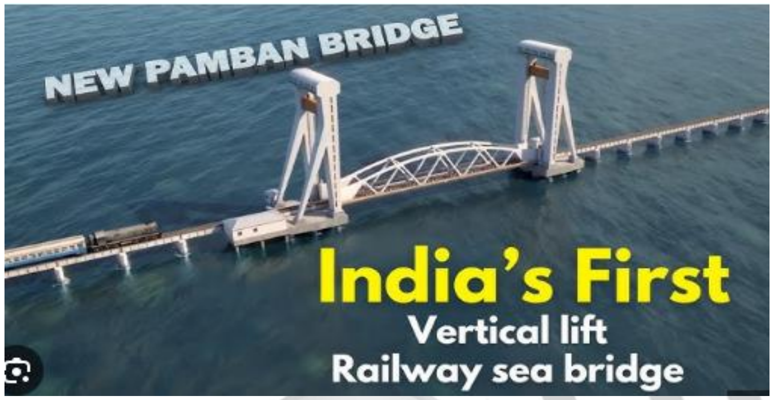
APPOLO STUDY CENTRE

மாதாந்திர நடப்பு நிகழ்வுகள் - டிசம்பர் 01-31, 2024

வ. எண்.	தலைப்புகள்	பக்கம் எண்.
1	தமிழ்நாடு	3
2	மாநிலங்கள்	6
3	தேசிய நிகழ்வுகள்	8
4	திட்டங்கள்	13
5	சர்வதேச நிகழ்வுகள்	17
6	இந்தியாவும் இதர நாடுகளும்	19
7	மாநாடுகளும் உச்சி மாநாடுகளும்	21
8	பாதுகாப்பு	23
9	பொருளாதாரம்	27
10	நியமனங்கள்	30
11	விருதுகள்	31
12	புகழ்பெற்ற ஆளுமைகள்	34
14	புத்தகங்களும் ஆசிரியர்களும்	36
15	அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் சுற்றுச் சூழல்	38
16	விளையாட்டுகள்	44
17	நினைவில் நின்றவர்கள்	47
18	அறிக்கைகள்	50
19	தரவரிசைப் பட்டியல்	53
20	முக்கிய தினங்கள்	55

தமிழ்நாடு

- **இந்தியாவின் முதல் செங்குத்து தூக்கு இரயில் பாலம், பாம்பன் 2.0**
- ✓ நவம்பர் 13 மற்றும் 14 ஆம் தேதிகளில் தெற்கு வட்ட இரயில்வே பாதுகாப்பு ஆணையர் ஏ.எம். சவுதாரி ஆய்வு செய்த பிறகு, புதிய பாம்பன் இரயில் பாலம் பதினைந்து நாட்களுக்குள் செயல்பாட்டுக்கு வர வாய்ப்புள்ளது.



- ✓ இந்தியாவில் முதன் முதலாக இந்த செங்குத்து தூக்குப் பாலம் ஜெர்மனி மற்றும் ஸ்பெயினின் டைனமிக் ரயில் பாலங்களை மாதிரியாகக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ 110 ஆண்டுகள் பழமையான கான்டி லீவர் பாலத்தை மாற்றியமைக்கும் இந்தப் புதிய பாலமானது, 100 ஸ்பான்களைக் கொண்டுள்ளது. இதில் 99 ஸ்பான்கள் 18.3 மீட்டர் நீளமும், மற்றொன்று 72.5 மீட்டர் நீளமும் கொண்டு, கடற்பகுதியில் உள்ளன. ரூ.280 கோடி மதிப்பீட்டில் கட்டப்பட்டுள்ள இந்தப் பாலம் செங்குத்தாக உயர்ந்து, பெரிய கப்பல்கள் கூட இராமேஸ்வரம் கடற்கரை வழியாகச் செல்லும் வகையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- **தமிழ்நாடு அழிந்து வரும் உயிரினங்கள் பாதுகாப்பு நிதி**
- ✓ அழிந்து வரும் மற்றும் ஆபத்தான நிலையில் உள்ள உயிரினங்களைப் பாதுகாக்கும் நோக்கத்தில், ரூ.50 கோடி தொடக்கத்தில், தமிழ்நாடு அழிந்து வரும் உயிரினங்கள் பாதுகாப்பு நிதியத்தை நிறுவ மாநில அரசு உத்தரவு பிறப்பித்துள்ளது.

- ✓ இந்த நிதியானது, அரசின் 5 கோடி பங்களிப்புடன் தொடங்கும். பின்னர் அரசு நிறுவனங்கள், பெருநிறுவன சமூக பொறுப்பு பங்களிப்புகள் மற்றும் தேசிய மற்றும் சர்வதேச நன்கொடைகள் மூலம் கூடுதல் நிதி திரட்டப்படும்.
- ✓ முதன்மை தலைமை வன பாதுகாவலர் மற்றும் தலைமை வனவிலங்கு காப்பாளர் ஆகியோர் நிதி பயன்பாட்டிற்கான பல முக்கிய நோக்கங்கள் மற்றும் உத்திகளைக் கோடிட்டுக் காட்டியுள்ளனர்.

➢ கலைஞரின் கைவினை திட்டம்

- ✓ கைவினைஞர்கள் மற்றும் கலைஞர்களை மேம்படுத்துவதற்காக, தமிழ்நாடு 'கலைஞர் கைவினைத் திட்டம்' தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

- ✓ 25 தொழில் அல்லது கைவினைகளில் ஈடுபட்டுள்ள அனைத்துப் பிரிவினரும் பயன்பெறும் வகையில் இந்தத் திட்டம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ இது தற்போதுள்ள வர்த்தகங்களின் விரிவாக்கத்திற்காக ஆதரவு, திறன் மற்றும் தொழில்முனைவோர் மேம்பாட்டை ஊக்குவிக்கும்.
- ✓ கைவினைஞர்களுக்கு 25 விழுக்காடு மானியம் (அதிகபட்சமாக ரூ.50,000) உட்பட ரூ. 3 இலட்சம் கடன் உதவி வழங்கப்படும்.
- ✓ இந்தத் திட்டத்தின்கீழ், பயனாளிகளுக்கு ஐந்து விழுக்காடு வட்டி மானியம் வழஙகப்படும். இந்தத் திட்டத்தின்கீழ் விண்ணப்பம் செய்வதற்கு ஒரு பயனாளிக்கு குறைந்தபட்சம் 35 வயது இருக்க வேண்டும்.

➢ இந்தியாவின் முதல் நீரிழிவு உயிரி வங்கி சென்னையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது

- ✓ இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கவுன்சில், மெட்ராஸ் நீரிழிவு ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளையுடன் இணைந்து இந்தியாவின் முதல் நீரிழிவு உயிரி வங்கியை சென்னையில் நிறுவியுள்ளது.

- ✓ நீரிழிவு ஆராய்ச்சியில் முன்னேற்றத்தை ஏற்படுத்துவதற்காக உயிரியல் மாதிரிகளை சேகரிக்கவும், செயலாக்கவும், சேமிக்கவும் மற்றும் விநியோகிக்கவும் ஏதுவாக இது வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ இந்த உயிரி வங்கி நீரிழிவு நோய்க்கான காரணத்தையும், இந்தியாவில் அதன் தனித்துவமான வடிவத்தையும் ஆய்வு செய்யும்.
- ✓ இந்த உயிரி வங்கியில் இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கவுன்சிலின் நிதியுதவி பெற்ற இரண்டு முக்கிய ஆய்வுகளின் இரத்த மாதிரிகள் உள்ளன.
- ✓ 2008 முதல் 2020 வரை, ஐசிஎம்ஆர் - இண்டியா டயபடிக்ஸ் ஆய்வு, மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களில் நடத்தப்பட்டது.

➢ **17 சிப்காட் பூங்காக்களில் மழலையர் காப்பக வசதிகள் ஏற்படுத்தப்படும்**

- ✓ தமிழ்நாடு மாநில தொழில் மேம்பாட்டுக் கழகம் (சிப்காட்) அதன் 17 தொழில் பூங்காக்களில் மழலையர் காப்பக வசதிகளை ஏற்படுத்தத் திட்டமிட்டுள்ளது.

- ✓ 13 சிப்காட் தொழில் பூங்காக்களில் ஏற்கனவே உள்ள 63 மழலையர் காப்பகங்களுடன், இவை கூடுதலான மழலையர் காப்பகங்களாகும்.
- ✓ 2024-25 பட்ஜெட் உரையில் சுட்டிக் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு, இந்தக் காப்பகங்கள் பாதுகாப்பான மற்றும் அணுகக் கூடிய பராமரிப்பு வசதியை வழங்குவதால், பெற்றோர், குறிப்பாக பெண்கள், உற்பத்தித் திறனில் அதிக கவனம் செலுத்த முடியும்.
- ✓ இந்த 17 தொழிற்பூங்காக்களில் உள்ள குழந்தைகள் காப்பாகங்களால் 3.23 இலட்சம் பணியாளர்கள் பயனடைவார்கள் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

மாநிலங்கள்

- **இந்தியாவின் முதல் ஒருங்கிணைந்த கழிவு மேலாண்மை நகரம்**

✓ உத்தரப் பிரதேசத்தில் உள்ள கோரக்பூர் நகரம், இந்தியாவின் முதல் ஒருங்கிணைந்த கழிவு மேலாண்மை நகரத்துடன் கூடிய கற்றல் மையத்தை செப்டம்பர் 2025க்குள் நிறுவ உள்ளது. இது குப்பையில்லா சூழலை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

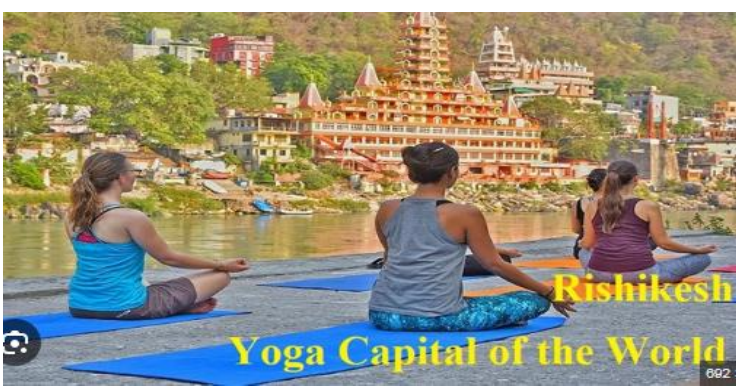
✓ இது ஒரு வட்டப் பொருளாதார மாதிரியின்மூலம் நிலையான கழிவு மேலாண்மையை ஊக்குவிக்கும். இந்த வசதி, சஸ்ஜன்வாவில் உள்ள சுத்னி கிராமத்தில் 40 ஏக்கரில் பரவி இருக்கும்.

✓ கரி மற்றும் பயோ-சிஎன்ஜி-யை உற்பத்தி செய்யும் பல்வேறு வகையான கழிவுகளை செயலாக்குவதே இதன் முதன்மையான இலக்கு ஆகும்.

✓ உயிரியல் மருத்துவக் கழிவுகள், மின்-கழிவுகள், பேட்டரிகள் மற்றும் டயர்கள் உட்பட பல கழிவுப் பொருள் பிரிவுகளை இந்த மையம் நிர்வகிக்கும்.

- **இந்தியாவின் முதல் யோக கொள்கை உலகளாவிய யோகா மையமாக மாறவுள்ளது**

✓ 'தேவபூமி' என்று அழைக்கப்படும் உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தை உலகளாவிய யோகா மையமாக மாற்றும் நோக்கில் தனியாக யோகா கொள்கையை செயல்படுத்தும் முதல் இந்திய மாநிலமாக இது மாற உள்ளது.

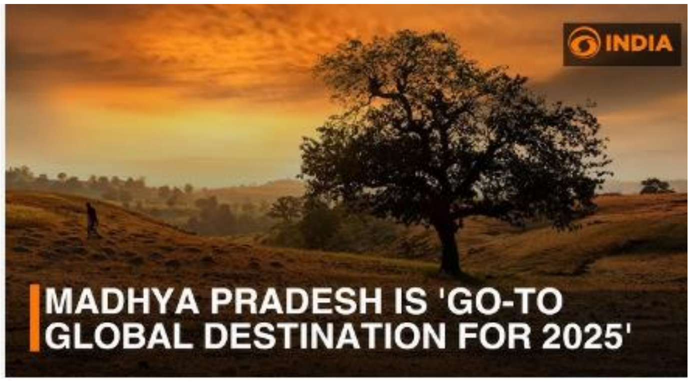


✓ 'உலகின் யோகா தலைநகரம்' என்று ரிஷிகேஷ் ஏற்கனவே அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிலையில், முதலமைச்சர் புஷ்கர் சிங் தாமியின் இந்தக் கொள்கையானது, யோகா, ஆயுர்வேதம் மற்றும் ஆரோக்கியத்தை சுற்றுலா, சுகாதாரம் மற்றும் வேலைவாய்ப்பிற்கான ஒரு விரிவான வளர்ச்சி உத்தியாக ஒருங்கிணைக்கிறது.

APOLLO STUDY CENTRE

➢ **2025க்கான உலகளாவிய இடங்களுக்குச் செல்லவும்**

✓ ‘2025ஆம் ஆண்டுக்கான உலக அளவில் செல்லக் கூடிய இடங்களில் ஒன்றாக, மத்தியப் பிரதேசத்தை ‘வால் ஸ்ட்ரீட்’ பத்திரிகை அங்கீகரித்துள்ளது.



✓ இந்த கௌரவம் மாநிலத்தின் வளமான பாரம்பரியம், தனித்துவமான வனவிலங்குகள் மற்றும் விதிவிலக்கான இயற்கை அழகு ஆகியவற்றை எடுத்துக்காட்டுவதாக உள்ளது. இந்த உலகளாவிய அங்கீகாரம், உலகத் தரம் வாய்ந்த சுற்றுலாத் தலமாக மத்தியப் பிரதேசத்தின் நிலையை வலுப்படுத்துகிறது.

✓ யுனெஸ்கோவின் உலக பாரம்பரிய தளங்கள், புலிகள் காப்பகங்கள் மற்றும் துடிப்பான கலாச்சார அனுபவங்களுடன், இந்த மாநிலம் ஒவ்வொரு பயணிக்கும் தனித்துவமான அனுபவங்களை வழங்குகிறது.

தேசிய நிகழ்வுகள்

➢ **57வது புலிகள் காப்பகம்: மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள ரதாபானி புலிகள் காப்பகம்**

✓ மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள ரதபானி புலிகள் காப்பகத்தை இந்தியாவின் 57வது புலிகள் காப்பகமாக அறிவிக்கும் அறிவிப்பை மத்திய சுற்றுச் சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்றத்திற்கான ஒன்றிய அமைச்சர் திரு. பூபேந்திர யாதவ் அதிகாரபூர்வமாக வெளியட்டார்.

✓ இந்தக் குறிப்பிடத்தக்க நடவடிக்கையானது, புலிகளைப் பாதுகாப்பதில் இந்தியாவின் உறுதிப்பாட்டை வலியுறுத்துகிறது மற்றும் அதன் வளமான பல்லுயிர்களைப் பாதுகாப்பதில் தேசத்தின் அர்ப்பணிப்பை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

➢ **கொதிகலன்கள் மசோதா, 2024**

✓ 100 ஆண்டுகள் பழமையான கொதிகலன் சட்டத்தை மாற்றுவதற்கான மசோதா மாநிலங்களவையில் நிறைவேற்றப்பட்டது.

✓ கொதிகலன்களை ஒழுங்குபடுத்துதல், நீராவி கொதிகலன்கள் வெடிக்கும் அபாயத்திலிருந்து உயிர் மற்றும் உடைமைகளை பாதுகாத்தல் மற்றும் பதிவு செய்வதில் சீரான தன்மை ஆகியவற்றை வழங்குவதற்கான இந்த மசோதா டிசம்பர் 4 அன்று மாநிலங்களவையில் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

✓ கொதிகலன்கள் மசோதா, 2024இன் நோக்கம், நூற்றாண்டு பழமையான கொதிகலன்கள் சட்டம், 1923ஐ ரத்து செய்வதாகும்.

- ✓ இந்த மசோதா, மாநிலங்களவையில் குரல் வாக்கெடுப்பு மூலம் அங்கீகரிக்கப்பட்டது. இது ஏழு வகையான குற்றச்சாட்டுகளை குற்றமற்றதாக்குவதையும், வணிகம் செய்வதை எளிதாக்குவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ✓ கொதிகலன்களுக்குள் பணிபுரியம் நபர்களின் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதைற்கும் இந்த மசோதா வழிவகை செய்கிறது.

➢ **அன்ன சக்கர மேடை**

- ✓ உணவு மற்றும் நுகர்வோர் விவகாரத்துறை அமைச்சர் பிரகலாத் ஜோஷி, பொது விநியோக முறைமைக்கான விநியோகச் சங்கிலி மேம்படுத்துதல் கருவியான 'அன்ன சக்ரா'வை வெளியிட்டார்.

- ✓ இந்தக் கருவியை, உலக உணவுத் திட்டம் மற்றும் ஐஐடி-டெல்லி ஆகியவை இணைந்து உருவாக்கியுள்ளன. இந்த அமைப்பு நாட்டின் தளவாட நெட்வொர்க் முழுவதும் உணவு தானிய இயக்கத்தை மேம்படுத்துவதற்காக மேம்பட்ட வழிமுறைகளைப் பயன்படுத்துகிறது.
- ✓ இந்த முயற்சியானது 4.37 இலட்சம் நியாய விலைக் கடைகள் மற்றும் 6700 கிடங்குகளை உள்ளடக்கி, 81 கோடி பயனாளிகளுககு சேவை செய்யும் நாட்டின் உணவுப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

➢ **இரயில்வே திருத்த மசோதா 2024**

- ✓ இந்த மசோதா, இந்திய இரயில்வே வாரியச் சட்டம், 1905இன் முன்மொழிவுகளை இரயில்வே சட்டம், 1989இல் இணைப்பதன் மூலம் சட்ட கட்டமைப்பை எளிதாக்க முனைகிறது.

- ✓ தொடக்கத்தில் இருந்து அத்தகைய அனுமதியின்றி செயல்பட்ட இரயில்வே வாரியத்திற்கு சட்டபூர்வ ஆதரவை வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ✓ இந்த மசோதா மண்டலங்களுக்கு நிதி மற்றும் செயலாக்க முடிவெடுப்பதை பரவலாக்குவதை முன்மொழிகிறது. நிதி ஒதுக்கீடுகள், உள்கட்டமைப்புப் பணிகள் மற்றும் ஆட்சேர்ப்பு ஆகியவற்றை நிர்வகிக்க அவர்களுக்கு அதிகாரம் அளிக்கிறது.
- ✓ இந்த மசோதா, அதிவிரைவு இரயில் செயல்பாடுகள் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு மேம்படுத்தல்களை துரிதப்படுத்துவதற்கு அரசாங்கத்தை அனுமதிக்கும் பிரிவு 24ஏ-ஐ அறிமுகப்படுத்துகிறது.

➢ **மூத்த குடிமக்களுக்கான இலவச சிகிச்சை திட்டத்தில் 25 இலட்சம் பேர் உறுப்பினர்களாக சேர்ந்துள்ளனர்.**

- ✓ அக்டோபர் 29 அன்று தொடங்கப்பட்ட, 70 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட மூத்த குடிமக்களுக்கான ஆயுஷ்மான் வே வந்தனா கார்டு திட்டத்தில் இதுவரை 25 இலட்சம் பேர் பதிவு செய்துள்ளனர்.

- ✓ அனைத்து மூத்த குடிமக்களையும் இந்த வயதுப் பிரிவில் சேர்க்கும் வகையில் ஆயுஷ்மான் பாரத் பிரதமரின் ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா விரிவாக்கம் குறித்து பிரதமர் நரேந்திர மோடியின் அறிவிக்குப் பிறகு இந்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ இந்தத் திட்டம் தொடங்கப்பட்டதில் இருந்து 22000 மூத்த குடிமக்கள் ரூ.40 கோடிக்கு மேல் சிகிச்சைக்காக பயன்படுத்தியுள்ளனர் என்று ஒன்றிய சுகாதார அமைச்சகம் திங்கட்கிழமை வெளியிட்ட செய்திக் குறிப்பில் தெரிவித்துள்ளது.

➢ **எல்ஐசி-யின் 'பீமா சகி யோஜனா' திட்டத்தை பிரதமர் தொடங்கி வைத்தார்.**

- ✓ எல்ஐசி-யின் 'பீமா சகி யோஜனா' என்ற திட்டத்தை பிரதமர் நரேந்திர மோடி திங்கட்கிழமை தொடங்கி வைத்தார். இதன் கீழ் அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளில் இரண்டு இலட்சம் பெண் காப்பீட்டு முகவர்கள் நியமிக்கப்படுவார்கள். பத்தாம் வகுப்பு தேர்ச்சி பெற்ற 18-70 வயதுடைய பெண்களுக்கு அதிகாரம் அளிக்கும் வகையில், அரசுக்குச் சொந்தமான எல்ஐசி-யின் முயற்சியான 'பீமா சகி யோஜனா' வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- ✓ பெண் முகவர்கள் சிறப்புப் பயிற்சி மற்றும் முதல் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு நிதியறிவு மற்றும் காப்பீட்டு விழிப்புணர்வை மேம்படுத்த உதவித் தொகை பெறுவார்கள்.
- ✓ இந்தத் திட்டத்தின்கீழ், பெண் முகவர்களுக்கு முதல் வருடம் மாதம் ரூ.7000, இரண்டாம் ஆண்டில் ரூ.6000 மற்றும் மூன்றாம் ஆண்டில் மாதம் ரூ.5000 உதவித் தொகை கிடைக்கும்.

➢ பன்னோக்கு தொடக்க வேளாண்மைக் கடன் சங்கங்கள் (Multipurpose Primary Agricultural Credit Societies)

- ✓ ஒன்றிய அரசு கிராமப்புற வளர்ச்சியை மேம்படுததி, கூட்டுறவுத் துறையை நவீனமயமாக்கி, விவசாயிகளுக்கான நிதி அணுகலை மேம்படுத்துவதற்காக, சமீபத்தில் 10,000 புதிய பன்னோக்கு தொடக்க வேளாண்மைக் கடன் சங்கங்களைத் தொடங்கியுள்ளது.

- ✓ அடல் பிஹாரி வாஜ்பாயின் பிறந்த நூற்றாண்டு விழாவுடன் இந்த வெளியீட்டு விழா நடைபெறுகிறது.
- ✓ இந்த முன்னேற்றத்தில் அரசியலமைப்புத் திருத்தம் மிகவும் முக்கியமானதாகும்.
- ✓ இந்த நிகழ்வின்போது, கூட்டுறவு சங்கங்களுக்கு ரூபே கிசான் கிரெடிட் கார்டுகள் மற்றும் மைக்ரோ ஏடிஎம்-கள் விநியோகிக்கப்பட்டன.
- ✓ இந்தக் கருவிகள் நிதி உள்ளடக்கத்தை மேம்படுத்துவதோடு, விவசாயிகளுக்கு குறைந்த வட்டி கடன்களையும் வழங்கும்.

➢ 2023-24இல் இந்தியாவின் சாதனை அளவான நிலக்கரி உற்பத்தி

- ✓ இந்தியாவின் நிலக்கரி உற்பத்தி 2023-24 நிதியாண்டில் முன்னெப்போதும் இல்லாத அளவாக மொத்தம் 997.826 மில்லியன் டன்கள் என்ற அளவை எட்டியுள்ளது.

- ✓ இது முந்தைய ஆண்டின் உற்பத்தியான 893.191 மீல்லியன் டன்னை விட 11.71 விழுக்காடு அதிகமாகும்.
- ✓ ஒன்றிய அரசின் ‘ஆத்மநிர்பர் பாரத்’ முயற்சியானது நிலக்கரி உற்பத்தியில் தன்னிறைவை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ✓ நிலக்கரி உற்பத்தி அதிகரிப்பு இந்தியாவின் ஆற்றல் பாதுகாப்பிற்கு இன்றியமையாததாக உள்ளது.
- ✓ நாடு தனது அதிகரித்து வரும் எரிசக்தி தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய முற்படுவதால், மின்சார உற்பத்திக்கான முதன்மை ஆதாரமாக நிலக்கரி உள்ளது.

APOLLO STUDY CENTRE

திட்டங்கள்

- **ஒன்றிய அரசின் ‘ஸ்மைல் துணைத் திட்டம்’ (Smile Sub-Scheme’)**
- ✓ ஒன்றிய அரசின் ‘ஸ்மைல் துணைத் திட்டம்’: 970 உயிர்கள் மற்றும் 169 குடும்பங்கள் மறு வாழ்வு பெற்றன.

- ✓ SMILE (Support for Marginalized Individuals for Livelihood and Enterprise – விளிம்பு நிலை தனிநபர்களுக்கான வாழ்வாதார மற்றும் நிறுவன ஆதரவு) துணைத் திட்டம், பிச்சை எடுத்தலில் ஈடுபடும் குழந்தைகள் உட்பட தனிநபர்களின் விரிவான மறுவாழ்வை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒன்றிய அரசின் முன்முயற்சியாகும்.
- ✓ 26 மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களில் உள்ள 81 மாநகரங்கள் மற்றும் நகரங்களில் செயல்படுத்தப்படும் இந்தத் திட்டம், பிச்சை எடுத்தல் அதிகமாக இருக்கும் மத, வரலாற்று மற்றும் சுற்றுலா முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பகுதிகளில் முதன்மையாக கவனம் செலுத்துகிறது.

- **யுவ சஹாகர்: கூட்டுறவு நிறுவன ஆதரவு மற்றும் புத்தாக்கத் திட்டம் (Cooperative Enterprise Support and Innovation Scheme)**
- ✓ ‘யுவ சஹாகர் - கூட்டுறவு நிறுவன ஆதரவு மற்றும் புத்தாக்கத் திட்டம்’ சமீபத்தில் தேசிய கூட்டுறவு மேம்பாட்டுக் கழகத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

- ✓ இந்த முயற்சியானது இந்தியா முழுவதும் புதுமையான கூட்டுறவு சங்கங்களை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. குறிப்பாக, கூட்டுறவு முயற்சிகளை நிறுவ விரும்பும் இளம் தொழில் முனைவோரை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

- ✓ புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட கூட்டுறவு சங்கங்களை ஆதரிப்பதே முதன்மை நோக்கம் ஆகும். இந்தச் சங்கங்கள் குறைந்தபட்சம் மூன்று மாதங்கள் செயல்பட்டிருக்க வேண்டும்.
- ✓ இந்தத் திட்டம் கூட்டுறவுத் துறையில் புதிய யோசனைகள் மற்றும் புதுமையான திட்டங்களை உருவாக்க ஊக்கமளிக்கிறது.

➢ ஃபேம் (FAME-III): இந்தியாவில் மின்சார பயணத்திற்கான புதிய மைல்கல்

- ✓ இந்தியா தனது மின்சார வாகன சுற்றுச் சூழலை தீவிரமாக முன்னேற்றி வருகிறது. மேலும் பிரதமரின் புதுமையான வாகன மேம்பாட்டில் மின்சார இயக்கப் புரட்சி (PM Electric Drive Revolution in Innovative Vehicle Enhancement) திட்டத்தின் தொடக்கமானது, இந்தப் பயணத்தில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க படியைக் குறிக்கிறது.

- ✓ இந்தத் திட்டம் மின்சார இயக்கத்தை ஊக்குவித்தல் மற்றும் புதைபடிவ எரிபொருட்களை நாடு சார்ந்திருப்பதைக் குறைத்தல் ஆகியவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ✓ வேகமான தத்தெடுப்பு மற்றும் மின்சார வாகனங்களின் உற்பத்தி (FAME) திட்டம் அதன் மூன்றாம் கட்டத்திற்குத் தயாராகி வருகிறது. இது அடுத்த இரண்டு மாதங்களுக்குள் வெளிவரும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ✓ 'விக்சித் பாரத்' என்ற தொலைநோக்கு பார்வையுடன் மின்சார இயக்கத்தில் இந்தியா உலக அளவில் முன்னணியில் இருப்பதை உறுதி செய்வதில் அரசு உறுதியாக உள்ளது.

➢ ஜல்வஹக் (Jalvahak)

- ✓ மத்திய துறைமுகங்கள், கப்பல் போக்குவரத்து மற்றும் நீர்வழித் துறை அமைச்சரான சர்பானந்தா சோனோவால் ஜல்வஹக்-ஐ அறிமுகப்படுத்தியுள்ளார்.

- ✓ ஜல்வஹக் என்பது மூன்று தேசிய நீர்வழிகளிலும் சரக்கு போக்குவரத்தை அதிகரிப்பதற்கான சரக்கு ஊக்குவிப்புத் திட்டமாகும்.
- ✓ பராக், பிரம்மபுத்திரா மற்றும் கங்கை நதிகளில் தேசிய நீர்வழிகள் வழியாக நீண்ட தூர சரக்குகளைக் கொண்டு செல்வதை ஊக்குவிப்பதே ஜல்வஹாக்கின் குறிக்கோள் ஆகும்.
- ✓ சரக்கு உரிமையாளர்கள் உள்நாட்டு நீர்வழிகள் வழியாக 300 கிமீ-க்கும் அதிகமான தூரத்திற்கு தங்கள் பொருட்களைக் கொண்டு செல்வதற்கு ஜல்வஹாக்கால் நேரடியாக ஊக்குவிக்கப்படுகிறார்கள்.
- ✓ மேலும் இது தேசிய நீர்வழிகள் 1 மற்றும் 2 இன் ஹால்டியாவிலிருந்து சரக்குக் கப்பல்களின் நிலையான திட்டமிடப்பட்ட சேவையின் தொடக்கத்தையம் குறிக்கிறது.

➢ விக்சித் ஊராட்சி கர்மயோகி முயற்சி (Viksit Panchayat Karmayogi Initiative)

- ✓ முன்னாள் பிரதமர் அடல் பிஹாரி வாஜ்பாயின் 100வது பிறந்த நாளை நினைவு கூரும் வகையில், நல்லாட்சி தினத்தன்று 'விக்சித் ஊராட்சி கர்மயோகி' திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

- ✓ இந்த முயற்சியானது, மேம்படுத்தப்பட்ட நிர்வாகக் கருவிகள் மற்றும் அறிவுமூலம் பஞ்சாயத்து ராஜ் நிறுவனங்களை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ✓ இம்முயற்சியானது, தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பிரதிநிதிகள் மற்றும் அதிகாரிகளுக்கு திறமையான நிர்வாகத்தில் அதிகாரம் அளிப்பதற்கான 'பிரஷாசன் காவ்ன் கி அவுர்' (Prashasan Gaon Ki Aur) பிரச்சாரத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ✓ நிலையான மாற்றத்தை உருவாக்கும் வகையில் அடிமட்ட அளவிலான சீர்திருத்தங்களில் கவனம் செலுத்தப்படுகிறது.

➢ SVAMITVA திட்டம்

- ✓ ஸ்வமித்வா திட்டம் கிராமப்புற சொத்து உரிமையாளர்களை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு முயற்சியாகும். மேலும், பிரதமர் நரேந்திர மோடி 58 இலட்சத்திற்கும் அதிகமான சொத்து அட்டைகளை விநியோகம் செய்கிறார்.

- ✓ இந்தத் திட்டம் கடன் மற்றும் நிதிச் சேவைகளுக்கான அணுகலை எளிதாக்கும் சொத்து உரிமையின் சட்டப்பூர்வ பதிவை வழங்குவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ இந்தத் திட்டத்தின் முதன்மையான இலக்கு சொத்து உரிமை ஆவணங்களை வழங்குதல், சொத்து தகராறுகளைக் குறைத்தல் மற்றும் கிராம அளவிலான திட்டமிடலை மேம்படுத்துதல் ஆகும்.

APOLLO STUDY CENTRE

சர்வதேச நிகழ்வுகள்

➢ **16 வயதுக்குட்பட்டவர்களை சமூக ஊடகங்களில் இருந்து ஆஸ்திரேலியா தடை செய்கிறது**

✓ 16 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளை டிக்டோக், முகநூல் மற்றும் இன்ஸ்டாகிராம் போன்ற சமூக ஊடக தளங்களில் இருந்து தடை செய்யும் வகையில், சிறார்களை ஆன்லைன் தொல்லைகளில் இருந்து பாதுகாக்கும் முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக ஆஸ்திரேலியா உலகின் முதல் சட்டத்தை இயற்றியுள்ளது.

✓ இந்தச் சட்டத்திற்கு இணங்கவில்லை எனில் 50 மில்லியன் ஆஸ்திரேலியா டாலர்கள் வரை அபராதம் விதிக்கப்படுகிறது. சமூக ஊடக நிறுவனங்கள் மாற்றங்களைச் செயல்படுத்த ஒரு வருட அவகாசம் எடுத்துக் கொள்ளலாம்.

✓ குழந்தைகளின் பாதுகாப்பிற்கு இந்த நடவடிக்கை அவசியம் என்று ஆதரவாளர்கள் பாராட்டினாலும், விமர்சகர்கள் இந்தச் சட்டம் அவசரமானது, தனியுரிமை அபாயங்களை ஏற்படுத்தலாம் மற்றும் பாதிக்கப்படக் கூடிய இளைஞர்களுக்கு வேண்டுமென்றே தீங்கு விளைவிக்கலாம் என்று வாதிடுகின்றனர்.

➢ **போதைப் பொருள் தொடர்பான ஐ.நா ஆணையத்தின் தலைவராக இந்தியா தேர்வு**

✓ ஆஸ்திரியாவில் உள்ள இந்திய தூதரகம், ஐ.நா போதைப்பொருள் தடுப்பு ஆணையத்தின் 68வது அமர்வின் தலைவராக இந்தியா தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.

✓ வியன்னாவில் உள்ள ஐ.நா சபைக்கான இந்தியாவின் நிரந்தரப் பிரதிநிதி, தூதர் ஷம்பு எஸ். குமரன், போதைப் பொருட்கள் மீதான ஐ.நா. ஆணையத்தின் தலைவராக அதிகாரப்பூர்வமாக பொறுப்பேற்றார்.

- ✓ இந்த முக்கியமான ஐ.நா. அமைப்பின் தலைவராக இந்தியா நியமிக்கப்பட்டிருப்பது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ✓ வியன்னாவில் உள்ள ஐ.நா சபைக்கான இந்தியாவின் நிரந்தரப் பிரதிநிதி, தூதர் ஷம்பு எஸ். குமரன், போதைப் பொருட்கள் மீதான ஐ.நா. ஆணையத்தின் தலைவராக அதிகாரப்பூர்வமாக பொறுப்பேற்றார்.
- ✓ இந்த முக்கியமான ஐ.நா. அமைப்பின் தலைவராக இந்தியா நியமிக்கப்பட்டிருப்பது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ✓ போதைப் பொருள் தடுப்பு ஆணையம் (Commission on Narcotic Drugs) என்பது போதைப் பொருள் தொடர்பான விஷயங்களில் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் முதன்மைக் கொள்கையை உருவாக்கும் அமைப்பாகும்.

➢ **பிரம்மபுத்திரா ஆற்றில் உலகின் மிகப்பெரிய 137 பில்லியன் டாலர் அணையைக் கட்டுவதற்கு சீனா ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.**

- ✓ திபெத்திய பீடபூமியின் கிழக்கு விளிம்பில் யார்லுங் சாங்போ.ஃசாங்போ (Yarlung Zangbo/Tsangpo) (இந்தியாவில் பிரம்மபுத்திரா என்று அழைக்கப்படுகிறது) ஆற்றின்மீது உலகின் மிகப்பெரிய அணையைக் கட்டுவதற்கு சீன அரசாங்கம் அனுமதி அளித்துள்ளது.

- ✓ சீனாவின் 14வது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியான இந்த அணையானது, ஆண்டுதோறும் 300 பில்லியன் கிலோவாட் மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யும்.
- ✓ பிரம்மபுத்திரா, அருணாச்சலப் பிரதேசத்துக்குச் சென்று, வங்கதேசத்தில் பாய்ந்து செல்லும் இமயமலைப் பகுதியில் உள்ள ஒரு பெரிய பள்ளத்தாக்கில் இந்த அணை கட்டப்பட உள்ளது.

இந்தியாவும் இதர நாடுகளும்

- **யுக யுகீன் பாரத் தேசிய அருங்காட்சியகம்**

✓ யுக யுகீன் பாரத் தேசிய அருங்காட்சியகத்தை உலகளாவிய கலாச்சார அடையாளமாக நிறுவுவதற்காக, பிரான்ஸ் அருங்காட்சியக மேம்பாட்டுடன் இந்தியா கூட்டு சேர்ந்துள்ளது.

✓ இந்த இலட்சிய திட்டம், மத்திய விஸ்டா மறுவளர்ச்சித் திட்டத்தின் ஒருங்கிணைந்த ஒரு பகுதியாகும். இது புதுதில்லியின் சின்னமாக விளங்கும் வடக்கு மற்றும் தெற்கு பிளாக்குகள் முழுவதும் சுமார் ஒரு இலட்சத்து 55 ஆயிரம் சதுர மீட்டர் பரப்பளவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

✓ புது தில்லியில் தேசிய அருங்காட்சியகம் மற்றும் பிரான்ஸ் அருங்காட்சியகங்கள் மேம்பாட்டு அமைப்பு ஆகியவற்றுக்கு இடையே நடைபெற்ற கையெழுத்திடும் விழாவில் வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர் டாக்டர். எஸ். ஜெய்சங்கர் மற்றும் கலாச்சார அமைச்சர் கஜேந்திர சிங் ஷெகாவத் ஆகியோர் கலந்து கொண்டனர்.

- **இந்தியா, குவைத்**

✓ குவைத் அரசு தனது உயரிய கவுரவமான ஆர்டர் ஆப் முபாரக் அல் கபீரை பிரதமர் நரேந்திர மோடிக்கு வழங்கி கௌரவித்துள்ளது.

✓ பிரதமர் மோடிக்கு ஒரு நாடு அளிக்கும் 20வது சர்வதேச கௌரவம் இது என்று வெளியுறவுத் துறை அமைச்சகம் தெரிவித்துள்ளது.

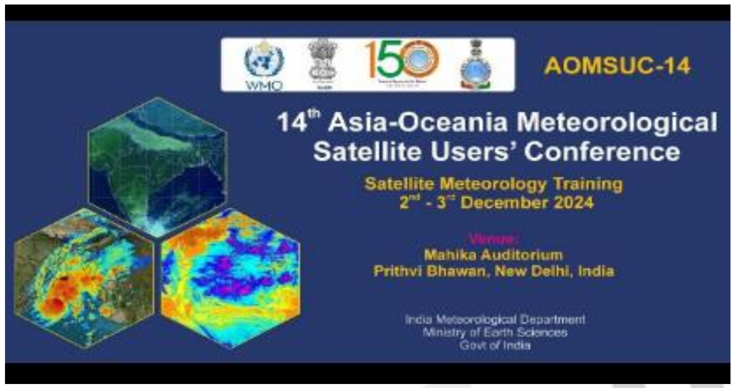
✓ தி ஆர்டர் ஆப் முபாரக் அல் கபீர் என்பது குவைத்தின் நைட்ஹுட் பட்டமாகும்.

✓ இது நாட்டுத் தலைவர்கள் மற்றும் வெளிநாட்டு இறையாண்மைகள் மற்றும் வெளிநாட்டு அரச குடும்ப உறுப்பினர்களுக்கு நட்பின் அடையாளமாக வழங்கப்படுகிறது.

மாநாடுகளும் உச்சி மாநாடுகளும்

- **ஆசியா- ஓசியானிா வானிலை செயற்கைக்கோள் பயனர்கள் மாநாடு**

✓ 14வது ஆசியா – ஓசியானியா வானிலை செயற்கைக்கோள் பயனர்கள் மாநாடு டிசம்பர் 4-6, 2024 வரை புது தில்லியில் நடைபெற உள்ளது.



✓ இந்த மாநாட்டை இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறை மற்றும் புவி அறிவியல் அமைச்சகம் நடத்தும்.

✓ செயற்கைக்கோள் கண்காணிப்புகளின் முக்கியத்துவத்தை மேம்படுத்துவதே இந்த மாநாட்டின் முக்கிய நோக்கமாகும். இதில் பல்வேறு நாடுகளைச் சேர்ந்த 150 பேர் பங்கேற்கின்றனர். முதல் மாநாடு 2010இல் சீனாவின் பெய்ஜிங்கில் நடைபெற்றது. இந்த மாநாடு ஆண்டுதோறும் ஆசியா- ஓசியானியா முழுவதும் பல்வேறு இடங்களில் நடத்தப்படுகிறது.

- **உலக கடல்சார் மாநாடு 2024ஐ சென்னை நடத்துகிறது**

✓ உலக கடல்சார் தொழில்நுட்ப மாநாடு என்பது உலக கடல்சார் தொழில்நுட்ப காங்கிரசின் ஏற்பாட்டில் ஒவ்வொரு மூன்று வருடங்களுக்கும் நடைபெறும் முதன்மையான உலகளாவிய நிகழ்வாகும்.

- ✓ இந்த மதிப்புமிக்க மாநாடு, உலகெங்கிலும் உள்ள தொழில்துறை தலைவர்கள், தொழில் வல்லுநர்கள் மற்றும் கடல்சார் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய துறைகளின் நிபுணர்களை ஒன்றிணைக்கிறது.
- ✓ இந்திய கடல் பொறியாளர்கள் நிறுவனம், இந்தியா (Institute of Marine Engineers, India) சென்னை கிளைமூலம் 2024 ஆம் ஆண்டு இந்த மாநாட்டின் பதிப்பு டிசம்பர் 4-6 வரை இந்தியாவின் சென்னையில் நடத்தப்படும்.

- **இந்தியா ஆடியோ விஷுவல் என்டர்டெயின்மெண்ட் மாநாட்டை நடத்துகிறது**
- ✓ இந்தியா, 2025இல் முதல் முறையாக உலக ஒலி, ஒளி பொழுதுபோக்கு உச்சி மாநாட்டை (World Audio Visual Entertainment Summit) நடத்த உள்ளது.

- ✓ இந்த உச்சி மாநாடு இந்தியாவின் ஆக்கப்பூர்வமான திறமைகளுக்காகவும், உலகளாவிய தளமாக செயல்படவும், ஒத்துழைப்புகளை வளர்ப்பதற்கும் மற்றும் உலகத் தரம் வாய்ந்த உள்ளடக்க உருவாக்கத்திற்கான மையமாக நாட்டின் திறனை வெளிப்படுத்துவதற்கும் தயாராக உள்ளது.
- ✓ அனிமேஷன், கேமிங், பொழுதுபோக்கு தொழில்நுட்பம் மற்றும் பிராந்திய மற்றும் முக்கிய சினிமா ஆகியவற்றில் இந்தியாவின் முன்னேற்றங்களையும் உச்சி மாநாடு முன்னிலைப்படுத்துகிறது.

பாதுகாப்பு

- **CINBAX பயிற்சி**
- ✓ இந்திய இராணுவம் மற்றும் கம்போடிய இராணுவம் ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான சின்பாக்ஸ் கூட்டு டேபிள்டாப் பயிற்சியின் முதலாவது பதிப்பு புனேவில் உள்ள வெளிநாட்டு பயிற்சி முனையில் தொடங்கியது.

- ✓ இது 2024 டிசம்பர் 1 முதல் 8 வரை நடத்தப்படும்.
- ✓ இந்தப் பயிற்சியில் 20 வீரர்கள் அடங்கிய கம்போடிய ராணுவக் குழுவும், இந்திய காலாட்படை அணியின் ராணுவக் குழுவும் பங்கேற்கும்.
- ✓ பயங்கரவாத எதிர்ப்புச் சூழலில் நடவடிக்கைகளைத் திட்டமிடுவதுடன் உளவுத் துறை, கண்காணிப்பு மற்றும் உளவுத் துறைக்கான கூட்டுப் பயிற்சிப் பணிக்குழுவை நிறுவுவது தொடர்பான விவாதங்களில் இந்தப் பயிற்சி கவனம் செலுத்தும்.

- **4வது இந்தியா – மலேசியா கூட்டு இராணுவப் பயிற்சி: ஹரிமாவு ஷக்தி 2024**
- ✓ 4வது இந்திய – மலேசிய கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியான ஹரிமாவு சக்தி, மலேசியாவின் பகாங் மாவட்டத்தில் உள்ள பென்டாங் முகாமில் தொடங்கியது. இது டிசம்பர் 15, 202 வரை நடைபெறும்.

- ✓ இந்தியாவின் சார்பில் மகார் (MAHAR) படைப்பிரிவைச் சேர்ந்த 78 பேர் கலந்து கொள்வார்கள்.
- ✓ மலேசிய ராயல் மலேசியன் படைப் பிரிவைச் சேர்ந்த 125 பணியாளர்கள் இதில் கலந்து கொள்வார்கள்.

- ✓ இந்தப் பயிற்சியின் முதன்மை நோக்கம் கூட்டு செயல்பாட்டுத் திறன்களை மேம்படுத்துவதாகும். இது காடுகளின் சூழலில் கிளர்ச்சி எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகளில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ✓ இது அமைதி காத்தல் மற்றும் நிலைத் தன்மைக்கான ஐக்கிய நாடுகளின் ஆணையுடன் ஒத்துப் போகிறது.

➢ K-4 ஏவுகணை

- ✓ ஆந்திர மாநிலம் விசாகப்பட்டினத்தில் உள்ள ஐஎன்எஸ் அரிகாத் என்ற நீர்மூழ்கிக் கப்பலில் இருந்து கே-4 ஏவுகணை சோதனை செய்யப்பட்டது.

- ✓ இது நீர்மூழ்கிக் கப்பலில் இருந்து ஏவப்பட்ட முதல் நீர்மூழ்கிக் கப்பல் பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை சோதனை ஆகும்.
- ✓ ஏவுகணைச் சோதனையின் மூலம், நிலம், வான் மற்றும் கடலுக்கு அடியில் இருந்து அணு ஏவுகணையைச் செலுத்தக் கூடிய சிறிய நாடுகளின் ஒரு பகுதியாக இந்தியாவும் மாறியுள்ளது.

➢ பாலைவன மாவீரர் பயிற்சி (Desert Knight Exercise)

- ✓ இந்தியா, பிரான்ஸ் மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் ஆகியவை அரபிக் கடலில் பாலைவன மாவீரர் பயிற்சியைத் தொடங்கியுள்ளன.

- ✓ இந்த முத்தரப்பு விமானப் போர்ப் பயிற்சியானது, பங்கேற்கும் நாடுகளுக்கிடையே இராணுவ இயங்குதன்மை மற்றும் போர் தயார்நிலையை மேம்படுத்துவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- ✓ இதில் சம்பந்தப்பட்ட நாடுகள் இந்தியா, பிரான்ஸ் மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் ஆகும்.
- ✓ இடம்: கராச்சிக்குத் தென்மேற்கே சுமார் 350-400 கிமீ தொலைவில் அரபிக்கடலில் நடத்தப்பட்டது.
- ✓ இந்தப் பயிற்சியின் நோக்கமானது, முத்தரப்பு பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துதல், போர் திறன்களை மேம்படுத்துதல் மற்றும் விமானப் படைகளுக்கு இடையே இயங்கும் தன்மையை மேம்படுத்துதல் ஆகும்.

➢ SLINEX (ஸ்லைனெக்ஸ்) பயிற்சி

- ✓ இலங்கை - இந்திய கடற்படைப் பயிற்சி (The Sri Lanka-India Naval Exercise - SLINEX) என்பது இந்த இரண்டு நாடுகளுக்கும் இடையே கடல்சார் ஒத்துழைப்பை வளர்க்கும் குறிப்பிடத்தக்க வருடாந்திர நிகழ்வாகும்.

- ✓ 2005 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஸ்லைனெக்ஸ் ஆனது, இந்தியாவிற்கும் இலங்கைக்கும் இடையிலான இருதரப்பு உறவை வலுப்படுத்தும் வகையில் பல ஆண்டுகளாக நோக்கத்திலும் முக்கியத்துவத்திலும் வளர்ந்துள்ளது.
- ✓ இதன் 2024 பதிப்பு டிசம்பர் 17 முதல் டிசம்பர் 20, 2024 வரை, கிழக்குக் கடற்படைக் கட்டளையின் ஏற்பாட்டில் விசாகப்பட்டினத்தில் நடைபெறும்.

➢ இந்திய இராணுவம் செயற்கை நுண்ணறிவு அடைகாக்கும் மையம் (Indian Army AI Incubation Centre)

- ✓ இந்திய இராணுவம் பெங்களூருவில் இந்திய இராணுவ செயற்கை நுண்ணறிவு இன்குபேஷன் மையத்தைத் தொடங்கியுள்ளது. இது, அதன் செயல்பாடுகளை நவீனமயமாக்குவதற்கும் அதன் தொழில்நுட்ப திறன்களை மேம்படுத்துவதற்கும் குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றத்தைக் குறிக்கிறது.

- இராணுவத் தலைமைத் தளபதி ஜெனரல் உபேந்திர திவேதி தலைமையில் மெய்நிகராக நடைபெற்ற இந்த தொடக்க விழாவானது, செயற்கை நுண்ணறிவு மூலம் இராணுவத்தின் செயல்பாட்டுத் திறன்களில் புரட்சியை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- முடிவெடுத்தல், செயல்பாட்டுத் திறன் மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு உந்துதல் போருக்கான தயார்நிலை ஆகியவற்றை மேம்படுத்துவதற்காக செயற்கை நுண்ணறிவு உந்துதல் தீர்வுகளை உருவாக்குதலில் ஒன்றிய அரசு கவனம் செலுத்துகிறது.

- **சூரியா கிரண் 2024 பயிற்சி**

- சூர்ய கிரண் என்று அழைக்கப்படும் 18வது பட்டாலியன் அளவிலான கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியில் பங்கேற்பதற்காக 334 இந்திய இராணுவ வீரர்கள் அடங்கிய குழு ஒன்று நேபாளத்துக்குப் புறப்பட்டுச் சென்றது.

- இந்தப் பயிற்சியானது நேபாளத்தின் சல்ஜந்தியில் டிசம்பர் 31, 2024 முதல் ஜனவரி 13, 2025 வரை நடைபெற உள்ளது. இது இந்தியாவிற்கும் நேபாளத்திற்கும் இடையில் மாறி மாறி நடைபெறும் ஒரு வருடாந்திர நிகழ்வாகும்.
- இந்த சூரிய கிரண் பயிற்சியானது இந்தியாவிற்கும் நேபாளத்திற்கும் இடையில் ஆழமாக வேரூன்றிய நட்பு மற்றும் கலாச்சார உறவுகளைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- இது பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் பகிரப்பட்ட பாதுகாப்ப நோக்கங்களை அடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பொருளாதாரம்

➢ **நவம்பர் மாதத்திற்கான ஜிஎஸ்டி வசூல் 8.5 விழுக்காடு அதிகரித்து 1.82 டிரில்லியன் ஆக உள்ளது**

✓ நவம்பர் 2024 மாதத்தில் இந்தியாவின் சரக்கு மற்றும் சேவை வரி வருவாய் 8.5 விழுக்காடு அதிகரித்து 1.82 இலட்சம் கோடியாக இருந்தது. இது கடந்த ஆண்டு இதே மாதத்தில் 1.68 இலட்சம் கோடியாக இருந்தது.

✓ உள்நாட்டு பரிவர்த்தனைகளிலிருந்து அதிக வருவாய் கிடைத்ததே இந்த வளர்ச்சிக்குக் காரணம் ஆகும். உள்நாட்டுப் பரிவர்த்தனைகளிலிருந்து கிடைத்த வருவாய் 9.4 விழுக்காடு அதிகரித்துள்ளது.

✓ இந்த அக்டோபர் வசூல், 1.87 இலட்சம் கோடி என்ற முந்தைய உயர்வைப் பின்பற்றினாலும், ஜிஎஸ்டி வரலாற்றில் இது இரண்டாவது சிறந்த வசூலைக் குறிக்கும்.

✓ ஏப்ரல் 2024 இல் இந்தியா, இதுவரை இல்லாத வகையில் 2.10 இலட்சம் கோடிக்கும் அதிகமான ஜிஎஸ்டி வசூலைப் பதிவு செய்தது.

➢ **இந்திய மருந்துத் துறை**

✓ 2030ஆம் ஆண்டுக்குள் இந்திய மருந்துத் துறை 58 விழுக்காடு வளர்ச்சியடைந்து 130 பில்லியன் டாலராக இருககும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

✓ 27.85 பில்லியன் டாலர் ஏற்றுமதி வருவாயுடன், இந்தியா 'உலகின் மருந்தகம்' என்ற நிலைமையை உறுதிப்படுத்தியுள்ளது.

- ✓ இந்திய மருந்துத் துறை தற்போது 55 பில்லியன் டாலர் மதிப்புடையது 2047இல் இது 450 பில்லியன் டாலர்களை எட்டும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ✓ இன்று வரை 27.85 பில்லியன் டாலர் ஏற்றுமதியுடன், இந்தியா தன்னை 'உலகின் மருந்தகம்' என்ற உறுதிப்பாட்டை நிலைநிறுத்திக் கொண்டுள்ளது.
- ✓ இந்தியாவில் மருந்துத் தொழில் தொடர்ந்து வளர்ச்சியடைந்து 2047ஆம் ஆண்டில் 1 டிரில்லியன் டாலர் சந்தையை எட்டும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.

➢ இந்தியாவின் தரவு மையம் 2047-க்குள் 100 பில்லியன் டாலர் முதலீடு என்ற இலக்கை நோக்கி பயணிக்கிறது.

- ✓ 2027ஆம் ஆண்டுக்குள் முதலீடுகள் 100 பில்லின் டாலரைத் தாண்டும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ள நிலையில், இந்தியாவின் தரவு மையத் துறையானது முன்னேறி வருகிறது.

- ✓ இந்தத் துறையானது 2019 முதல் 2024 வரை சுமார் 60 பில்லியன் டாலர் முதலீட்டை ஈர்த்துள்ளது. இது உலகளாவிய மற்றும் உள்ளூர் முதலீட்டாளர்களுக்கு அதன் வேண்டுகோளைப் பிரதிபலிப்பதாக உள்ளது.
- ✓ மகாராஷ்டிரமும், தமிழ்நாடும் தரவு மையங்களுக்கான முக்கிய இடங்களாக உருவெடுத்துள்ளன.
- ✓ இந்த மாநிலங்களின் வலுவான உள்கட்டமைப்பு மற்றும் ஆதரவான அரசு கொள்கைகள் காரணமாக இவை தங்களை இந்தத் துறையில் தலைவர்களாக நிலைநிறுத்தியுள்ளன.
- ✓ இந்தியாவின் மொத்தத் தரவு மையத் திறனில் 49 விழுக்காடு பங்களிப்பதன்மூலம் மும்பை மிகப்பெரிய பங்களிப்பைக் கொண்டுள்ளது.

➢ 2025 நிதி ஆண்டில் ஜிடிபி 6.6 விழுக்காடாக உயரும்: இந்திய ரிசர்வ் வங்கி

- ✓ இந்திய ரிசர்வ் வங்கி, அதன் டிசம்பர் 2024 நிதி நிலைத் தன்மை அறிக்கையில், கிராமப்புற நுகர்வு, அதிகரித்த அரசு செலவினங்கள் மற்றும் வலுவான சேவைகள் ஏற்றுமதி ஆகியவற்றால் உந்தப்பட்டு, 2025 நிதியாண்டில் இந்தியாவின் ஒட்டு மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மதிப்பு வளர்ச்சி 6.6 விழுக்காடாக இருக்கும் என்று கணித்துள்ளது.

- ✓ 2024 நிதியாண்டின் முதல் அரையாண்டில் 8.2 ஆக இருந்த ஜிடிபி வளர்ச்சி 2025 முதல் அரையாண்டில் 6 விழுக்காடாக இருந்த போதிலும், சிறந்த பொருளாதார அடிப்படைகள், வங்கிகளில் மேம்பட்ட சொத்து தரம் மற்றும் வலுவான நிதி அமைப்பு ஆகிய குறிகாட்டிகளால் இந்தியாவின் பொருளாதார மீள்தன்மை ஆதரிக்கப்படுவதாக இந்திய ரிசர்வ் வங்கி தெரிவித்துள்ளது.

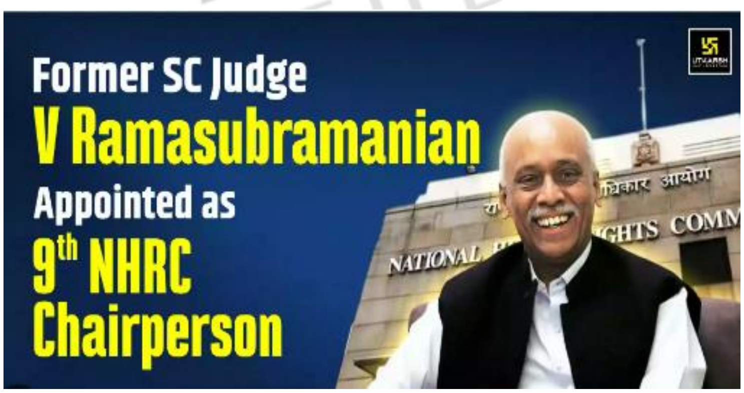
APOLLO STUDY CENTRE

நியமனங்கள்

- **ரிசர்வ் வங்கியின் ஆளுநராக சஞ்சய் மல்ஹோத்ரா நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்**
- ✓ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் 26வது ஆளுநராக, வருவாய்த் துறைச் செயலாளர் சஞ்சய் மல்ஹோத்ரா நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

- ✓ அவரது பதவிக்காலம் டிசம்பர் 11, 2024இல் தொடங்கி மூன்று ஆண்டுகள் நீடிக்கும்.
- ✓ நேரடி மற்றும் மறைமுக வரிகள் உட்பட வரிக்கொள்கைகளை உருவாக்குவதில் சஞ்சய் மல்ஹோத்ரா முக்கியப் பங்காற்றினார்.
- ✓ டிசம்பர் 12, 2018 அன்று ரிசர்வ் வங்கியின் 25ஆவது ஆளுநராக அவர் பதவியேற்றார். அவரது பதவிக்காலம் 2021இல் நீட்டிக்கப்பட்டது..

- **உச்ச நீதிமன்ற முன்னாள் நீதிபதி வி. ராமசுப்பிரமணியன்**
- ✓ தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையத்தின் புதிய தலைவராக ஓய்வுபெற்ற உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி வி. ராமசுப்பிரமணியன் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.



- ✓ குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு, நீதிபதி ராமசுப்பிரமணியனை இந்தப் பதவிக்கு நியமித்துள்ளார்.
- ✓ பிரியங்க் கனூங்கோ மற்றும் டாக்டர். நீதிபதி பித்யுத் ரஞ்சன் சாரங்கி (ஓய்வு) ஆகியோரும் இந்த ஆணையத்தின் உறுப்பினர்களாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- ✓ நீதிபதி ராமசுப்பிரமணியன் 2019 செப்டம்பர் 23 அன்று உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியாக நியமிக்கப்பட்டு 2023 ஜுன் 29 அன்று ஓய்வு பெற்றார்.

விருதுகள்

➢ **அமைதி, நிராயுதபாணியாக்கம் மற்றும் வளர்ச்சிக்கான இந்திரா காந்தி பரிசு**

✓ இந்திரா காந்தி நினைவு அறக்கட்டளையின் அமைதி, நிராயுதபாணியாக்கம் மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான 2024ஆம் ஆண்டின் இந்திரா காந்தி பரிசை சிலியின் முன்னாள் ஜனாதிபதியான மிச்செல் பச்லெட் பெற்றுள்ளார்.

✓ ஷிவ்சங்கர் மேனன் தலைமையிலான நடுவர் குழு, மனித உரிமைகள் மற்றும் சமத்துவத்திற்கான அவரது சிறந்த பங்களிப்புகளுக்காக பெச்லெட்டைத் தேர்ந்தெடுத்தது.

✓ இந்திரா காந்தி பரிசு 1986இல் நிறுப்பட்டது. இது சர்வதேச அமைதி மற்றும் வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் தனிநபர்கள் அல்லது அமைப்புகளுக்கு ஆண்டுதோறும் வழங்கப்படுகிறது. இந்தப் பரிசு ரூ.25 இலட்சம் ரொக்கம் மற்றும் பாராட்டுப் பத்திரம் ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.

➢ **விளையாட்டை ஊக்குவிப்பதில் சிறந்த மாநிலம்**

✓ இந்திய வர்த்தகம் மற்றும் தொழில் கூட்டமைப்பு டர்.்.ப் 2024 – 14வது சர்வதேச விளையாட்டு மாநாட்டில் தமிழ்நாடு ஒரு விருதையும், விளையாட்டுகளை ஊக்குவிப்பதில் சிறந்த மாநிலத்திற்கான விருதுகளையும் பெற்றுள்ளது.

- ✓ விளையாட்டு உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்தவும், தேசிய மற்றும் சர்வதேச போட்டிகளில் பதக்கங்களைப் பெற விளையாட்டு வீரர்களுக்கு உதவவும் மாநில அரசு தொடர் முயற்சிகளை எடுத்துள்ளது என்று ஒரு அறிக்கையில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✓ ‘கலைஞரின் விளையாட்டுப் பெட்டகம்’ திட்டத்தின்கீழ், கிட்டத்தட்ட 12,525 கிராம ஊராட்சிகளில் உபகரணங்கள் விநியோகிக்கப்பட்டன.
- ✓ மாநிலஅரசு, அதன் தமிழ்நாடு சாம்பியன்ஸ் அறக்கட்டளை மூலம், 585 விளையாட்டு வீரர்களுக்கு 13.33 கோடியை ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

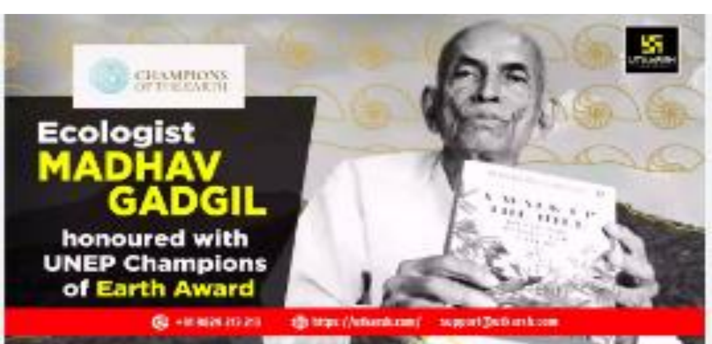
➢ சிறப்பு விருது (Award of Distinction)

- ✓ தமிழ்நாட்டின் தஞ்சாவூர் மாவட்டம், துக்கச்சியில் உள்ள ஆபத்சகாயேஸ்வரர் கோயிலை 2023ஆம் ஆண்டிற்கான சிறப்பு விருதுக்கு யுனெஸ்கோ தேர்வு செய்துள்ளது.

- ✓ 1300 ஆண்டுகள் பழமையான இந்தக் கோயில் அதன் கலாச்சார பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாப்பதற்காக இந்த அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ✓ மன்னன் விக்ரம சோழனும், மன்னன் குலோத்துங்க சோழனும் இந்தக் கோயிலைக் கட்டினார்கள்.
- ✓ இந்தக் கோயிலில் ஐந்து பிரகாரங்கள் முன்பு இருந்ததாகக் கூறப்படுகிறது.
- ✓ யுனெஸ்கோ ஆசிய – பசிபிக் கலாச்சாரப் பாரம்பரியப் பாதுகாப்பிற்கான விருதுகளின் ஒரு பகுதியாக இந்த விருது அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

➢ பூமியின் சாம்பியன்கள் (Champions of the Earth) விருது

- ✓ ஐக்கிய நாடுகள் சபையானது, ஐ.நாவின் மிக உயர்ந்த சுற்றுச் சூழல் அங்கீகாரமாகிய சாம்பியன்ஸ் ஆப் தி எர்த் விருதை, சுற்றுச் சூழல் நிபுணர் மாதவ் காட்கிலுக்கு வழங்கி கௌரவித்துள்ளது.

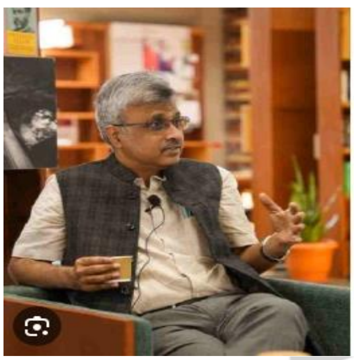


APOLLO STUDY CENTRE

- ✓ இந்தியாவின் ஒரு முக்கிய பல்லுயிர் வெப்ப மண்டலப் பகுதியாகிய மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளின்மீது காட்கிலின் பங்களிப்புகள் கவனம் செலுத்தின.
- ✓ மாதவ் காட்கில் மேற்கு தொடர்ச்சி மலை சூழலியல் நிபுணர் குழுவின் தலைவராக இருந்தார். மேலும் மக்கள் தொகை வளர்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சியின் தாக்கங்களை ஆய்வு செய்தார்.
- ✓ 2011இல், மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் முழுவதையும் சுற்றுச் சூழல் உணர்வுப் பகுதி என்று அறிவிக்க அவர்கள் பரிந்துரைத்தனர்.
- ✓ உணர்திறன் வாய்ந்த பகுதிகளில் சுரங்கம், குவாரிகள் மற்றும் புதிய அனல் மின் நிலையங்களைத் தடை செய்யவும் அவர்கள் பரிந்துரைத்தனர்..

➢ **சாகித்ய அகாடமி விருது**

- ✓ வரலாற்றாசிரியர் ஏ.ஆர். வெங்கடாசலபதி அவர்கள், தான் எழுதிய திருநெல்வேலி எழுச்சியும் வ.உ.சி யும் என்ற தமிழ் நூலுக்காக ஆய்வுப் பிரிவில் 2024ஆம் ஆண்டிற்கான சாகித்ய அகாடமி விருதைப் பெற்றுள்ளார்.



- ✓ சென்னை வளர்ச்சி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (மெட்ராஸ் இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் டெவலப்மெண்ட் ஸ்டடீஸ்) இன் பேராசிரியரான வெங்கடாசலபதி, ஒரு சிறந்த மற்றும் தன்னலமற்ற தலைவரான வ.உ.சி பற்றிய தன்னுடைய இரண்டு தசாப்த கால ஆராய்ச்சிக்காக அங்கீகரிக்கப்பட்டதில் மகிழ்ச்சி அடைவதாகத் தெரிவித்துள்ளார்.
- ✓ வரலாற்றில்ஒரு குறிப்பிடத்தக்க இடத்தைப் பெற்ற ஒரு நிகழ்ச்சியைப் பற்றிய என்னுடைய ஆராய்ச்சிக்காக எனது பணி விருதுக்குத் தேர்வு செய்யப்பட்டது எனக்கு மிகுந்த மகிழ்ச்சி அளிக்கிறது என்று அவர் தெரிவித்தார்.
- ✓ மார்ச் 13, 1908 அனறு ஆங்கிலேயர்கள் வ.உ.சி- ஐக் கைது செய்ததைத் தொடர்ந்து திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடியில் நடைபெற்ற எழுச்சியை இந்த நூல் உள்ளடக்கியுள்ளது. அந்த எழுச்சியை இரக்கமின்றி போலிசார் நசுக்கினர்.

புகழ்பெற்ற ஆளுமைகள்

- **அஸ்வின் ஓய்வு: ஒரு வரலாற்று கிரிக்கெட் வாழ்க்கை முடிவடைகிறது**
- ✓ இந்தியாவின் முதன்மை சுழற்பந்து வீச்சாளர்களில் ஒருவரான ரவிச்சந்திரன் அஸ்வின், டிசம்பர் 18, 2024 அன்று பிரிஸ்பேனில் நடைபெறும் மூன்றாவது பார்டர் - கவாஸ்கர் டிராபி டெஸ்ட் முடிவில் சர்வதேச கிரிக்கெட்டில் இருந்து ஓய்வு பெறுவதாக அறிவித்தார்.

- ✓ இந்த அறிவிப்பு ஒரு குறிப்பிடத்தக்க 14 ஆண்டு சர்வதேச கிரிக்கெட் வாழ்க்கையின் முடிவைக் குறிக்கிறது.
- ✓ அவரது தந்திரோபாய புத்திசாலித்தனம் மற்றும் சாதனை முறியடிக்கும் சாதனைகளுக்காக அறியப்பட்ட அஸ்வினின் ஓய்வு ஒரு நட்சத்திர வாழ்க்கையைக் குறிப்பதாக உள்ளது. அவர் இந்தியாவின் சிறந்த மேட்ச் வின்னர்களில் ஒருவராக விளங்கினார்.

- **காம்யா கார்த்திகேயன்: ஏழு உச்சி மாநாடுகளை வென்ற இளம் பெண்**
- ✓ 17 வயதான காம்யா கார்த்திகேயன் மும்பை கடற்படை குழந்தைகள் பள்ளியைச் சேர்ந்தவர்.

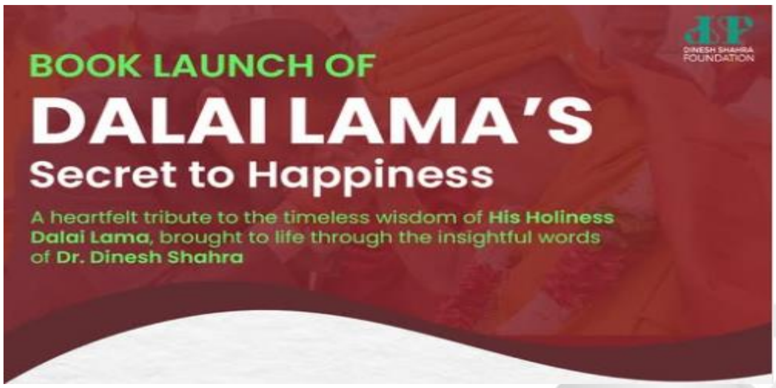
- ✓ டிசம்பர் 24 அன்று, அன்டார்டிகாவில் உள்ள மவுண்ட் வின்செட் சிகரத்தை அடைந்து அவரும் அவரது தந்தை கமாண்டர் எஸ் கார்த்திகேயனும் ஏழு உச்சி மாநாட்டுச் சவால்களை நிறைவு செய்தனர்.
- ✓ காம்யா கார்த்திகேயன் எவரெஸ்ட் சிகரத்தில் ஏறியபோது, அவருக்கு வயது பதினாறு.

✓ 2021ஆம் ஆண்டில், இளம் சாதனையாளர்களுக்கான இந்தியாவின் மிக உயர்ந்த தேசிய விருதான பிரதமரின் ராஷ்ட்ரிய பால் சக்தி புரஸ்கார் அவருக்கு வழங்கப்பட்டது.

APOLLO STUDY CENTRE

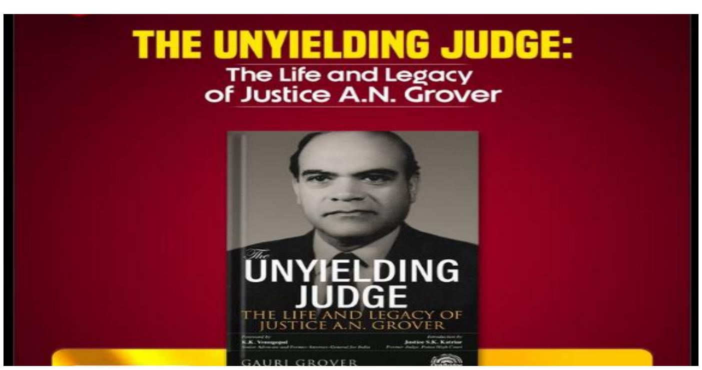
புத்தகங்களும் ஆசிரியர்களும்

- **தலாய் லாமாவின் மகிழ்ச்சிக்கான இரகசியம்**
- ✓ டிசம்பர் 12, 2024 அன்று, புகழ்பெற்ற பரோபகாரியும், எழுத்தாளரும், சிந்தனைத் தலைவருமான டாக்டர். தினேஷ் ஷஹ்ரா, தர்ம ஷாலாவில் உள்ள புகழ்பெற்ற திபெத்தின் படைப்புகள் மற்றும் ஆவணக் காப்பத்தின் நூலகத்தில், தலாய் லாமாவின் மகிழ்ச்சிக்கான ரகசியம் என்ற புத்தகத்தை வெளியிட்டடார்.



- ✓ இந்த நிகழ்வு புனிதர் தலாய் லாமாவின் போதனைகளின் முக்கியத்துவத்தையும் அமைதி மற்றும் மகிழ்ச்சியை மேம்படுத்துவதில் அவற்றின் தாக்கத்தையும் எடுத்துக்காட்டுகிறது.
- ✓ இந்த நிகழ்ச்சியில் அறிஞர்கள், உயரதிகாரிகள் மற்றும் கலாச்சாரப் பிரதிநிதிகள் கலந்து கொண்டனர். திபெத்திய கலாச்சாரம், ஆன்மீகம் மற்றும் டாக்டர். ஷஹ்ராவின் சமீபத்திய படைப்புகள் மூலம் பகிர்ந்துகொள்ளப்படும் ஞானம் ஆகியவறறைக் கொண்டாட அனைவரும் கூடியிருந்தனர்.

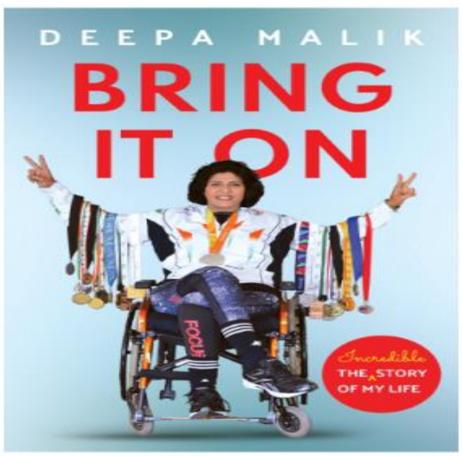
- **அடிபணியாத நீதிபதி: நீதியரசர் ஏ.என். குரோவரின் வாழ்க்கை மற்றும் மரபுக்கு ஒரு அஞ்சலி (The Unyielding Judge: A Tribute to Justice A.N. Grover's Legacy)**
- ✓ 'அடிபணியாத நீதிபதி: நீதியரசர் ஏ.என். குரோவரின் வாழ்க்கை மற்றும் மரபுக்கு ஒரு அஞ்சலி' என்ற நூல் வெளியீட்டு விழாவில் அட்டார்னி ஜெனரல் ஆர். வெங்கடரமணி, நீதித்துறை ஒருமைப்பாட்டின் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துக்காட்டி, ஒரு நீதிபதியின் எதிர்ப்பைப் பிரதிபலித்தார்.



- ✓ இந்திய அரசியலமைப்பின் அடிப்படைக் கோட்பாட்டை நிலைநிறுத்திய கேசவானந்த பாரதி வழக்கில் மைல் கல்லாக 1973இல் வழங்கப்பட்ட தீர்ப்பில் அவரது பங்களிப்பிற்காக புகழப்பெற்ற நீதியரசர் குரோவருக்கு இந்த நிகழ்ச்சியில் அஞ்சலி செலுத்தப்பட்டது.

➢ **தீபா மாலிக்கின் நினைவுக் குறிப்பு: 'அதைக் கொண்டு வாருங்கள் : என் வாழ்க்கையில் நம்ப முடியாத கதை' (Deepa Malik's Memoir 'Bring It On: The Incredible Story of My Life')**

- ✓ டிசம்பர் 2024இல், ஹரியானாவின் குர்கானைத் தலைமையிடமாகக் கொண்ட, ஹார்ப்பெர் காலின்ஸ் பப்ளிஷர்ஸ் இந்தியா பிரைவேட் லிமிடெட் நிறுவனம், இந்தியாவின் முதல் பெண் பாராலிம்பிக் பதக்கம் வென்ற தீபா மாலிக்கின் நினைவுக் குறிப்பான, 'அதைக் கொண்டு வாருங்கள்: என் வாழ்க்கையில் நம்ப முடியாத கதை' என்ற நூல் வெளியிடப்படுவதை அறிவித்தது.



- ✓ தீபா மாலிக் 23 சர்வதேச பதக்கங்களை வென்ற முன்னணி பாரா தடகள வீராங்கனை ஆவார்.
- ✓ அவர் ரியோ பாராலிம்பிக்ஸ் 2016இல் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்று, இந்தியாவின் முதல் பெண் பாராலிம்பிக் பதக்கத்தை வென்றதன் மூலம் சரித்திரம் படைத்தார்.

அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் சுற்றுச் சூழல்

➢ இஸ்ரோ இஎஸ்ஏ-வின் ப்ரோபா-3 (ESA's Proba-3) பணியைத் தொடங்கியது

✓ இஎஸ்ஏ இன் ப்ரோபா – 3 மிஷன், பிஎஸ்எல்வி – சி 59 வழியாக ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் இருந்து டிசம்பர் 4 அன்று மாலை 4.06 மணிக்கு ஏவப்பட்டது. இது 550 கிலோ எடையுள்ள செயற்கைக் கோள்களை அதிக நீள் வட்ட சுற்றுப் பாதையில் கொண்டு சென்றது.

✓ 'இன்-ஆர்பிட் டெமான்ஸ்ட்ரேஷன்' என்ற இந்தப் பணியானது சூரியனின் கரோனாவை ஆய்வு செய்யும். இது உலகளாவிய விண்வெளி ஆய்வில் இந்தியாவின் ஒத்துழைப்பைக் காண்பிக்கும்.

✓ இந்த ஏவுதலானது, மேம்பட்ட விண்வெளிப் பயணங்களில் இஸ்ரோ மற்றும் என்எஸ்ஐஎல்-இன் வளர்ந்து வரும் பங்களிப்பைக் குறிக்கிறது.

➢ ககன்யான் திட்டத்திற்கு ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனம் ஆதரவு அளிக்கிறது

✓ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனமும் ஐரோப்பிய விண்வெளி முகமையும் இந்தியாவின் ககன்யான் பணிகளுக்கான தரை கண்காணிப்பு ஆதரவுக்கான தொழில்நுட்ப செயலாக்கத் திட்ட ஆவணத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.

✓ புதன்கிழமை சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்தில் கையொப்பமிடப்பட்ட இந்த தொழில்நுட்ப செயலாக்க திட்டமானது, விண்வெளிப் பயணங்களுக்கு தரைநிலைய ஆதரவை வழங்க ஐரோப்பிய விண்வெளி முகமையை இயலச் செய்கிறது. இது கண்காணிப்பு மற்றும் சுற்றுப் பாதை செயல்பாடுகளுக்கான சுற்றுப் பாதை மாடியூல்களுடன் தரவு ஓட்டம் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொடர்ச்சியை உறுதி செய்யும்.

✓ கடந்த காலங்களில் பல விண்வெளிப் பயணங்களை வெற்றிகரமாக நிறைவேற்றுவதில் இந்த இரண்டு அமைப்புகளும் ஒன்றுக்கொன்று ஒத்துழைத்து ஆதரவு அளித்தன.

➢ **நா.ஃ.பித்ரோமைசின் (Nafithromycin): நாட்டின் முதல் உள்நாட்டு ஆண்டிபயாடிக்**

✓ நாட்டின் முதல் உள்நாட்டு மேக்ரோலைட் ஆண்டிபயாடிக் நா.ஃ.பித்ரோமைசின் மருந்தை இந்தியா உருவாக்கியுள்ளது.

✓ இந்த குறிப்பிடத்தக்க சாதனையானது நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிற்கு எதிரான போராட்டத்தில் ஒரு முக்கிய தருணத்தைக் குறிக்கிறது. இது மருந்து கண்டுபிடிப்புகளில் இந்தியாவின் வளர்ந்து வரும் திறன்களைக் காட்டுகிறது.

✓ உயிர் தொழில்நுட்ப தொழில் ஆராய்ச்சி உதவி கவுன்சில் (Biotechnology Industry Research Assistance Council) ஆதரவுடன் வொக்கார்ட்-ஆல் உருவாக்கப்பட்டுள்ள இந்த நா.ஃ.பித்ரோமைசின் ('மிக்னா.ஃ.ப்' என்று சந்தைப்படுத்தப்படுகிறது) மருந்து, மருந்து எதிர்ப்பு பாக்டீரியாவல் ஏற்படும் சமூகம்-பெற்ற பாக்டீரியா நிமோனியா (Community-Acquired Bacterial Pneumonia) வுக்கு எதிராக செயல்படுகிறது. அந்த மருந்து எதிர்ப்பு பாக்டீரியா குழந்தைகள், முதியவர்கள் மற்றும் எளிதில் நோய்த்தாக்குதலுக்கு உள்ளாகக் கூடியவர்களை எளிதில் தாக்குகிறது.

➢ **இந்தியாவின் முதல் ஹைப்பர் லூப் இரயில் சோதனைப் பாதையை ஐஐடி மெட்ராஸ் நிறைவு செய்தது**

✓ ஐஐடி. சென்னை, 410 மீட்டர் ஹைப்பர்லூப் சோதனைப் பாதையை வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்துள்ளது. இது எதிர்கால போக்குவரத்து அமைப்புகளை நோக்கிய இந்தியாவின் பயணத்தின் குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல்லைக் குறிக்கிறது.

- ✓ இந்தத் திட்டத்தை ஐஐடி சென்னையின் அவிஷ்கர் ஹைப்பர்லூப் குழுவானது, இந்த நிறுவனத்தில் தோன்றியுள்ள புத்தொழில் நிறுவனமான TuTr உடன் இணைந்து நிறைவேற்றுகிறது.
- ✓ 2012ஆம் ஆண்டு எலோன் மஸ்க்கால் முதலில் பிரபலப்படுத்தப்பட்ட இந்த ஹைப்பர்லூப் என்ற கோட்பாடு, இப்போது உலகம் முழுவதும் பிரபலமடைந்து வருகிறது. இந்த வளர்ச்சியானது, இந்தியாவை அதிநவீன போக்குவரத்துத் தொழில்நுட்பத்தைப் பின்பற்றுவதற்கு நெருக்கமாகக் கொண்டு செல்கிறது.

➢ **இந்தியா 2035க்குள் 'பாரத் அந்தரிக்ஷா நிலையம்'-ஐ தொடங்கும்**

- ✓ 'பாரத் அந்தரிக்ஷா நிலையம்' பற்றிய அறிவிப்பு ஒரு மைல்கல்லைக் குறிக்கிறது. இது 2035இல் செயல்பாட்டுக்கு வரும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- ✓ இந்திய விண்வெளி வீரர் ஒருவர் 2040 ஆம் ஆண்டு நிலவில் இறங்குவார் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இது விண்வெளி தொழில்நுட்பத்தில் இந்தியாவின் வளர்ந்து வரும் திறன்களைப் பிரதிபலிப்பதாக உள்ளது.
- ✓ திட்டமிடப்பட்டுள்ள இந்த விண்வெளி நிலையம் குறைந்த புவி சுற்றுப் பாதையில் இந்தியாவின் இருப்பை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. மேலும் இது அறிவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் சர்வதேச ஒத்துழைப்பையும் அதிகரிக்கும்.

➢ **வானிலை முன்னறிவிப்பிற்காக கூகுள் 'ஜென்காஸ்ட்'ஐ வெளியிடுகிறது**

- ✓ கூகுளின் டீப்மைண்ட் குழு சமீபத்தில் ஜென்காஸ்டை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இது வானிலை முன்னறிவிப்பில் சிறந்து விளங்குகிறது மற்றும் நடுத்தர தூர வானிலை முன்னறிவிப்புகளுக்கான ஐரோப்பிய மையத்தை விஞ்சியுள்ளது.

- ✓ இந்த ஜென்காஸ்ட் 15 நாட்கள் வரையான, விரைவான மற்றும் துல்லியமான முன்னறிவிப்புகளை வழங்குகிறது.
- ✓ முந்தைய பதிப்புகளைப் போலில்லாமல், இது பல முன்னறிவிப்புகளை வழங்குகிறது. பயனர்கள் குறைந்தது 50 வெவ்வேறு வானிலை காட்சிகளைப் பெற முடியும்.
- ✓ இந்த வகை ஆய்வு சாத்தியமான வானிலை விளைவுகளைப் பற்றிய விரிவான புரிதலை அனுமதிக்கிறது.

- ➢ **ஜிம்பி ஜிம்பி: உலகின் மிகவும் நச்சு உள்ள தாவரம்**
- ✓ அறிவியல் ரீதியாக Dendrocnide moroides என்று அழைக்கப்படும் ஜிம்பி ஜிம்பி உலகின் மிகவும் நச்சு உள்ள தாவரமாக அறியப்படுகிறது. இது முதன்மையாக ஆஸ்திரேலியா, இந்தோனேசியா மற்றும் மொலுக்காஸ் மழைக்காடுகளில் காணப்படுகிறது.

- ✓ இதய வடிவிலான இலைகளைக் கொண்ட, இந்த கொட்டும் மரம் அடக்கமாகத் தோன்றினாலும், சக்திவாய்ந்த நியூரோடாக்சின்களைக் கொண்ட முடி போன்ற டிரைக்கோம்களால் மூடப்பட்டிருக்கும்.
- ✓ இந்த தாவரத்தைத் தொட்டால், 'சூடான அமிலத்தால் எரிக்கப்பட்டு, அதே நேரத்தில் மின்சாரத்தால் தாக்குண்டது' போல கடுமையான வலியை ஏற்படுத்துகிறது. இதன் விளைவுகள் வாரக்கணக்கில் அல்லது மாதக்கணக்கில்கூட இருக்கும்.

➢ கிசான் கவச் - இந்தியாவின் உளநாட்டு பூச்சிக்கொல்லி எதிர்ப்பு கவச ஆடை

- ✓ இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட பூச்சிக்கொல்லி எதிர்ப்பு உடையான கிசான் கவச்-ஐ அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்திற்கான ஒன்றிய இணை அமைச்சர் (தனி பொறுப்பு) டாக்டர். ஜிதேந்திர சிங் வெளியிட்டார். இந்த உடையானது செபியோ ஜெல்த் பிரைவேட் லிமிடெட் உடன் இணைந்து பெங்களூரில் உள்ள பிரிக்-இன்ஸ்டெம் ஆல் உருவாக்கப்பட்டது. இந்தக் கவசம் பூச்சிக்கொல்லிகளால் ஏற்படும் உடல்நல அபாயங்களிலிருந்து விவசாயிகளைப் பாதுகாப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
- ✓ இந்த வெளியீடு இந்தியாவின் விவசாய சமூகத்தை மேம்படுத்துவதற்காக அறிவியல் மற்றும் தொழிலநுட்பத்தை மேம்படுத்தும் பிரதமர் நரேந்திர மோடியின் தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் இணைந்துள்ளது.

➢ 2030க்குள் மலேரியா இல்லாத நிலையை அடைதல்

- ✓ 2030க்குள் மலேரியா இல்லாத நிலையை அடையும் நிலையை இலக்காகக் கொண்டு, இந்தியாவில் மலேரியா பாதிப்புகள் தற்போது 97 விழுக்காடு குறைக்கப்பட்டுள்ளன.

- ✓ டிசம்பர் 25 அன்று, சுகாதார அமைச்சகம் ஆண்டு மலேரியா நோயாளிகளின் எண்ணிக்கை சுதந்திரத்தின்போது இருந்த 75 மில்லியனில் இருந்து 2023க்குள் 2 மில்லியனாகக் குறையும் என்று கூறியது. இது 97 விழுக்காட்டிற்கும் அதிகமான குறைப்பு ஆகும்.
- ✓ பொது சுகாதாரத் துறையில் உலகளாவிய தரத்தை எட்டுவதன்மூலம் மலேரியா இல்லாத நாடாக இந்தியா முன்னேறி வருகிறது.
- ✓ 2030ஆம் ஆண்டுக்குள் மலேரியா இல்லாத நிலையை அடைவதற்காக தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் அரசு செயல்பட்டு வருகிறது.

➢ ஸ்பேடெக்ஸ் (SPADEX) பணி

- ✓ இஸ்ரோ ஸ்பேடெக்ஸ் பணியை அறிமுகப்படுத்துவதன்மூலம் இந்த ஆண்டை ஒரு உயர் குறிப்புடன் முடிக்கத் தயாராகி வருகிறது. விண்வெளியில் டாக்கிங்யை (docking) நிரூபிப்பதற்காக இரண்டு சிறிய செயற்கைக்கோள்கள் ஏவப்படுகின்றன.

- ✓ ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் உள்ள முதல் ஏவுதளத்தில் இருந்து டிசம்பர் 30ஆம் தேதி 21.58 மணிக்கு இது ஏவப்பட உள்ளது.
- ✓ இந்தியாவின் துருவ செயற்கைக்கோள் ஏவுகணை செலுத்து வாகனம் பிஎஸ்எல்வி –சி60, 220 கிலோ எடையுள்ள இரண்டு செயற்கைக் கோள்களை சுமந்து ென்று 470 கிமீ சுற்று வட்டப் பாதையில் செலுத்தும்.
- ✓ இந்தப் பணியின்மூலம், விண்வெளியில் டாக்கிங் தொழில்நுட்பத்தைக் கொண்ட உலகின் நான்காவது நாடாக இந்தியா முன்னேறி வருகிறது.

➢ ஐஐடி, பாம்பே ஊசி இல்லாத அதிர்ச்சி சிரிஞ்சுகளை உருவாக்கியுள்ளது

- ✓ ஐஐடி, பாம்பேயைச் சேர்ந்த ஒரு குழு, கூர்மையான ஊசியால் தோலில் துளையிடாமல் மருந்தை செலுத்தும் அதிர்ச்சி அலை அடிப்படையிலான சிரிஞ்சை உருவாக்கியுள்ளது.

- ✓ புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட இந்த சிரிஞ்சு திரவ மருந்துகளின் மைக்ரோஜெட்டை உருவாக்குவதற்கு, உயர் ஆற்றல் அதிர்ச்சி அலைகளைப் பயன்படுத்துகிறது.
- ✓ இந்த மைக்ரோஜெட் புறப்படும்போது, வணிக விமானத்தைவிட இரண்டு மடங்கு வேகத்தில் நகர்கிறது. இது வரைவாகவும் மென்மையாகவும் தோலில் ஊடுருவுகிறது.
- ✓ இந்தப் புதிய வளர்ச்சியானது தடுப்பூசி பிரச்சாரங்களில் ஒரு புரட்சியைக் கொண்டு வரும். மேலும் ஊசி காயங்களால் ஏற்படும் தொற்று நோய்களின் அபாயங்களைக் குறைக்கும் திறனையும் கொண்டுள்ளது.

விளையாட்டுகள்

➢ **டி. குகேஷ், உலக அளவில் இளம் வயது செஸ் சாம்பியன் ஆனார்**

✓ இந்திய கிராண்ட்மாஸ்டராகிய தொம்மராஜு குகேஷ் உலகின் இளம் வயது செஸ் சாம்பியன் ஆனார்.

✓ சிங்கப்பூரில் நடைபெற்ற ஃபைட் (FIDE) உலக செஸ் சாம்பியன்ஷிப்பின் 14வது மற்றும் இறுதி ஆட்டத்தில் சீனாவின் டிங் லிரனைத் தோற்கடித்து 18வது உலக செஸ் சாம்பியன்ஷிப் பட்டத்தை வென்று குகேஷ் வரலாறு படைத்தார்.

✓ இதற்கு முன் 22 வயதில் கிரீடம் வென்ற கேரி காஸ்பரோவின் சாதனையை குகேஷ் முறியடித்தார்.

✓ நான்கு முறை பட்டம் வென்ற விஸ்வநாதன் ஆனந்துக்குப் பிறகு இந்தியாவிலிருந்து இரண்டாவது உலக சாம்பியன் குகேஷ் ஆனார்.

➢ **சர்வதேச கிரிக்கெட்டிலிருந்து ரவிச்சந்திரன் அஸ்வின் ஓய்வு**

✓ இந்தியாவின் எல்லா காலத்திற்கும் ஏற்ற ஜாம்பவான்களில் ஒருவரான ரவிச்சந்திரன் அஸ்வின் அனைத்து வகையான சர்வதேச கிரிக்கெட் போட்டிகளில் இருந்தும் ஓய்வு பெறுவதாக அறிவித்துள்ளார்.

✓ பிரிஸ்பேனில் நடைபெற்ற 2024-25 பார்டர் கவாஸ்கர் கோப்பையின் மூன்றாவது டெஸ்ட் டிராவில் முடிந்த பிறகு அவர் இந்த எதிர்பாராத அறிவிப்பை வெளியிட்டார்.

✓ 765 விக்கெட்டுகளை வீழ்த்தி, அனில் கும்ப்ளேவுக்கு அடுத்தபடியாக அதிக விக்கெட் வீழ்த்திய இந்திய வீரர்களில் அஸ்வின் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளார்.

- அஸ்வின் 106 டெஸ்ட் போட்டிகளில் சராசரியாக 24 விக்கெட்டுகளை வீழ்த்தி, மொத்தமாக 537 விக்கெட்டுகளை வீழ்த்தியுள்ளார். விக்கெட்டை வீழ்த்தியவர்களின் ஒட்டுமொத்த பட்டியலில் 7வது இடத்தில் உள்ளார்.

- **பாரா தடகள உலக சாம்பியன்ஷிப் போட்டிகள்**
- பாரா தடகள உலக சாம்பியன்ஷிப் போட்டிகள் 2025 ஆம் ஆண்டு டெல்லியில் நடத்தப்படும். இது இந்திய வரலாற்றில் முதல் முறையாகும்.

- இந்த அறிவிப்பை டிசம்பர் 19, 2024 அன்று உலகளாவிய நிர்வாகக் குழுவான WPA வெளியிட்டது.
- இந்தப் போட்டிகள் செப்டம்பர் 26 முதல் அக்டோபர் 5 வரை ஜவஹர்லால் நேரு விளையாட்டரங்கத்தில் நடைபெறும். இங்கேதான் உலக பாரா தடகள கிராண்ட் பிரிக்ஸ் போட்டிகள் மார்ச் 11-13 வரை நடைபெறும்.
- பாரா தடகள உலக சாம்பியன்ஷிப் போட்டியின் 12வது பதிப்பு இதுவாகும். இது ஆசியாவில் 4வது முறையாக நடைபெறுகிறது.

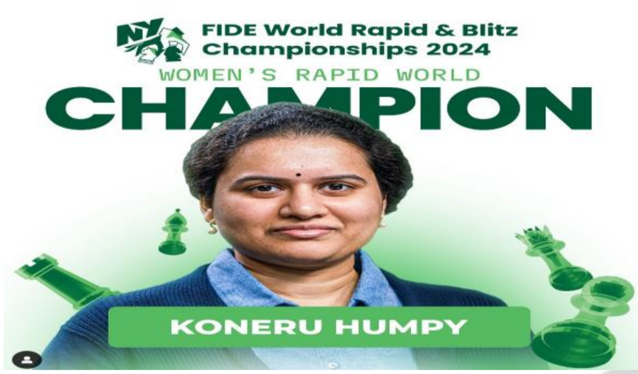
- **38வது தேசிய விளையாட்டுப் போட்டிகள் 2025**

- உத்தரகாண்ட் மாநிலம் ஜனவரி 28 முதல் பிப்ரவரி 14, 2025 வரை தேசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளை நடத்த உள்ளது.
- 38வது தேசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளுக்கான சின்னம், லோகோ, ஜெர்சி, கீதம் மற்றும் கோஷம் ஆகியவை டேராடூனின் ராய்ப்பூரில் வெளியிடப்பட்டன.
- 'மௌலி' என்று பெயரிடப்பட்ட இந்த சின்னம் உத்தராகண்ட் மாநிலத்தின் மாநில பறவையான மோனாலால் ஈர்க்கப்பட்டது.

- ✓ இந்த விளையாட்டுப் போட்டிகளுக்கான கோஷம் 'சங்கல்ப் சே ஷிகர் தக்' (தீர்விலிருந்து உச்சம் வரை) என்பதாகும்.

➢ உலக ரேபிட் மற்றும் பிளிட்ஸ் சாம்பியன்ஷிப்

- ✓ நியூயார்க்கில் நடைபெற்ற உலக ரேபிட் மற்றும் பிளிட்ஸ் சாம்பியன்ஷிப் செஸ் போட்டியில், இந்தியாவின் கோனேரு ஹம்பி, இந்தோனேசியாவின் ஜரீன் சுகந்தரை வீழ்த்தி தனது இரண்டாவது மகளிர் பட்டத்தை வென்றார்.



- ✓ ஹம்பி 11 சுற்றுகளில் 8.5 புள்ளிகளைப் பெற்று தனது வெற்றியை உறுதி செய்தார். 37 வயதாகும், தரவரிசையில் முதலிடத்தில் உள்ள இந்த இந்தியர், சீனாவின் ஜூவென்ஜீனுக்குப் பிறகு அதிக முறை பட்டத்தை வென்ற இரண்டாவது வீரர் ஆவார்.
- ✓ இந்திய செஸ் கிராண்ட் மாஸ்டர் ஹம்பி இதற்கு முன்பாக 2019இல் ஜார்ஜியாவில் வென்றார்.

நினைவில் நின்றவர்கள்

- **காடுகளின் கலைக்களஞ்சியமான துளசி கவுடா காலமானார்**
- ✓ ‘மர தெய்வம்’ என்று அன்புடன் அழைக்கப்படும் துளசி கவுடா, காடு வளர்ப்பு மற்றும் சுற்றுச் சூழல் பாதுகாப்பிற்கான தனது விதிவிலக்கான அர்ப்பணிப்புக்காக கொண்டாடப்படும் கர்நாடகாவைச் சேர்ந்த சுற்றுச் சூழல் ஆர்வலர் ஆவார்.

- ✓ உத்தர கன்னடா மாவட்டத்தில் உள்ள ஹொன்னாலி கிராமத்தில் 1944ஆம் ஆண்டு பிறந்த இவர், தனிப்பட்ட மற்றும் நிதி நெருக்கடிகளைக் கடந்து, சுற்றுச் சூழல் பாதுகாப்பின் அடையாளமாக உருவெடுத்தார்.
- ✓ 1 இலட்சத்திற்கும் அதிகமான மரங்களை நடுவது உட்பட, அவரது அயராத முயற்சிகள் 2021இல் அவருக்கு பத்மஸ்ரீ விருதைப் பெற்றுத் தந்தன.
- ✓ டிசம்பர் 16, 2024 அன்று அவர் காலமானது, ஒரு சகாப்தத்தின் முடிவைக் குறித்தது. ஆனால் ஒரு எழுச்சியூட்டும் பாரம்பரியத்தை அவர் விட்டுச் சென்றுள்ளார்.

- **இணை சினிமா திரைப்பட தயாரிப்பாளரான ஷியாம் பெனகலின் டோயன் காலமானார்**
- ✓ இந்திய இணை சினிமாவின் டோயன், ஷியாம் பெனகல் 90 வயதில் காலமானார்.

- ✓ 'அங்குர்' மற்றும் 'மந்தன்' போன்ற படங்களை வழங்கிய, சத்யஜித் ரே, ரித்விக் கட்டக் மற்றும் கோவிந்த நிஹாலினி ஆகியோருக்கு இணையான இந்தியாவின் சினிமா இயக்கத்தின் முன்னணி விளக்குகளில் ஒன்றாக ஷியாம் பெனகல் கருதப்படுகிறார்.
- ✓ அவர் 2005 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் மிக உயரிய திரைப்பட விருதான தாதா சாகேப் பால்கே விருதைப் பெற்றார். மேலும் 18 தேசிய திரைப்பட விருதுகளையும் பெற்றுள்ளார்.

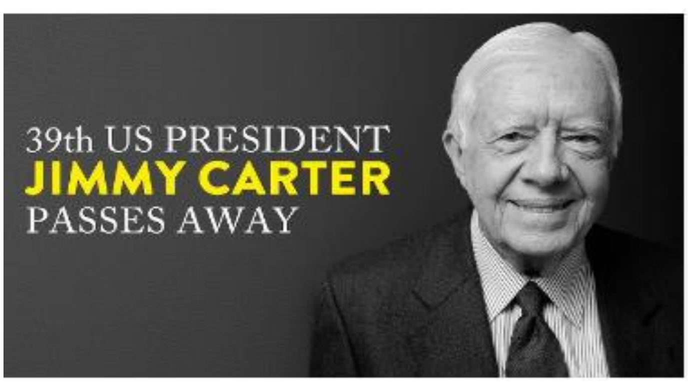
➢ **முன்னாள் பிரதமர் டாக்டர் மன்மோகன் சிங் காலமானார்**

- ✓ இந்திய அரசியல் மற்றும் பொருளாதாரத்தில் தலைசிறந்து விளங்கிய முன்னாள் பிரதமர் டாக்டர். மன்மோகன் சிங் தனது 92வது வயதில் காலமானார்.

- ✓ இந்தியாவின் 13வது பிரதமரான டாக்டர். சிங், 2004 முதல் 2014 வரை தேசத்திற்கு சேவை செய்தார். அவர் 1990களின் பொருளாதார தாராளமயமாக்கலின்போது நிதி அமைச்சராக முக்கிய பங்கு வகித்தார்.
- ✓ ஒரு சிறந்த பொருளாதார நிபுணரும் அறிஞர் மற்றும் அரசியல்வாதியுமாகிய அவரது பங்களிப்புகள் இந்தியாவின் பொருளாதார மற்றும் அரசியல் நிலப்பரப்பின் பாதையில் ஒரு அழியாதை முத்திரையைப் பதித்துள்ளன.

➢ **39வது அமெரிக்க ஜனாதிபதியும் நோபல் பரிசு பெற்றவருமான ஜிம்மி கார்ட்டர் 100 வது வயதில் காலமானார்**

- ✓ அமெரிக்காவின் 39வது ஜனாதிபதியான ஜிம்மி கார்ட்டர், தனது 100 வது வயதில் ஜார்ஜியாவில் உள்ள தனது சொந்த ஊரான ப்ளைன்சில் காலமானார்.



- ✓ அவரது வலுவான தார்மீக விழுமியங்கள், மனிதாபிமான பணி மற்றும் கேம்ப் டேவிட் உடன்படிக்கைகளில் முக்கிய பங்கு ஆகியவற்றிற்காக அறியப்பட்ட கார்ட்டரின் அதிபர்

பதவியானது பொருளாதார மந்தநிலை மற்றும் ஈரான் பணயக் கைதிகள் நெருக்கடி உள்ளிட்ட சவால்களை எதிர்கொண்டது.

- ✓ ஒரே முறை அதிபராக அவர் இருந்திருந்த போதிலும், அவரது உலகளாவிய அமைதி முயற்சிகளுக்காக அவர் கௌரவத்தைப் பெற்றார். 2002இல் அமைதிக்கான நோபல் பரிசு அவருக்கு வழங்கப்பட்டது.

APOLLO STUDY CENTRE

அறிக்கைகள்

- **உலக மலேரியா அறிக்கை 2024**

✓ உலக சுகாதார அமைப்பின் சமீபத்திய உலக மலேரியா அறிக்கையில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளவாறு, மலேரியாவை எதிர்த்துப் போராடுவதில் இந்தியா முன்னேற்றம் அடைந்துள்ளது.

✓ நமது நாடு 2017 முதல் 2023 வரை மலேரியா நேர்வுகள் மற்றும் இறப்புகளில் குறிப்பிடத்தக்க அளவு குறைவைக் கண்டுள்ளது.

✓ இந்தியாவில் மலேரியா நேர்வுகள் 2017இல் 6.4 மில்லியனாக இருந்தது, 2023இல் 2 மில்லியனாகக் குறைந்துள்ளது. இது நேர்வுகளில் 69 விழுக்காடு குறைப்பைக் காட்டுகிறது.

✓ நாடு முழுவதும் மேற்கொள்ளப்பட்ட மேம்படுத்தப்பட்ட தடுப்பு மற்றும் சிகிச்சை உத்திகளே இந்த சரிவுக்குக் காரணம் ஆகும்.

✓ இதே காலகட்டத்தில் இந்தியாவில் மலேரியாவால் இறந்தவர்களின் எண்ணிக்கை 11,100 லிருந்து 3500 ஆகக் குறைந்துள்ளது.

✓ இந்த 68 விழுக்காடு குறைவு சுகாதார தலையீடுகள் மற்றும் பொது விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்களின் செயல்திறனைக் குறிப்பதாக உள்ளது.

- **இந்திய திறன் அறிக்கை 2025**

✓ 2024இல் 51.2 விழுக்காடாக இருந்த இந்தியப் பட்டதாரிகளில் 55 விழுக்காட்டினர் 2025இல் உலக அளவில் வேலைவாய்ப்பைப் பெறுவார்கள் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- ✓ மகாராஷ்டிரா, கர்நாடகா மற்றும் டெல்லி ஆகியவை வேலை வாய்ப்புள்ள திறமையாளர்களுக்கான முக்கிய மையங்களாக உருவாகி வருகின்றன.
- ✓ புனே, பெங்களூரு மற்றும் மும்பை போன்ற நகரங்கள் திறமையான பணியாளர்களை வழங்குவதில் முன்னணியில் உள்ளன.
- ✓ ஆண்களுக்கான வேலைவாய்ப்பு விகிதம் 2024இல் 51.8 விழுக்காட்டில் இருந்தது, 2025இல் 53.5 விழுக்காடாக உயரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ✓ அதேநேரத்தில் பெண்களுக்கான வேலைவாய்ப்பு விகிதம் 50.9 விழுக்காட்டில் இருந்து 47.5 விழுக்காடாகக் குறையும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாடு, மகாராஷ்டிரா, உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் கேரளா ஆகிய மாநிலங்கள் இந்தியா முழுவதும் வேலைவாய்ப்புக்கு முன்னுரிமை அளிக்கும் மாநிலங்களாகும்.

➢ **இந்திய காடுகளின் அறிக்கை 2023**

- ✓ இந்தியாவில் காடுகளின் பரப்பளவு 1,445 சதுர கி.மீட்டர்கள் அதிகரித்துள்ளது. இந்திய காடுகளின் அறிக்கை 2023ன்படி, இந்தியாவில் காடுகளின் பரப்பளவு 1,445 சதுர கி.மீட்டர்கள் அதிகரித்துள்ளது.

- ✓ இந்தியாவின் மொத்த காடு மற்றும் மரங்களின் பரப்பளவு 8 இலட்சத்து 27 ஆயிரத்து 357 ச.கி.மீ ஆக இருந்தது. இது இந்தியாவின் மொத்த புவியியல் பரப்பளவில் 25.17 விழுக்காடாகும்.
- ✓ காடுகள் மற்றும் மரங்களின் பரப்பளவு சத்தீஸ்கரில் அதிகமாக 684 ச.கி.மீ பரப்பளவுக்கு அதிகரித்துள்ளது.
- ✓ அதைத் தொடர்ந்து உத்தரப்பிரதேசம் மற்றும் ஒடிசா ஆகிய மாநிலங்கள் ஒவ்வொன்றும் 559 ச.கி.மீ பரப்பளவில் உள்ளன. காடுகளின் பரப்பளவில், மிசோரம், குஜராத் மற்றும் ஒடிசா ஆகியவை முதல் மூன்று முன்னணி மாநிலங்களாகும்.

➢ **மாநிலங்களவை மற்றும் மக்களவை தேர்தல் 2024க்கான விரிவான தரவை இந்திய தேர்தல் ஆணையம் வெளியிட்டது.**

- ✓ இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் 2024 மக்களவைத் தேர்தலுக்கான 42 புள்ளி விவர அறிக்கைகள் உட்பட விரிவான தரவுகளை வெளியிட்டது.

- ✓ வாக்காளர்களின் எண்ணிக்கை அதிகரித்துள்ளது. 64.64 கோடி வாக்குகள் பதிவாகியுள்ளன. பதிவு செய்யப்பட்ட வாக்காளர்களின் எண்ணிக்கை 7.43 விழுக்காடு அதிகரிப்பு. பெண்கள் மற்றும் மூன்றாம் பாலின வாக்காளர்களின் எண்ணிக்கை குறிப்பிடத்தக்க அளவில் அதிகரித்துள்ளது.
- ✓ பெண் வாக்காளர்களின் எண்ணிக்கை இப்போது 48.62 விழுக்காடாக அதிகரித்துள்ளது. தேர்தலில் போட்டியிடும் பெண் வேட்பாளர்களின் எண்ணிக்கை 800 ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- ✓ தேசிய கட்சிகள் 63.35 விழுக்காடு செல்லுபடியாகும் வாக்குகளைப் பெற்றுள்ளன. அதே நேரத்தில் சுயேட்சை வேட்பாளர்கள் அடக்கமாக செயல்பட்டனர். 3921 போட்டியாளர்களில் 7 பேர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர்.

APOLLO STUDY CENTRE

தரவரிசைப்பட்டியல்

➢ **உலகின் மூன்றாவது பெரிய ஸ்மார்ட்போன் ஏற்றுமதியாளராக இந்தியா மாறியுள்ளது**

✓ 2019ஆம் ஆண்டில் 23வது இடத்தில் இருந்த இந்தியா, இப்போது உலகின் 3வது பெரிய ஸ்மார்ட்போன் ஏற்றுமதியாளராக மாறியுள்ளது.

✓ நிறுவனங்கள் சமர்ப்பித்த தரவுகள் மற்றும் தொழில்துறை சங்கங்களின் தரவுகளின்படி, நாட்டின் ஸ்மார்ட்போன் ஏற்றுமதி நவம்பர் 2024 ல் ஒரே மாதத்தில் ரூ.20 ஆயிரம் கோடியைத் தாண்டியுள்ளது.

✓ நாட்டின் ஸ்மார்ட் போன் ஏற்றுமதி கடந்த மாதம் 20.395 கோடி ரூபாயை எட்டியுள்ளது. இது கடந்த ஆண்டு இதே மாதத்துடன் ஒப்பிடுகையில் 92 விழுக்காடு அதிகரிப்பைக் குறிக்கிறது. அப்போது ஏற்றுமதி 10,634 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.

➢ **2024 பயண மற்றும் சுற்றுலா வளர்ச்சிக் குறியீட்டில் இந்தியா 39வது இடத்தில் உள்ளது**

✓ உலகப் பொருளாதார மன்றத்தின் பயண மற்றும் சுற்றுலா மேம்பாட்டுக் குறியீடு (Travel and Tourism Development Index) 2024இல் இந்தியா தனது நிலையை கணிசமாக மேம்படுத்தி, 119 நாடுகளில் 39வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

✓ இது முந்தைய 2021 குறியீட்டில் அதன் 54வது இடத்திலிருந்து கூர்மையான உயர்வைக் குறிக்கிறது. இது உலகப் பொருளாதார மன்றத்தின் வழிமுறையில் திருத்தத்திற்குப் பிறகு 38வது இடத்திற்கு மாற்றப்பட்டது.

- ✓ இந்தியாவின் தரவரிசையில் ஏற்பட்டுள்ள உயர்வானது, தொற்றுநோயைத் தொடர்ந்து உலகளாவிய சுற்றுலாவில் வலுவான மீட்சியையும், மருத்துவ மற்றும் கலாச்சார சுற்றுலாவுக்கான மையமாக நாட்டின் வளர்ந்து வரும் பங்கையும் பிரதிபலிக்கிறது.

➢ **இணையத் தயார்நிலை குறியீடு (Network Readiness Index) 2024இல் இந்தியா 49வது இடத்தில் உள்ளது.**

- ✓ இணையத் தயார்நிலைக் குறியீடு 2024இல் இந்தியா குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றம் அடைந்துள்ளது. 2023இல் 60வது இடத்திலிருந்து 11 இடங்கள் முன்னேறி 53.63 மதிப்பெண்களுடன் 49வது இடத்திற்கு முன்னேறியுள்ளது.

- ✓ இந்தச் சாதனையானது டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பு மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை ஏற்றுக் கொள்வதில் நாட்டின் பலப்படுத்தப்பட்ட உறுதிப்பாட்டை பிரதிபலிக்கிறது.
- ✓ போர்த்துலன்ஸ் இன்ஸ்டிடியூட் வெளியிட்ட என்ஆர்ஐ ஆனது, நிர்வாகம் மற்றும் குடிமக்கள் ஈடுபாட்டிற்கு நாடுகள் தொழில்நுட்பத்தை எவ்வளவு திறம்பட பயன்படுத்துகின்றன என்பதை மதிப்பிடுகிறது. இந்தத் தரவரிசையில் இந்தியாவின் உயர்வு, தொழில்நுட்ப முன்னேற்றங்களில் உலகளாவிய தலைவராக அதன் வளர்ந்து வரும் பங்களிப்பைக் குறிக்கிறது.

முக்கிய தினங்கள்

நாள்	தினம்	மையக் கருத்து
டிசம்பர் 01	உலக எய்ட்ஸ் தினம்	2024ஆம் ஆண்டு உலக எய்ட்ஸ் தினத்தின் கருப்பொருள், 'உரிமைப் பாதையில் செல்வோம், எனது ஆரோக்கியம், எனது உரிமை''.
டிசம்பர் 02	அடிமைத் தனத்தை ஒழிப்பதற்கான சர்வதேச தினம்	2024ஆம் ஆண்டு அடிமைத்தனத்தை ஒழிப்பதற்கான சர்வதேச தினத்தின் கருப்பொருள் சமகால அடிமைத் தனத்தின் அனைத்து வடிவங்களையும் கண்டறிதல், அறிக்கை செய்தல் மற்றும் ஒழிப்பதற்கான முயற்சிகளை ஒன்றிணைப்பதாகும்.
டிசம்பர் 03	சர்வதேச மாற்றுத் திறனாளிகள் தினம்	இந்த ஆண்டின் கருப்பொருள், 'உள்ளடக்கமான மற்றும் நிலையான எதிர்காலத்திற்காக மாற்றுத் திறனாளிகளின் தலைமைத்துவத்தை விரிவுபடுத்துதல்' என்பதாகும்.
	இந்திய கடற்படை தினம்	2024 இந்திய கடற்படை தினத்திற்கான கருப்பொருள், 'புதுமை மற்றும் உள்நாட்டுமயமாக்கல் மூலம் வலிமை மற்றும் சக்தி' என்பதாகும்.
டிசம்பர் 03	சர்வதேச மாற்றுத் திறனாளிகள் தினம்	2023ஆம் ஆண்டு மையக்கருத்து, 'மாற்றுத் திறனாளி நபர்களால், மாற்றுத் திறனாளி நபர்களுடன் மற்றும் மாற்றுத் திறனாளி நபர்களுக்காக, நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை அடைவதற்காக ஒன்றிணைந்து செயல்படுதல்' என்பதாகும்.
டிசம்பர் 04	இந்திய கடற்படை தினம்	2023 இந்திய கடற்படை தினத்திற்கான கருப்பொருள், 'செயல்பாட்டுத் திறன், தயார்நிலை மற்றும் கடல்சார் களத்தில் பணி சாதனை' என்பதாகும்.
டிசம்பர் 05	உலக மன் தினம்	2024ஆம் ஆண்டின் உலக மண் தினத்திற்கான கருப்பொருள்,'மண்ணைப் பராமரித்தல், அளவிடுதல், கண்காணித்தல், நிர்வகித்தல்' என்பதாகும்.
டிசம்பர் 05	சர்வதேச தன்னார்வலர் தினம்	2023 மையக் கருத்து, 'கூட்டு நடவடிக்கையின் சக்தி: அனைவரும் செய்தல்' என்பதாகும்.
டிசம்பர் 06	மஹாபரிநிர்வான் திவாஸ்	மஹாபரிநிர்வான் திவாஸ் என்பது டாக்டர். பீம்ராவ் ராம்ஜி அம்பேத்கரின் நினைவு நாளைக் கொண்டாடும் ஒரு அனுசரிப்பு ஆகும்.

நாள்	தினம்	மையக் கருத்து
டிசம்பர் 07	சர்வதேச சிவில் விமான போக்குவரத்து தினம்	சர்வதேச சிவில் விமானப் போக்குவரத்து தினம் 2024ன் கருப்பொருள், 'பாதுகாப்பான வாகனங்கள், நிலையான எதிர்காலம்: அடுத்த 80 ஆண்டுகளுக்கு ஒன்றாக' என்பதாகும்.
டிசம்பர் 07	ஆயுதப்படை கொடி தினம்	நமது எல்லையில் காவலாக நிற்கும் வீரர்கள், மாலுமிகள் மற்றும் விமானப்படை வீரர்களின் தீராத ஆன்மா மற்றும் தியாகங்களுக்கு இது அஞ்சலி செலுத்துகிறது.
டிசம்பர் 09	சர்வதேச ஊழல்எதிர்ப்பு தினம்	மையக் கருத்து: 'ஊழலுக்கு எதிராக இளைஞர்களுடன் ஒன்றிணைதல்: நாளைய ஒருமைப்பாட்டை உருவாக்குதல்' என்பதாகும்.
டிசம்பர் 10	உலக மனித உரிமைகள் தினம்	இந்த ஆண்டு கொண்டாட்டத்தின் கருப்பொருள், 'எங்கள் உரிமைகள், நமது எதிர்காலம், இப்போதே' என்பதாகும்.
டிசம்பர் 11	சர்வதேச மலை தினம்	மையக் கருத்து: 'நிலையான எதிர்காலத்திற்கான மலைத் தீர்வுகள் - புதுமை, தழுவல், இளைஞர்கள் மற்றும் அதற்கு அப்பால்
டிசம்பர் 12	சர்வதேச நடுநிலை நாள்	2024 ஆம் ஆண்டு சர்வதேச நடுநிலைமை தினத்தின் கருப்பொருள், 'அமைதி மற்றும் நிலைத் தன்மையை ஊக்குவித்தல்' என்பதாகும்.
டிசம்பர் 14	தேசிய எரிசக்தி பாதுகாப்பு தினம்	2024ஆம் ஆண்டு தேசிய எரிசக்தி பாதுகாப்பு தினத்தின் கருப்பொருள், 'நிலைத் தன்மைக்கு சக்தி அளித்தல் : ஒவ்வொரு வாட்-டும் கணக்கிடப்படுகிறது' என்பதாகும்.
டிசம்பர் 16	வெற்றி தினம்	ஆண்டுதோறும் டிசம்பர் 16 அன்று அனுசரிக்கப்படும் வெற்றி தினம், 1971 இந்தியா பாகிஸ்தான் போரில் பாகிஸ்தானுக்கு எதிரான இந்தியாவின் தீர்க்கமான வெற்றியை நினைவுகூரும்.
டிசம்பர் 17	ஓய்வூதியம் பெறுவோர் தினம்	மையக் கருத்து, 'கண்ணியத்துடன் முதுமை: உலக அளவில் முதியோர்களுக்கான பராமரிப்பு மற்றும் ஆதரவு அமைப்புகளை வலுப்படுத்துவதன் முக்கியத்துவம்'
டிசம்பர் 18	சர்வதேச புலம்பெயர்ந்தோர் தினம்	2024ஆம் ஆண்டில், 'புலம்பெயர்ந்தோரின் பங்களிப்புகளுக்கு மதிப்பளித்தல் மற்றும் அவர்களின் உரிமைகளுக்கு மதிப்பளித்தல்' என்ற கருப்பொருளின்கீழ் இந்த தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

நாள்	தினம்	மையக் கருத்து
டிசம்பர் 18	சிறுபான்மையினர் உரிமை தினம்	2024 இல் இந்தியாவில் சிறுபான்மையினர் உரிமைகள் தினத்தின் கருப்பொருள், 'பன்முகத் தன்மையை ஊக்குவித்தல் மற்றும் உரிமைகளைப் பாதுகாத்தல்' என்பதாகும்.
டிசம்பர் 20	சர்வதேச மனித ஒற்றுமை தினம்	'வேற்றுமையில் ஒற்றுமையைக் கொண்டாடுதல்' என்பதே இந்த ஆண்டின் கரப்பொருளாகும்.
டிசம்பர் 21	முதல் உலக தியான தினம்	இந்த நிகழ்வின் கருப்பொருள், 'உலகளாவிய அமைதி மற்றும் நல்லிணக்கத்திற்கான தியானம்'
டிசம்பர் 22	தேசிய கணித தினம்	மனிதகுலத்தின் வளர்ச்சிக்கு கணிதத்தின் முக்கியத்துவம் குறித்து மக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதே இந்த நாளில் முக்கிய நோக்கமாகும்.
டிசம்பர் 23	தேசிய விவசாயிகள் தினம்	தேசத்தின் வளமான மற்றும் நிலையான எதிர்காலத்தை உறுதி செய்வதற்காக விவசாயிகளுக்கு அங்கீகாரம் அளிப்பதன் முக்கியத்துவத்தையும் அவர்களின் கவலைகளை நிவர்த்தி செய்வதையும் இந்த நாள் எடுத்துக் காட்டுகிறது.
டிசம்பர் 24	தேசிய நுகர்வோர் உரிமைகள் தினம்	மையக் கருத்து, 'மெய்நிகர் கேட்டல் மற்றும் நுகர்வோர் நீதிக்காக டிஜிட்டல் அணுகல்' என்பதாகும்.
டிசம்பர் 25	நல்லாட்சி தினம் அல்லது சுஷாசன் திவஸ்	முன்னாள் பிரதமர் அடல் பிஹாரி வாஜ்பாயின் நினைவு தினத்தை முன்னிட்டு ஆண்டுதோறும் டிசம்பர் 25ஆம் தேதி இந்த தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
டிசம்பர் 27	தொற்று நோய் தயார்நிலைக்கான சர்வதேச தினம்	ஆண்டுதோறும் டிசம்பர் 27 அன்று அனுசரிக்கப்படும் தொற்றுநோய் தயார்நிலைக்கான சர்வதேச தினம், தொற்றுநோய்க் கிளர்ச்சிகளைத் தடுக்கவும், கண்டறியவும் மற்றும் சிகிச்சை செய்யவும் பொது சுகாதார அமைப்புகளில் முதலீடு செய்வதன் அதி முக்கியத்துவத்தை உலகளாவிய நினைவூட்டலாக விளங்குகிறது.