கீழடி அகழாய்வு – வைகைக் கரை நகர நாகரிகம், இந்தியத் தொல்லியல் துறை மற்றும் மாநிலத் தொல்லியல் துறை கட்டங்கள், தமிழி எழுத்துப் பானையோடுகள், கி.மு. 580 காலக்கணிப்பு, கீழடி அருங்காட்சியகம் | TNPSC குறிப்புகள்

TNPSC குறிப்புகள் · https://www.shanmugamiasacademy.in/tnpsc-notes/keeladi

கீழடி என்பது **சிவகங்கை மாவட்டம், திருப்புவனம் வட்டத்தில்**, **மதுரைக்குத்** தென்கிழக்கே சுமார் 12–13 கி.மீ. தொலைவில், **வைகை ஆற்றின்** அருகே அமைந்துள்ள ஒரு தொல்லியல் தளம். 2014–15-இல் **கே. அமர்நாத் இராமகிருஷ்ணா** தலைமையில் **இந்தியத் தொல்லியல் துறை (ASI)** தொடங்கிய அகழாய்வை, 2017–18 முதல் **தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறை** தொடர்ந்து மேற்கொண்டு வருகிறது. இவ்வகழாய்வுகளில் **செங்கல் கட்டுமானங்கள், உறைகிணறுகள், தமிழி எழுத்துப் பொறித்த பானையோடுகள், கீறல் குறியீடுகள்**, தொழில் மற்றும் வணிகச் சான்றுகள் வெளிப்பட்டுள்ளன. **"கீழடி – வைகை நதிக்கரையில் சங்க கால நகர நாகரிகம்"** என்ற 2019 அறிக்கையில், கரிமக் காலக்கணிப்பின்படி இக்குடியிருப்பு **கி.மு. 6-ஆம் நூற்றாண்டைச் (சுமார் கி.மு. 580)** சேர்ந்தது என மாநிலத் தொல்லியல் துறை தெரிவித்தது. கண்டெடுக்கப்பட்ட பொருள்கள் **5 மார்ச் 2023** அன்று திறக்கப்பட்ட **கீழடி அருங்காட்சியகத்தில்** காட்சிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

Read in English

இந்தக் குறிப்புகள் TNPSC குரூப் 1, 2/2A, 4 தேர்வர்களுக்காக, இந்தத் தலைப்பை முழுமையாகப் படிக்கும் வகையில் எழுதப்பட்டவை. கீழடி முதன்மையாகத் **தமிழ்நாட்டின் வரலாறு, பண்பாடு, மரபு மற்றும் சமூக-அரசியல் இயக்கங்கள்** பகுதியைச் சேர்ந்தது (சங்க காலம், தமிழ் எழுத்து, தமிழ்நாட்டின் தொல்லியல்). தொடக்க வரலாற்றுக் காலம், சங்க காலம், தென்னிந்திய நகரமயமாக்கம் ஆகியவை **இந்திய வரலாறு, பண்பாடு மற்றும் இந்திய தேசிய இயக்கம்** பகுதியிலும் வருகின்றன; புதிய அகழாய்வுக் கட்டங்கள், அருங்காட்சியகங்கள், அகழாய்வு அறிக்கை தொடர்பான விவாதம் ஆகியவை **நடப்பு நிகழ்வுகள்** பகுதியில் தொடர்ந்து இடம்பெறுகின்றன. ஒவ்வொரு பகுதியையும் படித்த பின், இறுதியில் உள்ள அட்டவணைகள், விரைவு மீள்பார்வை, முக்கியக் குறிப்புகளைப் பயன்படுத்துங்கள்.

கீழடி – ஒரே பார்வையில்

விவரம்	தகவல்
தளம்	கீழடி கிராமம், திருப்புவனம் வட்டம், சிவகங்கை மாவட்டம்
தொலைவு	மதுரைக்குத் தென்கிழக்கே சுமார் 12–13 கி.மீ.
ஆறு	வைகை
மேட்டின் பரப்பு	110 ஏக்கருக்கும் மேல்
கண்டறிந்தது	இந்தியத் தொல்லியல் துறையின் வைகைப் பள்ளத்தாக்கு மேற்பரப்பு ஆய்வு, 2013–14 (சுமார் 293 தளங்கள் ஆவணப்படுத்தப்பட்டன)
ASI பருவங்கள்	2014–15, 2015–16 (கே. அமர்நாத் இராமகிருஷ்ணா); 2016–17 (பி.எஸ். ஸ்ரீராமன்)
மாநிலப் பருவங்கள்	நான்காம் கட்டம் (2017–18 பருவம்) முதல், தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறை
முக்கியக் கண்டுபிடிப்புகள்	தமிழி எழுத்துப் பானையோடுகள், கீறல் குறியீடுகள், செங்கல் கட்டுமானங்கள், உறைகிணறுகள், சுடுமண் குழாய்கள், மணிகள், நூல் நூற்கும் தக்களிகள், பொன் அணிகலன்கள், தாயக்கட்டைகள், ஆட்டக் காய்கள், அரிட்டைன் மற்றும் உருளைக்கோட்டு (ரௌலட்டட்) மட்பாண்டங்கள்
முக்கியக் காலம் (மாநில அறிக்கை)	சுமார் கி.மு. 580 (புளோரிடா பீட்டா அனலிட்டிக் ஆய்வக AMS காலக்கணிப்பு); குடியிருப்பு கி.மு. 6-ஆம் நூற்றாண்டு
அறிக்கை	"கீழடி – வைகை நதிக்கரையில் சங்க கால நகர நாகரிகம்" (செப்டம்பர் 2019)
அருங்காட்சியகம்	கீழடி அருங்காட்சியகம் – 5 மார்ச் 2023; தளத்திலேயே அமைந்த திறந்தவெளி அருங்காட்சியகம் – 13 பிப்ரவரி 2026

அமைவிடமும் சூழலும்

- **கிராமம்:** கீழடி (பல அறிக்கைகளில் Keezhadi என எழுதப்படுகிறது); **சிவகங்கை மாவட்டம், திருப்புவனம் வட்டம்**.
- **இருப்பிடம்:** மதுரைக்குத் தென்கிழக்கே சுமார் 12–13 கி.மீ.; **வைகை** ஆற்றின் அருகே.
- **மேடு:** பழங்கால வாழ்விடப் படிவு **110 ஏக்கருக்கும் மேற்பட்ட** பரப்பில் பரவியுள்ளது; இதுவரை அதில் சிறு பகுதி மட்டுமே அகழப்பட்டுள்ளது.
- **அருகிலுள்ள தளங்கள் ("கீழடித் தொகுதி"): கொந்தகை** (ஈமக்காடு / புதைவிடம்), **அகரம்**, **மணலூர்** – இவை அனைத்தும் சிவகங்கை மாவட்டத்தில் உள்ளன; ஆறாம் கட்டம் (2020) முதல் கீழடியுடன் சேர்த்து அகழப்படுகின்றன.
- **சூழலின் முக்கியத்துவம்:** வைகைக் கரையில் உள்ள மதுரையைப் பாண்டியரின் தலைநகராகச் சங்க இலக்கியம் விவரிக்கிறது; அதே ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்கில் நிலையாக வாழ்ந்த, எழுத்தறிவு பெற்ற சமூகத்துக்கான பொருள்சார் சான்றைக் கீழடி தருகிறது.

பின்னணி: கீழடி கண்டறியப்பட்டது எப்படி?

கீழடிக்கு முன், தொடக்ககாலத் தமிழ்ச் சமூகம் பற்றிய நம் அறிவு பெரும்பாலும் **சங்க இலக்கியம்**, மதுரையைச் சுற்றியுள்ள மலைகளில் உள்ள **தமிழி குகைக் கல்வெட்டுகள்**,

அரிக்கமேடு, அழகன்குளம், கொடுமணல், ஆதிச்சநல்லூர் போன்ற துறைமுக மற்றும் ஈமத் தளங்கள் ஆகியவற்றிலிருந்தே கிடைத்தது. வைகைப் பள்ளத்தாக்கில் கட்டடங்களுடன் கூடிய பெரிய வாழ்விடத் தளங்கள் விரிவாக ஆராயப்படவில்லை.

- **வைகைப் பள்ளத்தாக்கு ஆய்வு (2013–14):** இந்தியத் தொல்லியல் துறையின் பெங்களூரு அகழாய்வுப் பிரிவு, தேனி முதல் இராமநாதபுரம் மாவட்டம் வரை வைகைப் பள்ளத்தாக்கை ஆய்வு செய்து, பழங்காலச் சான்றுகள் உள்ள சுமார் **293 தளங்களை** ஆவணப்படுத்தியது. இந்த ஆய்விலிருந்தே கீழடி அகழாய்வுக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.
- **அனுமதி:** மாநிலத் துறை மேற்கொள்வது உட்பட ஒவ்வொரு அகழாய்வுப் பருவத்துக்கும் ஒன்றிய அரசின் (மத்திய தொல்லியல் ஆலோசனை வாரியம் / இந்தியத் தொல்லியல் துறை) ஒப்புதல் தேவை.

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in

கீழடி அகழாய்வுக் கட்டங்கள்

கட்டம்	ஆண்டு / பருவம்	அமைப்பும் தலைமையும்	சிறப்புகள்
1	2014–15	இந்தியத் தொல்லியல் துறை, பெங்களூரு அகழாய்வுப் பிரிவு – கே. அமர்நாத் இராமகிருஷ்ணா	செங்கல் கட்டுமானங்கள், தமிழி பானையோடுகள், மணிகள், உரோமானிய (அரிட்டைன்) மட்பாண்டம்
2	2015–16	இந்தியத் தொல்லியல் துறை – கே. அமர்நாத் இராமகிருஷ்ணா	நீண்ட செங்கல் சுவர், உறைகிணறுகள், மேலும் எழுத்துப் பானையோடுகள்; சுமார் கி.மு. 200 என்ற கரிமக் காலம் 2017-இல் அறிவிக்கப்பட்டது
3	2016–17 (பணி 2017-இல்)	இந்தியத் தொல்லியல் துறை – 2017-இல் இராமகிருஷ்ணா அசாமுக்கு மாற்றப்பட்ட பின் பி.எஸ். ஸ்ரீராமன்	குறிப்பிடத்தக்க புதிய கண்டுபிடிப்பு இல்லை என அவர் தெரிவித்தார்; ASI அகழாய்வைத் தொடரவில்லை
4	2017–18 பருவம் (களப்பணி 2018-இல்)	தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறை	5,820 தொல்பொருள்கள்; 56 தமிழி பானையோடுகள்; 1,001 கீறல் குறியீட்டு ஓடுகள்; 2019 அறிக்கையில் காலக்கணிப்பு வெளியீடு
5	ஜூன் – அக்டோபர் 2019	தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறை	செங்கல் சுவர்க் கட்டுமானங்கள்; 900-க்கும் மேற்பட்ட பொருள்கள்
6	19 பிப்ரவரி 2020 முதல்	தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறை (கீழடி, கொந்தகை, அகரம், மணலூர்)	எடைக்கற்கள், உறைகிணறுகள்; கொந்தகையில் முதுமக்கள் தாழிகள், மனித எலும்புக்கூடுகள்; கோவிட்-19 ஊரடங்கால் பணி தடைப்பட்டது
7	13 பிப்ரவரி 2021 முதல்	தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறை	மேலும் தமிழி எழுத்துப் பானையோடுகள்
8	11 பிப்ரவரி 2022 முதல்	தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறை	செங்கல் கட்டுமானங்களின் தொடர்ச்சியைத் தேடுதல்
9	6 ஏப்ரல் 2023 முதல்	தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறை	சுடுமண் பாம்பு உருவம்; படிகக் கல் (குவார்ட்ஸ்) எடைக்கல்

10	18 ஜூன் 2024 முதல்	தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறை	உருளை வடிவத் துண்டுகள் இணைக்கப்பட்ட சுடுமண் குழாய்
11	மார்ச் 2026 முதல்	தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறை	மார்ச் 2026-இல் மாநிலத்தின் முன்மொழிவுகளுக்கு ASI ஒப்புதல் அளித்த பின் தொடங்கியது

இந்தியத் தொல்லியல் துறைக் கட்டங்கள் (2014–2017)

- **தலைமை:** இந்தியத் தொல்லியல் துறையின் பெங்களூரு அகழாய்வுப் பிரிவின் கண்காணிப்புத் தொல்லியலாளர் **கே. அமர்நாத் இராமகிருஷ்ணா** முதல் இரண்டு பருவங்களுக்கு (2014–15, 2015–16) தலைமை தாங்கினார். இவ்விரு பருவங்களில் **102 அகழாய்வுக் குழிகள்** தோண்டப்பட்டன.
- **கண்டுபிடிப்புகள்:** செங்கல் சுவர்கள், செங்கல் தளமிட்ட அமைப்பு, உறைகிணறுகள், வரிப்பள்ளம் கொண்ட கூரை ஓடுகள், 5,000-க்கும் மேற்பட்ட தொல்பொருள்கள், சூதுபவளம் (கார்னீலியன்), அகேட், கண்ணாடி மணிகள், செப்புக் காசுகள், தந்தத்தாலான தாயக்கட்டைகள், தக்களிகள், தமிழி பானையோடுகள், கீறல் குறியீடுகள்.
- **தொடக்கக் காலக்கணிப்பு:** ASI மாதிரி ஒன்றுக்குச் சுமார் **கி.மு. 200** என்ற கரிமக் காலம் 2017-இல் அறிவிக்கப்பட்டது.
- **இடமாற்றமும் மூன்றாம் பருவமும்:** 2017-இல் இராமகிருஷ்ணா அசாமுக்கு இடமாற்றம் செய்யப்பட்டார். மூன்றாம் பருவத்துக்கு **பி.எஸ். ஸ்ரீராமன்** தலைமை தாங்கினார்; குறிப்பிடத்தக்க கண்டுபிடிப்பு இல்லை என அவர் தெரிவித்தார்; அதன்பின் இந்தியத் தொல்லியல் துறை கீழடியில் அகழாய்வை நிறுத்தியது.
- **அறிக்கை:** முதல் இரண்டு பருவங்கள் பற்றிய **982 பக்க அறிக்கையை** இராமகிருஷ்ணா **ஜனவரி 2023**-இல் இந்தியத் தொல்லியல் துறையிடம் சமர்ப்பித்தார் (கீழே காலக்கணிப்புப் பகுதியைப் பார்க்க).

மாநிலத் தொல்லியல் துறைக் கட்டங்கள் (2017–18 முதல்)

- **நான்காம் கட்டம் (2017–18 பருவம்):** தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறையின் முதல் பருவம். இதில் **5,820 தொல்பொருள்கள்**, **56 தமிழி எழுத்துப் பானையோடுகள்**, **1,001 கீறல் குறியீட்டு ஓடுகள்** கிடைத்தன. இதன் முடிவுகள் 2019 அறிக்கையில் வெளியிடப்பட்டன.
- **ஐந்தாம் கட்டம் (2019):** ஜூன் 2019-இல் தொடங்கி அக்டோபர் 2019-இல் நிறைவடைந்தது; செங்கல் சுவர்க் கட்டுமானங்களும் 900-க்கும் மேற்பட்ட பொருள்களும் கிடைத்தன.
- **ஆறாம் கட்டம் (2020):** 19 பிப்ரவரி 2020 அன்று முதலமைச்சர் எடப்பாடி கே. பழனிசாமி காணொலிக் காட்சி வழியாகத் தொடங்கி வைத்தார்; முதன்முறையாக அருகிலுள்ள **கொந்தகை, அகரம், மணலூர்** தளங்களும் கீழடியுடன் சேர்த்து அகழப்பட்டன.
- **ஏழாம் கட்டம் (2021):** 13 பிப்ரவரி 2021 அன்று முதலமைச்சர் எடப்பாடி கே. பழனிசாமி காணொலிக் காட்சி வழியாகத் தொடங்கி வைத்தார்.
- **எட்டாம் கட்டம் (2022):** 11 பிப்ரவரி 2022 அன்று முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின், மாநிலத்தின் பிற தளங்களின் அகழாய்வுகளுடன் சேர்த்துக் காணொலி வழியாகத் தொடங்கி வைத்தார்.
- **ஒன்பதாம் கட்டம் (2023):** 6 ஏப்ரல் 2023 அன்று தொடங்கியது.
- **பத்தாம் கட்டம் (2024):** 18 ஜூன் 2024 அன்று முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின் மேலும் ஏழு தளங்களின் அகழாய்வுகளுடன் சேர்த்துத் தொடங்கி வைத்தார்.

- **பதினொன்றாம் கட்டம் (2026):** பல மாதத் தாமதத்துக்குப் பின் 13 மார்ச் 2026 அன்று மாநிலத்தின் அகழாய்வு முன்மொழிவுகளுக்கு இந்தியத் தொல்லியல் துறை ஒப்புதல் அளித்ததை அடுத்து, மார்ச் 2026-இல் தொடங்கியது.

கீழடித் தொகுதி: கொந்தகை, அகரம், மணலூர்

- **கொந்தகை:** கீழடிக்கு அருகிலுள்ள **ஈமக்காடு (புதைவிடம்)**; 2020 முதல் முதுமக்கள் தாழிகளும் மனித எலும்புக்கூடுகளும் கண்டெடுக்கப்பட்டன.
- **அகரம், மணலூர்:** கீழடிக்கு அருகிலுள்ள வாழ்விடத் தளங்கள்; குடியிருப்பு எவ்வளவு தொலைவு பரவியிருந்தது என்பதை அறிய ஆறாம் கட்டம் முதல் அகழப்படுகின்றன.
- இவை ஒரே பண்பாட்டின் வாழ்விடப் பகுதியையும் (கீழடி) புதைவிடப் பகுதியையும் (கொந்தகை) சேர்த்துப் புரிந்துகொள்ள உதவுகின்றன.

முக்கியக் கண்டுபிடிப்புகள்

தமிழி எழுத்துப் பொறித்த பானையோடுகள்

- தமிழை எழுதப் பயன்பட்ட மிகப் பழைய எழுத்தான **தமிழி** (**தமிழ்-பிராமி**) எழுத்துகள் பொறிக்கப்பட்ட பானை ஓடுகள்.
- நான்காம் கட்டத்தில் மட்டும் இத்தகைய **56** ஓடுகள் கிடைத்தன; முந்தைய ASI பருவங்களிலும் பிந்தைய மாநிலப் பருவங்களிலும் மேலும் கிடைத்தன.
- எழுத்துப் பொறிப்புகளில் சில, சாதாரண வீட்டுப் பானைகளில் கீறப்பட்ட **ஆட்பெயர்கள்**.
- அன்றாடப் பயன்பாட்டுப் பானைகளில் எழுத்துகள் காணப்படுவது, **எழுத்தறிவு பரவலாக இருந்தது**, சிலருக்கு மட்டும் உரியதாக இல்லை என்பதற்குச் சான்றாகக் கொள்ளப்படுகிறது.

கீறல் குறியீடுகள்

- பானைகளில் கீறப்பட்ட, எழுத்துகள் அல்லாத குறியீடுகள்; நான்காம் கட்டத்தில் மட்டும் **1,001** கீறல் குறியீட்டு ஓடுகள் கிடைத்தன.
- இத்தகைய குறியீடுகள் சிந்துவெளிக் குறியீடுகளுக்கும் பிற்காலப் பிராமி எழுத்துக்கும் இடையிலான இணைப்பாக இருக்கலாம் என 2019 அறிக்கை கருத்து தெரிவித்தது; பல அறிஞர்கள் இதை ஏற்கவில்லை. இதை **நிறுவப்பட்ட உண்மையாக அல்ல, ஒரு கருத்தாக** மட்டுமே கொள்ளுங்கள்.

செங்கல் கட்டுமானங்கள், உறைகிணறுகள், நீர் வடிகால்

- **செங்கல் சுவர்கள்:** சுட்ட செங்கல்லால் ஆன சுவர்கள்; இரண்டாம் பருவத்தில் நீண்ட சுவர் ஒன்று வெளிப்பட்டது; ஐந்தாம் கட்டத்திலும் பின்னரும் மேலும் செங்கல் சுவர்க் கட்டுமானங்கள் கிடைத்தன.
- **கூரை ஓடுகள்:** வரிப்பள்ளங்களும் துளைகளும் கொண்ட ஓடுகள் ஓட்டுக் கூரைகள் இருந்ததைக் காட்டுகின்றன.
- **உறைகிணறுகள்:** சுடுமண் உறைகளை ஒன்றன்மேல் ஒன்றாக அடுக்கி அமைத்த கிணறுகள்; நீருக்கும் கழிவுநீர் உறிஞ்சுதலுக்கும் பயன்பட்டன; பல கட்டங்களில் கிடைத்துள்ளன.
- **குழாய்களும் வடிகால்களும்:** பத்தாம் கட்டத்தில் (2024) உருளை வடிவத் துண்டுகள் ஒன்றோடொன்று பொருத்தப்பட்ட **சுடுமண் குழாய்** வெளிப்பட்டது; இது திட்டமிட்ட நீர்

மேலாண்மையைக் காட்டுகிறது.

தொழில் மற்றும் கைவினைச் சான்றுகள்

- **மட்பாண்டம்:** கருப்பு–சிவப்பு மட்பாண்டம், கருப்பு மட்பாண்டம், சிவப்பு மட்பாண்டம், உருளைக்கோட்டு (ரௌலட்டட்) மட்பாண்டம் ஆகியவை பெருமளவில் கிடைத்திருப்பது, உள்ளூரில் பெரிய அளவில் மட்பாண்டம் செய்யப்பட்டதைக் காட்டுகிறது.
- **நூற்பும் நெசவும்:** தக்களிகள், எலும்புக் கருவிகள் போன்றவை நூல் நூற்றல், துணி நெய்தல் நடந்ததைக் காட்டுகின்றன.
- **மணிகளும் அணிகலன்களும்:** சூதுபவளம், அகேட், கண்ணாடி, சுடுமண் மணிகள்; பொன் அணிகலன்கள்; செப்புப் பொருள்கள்.
- **உலோகப் பொருள்கள்:** இரும்பு மற்றும் செப்புப் பொருள்கள்.
- இக்கண்டுபிடிப்புகள், அன்றாட வாழ்க்கையுடன் **ஒழுங்கமைந்த கைவினைத் தொழில்களும்** இத்தளத்தில் நடந்ததைக் காட்டுகின்றன.

வணிகத் தொடர்புகள்

- சில **அரிட்டைன் மட்பாண்ட** (உரோமானிய மட்பாண்டம்) ஓடுகளும் **உருளைக்கோட்டு மட்பாண்டங்களும்**, கி.மு./கி.பி. தொடக்க நூற்றாண்டுகளின் வணிக வலைப்பின்னலுடன் தொடர்பு இருந்ததைக் காட்டுகின்றன.
- சூதுபவளம், அகேட் மணிகள் இத்தளத்தில் கிடைக்காத கற்களால் ஆனவை; இது பிற பகுதிகளுடனான பரிமாற்றத்தைக் காட்டுகிறது.

அன்றாட வாழ்க்கை, விளையாட்டுகள், எடைகள்

- **விளையாட்டுகள்:** சுடுமண் ஆட்டக் காய்கள், தந்தத் தாயக்கட்டைகள், பாண்டி (சில்லு) விளையாட்டுக் காய்கள்.
- **அணிகலன்கள்:** காதணிகள், வளையல்கள், மணிகள், பொன் பொருள்கள்.
- **எடைகள்:** கல் எடைக்கற்கள் (ஆறாம் கட்டம்), **படிகக் கல் (குவார்ட்ஸ்) எடைக்கல்** (ஒன்பதாம் கட்டம்) ஆகியவை அளவீட்டு முறை இருந்ததைக் காட்டுகின்றன.
- **உருவங்கள்:** சுடுமண் மனித, விலங்கு உருவங்கள்; ஒன்பதாம் கட்டத்தில் (2023) கிடைத்த சுடுமண் **பாம்பு உருவம்** உட்பட.

விலங்கு எச்சங்களும் பொருளாதாரமும்

- நான்காம் கட்டத்தின் எழுபது விலங்கு எலும்பு மாதிரிகளைப் **புனே டெக்கான் கல்லூரி முதுநிலை மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்** ஆய்வு செய்தது.
- **மாடு, எருமை, செம்மறியாடு, வெள்ளாடு** ஆகியவற்றின் எலும்புகளே பெரும்பங்கு; மான், காட்டுப்பன்றி போன்ற காட்டு விலங்குகளின் எலும்புகள் குறைந்த அளவில் உள்ளன.
- இது **வேளாண்மையையும் கால்நடை வளர்ப்பையும்** அடிப்படையாகக் கொண்ட பொருளாதாரத்தைக் காட்டுகிறது.

காலக்கணிப்பு முடிவுகள்

தொடக்க ASI காலக்கணிப்பு

ASI-யின் இரண்டாம் பருவ மாதிரி ஒன்றுக்குச் சுமார் **கி.மு. 200** என்ற கரிமக் காலம் 2017-இல் அறிவிக்கப்பட்டது. அப்போது இத்தளம் பொதுவாகக் கி.மு. இறுதி நூற்றாண்டுகளைச்

சேர்ந்ததாகக் கருதப்பட்டது.

2019 தமிழ்நாடு அறிக்கை

19 செப்டம்பர் 2019 அன்று தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறை நான்காம் கட்டம் பற்றிய **"கீழடி – வைகை நதிக்கரையில் சங்க கால நகர நாகரிகம்"** என்ற அறிக்கையை வெளியிட்டது. **தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறையின் கூற்றுப்படி** அதன் முக்கிய முடிவுகள்:

விவரம்	அறிக்கை கூறுவது
மாதிரிகளும் முறையும்	நான்காம் கட்டத்தின் ஆறு கரிம மாதிரிகள் **AMS (முடுக்கி நிறை நிறமாலையியல்)** கதிரியக்கக் கரிம முறையில் காலக்கணிப்பு
ஆய்வகம்	**பீட்டா அனலிட்டிக் (Beta Analytic)**, மியாமி, புளோரிடா (அமெரிக்கா)
மிகப் பழைய காலம்	சுமார் **கி.மு. 580**; **353 செ.மீ.** ஆழத்தில் எடுத்த மாதிரி
குடியிருப்பின் காலம்	**கி.மு. 6-ஆம் நூற்றாண்டு** வரை பின்னோக்கிச் செல்கிறது
தமிழி எழுத்து	கி.மு. 6-ஆம் நூற்றாண்டுக்குப் பின்னோக்கிச் செல்கிறது – முன்பு கருதப்பட்ட கி.மு. 5-ஆம் நூற்றாண்டைவிடச் சுமார் ஒரு நூற்றாண்டு முன்னதாக
நகரமயமாக்கம்	வைகைச் சமவெளியின் நகர வாழ்க்கை, கங்கைச் சமவெளியின் இரண்டாம் நகரமயமாக்கம் நடந்த அதே காலகட்டத்தைச் சேர்ந்தது
சங்க காலம்	பொதுவாகக் கூறப்படும் சுமார் கி.மு. 300 என்பதைவிட முன்னதாகச் சங்க காலம் தொடங்கியிருக்கலாம்
பொருளாதாரம்	வேளாண்மையும் கால்நடை வளர்ப்பும் (புனே டெக்கான் கல்லூரி 70 எலும்பு மாதிரிகள் ஆய்வு); மட்பாண்டத் தொழில், நெசவு

இராமகிருஷ்ணாவின் அறிக்கையும் ASI மறுஆய்வும் (2023–2026)

- **ஜனவரி 2023**-இல் கே. அமர்நாத் இராமகிருஷ்ணா, பீட்டா அனலிட்டிக் உள்ளிட்ட ஆய்வகங்களின் AMS காலக்கணிப்புகளைக் கொண்டு, முதல் இரண்டு ASI பருவங்கள் பற்றிய **982 பக்க அறிக்கையைச்** சமர்ப்பித்தார்.
- அந்த அறிக்கை சுமார் **கி.மு. 8-ஆம் நூற்றாண்டு முதல் கி.பி. 3-ஆம் நூற்றாண்டு வரை** மூன்று பண்பாட்டுக் காலங்களை முன்வைத்தது.
- **மே 2025**-இல் இந்தியத் தொல்லியல் துறை அறிக்கையைத் திருத்தும்படி அவரைக் கேட்டது; கி.மு. 8–5-ஆம் நூற்றாண்டுக் காலவரம்புக்கு "உறுதியான நியாயப்படுத்தல்" தேவை என்றும், மூன்று பண்பாட்டுக் காலங்களுக்குத் தெளிவான பெயரிடல் தேவை என்றும் அது கூறியது.
- இராமகிருஷ்ணா தம் முடிவுகளை மாற்ற மறுத்து, தம் ஆய்வு முறையை நியாயப்படுத்தினார். ஜூலை 2025-இல் மூன்றாம் பருவ அறிக்கையை எழுதும்படி பி.எஸ். ஸ்ரீராமனை இந்தியத் தொல்லியல் துறை கேட்டது.
- அதன்பின் இந்தியத் தொல்லியல் துறையின் ஐவர் குழு 114 பக்கக் குறிப்பில் அந்த அறிக்கையை மதிப்பாய்வு செய்தது. பிப்ரவரி 2026-இல் இராமகிருஷ்ணா அம்மதிப்பாய்வை நிராகரித்து, தம் அறிக்கையை உடனே வெளியிடக் கோரினார்.
- பிப்ரவரி 2026 வரை இராமகிருஷ்ணாவின் அறிக்கையை இந்தியத் தொல்லியல் துறை வெளியிடவில்லை; இவ்விவகாரம் தொடர்ந்து விவாதத்தில் உள்ளது.

விவாதம் (நடுநிலையாக)

- மாநில அரசும் பல தமிழ் அறிஞர்களும் இக்காலக்கணிப்புகளை, வைகைப் பள்ளத்தாக்கில் தொடக்ககாலத்திலேயே எழுத்தறிவு பெற்ற நகரச் சமூகம் இருந்ததற்கான வலுவான சான்றாகக் கருதுகின்றனர்.
- சில தொல்லியலாளர்களும் எழுத்தாளர்களும், குறைந்த எண்ணிக்கையிலான AMS காலக்கணிப்புகளைக் கொண்டு முழுத் தளத்துக்கும் எழுத்துக்கும் காலம் நிர்ணயிக்க முடியுமா எனக் கேள்வி எழுப்பி, தரவுகளை முழுமையாக வெளியிடக் கோருகின்றனர்.
- தேர்வில், காலத்தை **"தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறையின் கூற்றுப்படி"** என்று குறிப்பிட்டு, மிகப் பழைய காலக்கணிப்பு விவாதத்தில் உள்ளது என்பதையும் சேர்த்து எழுதுங்கள்.

கீழடி அருங்காட்சியகமும் தள அருங்காட்சியகமும்

- **கீழடி அருங்காட்சியகம் (2023):** முதலமைச்சர் **மு.க. ஸ்டாலின் 5 மார்ச் 2023** அன்று சிவகங்கை மாவட்டம் கீழடியில் திறந்து வைத்தார்; சுமார் **ரூ. 18 கோடி** செலவில் மரபுவழிச் **செட்டிநாட்டுக் கட்டடக் கலைப்** பாணியில் கட்டப்பட்டது.
- **காட்சிக்கூடங்கள்:** கருப்பொருள் வாரியாக அமைந்தவை – வேளாண்மையும் நீர் மேலாண்மையும், மட்பாண்டத் தொழில், நெசவு, கடல் வணிகம், வாழ்வியல்.
- **தளத்திலேயே அமைந்த திறந்தவெளி அருங்காட்சியகம் (2026): 13 பிப்ரவரி 2026** அன்று முதலமைச்சர் காணொலிக் காட்சி வழியாகத் திறந்து வைத்தார். சுமார் **ரூ. 24 கோடி** செலவில் **4.5 ஏக்கர்** பரப்பில் அமைந்த இதில், அகழ்ந்தெடுத்த **செங்கல் சுவர்கள், உறைகிணறுகள், சுடுமண் குழாய்கள்** இருந்த இடத்திலேயே பாதுகாக்கப்பட்டுள்ளன; இரண்டு காட்சி அரங்குகளும் உள்ளன.

தொடர்புடைய முக்கிய நபர்கள் / அமைப்புகள்

நபர் / அமைப்பு	பங்கு
கே. அமர்நாத் இராமகிருஷ்ணா	ASI கண்காணிப்புத் தொல்லியலாளர்; முதல் இரண்டு பருவங்களுக்குத் (2014–15, 2015–16) தலைமை; ஜனவரி 2023-இல் 982 பக்க அறிக்கை சமர்ப்பிப்பு
பி.எஸ். ஸ்ரீராமன்	மூன்றாம் பருவத்துக்கு (2016–17) தலைமை தாங்கிய ASI தொல்லியலாளர்; அதன் அறிக்கையை எழுத 2025-இல் கேட்கப்பட்டார்
ஆர். சிவானந்தம்	தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறையின் தொடக்கப் பருவங்களில் கீழடி அகழாய்வு இயக்குநர்
எடப்பாடி கே. பழனிசாமி	ஆறாம் (2020), ஏழாம் (2021) கட்டங்களைத் தொடங்கி வைத்த முதலமைச்சர்
மு.க. ஸ்டாலின்	எட்டாம் (2022), பத்தாம் (2024) கட்டங்களைத் தொடங்கி வைத்து, கீழடி அருங்காட்சியகத்தையும் (2023) தள அருங்காட்சியகத்தையும் (2026) திறந்து வைத்த முதலமைச்சர்
புனே டெக்கான் கல்லூரி	நான்காம் கட்ட விலங்கு எலும்புகளை ஆய்வு செய்தது
பீட்டா அனலிட்டிக், புளோரிடா (அமெரிக்கா)	சுமார் கி.மு. 580 உட்பட AMS காலக்கணிப்புகளை வழங்கிய ஆய்வகம்

விளைவுகளும் முக்கியத்துவமும்

- **நகரக் குடியிருப்பு:** செங்கல் கட்டடங்கள், ஓட்டுக் கூரைகள், உறைகிணறுகள், குழாய்கள் ஆகியவை சங்க காலத்தில் வைகைப் பள்ளத்தாக்கில் திட்டமிட்ட குடியிருப்பு இருந்ததைக் காட்டுகின்றன.
- **தொடக்ககால எழுத்தறிவு:** வீட்டுப் பானைகளில் உள்ள தமிழி ஆட்பெயர்கள், சாதாரண மக்களும் எழுத்தைப் பயன்படுத்தியதைக் காட்டுகின்றன.
- **காலவரிசை:** மாநிலத் துறையின் கூற்றுப்படி, தமிழ்நாட்டின் தொடக்க வரலாற்றுக் காலமும் தமிழி எழுத்தும் கி.மு. 6-ஆம் நூற்றாண்டு வரை பின்னோக்கிச் செல்கின்றன.
- **பொருளாதாரம்:** வேளாண்மை, கால்நடை வளர்ப்பு, மட்பாண்டம், நெசவு, மணி செய்தல், வணிகம்.
- **இலக்கியத் தொடர்பு:** சங்க இலக்கியம் விவரிக்கும் வைகைப் பகுதியின் நகர வாழ்க்கைக்குப் பொருள்சார் சான்று.
- **மாநிலத் தொல்லியல் பணி:** ஆண்டுதோறும் மேலும் பல தளங்களை அகழவும், கீழடி உள்ளிட்ட இடங்களில் அருங்காட்சியகங்கள் அமைக்கவும் மாநிலத்தை ஊக்குவித்தது.

கீழடி அகழாய்வு – முதன்மைத் தேர்வு விடை எழுதுதல் (குரூப் 1 / குரூப் 2)

விரிவான விடைத் தாள்களில் கீழடியின் கண்டுபிடிப்புகள், காலக்கணிப்பு, முக்கியத்துவம் பற்றிக் கேட்கப்படலாம். கீழே உள்ள கட்டமைப்புகளைப் பயன்படுத்தி, ஒவ்வொரு கருத்துக்கும் இக்குறிப்புகளிலிருந்து ஒரு உண்மையைச் சான்றாகக் கொடுங்கள். கி.மு. 6-ஆம் நூற்றாண்டுக் காலத்தை எப்போதும் தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறையின் கூற்றாகவே குறிப்பிடுங்கள்.

தமிழ்நாட்டு வரலாற்றில் கீழடி அகழாய்வின் முக்கியத்துவம் (சுமார் 200–250 சொற்கள்)

- **முன்னுரை:** சிவகங்கை மாவட்டம் கீழடி, மதுரை அருகே வைகைக் கரையில்; ASI (2014–17), மாநிலத் துறை (2017–18 முதல்) அகழாய்வு.
- **நகரமயமாக்கம்:** செங்கல் சுவர்கள், கூரை ஓடுகள், உறைகிணறுகள், சுடுமண் குழாய்.
- **எழுத்தறிவு:** தமிழி பானையோடுகள் (நான்காம் கட்டத்தில் 56), வீட்டுப் பானைகளில் ஆட்பெயர்கள்; 1,001 கீறல் குறியீட்டு ஓடுகள்.
- **பொருளாதாரம்:** வேளாண்மை, கால்நடை வளர்ப்பு (டெக்கான் கல்லூரி ஆய்வு); மட்பாண்டம், நெசவு (தக்களிகள்), மணிகள்; அரிட்டைன் மட்பாண்டம் வணிகத்தைக் காட்டுகிறது.
- **காலவரிசை:** கி.மு. 580 AMS காலம் (பீட்டா அனலிட்டிக்); மாநிலத் துறையின் கூற்றுப்படி குடியிருப்பு கி.மு. 6-ஆம் நூற்றாண்டு; மிகப் பழைய காலக்கணிப்பு விவாதத்தில் உள்ளது.
- **முடிவுரை:** சங்க காலத்துக்குப் பொருள்சார் சான்று தந்து, வைகைப் பள்ளத்தாக்கை இந்தியாவின் தொடக்ககால நகரப் பகுதிகளில் ஒன்றாக நிறுத்துகிறது.

கீழடியும் சங்க காலக் காலக்கணிப்பும் (சுமார் 150 சொற்கள்)

- சங்க காலம் பொதுவாகச் சுமார் கி.மு. 300 முதல் எனக் கணக்கிடப்படுகிறது.
- 2019 மாநில அறிக்கை: 353 செ.மீ. ஆழத்திலிருந்து சுமார் கி.மு. 580 என்ற AMS காலம்; தமிழி எழுத்து கி.மு. 6-ஆம் நூற்றாண்டு.
- இராமகிருஷ்ணாவின் 2023 அறிக்கை: சுமார் கி.மு. 8-ஆம் நூற்றாண்டு முதல் கி.பி. 3-ஆம் நூற்றாண்டு வரை மூன்று காலங்கள்; 2025-இல் மிகப் பழைய காலவரம்புக்கு நியாயப்படுத்தல் கேட்டது ASI.

- மதிப்பீடு: கூடுதல் காலக்கணிப்புகளும் அறிக்கைகளின் முழு வெளியீடும் இக்கேள்வியைத் தீர்க்கும்; கி.மு. இறுதி நூற்றாண்டுகளில் எழுத்தறிவு பெற்ற குடியிருப்பு இருந்தது என்பதைச் சான்றுகள் ஏற்கெனவே காட்டுகின்றன.

மரபுப் பாதுகாப்பு முயற்சியாகக் கீழடி அருங்காட்சியகம் (சுமார் 100–150 சொற்கள்)

- 5 மார்ச் 2023 அன்று முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின் திறப்பு; செட்டிநாட்டுப் பாணி; சுமார் ரூ. 18 கோடி.
- கருப்பொருள் காட்சிக்கூடங்கள் – வேளாண்மையும் நீர் மேலாண்மையும், மட்பாண்டம், நெசவு, கடல் வணிகம், வாழ்வியல்.
- தளத்திலேயே அமைந்த திறந்தவெளி அருங்காட்சியகம் (13 பிப்ரவரி 2026): கட்டுமானங்கள் இருந்த இடத்திலேயே பாதுகாப்பு.
- பயன்: பொதுமக்கள் கல்வி, சுற்றுலா, ஆய்வு, உள்ளூர் மரபு பற்றிய பெருமிதம்.

பயிற்சி: பொருத்துக

விவரம்	பொருத்தம்
கே. அமர்நாத் இராமகிருஷ்ணா	கீழடியின் முதல் இரண்டு ASI பருவங்களுக்குத் தலைமை
பி.எஸ். ஸ்ரீராமன்	மூன்றாம் ASI பருவத்துக்குத் (2016–17) தலைமை
பீட்டா அனலிட்டிக், புளோரிடா	நான்காம் கட்ட மாதிரிகளின் AMS காலக்கணிப்பு
புனே டெக்கான் கல்லூரி	விலங்கு எலும்பு ஆய்வு
கொந்தகை	கீழடித் தொகுதியின் ஈமக்காடு
கி.மு. 580	2019 மாநில அறிக்கையின் மிகப் பழைய காலம்
353 செ.மீ.	மிகப் பழைய காலக்கணிப்பு மாதிரியின் ஆழம்
5 மார்ச் 2023	கீழடி அருங்காட்சியகம் திறப்பு
13 பிப்ரவரி 2026	தளத்திலேயே அமைந்த திறந்தவெளி அருங்காட்சியகம் திறப்பு
18 ஜூன் 2024	பத்தாம் கட்டம் தொடக்கம்

தவிர்க்க வேண்டிய பொதுவான தவறுகள்

- **மாவட்டம்:** கீழடி மதுரை நகருக்கு அருகில் இருந்தாலும் **சிவகங்கை** மாவட்டத்தில் உள்ளது; மதுரை மாவட்டத்தில் அல்ல.
- **ஆறு:** வைகை – தாமிரபரணி அல்ல (ஆதிச்சநல்லூர், சிவகளை தாமிரபரணிக் கரையில் உள்ளன); நொய்யல் அல்ல (கொடுமணல்).
- **யார் எந்தக் கட்டம்:** அமர்நாத் இராமகிருஷ்ணா **முதல் இரண்டு** ASI பருவங்களுக்கு மட்டுமே தலைமை தாங்கினார்; மூன்றாம் பருவம் பி.எஸ். ஸ்ரீராமன் தலைமையில்.
- **நான்காம் கட்டம் முதல் அமைப்பு: தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறை**; இந்தியத் தொல்லியல் துறை அல்ல.
- **கி.மு. 580 vs கி.மு. 6-ஆம் நூற்றாண்டு:** கி.மு. 580 என்பது ஒரு AMS காலக்கணிப்பு; குடியிருப்பு கி.மு. 6-ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்ததாகக் கூறப்படுகிறது. இரண்டையும்

மாநிலத் துறையின் கூற்றாகவே குறிப்பிடுங்கள்.

- **ஆய்வகம்:** பீட்டா அனலிட்டிக் **அமெரிக்காவின் புளோரிடாவில்** (மியாமி) உள்ளது; இந்திய ஆய்வகம் அல்ல.
- **எழுத்தின் பெயர்:** தமிழ்-பிராமி **தமிழி** என்றும் அழைக்கப்படுகிறது; கீறல் குறியீடுகள் எழுத்துகள் அல்ல, குறியீடுகள்.
- **அருங்காட்சியக ஆண்டு:** கீழடி அருங்காட்சியகம் – **2023**; தளத்திலேயே அமைந்த திறந்தவெளி அருங்காட்சியகம் – **2026**.

விரைவு மீள்பார்வை அட்டவணை

ஆண்டு / நாள்	நிகழ்வு
2013–14	இந்தியத் தொல்லியல் துறையின் வைகைப் பள்ளத்தாக்கு ஆய்வு; சுமார் 293 தளங்கள்; கீழடி தேர்வு
2014–15	முதல் ASI பருவம் (கே. அமர்நாத் இராமகிருஷ்ணா)
2015–16	இரண்டாம் ASI பருவம் (கே. அமர்நாத் இராமகிருஷ்ணா); இரு பருவங்களில் 102 குழிகள்
2017	இராமகிருஷ்ணா அசாமுக்கு மாற்றம்; பி.எஸ். ஸ்ரீராமன் தலைமையில் மூன்றாம் ASI பருவம்; சுமார் கி.மு. 200 என்ற ASI காலம் அறிவிப்பு
2017–18 பருவம்	நான்காம் கட்டம் – தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறையின் முதல் பருவம்; 5,820 தொல்பொருள்கள், 56 தமிழி ஓடுகள்
19 செப். 2019	"கீழடி – வைகை நதிக்கரையில் சங்க கால நகர நாகரிகம்" அறிக்கை வெளியீடு; கி.மு. 580
ஜூன் – அக். 2019	ஐந்தாம் கட்டம்
19 பிப். 2020	ஆறாம் கட்டம்; கொந்தகை, அகரம், மணலூர் சேர்ப்பு
13 பிப். 2021	ஏழாம் கட்டம்
11 பிப். 2022	எட்டாம் கட்டம்
ஜன. 2023	இராமகிருஷ்ணா 982 பக்க அறிக்கையை ASI-யிடம் சமர்ப்பிப்பு
5 மார்ச் 2023	கீழடி அருங்காட்சியகம் திறப்பு
6 ஏப். 2023	ஒன்பதாம் கட்டம்
18 ஜூன் 2024	பத்தாம் கட்டம் (சுடுமண் குழாய் கண்டுபிடிப்பு)
மே 2025	அறிக்கையைத் திருத்தும்படி இராமகிருஷ்ணாவிடம் ASI கோரிக்கை
13 பிப். 2026	தளத்திலேயே அமைந்த திறந்தவெளி அருங்காட்சியகம் திறப்பு
மார்ச் 2026	ASI ஒப்புதலுக்குப் பின் பதினொன்றாம் கட்டம் தொடக்கம்

TNPSC முக்கியக் குறிப்புகள் (PYQ வகை உண்மைகள்)

- கீழடி: திருப்புவனம் வட்டம், சிவகங்கை மாவட்டம்; மதுரைக்குத் தென்கிழக்கே சுமார் 12–13 கி.மீ.; வைகை ஆறு.

- மேடு: 110 ஏக்கருக்கும் மேல்.
- இந்தியத் தொல்லியல் துறையின் வைகைப் பள்ளத்தாக்கு ஆய்வில் (2013–14) கண்டறியப்பட்டது.
- ASI பருவங்கள்: 2014–15, 2015–16 (கே. அமர்நாத் இராமகிருஷ்ணா), 2016–17 (பி.எஸ். ஸ்ரீராமன்).
- மாநிலத் தொல்லியல் துறை: நான்காம் கட்டம் (2017–18 பருவம்) முதல்; பதினொன்றாம் கட்டம் மார்ச் 2026-இல் தொடக்கம்.
- நான்காம் கட்டம்: 5,820 தொல்பொருள்கள்; 56 தமிழி ஓடுகள்; 1,001 கீறல் குறியீட்டு ஓடுகள்.
- AMS காலக்கணிப்பு: பீட்டா அனலிட்டிக், மியாமி, புளோரிடா (அமெரிக்கா); ஆறு மாதிரிகள்; மிகப் பழையது 353 செ.மீ. ஆழத்தில் சுமார் கி.மு. 580.
- மாநிலத் துறையின் கூற்றுப்படி: குடியிருப்பும் தமிழி எழுத்தும் கி.மு. 6-ஆம் நூற்றாண்டு.
- 2019 அறிக்கைத் தலைப்பு: "கீழடி – வைகை நதிக்கரையில் சங்க கால நகர நாகரிகம்" (Keeladi – An Urban Settlement of Sangam Age on the Banks of River Vaigai).
- விலங்கு எலும்புகள் – புனே டெக்கான் கல்லூரி ஆய்வு (70 மாதிரிகள்): மாடு, எருமை, செம்மறியாடு, வெள்ளாடு.
- கட்டுமானங்கள்: செங்கல் சுவர்கள், ஓட்டுக் கூரைகள், உறைகிணறுகள், சுடுமண் குழாய் (பத்தாம் கட்டம்).
- வணிகச் சான்று: அரிட்டைன் (உரோமானிய) மட்பாண்டம், உருளைக்கோட்டு மட்பாண்டம், சூதுபவளம், அகேட் மணிகள்.
- கீழடித் தொகுதி: கொந்தகை (ஈமக்காடு), அகரம், மணலூர்.
- கீழடி அருங்காட்சியகம்: 5 மார்ச் 2023; செட்டிநாட்டுப் பாணி; மு.க. ஸ்டாலின் திறப்பு.
- இராமகிருஷ்ணாவின் அறிக்கை: 982 பக்கங்கள்; ஜனவரி 2023; சுமார் கி.மு. 8-ஆம் நூற்றாண்டு முதல் கி.பி. 3-ஆம் நூற்றாண்டு வரை காலங்கள் (2025-இல் ASI கேள்வி).

அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள்

கீழடி எங்கு அமைந்துள்ளது?

கீழடி (Keeladi / Keezhadi) சிவகங்கை மாவட்டம் திருப்புவனம் வட்டத்தில் உள்ள ஒரு கிராமம். இது மதுரைக்குத் தென்கிழக்கே சுமார் 12–13 கி.மீ. தொலைவில், வைகை ஆற்றின் அருகே அமைந்துள்ளது. அங்குள்ள பழங்கால வாழ்விட மேடு 110 ஏக்கருக்கும் மேற்பட்ட பரப்பில் பரவியுள்ளது.

கீழடியில் அகழாய்வு செய்தவர்கள் யார்? எந்தெந்தக் கட்டங்களில்?

இந்தியத் தொல்லியல் துறை (ASI, பெங்களூரு அகழாய்வுப் பிரிவு) முதல் மூன்று பருவங்களை மேற்கொண்டது – 2014–15, 2015–16 ஆகியவை கே. அமர்நாத் இராமகிருஷ்ணா தலைமையிலும், 2016–17 பி.எஸ். ஸ்ரீராமன் தலைமையிலும் நடந்தன. நான்காம் கட்டம் (2017–18 பருவம்) முதல் தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறை அகழாய்வு செய்து வருகிறது: ஐந்தாம் கட்டம் 2019-இல், ஆறாம் கட்டம் பிப்ரவரி 2020 முதல், ஏழாம் கட்டம் பிப்ரவரி 2021 முதல், எட்டாம் கட்டம் பிப்ரவரி 2022 முதல், ஒன்பதாம் கட்டம் ஏப்ரல் 2023 முதல், பத்தாம் கட்டம் ஜூன் 2024 முதல், பதினொன்றாம் கட்டம் மார்ச் 2026 முதல்.

2019 தமிழ்நாடு அறிக்கை கீழடியின் காலம் பற்றி என்ன கூறியது?

செப்டம்பர் 2019-இல் வெளியான "கீழடி – வைகை நதிக்கரையில் சங்க கால நகர நாகரிகம்" (Keeladi – An Urban Settlement of Sangam Age on the Banks of River Vaigai) என்ற அறிக்கை,

நான்காம் கட்டத்தின் ஆறு கரிம மாதிரிகள் அமெரிக்காவின் புளோரிடாவில் உள்ள பீட்டா அனலிட்டிக் (Beta Analytic) ஆய்வகத்தில் AMS முறையில் காலக்கணிப்பு செய்யப்பட்டன என்று கூறியது. தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறையின் கூற்றுப்படி, 353 செ.மீ. ஆழத்தில் எடுக்கப்பட்ட மிகப் பழைய மாதிரியின் காலம் சுமார் கி.மு. 580; எனவே இக்குடியிருப்பு கி.மு. 6-ஆம் நூற்றாண்டு வரை பின்னோக்கிச் செல்கிறது. இந்தக் காலக்கணிப்புகளை முழுத் தளத்துக்கும் எழுத்துக்கும் எந்த அளவு பொருத்தலாம் என்பதில் சில அறிஞர்கள் கேள்வி எழுப்பியுள்ளனர்.

கீழடியின் தமிழி எழுத்துப் பானையோடுகள் ஏன் முக்கியமானவை?

நான்காம் கட்டத்தில் மட்டும் தமிழி (தமிழ்-பிராமி) எழுத்துப் பொறிக்கப்பட்ட 56 பானையோடுகள் கிடைத்தன; அவற்றில் சில சாதாரண வீட்டுப் பானைகளில் கீறப்பட்ட ஆட்பெயர்கள். தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறையின் கூற்றுப்படி, இவை தமிழி எழுத்தின் காலத்தைக் கி.மு. 6-ஆம் நூற்றாண்டுக்கு – முன்பு கருதப்பட்டதைவிடச் சுமார் ஒரு நூற்றாண்டு முன்னதாக – கொண்டு செல்கின்றன; எழுத்தறிவு சாதாரண மக்களிடையேயும் பரவியிருந்ததைக் காட்டுகின்றன.

கீழடி அருங்காட்சியகம் எப்போது திறக்கப்பட்டது? அதில் என்ன உள்ளது?

முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின் 5 மார்ச் 2023 அன்று கீழடியில் கீழடி அருங்காட்சியகத்தைத் திறந்து வைத்தார். சுமார் ரூ. 18 கோடி செலவில் செட்டிநாட்டுக் கட்டடக் கலைப் பாணியில் கட்டப்பட்ட இதில், வேளாண்மையும் நீர் மேலாண்மையும், மட்பாண்டத் தொழில், நெசவு, கடல் வணிகம், வாழ்வியல் போன்ற கருப்பொருள் காட்சிக்கூடங்களில் அகழ்ந்தெடுத்த பொருள்கள் காட்சிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. செங்கல் சுவர்கள், உறைகிணறுகள், சுடுமண் குழாய்கள் ஆகியவற்றை இருந்த இடத்திலேயே பாதுகாக்கும் திறந்தவெளி அருங்காட்சியகம் 13 பிப்ரவரி 2026 அன்று திறக்கப்பட்டது.

இந்தப் பகுதியைப் பயிற்சி செய்ய எங்கள் இலவசத் தமிழ் வினாடி வினாக்கள், தினசரி நடப்பு நிகழ்வுகள் (தமிழ்) ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்துங்கள்; தமிழ்நாடு நிர்வாகம் PYQ புத்தகம், பொதுத் தமிழ் PYQ புத்தகம் உள்ளிட்ட TNPSC PYQ நூல்களையும் பாருங்கள். கோயம்புத்தூர் காந்திபுரம், மதுரை அண்ணா நகர் கிளைகளில் வகுப்பறை மற்றும் ஆன்லைன் TNPSC பயிற்சி விவரங்களுக்கு TNPSC பயிற்சிப் பக்கத்தைப் பாருங்கள் அல்லது 99941 46662 (கோயம்புத்தூர்) / 73059 47122 (மதுரை) என்ற எண்களில் அழையுங்கள்.

பயிற்சி வினாக்கள்

1. கீழடி அகழாய்வுத் தளம் எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?

A. மதுரை
B. விருதுநகர்
C. இராமநாதபுரம்
D. சிவகங்கை

2. கீழடி எந்த ஆற்றின் அருகே அமைந்துள்ளது?

A. தாமிரபரணி
B. நொய்யல்
C. வைகை
D. காவிரி

3. கீழடி எந்த வட்டத்தில் (தாலுகா) உள்ளது?

A. திருப்புவனம்

B. மானாமதுரை

C. மேலூர்

D. காரைக்குடி

4. கீழடியின் முதல் இரண்டு அகழாய்வுப் பருவங்களுக்குத் தலைமை தாங்கிய இந்தியத் தொல்லியல் துறை அதிகாரி யார்?

A. பி.எஸ். ஸ்ரீராமன்

B. ஆர். சிவானந்தம்

C. ஐராவதம் மகாதேவன்

D. கே. அமர்நாத் இராமகிருஷ்ணா

5. கீழடியின் மூன்றாம் ASI பருவத்துக்கு (2016–17) தலைமை தாங்கியவர் யார்?

A. கே. அமர்நாத் இராமகிருஷ்ணா

B. பி.எஸ். ஸ்ரீராமன்

C. கே. பாண்டியராஜன்

D. ஆர். சிவானந்தம்

6. கீழடியில் தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறை அகழாய்வைத் தொடங்கியது எந்தக் கட்டத்திலிருந்து?

A. முதல் கட்டம்

B. மூன்றாம் கட்டம்

C. நான்காம் கட்டம்

D. ஆறாம் கட்டம்

7. கீழடித் தளம் இந்தியத் தொல்லியல் துறையின் எந்த மேற்பரப்பு ஆய்வின்போது (2013–14) கண்டறியப்பட்டது?

A. காவிரிப் படுகை ஆய்வு

B. வைகைப் பள்ளத்தாக்கு ஆய்வு

C. தாமிரபரணிப் பள்ளத்தாக்கு ஆய்வு

D. பாலாற்றுப் பள்ளத்தாக்கு ஆய்வு

8. 2019 அறிக்கைப்படி, கீழடி நான்காம் கட்டத்தில் கிடைத்த தமிழி எழுத்துப் பானையோடுகள் எத்தனை?

A. 26

B. 56

C. 102

D. 1,001

9. கீழடி நான்காம் கட்டத்தில் கிடைத்த தொல்பொருள்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

A. 1,001
B. 2,930
C. 5,820
D. 13,000

10. கீழடி நான்காம் கட்டக் கரிம மாதிரிகளுக்கு AMS காலக்கணிப்பு செய்த ஆய்வகம் எது?

A. பீர்பால் சாஹ்னி தொல்தாவரவியல் நிறுவனம், லக்னோ
B. பீட்டா அனலிட்டிக், புளோரிடா (அமெரிக்கா)
C. இயற்பியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வகம், அகமதாபாத்
D. டெக்கான் கல்லூரி, புனே

11. தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறையின் 2019 அறிக்கைப்படி கீழடியின் மிகப் பழைய AMS காலம் எது?

A. சுமார் கி.மு. 200
B. சுமார் கி.மு. 300
C. சுமார் கி.மு. 580
D. சுமார் கி.மு. 905

12. கி.மு. 580 காலத்தைக் காட்டிய மாதிரி எந்த ஆழத்திலிருந்து எடுக்கப்பட்டது?

A. 200 செ.மீ.
B. 353 செ.மீ.
C. 450 செ.மீ.
D. 580 செ.மீ.

13. "Keeladi – An Urban Settlement of Sangam Age on the Banks of River Vaigai" என்ற அறிக்கை எப்போது வெளியிடப்பட்டது?

A. ஜனவரி 2017
B. செப்டம்பர் 2019
C. மார்ச் 2023
D. ஜூன் 2024

14. மாநிலத் தொல்லியல் துறையின் கூற்றுப்படி, கீழடி கண்டுபிடிப்புகள் தமிழி எழுத்தின் காலத்தை எந்த நூற்றாண்டுக்குக் கொண்டு செல்கின்றன?

A. கி.மு. 3-ஆம் நூற்றாண்டு
B. கி.மு. 4-ஆம் நூற்றாண்டு
C. கி.மு. 6-ஆம் நூற்றாண்டு
D. கி.மு. 10-ஆம் நூற்றாண்டு

15. கீழடி நான்காம் கட்ட விலங்கு எலும்புகளை ஆய்வு செய்த நிறுவனம் எது?

A. டெக்கான் கல்லூரி முதுநிலை மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், புனே
B. இந்திய அறிவியல் நிறுவனம், பெங்களூரு
C. மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம்
D. பிரெஞ்சு நிறுவனம், புதுச்சேரி

16. கீழடித் தொகுதியில் ஈமக்காடாக (புதைவிடம்) அறியப்படும் தளம் எது?

A. அகரம்
B. மணலூர்
C. திருப்புவனம்
D. கொந்தகை

17. கீழடியின் ஆறாம் கட்ட அகழாய்வு எப்போது தொடங்கியது?

A. 19 பிப்ரவரி 2020
B. 13 பிப்ரவரி 2021
C. 11 பிப்ரவரி 2022
D. 6 ஏப்ரல் 2023

18. கீழடியின் பத்தாம் கட்ட அகழாய்வில் வெளிப்பட்ட குறிப்பிடத்தக்க அமைப்பு எது?

A. கல் கோட்டைச் சுவர்
B. கப்பல் சிதைவு
C. செப்புப் பட்டயம்
D. சுடுமண் குழாய்

19. கீழடி அருங்காட்சியகம் எப்போது திறக்கப்பட்டது?

A. 5 மார்ச் 2023
B. 19 செப்டம்பர் 2019
C. 18 ஜூன் 2024
D. 13 பிப்ரவரி 2026

20. கீழடி அருங்காட்சியகம் எந்தக் கட்டடக் கலைப் பாணியில் கட்டப்பட்டது?

A. திராவிடக் கோயில் பாணி
B. இந்தோ-சாரசனிக் பாணி
C. கேரளப் பாணி
D. செட்டிநாட்டுப் பாணி

21. கீழடியில் கிடைத்த அரிட்டைன் மட்பாண்டம் எதைக் காட்டுகிறது?

A. சிந்துவெளித் தொடர்பு
B. மௌரியர் ஆட்சி
C. சீனாவுடனான தொடர்பு
D. உரோமானிய வணிக வலைப்பின்னலுடனான தொடர்பு

22. கே. அமர்நாத் இராமகிருஷ்ணா தம் கீழடி அறிக்கையை ASI-யிடம் எப்போது சமர்ப்பித்தார்? அதில் எத்தனை பக்கங்கள்?

A. ஜனவரி 2023; 982 பக்கங்கள்

B. செப்டம்பர் 2019; 61 பக்கங்கள்

C. மே 2025; 114 பக்கங்கள்

D. மார்ச் 2017; 500 பக்கங்கள்

23. பொருத்துக: (a) கே. அமர்நாத் இராமகிருஷ்ணா (b) பி.எஸ். ஸ்ரீராமன் (c) பீட்டா அனலிட்டிக் (d) டெக்கான் கல்லூரி — (1) AMS காலக்கணிப்பு (2) விலங்கு எலும்பு ஆய்வு (3) முதல் இரண்டு ASI பருவங்கள் (4) மூன்றாம் ASI பருவம்

A. a-3, b-4, c-1, d-2

B. a-4, b-3, c-2, d-1

C. a-3, b-4, c-2, d-1

D. a-1, b-2, c-3, d-4

24. கீழடி பற்றிய கூற்றுகளில் சரியானது எது? (1) 2014–15 முதல் 2016–17 வரை இந்தியத் தொல்லியல் துறை அகழாய்வு செய்தது. (2) நான்காம் கட்டம் முதல் தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறை அகழாய்வு செய்கிறது. (3) கீழடி தாமிரபரணி ஆற்றங்கரையில் உள்ளது.

A. 1 மட்டும்

B. 1, 2 மட்டும்

C. 2, 3 மட்டும்

D. 1, 2, 3

25. கீழடியின் அகழ்ந்த கட்டுமானங்களை இருந்த இடத்திலேயே பாதுகாக்கும் திறந்தவெளி அருங்காட்சியகம் எப்போது திறக்கப்பட்டது?

A. 5 மார்ச் 2023

B. 18 ஜூன் 2024

C. 13 பிப்ரவரி 2026

D. 19 செப்டம்பர் 2019

விடைகள், விளக்கம்

1. **D) சிவகங்கை** – கீழடி சிவகங்கை மாவட்டம் திருப்புவனம் வட்டத்தில் உள்ளது.

2. **C) வைகை** – கீழடி வைகை ஆற்றின் அருகே உள்ளது.

3. **A) திருப்புவனம்** – கீழடி சிவகங்கை மாவட்டத் திருப்புவனம் வட்டத்தில் உள்ளது.

4. **D) கே. அமர்நாத் இராமகிருஷ்ணா** – 2014–15, 2015–16 பருவங்களுக்குக் கே. அமர்நாத் இராமகிருஷ்ணா தலைமை தாங்கினார்.

5. **B) பி.எஸ். ஸ்ரீராமன்** – இராமகிருஷ்ணா இடமாற்றத்துக்குப் பின் பி.எஸ். ஸ்ரீராமன் மூன்றாம் பருவத்தை நடத்தினார்.

6. **C) நான்காம் கட்டம்** – நான்காம் கட்டம் (2017–18 பருவம்) முதல் மாநிலத் துறை அகழாய்வு செய்கிறது.

7. **B) வைகைப் பள்ளத்தாக்கு ஆய்வு** – ASI-யின் 2013–14 வைகைப் பள்ளத்தாக்கு ஆய்வில் சுமார் 293 தளங்கள் ஆவணப்படுத்தப்பட்டன; அவற்றில் கீழடியும் ஒன்று.

8. **B) 56** – நான்காம் கட்டத்தில் 56 தமிழி எழுத்துப் பானையோடுகள் கிடைத்தன.

9. **C) 5,820** – நான்காம் கட்டத்தில் 5,820 தொல்பொருள்கள் கிடைத்தன.

10. **B) பீட்டா அனலிட்டிக், புளோரிடா (அமெரிக்கா)** – ஆறு மாதிரிகள் அமெரிக்காவின் புளோரிடா மாநிலம் மியாமியில் உள்ள பீட்டா அனலிட்டிக் ஆய்வகத்தில் காலக்கணிப்பு செய்யப்பட்டன.

11. **C) சுமார் கி.மு. 580** – 353 செ.மீ. ஆழத்திலிருந்து எடுத்த மாதிரி சுமார் கி.மு. 580 காலத்தைக் காட்டியது.

12. **B) 353 செ.மீ.** – அம்மாதிரி 353 செ.மீ. ஆழத்திலிருந்து எடுக்கப்பட்டது.

13. **B) செப்டம்பர் 2019** – இந்த அறிக்கை 19 செப்டம்பர் 2019 அன்று வெளியிடப்பட்டது.

14. **C) கி.மு. 6-ஆம் நூற்றாண்டு** – முன்பு கருதப்பட்ட கி.மு. 5-ஆம் நூற்றாண்டைவிட ஒரு நூற்றாண்டு முன்னதாக, கி.மு. 6-ஆம் நூற்றாண்டு.

15. **A) டெக்கான் கல்லூரி முதுநிலை மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், புனே** – 70 எலும்பு மாதிரிகளைப் புனே டெக்கான் கல்லூரி ஆய்வு செய்தது.

16. **D) கொந்தகை** – கொந்தகையில் முதுமக்கள் தாழிகளும் எலும்புக்கூடுகளும் கிடைத்தன.

17. **A) 19 பிப்ரவரி 2020** – ஆறாம் கட்டம் 19 பிப்ரவரி 2020 அன்று காணொலி வழியாகத் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.

18. **D) சுடுமண் குழாய்** – பத்தாம் கட்டத்தில் (2024) உருளைத் துண்டுகள் இணைந்த சுடுமண் குழாய் கிடைத்தது.

19. **A) 5 மார்ச் 2023** – முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின் 5 மார்ச் 2023 அன்று திறந்து வைத்தார்.

20. **D) செட்டிநாட்டுப் பாணி** – அருங்காட்சியகம் செட்டிநாட்டுக் கட்டடக் கலைப் பாணியில் அமைந்தது.

21. **D) உரோமானிய வணிக வலைப்பின்னலுடனான தொடர்பு** – அரிட்டைன் மட்பாண்டம் உரோமானிய மட்பாண்டம்; வணிகத் தொடர்பைக் காட்டுகிறது.

22. **A) ஜனவரி 2023; 982 பக்கங்கள்** – முதல் இரண்டு பருவங்கள் பற்றிய 982 பக்க அறிக்கை ஜனவரி 2023-இல் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

23. **A) a-3, b-4, c-1, d-2** – இராமகிருஷ்ணா – முதல் இரு பருவங்கள்; ஸ்ரீராமன் – மூன்றாம் பருவம்; பீட்டா – AMS; டெக்கான் கல்லூரி – எலும்பு ஆய்வு.

24. **B) 1, 2 மட்டும்** – கீழடி வைகை அருகே உள்ளது; தாமிரபரணி அல்ல. எனவே 1, 2 மட்டும் சரி.

25. **C) 13 பிப்ரவரி 2026** – தளத்திலேயே அமைந்த திறந்தவெளி அருங்காட்சியகம் 13 பிப்ரவரி 2026 அன்று திறக்கப்பட்டது.

Shanmugam IAS Academy – அடுத்த படி

- **வகுப்புகள்:** TNPSC குரூப் 1, 2 / 2A (Prelims + Mains), குரூப் 4, UPSC / IAS, வங்கி, SSC, SI – கோவை · மதுரை · ஆன்லைன் – https://www.shanmugamiasacademy.in/fees
- **நூல்கள் (PDF):** TNPSC PYQ நூல்கள், பொதுத் தமிழ் முழுமையான நூல், UPSC நூல்கள் – https://www.shanmugamiasacademy.in/study-materials
- **மேலும் இலவச PDF:** https://www.shanmugamiasacademy.in/free-pdf-download · இந்தப் பக்கம்: https://www.shanmugamiasacademy.in/tnpsc-notes/keeladi

சேர்க்கைக்கு அழைக்க / WhatsApp: 99941 46662 · 99944 27714 · www.shanmugamiasacademy.in