70க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளைச் சேர்ந்த போட்டியாளர்களுடன் அவர் போட்டியிட்டு இந்த அற்புதமான வெற்றியைப் பெற்றார்.
- ✓ ரேச்சல் குப்தா, 2024 ஆம் ஆண்டின் கிராண்ட் பேஜண்ட்ஸ் சாய்ஸ் விருதையும் வென்றார்.
- ✓ ரேச்சல் குப்தா இப்போது அதிக எண்ணிக்கையிலான உலகளாவிய போட்டி மகுடம் வென்ற இந்தியர் என்ற சாதனையைப் படைத்து, முன்னாள் பிரபஞ்ச அழகி லாரா தத்தாவுடன் இணைகிறார்.

புத்தகங்களும் ஆசிரியர்களும்

- இயற்கையுடன் பேசுதல்: இந்திய சுற்றுச் சூழல்வாதத்தின் தோற்றம் (Speaking with Nature: The Origins of Indian Environmentalism)
- ✓ புகழ்பெற்ற வரலாற்றாசிரியர் மற்றும் பொது அறிவுஜீவியாகிய ராமச்சந்திர குஹா, இந்திய வரலாறு மற்றும் சமூகம் பற்றிய ஆழ்ந்த நுண்ணறிவுக்காக, குறிப்பாக மகாத்மா காந்தியின் வாழ்க்கை வரலாற்றை எழுதியமைக்காக அனைவராலும் கொண்டாடப்படுகிறார்.



- ✓ இருப்பினும், அவரது பங்களிப்புகள் சுயசரிதை மற்றும் வரலாற்றுக்கு அப்பாற்பட்டவை. அவர் இந்திய சுற்றுச் சூழல் துறையின் ஒரு முன்னோடி நபர் ஆவார்.
- ✓ இயற்கையுடன் பேசுதல்: இந்திய சுற்றுச்சூழல்வாதத்தின் தோற்றம் என்ற அவரது சமீபத்திய புத்தகம், இந்தியாவின் தனித்துவமான சுற்றுச் சூழல் பாரம்பரியத்தை ஆராய்வதில் அவர் கொண்டிருந்த அர்ப்பணிப்புக்குச் சான்றாகும்.
- பாரதம் ஏன் முக்கியமானது?
- ✓ ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தின் துபாயில் உள்ள முகமது பின் ரஷீத் நூலகத்தில் வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர் டாக்டர். எஸ். ஜெய்சங்கர், தனது 'பாரதம் ஏன் முக்கியமானது' என்ற புத்தகத்தை வெளியிட்டார்.



- ✓ அந்த நிகழ்ச்சியின்போது, டாக்டர். ஜெய்சங்கர் தனது புத்தகத்தின் கருப்பொருள்கள் மற்றும் முக்கிய செய்திகள் பற்றிய நுண்ணறிவை வழங்கினார். இது உலக அளவில் இந்தியாவின் நிலையை வடிவமைக்கும் உலகளாவிய மற்றும் உள்நாட்டு காரணிகளின் சிக்கலான தொடர்புகளைப் பிரதிபலிக்கிறது.

அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல்

- இந்தியாவின் முதல் அனலாக் விண்வெளிப் பணி (Analog Space Mission)
- ✓ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் நாட்டின் முதல் அனலாக் விண்வெளிப் பயணத்தை லடாக்கில் உள்ள லேவில் தொடங்கியுள்ளது. அங்கு விண்வெளி நிறுவனமானது, கிரகங்களுக்கு இடையிலான வாழ்விடத்தில் வாழ்க்கையை உருவகப்படுத்தும்.



- ✓ எதிர்காலத்தில் சந்திரனுக்கு மனிதனை அனுப்ப இந்தியா திட்டமிட்டுள்ள நிலையில் இந்த நடவடிக்கை முக்கியத்துவம் பெறுகிறது.
 - ✓ அனலாக் விண்வெளி பயணங்கள் என்பவை பூமியில் உள்ள களப்பரிசோதனை இடங்கள் ஆகும். இவை தீவிரமாக விண்வெளி குழல்களுக்கு இயற்பியல் ரீதியான ஒற்றுமையைக் கொண்டுள்ளன. இவை விண்வெளி பயண ஆராய்ச்சிக்கான சிக்கலைத் தீர்ப்பதில் குறிப்பிடத்தக்க பங்கைக் கொண்டுள்ளன.
- ESA மிஷன் PROBA-3ஐ இந்தியா தொடங்க உள்ளது.
 - ✓ ஸ்ரீஹரிகோட்டா விண்வெளி நிலையத்தில் இருந்து அடுத்த மாதம் புரோபா-3 என்ற ஐரோப்பிய விண்வெளி முகமையின் மிஷனை இந்தியா விண்ணில் செலுத்தும் என்று அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சர் டாக்டர். ஜிதேந்திர சிங் தெரிவித்தார்.



- ✓ இந்தப் பணியானது சூரியனின் மங்கலான கரோனாவை சூரிய விளிம்பிற்கு அருகில் இருந்து ஆய்வு செய்யும்.
- ✓ உலக விண்வெளிப் பொருதாரத்தில் இந்தியாவின் பங்களிப்பை வரும் ஆண்டுகளில் 2 விழுக்காட்டிலிருந்து 10 விழுக்காடாக உயர்த்துவதற்கான இந்தியாவின் தொலைநோக்குப் பார்வையையும் அமைச்சர் கோடிட்டுக் காட்டினார்.

➤ **உலகின் முதலாவது மர செயற்கைக்கோள், லிக்னோசாட் (LignoSat)**

- ✓ மரம் ஒரு விண்வெளி தர பொருள் என்பதை நிரூபிக்கும் வகையில் ஜப்பான், உலகின் முதல் மர செயற்கைக்கோள் இன்று விண்ணில் ஏவியது.



- ✓ லிக்னோசாட் என்ற இந்த செயற்கைக்கோள் ஆறு மாதங்களுக்கு பூமியைச் சுற்றி வரும் வகையில் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- ✓ ஜப்பானின் கியோட்டோ பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சியாளர்களின் கூற்றுப்படி, இந்த லிக்னோசாட் ஹொனோகியால் வடிமைக்கப்பட்டது. இது பாரம்பரியமாக வாள் உறைகளை உருவாக்கப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு வகையான மாக்னோலியா மரம் ஆகும்.

➤ **தமிழ்நாட்டில் சென்னா ஸ்பெக்டபிலிஸ் (Senna spectabilis)**

- ✓ அடுத்த 12 மாதங்களுக்குள், தமிழ்நாட்டு காடுகள் ஆக்கிரமிப்பு களைகளில் ஒன்றான சென்னா ஸ்பெக்டபிலிஸ் இல்லாத காடுகளாக மாற்றப்படும் என்று சென்னை உயர்நீதி மன்றத்தில் தமிழ்நாடு அரசு தெரிவித்துள்ளது.



- ✓ இது தெற்கு மற்றும் மத்திய அமெரிக்காவிலிருந்து பெறப்பட்டு நீலகிரி உயிர்க்கோள காப்பகத்தில் (Nilgiri Biosphere Reserve) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ✓ இது குறிப்பாக ஆழமான மண்ணில் வேகமாக வளரும் இனமாகும். இது தீ, கரையான் மற்றும் வலுவான அமில மண் ஆகியவற்றைத் தாக்குப்பிடிக்கும் தன்மை கொண்டது ஆகும்.
- விண்கலம் மற்றும் செலுத்து வாகன வெப்ப மேலாண்மை ஆய்வு மையம் (Research Centre to Study Spacecraft & Launch Vehicle Thermal Management)
- ✓ இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகம், சென்னை இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துடன் இணைந்து 'திரவ மற்றும் வெப்ப அறிவியல்' ஆராய்ச்சிக்கான சிறப்பு மையத்தை நிறுவிியுள்ளது.



- ✓ இந்த மையத்தை அமைப்பதற்காக இஸ்ரோ 1.84 கோடி தொடக்க நிதியை வழங்குகிறது.
- ✓ இந்த மையம் விண்கலங்களுக்கான ஒருங்கிணைப்பு மையமாகச் செயல்படும். இது இஸ்ரோவின் வாகனம் தொடர்பான வெப்ப மேலாண்மை ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளைத் தொடங்கும்.
- தமிழ்நாடு ஆக்கிரமிப்பு தாவர அச்சுறுத்தலை சமாளிக்கிறது
- ✓ சென்னா டோரா என்ற ஆக்கிரமிப்பு தாவரத்தால் ஏற்படும் புதிய சுற்றுச் சூழல் பிரச்சினையை தமிழ்நாடு வனத்துறை கையாண்டு வருகிறது.



- ✓ மத்திய அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த இந்தச் செடி, முதுமலை புலிகள் காப்பகம் மற்றும் அருகிலுள்ள பகுதிகளில் காணப்படுவதால், உள்ளூர் வனவிலங்குகளுக்கு தீங்கு விளைவிக்கும்.
 - ✓ இந்தத் தாவரம் புல்வெளிகளுக்கு ஆபத்தை ஏற்படுத்துகிறது.
 - ✓ யானைகள், மான்கள் மற்றும் இந்திய கௌர் உள்ளிட்ட உள்ளூர் விலங்கினங்களுக்கு இந்தப் புல்வெளிகள் முக்கியமானவை ஆகும்.
 - ✓ சென்னா டோராவின் அறிமுகம் தற்போதுள்ள சூழலியல் சவால்களை அதிகப்படுத்தலாம்.
- ஸ்பேஸ் எக்ஸ் நிறுவனம் இந்தியாவின் தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோள் ஜிசாட்-20ஐ விண்ணில் செலுத்த உள்ளது
- ✓ 4700 கிலோ எடையுள்ள இந்தியாவின் கனரக தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோள் ஜி4அட்-20, நவம்பர் 19, 2024 அன்று எலொன் மாஸ்கின் ஸ்பேஸ் எக்ஸ் மூலம் அமெரிக்காவின் கேப் கனாவரலில் இருந்து விண்ணில் ஏவப்படும்.



- ✓ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனமாகிய இஸ்ரோ உருவாக்கியுள்ள இந்த செயற்கைக்கோள், தொலைதூர பகுதிகளுக்கு இணைய இணைப்பு உள்ளிட்ட அத்தியாவசிய தகவல் தொடர்பு சேவைகளை வழங்கும்.
 - ✓ இந்தியாவின் சொந்த செலுத்து வாகனமான எல்விஎம்-3 'பாகுபலி' (LVM-3 - Bahubali)க்கு இந்த செயற்கைக்கோள் மிகவும் கனமாக இருப்பதால், இந்தியாவின் விண்வெளி முயற்சிகளில் இது ஒரு குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல்லாகக் கருதப்படுகிறது.
- நா.பித்ரோமைசின் (Nafithromycin) என்ற உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட முதல் ஆண்டிபயாடிக் மருந்து
- ✓ மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சர் டாக்டர். ஜிதேந்திர சிங், நோய் எதிர்ப்புத் திறன் கொண்ட நா.பித்ரோமைசின் என்ற முதல் உள்நாட்டு ஆண்டிபயாடிக் மருந்தை அறிமுகப்படுத்தினார்.



- ✓ புதுதில்லியில் நடைபெற்ற நிகழ்ச்சி ஒன்றில் உரையாற்றிய திரு. சிங் ந.:பித்ரோமைசின் என்ற மூன்று நாள் சிகிச்சை முறையானது மருந்தை எதிர்க்கும் நிமோனியாவுக்கு எதிரான சிறந்த மருந்தாகும். இந்த நிமோனியா ஆண்டுதோறும் உலக அளவில் இரண்டு மில்லியனுக்கும் அதிகமான இறப்புகளுக்குக் காரணமாக விளங்குகிறது.
- ✓ மைக்ரோபியல் எதிர்ப்புத் தடை மருந்தான (Antimicrobial Resistance) –ஏஎம்ஆர்-ஐ சமாளிக்கும் நோக்கத்தில், உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட முதல் ஆண்டிபயாடிக் மருந்து இதுவாகும்.

➤ .:பெங்கல் புயல்

- ✓ இந்திய வானிலை ஆய்வு மையத்தின் கூற்றுப்படி, சவுதி அரேபியாவால் .:பெங்கல் என்று பெயரிடப்பட்ட புயல் வங்காள விரிகுடாவில் உருவானது.



- ✓ நவம்பர் 21ஆம் தேதி தெற்கு அந்தமான கடல் அருகே ஒரு குறாவளி சுழற்சியாக உருவாகும் இந்த அமைப்பு, நவம்பர் 23ஆம் தேதிக்குள் குறைந்த காற்றழுத்தத் தாழ்வுப் பகுதியாக உருவாகி, நவம்பர் 24ஆம் தேதிக்குள் காற்றழுத்தத் தாழ்வு மண்டலமாக வலுவடையும்.
- ✓ இது அக்டோபர் 2024இல் ஒடிசாவை கடுமையாகப் பாதித்த டானா குறாவளியை அடுத்து வருகிறது.
- தேசிய பாதுகாப்பை அதிகரிக்க இந்தியா முதல் செயற்கை நுண்ணறிவு தரவு வங்கியைத் தொடங்கியுள்ளது

- ✓ நிகழ்நேர செயற்கைக்கோள், ட்ரோன் மற்றும் ஐஓடி (IoT) பகுப்பாய்வு மூலம் தேசிய பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்காக இந்தியா தனது முதலாவது செயற்கை நுண்ணறிவு தரவு வங்கியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.



- ✓ இந்த முயற்சியானது ஆளுகை, வணிகம் மற்றும் இணைய பாதுகாப்புத் துறைகளில் அளவிடக்கூடிய செயற்கை நுண்ணறிவுத் தீர்வுகளுக்கான பல்வேறு தரவுத் தொகுப்புகளை வழங்குகிறது.
- ✓ பொறுப்பான பயன்பாடு மற்றும் வெளிப்படைத் தன்மையை உறுதி செய்யும் அதே வேளையில் புதுமை, பேரிடர் மேலாண்மை மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு செயற்கை நுண்ணறிவைப் பயன்படுத்துவதற்கான இந்தியாவின் பார்வையுடன் இது ஒத்துப் போகிறது.
- இஸ்ரோவும் ஆஸ்திரேலிய விண்வெளி முகமையும் (ASA) ககன்யான் திட்டத்திற்கான ஒன்று சேர்ந்துள்ளன
- ✓ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம், இந்தியாவின் முதல் மனிதர்கள் விண்வெளி பயணத் திட்டமான ககன்யானை ஆதரிப்பதற்காக ஆஸ்திரேலிய விண்வெளி நிறுவனத்துடன் குறிப்பிடத்தக்க ஒத்துழைப்பில் ஈடுபட்டுள்ளது.



- ✓ ககன்யான் பணியின் வெற்றிக்கு மிகவும் முக்கியமான, பணியாளர்கள் மற்றும் குழு தொகுதி மீட்புக்கான ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக, இந்த இரண்டு விண்வெளி முகமைகளும் செயலாக்க ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டன.

- ✓ இந்த ஒப்பந்தமானது, பயணத்தின்போது ஏதேனும் அசம்பாவிதம் ஏற்பட்டால், விண்வெளி வீரர்களை பாதுகாப்பாக மீட்டெடுப்பதை உறுதி செய்யத் தேவையான உதவிகளை இந்தியாவுக்கு வழங்கும்.
- ஹைப்பர்சோனிக் ஏவுகணையின் 'வரலாற்று' விமான சோதனையை இந்தியா நடத்துகிறது
- ✓ 1500 கிமீ தூரம் சென்று தாக்கும் தனது முதல் நீண்ட தூர ஹைப்பர்சோனிக் ஏவுகணை சோதனையை ஞாயிற்றுக் கிழமை வெற்றிகரமாக நடத்தியதாக இந்தியா அறிவித்தது.



- ✓ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (The Defence Research and Development Organisation -DRDO) சனிக்கிழமை மாலையில் ஓடிசா கடற்கரையில் உள்ள, டாக்டர். ஏ.பி.ஜெ. அப்துல் கலாம் தீவிலிருந்து, ஏவுகணை சோதனையை வெற்றிகரமாக நடத்தியது. இது கடந்த இரண்டு மாதங்களில் நடத்தப்பட்ட ஏவுகணை சோதனைகளில் சமீபத்தியது ஆகும்.
- ✓ இந்த ஏவுகணையானது இந்திய ஆயுதப்படைகளின் அனைத்து சேவைகளுக்கும், 1500 கிமீ-க்கும் அதிகமான தூரத்திற்கு பல்வேறு பேலோடுகளை சுமந்து செல்லும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தியாவின் முதல் விண்வெளி செயற்கை நுண்ணறிவு ஆய்வகம்



- ✓ ஐதராபாத்தைச் சேர்ந்த விண்வெளி தொழில்நுட்ப நிறுவனமான டேக்மீடூஸ்பேஸ் (TakeMe2Space), விண்வெளியில் இந்தியாவின் முதல் செயற்கை நுண்ணறிவு

ஆய்வகமாகிய MOI-TD (My Orbital Infrastructure – Technology Demonstrator) ஐ, இஸ்ரோவின் பிஎஸ்எல்வி சி60 ராக்கெட்டில் 2024 டிசம்பர் நடுப்பகுதியில் ஏவ உள்ளது.

- ✓ இந்தப் பணியானது நிகழ்நேர சுற்றுப் பாதையில் தரவு செயலாக்கத்தை செயல்படுத்தும், தரவு பரிமாற்ற செலவுகளை வெகுவாகக் குறைக்கும் மற்றும் பரந்த பார்வையாளர்களுக்கு விண்வெளி ஆராய்ச்சியைத் திறக்கும்.
- ✓ இந்தியாவில் தனியார் விண்வெளி ஆராய்ச்சியை வளர்ப்பதில் அதிநவீன செயற்கைக்கோள் சோதனை வசதிகளின் பங்களிப்பை இந்தத் தளத்தின் மதிப்பீடு எடுத்துக் காட்டுகிறது.



விளையாட்டு

- 2036 ஒலிம்பிக் போட்டிகளை நடத்துவதற்கு இந்தியா முறைப்படி ஏலம் எடுத்தது
- ✓ இந்திய ஒலிம்பிக் சங்கம், சர்வதேச ஒலிம்பிக் கமிட்டியின் வருங்கால ஹோஸ்ட் கமிஷனுக்கு விருப்பக் கடிதத்தை அதிகாரப்பூர்வமாக சமர்ப்பித்தது.



- ✓ 2036இல் ஒலிம்பிக் மற்றும் பாராலிம்பிக் போட்டிகளை நடத்துவதற்கு இந்தியா முறைப்படி விரும்புகிறது.
 - ✓ 2036 விளையாட்டுப் போட்டிகளை நடத்துவதற்கு 10 நாடுகள் ஆரம்ப ஆர்வம் காட்டியுள்ளன.
 - ✓ அமெரிக்காவின் லாஸ் ஏஞ்சல்ஸ் 2028 கோடைக்கால ஒலிம்பிக் போட்டிகளையும், ஆஸ்திரேலியாவின் பிரிஸ்பேன் 2032 விளையாட்டுப் போட்டிகளையும் நடத்த உள்ளன.
- முன்று வயதில் இளம் செஸ் வீரர் வரலாற்றை உருவாக்கியுள்ளார்
 - ✓ கொல்கத்தாவைச் சேர்ந்த அனிஷ் சர்க்கார் என்ற முன்று வயது சிறுவன் சமீப காலமாக சர்வதேச அளவில் கவனத்தை ஈர்த்துள்ளான்.



- ✓ அவன் சர்வதேச செஸ் கூட்டமைப்பால் (International Chess Federation) தரவரிசைப்படுத்தப்பட்ட இளைய சதுரங்க வீரர் என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளான்.
- ✓ சிறு வயதிலேயே தனது குறிப்பிடத்தக்க திறமையை வெளிப்படுத்தி, பல்வேறு போட்டிகளில் பங்கேற்றதைத் தொடர்ந்து அவன் இந்த மைல்கல்லை எட்டியுள்ளான்.
- 2025ஆம் ஆண்டு கோகோ உலகக் கோப்பைப் போட்டியை இந்தியா நடத்துகிறது
- ✓ 2025ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 13 முதல் 19ஆம் தேதி வரை புதுதில்லியில் உள்ள இந்திரா காந்தி உள் விளையாட்டு அரங்கில், தொடக்கநிலை உலகக் கோப்பை போட்டிகளை நடத்த இந்தியா தயாராக உள்ளது.



- ✓ இந்தியாவின் மிகவும் நேசத்திற்குரிய உள்நாட்டு விளையாட்டுகளில் ஒன்றான கோ-கோவை உலக அரங்கில் உயர்த்துவதற்கான குறிப்பிடத்தக்க படியை இந்த வரலாற்று நிகழ்வு குறிக்கிறது.
- ✓ இந்திய ஒலிம்பிக் சங்கம் மற்றும் இந்திய கோ கோ கூட்டமைப்பு ஆகியவற்றின் ஆதரவுடன், பாரம்பரிய விளையாட்டுகளை மேம்படுத்துவதில் இந்தப் போட்டி ஒரு மைல்கல்லாக இருக்கும் என்று உறுதியளிக்கிறது.
- 2025ல் கேலோ இந்தியா இளைஞர் மற்றும் பாரா விளையாட்டுகள்
- ✓ பீகார் மாநிலம், ஏப்ரல் 2025இல் கேலோ இந்தியா இளைஞர் விளையாட்டுகள் மற்றும் பாரா விளையாட்டுகள் ஆகியவற்றை நடத்தும். இது முக்கிய விளையாட்டு நிகழ்வுகளை ஒழுங்கமைக்கும் திறனை வெளிப்படுத்துகிறது.



- ✓ 2047 ஆம் ஆண்டிற்குள் ‘விக்சித் பாரத்’ என்ற இலக்குடன் இந்தியாவின் ஒவ்வொரு பகுதியிலும் கேலோ இந்தியா விளையாட்டுகளைக் கொண்டு செல்ல வேண்டும் என்ற பிரதமர் மோடியின் பார்வையுடன் இந்த நிகழ்வு ஒத்துப் போகிறது.
- ✓ பீகாரில் 38 கேலோ இந்தியா மையங்களும், அடிமட்ட விளையாட்டு வீரர்களுக்கு ஆதரவாக ஒரு மாநில சிறப்பு மையமும் உள்ளன.

➤ **8 வயதுக்கு உட்பட்டோருக்கான கேடட்ஸ் உலக செஸ் சாம்பியன் 2024**

- ✓ தெலுங்கானா மாநிலம் ஐதராபாத்தைச் சேர்ந்த 8 வயது திவித் ரெட்டி, இத்தாலியின் மானடெசில்வானோ நகரில் நடைபெற்ற 8 வயதுக்கு உட்பட்டோருக்கான உலக கேடட்ஸ் செஸ் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் சாம்பியன் பட்டம் வென்றுள்ளான்.



- ✓ திவித் 8 வயதுக்கு உட்பட்ட உலக கேடட்ஸ் செஸ் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் சாத்தியமான 11 புள்ளிகளில் 9 புள்ளிகளைப் பெற்றான். மேலும், சக இந்தியரான சாத்விக் ஸ்வைன் மற்றும் சீனாவின் ஜிமிங் குவோவுடன் சமன் செய்தான்.
- ✓ எனினும், சிறந்த டை பிரேக் ஸ்கோரின் காரணமாக, தவிக் ரெட்டிக்குத் தங்கப் பதக்கமும், சாத்விக் ஸ்வைனுக்கு வெள்ளிப் பதக்கமும் வழங்கப்பட்டன.

நினைவில் நின்றவர்கள்

- எழுத்தாளர் இந்திரா செளந்தரராஜன் மதுரையில் காலமானார்
- ✓ பிரபல சிறுகதை எழுத்தாளரும், ஊக்கமளிக்கும் பேச்சாளருமான இந்திரா செளந்தரராஜன், ஞாயிற்றுக் கிழமை (நவம்பர் 10, 2024) மதுரையில் காலமானார்.



- ✓ இந்த 65 வயதான எழுத்தாளர் தனது புத்தகங்களுக்காக பல விருதுகளைப் பெற்றுள்ளார். அவற்றில் 'என் பெயர் ரெங்கநாயகி' அவருக்கு தமிழ்நாடு மாநில விருதைப் பெற்றுத் தந்தது.
- ✓ பிரபல தொலைக்காட்சித் தொடரான 'மர்மதேசம்' கதையை அவர் எழுதியுள்ளார். மேலும் அவர் திரில்லர் கதைகளை எழுதுவதில் பெயர் பெற்றவர். அவற்றில் சில வெள்ளித் திரையில் வெற்றி பெற்றன.

அறிக்கைகள்

- உலக சுகாதார அமைப்பில் உலகளாவிய காசநோய் அறிக்கை 2024
- ✓ இந்தியாவில், 2015 முதல் 2023 வரை காசநோய் பாதிப்பு 17.7 விழுக்காடு குறைந்துள்ளது.



- ✓ உலக சுகாதார அமைப்பின் உலகளாவிய காசநோய் அறிக்கை 2024 இன்படி, இந்த சரிவானது, உலகளாவிய சராசரி சரிவான 8.3 விழுக்காட்டைவிட இரண்டு மடங்கு அதிகம் ஆகும்.
 - ✓ 2025ஆம் ஆண்டுக்குள் 'காசநோயை முடிவுக்குக் கொண்டு வரும்' இலக்கை அடைய இந்தியா உறுதிபூண்டுள்ளது.
 - ✓ இது ஐக்கிய நாடுகளின் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளின் காலக்கெடுவான 2030ஐ விட ஐந்து ஆண்டுகள் முன்னதாக உள்ளது.
 - ✓ இந்தியாவின் தேசிய காசநோய் ஒழிப்புத் திட்டத்தின் தாக்கத்தை இந்த சாதனைகள் எடுத்துக்காட்டுகின்றன.
- 2024 காலநிலை அறிக்கை
 - ✓ உலக காலநிலை அமைப்பு, 2024ஆம் அண்டின் காலநிலை புதுப்பிப்பானது, ஒரே தலைமுறையில் ஏற்படும் காலநிலை மாற்றத்தின் வேகத்தில் மீண்டும் ஒரு சிவப்பு எச்சரிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.



- ✓ உலக வெப்பநிலையானது, தொழில்களுக்கு முந்தைய உலக வெப்பநிலையைவிட 1.54 டிகிரி செல்சியஸ் அதிகமாக இருப்பதால், 2024 மிகவும் வெப்பமான ஆண்டாக இருக்கும்.
- ✓ பசுமை இல்ல வாயு அளவுகள் (CO₂, CH₄, N₂O) 2023இல் சாதனை உச்சத்தை எட்டின. இது 2024இல் தொடர்ந்து உயர்ந்துள்ளது.
- ✓ உலகளாவிய கடல் மட்ட உயர்வானது, 1993-2002 விகிதத்தை விட இரண்டு மடங்கு அதிகமாக 2014-23இல் ஆண்டுக்கு 4.77 மிமீ ஆக உள்ளது.
- ✓ பனிப்பாறைகள் 2023இல் சவக்கடலில் உள்ள தண்ணீருக்கு சமமான ஐந்து மடங்கு பனியை இழந்தன.
- ✓ 30 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக உலக நதிகளுக்கு 2023ஆண்டு மிகவும் வறண்ட ஆண்டாகும்.

➤ **இந்தியாவின் நகர்ப்புற வேலையின்மை விகிதம்**

- ✓ ஜூலை-செப்டம்பர் 2024 காலாண்டில், இந்தியாவின் நகர்ப்புற வேலையின்மை விகிதம் 6.4 விழுக்காடு ஆகக் குறைந்துள்ளது. இது சமீபத்திய ஆண்டுகளில் காணப்பட்ட மிகக் குறைந்த அளவைக் குறிக்கிறது.



- ✓ முந்தைய காலாண்டில் 6.6 விழுக்காடாக இருந்த விகிதம் குறைந்துள்ளது. அதே சமயம் கடந்த அண்டு இதே காலகட்டத்தில் பதிவு செய்யப்பட்ட விகிதத்தில் தொடர்ந்து உள்ளது.
 - ✓ இந்த முன்னேற்றம் வேலைவாய்ப்பில் சாதகமான போக்குகளைப் பிரதிபலிக்கிறது. குறிப்பாக நகர்ப்புறங்களில், வேலை உருவாக்கம் மற்றும் தொழிலாளர் பங்கேற்பில் முன்னேற்றத்தைக் காட்டுகிறது.
- **2024ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில், பிரசவத்தின்போது தாய்மார்கள் இறப்பு விகிதம்**
- ✓ 2023ஆம் ஆண்டில் ஒரு இலட்சம் பிறப்புகளுக்கு 45.5 ஆக இருந்த தமிழ்நாட்டின் தாய்மார்கள் இறப்பு விகிதம் 39.4 ஆகக் குறைந்துள்ளது.

IMPROVING METRICS

	MMR per 1lakh births	IMR per 1000 live births
2020-21	73	9.7
2021-22	90.5	10.4
2022-23	52	10.2
2023-24	45.5	8.2
2024*	39.4	7.7

*(until Oct)

- ✓ குழந்தைகளின் இறப்பு விகிதம் 1000 பிறப்புகளுக்கு 8.2 லிருந்து 7.7ஆகக் குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ 2020-21இல் ஒரு இலட்சம் பிறப்புகளுக்கு மாநிலத்தின் தாய்மார்கள் இறப்பு விகிதம் 73 ஆக இருந்தது. இது 2021-22இல் 90.5 ஆகவும், 2022-23இல் 52 ஆகவும் உள்ளது.
- ✓ 2020-21இல் 1000 பிறப்புகளுக்கு 9.7 என்ற அளவில் இருந்த சிசு இறப்பு விகிதம் 2021-22இல் 10.4 மற்றும் 2022-23இல் 10.2 ஆகக் குறைந்துள்ளது.

தரவரிசைப்பட்டியல்

- 2023 செயற்கை நுண்ணறிவு தயார்நிலைக் குறியீட்டில் இந்தியா 72வது இடத்தில் உள்ளது
- ✓ மேம்பட்ட பொருளாதாரங்கள் செயற்கை நுண்ணறிவு கட்டமைப்புகளுடன் சிறப்பாகப் பொருந்தியிருப்பதால், சிங்கப்பூர் 0.80 மதிப்பெண்களுடன் செயற்கை நுண்ணறிவு தயார்நிலைக் குறியீட்டில் முன்னணியில் உள்ளது. அதற்கு அடுத்த இடங்களை டென்மார்க் மற்றும் அமெரிக்கா பெற்றுள்ளன.



- ✓ அதிக சேட்ஜிபிடி (ChatGPT) விழிப்புணர்வு (45 விழுக்காடு பயனர் வீதம்) மற்றும் 338க்கும் மேற்பட்ட செயற்கை நுண்ணறிவு புத்தொழில்களுடன் 0.49 மதிப்பெண்களைப் பெற்று இந்தியா 72வது இடத்தில் உள்ளது. இது செயற்கை நுண்ணறிவைப் பின்பற்றுவதில் வளர்ச்சியைக் காட்டுகிறது.
 - ✓ மற்ற நாடுகள்: வங்காளதேசம் (0.38) 113, இலங்கை (0.43) 92, மற்றும் சீனா (0.63) 31.
- ஹென்லி பாஸ்போர்ட் குறியீடு
 - ✓ ஹென்லி பாஸ்போர்ட் குறியீட்டில் சிங்கப்பூர் உலகின் சக்தி வாய்ந்த பாஸ்போர்ட்டாக தரவரிசைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.



- ✓ ஹென்லி பாஸ்போர்ட் குறியீடு, சிங்கப்பூரை உலகின் மிக சக்திவாய்ந்த பாஸ்போர்ட் என்று தரவரிசைப்படுத்துகிறது.
- ✓ இது 195 நாடுகளுக்கு விசா இல்லாத அணுகலைக் கொண்டுள்ளது. இத்தாலி, ஐப்பான், ஜெர்மனி, ஸ்பெயின், பிரான்ஸ் ஆகிய நாடுகள் 2வது இடத்தில் உள்ளன.

- ✓ 58 நாடுகளுக்கு விசா இல்லாத பயணத்துடன் இந்திய பாஸ்போர்ட் 83வது இடத்தில் உள்ளது.
- ✓ விசா இல்லாமல் பயணம் செய்யக்கூடிய நாடுகளின் எண்ணிக்கை அடிப்படையில் இந்த தரவரிசை அமைக்கப்பட்டுள்ளது.



முக்கிய தினங்கள்

நாள்	தினம்	மையக் கருத்து
நவம்பர் 01	உலக சைவ தினம்	மையக் கருத்து 2024 – பல உயிர்கள்
நவம்பர் 02	ஊடகவியலாளர்களுக்கு எதிரான குற்றங்களுக்கு தண்டனையின்மையை முடிவுக்குக் கொண்டு வருவதற்கான சர்வதேச தினம்	2024 மையக் கருத்து- நெருக்கடிகள் மற்றும் அவசர நிலைகளில் பத்திரிகையாளர்களின் பாதுகாப்பு
நவம்பர் 03	உயிர்க்கோள காப்பகங்களுக்கான சர்வதேச தினம்	2024 ஆம் ஆண்டிற்கான மையக் கருத்து – திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக இருங்கள்.
நவம்பர் 05	உலக சுனாமி விழிப்புணர்வு தினம்	மையக் கருத்து: 2004 இந்தியப் பெருங்கடல் சுனாமியின் படிப்பினைகளைக் கொண்டு அடுத்த தலைமுறையை மேம்படுத்துதல் - 20 ஆண்டுகள் கடந்து விட்டன.
நவம்பர் 07	தேசிய புற்றுநோய் விழிப்புணர்வு தினம்	இந்த ஆண்டு மையக் கருத்து: நம்பிக்கை, அன்பு மற்றும் வலிமை: புற்றுநோய்க்கு எதிரான நமது ஆயுதங்கள்
நவம்பர் 07	குழந்தை பாதுகாப்பு தினம்	2024 மையக் கருத்து: நமது எதிர்காலத்தைப் பாதுகாத்தல்
நவம்பர் 08	உலக கதிரியக்க தினம்	2024ஆம் ஆண்டு மையக் கருத்து: ரேடியோகிராபர்கள்: காணாததைக் காணுதல்
நவம்பர் 09	தேசிய சட்ட சேவைகள் தினம்	மையக்கருத்து: நீதியை மேம்படுத்துதல்: அனைவருக்கும் அணுகக்கூடிய சட்ட உதவி
நவம்பர் 09	உலக தத்தெடுப்பு தினம்	மையக்கருத்து: குழந்தைகளுக்கு என்றென்றும் குடும்பத்தை வழங்குதல், ஒரு நேரத்தில் ஒரு தத்தெடுப்பு.
நவம்பர் 10	உலக பொது போக்குவரத்து தினம்	மையக் கருத்து 2024: சமூகங்களை இணைத்தல், உமிழ்வைக் குறைத்தல்
நவம்பர் 10	உலகநோய்த்தடுப்பு நாள்	மையக் கருத்து: அனைவருக்கும் தடுப்பூசிகள்
நவம்பர் 11	தேசிய கல்வி தினம்	2024 தேசிய கல்வி தினத்திற்கான மையக்கருத்து: நிலையான அமைதிக்கான கற்றல் என்பதாகும்.

நவம்பர் 12	உலக நிமோனியா தினம்	மையக்கருத்து: ஒவ்வொரு சுவாசமும் முக்கியம்: நிமோனியாவை அதன் பாதையில் நிறுத்துவோம்.
நவம்பர் 13	உலக கருணை தினம்	2024 உலக கருணை தினத்தின் கருப்பொருள்: குழந்தை வளர்ச்சியில் கருணையின் முக்கியத்துவம் என்பதாகும்.
நவம்பர் 14	உலக சர்க்கரை நோய் தினம்	2024 மையக்கருத்து: தடைகளை உடைத்தல், இடைவெளிகளைக் குறைத்தல்.
நவம்பர் 14	குழந்தைகள் தினம்	மையக்கருத்து: ஒவ்வொரு குழந்தைக்கும், ஒவ்வொரு உரிமைக்கும்.
நவம்பர் 15	பழங்குடியினர் பெருமை தினம்	இந்த நாள் துணிச்சலான பழங்குடியின தலைவரும் சுதந்திர போராட்ட வீரருமான பிரசா முண்டாவின் பிறந்த நாளைக் குறிக்கிறது.
நவம்பர் 16	தேசிய பத்திரிகை தினம்	2024 தேசிய பத்திரிகை தினத்தின் கருப்பொருள்: பத்திரிகையின் தன்மையை மாற்றுதல்
நவம்பர் 16	சகிப்புத் தன்மைக்கான சர்வதேச தினம்	2024 சர்வதேச சகிப்புத் தன்மை தினத்தின் கருப்பொருள்: உலக அளவில் மரியாதை மற்றும் புரிதலை ஊக்குவித்தல்.
நவம்பர் 16	உலக தத்துவ தினம்	2024ஆம் ஆண்டு உலக தத்துவ தினத்தின் கருப்பொருள்: உள்ளடக்கிய மற்றும் நிலையான எதிர்காலத்திற்கான தத்துவம்.
நவம்பர் 17	தேசிய வலிப்பு தினம்	2024 மையக்கருத்து: என் கால் - கை வலிப்பு பயணத்தின் மைல்கற்கள்
நவம்பர் 18	குழந்தைகளுக்கு எதிரான பாலியல் சுரண்டல், துஷ்பிரயோகம் மற்றும் வன்முறையைத் தடுக்கும் மற்றும் குணப்படுத்துவதற்கான உலக தினம்	2024ஆம் ஆண்டு இந்த நாளின் கருப்பொருள்: வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்கள்: பாலியல் சுரண்டல் மற்றும் பாலியல் துஷ்பிரயோகத்தில் இருந்து குழந்தைகளைப் பாதுகாப்பதற்கான அச்சுறுத்தல்கள் மற்றும் வாய்ப்புகள்.
நவம்பர் 19	சாவதேச ஆண்கள் தினம்	2024 சர்வதேச ஆண்கள் தினத்திற்கான கருப்பொருள்: பாசிடீவ் ஆண் ரோல் மாடல்கள்.
நவம்பர் 19	தேசிய ஒருமைப்பாடு தினம்	இந்தியாவின் முதல் பெண் பிரதமரான இந்திரா காந்தியின் பிறந்த நாளைக் குறிக்கும் வகையில், ஒவ்வொரு ஆண்டும் நவம்பர் 19 அன்று தேசிய

		ஒருங்கிணைப்பு தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
நவம்பர் 19	உலக கழிப்பறை தினம்	2024 உலக கழிப்பறை தினத்தின் கருப்பொருள்: கழிப்பறைகள் - அமைதிக்கான இடம்.
நவம்பர் 20	உலக குழந்தைகள் தினம்	2024 உலக குழந்தைகள் தினத்தின் கருப்பொருள் : எதிர்காலத்தைக் கேளுங்கள்.
நவம்பர் 21	உலக தொலைக்காட்சி தினம்	2024 உலக தொலைக்காட்சி தினத்திற்கான கருப்பொருள்: அணுகல்
நவம்பர் 21	உலக மீன்பிடி தினம்	மையக் கருத்து இந்தியாவின் நீல மாற்றம்: சிறிய அளவிலான மற்றும் நிலையான மீன்வளத்தை வலுப்படுத்துதல்
நவம்பர் 21	உலக தத்துவ தினம்	மையக்கருத்து: உள்ளடக்கிய மற்றும் நிலையான எதிர்காலத்திற்கான தத்துவம் மற்றும் சமூக இடைவெளிகளைக் குறைத்தல்.
நவம்பர் 25	பெண்களுக்கு எதிரான வன்முறையை ஒழிப்பதற்கான சர்வதேச தினம்	மையக்கருத்து: ஒவ்வொரு 11 நிமிடங்களுக்கும், ஒரு பெண் கொல்லப்படுகிறாள் மற்றும் பெண்களுக்கு எதிரான வன்முறையை முடிவுக்குக் கொண்டு வர ஒன்று படுங்கள்.
நவம்பர் 26	அரசியலமைப்பு தினம்	ஒவ்வொரு ஆண்டும் நவம்பர் 26 அன்று, அரசியலமைப்பு தினம் அல்லது சம்விதன் திவாஸ் இந்தியாவில் கொண்டாடப்படுகிறது.
நவம்பர் 26	தேசிய பால் தினம்	‘செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பம் மூலம் பால்வளத்தை மாற்றுதல்’ என்ற கருப்பொருளில் இந்த ஆண்டு தேசிய பால் தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.
நவம்பர் 26	உலக நிலையான போக்குவரத்து தினம்	2024ஆம் ஆண்டுக்கான உலக நிலையான போக்குவரத்து தினத்தின் கருப்பொருள், ‘ஒன்றாக இணைந்து, ஆரோக்கியமான கிரகம் மற்றும் பிரகாசமான எதிர்காலத்திற்காக அர்த்தமுள்ள மாற்றத்தை ஏற்படுத்தலாம்’ என்பதாகும்.
நவம்பர் 29	சர்வதேச ஜாகுவார் தினம்	ஜாகுவார் இனத்தை பாதுகாப்பதற்கான உலகளாவிய முயற்சியின் ஒரு

		பகுதியாக 2018 இல் சர்வதேச ஜாகுவார் தினம் தொடங்கப்பட்டது.
நவம்பர் 30	இரசாயனப் போரில் பாதிக்கப்பட்ட அனைவருக்குமான நினைவு தினம்	ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் அறிவிக்கப்பட்ட இந்த நாள், துருப்புகள் மற்றும் குடிமக்கள் மீது இரசாயனப் போரின் பேரழிவு எண்ணிக்கையை நினைவூட்டுகிறது.



COMBINED TECHNICAL SERVICES EXAMINATION IN NON-INTERVIEW POSTS - 2024

UNIT – II - CURRENT EVENTS

Latest inventions in Science and Technology

1. Pick out the incorrect statement
 - a. Quantum dots have different colours depending on their size
 - b. Nobel prize in Chemistry 2023 was awarded for the discovery of Quantum dots.
 - c. Quantum dots illuminate computer monitor
 - d. Nobel prize in Chemistry 2023 was shared by two scientist**
 - e. Answer not known

தவறான கூற்றை தேர்வு செய்யவும்.

 - a. குவாண்டம் புள்ளிகள் அவற்றின் அளவைப் பொருத்து வெவ்வேறு வண்ணங்களைக் கொண்டுள்ளன.
 - b. குவாண்டம் புள்ளிகளைக் கண்டுபிடித்ததற்காக வேதியியலுக்கான நோபல் பரிசு 2023 வழங்கப்பட்டது.
 - c. குவாண்டம் புள்ளிகள் கணினி மானிட்டரை ஒளிரச் செய்கின்றன.
 - d. 2023 ஆம் ஆண்டுக்கான வேதியியலுக்கான நோபல் பரிசு இரண்டு விஞ்ஞானிகளால் பகிர்ந்து கொள்ளப்பட்டது.
 - e. விடை தெரியவில்லை

Eminent personalities and places in news

2. Among the following the project director of the Chandrayan-3 mission
 - a. Mayilsamy Annathurai
 - b. K. Sivan
 - c. S. Somnath
 - d. P. Veeramuthuvel**
 - e. Answer not known

கீழ்க்காண்பவர்களில் சந்திராயன்-3 திட்டப் பணியின் திட்ட இயக்குநர் _____ ஆவார்.

 - a. மயில்சாமி அண்ணாதுரை
 - b. K. சிவன்
 - c. S. சோமநாத்
 - d. P. வீரமுத்துவேல்
 - e. விடை தெரியவில்லை

Latest diary of events

3. Match correctly the world/national environmental important dates used to commemorate and spread awareness

- | | |
|--------------------------------------|---------------|
| A. World Environment Day | 1. April 22 |
| B. Earth Day | 2. December 2 |
| C. World Water Day | 3. June 5 |
| D. National Pollution Prevention Day | 4. March 22 |

- | | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| a. | 3 | 1 | 4 | 2 |
| b. | 2 | 3 | 1 | 4 |
| c. | 1 | 4 | 2 | 3 |
| d. | 3 | 4 | 1 | 2 |

e. Answer not known

நினைவூட்டுவதற்கும் விழிப்புணர்வை பரப்புவதற்கும் பயன்படுத்தப்படும் உலக/தேசிய சுற்றுச்சூழல் முக்கியமான தேதிகளை சரியாகப் பொருத்தவும் :

- | | |
|----------------------------|---------------|
| A. உலக சுற்றுச்சூழல் தினம் | 1. ஏப்ரல் 22 |
| B. பூமி தினம் | 2. டிசம்பர் 2 |
| C. உலக தண்ணீர் தினம் | 3. ஜூன் 5 |
| D. தேசிய மாசு தடுப்பு நாள் | 4. மார்ச் 22 |

- | | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| a. | 3 | 1 | 4 | 2 |
| b. | 2 | 3 | 1 | 4 |
| c. | 1 | 4 | 2 | 3 |
| d. | 3 | 4 | 1 | 2 |

e. விடை தெரியவில்லை

Welfare oriented Government schemes and their utility

4. The Prime Minister Shri Narendra Modi Slogan, "Lab to Land" saying that farmers should

1. Produce organic food
2. Enhance the production
3. Use High yielding varieties
4. Feed the country

- | | | |
|-----------------|---------------------|-----------------|
| a. 1 and 2 only | b. 1 and 3 only | c. 2 and 3 only |
| d. 2 and 4 only | e. Answer not known | |

விவசாயிகளுக்கு பிரதம மந்திரி விடுத்த “ஆய்வகத்திலிருந்து நிலத்திற்கு” என்ற முழக்கம் இதனை மேம்படுத்த

1. இயற்கை உரமிட்ட உணவு மேம்படுத்த
2. வேளாண் உற்பத்தியை மேம்படுத்த
3. அதிக மகசூல் தரும் பயிர்களை மேம்படுத்த
4. நாட்டிற்கே உணவு தர

- a. 1 மற்றும் 2 மட்டும் b. 1 மற்றும் 3 மட்டும் c. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
d. 2 மற்றும் 4 மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

5. The Service App for Health is

- a. ePathshala b. Amrut c. Aarogya setu
d. Samagra Shiksha e. Answer not known

உடல்நல மேம்பாடு தொடர்பான செயலி எது?

- a. eபத்சாலா b. அம்ருத் c. ஆரோக்கிய சேது
d. சமக்ர சிக்ஷா e. விடை தெரியவில்லை

Science

6. The Global Partnership on Artificial Intelligence summit took place recently in December 2023 took place in

- a. Hyderabad b. Bengaluru c. Chennai
d. New Delhi e. Answer not known

அண்மையில் டிசம்பர் 2023 இல் நடைபெற்ற செயற்கை நுண்ணறிவுக்கான உலகக் கூட்டமைப்பு மாநாடு நடைபெற்ற இடம்

- a. ஹைதராபாத் b. பெங்களூரு c. சென்னை
d. புதுடெல்லி e. விடை தெரியவில்லை

Economy

7. Green Climate Fund:

1. is a financial mechanism within the framework of UNEP?
2. is based in the new Songdo district of Incheon, South Korea.
3. in India, is managed by NABARD.

Which of the above statements is/are correct?

- a. 1 only b. 1 and 2 only c. 1 and 3 only
d. 2 and 3 only e. Answer not known

பசுமை காலநிலை நிதி :

1. என்பது பொருளாதார நுட்பமானது UNEP வரையறைக்குட்பட்டது.
2. இது Songdo மாவட்டம் Incheon, தென் கொரியாவுடன் சம்பந்தப்பட்டது.

3. இந்தியாவில் NABARD-ஆல் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

- a. 1 மட்டும் b. 1 மற்றும் 2 மட்டும் c. 1 மற்றும் 3 மட்டும்
d. 2 மற்றும் 3 மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை

8. Despite the nationwide surge in COVID-19 cases, gross GST collections for the month of Jan 2022 were recorded at

- a. Rs. 1,40,986 Crore b. Rs. 1,42,986 Crore c. Rs. 1,50,972 Crore
d. Rs. 1,60,962 Crore e. Answer not known

நாடு முழுவதும் கோவிட் 19 பாதிப்புக்கள் அதிகரித்த போதிலும், 2022 ஜனவரி மாதத்திற்கான மொத்த GST வசூல்

- a. ரூபாய் 1,40,986 கோடி b. ரூபாய் 1,42,986 கோடி c. ரூபாய் 1,50,972 கோடி
d. ரூபாய் 1,60,962 கோடி e. விடை தெரியவில்லை

9. Which country has become the first European country to accept Unified Payment Interface (UPI) system?

- a. Germany b. Italy c. France
d. Spain e. Answer not known

யூனிஃபைட் பேமெண்ட் இன்டர்ஃபேஸ் (யுபிஐ) அமைப்பின் கட்டண முறையை ஏற்றுக்கொண்ட முதல் ஐரோப்பிய நாடு எது?

- a. ஜெர்மனி b. இத்தாலி c. பிரான்ஸ்
d. ஸ்பெயின் e. விடை தெரியவில்லை

10. Read the following sentences and choose the correct answer.

- (i) India's G20 presidency is themed on "One Earth, One Family, One Future"
(ii) The theme reflects the constitutional values of Preamble of the Constitution
(iii) The G20 countries not focusing on the impact of Covid-19 pandemic
(iv) India's presidency is to make efforts to reform bilateralism
a. (ii) and (iv) only correct b. (i) and (ii) only correct
c. (iii) and (iv) only correct d. (i) only correct
e. Answer not known

கீழ்க்கண்ட வாக்கியத்தை வாசிக்க, சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்க.

- (i) இந்தியாவின் G20 தலைமையானது "ஒரே பூமி, ஒரே குடும்பம், ஒரே எதிர்காலம்" எனும் கருத்தால் அமைக்கப்பட்டிருக்கிறது.
(ii) இந்த கருத்தானது இந்திய அரசியலமைப்பு முன்னுரையின் விழுமியங்களை பிரதிபலிக்கின்றது.
(iii) G20 நாடுகள் கோவிட்-19-ன் தாக்கத்தின் மீது கவனம் செலுத்தவில்லை
(iv) இந்தியாவின் தலைமையானது இருதரப்பு முறையினை சீர்திருத்துவதாகும்

- a. (ii) மற்றும் (iv) மட்டும் சரியானது
- c. (iii) மற்றும் (iv) மட்டும் சரியானது
- e. விடை தெரியவில்லை

- b. (i) மற்றும் (ii) மட்டும் சரியானது
- d. (i) மட்டும் சரியானது

