குரூப் 2 Mains – தினசரிப் பயிற்சி: வினாக்களும் மாதிரி விடைகளும் (15 நவம்பர் 2026)

1. அலகு II – தமிழ்ச் சமூகம்: பண்பாடு, பாரம்பரியம் · 15 மதிப்பெண் · 250 சொற்கள்

வினா: கி.பி. 6 முதல் 9-ஆம் நூற்றாண்டு வரை நாயன்மார்களும் ஆழ்வார்களும் முன்னெடுத்த பக்தி இயக்கத்தின் சிறப்பியல்புகளை விவாதித்து, தமிழ்ச் சமூகத்தின் சமயம், மொழி, இசை, சமூக வாழ்வு ஆகியவற்றில் அதன் தாக்கத்தை மதிப்பிடுக.

எழுதும் வழிகாட்டி

- செயல்வினை "விவாதித்து, மதிப்பிடுக" – சிறப்பியல்புகள், தாக்கம், வரம்புகள் என மூன்று தலைப்புகள்; முன்னுரையில் காலம், அரச வம்சங்கள்.
- "சமண, பௌத்தச் செல்வாக்கு → நாயன்மார், ஆழ்வார் → அரசர் ஆதரவு → திருமுறைத் தொகுப்பு → கோயில் மையச் சமூகம்" flowchart-உம், சைவம் – வைணவம் ஒப்பீட்டு அட்டவணையும் வரையுங்கள்.
- 63 நாயன்மார், 12 ஆழ்வார், 12 திருமுறை, சுமார் 4,000 பாசுரங்கள், 276 / 108 தலங்கள், பெண் அடியார்கள் – எண்களைச் சரியாகக் குறிப்பிடுங்கள்.
- சாதிப் படிநிலை முழுமையாக மாறாதது போன்ற வரம்புகளைச் சொல்லி, "இந்திய ஆன்மிகத்துக்குத் தமிழகத்தின் கொடை" என்று முடியுங்கள்.

மாதிரி விடை

முன்னுரை

கி.பி. 6 முதல் 9-ஆம் நூற்றாண்டு வரை பல்லவர், பாண்டியர் காலத்தில் தமிழகத்தில் எழுந்த **பக்தி இயக்கம்**, இறைவனிடம் தனிப்பட்ட அன்பையும் சரணாகதியையும் முன்வைத்தது. சைவ **நாயன்மார்கள் (63)**, வைணவ **ஆழ்வார்கள் (12)** ஊர் ஊராகச் சென்று தமிழில் பாடிய பாடல்கள் சமயம், மொழி, இசை, சமூக வாழ்வு அனைத்தையும் மாற்றியமைத்தன.

சமண, பௌத்தச் செல்வாக்கு; வேள்வி மையச் சமயம் →

நாயன்மார், ஆழ்வார் – தமிழில் இறைப் பாடல்கள் (கி.பி. 6–9 நூ.) →

அரசர் ஆதரவு – மகேந்திரவர்மன் I, நின்றசீர் நெடுமாறன் (மரபுவழிச் செய்தி) →

திருமுறைகள், நாலாயிர திவ்யப் பிரபந்தம் தொகுப்பு (கி.பி. 10–12 நூ.) →

கோயில் மையச் சமூகம்; இராமாநுசர், சைவ சித்தாந்தம்; வட இந்தியப் பக்தி

அ) இயக்கத்தின் சிறப்பியல்புகள்

அம்சம்	சைவம் – நாயன்மார்கள்	வைணவம் – ஆழ்வார்கள்
முன்னோடிகள்	அப்பர் (திருநாவுக்கரசர்), திருஞானசம்பந்தர், சுந்தரர், மாணிக்கவாசகர்; காரைக்கால் அம்மையார்	பொய்கை, பூதத்தார், பேயாழ்வார் (முதலாழ்வார்கள்), நம்மாழ்வார், திருமங்கையாழ்வார், ஆண்டாள்
நூல்கள்	தேவாரம் (திருமுறை 1–7), திருவாசகம், திருக்கோவையார் (8); முதல் 11 திருமுறைகளை நம்பியாண்டார் நம்பி தொகுத்தார் (மரபு); சேக்கிழாரின் பெரியபுராணம் (12-ஆம் திருமுறை, இரண்டாம் குலோத்துங்கன் காலம்)	நாலாயிர திவ்யப் பிரபந்தம் – நாதமுனிகள் தொகுத்தார்; திருவாய்மொழி "தமிழ் வேதம்"; ஆண்டாளின் திருப்பாவை (30 பாசுரங்கள்)
தலங்கள்	பாடல் பெற்ற தலங்கள் 276	108 திவ்ய தேசங்கள்
பெண்கள்	காரைக்கால் அம்மையார், மங்கையர்க்கரசியார், இசைஞானியார் – மூவர்	ஆண்டாள் – ஒரே பெண் ஆழ்வார்

ஆ) தமிழ்ச் சமூகத்தில் தாக்கம்

துறை	தாக்கம்
சமயம்	சமண, பௌத்தச் செல்வாக்குக் குறைந்தது; சடங்கைவிட அன்பு (பக்தி) மையம்; பின்னர் இராமாநுசரின் விசிஷ்டாத்வைதம், மெய்கண்டாரின் சிவஞான போதம் (சைவ சித்தாந்தம்) இதன் மீது எழுந்தன.
மொழி, இலக்கியம்	சமஸ்கிருதத்துக்கு இணையாகத் தமிழ் இறைமொழியானது; எளிய, உணர்ச்சிமிக்க பாடல் நடை; பதிகம், பாசுரம், அந்தாதி வடிவங்கள் வளர்ந்தன.
இசை, கலை	பண் அடிப்படையிலான பாடல்கள் – தமிழிசை மரபு; ஓதுவார், அரையர் சேவை.
சமூகம்	சாதி, பாலின எல்லைகளைத் தாண்டிய அடியார்கள் – திருநாளைப்போவார் (நந்தனார்), திருப்பாணாழ்வார், கண்ணப்ப நாயனார்; பெண் அடியார்களுக்கு மதிப்பு.
அரசியல், பொருளாதாரம்	கோயில் சமூக, பொருளாதார மையமானது – நிலக்கொடை, திருவிழா, கல்வி; சோழர் காலக் கோயில் கட்டடக்கலைக்கு அடித்தளம்.

இ) வரம்புகள்

- சமண, பௌத்தருடன் கடும் சமயப் பூசல் (மதுரைக் கழுவேற்றக் கதை – மரபுவழிச் செய்தி; வரலாற்று உறுதி இல்லை).
- அடியார் நிலையில் சமத்துவம் பேசினாலும் சமூகத்தில் சாதிப் படிநிலை முழுமையாக மாறவில்லை.

முடிவுரை

பக்தி இயக்கம் தமிழைச் சமய மொழியாகவும், கோயிலைச் சமூக மையமாகவும் மாற்றி, தமிழ்ப் பண்பாட்டின் தொடர்ச்சிக்கு உயிர் தந்தது. "பக்தி திராவிட நாட்டில் பிறந்தது" என்ற பிற்கால வடமொழிக் கூற்று, இது இந்திய ஆன்மிகத்துக்குத் தமிழகம் அளித்த கொடை என்பதைக் காட்டுகிறது.

மதிப்பெண் பெறும் நுட்பம் (ஆசிரியர் குறிப்பு):

- "விவாதி, மதிப்பிடு" – சிறப்பியல்புகளுக்கு ஒரு தலைப்பு, தாக்கத்துக்குத் துறைவாரியாக (சமயம், மொழி, இசை, சமூகம், கோயில்) தனித் தலைப்பு; வரம்புகளையும் ஒரு வரியில் சொல்லுங்கள்.
- எண்கள் மதிப்பெண் தரும்: 63 நாயன்மார், 12 ஆழ்வார், 12 திருமுறை, சுமார் 4,000 பாசுரங்கள், 276 பாடல் பெற்ற தலங்கள், 108 திவ்ய தேசங்கள்.
- ஒப்பீட்டு அட்டவணையே விடையின் முதுகெலும்பு; ஒரு தேவார / திருப்பாவை அடியை மேற்கோள் காட்டினால் கூடுதல் மதிப்பு.
- அரசர் மதமாற்றம், கழுவேற்றம் போன்றவற்றை "மரபுவழிச் செய்தி" என்றே எழுதுங்கள் – உறுதியான வரலாறாக அல்ல.

சுமார் 300 சொற்கள் (அட்டவணைகள் உட்பட; குறிப்புப் பெட்டி நீங்கலாக) · 2 அட்டவணை + 1 flowchart · நேரம்: 12 நிமிடம்.

பாடக் குறிப்பு

1. பின்னணி

- காலம்: கி.பி. 6–9-ஆம் நூற்றாண்டு; பல்லவர் (காஞ்சி), பாண்டியர் (மதுரை) ஆட்சி; களப்பிரர் காலத்துக்குப் பின் சமண, பௌத்தச் செல்வாக்குக்கு எதிர்வினை.
- மார்கழி மாதத்தில் இன்றும் திருப்பாவை, திருவெம்பாவை பாடப்படுவது இவ்வியக்கத்தின் தொடர்ச்சி.

2. முக்கியத் தரவு

குறியீடு	விவரம்
நாயன்மார் / ஆழ்வார்	63 / 12
சைவத் திருமுறைகள்	12 (தேவாரம் = 1–7; திருவாசகம், திருக்கோவையார் = 8; பெரியபுராணம் = 12)
வைணவத் தொகுப்பு	நாலாயிர திவ்யப் பிரபந்தம் – சுமார் 4,000 பாசுரங்கள்; தொகுத்தவர் நாதமுனிகள்

தலங்கள்	276 பாடல் பெற்ற தலங்கள்; 108 திவ்ய தேசங்கள்
பெண் அடியார்கள்	நாயன்மாரில் 3 (காரைக்கால் அம்மையார், மங்கையர்க்கரசியார், இசைஞானியார்); ஆழ்வாரில் 1 (ஆண்டாள்)
பின்தொடர்ச்சி	இராமாநுசர் – விசிஷ்டாத்வைதம்; மெய்கண்டார் – சிவஞான போதம் (13-ஆம் நூ.)

3. பாடத்திட்டத் தொடர்பு

- அலகு II – தமிழ்ச் சமூகம், பண்பாடு; பல்லவர் கலை (மாமல்லபுரம்), சோழர் கோயில்கள் (தஞ்சைப் பெரிய கோயில்), தமிழிசை மரபு ஆகியவற்றுடன் இணைத்து எழுதலாம்.

4. விடையை உயர்த்தும் சொற்கள்

- பக்தி (பேரன்பு), சரணாகதி, பதிகம், பாசுரம், பண், ஓதுவார், அரையர் சேவை, கோயில் மையச் சமூகம் (temple-centred society), மரபுவழிச் செய்தி (hagiographic tradition).

2. அலகு III – சமூகப் பிரச்சினைகள் (தமிழ்நாடு) · 15 மதிப்பெண் · 250 சொற்கள்

வினா: தேசியக் குடும்ப நல ஆய்வு-5 (2019-21) படி, 20–24 வயதுப் பெண்களில் 18 வயதுக்கு முன் மணமானோர் இந்தியாவில் 23.3%, தமிழ்நாட்டில் 12.8%. இச்சூழலில், தமிழ்நாட்டில் குழந்தைத் திருமணத்தின் காரணங்களையும் விளைவுகளையும் ஆய்வு செய்து, அதை ஒழிப்பதற்கான சட்ட, நலத் திட்ட நடவடிக்கைகளை மதிப்பிடுக.

எழுதும் வழிகாட்டி

- செயல்வினை "ஆய்வு செய்து, மதிப்பிடுக" – காரணங்கள், விளைவுகள், நடவடிக்கைகள் மதிப்பீடு, முன்னோக்கிய வழி என நான்கு தலைப்புகள்; முன்னுரையில் சட்ட வரையறை.
- "வறுமை, மானக் கவலை → இடைநிற்றல் → குழந்தைத் திருமணம் → பதின்பருவக் கர்ப்பம் → வறுமைச் சுழல்" flowchart-உம், நடவடிக்கை – விவரம் – மதிப்பீடு அட்டவணையும் வரையுங்கள்.
- இந்தியா 23.3%, தமிழ்நாடு 12.8% (ஊரகம் 15.2%); பதின்பருவக் கர்ப்பம் 5.0% → 6.3%; 18.10.2024 தீர்ப்பு; 27.11.2024 இயக்கம் – சரியாகக் குறிப்பிடுங்கள்.
- பள்ளி வருகை கண்காணிப்பு, கட்டாயத் திருமணப் பதிவு, பெண்களின் பொருளாதார வலுவூட்டல் என்ற முன்னோக்கிய வழியுடன் SDG 5.3-ஐக் குறிப்பிட்டு முடியுங்கள்.

மாதிரி விடை

முன்னுரை

18 வயதுக்குக் குறைவான பெண்ணுக்கோ 21 வயதுக்குக் குறைவான ஆணுக்கோ நடக்கும் திருமணமே **குழந்தைத் திருமணம்** (குழந்தைத் திருமணத் தடைச் சட்டம், 2006). தேசியக் குடும்ப நல ஆய்வு-5 (NFHS-5, 2019-21) படி, 20–24 வயதுப் பெண்களில் 18 வயதுக்கு முன் மணமானோர் இந்தியாவில் **23.3%**, தமிழ்நாட்டில் **12.8%** (NFHS-4-இல் 16.3%). தேசிய சராசரியைவிடக் குறைவு என்றாலும், ஊரகப் பகுதியில் 15.2% என்பதும், பதின்பருவக் கர்ப்பம் 5.0%-இலிருந்து **6.3%** ஆக உயர்ந்ததும் கவலைக்குரியவை.

வறுமை, வரதட்சணை அச்சம், "குடும்ப மானம்" கவலை →

பள்ளி இடைநிற்றல் / காதல் திருமண அச்சம் → **குழந்தைத் திருமணம்** →

பதின்பருவக் கர்ப்பம், இரத்தசோகை, தாய்-சேய் இறப்பு அபாயம் →

கல்வி, வேலை இழப்பு – தலைமுறை வறுமைச் சுழல்

அ) காரணங்கள்

- **பொருளாதாரம்**: வறுமை, இடம்பெயர் கூலித் தொழில், வயதானால் வரதட்சணை கூடும் என்ற அச்சம்.

- **சமூகம்**: பெண்ணின் பாதுகாப்பு, "குடும்ப மானம்", சாதிக்குள் திருமணம் என்ற அழுத்தம்; உறவுமுறைத் திருமண மரபு.
- **கல்வி**: உயர்நிலை வகுப்புகளில் இடைநிற்றல்.
- **நிர்வாகம்**: திருமணப் பதிவு குறைபாடு, சமூக ஒப்புதல் காரணமாகப் புகார் தராமை.

ஆ) விளைவுகள்

- பதின்பருவக் கர்ப்பம், இரத்தசோகை, குறைப் பிரசவம், எடை குறைந்த குழந்தை; தாய், சிசு இறப்பு அபாயம்.
- கல்வி, வேலைவாய்ப்பு இழப்பு; குடும்ப வன்முறைக்கு ஆளாகும் நிலை; உறுப்பு 21 (வாழ்வுரிமை), 21A (கல்வி உரிமை) மீறல்.

இ) சட்ட, நலத் திட்ட நடவடிக்கைகள் – மதிப்பீடு

நடவடிக்கை	விவரம்	மதிப்பீடு
குழந்தைத் திருமணத் தடைச் சட்டம், 2006	பிரிவு 3 – குழந்தையின் விருப்பப்படி ரத்து செய்யக்கூடிய திருமணம்; பிரிவு 9, 10 – 2 ஆண்டு வரை கடுங்காவல், ₹1 லட்சம் வரை அபராதம்; பிரிவு 13 – தடையாணை; பிரிவு 16 – குழந்தைத் திருமணத் தடுப்பு அலுவலர்கள் (CMPO)	வலுவான சட்டம்; ஆனால் தண்டனை விகிதம் குறைவு, சமூக ஒப்புதல் தடையாக உள்ளது
போக்சோ, உச்ச நீதிமன்றம்	Independent Thought (11.10.2017) – 18 வயதுக்குக் குறைந்த மனைவியுடன் உடலுறவு வன்புணர்வே; Society for Enlightenment and Voluntary Action (18.10.2024) – "தண்டனைக்கு முன் தடுப்பு" வழிகாட்டுதல்கள்; தனிநபர் சட்டங்கள் தடையாகக் கூடாது	நீதிமுறை வலுவான அடித்தளம் அமைத்துள்ளது; செயலாக்கம் மாவட்ட நிர்வாகத்தைச் சார்ந்தது
ஒன்றிய இயக்கம்	"பால் விவாஹ் முக்த் பாரத்" (27.11.2024) – 2029-க்குள் 5%-க்குக் கீழ் இலக்கு; புகார், CMPO விவரத்துக்கு இணையதளம்	விழிப்புணர்வு, கண்காணிப்பு அதிகரிப்பு
தமிழ்நாடு	அரசுப் பள்ளியில் 6–12 படித்து உயர்கல்வி பயிலும் மாணவிகளுக்கு மாதம் ₹1,000 – புதுமைப் பெண் (மூவலூர் இராமாமிர்தம் அம்மையார் உயர்கல்வி உறுதித் திட்டம், 05.09.2022); குழந்தைகள் உதவி எண் 1098, மகளிர் உதவி எண் 181	கல்வியைத் தொடர ஊக்கம் தருவதால் திருமணம் தள்ளிப்போகிறது – வலுவான தடுப்பு உத்தி

ஈ) முன்னோக்கிய வழி

- பள்ளி வருகை கண்காணிப்பு – தொடர்ந்து வராத மாணவியர் பற்றி உடனடி விசாரணை; ஊராட்சி அளவில் "குழந்தைத் திருமணமில்லா ஊர்" இயக்கம்.
- திருமணப் பதிவு கட்டாயம், வயதுச் சான்று சரிபார்ப்பு; மண்டபம், அச்சகம், அர்ச்சகர்களுக்குப் பொறுப்பு.

- திறன் பயிற்சி, வேலைவாய்ப்பு மூலம் பெண்களின் பொருளாதாரச் சுதந்திரம்; பதின்பருவ ஆரோக்கியக் கல்வி.

முடிவுரை

தமிழ்நாடு தேசிய சராசரியைவிடச் சிறந்த நிலையில் உள்ளது; ஆனால் "குறைவு" என்பது "இல்லை" அல்ல. சட்டம், கல்வி, பொருளாதார வலுவூட்டல் மூன்றையும் இணைத்தால் SDG இலக்கு 5.3 (குழந்தைத் திருமண ஒழிப்பு) நோக்கி மாநிலம் முன்மாதிரியாகத் திகழும்.

மதிப்பெண் பெறும் நுட்பம் (ஆசிரியர் குறிப்பு):

- "ஆய்வு செய்து, மதிப்பிடுக" – காரணங்கள், விளைவுகள், நடவடிக்கைகளின் மதிப்பீடு, முன்னோக்கிய வழி என நான்கு தலைப்புகள்.
- NFHS எண்கள் விடையின் வலிமை: இந்தியா 23.3%, தமிழ்நாடு 12.8% (ஊரகம் 15.2%, நகர்ப்புறம் 10.4%); பதின்பருவக் கர்ப்பம் 5.0% → 6.3% – "NFHS-5 (2019-21)" என்று குறிப்பிடுங்கள்.
- சட்டப் பிரிவுகள் (3, 9, 10, 13, 16), இரண்டு தீர்ப்புகளின் தேதிகள் கூடுதல் மதிப்பெண் தரும்.
- சாதி, சமயம் எதையும் குற்றம் சாட்டாமல் சமூகக் காரணிகளாக மட்டும் எழுதுங்கள்; கட்சி, தலைவர் பெயர்கள் வேண்டாம்.

சுமார் 370 சொற்கள் (அட்டவணைகள் உட்பட; குறிப்புப் பெட்டி நீங்கலாக) · 1 அட்டவணை + 1 flowchart · நேரம்: 12 நிமிடம்.

பாடக் குறிப்பு

1. செய்தி இணைப்பு

- ஒன்றியப் பெண்கள், குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம் 27.11.2024 அன்று தொடங்கிய "பால் விவாஹ் முக்த் பாரத்" இயக்கம் இம்மாதம் இரண்டாம் ஆண்டை நிறைவு செய்கிறது – 2029-க்குள் குழந்தைத் திருமண விகிதத்தை 5%-க்குக் கீழ் குறைப்பது இலக்கு.
- உச்ச நீதிமன்றம் 18.10.2024 அன்று குழந்தைத் திருமணத் தடைச் சட்டச் செயலாக்கத்துக்கு வழிகாட்டுதல்கள் வழங்கியது.

2. முக்கியத் தரவு (NFHS-5, 2019-21)

குறியீடு	தமிழ்நாடு	இந்தியா
20–24 வயதுப் பெண்கள் – 18-க்கு முன் திருமணம்	12.8% (ஊரகம் 15.2%, நகர்ப்புறம் 10.4%; NFHS-4: 16.3%)	23.3% (NFHS-4: 26.8%)
25–29 வயது ஆண்கள் – 21-க்கு முன் திருமணம்	4.5% (NFHS-4: 9.0%)	–
15–19 வயதுப் பெண்கள் – ஏற்கெனவே தாய் / கர்ப்பம்	6.3% (NFHS-4: 5.0%)	6.8%
10 ஆண்டுக்கு மேல் பள்ளிக் கல்வி பெற்ற பெண்கள்	56.6% (NFHS-4: 50.9%)	–

3. பாடத்திட்டத் தொடர்பு

- குழந்தைத் திருமணத் தடைச் சட்டம், 2006; போக்சோ சட்டம், 2012; உறுப்புகள் 15(3), 21, 21A, 39(f); SDG இலக்கு 5.3; குழந்தைத் திருமணத் தடை (திருத்த) மசோதா, 2021 (பெண்ணுக்கும் 21 வயது) – 17-ஆம் மக்களவை கலைந்ததால் காலாவதியானது.

4. விடையை உயர்த்தும் சொற்கள்

- ரத்து செய்யக்கூடிய திருமணம் (voidable marriage), குழந்தைத் திருமணத் தடுப்பு அலுவலர் (CMPO), "தண்டனைக்கு முன் தடுப்பு" (prevention before penalisation), பதின்பருவக் கர்ப்பம் (teenage pregnancy), தலைமுறை வறுமைச் சுழல் (inter-generational poverty cycle).

3. அலகு VI – புவியியல், சுற்றுச்சூழல், பேரிடர் மேலாண்மை · 15 மதிப்பெண் · 250 சொற்கள்

வினா: தமிழ்நாடு அரசு 24.10.2024 அன்று வெப்ப அலையை "மாநிலம் சார்ந்த பேரிடர்" என அறிவித்தது. வெப்ப அலையை அறிவிக்க இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறை பின்பற்றும் அளவுகோல்களை விளக்கி, தமிழ்நாட்டில் வெப்ப அழுத்தம் அதிகரிப்பதற்கான காரணங்களையும் அதை எதிர்கொள்ளத் தேவையான நடவடிக்கைகளையும் மதிப்பிடுக.

எழுதும் வழிகாட்டி

- மூன்று பகுதிகள் – IMD அளவுகோல்கள் (விளக்கு), காரணங்கள், நடவடிக்கைகள் (மதிப்பிடு); முன்னுரையில் 2024 தமிழ்நாட்டு வெப்பத் தரவு.
- IMD அளவுகோல் அட்டவணையும், "IMD எச்சரிக்கை → TNSDMA / மாவட்ட ஆணையம் → குடிநீர், ORS, வேலை நேர மாற்றம் → SDRF 10% → உயிரிழப்பு குறைப்பு" flowchart-உம் வரையுங்கள்.
- 40 / 37 / 30°C; 4.5°C; 45 / 47°C; 24.10.2024; ₹4 லட்சம்; ஈரோடு 31 நாள் – எண்களைத் துல்லியமாகக் குறிப்பிடுங்கள்.
- வெப்பச் செயல் திட்டம், குளிர் கூரை, நகரக் காடுகள் என்ற முன்னோக்கிய வழியுடன் "நிவாரணத்திலிருந்து தயார்நிலைக்கு" என்று முடியுங்கள்.

மாதிரி விடை

முன்னுரை

இயல்பைவிட மிக அதிகமான வெப்பநிலை தொடர்ந்து நிலவும் காலமே **வெப்ப அலை**. 2024 ஏப்ரல்–மே மாதங்களில் ஈரோட்டில் 31 நாள், கரூரில் 26 நாள், வேலூரில் 23 நாள் வெப்பநிலை 40°C-ஐத் தாண்டியது. இதையடுத்துத் தமிழ்நாடு அரசு **24.10.2024** அன்று வெப்ப அலையை **"மாநிலம் சார்ந்த பேரிடர்"** (State-specific disaster) என அறிவித்து, உயிரிழந்தோர் குடும்பத்துக்கு **₹4 லட்சம்** நிவாரணம் அறிவித்தது.

அ) இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறை (IMD) வரையறை

அளவுகோல்	வெப்ப அலை	கடும் வெப்ப அலை
அடிப்படை நிபந்தனை	அதிகபட்ச வெப்பநிலை – சமவெளி ≥ 40°C; கடலோரம் ≥ 37°C; மலைப்பகுதி ≥ 30°C	அதே
இயல்பிலிருந்து விலகல்	4.5°C – 6.4°C	6.4°C-க்கு மேல்
உண்மை வெப்பநிலை (சமவெளி)	≥ 45°C	≥ 47°C

அறிவிப்பு விதி	ஒரு வானிலை உட்பிரிவில் குறைந்தது 2 நிலையங்களில், தொடர்ந்து 2 நாள் – இரண்டாம் நாள் அறிவிப்பு	அதே

ஆ) தமிழ்நாட்டில் வெப்ப அழுத்தம் அதிகரிக்கக் காரணங்கள்

- **புவியியல்**: வெப்ப மண்டல அமைவு; ஏப்ரல்–மே மாதங்களில் தெளிந்த வானம், செங்குத்தான சூரியக் கதிர்கள்; கடலிலிருந்து தொலைவான உள் மாவட்டங்களில் (ஈரோடு, கரூர், வேலூர்) வறண்ட வெப்பம்.
- **கடலோர ஈரப்பதம்**: சென்னை போன்ற இடங்களில் வெப்பநிலை குறைவாக இருந்தாலும் ஈரப்பதம் "உணர் வெப்பத்தை" (heat index) உயர்த்துகிறது.
- **நகர வெப்பத் தீவு**: கான்கிரீட், சாலை, வாகனப் புகை, குளிர்சாதனக் கருவிகள், பசுமைக் குறைவு; இரவிலும் வெப்பம் தணியாது.
- **காலநிலை மாற்றம்**: வெப்ப அலை நாட்கள், தீவிரம் அதிகரிப்பு; நீர்நிலைகள் வறட்சி.

IMD முன்னறிவிப்பு – மஞ்சள் / ஆரஞ்சு / சிவப்பு எச்சரிக்கை →

TNSDMA, மாவட்டப் பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் (ஆட்சியர் தலைமை) →

குடிநீர் மையம், ORS, மருத்துவமனை வெப்ப வார்டு; வேலை நேர மாற்றம் →

மாநிலப் பேரிடர் நிவாரண நிதி (SDRF) – 10% வரை →

உயிரிழப்பு குறைப்பு – ₹4 லட்சம் நிவாரணம்

இ) "மாநிலம் சார்ந்த பேரிடர்" அறிவிப்பின் முக்கியத்துவம்

- SDRF / NDRF உதவி பெறத் தகுதியான, ஒன்றிய அரசு அறிவித்த 12 பேரிடர்களின் பட்டியலில் வெப்ப அலை இல்லை; 15-ஆம் நிதிக்குழு பரிந்துரைப்படி மாநிலங்கள் SDRF-இல் **10% வரை** மாநிலம் சார்ந்த பேரிடர்களுக்குச் செலவிடலாம் – இவ்வறிவிப்பு அந்த நிதியைத் திறக்கிறது.
- தமிழ்நாடு ஏற்கெனவே கடல் அரிப்பு, மின்னல், சூறைக்காற்று ஆகியவற்றை இவ்வாறு அறிவித்துள்ளது.

ஈ) முன்னோக்கிய வழி

காலம்	நடவடிக்கை
முன்னெச்சரிக்கை	மாவட்டவாரி வெப்பச் செயல் திட்டம் (Heat Action Plan – NDMA வழிகாட்டுதல் அடிப்படையில்), பாதிப்பு வரைபடம், SMS / வானொலி எச்சரிக்கை.
வெப்பக் காலத்தில்	வெளிப்புறத் தொழிலாளர்களுக்கு நண்பகல் ஓய்வு, நிழல், குடிநீர்; முதியோர், குழந்தைகள், கர்ப்பிணிகள் மீது கவனம்.

நீண்டகாலம்	குளிர் கூரை (cool roof), நகரக் காடுகள், நீர்நிலை மீட்பு; வெப்பத்துக்கு ஏற்ற கட்டட விதிகள்; காலநிலை மாற்றச் செயல் திட்டத்துடன் இணைப்பு.

முடிவுரை

வெப்ப அலை "அமைதியான பேரிடர்" – வெள்ளம், புயல் போலக் கண்ணுக்குத் தெரியாமல் உயிர், உழைப்பு, உற்பத்தியைப் பறிக்கிறது. இந்தியா 2030-க்குள் வெப்பத்தால் 5.8% வேலை நேரத்தை இழக்கும் என்ற ILO (2019) மதிப்பீட்டின் பின்னணியில், தமிழ்நாட்டின் அறிவிப்பு நிவாரணத்திலிருந்து **தயார்நிலைக்கு** நகரும் சரியான முதல் படி.

மதிப்பெண் பெறும் நுட்பம் (ஆசிரியர் குறிப்பு):

- மூன்று பகுதிகள் கேட்கப்படுகின்றன – IMD வரையறை (விளக்கு), காரணங்கள், நடவடிக்கைகள் (மதிப்பிடு): ஒவ்வொன்றுக்கும் தனித் தலைப்பு.
- IMD அளவுகோல் அட்டவணை (40 / 37 / 30°C; 4.5°C; 45 / 47°C) விடையின் மையம் – எண்களைத் துல்லியமாக எழுதுங்கள்.
- 24.10.2024, ₹4 லட்சம், SDRF 10%, ஈரோடு 31 நாள் – தமிழ்நாட்டுத் தரவு கூடுதல் மதிப்பெண் தரும்.
- "நகர வெப்பத் தீவு", "உணர் வெப்பம்", "வெப்பச் செயல் திட்டம்", "குளிர் கூரை" – மதிப்பெண் தரும் சொற்கள்.

சுமார் 350 சொற்கள் (அட்டவணைகள் உட்பட; குறிப்புப் பெட்டி நீங்கலாக) · 2 அட்டவணை + 1 flowchart · நேரம்: 12 நிமிடம்.

பாடக் குறிப்பு

1. செய்தி இணைப்பு

- தமிழ்நாடு அரசு வருவாய், பேரிடர் மேலாண்மைத் துறை 24.10.2024 அன்று வெப்ப அலையை "மாநிலம் சார்ந்த பேரிடர்" என அரசிதழில் அறிவித்தது; உயிரிழப்புக்கு ₹4 லட்சம் (உரிய அலுவலர் இறப்புக் காரணத்தைச் சான்றளித்தால்).
- கோடை தொடங்கும் முன் (பிப்ரவரி–மார்ச்) மாவட்ட வெப்பச் செயல் திட்டங்களைத் தயாரிப்பதே தயார்நிலையின் முதல் படி.

2. முக்கியத் தரவு

குறியீடு	அளவு
40°C-ஐத் தாண்டிய நாட்கள் (ஏப்–மே 2024)	ஈரோடு 31; கரூர் 26; வேலூர் 23; திருப்பத்தூர் 21; சென்னை 6
IMD அடிப்படை நிபந்தனை	சமவெளி 40°C; கடலோரம் 37°C; மலை 30°C
வெப்ப அலை / கடும் வெப்ப அலை	விலகல் 4.5–6.4°C / 6.4°C-க்கு மேல்; உண்மை வெப்பநிலை 45°C / 47°C

நிதி	SDRF-இல் 10% வரை மாநிலம் சார்ந்த பேரிடர்களுக்கு (15-ஆம் நிதிக்குழு); SDRF-இல் ஒன்றியப் பங்கு 75% (பொது மாநிலங்கள்)
ILO (2019) மதிப்பீடு	2030-க்குள் இந்தியா வெப்பத்தால் 5.8% வேலை நேரம் இழக்கும்

3. பாடத்திட்டத் தொடர்பு

- பேரிடர் மேலாண்மைச் சட்டம், 2005; NDMA வெப்ப அலை வழிகாட்டுதல்கள்; தமிழ்நாட்டின் காலநிலை, வெப்பநிலைப் பரவல்; நகரமயமாக்கல் (நகர வெப்பத் தீவு); காலநிலை மாற்றம்; SDG 13.

4. விடையை உயர்த்தும் சொற்கள்

- வெப்ப அலை (heatwave), உணர் வெப்பம் (heat index), நகர வெப்பத் தீவு (urban heat island), வெப்பச் செயல் திட்டம் (heat action plan), குளிர் கூரை (cool roof), மாநிலம் சார்ந்த பேரிடர் (State-specific disaster), தாக்கம் சார்ந்த முன்னறிவிப்பு (impact-based forecast).