TNPSC வாராந்திர நடப்பு நிகழ்வுகள்
ஆகஸ்ட் 21 – 31, 2026

1. தேசிய செய்திகள்

1.1 எருமை இறைச்சி ஏற்றுமதி 5.1 பில்லியன் டாலரை எட்டியது

- ஏற்றுமதி மதிப்பு: இந்தியாவின் எருமை இறைச்சி ஏற்றுமதி, கடந்த ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 25.6% அதிகரித்து, 2025-26 ஆம் ஆண்டில் **5.1 பில்லியன் டாலரை எட்டியது.**
- இறைச்சிக் கூடங்கள்: இந்தியா முழுவதும் APEDA அங்கீகாரம் பெற்ற 83 ஏற்றுமதி இறைச்சிக் கூடங்கள் இயங்கி வருகின்றன.
- முக்கிய இடங்கள்: வியட்நாம், மலேசியா மற்றும் பிற தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகள் முதன்மை வாங்குபவர்களாக உள்ளன.
- ஒழுங்குமுறை அமைப்பு: APEDA (வேளாண்மை மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையம்) தரச் சான்றிதழை மேற்பார்வையிடுகிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- APEDA: எருமை இறைச்சி உள்ளிட்ட வேளாண் பொருட்களின் ஏற்றுமதியை ஊக்குவிக்கும், வர்த்தக அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பு.
- எருமை இறைச்சி (காரபீஃப்) மாட்டிறைச்சியிலிருந்து வேறுபட்டது; இந்தியா உலகின் மிகப்பெரிய எருமை இறைச்சி ஏற்றுமதியாளராகும்.
- **தேர்வு கண்ணோட்டம்:** APEDA என்பது வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் வருகிறது, வேளாண்மை அமைச்சகத்தின் கீழ் அல்ல — இது தேர்வுகளில் ஏற்படும் ஒரு பொதுவான குழப்பம்.

1.2 தேர்தல் பணம் குறித்த உச்ச நீதிமன்றத் தீர்ப்பு

- வரம்பு: தேர்தல் செலவினங்களைக் கண்காணிப்பதற்கான **₹ 10 லட்சம் 'நிழல் சட்டப்பூர்வ வரம்பை' (SST)** உச்ச நீதிமன்றம் உறுதி செய்தது .
- மனுதாரர்: வெளிப்படையற்ற அரசியல் நிதி விதிமுறைகளை எதிர்த்து பிரத்திக் பரஸ்ராம்பூரியா தாக்கல் செய்த வழக்கு.
- அறிவிப்பதற்கான காலக்கெடு: நிர்ணயிக்கப்பட்ட வரம்பிற்கு மேற்பட்ட ரொக்கப் பரிவர்த்தனைகள், 24 மணி நேரத்திற்குள் தேர்தல் ஆணையத்திடம் அறிவிக்கப்பட வேண்டும்.
- முக்கியத்துவம்: இந்தத் தீர்ப்பு, மக்கள் பிரதிநிதித்துவச் சட்டத்தில் திருத்தம் செய்யாமலேயே தேர்தல் நிதியில் வெளிப்படைத்தன்மையை வலுப்படுத்துகிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- மக்கள் பிரதிநிதித்துவச் சட்டம், 1951: செலவின வரம்புகள் உட்பட, இந்தியாவில் தேர்தல்களை நடத்துவதை நிர்வகிக்கிறது.
- இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம்: சுதந்திரமான மற்றும் நியாயமான தேர்தல்களை மேற்பார்வையிடும், அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 324-வது பிரிவின் கீழ் உள்ள ஓர் அமைப்பு.
- **தேர்வு நோக்கு:** சமூகப் பாதுகாப்பு நடைமுறை (SST) என்பது ஒரு நீதித்துறை சார்ந்த கட்டமைப்பே தவிர, சட்டப்பூர்வமான விதிமுறை அல்ல — அது மக்கள் தொடர்புச் சட்டத்தின் (RP Act) கீழா அல்லது நீதிமன்றத் தீர்ப்பின் கீழா என்பதைத் தேர்வுகள் சோதிக்கக்கூடும்.

Professor Academy

1.3 பிஎன்ஜி இணைப்பு ஊக்கத் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது

- இணைப்புகள்: இத்திட்டத்தின் கீழ் செப்டம்பர் 1, 2026 முதல் 1.74 கோடி புதிய PNG இணைப்புகள் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளன.
- எரிவாயு வகை: APM (நிர்வாக விலை நிர்ணய முறை) எரிவாயு மானிய விலையில் வழங்கப்படும்.
- தொடங்கும் தேதி: இத்திட்டம் **2026 செப்டம்பர் 1 ஆம் தேதி தொடங்குகிறது** , பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சகத்தால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- நோக்கம்: குறைந்த வருமானம் கொண்ட நகர்ப்புற மற்றும் புறநகர்ப் பகுதிகளில் உள்ள வீடுகளுக்கு குழாய் வழி இயற்கை எரிவாயுவை விரிவுபடுத்துதல்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- PNG (குழாய் வழி இயற்கை எரிவாயு): குழாய்கள் மூலம் வீடுகளுக்கு நேரடியாக வழங்கப்படும் இயற்கை எரிவாயு; LPG சிலிண்டர்களுக்கு ஒரு தூய்மையான மாற்று.
- APM கேஸ்: வீட்டு உபயோக எரிபொருளின் விலையைக் கட்டுக்குள் வைத்திருக்க, சந்தை விலையை விடக் குறைவாக அரசாங்கத்தால் நிர்ணயிக்கப்படும் எரிவாயு.
- **தேர்வு நோக்கு:** APM விலை நிர்ணயம் என்பது, வணிக எரிவாயுவிற்குப் பயன்படுத்தப்படும் சந்தை சார்ந்த விலை நிர்ணயத்திலிருந்து வேறுபட்டது — இந்த வேறுபாடு அடிக்கடி சோதிக்கப்படுகிறது.

1.4 தூக்கு தண்டனையை மரண தண்டனையாக உச்ச நீதிமன்றம் உறுதி செய்தது

- தீர்ப்பு: தூக்கிலிடப்படுவது அரசியலமைப்பு ரீதியாக செல்லுபடியாகும் ஒரு மரணதண்டனை முறை என உச்ச நீதிமன்றம் மீண்டும் உறுதிப்படுத்தியது.
- சட்ட அடிப்படை: BNSS பிரிவு **393(5)** தூக்கு தண்டனையை விதிக்கிறது; அது பிரிவு 21-ஐ மீறவில்லை என்று நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது.
- முன்னுதாரணம்: நீதிமன்றம், முன்னர் தூக்கு தண்டனையை உறுதி செய்திருந்த தீனா எதிர் இந்திய யூனியன் (1983) தீர்ப்பைக் குறிப்பிட்டது.
- பின்னணி: தூக்கு தண்டனை கொடூரமான மற்றும் மனிதாபிமானமற்ற தண்டனை என்று மனு ஒன்று எதிர்த்துத் தாக்கல் செய்யப்பட்டது; அந்த எதிர்ப்பு தள்ளுபடி செய்யப்பட்டது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- பிரிவு 21: வாழ்வதற்கான உரிமை மற்றும் தனிநபர் சுதந்திரத்திற்கு உத்தரவாதம் அளிக்கிறது; இது மரண தண்டனையைத் தடை செய்யவில்லை, ஆனால் உரிய சட்ட நடைமுறையை வலியுறுத்துகிறது.
- BNSS (பாரதிய நகரிக் சுரக்ஷா சன்ஹிதா): 2023 இல் CrPC மாற்றப்பட்டது; பிரிவு 393(5) செயல்படுத்தும் முறையை உள்ளடக்கியது.
- **தேர்வு கண்ணோட்டம்:** தூக்கு தண்டனை தொடர்பான ஒரு மைல்கல் வழக்கு தீனா எதிர் இந்திய யூனியன் (1983) ஆகும் — தேர்வுகள் அந்த வழக்கு வெளியான ஆண்டையோ அல்லது அது கையாண்ட சட்டப் பிரிவையோ சோதிக்கலாம்.

1.5 ஆறாவது நேர்மறை சுதேசியமயமாக்கல் பட்டியல் வெளியிடப்பட்டது

- பட்டியலிடப்பட்ட பொருட்கள்: 6வது நேர்மறை உள்நாட்டுமயமாக்கல் பட்டியலில் (PIL) 405 பாதுகாப்புப் பொருட்கள் சேர்க்கப்பட்டு, அவற்றின் இறக்குமதி தடை செய்யப்பட்டுள்ளது.
- மதிப்பு: மதிப்பிடப்பட்ட உள்நாட்டு கொள்முதல் மதிப்பு: **₹ 3,070 கோடி** .
- போர்டல்: ஸ்ரீஜன் (ஸ்வயட் ரக்ஷா உத்யோக் ஜன் அந்தோலன்) போர்டல் மூலம் கொள்முதல் செய்யப்படுகிறது.

Professor Academy

- நோக்கம்: பாதுகாப்பு இறக்குமதி சார்புநிலையைக் குறைத்து, பாதுகாப்பு உற்பத்தியில் தற்சார்பு இந்தியாவை ஊக்குவித்தல்.

PIL எண்	ஒட்டுமொத்த உருப்படிகள்
முதல் பொதுநல வழக்கு	101 பொருட்கள்
2வது பொதுநல வழக்கு	108 பொருட்கள்
3வது–5வது PIL	300க்கும் மேற்பட்ட பொருட்கள் இணைக்கப்பட்டன
6வது பொதுநல வழக்கு (2026)	405 பொருட்கள் (சமீபத்திய தொகுதி)

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- நேர்மறை உள்நாட்டுமயமாக்கல் பட்டியல்: ஒரு குறிப்பிட்ட தேதிக்குப் பிறகு இந்திய உற்பத்தியாளர்களிடமிருந்து மட்டுமே கொள்முதல் செய்யக்கூடிய பாதுகாப்புப் பொருட்கள்.
- ஸ்ரீஜன் போர்டல்: இறக்குமதிக்கு மாற்றான பொருட்களைத் தயாரிப்பதில் இந்திய பாதுகாப்புத் துறை குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் (MSMEs) ஆர்வம் தெரிவிப்பதற்கான இணையவழித் தளம்.
- **தேர்வு நோக்கு:** பொதுநல வழக்கு (PIL) என்பது ஆத்மநிர்பர் பாரத் திட்டத்தின் கீழ் பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் ஒரு முன்முயற்சியாகும் — இதை நீதிமன்றங்களில் நடைபெறும் பொதுநல வழக்குடன் (PIL) குழப்பிக் கொள்ளக்கூடாது.

1.6 UPI-யின் 10 ஆண்டுகள்

- அறிமுகம்: யுபிஐ **2016-ஆம் ஆண்டு** என்.பி.சி.ஐ (இந்திய தேசிய கொடுப்பனவுக் கழகம்) மூலம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது .
- பரிவர்த்தனைகள்: 2026-ஆம் ஆண்டுக்குள் ஒட்டுமொத்தமாக 24,162 கோடி பரிவர்த்தனைகள் செயல்படுத்தப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இதன் மூலம், சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் (IMF) தரவுகளின்படி இது உலகின் மிகப்பெரிய நிகழ்நேரப் பணப்பரிவர்த்தனை அமைப்பாகத் திகழ்கிறது.
- உலகளாவிய அணுகல்: UPI ஆனது ஐக்கிய அரபு அமீரகம், சிங்கப்பூர், பிரான்ஸ் மற்றும் பூட்டான் உட்பட 11 நாடுகளில் செயல்பட்டு வருகிறது.
- அங்கீகாரம்: யுபிஐ-ஐ உலகின் மிகப்பெரிய நிகழ்நேரப் பணப்பரிவர்த்தனை அமைப்பு என சர்வதேச நாணய நிதியம் (IMF) அழைத்துள்ளது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- UPI (ஒருங்கிணைந்த பணப்பரிவர்த்தனை இடைமுகம்): NPCI ஆல் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு நிகழ்நேரப் பணப்பரிவர்த்தனை அமைப்பு, இது மொபைல் வழியாக வங்கிக் கணக்குகளை இணைக்கிறது.
- NPCI: இந்திய ரிசர்வ் வங்கி மற்றும் வங்கிகளால் அமைக்கப்பட்ட, இந்தியாவில் சில்லறைப் பணப்பரிவர்த்தனைகளுக்கான இலாப நோக்கற்ற ஒரு குடை அமைப்பு.
- **தேர்வு நோக்கில்:** UPI 2016-ல் தொடங்கப்பட்டது, 2015 அல்லது 2017-ல் அல்ல — தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு என்பது பல்தேர்வு வினாக்களில் (MCQ) அடிக்கடி கேட்கப்படும் ஒரு இலக்காகும்.

1.7 இந்தியாவில் சூரிய ஒளி மின் உற்பத்தி 100 ஜிகாவாட்டை எட்டியது

- திறன்: இந்தியாவின் சூரிய ஒளிமின்னழுத்த உற்பத்தித் திறன் **100 ஜிகாவாட்டை எட்டியுள்ளது** , இதில் மின்கலத் திறன் 25 ஜிகாவாட்டாகவும், வேஃபர் திறன் 2 ஜிகாவாட்டாகவும் உள்ளது.
- ஏற்றுமதி சார்பு: சூரிய மின்தகடு ஏற்றுமதிகளில் 97 சதவீதம் அமெரிக்க சந்தைக்கே செல்கிறது.

Professor Academy

- கொள்கை உந்து காரணி: சூரிய ஒளிமின்னழுத்தத் தொகுதிகள் மற்றும் மின்கலங்களுக்கான PLI திட்டம், திறன் விரிவாக்கத்தை ஊக்குவித்துள்ளது.
- இடைவெளி: மாட்யூல் அசெம்பிளியை விட செல் மற்றும் வேஃபர் உற்பத்தித் திறன்கள் பின்தங்கியுள்ளன — இந்தியா இன்னும் மூலக் கூறுகளை இறக்குமதி செய்கிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- சூரிய ஒளிமின்னழுத்தம் (Solar PV): குறைக்கடத்தி செல்களைப் பயன்படுத்தி சூரிய ஒளியை நேரடியாக மின்சாரமாக மாற்றும் தொழில்நுட்பம்.
- வேஃபர் → செல் → மாட்யூல்: சூரிய ஆற்றல் உற்பத்தியின் மூன்று நிலைகள்; மாட்யூல் உற்பத்தியில் இந்தியா வலுவாக உள்ளது, ஆனால் வேஃபர் நிலையில் பலவீனமாக இருக்கிறது.

1.8 இந்திய ரயில்வேயின் நான்கு வழிச்சாலைத் திட்டம்

- வலையமைப்பு: 7 முக்கிய வழித்தடங்களில் நான்கு வழிச்சாலையாக மாற்றுவதற்காக 11,000 கி.மீ. உயர் அடர்த்தி வலையமைப்பு (HDN) அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.
- போக்குவரத்துப் பங்கு: இந்த வழித்தடங்கள் இந்திய ரயில்வேயின் மொத்தப் போக்குவரத்தில் 41%-ஐக் கையாளுகின்றன.
- கவச்: **2,490 கி.மீ நீளமுள்ள தடத்தில்** கவச் 4.0 இயக்கப்பட்டது — அதிவேகப் பாதுகாப்பிற்கான மோதல் தடுப்புத் தொழில்நுட்பம்.
- நோக்கம்: வலையமைப்பு விரிவாக்கத்தின் மூலம் நெரிசல் மிகுந்த வழித்தடங்களில் சரக்கு மற்றும் பயணிகள் போக்குவரத்துத் திறனை மேம்படுத்துதல்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- அதிக அடர்த்தி கொண்ட ரயில் பாதை வலையமைப்பு (HDN): அளவுக்கு அதிகமாகப் போக்குவரத்து நெரிசலைக் கையாளும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ரயில் பாதைகள்.
- கவச்: மோதல்களைத் தடுப்பதற்காக இந்திய ரயில்வே உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கிய தானியங்கி ரயில் பாதுகாப்பு (ATP) அமைப்பு.
- **தேர்வு நோக்கில்:** கவச் பதிப்பு எண்கள் முக்கியமானவை — முன்னதாக 2.0 மற்றும் 3.2 பதிப்புகள் வெளியிடப்பட்டதைத் தொடர்ந்து, 2026-ல் வெளியிடப்படவுள்ள பதிப்பு கவச் 4.0 ஆகும்.

1.9 ஐஎன்எஸ் மங்ரோல் சேவைக்கு வந்தது

- கப்பல் வகை: சேவையில் ஈடுபடுத்தப்பட்ட **8 நீர்மூழ்கி எதிர்ப்புப் போர் ஆழமற்ற நீர்க் கப்பல்களில் (ASW-SWC)** ஐஎன்எஸ் மங்ரோல் மூன்றாவது ஆகும் .
- கட்டுநர்: 'மேக் இன் இந்தியா' திட்டத்தின் கீழ் கொச்சின் ஷிப்யார்ட் லிமிடெட் (CSL) நிறுவனத்தால் கட்டப்பட்டது.
- விவரக்குறிப்புகள்: உச்ச வேகம் 25 நாட்ஸ்; இயக்க வரம்பு 200 கடல் மைல்கள்.
- பணி: ஆழமற்ற கடலோரப் பகுதிகளில் எதிரி நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களைக் கண்டறிந்து செயலிழக்கச் செய்தல்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- நீர்மூழ்கிக் கப்பல் எதிர்ப்புப் போர் (ASW): எதிரி நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களைக் கண்டறிந்து, கண்காணித்து, செயலிழக்கச் செய்வதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட கடற்படை நடவடிக்கைகள்.
- கொச்சின் ஷிப்யார்ட் லிமிடெட் (சிஎஸ்எல்): கேரளாவின் கொச்சியில் அமைந்துள்ள இந்தியாவின் மிகப்பெரிய கப்பல் கட்டும் தளம் — இது ஒரு பொதுத்துறை நிறுவனமாகும்.

Professor Academy

- **தேர்வு நோக்கில்:** நீர்மூழ்கிக் கப்பல் எதிர்ப்பு மற்றும் ஆழமற்ற நீர்வழிப் போக்குவரத்து (ASW-SWC) என்பது அழிப்புக் கப்பல்கள் அல்லது போர்க்கப்பல்களிலிருந்து வேறுபட்டது — ஏனெனில் இவை ஆழ்கடலில் அல்லாமல், கடலோரப் பகுதிகளில் இயங்குகின்றன.

1.10 இந்தியாவின் முதல் விளையாட்டு மரபணுவியல் திட்டம்

- அமைவிடம்: குஜராத்தில் உள்ள குஜராத் உயிரித்தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி மையத்தால் (GBRC) ஏவப்பட்டது.
- திட்டம்: **ஜி-ஏஜிடி (G-AGD - Gujarat Athlete Genomics for Development)** என அழைக்கப்படுகிறது — இது இந்தியாவின் முதல் விளையாட்டு மரபணுவியல் முன்முயற்சி ஆகும்.
- நோக்கம்: போட்டி விளையாட்டுகளுக்காக விளையாட்டு வீரர்களை மிகவும் திறமையாகத் தேர்ந்தெடுத்துப் பயிற்றுவிப்பதற்கான மரபணு அடையாளங்காட்டிகளைக் கண்டறிதல்.
- முறை: சகிப்புத்தன்மை, தசை நார் அமைப்பு மற்றும் காயம் ஏற்படும் அபாயம் போன்ற பண்புகளைக் கண்டறிய விளையாட்டு வீரர்களின் டி.என்.ஏ. பகுப்பாய்வு.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- விளையாட்டு மரபணுவியல்: விளையாட்டு வீரர்களின் உள்ளார்ந்த உடலியல் மற்றும் செயல்திறன் ஆற்றலைக் கண்டறிய மரபணு அறிவியலைப் பயன்படுத்துதல்.
- GBRC: குஜராத்தில் உள்ள ஒரு அரசு உயிரித்தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி அமைப்பு; முன்னர் கோவிட் மரபணு கண்காணிப்புக்காக அறியப்பட்டது.

1.11 பக்கிங்ஹாம் கால்வாய் புனரமைப்பு

- பட்ஜெட்: பக்கிங்ஹாம் கால்வாயின் 7.2 கி.மீ. பகுதியைச் சீரமைக்க **₹ 876.35 கோடி ஒதுக்கீடு.**
- வரலாறு: 1806-ல் பேசில் கோக்ரேன் என்பவரால் கட்டப்பட்டது; 1878-ல் பக்கிங்ஹாம் பிரபுவின் நினைவாக பக்கிங்ஹாம் கால்வாய் எனப் பெயர் மாற்றப்பட்டது.
- நோக்கம்: இந்தக் கால்வாய், வரலாற்று ரீதியாக உள்நாட்டு நீர்வழிப் போக்குவரத்து மற்றும் வெள்ள மேலாண்மைக்காக சென்னையை ஆந்திரப் பிரதேசத்துடன் இணைத்தது.
- தற்போதைய நிலை: ஆக்கிரமிப்பு மற்றும் வண்டல் படிவு அதன் கொள்ளளவைக் கடுமையாகக் குறைத்துள்ளன; அதனைப் புத்துயிர் பெறச் செய்வதே சீரமைப்பின் நோக்கம்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- பக்கிங்ஹாம் கால்வாய்: விஜயவாடாவிலிருந்து விழுப்புரம் வரை வங்காள விரிகுடா கடற்கரைக்கு இணையாகச் செல்லும் 796 கி.மீ நீளமுள்ள ஒரு உள்நாட்டு நீர்வழி.
- உள்நாட்டு நீர்வழிகள்: ஆறுகள், கால்வாய்கள் மற்றும் காயல்களைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்படும் நீர்வழிப் போக்குவரத்து; இந்தியாவில் IWAI-ஆல் ஒழுங்குபடுத்தப்படுகிறது.
- **தேர்வு நோக்கு:** 1806-ல் பேசில் கோக்ரேன் என்பவரால் கட்டப்பட்டது, 1878-ல் பெயர் மாற்றப்பட்டது — இந்த இரண்டு தேதிகளுமே தேர்வில் சோதிக்கப்படக்கூடியவை; கட்டியவரின் பெயர் அடிக்கடி கேட்கப்படுகிறது.

1.12 ஜேஎன் துறைமுகம் உலகளவில் வேகமாக வளர்ந்து வருகிறது

- தரவரிசை: கொள்கலன் துறைமுகங்களில் ஜவஹர்லால் நேரு துறைமுகம் (ஜேஎன் துறைமுகம்) **உலகளவில் 21வது இடத்தைப் பிடித்தது.**

Professor Academy

- சரக்குக் கையாளல்: 13.6% வளர்ச்சி விகிதத்துடன் 4.40 மில்லியன் TEU-களைக் கையாண்டது — இது உலகின் முதல் 25 துறைமுகங்களில் மிக வேகமான வளர்ச்சியாகும்.
- அமைவிடம்: ஜேஎன் துறைமுகம், இந்தியாவின் மிகப்பெரிய கொள்கலன் துறைமுகமான நவி மும்பையில் உள்ள நாவா ஷேவாவில் அமைந்துள்ளது.
- முக்கியத்துவம்: ஒரு கடல்வழி வர்த்தக மையமாக இந்தியாவின் வளர்ந்து வரும் நிலையை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- TEU (இருபது அடிக்குச் சமமான அலகு): கொள்கலன் கப்பலின் சரக்குக் கொள்ளளவை அளவிடுவதற்கான ஒரு தரமான அலகு.
- ஜே.என். துறைமுகம் (ஜவஹர்லால் நேரு துறைமுகம்): இந்தியாவின் மிகப்பெரிய கொள்கலன் துறைமுகம்; ஏற்றுமதி-இறக்குமதி (EXIM) வர்த்தகத்திற்கான முக்கிய நுழைவாயில்.

1.13 CAA குடியுரிமை செயலாக்கம் விரிவடைகிறது

- தகவல்: CAA குடியுரிமை செயலாக்கம் தற்போது **8 மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களில் செயல்பாட்டில் உள்ளது .**
- விதிகள்: குடியுரிமை (திருத்தம்) 3வது திருத்த விதிகள் 2026, ஆகஸ்ட் 19, 2026 அன்று அறிவிக்கப்பட்டது.
- தகுதி: பாகிஸ்தான், பங்களாதேஷ், ஆப்கானிஸ்தான் ஆகிய நாடுகளில் டிசம்பர் 31, 2014-க்கு முன்னர் வந்தடைந்த, துன்புறுத்தப்பட்ட மத சிறுபான்மையினருக்கு குடியுரிமை திருத்தச் சட்டம் (CAA) குடியுரிமை வழங்குகிறது.
- விலக்கப்பட்ட மதம்: குடியுரிமை திருத்தச் சட்டத்தின் பாதுகாப்பிலிருந்து முஸ்லிம்களுக்கு விலக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளது; இந்துக்கள், சீக்கியர்கள், பௌத்தர்கள், ஜைனர்கள், பார்சிகள் மற்றும் கிறிஸ்தவர்கள் மட்டுமே தகுதி பெறுகின்றனர்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- குடியுரிமை திருத்தச் சட்டம், 2019: 3 நாடுகளில் துன்புறுத்தப்பட்ட முஸ்லிம் அல்லாத சிறுபான்மையினருக்கு இந்தியக் குடியுரிமை வழங்குகிறது.
- 3வது திருத்த விதிகள் 2026: விரிவாக்கப்பட்ட அதிகார வரம்புகளில் CAA-இன் கீழ் செயலாக்கத்தை இயக்கும் நிர்வாக விதிகள்.
- **தேர்வு நோக்கில்:** குடியுரிமைத் திருத்தச் சட்டம் (CAA) யாருடைய குடியுரிமையையும் ரத்து செய்வதில்லை — அது ஒரு குறிப்பிட்ட குழுவினருக்குக் குடியுரிமையை வழங்குகிறது, மற்றவர்களிடமிருந்து அதைப் பறிப்பதில்லை.

1.14 எல்பிஜி குழாய் வலையமைப்பு விரிவாக்கம்

- புதிய நீளம்: GAIL நிறுவனத்தால் ₹7,000 கோடி செலவில் 1,800 கி.மீ நீளமுள்ள புதிய LPG குழாய் அமைக்கப்படவுள்ளது.
- மொத்த வலையமைப்பு: தற்போதுள்ள 7,700 கி.மீ → பணிகள் நிறைவடைந்ததும் **9,500 கி.மீ ஆக விரிவாக்கப்படும்.**
- செயல்பாட்டாளர்: கெயில் (இந்தியா) லிமிடெட், விரிவாக்கப்பட்ட குழாய் வலையமைப்பைச் செயல்படுத்தி இயக்கும்.
- நோக்கம்: எல்பிஜி சிலிண்டர்களின் சாலை மற்றும் ரயில் போக்குவரத்தைக் குறைத்தல்; செயல்திறனை மேம்படுத்துதல் மற்றும் விபத்துக்களைக் குறைத்தல்.

Professor Academy

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- கெயில் (இந்தியா) லிமிடெட்: இந்தியாவின் மிகப்பெரிய அரசுக்குச் சொந்தமான இயற்கை எரிவாயு விநியோக நிறுவனம்; குழாய்களை இயக்குகிறது மற்றும் எரிவாயுவை சந்தைப்படுத்துகிறது.
- எல்பிஜி குழாய்வழி: வீடுகளுக்குக் குழாய் மூலம் வழங்கப்படும் பிஎன்ஜி (PNG) போலல்லாமல், எல்பிஜி குழாய்வழிகள் திரவ எல்பிஜியை மொத்தமாகப் புட்டிகளில் அடைக்கும் ஆலைகளுக்குக் கொண்டு செல்கின்றன.

1.15 இந்தியாவின் முதல் சூப்பர்ஃபைன் ATH ஆலை

- அமைவிடம்: **கர்நாடகாவின் பெலகாவியில்** ஹிண்டால்கோ நிறுவனத்தால் அமைக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் சூப்பர்ஃபைன் அலுமினியம் டிரைஹைட்ரேட் (ATH) ஆலை .
- கொள்ளளவு: ஆண்டுக்கு 30,000 டன் உற்பத்தித் திறன்.
- தயாரிப்பு: சூப்பர்பைன் ATH ஆனது கேபிள்கள், பிளாஸ்டிக்குகள் மற்றும் கலவைப் பொருட்களில் தீயணைப்பானாகவும் நிரப்பியாகவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- பிராண்ட்: PPT ATH பிராண்டின் கீழ் சந்தைப்படுத்தப்படும் தயாரிப்பு; முன்பு இந்தியா இந்த வகையை இறக்குமதி செய்து வந்தது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- ATH (அலுமினியம் டிரைஹைட்ரேட்): இது சூடுபடுத்தப்படும்போது நீராவியை வெளியிட்டு, தீப்பிழம்புகளை அடக்கும் ஒரு கனிம நிரப்பி ஆகும்; கேபிள்கள் மற்றும் பிளாஸ்டிக்குகளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ஹிண்டால்கோ இண்டஸ்ட்ரீஸ்: ஆதித்ய பிர்லா குழுமத்தின் முதன்மை உலோக நிறுவனம்; உலகின் மிகப்பெரிய அலுமினியம் உருட்டு நிறுவனம்.

2. தமிழ்நாடு செய்திகள்

2.1 முதலமைச்சரின் சுகாதாரக் காப்பீட்டு விரிவாக்கம்

- சிஎம்சிஹெச்ஐஎஸ் உயர்வு: முதலமைச்சரின் விரிவான சுகாதாரக் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் காப்பீட்டுத் தொகை ₹5 லட்சத்திலிருந்து ₹ **25 லட்சமாக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது** .
- திருநங்கைகள் பராமரிப்பு: ஸ்டான்லி மருத்துவக் கல்லூரி, திருநங்கைகளுக்கான சுகாதாரப் பராமரிப்பு சிறப்பு மையமாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளது.
- புதிய மருத்துவமனை: வட சென்னைவாசிகளுக்காக பெரம்பூரில் ₹300 கோடி செலவில் 400 படுக்கைகள் கொண்ட மருத்துவமனை கட்டப்படவுள்ளது.
- முதியோர் காப்பீடு: AB-PMJAY திட்டத்துடன் இணைக்கப்பட்ட முதல்வரின் முதியோர் சுகாதாரக் காப்பீட்டின் கீழ், 70 வயதுக்கு மேற்பட்ட 38 லட்சம் மூத்த குடிமக்கள் உள்ளடக்கப்படுவார்கள்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- சிஎம்சிஹெச்ஐஎஸ்: அங்கீகரிக்கப்பட்ட மருத்துவமனைகளில் பணமில்லா சிகிச்சை வழங்கும் தமிழக அரசின் சுகாதாரக் காப்பீட்டுத் திட்டம்.
- AB-PMJAY (ஆயுஷ்மான் பாரத்–பிரதான் மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா): ஒரு குடும்பத்திற்கு ₹5 லட்சம் வழங்கும் மத்திய அரசின் சுகாதாரத் திட்டம்.
- **தேர்வு நோக்கில்:** CMCHIS என்பது ஒரு மாநிலத் திட்டம்; AB-PMJAY என்பது மத்தியத் திட்டம் — இரண்டுமே இணைந்து செயல்பட முடியும்; தமிழ்நாடு திட்டம் தற்போது PMJAY-இன் வரம்பை மீறுகிறது.

Professor Academy

2.2 தமிழ்நாடு சாலை பாதுகாப்பு இயக்கம்

- நிதி ஒதுக்கீடு: தமிழ்நாடு சாலைப் பாதுகாப்பு இயக்கத்திற்கு **ஆண்டுக்கு** ₹ 500 கோடி ஒதுக்கீடு.
- தொழில்நுட்பம்: விபத்துகள் அதிகம் நிகழக்கூடிய சந்திப்புகளில் ANPR (தானியங்கி வாகனப் பதிவு எண் அடையாளம் காணும்) கேமராக்கள் பொருத்தப்படவுள்ளன.
- பின்னணி: இந்திய மாநிலங்கள் அனைத்திலும் தமிழ்நாட்டில்தான் அதிக எண்ணிக்கையிலான சாலை விபத்துகள் பதிவாகின்றன.
- நோக்கம்: திட்டக் காலத்தில் அமலாக்கம் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு மூலம் சாலை விபத்து மரணங்களை 50% குறைத்தல்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- ANPR கேமராக்கள்: வாகனப் பதிவுத் தகடுகளைப் படிக்கும் தானியங்கி கேமராக்கள்; இவை சட்ட அமலாக்கம், சுங்கக் கட்டண வசூல் மற்றும் போக்குவரத்து மேலாண்மைக்காகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- சாலைப் பாதுகாப்புச் சட்டம் 2019: இந்தியாவில் போக்குவரத்து விதிமீறல்களுக்குக் கடுமையான தண்டனைகளை விதித்த மத்திய சட்டம்.

2.3 SDAT திறமை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு

- நிதி ஒதுக்கீடு: 8 முதல் 18 வயதுக்குட்பட்ட விளையாட்டுத் திறமையாளர்களைக் கண்டறிவதற்காக, SDAT-இன் திறமையாளர் ஆராய்ச்சிப் பிரிவுக்கு ₹ **5 கோடி நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.**
- மையங்கள்: தலா ₹15 கோடி செலவில் 10 ஒலிம்பிக் சிறப்பு மையங்கள் அமைக்கப்படவுள்ளன.
- பரிசுத்தொகை உயர்வு: காமன்வெல்த்/ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளுக்கான தங்கப் பதக்கப் பரிசுத்தொகை ₹3 கோடியிலிருந்து ₹5 கோடியாக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.
- முகமை: தமிழ்நாடு விளையாட்டு அபிவிருத்தி ஆணையம் (SDAT) செயல்படுத்தும் முகமையாகும்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- SDAT: தமிழ்நாடு விளையாட்டு மேம்பாட்டு ஆணையம் — மாநிலத்தில் விளையாட்டு உள்கட்டமைப்பு மற்றும் திறமையை ஊக்குவிக்கும் ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பு.
- ஒலிம்பிக் சிறப்பு மையங்கள்: தலைசிறந்த விளையாட்டு வீரர்களுக்கான அறிவியல் ஆதரவுடன் கூடிய உயர் செயல்திறன் பயிற்சி வசதிகள்.

2.4 பயிர்க் கடன் தள்ளுபடி மேம்படுத்தப்பட்டது

- வரம்பு உயர்வு: ஒரு விவசாயிக்கான பயிர்க் கடன் தள்ளுபடி உச்சவரம்பு ₹50,000-லிருந்து ₹ **75,000 ஆக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.**
- மொத்த ஒதுக்கீடு: தமிழகம் முழுவதும் 13.34 லட்சம் விவசாயிகளுக்குப் பயனளிக்கும் வகையில் ₹6,220 கோடி.
- ஆதாரம்: கூட்டுறவு வங்கிகள் மற்றும் நில மேம்பாட்டு வங்கிகள் மூலம் வழங்கப்பட்ட நிதிகள்.
- சூழல்: தேர்தல் அறிக்கை வாக்குறுதிகளின் ஒரு பகுதி; 2026–27 நிதிநிலை அறிக்கை சுழற்சியில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

Professor Academy

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- பயிர்க் கடன் தள்ளுபடி: ஒரு குறிப்பிட்ட உச்சவரம்பு வரை நிலுவையில் உள்ள விவசாயக் கடன்களைத் தள்ளுபடி செய்யும் அரசாங்கத் திட்டம்.
- கூட்டுறவு வங்கிகள்: உறுப்பினர்களுக்குச் சொந்தமான நிதி நிறுவனங்கள், கிராமப்புறக் கடன்களை வழங்குகின்றன; தமிழ்நாட்டில் விவசாயக் கடன் வழங்குவதில் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன.

2.5 தமிழ்நாடு இணையக் குற்ற மையம் (TN-S4C)

- பெயர்: தமிழ்நாடு இணையக் குற்ற மையம், **TN-S4C என நியமிக்கப்பட்டுள்ளது** — இது இணையக் குற்றங்களுக்குப் பதிலளிப்பதற்கான மாநிலத்தின் ஒருங்கிணைப்பு முகமையாகும்.
- கவனம்: குடிமக்களை இலக்காகக் கொண்ட 'டிஜிட்டல் கைது' மோசடிகளை எதிர்ப்பதில் சிறப்பு கவனம் செலுத்தப்படுகிறது.
- பணி: இணையவழிக் குற்றங்களுக்கு விரைவாகப் பதிலளிப்பதற்காக மத்திய முகமைகள், இணையச் சேவை வழங்குநர்கள் மற்றும் வங்கிகளுடன் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுதல்.
- பொது இணைப்பு: குடிமக்கள் தேசிய இணையக் குற்றப் புகாரளிப்பு இணையதளத்தில் (cybercrime.gov.in) இணையக் குற்றங்களைப் புகாரளிக்கலாம்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- டிஜிட்டல் கைது மோசடி: மோசடிக்காரர்கள் இணையத்தில் காவல்துறை/சிபிஐ/அமலாக்கத்துறை அதிகாரிகள் போல் நடித்து, போலியான 'டிஜிட்டல் கைது' செய்வதாக மிரட்டிப் பணம் பறிக்கின்றனர்.
- ஐ4சி (இந்திய இணையக் குற்ற ஒருங்கிணைப்பு மையம்): தேசிய அளவில் இணையக் குற்றத் தடுப்பு நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைக்கும், உள்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் ஒரு மத்திய அமைப்பு.
- **தேர்வு நோக்கில்:** TN-S4C என்பது ஒரு மாநில அமைப்பு; I4C என்பது அதற்கு இணையான தேசிய அமைப்பு — இவற்றில் எது எந்த அதிகார வரம்பைக் கையாளுகிறது என்பதைத் தேர்வுகள் சோதிக்கக்கூடும்.

2.6 தமிழ்நாடு தொலைநோக்குப் பார்வை 2031

- புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி இலக்கு: 2031-ஆம் ஆண்டிற்குள் தமிழ்நாட்டின் மொத்த மின்சாரக் கலவையில் **50% புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியைப்** பயன்படுத்துவதை தொலைநோக்குப் பார்வை 2031 ஒரு இலக்காக நிர்ணயிக்கிறது .
- மின்சார வாகன மின்னேற்றம்: மாநிலம் முழுவதும் 20,000 மின்சார வாகன மின்னேற்ற நிலையங்கள் அமைக்கப்படவுள்ளன.
- சேமிப்பு: மின்கட்டமைப்பின் நிலைத்தன்மைக்காக 1,000 மெகாவாட்-மணி திறன் கொண்ட மின்கல ஆற்றல் சேமிப்பு அமைப்பு (BESS) நிறுவப்பட உள்ளது.
- முகமை: விஷன் 2031 எரிசக்தி இலக்குகளை டான்ஜெட்கோ மற்றும் டெடா இணைந்து செயல்படுத்தவுள்ளன.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- BESS (பேட்டரி ஆற்றல் சேமிப்பு அமைப்பு): உபரியான புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலைச் சேமித்து, தேவை உச்சத்தில் இருக்கும் நேரங்களில் அதனை வழங்கும் பெரிய அளவிலான பேட்டரிகள்.
- டான்ஜெட்கோ: தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம் — மாநில மின்சாரப் பயன்பாட்டு நிறுவனம்.

Professor Academy

- **தேர்வுக் கண்ணோட்டம்:** TEDA (தமிழ்நாடு எரிசக்தி அபிவிருத்தி முகமை) புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேம்பாட்டைக் கையாளுகிறது; TANGEDCO உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தைக் கையாளுகிறது — அவற்றின் அதிகார வரம்புகள் வேறுபடுகின்றன.

2.7 ஏடிபி-சென்னை நீர் திட்டம்

- கடன்: சென்னையின் நீர் விநியோகத்தை மேம்படுத்துவதற்காக ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி (ADB) **230 மில்லியன்** டாலர் கடன் வழங்குகிறது .
- உள்கட்டமைப்பு: 170 கி.மீ.க்கும் மேற்பட்ட புதிய நீர்க் குழாய்கள் மற்றும் 7 நீர் இறைக்கும் நிலையங்கள் இதில் அடங்கும்.
- நோக்கம்: சென்னையில் குடிநீர் விநியோக நம்பகத்தன்மையை மேம்படுத்துவதும், வருவாய் சாரா நீர் இழப்புகளைக் குறைப்பதும் ஆகும்.
- முகமை: சென்னை பெருநகர நீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீர் வாரியம் (CMWSSB) செயல்படுத்தும் அமைப்பாகும்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- ஏடிபி (ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி): பிலிப்பைன்ஸின் மணிலாவைத் தலைமையிடமாகக் கொண்ட ஒரு பலதரப்பு வளர்ச்சி வங்கி; ஆசியாவில் உள்கட்டமைப்புக்கு நிதியளிக்கிறது.
- வருவாய் ஈட்டாத நீர்: கசிவுகள், திருட்டு அல்லது கட்டணப் பிழைகள் காரணமாக, உற்பத்தி செய்யப்பட்டு நுகர்வோரைச் சென்றடைவதற்கு முன்பே வீணாகும் நீர்.

2.8 மெட்ராஸ் தினம் 2026

- ஆண்டுவிழா: மெட்ராஸ் தினம் 2026, இந்நகரத்தின் **387வது** நிறுவன ஆண்டு விழாவைக் குறிக்கிறது.
- நிறுவப்பட்ட ஆண்டு: 1639-ஆம் ஆண்டில், பிரிட்டிஷ் கிழக்கிந்திய நிறுவனம் சந்திரகிரி நாயக்கிடமிருந்து நிலத்தைப் பெற்றபோது மெட்ராஸ் நிறுவப்பட்டது.
- பெயர் மாற்றம்: 1996 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 17 ஆம் தேதி, நகரத்தின் பெயர் மெட்ராஸ் என்பதிலிருந்து சென்னை என மாற்றப்பட்டது.
- முக்கியத்துவம்: இந்தியாவில் ஆங்கிலேயர்களால் நிறுவப்பட்ட மிகப் பழமையான முக்கிய நகரமாக மெட்ராஸ் கருதப்படுகிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- புனித ஜார்ஜ் கோட்டை: 1644-ல் மெட்ராஸில் கட்டப்பட்ட, இந்தியாவின் முதல் பிரிட்டிஷ் கோட்டை — இன்று தமிழ்நாடு சட்டமன்றம் இங்கு அமைந்துள்ளது.
- கிழக்கிந்திய கம்பெனி: 1600-களில் இருந்து இந்தியா முழுவதும் படிப்படியாக நிலப்பரப்பைக் கைப்பற்றிய ஒரு பிரிட்டிஷ் வர்த்தக நிறுவனம்.
- **தேர்வு நோக்கு:** 1639-ல் நிறுவப்பட்டது, 1996 ஜூலை 17 அன்று பெயர் மாற்றப்பட்டது — நிறுவப்பட்ட ஆண்டு மற்றும் பெயர் மாற்றப்பட்ட தேதி ஆகிய இரண்டுமே பொதுவாகச் சோதிக்கப்படுகின்றன.

2.9 அன்னபூரணி சூப்பர் சிக்ஸ் எல்பிஜி திட்டம்

- பயன்: அன்னபூரணி சூப்பர் சிக்ஸ் திட்டத்தின் கீழ், தகுதியுள்ள குடும்பங்கள் ஆண்டுக்கு **6 இலவச எல்பிஜி சிலிண்டர்களைப் பெறுகின்றன.**
- செலவு: இத்திட்டத்திற்காக மாநில அரசு ஆண்டுக்கு ₹4,000 கோடி செலவிடும்.
- தொடங்கும் தேதி: இத்திட்டம் 2027 ஜனவரி மாதம் பொங்கல் தினத்தன்று தொடங்கும்.

Professor Academy

- தகுதி: ஆண்டு வருமானம் ₹2.5 லட்சத்திற்கும் குறைவாக உள்ள குடும்பங்கள் தகுதியுடையவர்கள்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- அன்னபூரணி திட்டம்: தமிழ்நாட்டின் ஏற்கனவே உள்ள இலவச அரிசித் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியான சூப்பர் சிக்ஸ் எல்பிஜி கூடுதல் திட்டமானது, சமையல் எரிபொருளுக்கும் நலத்திட்டத்தை விரிவுபடுத்துகிறது.
- எல்பிஜி மானியம்: குறைந்த வருமானம் கொண்ட குடும்பங்களின் எரிபொருள் சுமையைக் குறைப்பதற்காக, திரவ பெட்ரோலிய வாயுவிற்கு வழங்கப்படும் ரொக்க அல்லது பொருளுதவி மானியம்.

2.10 வெற்றி பயணம் இலவச பேருந்து விரிவாக்கம்

- விரிவாக்கம்: **அக்டோபர் 2, 2026** (காந்தி ஜெயந்தி) முதல், பெண்களுக்கு எக்ஸ்பிரஸ், எல்எஸ்எஸ் மற்றும் டீலக்ஸ் பேருந்துகளில் இலவசப் பேருந்துப் பயணம் நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது .
- செலவு: விரிவாக்கப்பட்ட வெற்றிப் பயணம் திட்டத்திற்கு நிதியளிக்க, மாநில அரசு ஆண்டுக்கு ₹6,000 கோடி செலவிடுகிறது.
- முந்தைய நோக்கம்: இத்திட்டம் முன்னர் சாதாரண தமிழ்நாடு மாநிலப் போக்குவரத்துப் பேருந்துகளுக்கு மட்டுமே வரையறுக்கப்பட்டிருந்தது.
- தாக்கம்: நகர்ப்புறங்களில் வசிக்கும் மாணவிகள் மற்றும் பணிபுரியும் பெண்கள் உட்பட, லட்சக்கணக்கான பெண் பயணிகளுக்குப் பயனளிக்கிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- வெற்றிப் பயணம்: 2021-ல் தொடங்கப்பட்ட, தமிழகத்தின் பெண்களுக்கான இலவசப் பேருந்துப் பயணத் திட்டம் — தமிழில் 'வெற்றி' என்றால் வெற்றி என்று பொருள்.
- LSS பேருந்துகள்: தமிழ்நாட்டில் உள்ள வரையறுக்கப்பட்ட நிறுத்த சேவைப் பேருந்துகள் — சாதாரணப் பேருந்துகளை விடக் குறைவான நிறுத்தங்களில் இயங்குவதோடு, வேகமாகவும் செல்கின்றன.
- **தேர்வு நோக்கில்:** இந்த விரிவாக்கம் அக்டோபர் 2 (காந்தி ஜெயந்தி) அன்று தொடங்குகிறது, சுதந்திர தினம் அல்லது குடியரசு தினத்தன்று அல்ல — இந்தத் தேதி தேர்வுக்கு உகந்தது.

2.11 TN-ARIVU AI பாடத்திட்டம்

- அறிமுகம்: TN-ARIVU AI பாடத்திட்டம் **2027-28** கல்வியாண்டு முதல் தமிழகம் முழுவதும் உள்ள பள்ளிகளில் அறிமுகப்படுத்தப்படவுள்ளது .
- பிரிவுகள்: வெவ்வேறு வகுப்பு நிலைகளுக்கான மூன்று படிப்படியான பிரிவுகள்: அடித்தளம், கண்டுபிடிப்பு மற்றும் விளிம்பு.
- நிதி ஒதுக்கீடு: தமிழ்நாடு திறன் மற்றும் அறிவு மேம்பாட்டு இயக்கத்தின் கீழ் ₹44,527 கோடி மதிப்பிலான 31 முன்னெடுப்புகள் திட்டமிடப்பட்டுள்ளன.
- நோக்கம்: தமிழக மாணவர்களை செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த பொருளாதாரத்திற்குத் தயார்படுத்துவதும், மாநிலத்தை அறிவு மையமாக நிலைநிறுத்துவதும் ஆகும்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- அறிவு: 'அறிவு' எனப் பொருள்படும் ஒரு தமிழ்ச் சொல் — இந்தப் பாடத்திட்டத்தின் பெயர், செயற்கை நுண்ணறிவுக் கல்வியின் மீதான கவனத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது.

Professor Academy

- செயற்கை நுண்ணறிவுப் பாடத்திட்டம்: பள்ளி அளவில் இயந்திரக் கற்றலின் அடிப்படைகள், தரவு எழுத்தறிவு மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு நெறிமுறைகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய கட்டமைக்கப்பட்ட கற்றல்.

2.12 தாய்மான் தங்க மோதிரம் திட்டம்

- பரிசு: **செப்டம்பர் 15, 2026** முதல் பச்சிளம் குழந்தைகளின் தாய்மார்களுக்கு 1 கிராம் 22 காரட் தங்க மோதிரம் பரிசளிக்கப்படும் .
- பயனாளிகள்: 4.41 லட்சம் பச்சிளங்குழந்தைகள் பயனடைவார்கள் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது; மொத்த செலவு ₹755.83 கோடி.
- நோக்கம்: தாய்மையைக் கொண்டாடுவது மற்றும் அரசு மருத்துவமனைகளில் நடைபெறும் பிரசவங்களை ஊக்குவிப்பது.
- நிபந்தனை: தமிழ்நாடு அரசு மருத்துவமனைகளில் வழங்கப்படும் பிரசவங்களுக்கு மட்டும்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- தைமாமன் தங்க மோதிரம்: தமிழக அரசின் 'தாயின் தங்க மோதிரம்' திட்டம் — புதிய தாய்மார்களுக்கான ஒரு நலத்திட்ட ஊக்கமாகும்.
- நிறுவனப் பிரசவம்: வீட்டில் நடைபெறுவதற்குப் பதிலாக மருத்துவமனை/சுகாதார நிலையத்தில் நடைபெறும் பிரசவம் — தாய்மார்களின் இறப்பு விகிதத்தைக் குறைப்பதற்காக ஊக்குவிக்கப்படுகிறது.

2.13 பரந்தூர் விமான நிலையத் திட்டம் கைவிடப்பட்டது; முனையம் 5 திட்டமிடப்பட்டது.

- முடிவு: முன்மொழியப்பட்ட பரந்தூர் பசுமைவெளி விமான நிலையத் திட்டத்தை தமிழக அரசு கைவிட்டது.
- மாற்று வழி: சென்னை விமான நிலையத்தில் புதிய முனையம் 5 அமைப்பதன் மூலம், ஆண்டுக்கு 35 மில்லியன் பயணிகளைக் கையாளும் திறன் **55 மில்லியன் பயணிகளாக** உயர்த்தப்படும் .
- காரணம்: சுற்றுச்சூழல் கவலைகள், விவசாயிகளின் போராட்டங்கள் மற்றும் நிலம் கையகப்படுத்துவதில் ஏற்பட்ட தடைகள் காரணமாக பரந்தூர் திட்டம் கைவிடப்பட்டது.
- முகமை: சென்னையில் முனையம் 5 கட்டுமானப் பணிகளை இந்திய விமான நிலைய ஆணையம் (AAI) மேற்கொள்ளும்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- கிரீன்ஃபீல்டு விமான நிலையம்: மேம்படுத்தப்படாத நிலத்தில் கட்டப்படும் ஒரு புதிய விமான நிலையம் — இது ஏற்கனவே உள்ள விமான நிலையங்களின் பிரவுன்ஃபீல்டு விரிவாக்கத்துடன் ஒப்பிடப்படுகிறது.
- சென்னை விமான நிலையம் (MAA): இந்தியாவின் 4வது பரபரப்பான விமான நிலையம்; அதிகாரப்பூர்வமாக மீனமபாக்கம் விமான நிலையம் / சென்னை சர்வதேச விமான நிலையம் என்று பெயரிடப்பட்டது.

2.14 பண்டைய தமிழ்நாட்டுடன் யூதர்களின் வர்த்தகத் தொடர்புகள்

- கண்டுபிடிப்பு: **கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், ஆனந்தூரில் உள்ள** தந்தொண்டரீஸ்வரர் கோவிலில் கண்டெடுக்கப்பட்ட 13-ஆம் நூற்றாண்டு கல்வெட்டு, யூத-தமிழ் வர்த்தக உறவுகளைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- முக்கியத்துவம்: தென்னிந்தியாவில் பண்டைய யூத வணிக சமூகங்கள் வர்த்தகம் செய்ததற்கான சான்றுகளை வழங்குகிறது.

Professor Academy

- பின்னணி: இடைக்காலத்தில் யூத வணிகர்கள் (ராதானியர்கள்) இந்தியப் பெருங்கடல் வர்த்தகப் பாதைகள் வழியாகச் செயல்பட்டனர்.
- அமைவிடம்: கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், தமிழ்நாடு — வரலாற்று ரீதியாக கர்நாடக எல்லையருகே அமைந்துள்ள ஒரு வர்த்தக சந்திப்பு.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- ராதானைட்டுகள்: 6 ஆம் நூற்றாண்டு முதல் 11 ஆம் நூற்றாண்டு வரை ஐரோப்பா, மத்திய கிழக்கு மற்றும் ஆசியாவை இணைக்கும் வர்த்தகப் பாதைகளை இயக்கிய யூத இடைக்கால வணிகர்கள்.
- இடைக்காலத் தமிழ் வர்த்தகம்: தமிழ் வணிகர்கள் (வாணிகர்கள்) மாமல்லபுரம், பூம்புகார் மற்றும் நாகப்பட்டினம் போன்ற துறைமுகங்கள் வழியாக உலகளாவிய வர்த்தக வலைப்பின்னல்களில் பங்கேற்றனர்.

2.15 ஐந்தாம் நூற்றாண்டு வீரக்கல் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது

- கண்டுபிடி: **தென்காசி** மாவட்டம் மலையடிப்பட்டியில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட 5ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த வீரக்கல் (நடுகல்) .
- எழுத்துமுறை: தமிழ்-பிராமியிலிருந்து வட்டெழுத்துக்கு மாறிய எழுத்துமுறை மாற்றத்தை இந்தக் கல்வெட்டு காட்டுகிறது — இது தொல்லெழுத்தியலுக்கு முக்கியமானது.
- முக்கியத்துவம்: தமிழ் எழுத்துமுறையானது பிராமி எழுத்துக்களிலிருந்து வட்டமான வட்டெழுத்து வடிவங்களுக்குப் பரிணமித்த காலத்தைக் கணிக்க உதவுகிறது.
- பின்னணி: போரில் உயிர்நீத்த வீரர்களை நினைவுகூரும் வகையில் வீரக்கற்கள் (நடுக்கள்) அமைக்கப்படுகின்றன — இது முற்கால இடைக்காலத் தென்னிந்தியாவில் பொதுவாகக் காணப்பட்டது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- நடுக்கால்/வீரர்கள்: வீரமரணம் அடைந்த வீரர்களைக் கௌரவிக்க எழுப்பப்பட்ட கல்; தொடக்ககால தென்னிந்திய வரலாற்றின் ஒரு முக்கிய ஆதாரம்.
- வட்டெழுத்து: நவீன தமிழ் எழுத்து வடிவங்களின் முன்னோடியான, கி.பி. சுமார் 6 ஆம் நூற்றாண்டு முதல் தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளாவில் பயன்படுத்தப்பட்ட ஒரு வட்டவடிவ எழுத்துமுறை.

Professor Academy

3. சர்வதேச செய்திகள்

3.1 பிரிக்ஸ் மற்றும் ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் கார்பன் எல்லை சரிசெய்தல் பொறிமுறை

- , ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் **CBAM** (கார்பன் எல்லை சரிசெய்தல் பொறிமுறை) மீதான எதிர்ப்பு குறித்து விவாதிக்கப்பட்டது.
- உள்ளடக்கப்பட்ட துறைகள்: CBAM ஆனது இரும்பு, எஃகு, அலுமினியம், சிமெண்ட், உரங்கள் மற்றும் மின்சாரம் ஆகியவற்றின் இறக்குமதிகளுக்குப் பொருந்தும்.
- பிரிக்ஸ் நிலைப்பாடு: பிரிக்ஸ் நாடுகள், CBAM-ஐ சுற்றுச்சூழல் கொள்கை என வேடமிட்ட ஒரு வகையான வர்த்தகப் பாதுகாப்புவாதம் என்று அழைத்தன.
- செயல்பாட்டுத் தேதி: ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் CBAM இடைக்காலக் கட்டம் 2025 வரை நீடிக்கும்; முழுமையான அமலாக்கம் ஜனவரி 2026 முதல் தொடங்கும்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- CBAM: ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் ETS (உமிழ்வு வர்த்தக அமைப்பு) உடன் சமநிலையை உருவாக்கும் வகையில், பொருட்களில் உள்ள கார்பன் உமிழ்வுகளுக்காக இறக்குமதியாளர்களிடம் கட்டணம் வசூலிக்கும் ஒரு ஐரோப்பிய ஒன்றிய வழிமுறை.
- பிரிக்ஸ்: பிரேசில், ரஷ்யா, இந்தியா, சீனா, தென்னாப்பிரிக்கா — 2024-ல் ஐக்கிய அரபு அமீரகம், எகிப்து, ஈரான், எத்தியோப்பியா மற்றும் சவூதி அரேபியாவையும் உள்ளடக்கி விரிவாக்கப்பட்டது.
- **தேர்வு நோக்கில்:** CBAM என்பது ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் கொள்கையே தவிர, ஐ.நா அல்லது உலக வர்த்தக அமைப்பின் கொள்கை அல்ல — எந்த அமைப்பு அதை அறிமுகப்படுத்தியது என்பதைத் தேர்வுகள் சோதிக்கக்கூடும்.

3.2 இந்தியா–ஜப்பான் கடல்சார் பாதுகாப்பு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம்

- தேதி: இந்தியா–ஜப்பான் கடல்சார் பாதுகாப்பு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் **2026 ஆகஸ்ட் 20 அன்று கையெழுத்தானது .**
- துறைகள்: கடல்சார் கள விழிப்புணர்வு (MDA), தேடுதல் மற்றும் மீட்பு (SAR), மற்றும் மனிதாபிமான உதவி மற்றும் பேரிடர் நிவாரணம் (HADR) ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.
- பாதுகாப்புப் பரிமாற்றம்: யூனிகார்ன் அமைப்பு — புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின் கீழ் இந்தியாவிற்கு ஜப்பான் வழங்கும் முதல் பாதுகாப்பு உபகரணப் பரிமாற்றம்.
- முக்கியத்துவம்: பிராந்திய பாதுகாப்பு குறித்த கவலைகளுக்கு மத்தியில், இந்தோ-பசிபிக் பகுதியில் இருதரப்பு கடல்சார் ஒத்துழைப்பை ஆழப்படுத்துகிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- கடல்சார் கள விழிப்புணர்வு (MDA): பாதுகாப்பு நோக்கங்களுக்காக கடல்சார் களத்தில் உள்ள அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் கண்காணித்து புரிந்துகொள்ளும் திறன்.
- மனிதாபிமான உதவி மற்றும் பேரிடர் நிவாரணம் (HADR): பேரிடரால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் விரைவான நிவாரணம் வழங்குவதற்கான இராணுவ மற்றும் குடிமை நடவடிக்கைகள் — இது கடற்படை ஒத்துழைப்பின் ஒரு முக்கிய அம்சமாகும்.

3.3 குரில் தீவுகள் தகராறு

- புதின் பயணம்: ரஷ்ய அதிபர் புதின், ஜப்பானால் 'வடக்குப் பிரதேசங்கள்' என உரிமை கோரப்படும் **இடுருப் தீவுக்கு (குரில் தீவுத் தொடர்) பயணம் மேற்கொண்டார்.**
- சர்ச்சை: தெற்கில் உள்ள 4 குரில் தீவுகள் மீது ஜப்பான் உரிமை கோருகிறது; 1945-ல் இரண்டாம் உலகப் போர் முடிவடைந்ததிலிருந்து அனைத்து குரில் தீவுகளும் ரஷ்யாவின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளன.
- உடன்படிக்கை: ஷிமோடா உடன்படிக்கை (1855) முன்னதாகவே குரில்ஸ் பகுதியில் ஜப்பான்-ரஷ்ய கடல் எல்லையை வரையறுத்திருந்தது.
- சமாதான ஒப்பந்தம்: இரண்டாம் உலகப் போருக்குப் பிறகு ஜப்பானுக்கும் ரஷ்யாவுக்கும் இடையே முறையான சமாதான ஒப்பந்தம் எதுவும் இல்லை — குரில் சர்ச்சையே முக்கியத் தடையாக நீடிக்கிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- குரில் தீவுகள்: ஜப்பானின் ஹொக்கைடோவிலிருந்து ரஷ்யாவின் கம்சட்கா வரை பரவியுள்ள ஒரு எரிமலைத் தீவுக்கூட்டம்; 1945-ல் சோவியத் ஒன்றியத்தால் கைப்பற்றப்பட்டது.
- ஷிமோடா உடன்படிக்கை (1855): ஜப்பானுக்கும் ரஷ்யாவுக்கும் இடையே பிராந்திய எல்லைகளை வரையறுக்கும் முதல் முறையான உடன்படிக்கை.

Professor Academy

- **தேர்வு நோக்கில்:** ஜப்பான் இவற்றை 'வடக்குப் பிரதேசங்கள்' என்றும், ரஷ்யா 'தென் குரில்கள்' என்றும் அழைக்கின்றன — இந்தப் பெயரிடுதலே ஒரு அரசியல் கூற்றாகும்.

3.4 இந்தியா–பிரேசில் டிஜிட்டல் கூட்டாண்மை

- துறைகள்: இந்தக் கூட்டாண்மையானது செயற்கை நுண்ணறிவு, 5ஜி, **6ஜி** , ஓப்பன் RAN, IoT மற்றும் LEO செயற்கைக்கோள் ஒத்துழைப்பு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.
- ஓப்பன் ரான்: திறந்த மூல வானொலி அணுகல் வலையமைப்பு (ஓப்பன் ரான்) தரநிலைகளை கூட்டாக உருவாக்க இந்தியாவும் பிரேசிலும் ஒப்புக்கொண்டன.
- புவி தாழ் சுற்றுப்பாதை செயற்கைக்கோள்கள்: கிராமப்புறங்களுக்கான புவி தாழ் சுற்றுப்பாதை செயற்கைக்கோள் இணைப்புத் திட்டத்தில் இணைந்து செயல்படுவதில் இரு நாடுகளும் ஆர்வம் தெரிவித்துள்ளன.
- முக்கியத்துவம்: இந்தக் கூட்டாண்மை, வளர்ந்து வரும் டிஜிட்டல் தொழில்நுட்பங்களில் தெற்கு-தெற்கு ஒத்துழைப்பை ஆழப்படுத்துகிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- ஓப்பன் RAN: வெவ்வேறு விற்பனையாளர்களின் உபகரணங்கள் திறந்த இடைமுகங்கள் வழியாக ஒன்றோடொன்று இயங்கும் ஒரு மொபைல் நெட்வொர்க் கட்டமைப்பு அணுகுமுறை.
- LEO செயற்கைக்கோள்கள்: 500–2,000 கி.மீ. உயரத்தில் சுற்றிவரும் செயற்கைக்கோள்கள்; குறைந்த தாமதத்துடன் கூடிய இணைய இணைப்பை வழங்குகின்றன (எ.கா., ஸ்டார்லிங்க்).

3.5 இந்தியா–சீனா எல்லை ஒருமித்த கருத்து

- கூட்டம்: இந்தியாவுக்கும் சீனாவுக்கும் இடையிலான 25வது சிறப்புப் பிரதிநிதிகள் கூட்டத்தில், எல்லை மேலாண்மை தொடர்பாக **8 அம்சக் கருத்து எட்டப்பட்டது.**
- உண்மையான கட்டுப்பாட்டுக் கோடு (LAC) நெடுகிலும் அமைதியைப் பேணுவதற்கு இரு தரப்பினரும் ஒப்புக்கொண்டனர்.
- அவசர உதவி எண்கள்: எல்லைப் பதற்றமான பகுதிகளில் நிலைமை மோசமடைவதைத் தடுப்பதற்காக இரண்டு பிரத்யேக இராணுவ அவசர உதவி எண்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன.
- சூழல்: 2020 கல்வான் பள்ளத்தாக்கு மோதல்களைத் தொடர்ந்து எல்லைக் கட்டுப்பாட்டுக் கோட்டின் (LAC) பதற்றப் பகுதிகளில் இருந்து படைகள் விலக்கிக்கொள்ளப்பட்டதைத் தொடர்ந்து இந்தக் கூட்டம் நடைபெறுகிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- உண்மையான கட்டுப்பாட்டுக் கோடு (LAC): இந்தியாவுக்கும் சீனாவுக்கும் இடையிலான நடைமுறை எல்லை — இது முறையாக வரையறுக்கப்பட்ட சர்வதேச எல்லை அல்ல.
- சிறப்புப் பிரதிநிதிகள்: எல்லைப் பேச்சுவார்த்தைகளை நடத்துவதற்காக இரு நாடுகளாலும் நியமிக்கப்பட்ட மூத்த அதிகாரிகள் — இந்தியத் தரப்பிலிருந்து தேசியப் பாதுகாப்பு ஆலோசகர் (NSA) மட்டத்திலானவர்கள்.
- **தேர்வு நோக்கில்:** LAC என்பது LOC (பாகிஸ்தானுடனான கட்டுப்பாட்டுக் கோடு) என்பதிலிருந்து வேறுபட்டது — இரண்டுமே வெவ்வேறு நாடுகளுடனான நடைமுறை எல்லைகள்.

3.6 அமெரிக்கா–வெனிசுலா எண்ணெய் ஒப்பந்தம்

- அளவு: அமெரிக்காவும் வெனிசுலாவும் 17 எண்ணெய் வயல்களை 100 ஆண்டுகளில் உள்ளடக்கும் வகையில் **100 பில்லியன் டாலர் முதலீட்டு ஒப்பந்தத்தை அறிவித்துள்ளன.**

Professor Academy

- கையிருப்பு: ஒப்பந்தப் பகுதிக்குக் கீழ் வெனிசுலா சுமார் 65 பில்லியன் பீப்பாய் எண்ணெயைக் கொண்டுள்ளது.
- சூழல்: அரசியல் சலுகைகளுக்கு ஈடாக, வெனிசுலா மீதான எண்ணெய் தடைகளை அமெரிக்கா நீக்கியது.
- முக்கியத்துவம்: வெனிசுலா உலகின் மிகப்பெரிய, நிரூபிக்கப்பட்ட எண்ணெய் இருப்புகளைக் கொண்டுள்ளது; இந்த ஒப்பந்தம் அதன் எண்ணெய் தொழிலுக்குப் புத்துயிர் அளிக்கிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- சவூதி அரேபியாவை விட முன்னணியில், வெனிசுலா உலகின் மிகப்பெரிய நிரூபிக்கப்பட்ட எண்ணெய் இருப்புகளைக் கொண்டுள்ளது, ஆனால் தடைகள் காரணமாக அது போதிய முதலீடு செய்யவில்லை.
- எண்ணெய் மீதான தடைகள்: எண்ணெய் வர்த்தகத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் பொருளாதாரத் தண்டனைகள்; ஆளுகை தொடர்பான கவலைகள் காரணமாக அமெரிக்கா 2017 முதல் வெனிசுலா மீது தடை விதித்திருந்தது.

3.7 பயங்கரவாதத்திற்கு நிதியுதவி அளிக்கும் நாடுகளின் பட்டியலிலிருந்து சிரியாவை அமெரிக்கா நீக்கியது.

- நடவடிக்கை: அமெரிக்கா 2026 ஆகஸ்ட் மாதம் சிரியாவை பயங்கரவாதத்திற்கு நிதியுதவி அளிக்கும் நாடுகள் (SSOT) பட்டியலிலிருந்து நீக்கியது.
- வரலாறு: சிரியா **1979** முதல் SSOT பட்டியலில் இடம்பெற்றுள்ளது — இது மிக நீண்ட காலமாகப் பட்டியலிடப்பட்ட நாடுகளில் ஒன்றாகும்.
- மீதமுள்ள நாடுகள்: சிரியா நீக்கப்பட்ட பிறகு, SSOT பட்டியலில் கியூபா, ஈரான் மற்றும் வட கொரியா ஆகிய 3 நாடுகள் உள்ளன.
- பின்னணி: அசாத் ஆட்சி வீழ்ந்ததையும், புதிய சிரிய அரசாங்கம் மேற்கத்திய நாடுகளுடன் உறவை ஏற்படுத்திக்கொண்டதையும் தொடர்ந்து இந்த பதவி நீக்கம் நிகழ்ந்துள்ளது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- SSOT (பயங்கரவாதத்திற்கு ஆதரவளிக்கும் நாடுகள்): ஒரு நாட்டின் மீது விரிவான தடைகளையும் கட்டுப்பாடுகளையும் விதிக்கும் அமெரிக்காவின் வகைப்பாடு.
- எஞ்சியிருக்கும் SSOT நாடுகள் (2026): கியூபா, ஈரான், வட கொரியா — சிரியா நீக்கப்பட்ட பிறகு.
- **தேர்வு நோக்கு:** 1979 முதல் பட்டியலிடப்பட்ட சிரியா ஒரு பொதுவான தரவுப் புள்ளி; நீக்கப்பட்ட பிறகு மீதமுள்ள 3 நாடுகள் இப்போது தேர்வில் சோதிக்கக்கூடிய உண்மையாகும்.

3.8 இந்தியா–அமெரிக்கா ஜாவலின் ஏவுகணை ஒப்பந்தம்

- அமைப்பு: இந்தியா , அமெரிக்காவுடன் **FGM-148 ஜாவலின் டாங்கெதிர்ப்பு வழிகாட்டு ஏவுகணைகளுக்கான** வெளிநாட்டு இராணுவ விற்பனை (FMS) ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது .
- உற்பத்தியாளர்கள்: RTX (ரேதியான்) மற்றும் லாக்ஹீட் மார்டின் இணைந்து ஜாவலின் விமானத்தை உற்பத்தி செய்கின்றன.
- கூட்டுத் தயாரிப்பு: பிடிஎல் (பாரத் டைனமிக்ஸ் லிமிடெட்) நிறுவனம், அமெரிக்க நிறுவனங்களுடன் இணைந்து இந்தியாவில் ஜாவலின் திரைப்படத்தைத் தயாரிக்கிறது.
- பயன்பாடு: மனிதனால் எடுத்துச் செல்லக்கூடிய, சுட்டுவிட்டு மறந்துவிடும் ஏவுகணை அமைப்பு; டாங்கிகளையும் பலப்படுத்தப்பட்ட நிலைகளையும் அழிக்கப் பயன்படுகிறது.

Professor Academy

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- FMS (வெளிநாட்டு இராணுவ விற்பனை): இது அமெரிக்க அரசாங்கங்களுக்கு இடையேயான ஆயுதப் பரிமாற்றத் திட்டமாகும். இது, நிறுவனங்கள் நேரடியாக விற்பனை செய்யும் நேரடி வர்த்தக விற்பனையிலிருந்து (DCS) வேறுபட்டது.
- பிடிஎல் (பாரத் டைனமிக்ஸ் லிமிடெட்): வழிகாட்டு ஏவுகணைகள், டார்பிடோக்கள் மற்றும் அது சார்ந்த உபகரணங்களைத் தயாரிக்கும் ஒரு இந்தியப் பொதுத்துறை நிறுவனம்.
- **தேர்வு நோக்கு:** FGM-148 என்பது ஜாவலின் ஏவுகணையின் மாதிரி எண் ஆகும் — தேர்வுகளில் அதன் முழுப் பெயரோ அல்லது உற்பத்தியாளர்களின் பெயரோ சோதிக்கப்படலாம்.

4. சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

4.1 UNCCD COP17-இல் இந்தியாவின் முதல் புல்வெளி வழிகாட்டி

- நிகழ்வு: மங்கோலியாவின் உலான்பாத்தரில் நடைபெற்ற **UNCCD COP17** மாநாட்டில், இந்தியாவின் முதல் புல்வெளி மேலாண்மை வழிகாட்டி வெளியிடப்பட்டது .
- சூழல்: COP17 மாநாடானது, 2026-ஆம் ஆண்டின் சர்வதேச மேய்ச்சல் நிலங்கள் மற்றும் கால்நடை வளர்ப்போர் ஆண்டுடன் (IYRP) ஒருங்கே நடைபெற்றது.
- முக்கியத்துவம்: இந்தியாவின் 12% புல்வெளி நிலப்பரப்பை நிர்வகிப்பதற்கான முதல் தரப்படுத்தப்பட்ட கட்டமைப்பை இந்த வழிகாட்டி வழங்குகிறது.
- அச்சுறுத்தல்: இந்தியப் புல்வெளிகள் விவசாயம், காடு வளர்ப்பு மற்றும் ஆக்கிரமிப்பு உயிரினங்களால் அத்துமீறலுக்கு உள்ளாகின்றன.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- UNCCD (பாலைவனமாதலைத் தடுப்பதற்கான ஐக்கிய நாடுகள் மாநாடு): 1994 ரியோ மாநாடு நிலச் சீரழிவு மற்றும் வறண்ட நிலச் சூழல் அமைப்புகளில் கவனம் செலுத்தியது.
- COP (கட்சிகளின் மாநாடு): முன்னேற்றத்தை மதிப்பாய்வு செய்வதற்கும் புதிய உறுதிமொழிகளை ஏற்றுக்கொள்வதற்கும் UNCCD கையொப்பமிட்ட நாடுகளின் வருடாந்திரக் கூட்டம்.
- **தேர்வுக் கண்ணோட்டம்:** COP17 மங்கோலியாவின் உலான்பாத்தரில் நடைபெற்றது — இதை வெவ்வேறு இடங்களில் நடைபெற்ற UNFCCC அல்லது CBD COP-களுடன் குழப்பிக்கொள்ள வேண்டாம்.

4.2 புதிய இமயமலைத் தாவர இனம்: இம்பேஷியன்ஸ் நிம்ஸ்பூர்ஜாய்

- கண்டுபிடிப்பு: நேபாளத்தின் மியாக்டி மாவட்டத்தில் 2,800–2,900 மீட்டர் உயரத்தில் **இம்பேஷியன்ஸ் நிம்ஸ்பூர்ஜாய் என்ற** புதிய தாவர இனம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- பெயர் சூட்டப்பட்டது: 14 எட்டாயிரம் மீட்டர் சிகரங்கள் அனைத்திலும் ஏறிய நேபாள மலையேறுபவரான நிம்ஸ்தாய் புர்ஜாவின் நினைவாகப் பெயரிடப்பட்ட இனம்.
- குடும்பம்: தொட்டால் சிணுங்கிகள் மற்றும் சுறுசுறுப்பான பல்லிகளின் குடும்பமான பால்சாமினேசியே குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது.
- வாழிடம்: இமயமலையின் ஈரமான, நிழலான சரிவுகளில் காணப்படுகிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- இம்பேஷியன்ஸ்: பால்சாமினேசியே குடும்பத்தைச் சேர்ந்த பூக்கும் தாவரங்களின் ஒரு பேரினம்; இதன் சில சிற்றினங்கள் 'தொட்டால் சிணுங்கி' என அழைக்கப்படுகின்றன (இது மிமோசாவுடன் தொடர்பில்லாதது).

Professor Academy

- இமயமலை பல்லுயிர் பெருக்க மையம்: கிழக்கு இமயமலைப் பகுதி, உலகின் 36 பல்லுயிர் பெருக்க மையங்களில் ஒன்றாகும்; இதன் தாவரங்களில் உள்ளூர் இனங்கள் அதிக அளவில் காணப்படுகின்றன.

4.3 ஐசிஏஆர்-என்ஆர்சிபி புதிய வாழை இரகங்கள்

- காவேரி தங்கம்: காவேரி தங்கம் வகையில் **வைட்டமின் ஏ** சத்து 10 மடங்கு அதிகமாக உள்ளது மற்றும் இதன் சேமிப்புக் காலம் 15 நாட்கள் ஆகும்.
- காவேரி நாடன்: காவேரி நாடன் ஒரு ஹெக்டேருக்கு 75 டன்கள் மகசூல் தருகிறது — இது வாழை வகைகளிலேயே மிக அதிகமானது.
- மையம்: தமிழ்நாட்டின் திருச்சிராப்பள்ளியில் அமைந்துள்ள ICAR-தேசிய வாழை ஆராய்ச்சி மையத்தால் (NRCB) உருவாக்கப்பட்டது.
- முக்கியத்துவம்: இந்த இரகங்கள் ஊட்டச்சத்துப் பாதுகாப்பையும் (வைட்டமின் ஏ) மற்றும் வணிக உற்பத்தித் திறனையும் உறுதி செய்கின்றன.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- ICAR-NRCB: ICAR-இன் கீழ் இயங்கும் தேசிய வாழை ஆராய்ச்சி மையம்; தமிழ்நாட்டின் திருச்சிராப்பள்ளியில் அமைந்துள்ளது — இது இந்தியாவின் முதன்மை வாழை ஆராய்ச்சி நிறுவனமாகும்.
- வைட்டமின் ஏ உயிரிச்செறிவூட்டல்: மறைமுகப் பசியைப் போக்குவதற்காக, மேம்படுத்தப்பட்ட ஊட்டச்சத்து உள்ளடக்கம் கொண்ட பயிர் இரகங்களை உருவாக்குதல்.

4.4 நீலக்குறிஞ்சி பாதுகாப்பு

- இனம்: ஸ்ட்ரோபிலாந்தஸ் குந்தியானா (நீலக்குறிஞ்சி) — **12 ஆண்டுகளுக்கு** ஒருமுறை மட்டுமே பூக்கும் ஓர் அரிய பூக்கும் புதர்ச்செடி .
- காணப்படும் இடங்கள்: மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் முழுவதும் 34 வெவ்வேறு இடங்களில் நீலக்குறிஞ்சி காணப்படுகிறது.
- பிரதேசம்: பெரும்பாலும் நீலகிரி, இரவிக்குளம், மூணார் மற்றும் கொடைக்கானல் பகுதிகளில் காணப்படுகிறது.
- அச்சுறுத்தல்: 12 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை பூக்கும் சுற்றுலாப் பயணிகளின் பெருக்கம், மண் மற்றும் வாழ்விடங்களுக்கு அச்சுறுத்தலாக உள்ளது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- ஸ்ட்ரோபிலாந்தஸ்: அகந்தேசியே குடும்பத்தைச் சேர்ந்த பூக்கும் தாவரங்களின் ஒரு பேரினம்; இவை நீண்ட கால இடைவெளிகளில் பெருமளவில் பூக்கும் கண்கவர் காட்சிக்குப் பெயர் பெற்றவை.
- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள்: யுனெஸ்கோ உலக பாரம்பரியத் தலம்; உலகளவில் பல்லுயிர் பெருக்கத்தின் எட்டு 'மிகவும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பகுதிகளில்' ஒன்று.
- **தேர்வு நோக்கில்:** நீலக்குறிஞ்சி 12 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை பூக்கும் (7 அல்ல, 10 அல்ல); நீலகிரியில் கடைசியாக 2018-ல் பெரிய அளவில் பூத்தது.

4.5 தமிழ்நாட்டில் உள்ள மூன்று யானை வழித்தடங்கள்

- அமைவிடம்: தமிழ்நாட்டின் **காவிரி வடக்கு வனவிலங்கு சரணாலயப் பகுதியில்** அடையாளம் காணப்பட்ட மூன்று யானை வழித்தடங்கள் .

Professor Academy

- நீளங்கள்: மூன்று வழித்தடங்களின் நீளங்கள் முறையே 18.50 கி.மீ., 20.90 கி.மீ. மற்றும் 2.20 கி.மீ. ஆகும்.
- நோக்கம்: மனித குடியிருப்புகளுக்குள் நுழையாமல், துண்டு துண்டாகப் பிரிந்த வனப்பகுதிகளுக்கு இடையே யானைகள் இடம்பெயர்வதற்கு இந்த வழித்தடங்கள் உதவுகின்றன.
- பாதுகாப்பு: யானைகளின் பாதுகாப்பான பயணத்தை உறுதி செய்வதற்கும், மனித-யானை மோதலைக் குறைப்பதற்கும் 'யானைத் திட்டம்' (Project Elephant) கீழ் இது நியமிக்கப்பட்டுள்ளது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- வனவிலங்கு வழித்தடம்: சிதறிக் கிடக்கும் வாழ்விடங்களை இணைத்து, விலங்குகள் அவற்றுக்கிடையே பாதுகாப்பாக இடம்பெயர அனுமதிக்கும் ஒரு நிலப்பரப்பு.
- யானைத் திட்டம்: யானைகளையும், அவற்றின் வாழ்விடங்களையும், வலசைப் பாதைகளையும் பாதுகாப்பதற்காக 1992-ல் தொடங்கப்பட்ட மத்திய அரசின் நிதியுதவித் திட்டம்.

4.6 இந்தியாவின் முதல் மண் அமைப்பு வரைபடம்

- உருவாக்குநர்: NBSS&LUP (தேசிய மண் ஆய்வு மற்றும் நிலப் பயன்பாட்டுத் திட்டமிடல் பணியகம்) இந்தியாவின் முதல் **ஹெக்டேர் அளவிலான மண் அமைப்பு வரைபடத்தை வெளியிட்டது .**
- அமைவிடம்: NBSS&LUP, ICAR-இன் கீழ் நாக்பூரில் அமைந்துள்ளது.
- பயன்: வயல் மட்டத்தில் வெவ்வேறு பயிர்களுக்கு உகந்த மண் வகைகளைக் கண்டறிவதன் மூலம், துல்லியமான விவசாயத்திற்கு உதவுகிறது.
- பரப்பு: இந்த வரைபடம், முன்னெப்போதும் இல்லாத 1 ஹெக்டேர் இடஞ்சார்ந்த தெளிவுத்திறனில் இந்தியா முழுவதையும் உள்ளடக்கியுள்ளது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- மண் அமைப்பு: மண்ணில் உள்ள மணல், வண்டல் மற்றும் களிமண் ஆகியவற்றின் விகிதத்தைக் குறிக்கிறது — இது நீர் தக்கவைப்பு, வடிகால் மற்றும் வளத்தை நிர்ணயிக்கிறது.
- NBSS&LUP: வேளாண் திட்டமிடலுக்காக மண் ஆய்வுகளை மேற்கொண்டு மண் வரைபடங்களைத் தயாரிக்கும், நாக்பூரில் உள்ள ICAR நிறுவனம்.

4.7 மெட்ராஸ் முதலைக் வங்கி அறக்கட்டளையின் 50வது ஆண்டு

- ஆண்டுவிழா: மெட்ராஸ் முதலைப் வங்கி அறக்கட்டளை (MCBT) 2026-ஆம் ஆண்டில் தனது **50 ஆண்டுகாலப்** பாதுகாப்புப் பணியைக் கொண்டாடியது.
- நிறுவனர்: 1976-ல் அமெரிக்க ஊர்வனவியல் நிபுணர் ரோம் விட்டேக்கரால் நிறுவப்பட்டது.
- அமைவிடம்: சென்னையிலிருந்து 40 கி.மீ. தெற்கே, கிழக்குக் கடற்கரைச் சாலையில் (ECR) 8.5 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் அமைந்துள்ளது.
- சேகரிப்பு: 400-க்கும் மேற்பட்ட முதலைகள் மற்றும் 47 முதலைகள் உள்ளன — இது இந்தியாவில் முதலைகள் பாதுகாப்பிற்கு முக்கியமானது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- கரியால் (Gavialis gangeticus): இந்தியாவின் ஆற்று அமைப்புகளுக்கு மட்டுமே உரிய, மிக அருகிவரும் நிலையில் உள்ள ஒரு நன்னீர் முதலை; இது முகர் முதலையிலிருந்து வேறுபட்டது.
- MCBT: ஆசியாவின் முதன்மையான முதலைகள் பாதுகாப்பு மையம்; மேலும் ஆமைகள், பாம்புகள் மற்றும் பிற ஊர்வன பற்றிய ஆராய்ச்சிகளையும் நடத்துகிறது.

Professor Academy

- **தேர்வு கண்ணோட்டம்:** ரோம் விட்டேக்கர் MCBT-ஐ (1976) நிறுவினார் — இது ரோமுலஸ் விட்டேக்கர் குரோகோடைல் பார்க்கிலிருந்து வேறுபட்டது — தேர்வுகள் நிறுவனரையோ அல்லது ஆண்டையோ சோதிக்கலாம்.

4.8 தேஹிங் பட்காய் பட்டாம்பூச்சி கணக்கெடுப்பு

- கண்டறிதல்கள்: தேஹிங் பட்காய் தேசியப் பூங்காவில் நடத்தப்பட்ட கணக்கெடுப்பில், 37 அழிந்துவரும் இனங்கள் உட்பட **165 வண்ணத்துப்பூச்சி இனங்கள்** பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன .
- தேஹிங் பட்காய் பூங்கா, அசாமின் திப்ருகர் மற்றும் டின்சுகியா மாவட்டங்களில் 234.26 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ளது.
- சூழல் மண்டலம்: இந்தப் பூங்கா 'கிழக்கின் அமேசான்' என்று அழைக்கப்படுகிறது — இது அசாமின் ஈரமான பசுமைமாறாக் காடுகளின் ஒரு பகுதியாகும்.
- முக்கியத்துவம்: வடகிழக்கு இந்தியாவில் தேஹிங் பட்காய், செதில் இறக்கைப் பூச்சிகளின் பல்லுயிர் பெருக்க மையமாக விளங்குகிறது என ஒரு கணக்கெடுப்பு நிறுவியுள்ளது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- தேஹிங் பட்காய் தேசியப் பூங்கா: 2020-ல் தேசியப் பூங்காவாக அறிவிக்கப்பட்டது; இது யானைகள், புலிகள் மற்றும் செழுமையான பூச்சி பல்லுயிர்களுக்குப் பெயர் பெற்றது.
- லெபிடோப்டெரா: பட்டாம்பூச்சிகள் மற்றும் அந்துப்பூச்சிகளை உள்ளடக்கிய அறிவியல் வரிசை — வன ஆரோக்கியத்திற்கான முக்கியமான பல்லுயிர் குறிகாட்டிகள்.

4.9 பெரியார் குல்லன் பசு இனம் பதிவுசெய்யப்பட்டது

- பதிவு: பெரியார் குல்லன் மாட்டு இனம் **, ICAR-NBAGR** அமைப்பால் கேரளாவின் இரண்டாவது புவிக்குறிக்கு நிகரான இனமாகப் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது .
- முன்னோடி: கேரளாவில் முதன்முதலில் பதிவு செய்யப்பட்ட இனம் வெச்சூர் மாடு ஆகும் — இது உலகின் மிகச்சிறிய மாட்டு இனமாகும்.
- வாழிடம்: கேரளாவின் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதியில், பெரியார் ஆற்றுச் சூழல் மண்டலத்திற்கு அருகில் காணப்படும் பெரியார் குல்லன்.
- முக்கியத்துவம்: இந்தப் பதிவு, பூர்வீக மரபணு வளங்களைப் பாதுகாப்பதோடு, பாதுகாப்பு இனப்பெருக்கத் திட்டங்களையும் செயல்படுத்த உதவுகிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- ICAR-NBAGR: ஹரியானாவின் கர்னாலில் உள்ள தேசிய விலங்கு மரபணு வளங்கள் பணியகம் — உள்நாட்டு கால்நடை இனங்களைப் பதிவு செய்கிறது.
- வெச்சூர் மாடு: உலகின் மிகச்சிறிய கால்நடை இனம்; கேரள மாநிலம், கோட்டயம் மாவட்டம், வெச்சூரைப் பூர்வீகமாகக் கொண்டது — கேரளாவில் பதிவுசெய்யப்பட்ட முதல் இனம்.
- **தேர்வு நோக்கு:** பெரியார் குல்லன் (வெச்சூருக்குப் பிறகு) கேரளாவில் பதிவுசெய்யப்பட்ட இரண்டாவது இனமாகும் — தேர்வு வினாக்களில் வரிசை முக்கியமானது.

5. அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

5.1 இந்தியாவின் முதல் வர்த்தக புவி கண்காணிப்பு செயற்கைக்கோள் விண்மீன் தொகுதி

- ஒப்புதல்: 2029-ஆம் ஆண்டுக்குள் **12 செயற்கைக்கோள்களைக்** கொண்ட இந்தியாவின் முதல் வர்த்தகப் புவி கண்காணிப்பு (EO) விண்மீன் கூட்டத்திற்கு IN-SPACe ஒப்புதல் அளித்துள்ளது .

Professor Academy

- நிறுவனங்கள்: அல்லைட் ஆர்பிட்ஸ், பிக்சல், துருவா ஸ்பேஸ், பியர்சைட் மற்றும் சாட்சூர் ஆகியவை பங்கேற்கும் ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனங்கள் ஆகும்.
- முதலீடு: அரசு மற்றும் தனியார் மூலங்களிலிருந்து பெறப்பட்ட மொத்த முதலீடு: ₹1,200 கோடி.
- பயன்பாட்டு நேர்வுகள்: வேளாண் கண்காணிப்பு, பேரிடர் மேலாண்மை, நகர்ப்புறத் திட்டமிடல் மற்றும் பாதுகாப்பு ஆகியவை இதன் பயன்பாடுகளில் அடங்கும்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- இன்-ஸ்பேஸ்: இந்திய தேசிய விண்வெளி மேம்பாட்டு மற்றும் அங்கீகார மையம் — இந்தியாவில் தனியார் விண்வெளி நடவடிக்கைகளை ஒழுங்குபடுத்துகிறது மற்றும் ஊக்குவிக்கிறது.
- புவி கண்காணிப்பு செயற்கைக்கோள்: அறிவியல், வணிகம் அல்லது கண்காணிப்பு நோக்கங்களுக்காகப் பூமியைப் படம் பிடிக்கும் செயற்கைக்கோள்.
- **தேர்வு நோக்கில்:** இன்-ஸ்பேஸ் ஒரு ஒழுங்குபடுத்தும் அமைப்பு, இயக்குபவர் அல்ல — இஸ்ரோ செயற்கைக்கோள்களை இயக்குகிறது; இன்-ஸ்பேஸ் தனியார் நிறுவனங்களுக்கு அங்கீகாரம் அளிக்கிறது.

5.2 BAS-01: பாரதிய அந்தரிக்ஷா நிலையம்

- வடிவமைப்பு: பாரதிய அந்தரிக்ஷா நிலையம் (BAS-01) **52 டன்** எடையுடனும் , 5 தொகுதிகளுடனும் அமைக்கப்படும்; புவி தாழ் சுற்றுப்பாதையில் (LEO) 400–450 கி.மீ. உயரத்தில் நிலைநிறுத்தப்படும்.
- குழு: விண்வெளி நிலையத்தில் ஒரே நேரத்தில் 3–4 விண்வெளி வீரர்கள் தங்கலாம்.
- காலக்கெடு: 2035-க்குள் முழு நிலையத்தையும் நிறுவுவதை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.
- முன்னோடி: பிஏஎஸ்-01, 2026-27 ஆம் ஆண்டில் திட்டமிடப்பட்டுள்ள இந்தியாவின் ககன்யான் மனித விண்வெளிப் பயணத்தைத் தொடர்கிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- LEO (தாழ் புவி சுற்றுப்பாதை): 160–2,000 கி.மீ. உயரத்தில் உள்ள சுற்றுப்பாதை; பூமிக்கு அருகாமையில் இருப்பதற்காக ISS மற்றும் பெரும்பாலான மனிதர்கள் பயணிக்கும் விண்கலங்களால் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- விண்வெளி நிலையம்: குழுவினர் நீண்ட காலத்திற்குத் தங்கி, சோதனைகளை மேற்கொள்ளக்கூடிய, வாழத்தகுந்த செயற்கைக்கோள்.
- **தேர்வு நோக்கில்:** BAS-01 என்பது விண்வெளி நிலையம்; ககன்யான் என்பது ஆட்கள் செல்லும் விண்கலத் திட்டம் — இவை இரண்டும் தொடர்ச்சியானவை, ஆனால் வெவ்வேறானவை.

5.3 ஜிசாட்-1ஏ பணி

- ஏவுதல்: ஜிசாட்-1ஏ, **2026 செப்டம்பரில்** ஜிஎஸ்எல்வி மார்க்-II ராக்கெட் மூலம் ஏவப்படவுள்ளது .
- வரலாறு: ஆகஸ்ட் 2021-ல் தோல்வியடைந்த GSLV-F10 ஏவுதலின் போது இழந்த EOS-03 (முன்னர் GISAT-1)-க்கு மாற்றாக இது அமைக்கப்பட்டது.
- நோக்கம்: புவிநிலை சுற்றுப்பாதையிலிருந்து பேரிடர்களை விரைவாகக் கண்காணிப்பதற்கான புவிப் படமெடுக்கும் செயற்கைக்கோள்.
- சுற்றுப்பாதை: இந்தியாவைத் தொடர்ச்சியாகக் கண்காணிப்பதற்காக, 36,000 கி.மீ உயரத்தில் புவிநிலை சுற்றுப்பாதையில் (GEO) நிலைநிறுத்தப்படும்.

Professor Academy

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- *ஜிசாட்: புவிப் படமெடுக்கும் செயற்கைக்கோள் — புவிநிலை சுற்றுப்பாதையிலிருந்து பூமியை ஏறக்குறைய நிகழ்நேரத்தில் படமெடுக்கும் இஸ்ரோவின் செயற்கைக்கோள்.*
- *ஜிஎஸ்எல்வி மார்க்-II: இந்தியாவின் புவி ஒத்திசைவு செயற்கைக்கோள் ஏவு வாகனம்; இது 2.5 டன் எடையுள்ள ஏவுபொருட்களை புவிநிலை புறப்பாட்டு நிலைக்கு (GTO) அனுப்பும் திறன் கொண்டது.*
- ***தேர்வு நோக்கில்:** EOS-03 என்பது GISAT-1 (2021-இல் கைவிடப்பட்டது) மற்றும் அதற்கு மாற்றாக GISAT-1A உள்ளது — தேர்வுகள், தோல்வியடைந்த பணி ஆண்டைச் சோதிக்கக்கூடும்.*

5.4 அதிவேக நட்சத்திரமான S301 கண்டுபிடிக்கப்பட்டது

- *வேகம்: S301 நட்சத்திரம், தனுசு A* நட்சத்திரக் கூட்டத்தை வினாடிக்கு **25,000 கி.மீ. வேகத்தில் சுற்றி வருகிறது — இது ஒளியின் வேகத்தில் 8% ஆகும் .***
- *சுற்றுக்காலம்: S301, பால்வழி மண்டலத்தின் மையத்தில் உள்ள கருந்துளையை வெறும் 8.7 ஆண்டுகளில் ஒருமுறை சுற்றிவருகிறது.*
- *கருவி: ஐரோப்பிய தெற்கு வானாய்வகத்தில் உள்ள VLTI (மிகப்பெரிய தொலைநோக்கி குறுக்கீட்டுமானி) கருவியைப் பயன்படுத்தி கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.*
- *முக்கியத்துவம்: அவதானிக்கப்பட்டதிலேயே மிக வேகமான நட்சத்திர சுற்றுப்பாதை; ஒரு கருந்துளைக்கு அருகில் உள்ள பொது சார்பியல் விளைவுகளை உறுதிப்படுத்துகிறது.*

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- *தனுசு A*: பால்வழி விண்மீன் மண்டலத்தின் மையத்தில் உள்ள ஒரு மீப்பெரும் கருந்துளை; நிறை சுமார் 4 மில்லியன் சூரிய நிறைகள்.*
- *VLTI: மிகப் பெரிய தொலைநோக்கி குறுக்கீட்டுமானி — இது சிலியில் உள்ள ஐரோப்பிய தெற்கு வானாய்வகத்தின், நான்கு 8-மீட்டர் தொலைநோக்கிகளை ஒன்றிணைக்கும் ஒரு கருவியாகும்.*

5.5 ஐஐடி மெட்ராஸ் சுழலும் வெடிப்பு இயந்திரம்

- *சாதனை: ஐஐடி மெட்ராஸ், ஏரோஸ்பைக் முனையுடன் கூடிய **5 kN** திறன் கொண்ட, காற்றை உள்ளிழுக்கும் சுழலும் வெடிப்பு இயந்திரத்தை (RDE) உருவாக்கியுள்ளது .*
- *முக்கியத்துவம்: இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு RDE — வழக்கமான ஜெட் என்ஜின்களை விட அதிக எரிபொருள் சிக்கனம் வாய்ந்தது.*
- *பயன்பாடு: அதிவேக ஏவுகணைகள் மற்றும் அடுத்த தலைமுறை விமான உந்துவிசையில் பயன்படுத்தப்பட வாய்ப்புள்ளது.*
- *முனை: ஏரோஸ்பைக் முனையானது உயர அழுத்த மாற்றங்களுக்கு ஏற்பத் தானாகவே சரிசெய்துகொள்கிறது — இது பல்வேறு பறக்கும் நிலைகளில் செயல்திறனை மேம்படுத்துகிறது.*

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- *சுழலும் வெடிப்பு இயந்திரம் (RDE): எரியூட்டலுக்குப் பதிலாக வெடிப்பை (மீயொலி எரிதல்) பயன்படுத்தும் இயந்திரம் — இது அதிக வெப்ப இயக்கவியல் திறன் வாய்ந்தது.*
- *ஏரோஸ்பைக் நாசில்: மாறுபட்ட உயரங்களிலும் ஏறக்குறைய உகந்த விரிவாக்கத்தைத் தக்கவைத்துக் கொள்ளும் ராக்கெட்/ஜெட் நாசில்; உயரத்திற்கு ஏற்ப சரிசெய்யும் வடிவமைப்பு.*

Professor Academy

5.6 மெகா பூமி கிரகம் GJ 523b

- கண்டுபிடிப்பு: GJ 523b கோள், **பூமியின் ஆரத்தைப் போல் 2.55 மடங்கு ஆரத்தையும்** , 23.5 மடங்கு பூமி நிறையையும் கொண்ட ஒரு 'மெகா எர்த்' என உறுதிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- அடர்த்தி: 7.8 கி/செ.மீ³ அடர்த்தி — இது பூமியை விட (5.5 கி/செ.மீ³) அடர்த்தியானது, மேலும் இது பாறை அமைப்பைக் கொண்டிருப்பதை உறுதி செய்கிறது.
- கருவிகள்: நாசாவின் TESS செயற்கைக்கோள் மற்றும் NEID நிறமாலைமானி ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி கண்டறியப்பட்டது.
- முக்கியத்துவம்: கோள்கள் உருவாகும் மாதிரிகளுக்குச் சவால் விடுகிறது; இந்த அளவுள்ள பாறைப் பெருபூமிகள் உருவாவது கோட்பாட்டு ரீதியாக சாத்தியமற்றது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- மெகா எர்த்: இது பூமியை விட கணிசமாகப் பெரியதும், ஆனால் வாயு குள்ளனாக இருக்கும் அளவுக்குப் பெரியதல்லாததுமான ஒரு பாறைப் புறக்கோள் ஆகும் — அடர்த்தியான வளிமண்டலங்களைக் கொண்டிருக்கக்கூடிய சூப்பர்-எர்த் கோள்களைப் போலன்றி இது பெரியதல்ல.
- TESS (Transiting Exoplanet Survey Satellite): இது, நட்சத்திரங்கள் ஒன்றையொன்று கடந்து செல்லும் போது ஏற்படும் மங்கலைக் கண்டறிவதன் மூலம் புறக்கோள்களைக் கண்டுபிடிக்கும் நாசாவின் ஒரு திட்டமாகும்.

5.7 FWD சுப்ரீம் லைட்: இந்தியாவின் முதல் செயற்கை நுண்ணறிவு விமானி இயக்கும் போர் விமான செயல்விளக்க மாதிரி

- விமானம்: ஃப்ளையிங் வெட்ஜ் டிஃபென்ஸ் (FWD) நிறுவனத்தின் FWD சுப்ரீம் லைட் , 250 கிலோ எடை கொண்ட இந்தியாவின் முதல் **செயற்கை நுண்ணறிவு மூலம் இயக்கப்படும் போர் விமான செயல்விளக்க மாதிரி ஆகும்.**
- இடம்: பெங்களூரில் நடைபெற்ற விண்வெளி நிகழ்வில் வெளியிடப்பட்டது.
- தொழில்நுட்பம்: உள்ளமைக்கப்பட்ட செயற்கை நுண்ணறிவு வழிசெலுத்தல் மற்றும் முடிவெடுக்கும் அமைப்புகளைப் பயன்படுத்தி முழுமையாகத் தானியங்கி முறையில் பறத்தல்.
- முக்கியத்துவம்: இதற்கு முன்னர் அமெரிக்கா, சீனா மற்றும் ஐரோப்பிய ஒன்றியம் தலைமையில் இயங்கி வந்த தன்னாட்சிப் போர் விமானத் துறையில் இந்தியாவின் நுழைவைக் குறிக்கிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- ஆளில்லா போர் வானூர்தி (UCAV): போர் நடவடிக்கைகளுக்காக வடிவமைக்கப்பட்ட, தானாக இயங்கும் அல்லது தொலைவிலிருந்து இயக்கப்படும் வானூர்தி.
- ஃப்ளையிங் வெட்ஜ் டிஃபென்ஸ் (FWD): ஆளில்லா போர் விமானங்களை உருவாக்கி வரும் இந்திய தனியார் விண்வெளி நிறுவனம்.

6. பொருளாதார செய்திகள்

6.1 இந்தியாவின் அந்நிய நேரடி முதலீடு சாதனை அளவாக 30.7 பில்லியன் டாலர்.

- சாதனை: 2026 ஏப்ரல்-ஜூன் காலாண்டில் இந்தியா **30.7 பில்லியன் டாலர் அந்நிய நேரடி முதலீட்டைப் பெற்றது — இது கடந்த 15 ஆண்டுகளில் இல்லாத உச்சபட்ச அளவாகும்.**
- முக்கிய ஆதாரங்கள்: சிங்கப்பூர், நெதர்லாந்து, அமெரிக்கா மற்றும் கனடா ஆகிய நாடுகள் இணைந்து மொத்த அந்நிய நேரடி முதலீட்டில் 74% பங்களித்தன.
- உற்பத்தி, தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு ஆகிய துறைகள் மிகப்பெரிய அந்நிய நேரடி முதலீட்டு வரவுகளை ஈர்த்தன.

Professor Academy

- முக்கியத்துவம்: நீடித்த பொருளாதார வளர்ச்சியைத் தொடர்ந்து முதலீட்டாளர் நம்பிக்கை மேம்பட்டிருப்பதை இது பிரதிபலிக்கிறது.

மூல நாடு	அந்நிய நேரடி முதலீட்டுப் பங்கு
சிங்கப்பூர்	மிகப்பெரிய ஒற்றை மூலம்
நெதர்லாந்து	இரண்டாவது பெரியது
அமெரிக்கா + கனடா	ஒருங்கிணைந்த முக்கிய பங்களிப்பாளர்
சிங்கப்பூர்+நெதர்லாந்து+அமெரிக்கா+கனடா	மொத்தத்தில் 74%

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- அந்நிய நேரடி முதலீடு (FDI): ஒரு வணிகத்தில் ஒரு வெளிநாட்டு நிறுவனம் செய்யும் நீடித்த முதலீடு — அதாவது, குறைந்தபட்சம் 10% பங்கு மூலதனம்.
- DPIIT (தொழில் மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தக மேம்பாட்டுத் துறை): வர்த்தக அமைச்சகத்தின் கீழ் இந்தியாவில் அந்நிய நேரடி முதலீட்டைக் கண்காணித்து ஊக்குவிக்கிறது.
- **தேர்வு நோக்கில்:** அந்நிய நேரடி முதலீடு (FDI) என்பது வெளிநாட்டுப் பங்கு முதலீட்டிலிருந்து (FPI) வேறுபடுகிறது — FDI என்பது நீண்ட கால உரிமைப் பங்கை உள்ளடக்கியது, FPI என்பது குறுகிய கால மூலதனச் சந்தை முதலீடாகும்.

6.2 இந்தியாவின் அந்நிய செலாவணி கையிருப்பு 729.3 பில்லியன் டாலரை எட்டி சாதனை படைத்தது.

- சாதனை: 2026 ஆகஸ்ட் 21-ஆம் தேதியுடன் முடிவடைந்த வாரத்தில் இந்தியாவின் அந்நியச் செலாவணிக் கையிருப்பு **729.3 பில்லியன் டாலரைத் தொட்டது.**
- கூறுகள்: அந்நியச் செலாவணி சொத்துக்கள் (FCA) 9.4 பில்லியன் டாலர் உயர்ந்தன; தங்கக் கையிருப்பு 2.8 பில்லியன் டாலர் அதிகரித்தது.
- நிர்வகிப்பது: இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI) இந்தியாவின் அந்நியச் செலாவணிக் கையிருப்பை நிர்வகிக்கிறது.
- முக்கியத்துவம்: சுமார் 12 மாத இறக்குமதிப் பாதுகாப்பை வழங்குகிறது; நாணய மாற்று விகித ஏற்ற இறக்கங்களிலிருந்து ரூபாய்க்குப் பாதுகாப்பு அளிக்கிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- அந்நியச் செலாவணிக் கையிருப்பு: ஒரு நாட்டின் மத்திய வங்கி வசம் உள்ள அந்நியச் செலாவணி, தங்கம், நிலையான வைப்பு நிதிகள் (SDRs), மற்றும் சர்வதேச நாணய நிதியத்தில் (IMF) உள்ள கையிருப்புப் பிரிவு நிலை.
- அந்நியச் செலாவணி சொத்துக்கள் (FCA): இந்தியாவின் அந்நியச் செலாவணிக் கையிருப்பில் மிகப்பெரிய கூறு; இது வெளிநாட்டு அரசாங்கப் பத்திரங்கள் மற்றும் வங்கி வைப்புத்தொகைகளில் வைக்கப்பட்டுள்ளது.

6.3 உலகளாவிய எரிவாயு அறிக்கை 2026

- சாதனை: உலக எரிவாயு அறிக்கை 2026-இன் படி, 2025-ஆம் ஆண்டில் உலகளாவிய இயற்கை எரிவாயு நுகர்வு **4,202 bcm-ஐ எட்டியது — இது ஒரு புதிய சாதனையாகும்.**
- ஆசிரியர்கள்: இந்த அறிக்கை IGU (சர்வதேச எரிவாயு ஒன்றியம்), Snam மற்றும் Rystad Energy ஆகியோரால் கூட்டாக வெளியிடப்பட்டது.
- இந்தியாவின் உச்சபட்ச தேவை: 2026 மே மாதத்தில் இந்தியாவின் மின்சாரத் தேவை 271 ஜிகாவாட் என்ற உச்சத்தை எட்டும் — இதில் எரிவாயுவின் பங்கு அதிகரித்து வருகிறது.
- போக்கு: நாடுகள் தங்கள் எரிசக்தி ஆதாரங்களைப் பல்வகைப்படுத்துவதால், திரவமாக்கப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு (LNG) வர்த்தகம் கணிசமாக வளர்ந்துள்ளது.

Professor Academy

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- BCM (பில்லியன் கன மீட்டர்): இயற்கை எரிவாயுவின் கன அளவை அளவிடுவதற்கான அலகு; திட்டமான சூழ்நிலைகளில் 1 bcm என்பது தோராயமாக 1 பில்லியன் மீ³ எரிவாயுவைக் குறிக்கும்.
- IGU (சர்வதேச எரிவாயு ஒன்றியம்): எரிவாயுத் துறையைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் உலகளாவிய வர்த்தக அமைப்பு; இதன் தலைமையகம் நார்வேயின் ஓஸ்லோவில் அமைந்துள்ளது.

6.4 மண்டல கிராமப்புற வங்கிகளின் கடன் வளர்ச்சி

- கடன் தொகுப்பு: பிராந்திய கிராமப்புற வங்கியின் (RRB) கடன் புத்தகம், ஆண்டுக்கு ஆண்டு 10.3% வளர்ச்சி விகிதத்துடன் **₹ 5.78 லட்சம் கோடியை எட்டியுள்ளது.**
- முன்னுரிமைத் துறை: சரிசெய்யப்பட்ட நிகர வங்கிக் கடன் (ANBC) விதிமுறைகளின் கீழ், பிராந்திய வங்கிகளின் (RRB) கடன் தொகுப்பில் 91.7% முன்னுரிமைத் துறை கடன் வழங்கல் (PSL) விதிமுறைகளைப் பூர்த்தி செய்கிறது.
- நோக்கம்: பிராந்திய கிராம வங்கிகள் (RRBs) கிராமப்புற மற்றும் ஓரளவு நகர்ப்புறப் பகுதிகளுக்குச் சேவை செய்கின்றன; முதன்மையாக விவசாயம், குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் (MSMEs) மற்றும் குறைந்த வருமானம் கொண்ட கடன் வாங்குபவர்களுக்கு நிதியளிக்கின்றன.
- ஆதரவாளர்கள்: வட்டார கிராம வங்கிகள் (RRBs) மத்திய அரசு (50%), மாநில அரசு (15%), மற்றும் ஒரு ஆதரவு வணிக வங்கி (35%) ஆகியவற்றால் இணைந்து ஆதரிக்கப்படுகின்றன.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- மண்டல கிராமிய வங்கி (RRB): விவசாயம் மற்றும் கிராமப்புற கடன் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக 1975-ஆம் ஆண்டில் (RRB சட்டத்தின் கீழ்) அமைக்கப்பட்ட சிறப்பு கிராமிய வங்கிகள்.
- முன்னுரிமைத் துறை கடன் வழங்கல் (PSL): வங்கிகள் தங்கள் கடன்களில் குறைந்தபட்சப் பங்கை வேளாண்மை, குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் (MSMEs), கல்வி, வீட்டுவசதி மற்றும் நலிந்த பிரிவினருக்கு வழங்க வேண்டும் என இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI) விதித்துள்ள கட்டளை.
- **தேர்வு நோக்கில்:** பிராந்திய கிராமப்புற வங்கிகளின் (RRB) உரிமைப் பங்கீடு: 50% மத்திய அரசு, 15% மாநில அரசு, 35% புரவலர் வங்கி — இந்தத் துல்லியமான விகிதமே பொதுவாகச் சோதிக்கப்படுகிறது.

6.5 உலகளாவிய எச்.ஐ.வி மக்கள்தொகை 2026 (லான்செட் ஆய்வு)

- லான்செட் ஆய்விதழின்படி , 2025-ஆம் ஆண்டில் 50 வயதுக்கு மேற்பட்ட 1.15 கோடி மக்கள் எச்.ஐ.வி பாதிப்புடன் வாழ்ந்து வருகின்றனர்; இந்த எண்ணிக்கை **2040-ஆம் ஆண்டில் 2.02 கோடியாக உயரும் எனக் கணிக்கப்பட்டுள்ளது.**
- விகிதம்: 2040-ஆம் ஆண்டளவில், உலகளவில் எச்.ஐ.வி தொற்று உள்ளவர்களில் 50 சதவீதத்திற்கும் அதிகமானோர் 50 வயது அல்லது அதற்கு மேற்பட்டவர்களாக இருப்பார்கள்.
- ஆதாரம்: 1823 முதல் வெளிவந்து கொண்டிருக்கும் சக மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட மருத்துவ இதழான 'தி லான்செட்'-இல் வெளியிடப்பட்ட ஆய்வு.
- உட்பொருள்: சுகாதார அமைப்புகள் பாரம்பரிய தடுப்பு முறைகளுடன் முதியோருக்கான எச்.ஐ.வி சிகிச்சையையும் கவனத்தில் கொள்ள வேண்டும்.

Professor Academy

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- எச்.ஐ.வி (மனித நோயெதிர்ப்பு குறைபாடு வைரஸ்): நோயெதிர்ப்பு மண்டலத்தைத் தாக்கும் ஒரு வைரஸ்; இதற்கு சிகிச்சை அளிக்கப்படாவிட்டால், அது எய்ட்ஸ் (பெறப்பட்ட நோயெதிர்ப்பு குறைபாடு நோய்க்குறி) நோய்க்கு வழிவகுக்கும்.
- வயதாகிவரும் எச்.ஐ.வி மக்கள் தொகை: ஆன்டிரெட்ரோவைரல் சிகிச்சை (ART) எச்.ஐ.வி பாதிப்புள்ளவர்களின் ஆயுட்காலத்தை நீட்டிப்பதால், இணை நோய்களுடன் கூடிய வயதான நோயாளிகள் புதிய பராமரிப்பு சவால்களை முன்வைக்கின்றனர்.

7. மாநில செய்திகள்

7.1 கேரள கையெழுத்துப் பிரதி டிஜிட்டல் மயமாக்கல் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம்

- புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம்: கேரளாவைச் சேர்ந்த ஆயுர்வேத அறிவு தொடர்பான **30,000 கையெழுத்துப் பிரதிகளை** எண்ணிமப்படுத்துவதற்காக CCRAS-NIIMH மற்றும் SEMIRI ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டன .
- உள்ளடக்கம்: இக்கையெழுத்துப் பிரதிகள் ஆயுர்வேதம், மருத்துவம் மற்றும் தத்துவம் தொடர்பான செவ்வியல் சமஸ்கிருதம் மற்றும் மலையாள நூல்களை உள்ளடக்கியுள்ளன.
- நிறுவனங்கள்: சிசிஆர்ஏஎஸ்: ஆயுர்வேத அறிவியல் ஆராய்ச்சிக்கான மத்திய மன்றம்; என்ஐஐஎம்எச்: இந்திய மருத்துவ பாரம்பரியத்திற்கான தேசிய நிறுவனம்; செமிரி: ஸ்ரீ ராம கல்வி மேலாண்மை மற்றும் தொழில்துறை ஆராய்ச்சி நிறுவனம்.
- முக்கியத்துவம்: பாரம்பரிய இந்திய மருத்துவ அறிவை ஆராய்ச்சி மற்றும் நடைமுறைக்காகப் பாதுகாக்கிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- சிசிஆர்ஏஎஸ்: ஆயுர்வேதத்தில் அறிவியல் ஆராய்ச்சியை ஊக்குவிக்கும், ஆயுஷ் அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் ஒரு அரசு அமைப்பு.
- கையெழுத்துப் பிரதி எண்ணிமமாக்கல்: அசல் கையெழுத்துப் பிரதிகளைப் பாதுகாப்பதற்காகவும் உலகளாவிய அணுகலுக்காகவும் எண்ணிம வடிவத்திற்கு மாற்றுதல்.

7.2 மகாராஷ்டிரா பாம்புக்கடி அறிவிக்கப்பட வேண்டிய நோய்

- நடவடிக்கை: மகாராஷ்டிரா பாம்புக்கடியை அறிவிக்கப்பட வேண்டிய நோயாக அறிவித்துள்ளது — ஏப்ரல் 2023 முதல் மார்ச் 2026 வரை **1.29 லட்சம் பாதிப்புகளும் 655 இறப்புகளும் பதிவாகியுள்ளன.**
- தரவு அமைப்புகள்: இனி நோய்த்தொற்று வழக்குகள் HMIS (சுகாதார மேலாண்மை தகவல் அமைப்பு) மற்றும் IDSP (ஒருங்கிணைந்த நோய் கண்காணிப்புத் திட்டம்) மூலம் பதிவு செய்யப்படும்.
- முக்கியத்துவம்: உலகிலேயே அதிக பாம்புக்கடி மரண விகிதம் இந்தியாவில் உள்ளது; தரவுகளையும் பதிலளிக்கும் விதத்தையும் மேம்படுத்துவதே மகாராஷ்டிராவின் இந்த நடவடிக்கையின் நோக்கம்.
- பின்னணி: உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) 2017-ல் பாம்புக்கடியை புறக்கணிக்கப்பட்ட வெப்பமண்டல நோய் (NTD) என அடையாளம் கண்டது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- அறிவிக்கப்பட வேண்டிய நோய்: சுகாதாரப் பணியாளர்களால் சுகாதார அதிகாரிகளுக்கு அறிவிக்கப்பட வேண்டிய ஒரு நோய் — இது நோய்ப்பரவல் கண்காணிப்பைச் சாத்தியமாக்குகிறது.

Professor Academy

- IDSP: தேசிய சுகாதார இயக்கத்தின் கீழ் செயல்படும் ஒருங்கிணைந்த நோய் கண்காணிப்புத் திட்டம் — இந்தியா முழுவதும் நோய்ப் போக்குகளைக் கண்காணிக்கிறது.

7.3 சத்தீஸ்கரிலிருந்து திலாப்பியா ஏற்றுமதி

- முதலாவதாக: திலாப்பியா மீனை ஏற்றுமதி செய்த இந்தியாவின் **முதல் உள்நாட்டு மாநிலம் சத்தீஸ்கர் ஆனது** — 382 டன் மீன்கள் அமெரிக்காவிற்கு ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டன.
- திட்டம்: பிரதம மந்திரி மத்ஸ்ய சம்பதா யோஜனா (PMMSY) திட்டத்தின் கீழ் ₹900 கோடி ஒதுக்கீட்டில் மீன்வள மேம்பாட்டிற்கு நிதியளிக்கப்படுகிறது.
- மீன்: திலாப்பியா (நைல் திலாப்பியா) என்பது ஒரு நன்னீர் மீன் ஆகும். இது அதன் விரைவான வளர்ச்சி மற்றும் கடினமான இயல்பு காரணமாக மீன் வளர்ப்பில் பிரபலமாக உள்ளது.
- முக்கியத்துவம்: சர்வதேச மீன் வர்த்தகத்தில் பங்கேற்பதற்கு, மாநிலங்களின் உள்நாட்டு மீன் வளர்ப்பின் சாத்தியத்தை இது வெளிப்படுத்துகிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- PMMSY: பிரதான் மந்திரி மத்ஸ்ய சம்பதா யோஜனா — மீன்வள மேம்பாட்டிற்காக 2020-ல் தொடங்கப்பட்ட ரூ. 20,050 கோடி மதிப்பிலான திட்டம்.
- திலாப்பியா: ஆப்பிரிக்காவைத் தாயகமாகக் கொண்ட சிக்லிட் மீன் வகையைச் சேர்ந்தது; உணவுக்காக வெப்பமண்டலப் பகுதிகளில் பரவலாக வளர்க்கப்படுகிறது; நன்னீர் சூழல்களுக்கும் ஏற்ப தன்னை தகவமைத்துக் கொள்ளும்.
- **தேர்வு நோக்கு:** சத்தீஸ்கர் நிலத்தால் சூழப்பட்டிருந்தாலும், திலாப்பியா மீனை ஏற்றுமதி செய்த முதல் உள்நாட்டு மாநிலம் என்ற பெருமையைப் பெற்றது — 'முதல் உள்நாட்டு மாநிலம்' என்பதே தேர்வின் முக்கியக் கேள்வியாகும்.

7.4 கர்நாடகா அனலாக் பனீருக்குத் தடை விதிக்கிறது

- தடை: கர்நாடகா, **செயற்கை பனீர்** தயாரிப்பு மற்றும் விற்பனைக்கு 1 ஆண்டு காலத் தடையை (ஆகஸ்ட் 17, 2026 – 2027) விதித்துள்ளது .
- சட்ட அடிப்படை: உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணயச் சட்டம், 2006-இன் கீழ் எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை.
- வரையறை: செயற்கை பனீர் என்பது பால் பொருட்களுக்குப் பதிலாக தாவரக் கொழுப்பிலிருந்து (பனை எண்ணெய்) தயாரிக்கப்படுகிறது; இது பெரும்பாலும் உண்மையான பனீர் என்று தவறாக முத்திரையிடப்படுகிறது.
- நுகர்வோர் மீதான தாக்கம்: ஊட்டச்சத்துத் தரம் குறைந்த மற்றும் கலப்படம் செய்யப்பட்டிருக்க வாய்ப்புள்ள பால் மாற்றுப் பொருட்களிலிருந்து நுகர்வோரைப் பாதுகாக்கிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- அனலாக் பால் பொருட்கள்: பாரம்பரிய பால் உணவுகளை (சீஸ், பனீர்) ஒத்திருக்கும், ஆனால் பால் அல்லாத கொழுப்புகள்/புரதங்களைக் கொண்டு தயாரிக்கப்படும் பொருட்கள்.
- FSSAI (இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையம்): FSSA 2006-இன் கீழ் செயல்படும் உச்சபட்ச உணவு ஒழுங்குமுறை ஆணையம்; அனைத்து உணவுப் பொருட்களுக்கும் தரம் மற்றும் பாதுகாப்புத் தரநிலைகளை நிர்ணயிக்கிறது.

7.5 மேகாலயா யுரேனியம் சுரங்க சர்ச்சை

- கையிருப்பு: மேகாலயாவில் **9.22 மில்லியன் டன்** யுரேனியம் உள்ளது — இது இந்தியாவின் மொத்த கையிருப்பில் ஏறக்குறைய 16% ஆகும்.

- எதிர்க்கட்சி: மேகாலயா சட்டமன்றம், மாநிலத்தில் யுரேனியம் சுரங்கத் தொழிலை எதிர்த்து ஒரு தீர்மானத்தை நிறைவேற்றியது.
- ஆறாவது அட்டவணை: மேகாலயா அரசியலமைப்பின் ஆறாவது அட்டவணையின் கீழ் பாதுகாக்கப்படுகிறது — பழங்குடியினர் தன்னாட்சிப் பகுதிகளுக்கு சிறப்பு ஆட்சி உரிமைகள் உள்ளன.
- கவலை: சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு, கதிர்வீச்சினால் ஏற்படும் உடல்நல அபாயங்கள் மற்றும் நில உரிமைகள் ஆகியவற்றைக் காரணம் காட்டி பழங்குடி சமூகங்கள் சுரங்கத் தொழிலை எதிர்க்கின்றன.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- ஆறாவது அட்டவணை: அஸ்ஸாம், மேகாலயா, திரிபுரா மற்றும் மிசோரம் ஆகிய மாநிலங்களின் பழங்குடியினர் பகுதிகளுக்கு சிறப்பு சுயாட்சி வழங்கும் அரசியலமைப்புச் சட்டப் பிரிவு (சரத்துகள் 244 மற்றும் 275).
- யுரேனியம் சுரங்கத் தொழில்: யுரேனியம் தாது அணு எரிபொருளுக்கான மூலப்பொருள் ஆகும்; இந்தியாவின் யுரேனியம் படிவுகள் முதன்மையாக ஜார்க்கண்ட் மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் காணப்படுகின்றன.
- **தேர்வு கண்ணோட்டம்:** ஆறாவது அட்டவணை வடகிழக்கு பழங்குடியினர் பகுதிகளுக்குப் பொருந்தும் — ஐந்தாவது அட்டவணை இந்தியாவின் பிற பழங்குடியினர் பகுதிகளுக்குப் பொருந்தும்; எந்த மாநிலம் எந்த அட்டவணையின் கீழ் வருகிறது என்பதைத் தேர்வுகள் சோதிக்கின்றன.

7.6 மிஷன் சம்ரித் காவ் (மத்திய பிரதேசம்)

- துவக்கம்: மிஷன் சம்ரித் காவ், மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள **புட்னி, செஹோர் மற்றும் கடேகான், தேவாஸ் மாவட்டங்களில் பைலட் செய்யப்பட்டது.**
- நோக்கம்: வாழ்வாதாரம், சுகாதாரம் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய, கிராமங்களின் முழுமையான செழிப்புக்கான ஒருங்கிணைந்த ஊரக வளர்ச்சித் திட்டம்.
- அணுகுமுறை: விரிவான தாக்கத்தை ஏற்படுத்துவதற்காக, பல்வேறு மத்திய மற்றும் மாநிலத் திட்டங்களை கிராம அளவில் ஒருங்கிணைத்தல்.
- மாதிரி: மத்தியப் பிரதேசம் முழுவதும் மீண்டும் உருவாக்கக்கூடிய மாதிரி கிராமங்களை (ஆதர்ஷ் கிராம்) உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- ஒருங்கிணைப்பு அணுகுமுறை: ஒருங்கிணைந்த வளர்ச்சித் தாக்கத்திற்காக, பல்வேறு அரசுத் திட்டங்களை ஒரே செயலாக்க மையத்தில் ஒன்றிணைத்தல்.
- சன்சாத் ஆதர்ஷ் கிராம் யோஜனா: நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள் மாதிரி கிராமங்களைத் தத்தெடுத்து மேம்படுத்துவதற்கான மத்திய அரசின் திட்டம் — இது மிஷன் சம்ரித் காவ்ன் திட்டத்திலிருந்து வேறுபட்டது.

7.7 இமாச்சலப் பிரதேச மெரினோ செம்மறி ஆடு திட்டம்

- இறக்குமதி: இமாச்சலப் பிரதேசத்தில் கம்பளித் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கான **₹ 6 கோடி திட்டத்தின்** கீழ், 2021-ல் 240 மெரினோ செம்மறி ஆடுகள் இறக்குமதி செய்யப்பட்டன .
- தர மேம்பாடு: கம்பளியின் மென்மை 27 மைக்ரானிலிருந்து 21–22 மைக்ரானாக மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது (உயர்தர கம்பளிக்கு மென்மை சிறந்தது).
- உற்பத்தி இலக்கு: 2027-ஆம் ஆண்டுக்குள் கம்பளி உற்பத்தியை 1,500 டன்னிலிருந்து 3,000 டன்னாக உயர்த்துவதை HP நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

Professor Academy

- தோற்றம்: மெரினோ செம்மறி ஆடுகள் முதலில் ஸ்பெயினைப் பூர்வீகமாகக் கொண்டவை; இவை மிக நுண்ணிய, மென்மையான கம்பளிக்காக உலகளவில் அறியப்படுகின்றன.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- மெரினோ கம்பளி: மிகச்சிறந்த இயற்கை இழைகளில் ஒன்று; இது மைக்ரான்களில் அளவிடப்படுகிறது — குறைந்த மைக்ரான் எண்ணிக்கை = மென்மையான, மிருதுவான, அதிக மதிப்புள்ள கம்பளி.
- இந்திய கம்பளி வாரியம்: இந்தியாவில் கம்பளி உற்பத்தி மற்றும் சந்தைப்படுத்தலை ஊக்குவிக்கும், ஜவுளி அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் ஒரு மத்திய அமைப்பு.

முக்கிய நாட்கள் (ஆகஸ்ட் 21–31, 2026)

முக்கிய நாட்கள் ஏன் மதிப்புமிக்கவை: TNPSC தேர்வுகள் தேதிகள், தேர்வுக் குழுக்கள் மற்றும் குறிப்பிட்ட கருப்பொருள்களைத் தவறாமல் சோதிக்கின்றன.

- ஆகஸ்ட் 20: உலக கொசு தினம் — அனோஃபிலிஸ் கொசுக்கள் மலேரியாவைப் பரப்புகின்றன என்பதை 1897-ல் சர் ரொனால்ட் ராஸ் கண்டுபிடித்ததை நினைவுகூர்கிறது; ராஸ் 1902-ல் நோபல் பரிசு வென்றார். 2026-ஆம் ஆண்டின் கருப்பொருள்: 'மலேரியாவைத் தடுத்தல்: காலத்தை விரைவுபடுத்துதல்.'
- ஆகஸ்ட் 21: உலக மூத்த குடிமக்கள் தினம் — முதியோர் நலன் மற்றும் முதுமை தொடர்பான பிரச்சினைகள் குறித்து விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்த அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ஆகஸ்ட் 21: பயங்கரவாதத்தால் பாதிக்கப்பட்டோரை நினைவுகூரும் சர்வதேச தினம் — 2026ஆம் ஆண்டின் கருப்பொருள்: 'நினைவின் வழியே குணமடைதல்.'
- ஆகஸ்ட் 22: மதம் அல்லது நம்பிக்கையின் அடிப்படையிலான வன்முறைச் செயல்களால் பாதிக்கப்பட்டவர்களை நினைவுகூரும் சர்வதேச தினம் — மத அடிப்படையிலான வன்முறையைத் தடுப்பதற்காக ஐ.நா.வால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- ஆகஸ்ட் 23: தேசிய விண்வெளி தினம் — 2023 ஆகஸ்ட் 23 அன்று சந்திரயான்-3-இன் விக்ரம் லேண்டர் நிலவின் தென் துருவத்தில் தரையிறங்கியதை நினைவுகூர்கிறது. 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள்: 'விண்வெளிப் புத்தாக்கத்தின் மூலம் விக்ஸித் பாரதத்தை நோக்கி.'
- ஆகஸ்ட் 27: உலக ஏரி தினம் — ஐ.நா. பொதுச் சபையால் அறிவிக்கப்பட்டது; நன்னீர் ஏரிப் பாதுகாப்பை முன்னிலைப்படுத்தும் நோக்கில் 2025-ல் முதன்முறையாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ஆகஸ்ட் 28: உலக சமஸ்கிருத தினம் (விஸ்வ சம்ஸ்கிருத திவஸ்) — சிரவண பூர்ணிமா அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது; இந்தியாவில் 1969 முதல் கொண்டாடப்பட்டு வருகிறது.
- ஆகஸ்ட் 29: தேசிய விளையாட்டு தினம் - ஹாக்கி ஜாம்பவான் மேஜர் தியான் சந்தின் (1905-1979) பிறந்த நாள். தீம் 2026: 'கெலேகா பாரத், ஜீதேகா பாரத்.'
- ஆகஸ்ட் 29: அணு ஆயுதச் சோதனைகளுக்கு எதிரான சர்வதேச தினம் — கஜகஸ்தானில் உள்ள செமிபாலடின்ஸ்க் அணு ஆயுதச் சோதனைத் தளம், 1991 ஆகஸ்ட் 29 அன்று மூடப்பட்டதை நினைவுகூரும் வகையில், ஐ.நா. பொதுச் சபை 2009-ல் இந்தத் தேதியை நிர்ணயித்தது. CTBT ஒப்பந்தம் 1996-ல் கையொப்பமிடுவதற்காகத் திறக்கப்பட்டது.
- ஆகஸ்ட் 30: கட்டாயமாகக் காணாமல் ஆக்கப்பட்டோருக்கான சர்வதேச தினம் — 2026 முழக்கம்: 'பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கே முன்னுரிமை. உடனடி நடவடிக்கை.'
- ஆகஸ்ட் 30: சர்வதேச திமிங்கல சுறா தினம் — உலகின் மிகப்பெரிய மீனான ரைன்கோடான் டைபஸைக் கொண்டாடுகிறது; இது ஐயூசிஎன் (IUCN) அமைப்பால் அழிந்துவரும் உயிரினமாகப் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது; இந்தியாவின் குஜராத் கடற்கரை, உலகிலேயே மிகப்பெரிய திமிங்கல சுறாக்களின் கூட்டங்களில் ஒன்றைக் கொண்டுள்ளது.

Professor Academy

நபர்கள் மற்றும் விருதுகள்

- தேசிய அனுபவ் விருதுகள் 2026: கடவுச்சீட்டு சேவை மையங்கள் உட்பட, புதுமையான குடிமக்கள் சேவை வழங்கலுக்காக 15 அரசு அதிகாரிகள்/சேவைகள் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன.
- PMIS விருது: பவர்கிரிட் நிறுவனம் PMIS (நிரல் மேலாண்மை தகவல் அமைப்பு) அங்கீகாரத்தைப் பெற்றது; மஹிந்திரா & மஹிந்திரா 'ஒட்டுமொத்த தொழில் துறை சாம்பியன்' விருதை வென்றது; ஐபிஎம் இந்தியா 'நிரல் செயலாக்கத்தில் புதுமை' விருதை வென்றது.
- ஐ.நா. பதக்கம்: தெற்கு சூடானில் உள்ள ஐ.நா. அமைதிப் பணியில் (UNMISS) பணியாற்றும் 210 இந்திய அமைதிப்படை வீரர்களுக்கு ஐ.நா. பதக்கம் வழங்கப்பட்டது; இந்தியா உலகளவில் 4,200 அமைதிப்படை வீரர்களைப் பணியில் அமர்த்தியுள்ளது.
- கின்னஸ் உலக சாதனைகளின்படி, துபாயைச் சேர்ந்த 16 வயதான (16 வயது 141 நாட்கள்) லட்சுமணன் மெய்யப்பன், உலகின் மிக இளவயது ஆண் பட்டயக் கணக்காளர் என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளார்.
- பிரணேஷ் எம்: இந்திய சதுரங்க கிராண்ட்மாஸ்டர், செயின்ட் லூயிஸில் நடைபெற்ற கிராண்ட் செஸ் டூர் (ஜிசிடி) 2026 போட்டியில், ஃபேபியானோ கருவானாவை 15–13 என்ற கணக்கில் தோற்கடித்து வெற்றி பெற்றார்.
- ஆயிஷா வஹாப்: கலிபோர்னியா சிறப்புத் தேர்தல் மூலம் அமெரிக்க காங்கிரஸுக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முதல் ஆப்கான்-அமெரிக்கர் ஆனார்.
- மிர்சா ஃபக்ருல் இஸ்லாம் ஆலம்கீர்: 2026 ஆகஸ்ட் 21 அன்று வங்கதேசத்தின் 23வது ஜனாதிபதியாகப் பதவியேற்றார்.
- கஜியா லிஸ் மெஜோ: ஜெய்ப்பூரில் நடைபெற்ற நிகழ்ச்சியில் மிஸ் யுனிவர்ஸ் இந்தியா 2026 ஆக முடிசூட்டப்பட்டார்.
- நார்வே மன்னர் ஐந்தாம் ஹரால்டு: 89 வயதில் காலமானார்; அவருக்குப் பிறகு அவரது மகன் எட்டாம் ஹாக்கான் மன்னர் அரியணை ஏறினார்.
- சோஃபி அடெனோ: பிரான்சைச் சேர்ந்த ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனத்தின் (ESA) விண்வெளி வீராங்கனையான இவர், விண்வெளியில் நடந்த முதல் பிரெஞ்சுப் பெண் என்ற பெருமையைப் பெற்றார்.
- இனிய தமிழ் செம்மல் விருது: டிஜிட்டல் ஊடகங்கள் மூலம் தமிழ் மொழியை மேம்படுத்துவதற்காக வழங்கப்படும் ₹25,000 மதிப்புள்ள தேசிய அளவிலான விருது.
- நம்மாழ்வார் விருதுகள் 2025–26: இயற்கை வேளாண்மை மற்றும் இயற்கை வாழ்க்கைமுறை பங்களிப்பிற்காக சி. நல்லசிவம், ஏ. சுப்ரமணியன் மற்றும் சாதனா ஆகியோர் விருதை (₹2 லட்சம் + பதக்கம்) பெற்றனர்.
- சர்வோத்தம் ஜீவன் ரக்ஷா பதக் 2025: உயிர் காக்கும் துணிச்சலுக்காக PS கௌரிசங்கர் ராஜாவுக்கு மரணத்திற்குப் பின் வழங்கப்பட்டது.
- ரிசர்வ் வங்கி வாரியம்: சோமநாத் ஸ்ரீதர பணிக்கர் புதிய உறுப்பினராக நியமனம்; ஆனந்த் கோபால் மஹிந்திரா ரிசர்வ் வங்கி மத்திய வாரியத்திற்கு மீண்டும் நியமிக்கப்பட்டார்.

Professor Academy