பொருநை (தாமிரபரணி) நாகரிகமும் தமிழ்நாட்டின் அகழாய்வுத் தளங்களும் – பொருநை அருங்காட்சியகம், கொற்கை, அரிக்கமேடு, பூம்புகார், மயிலாடும்பாறை, ஆண்டுதோறும் அகழாய்வுகள் | TNPSC குறிப்புகள்

பொருநை என்பது திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி மாவட்டங்களில் பாயும் **தாமிரபரணி** ஆற்றின் பழந்தமிழ்ப் பெயர். அதன் படுகையில் உள்ள தொடக்ககால வாழ்விடங்கள், ஈமக்காடுகள், துறைமுகங்கள் – **ஆதிச்சநல்லூர்**, **சிவகளை**, **கொற்கை**, **துலுக்கர்பட்டி** – இன்று **பொருநை (தாமிரபரணி) நாகரிகம்** என அழைக்கப்படுகின்றன. இவற்றின் தொல்பொருள்கள் திருநெல்வேலி ரெட்டியார்பட்டியில் **20 டிசம்பர் 2025** அன்று திறக்கப்பட்ட **பொருநை அருங்காட்சியகத்தில்** காட்சிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. 2021 முதல் **தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறை** ஒவ்வோர் ஆண்டும் புதிய அகழாய்வுத் தளங்களை அறிவித்து வருவதால், **மயிலாடும்பாறை**, **கங்கைகொண்ட சோழபுரம்**, **வெம்பக்கோட்டை**, **துலுக்கர்பட்டி**, **பொற்பனைக்கோட்டை** ஆகிய தளங்களும், பழைய துறைமுகத் தளங்களான **கொற்கை**, **அரிக்கமேடு**, **பூம்புகார்** ஆகியவையும் தேர்வுகளில் தொடர்ந்து கேட்கப்படுகின்றன.

Read in English

இந்தக் குறிப்புகள் TNPSC குரூப் 1, 2/2A, 4 தேர்வர்களுக்காக, இந்த ஒரே பக்கம் போதும் என்ற அளவில் முழுமையாக எழுதப்பட்டவை. அகழாய்வுத் தளங்கள், சங்க காலத் துறைமுகங்கள், அருங்காட்சியகங்கள் ஆகியவை **தமிழ்நாட்டின் வரலாறு, பண்பாடு, மரபு மற்றும் சமூக–அரசியல் இயக்கங்கள்** பகுதியைச் சேர்ந்தவை (தொல்லியல் கண்டுபிடிப்புகள், சங்க காலம், தமிழர் மரபு). இந்தோ-ரோமானிய வணிகம், சோழர்கள், இந்தியத் தொல்லியல் ஆகியவை **இந்திய வரலாறு, பண்பாடு மற்றும் இந்திய தேசிய இயக்கம்** பகுதியிலும், ஆறுகள், மாவட்டங்கள் **இந்தியப் புவியியல்** (தமிழ்நாட்டின் இயற்கை அமைப்பு) பகுதியிலும், ஆண்டுதோறும் அறிவிக்கப்படும் அகழாய்வுகள், புதிய காலக்கணிப்புகள், அருங்காட்சியகத் திறப்புகள் **நடப்பு நிகழ்வுகள்** பகுதியிலும் கேட்கப்படுகின்றன. கீழடி, ஆதிச்சநல்லூர், சிவகளை, கொடுமணல் ஆகியவற்றுக்குத் தனிக் குறிப்புகள் உள்ளதால், இங்கு அவை ஒரு வரிக் குறிப்புகளாக மட்டுமே தரப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு பகுதியையும் படித்த பின், அட்டவணைகள், விரைவு மீள்பார்வை அட்டவணை, இறுதியில் உள்ள முக்கியக் குறிப்புகளைப் பயன்படுத்துங்கள்.

தமிழ்நாட்டின் அகழாய்வுத் தளங்கள் – ஒரே பார்வையில்

தளம்	மாவட்டம் / இடம்	ஆறு / கடற்கரை	சிறப்பு
கொற்கை	தூத்துக்குடி (ஸ்ரீவைகுண்டம் வட்டம்)	தாமிரபரணி அருகே; மன்னார் வளைகுடாவின் பழைய கடற்கரை	சங்க காலப் பாண்டியர் துறைமுகம்; முத்துக்குளித்தல்
அரிக்கமேடு	புதுச்சேரி (ஒன்றியப் பகுதி – தமிழ்நாடு அல்ல)	ஆரியாங்குப்பம் ஆறு, கடற்கரை அருகே	இந்தோ-ரோமானிய வணிகத் துறைமுகம் (பொதுகே)
பூம்புகார் (காவிரிப்பூம்பட்டினம், புகார்)	மயிலாடுதுறை	காவிரி கடலில் கலக்கும் இடம்	சங்க காலச் சோழர் துறைமுகம்; கடலடி ஆய்வுகள்
மயிலாடும்பாறை	கிருஷ்ணகிரி	குன்றுப் பகுதி வாழ்விடமும் ஈமக்காடும்	இரும்பு கி.மு. 2172 (AMS காலக்கணிப்பு)
கங்கைகொண்ட சோழபுரம் (மாளிகைமேடு)	அரியலூர்	உள்நாட்டுச் சோழர் தலைநகர்	முதலாம் இராசேந்திர சோழனின் அரண்மனை எச்சங்கள்; சீனப் பீங்கான்
வெம்பக்கோட்டை	விருதுநகர் (சாத்தூர் அருகே)	வைப்பாறு	கண்ணாடி மணிகள், சங்கு வளையல்கள், தங்க அணிகலன்கள்
துலுக்கர்பட்டி	திருநெல்வேலி (ராதாபுரம் வட்டம்)	நம்பியாறு	தமிழி எழுத்துப் பானை ஓடுகள் – "புலி" உட்பட
பொற்பனைக்கோட்டை	புதுக்கோட்டை	உள்நாட்டுக் கோட்டைத் தளம்	கோட்டை இருப்புக்கான சான்று; செங்கல் நீர் வாய்க்கால்; தங்க மூக்குத்தி
கீழடி (ஒரு வரி)	சிவகங்கை	வைகை ஆறு	சங்க கால நகர நாகரிகம்
ஆதிச்சநல்லூர் (ஒரு வரி)	தூத்துக்குடி	தாமிரபரணி ஆறு	இரும்புக் கால முதுமக்கள் தாழி ஈமக்காடு
சிவகளை (ஒரு வரி)	தூத்துக்குடி	தாமிரபரணிப் படுகை	நெல் கி.மு. 1155; இரும்பு கி.மு. 3345
கொடுமணல் (ஒரு வரி)	ஈரோடு	நொய்யல் ஆறு	மணிக்கல், மணி செய்யும் தொழில் மையம்

பின்னணி: தமிழர் வரலாற்றுக்குத் தொல்லியல் ஏன் முக்கியம்?

- **இலக்கியத்துக்குச் சான்று:** சங்கப் பாடல்கள் **கொற்கை**, **புகார்** போன்ற துறைமுகங்களையும் முத்து வணிகத்தையும் அயல்நாட்டுக் கப்பல்களையும் விவரிக்கின்றன. காலக்கணிப்புச் செய்யக்கூடிய பொருள்கள் மூலம் அகழாய்வுகள் இவ்விவரங்களைச் சரிபார்க்கின்றன.
- **எழுத்தறிவு:** பல தளங்களில் கிடைத்த **தமிழி (தமிழ்-பிராமி)** எழுத்துப் பொறித்த பானை ஓடுகள், சாதாரண மக்களும் வணிகர்களும் எழுத்தைப் பயன்படுத்தியதைக் காட்டுகின்றன.
- **அறிவியல் காலக்கணிப்பு:** மாநிலத் தொல்லியல் துறை மாதிரிகளை இந்தியா மற்றும் வெளிநாட்டு ஆய்வகங்களுக்கு அனுப்பி **AMS கதிரியக்கக் கரிமக் காலக்கணிப்பு** செய்கிறது; கீழடி (கி.மு. 580), சிவகளை (கி.மு. 1155), மயிலாடும்பாறை (கி.மு. 2172) போன்ற அறிவிப்புகள் இந்த ஆய்வுகளின் விளைவுகள்.
- **யார் அகழாய்வு செய்கின்றனர்: இந்தியத் தொல்லியல் ஆய்வகம் (ASI)** ஒன்றிய அமைப்பு; **தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறை (TNSDA)** மாநிலத்தின் சொந்த அகழாய்வுகளை நடத்துகிறது. அகழாய்வுக்கு ASI-யின் மத்தியத் தொல்லியல் ஆலோசனை வாரியத்தின் (CABA) அனுமதி தேவை.
- **ஆண்டுத் திட்டம்:** 2021 முதல் ஒவ்வோர் ஆண்டும் புதிய தளங்களும் கட்டங்களும் அறிவிக்கப்படுகின்றன; அகழாய்வுப் பருவம் பொதுவாக ஆண்டின் தொடக்கம் முதல் ஏறத்தாழ செப்டம்பர் வரை நடைபெறும்.

பொருநை (தாமிரபரணி) ஆறும் அதன் நாகரிகமும்

- **ஆறு:** தாமிரபரணி (பொருநை, தண்பொருநை) மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் **பொதிகை மலையில்** பாபநாசத்துக்கு மேலே தோன்றி, **திருநெல்வேலி**, **தூத்துக்குடி** மாவட்டங்கள் வழியாகப் பாய்ந்து **மன்னார் வளைகுடாவில்** கலக்கிறது.
- **படுகையில் உள்ள தளங்கள்: ஆதிச்சநல்லூர்** (முதுமக்கள் தாழிகள்), **சிவகளை** (ஈமக்காடும் வாழ்விடமும்), **கொற்கை** (பாண்டியர் துறைமுகம்), **துலுக்கர்பட்டி** (அதே பகுதியின் நம்பியாற்றங்கரையில்).
- **"3,200 ஆண்டுகள்":** சிவகளை முதுமக்கள் தாழியில் கிடைத்த நெல், அமெரிக்காவின் மியாமியில் உள்ள பீட்டா அனலிட்டிக் ஆய்வகத்தால் **கி.மு. 1155** – அதாவது சுமார் 3,200 ஆண்டுகளுக்கு முன் – எனக் காலக்கணிப்புச் செய்யப்பட்டதாக செப்டம்பர் 2021-இல் முதலமைச்சர் சட்டமன்றத்தில் அறிவித்தார். இதன் அடிப்படையில் பொருநை (தாமிரபரணி) நாகரிகம் சுமார் 3,200 ஆண்டுப் பழமையானது என அரசு தெரிவித்தது.
- **ஆய்வுத் திட்டம்:** திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி மாவட்டங்களில் தாமிரபரணிக் கரையோரத் தளங்களைக் கண்டறியும் கள ஆய்வுகளுக்கும் CABA அனுமதி அளித்துள்ளது.

பொருநை அருங்காட்சியகம், திருநெல்வேலி

வைகைப் படுகையின் தொல்பொருள்களைக் கீழடி அருங்காட்சியகம் (5 மார்ச் 2023-இல் திறப்பு) காட்சிப்படுத்துவது போல, தாமிரபரணிப் படுகையின் தொல்பொருள்களை அதே பகுதியில் காட்சிப்படுத்துவதற்காகப் பொருநை அருங்காட்சியகம் (பொருநை தொல்லியல் அருங்காட்சியகம்) அமைக்கப்பட்டது.

கட்டம்	நாள்	விவரம்
அறிவிப்பு	9 செப்டம்பர் 2021	முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின், சட்டமன்ற விதி 110-இன் கீழ்; திருநெல்வேலியில் "பொருநை அருங்காட்சியகம்" அமைக்க ரூ.15 கோடி அறிவிப்பு
அடிக்கல்	18 மே 2023 (பன்னாட்டு அருங்காட்சியக நாள்)	தலைமைச் செயலகத்திலிருந்து காணொலி மூலம்; 13.02 ஏக்கர் ஒதுக்கீடு; முதல் கட்டத்துக்கு ரூ.33 கோடி; ஆதிச்சநல்லூர், கொற்கை, சிவகளையின் 2,617 தொல்பொருள்களைக் காட்சிப்படுத்தத் திட்டம்
திறப்பு	20 டிசம்பர் 2025	திருநெல்வேலி ரெட்டியார்பட்டியில் முதலமைச்சர் திறந்து வைத்தார்; சுமார் 13 ஏக்கர்
பொதுமக்களுக்கு	23 டிசம்பர் 2025	தினமும் காலை 10 முதல் இரவு 7 மணி வரை

- **காட்சிப் பொருள்கள்: சிவகளை, ஆதிச்சநல்லூர், துலுக்கர்பட்டி, கொற்கை** ஆகிய இடங்களில் அகழ்ந்தெடுக்கப்பட்ட முதுமக்கள் தாழிகள், மட்பாண்டங்கள், உலோகப் பொருள்கள்.
- **வசதிகள்:** தாமிரபரணி வழியே தொல்லியல் தளங்களைக் கடந்து செல்லும் படகுப் பயணத்தை உணர்த்தும் **5D/7D மெய்நிகர் (VR) அரங்கம்**.
- **தேர்வுக் குறிப்பு:** மூன்று ஆண்டுகளை வரிசையாக நினைவில் கொள்க – **2021** (அறிவிப்பு), **2023** (அருங்காட்சியக நாளில் அடிக்கல்), **2025** (திறப்பு).

கொற்கை – பாண்டியரின் முத்துத் துறைமுகம்

- **அமைவிடம்: தூத்துக்குடி மாவட்டம் ஸ்ரீவைகுண்டம் வட்டத்தில்** தாமிரபரணிக்கு வடக்கே சுமார் 3 கி.மீ. தொலைவில் உள்ள கிராமம். கடல் பின்வாங்கியதால் இன்று கடற்கரை சுமார் 6 கி.மீ. தொலைவில் உள்ளது.
- **இலக்கியத்தில்:** சங்கப் பாடல்கள் கொற்கையை **பாண்டியரின்** துறைமுகமாகவும், மன்னார் வளைகுடாவின் **முத்துக்குளித்தல்** மையமாகவும் குறிப்பிடுகின்றன; கிரேக்க–ரோமானிய எழுத்தாளர்களும் இதை முத்துத் துறைமுகமாக அறிந்திருந்தனர்.
- **முதல் அகழாய்வு (1968–69):** தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறை நடத்தியது. **செங்கல் கட்டுமானம்**, **தமிழி எழுத்துப் பொறித்த பானை ஓடுகள்** (சுமார் கி.மு. 300 – கி.பி. 200) கிடைத்தன. அங்குக் கிடைத்த கரி மாதிரி சுமார் **கி.மு. 785** எனக் காலக்கணிப்புச் செய்யப்பட்டது.
- **மீண்டும் அகழாய்வு (2021):** சுமார் 52 ஆண்டு இடைவெளிக்குப் பின், 2021 பருவத்தின் ஏழு தளங்களுள் ஒன்றாக. செங்கல் கட்டுமானமும், சங்கு அறுக்கும் தொழிலைக் காட்டும் சங்கு எச்சங்களும் கிடைத்ததாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- **கடலடி ஆய்வு (2022):** செப்டம்பர் 2022-இல் தாமிரபரணி முகத்துவாரத்துக்கு எதிரே கடல் பகுதியில் மாநிலத் தொல்லியல் துறை ஆய்வைத் தொடங்கியது; தூத்துக்குடியில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது; **தேசியக் கடல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (NIOT)** போன்ற தேசிய நிறுவனங்கள் உதவின.
- **அருங்காட்சியகத் தொடர்பு:** கொற்கைத் தொல்பொருள்கள் பொருநை அருங்காட்சியகத்தில் உள்ளன.

அரிக்கமேடு – இந்தோ-ரோமானிய வணிகத் துறைமுகம் (புதுச்சேரி)

அரிக்கமேடு தமிழ்நாட்டுக்கு வெளியே (புதுச்சேரி ஒன்றியப் பகுதியில்) இருந்தாலும், சங்க காலத் தமிழகக் கடற்கரைக்கும் ரோமானிய உலகுக்கும் இடையிலான வணிகத்தைக் காட்டுவதால் தமிழ்நாட்டுத் தளங்களுடன் சேர்த்துப் படிக்கப்படுகிறது.

- **அமைவிடம்: ஆரியாங்குப்பம் ஆற்றின்** கரையில், வீராம்பட்டினம் கடற்கரைக்கு அருகே, புதுச்சேரி நகருக்கு அண்மையில்.
- **பழைய பெயர்: பெரிப்ளஸ் (எரித்ரியக் கடல் பயண நூல், கி.பி. 1-ஆம் நூற்றாண்டு)**, தாலமியின் புவியியல் நூல் ஆகியவை குறிப்பிடும் **பொதுகே (Poduke)** துறைமுகமாக அடையாளம் காணப்படுகிறது.
- **தொடக்கக் கண்டுபிடிப்புகள்:** பிரெஞ்சு அறிஞர் **ஜூவோ-துப்ரூய்** மணிகளையும், அகஸ்டஸ் பேரரசரின் உருவம் எனக் கருதப்படும் பொறிப்புக் கல்லையும் (intaglio) சேகரித்தார்.
- **மார்ட்டிமர் வீலர் (1945): அரெட்டைன் மட்பாண்டம்** (இத்தாலியின் அரெஸ்ஸோவில் செய்யப்பட்ட சிவப்புப் பளபளப்பு ரோமானியப் பாண்டம்), **ஆம்ஃபோரா** (மது, எண்ணெய் ஜாடிகள்), **ரௌலட்டட் மட்பாண்டம்** ஆகியவற்றைக் கண்டு, இதை **இந்தோ-ரோமானிய வணிக மையம்** என்றார்.
- **ஜே.-எம். காசல் (1947–50):** பிரெஞ்சு அகழாய்வுகள், வீலர் கருதியதைவிட இக்குடியிருப்பு பழமையானது எனக் காட்டின.
- **விமலா பெக்லி (1990-களின் தொடக்கம்):** புதிய அகழாய்வுகள் இத்தளத்தின் தொடக்கத்தை ரோமானியத் தொடர்புக்கு முன்பே – ஏறத்தாழ **கி.மு. 3-ஆம் நூற்றாண்டு** – எனக் கணித்தன.
- **தொழில்கள்:** கண்ணாடி, அரிய கல் **மணி செய்தல்**; **துணிக்குச் சாயமிடும் தொட்டிகள்**; உறைகிணறுகள்.
- **பிற்காலம்:** சோழர் காலத்திலும் இங்கு மக்கள் வாழ்ந்தனர் (சீன செலடன் பீங்கான், சோழர் நாணயங்கள் கிடைத்துள்ளன).

பூம்புகார் (காவிரிப்பூம்பட்டினம்) – சோழர் துறைமுகம்

- **அமைவிடம்: காவிரி** கடலில் கலக்கும் இடம், **மயிலாடுதுறை மாவட்டம்**. வேறு பெயர்கள்: புகார், காவிரிப்பூம்பட்டினம், காவிரிப்பட்டினம்.
- **இலக்கியத்தில்:** பத்துப்பாட்டில் ஒன்றான **பட்டினப்பாலை** (**கடியலூர் உருத்திரங்கண்ணனார்**) கரிகால் சோழனைப் போற்றி, புகாரின் அங்காடிகளையும் துறைமுகத்தையும் விவரிக்கிறது; இளங்கோவடிகளின் **சிலப்பதிகாரம்** புகாரில் தொடங்குகிறது; சீத்தலைச் சாத்தனாரின் **மணிமேகலையின்** களமும் புகாரே.
- **நில அகழாய்வுகள்: கீழையூரில்** சுட்ட செங்கல் **படகுத்துறை (wharf)** கட்டுமானங்களும், **பல்லவனேச்சுரத்தில்** புத்தர் சிலையுடன் கூடிய **பௌத்த விகாரையும்** (சுமார் கி.பி. 4–5-ஆம் நூற்றாண்டு) கண்டுபிடிக்கப்பட்டன.
- **கடலடி ஆய்வு (1981 முதல்):** தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறையும் **கோவா தேசியக் கடலியல் நிறுவனமும் (NIO)** 1981-இல் கடலடி ஆய்வைத் தொடங்கின. பின்னர் நடந்த ஆய்வுகளில் கடலுக்கடியில் கல் கட்டுமானங்கள் இருப்பது தெரிவிக்கப்பட்டது.
- **அருங்காட்சியகம்:** பூம்புகாரில் **கடலடித் தொல்லியல் தள அருங்காட்சியகம்** செயல்படுகிறது.
- **புதிய ஆய்வு (2025):** செப்டம்பர் 2025-இல் மாநிலத் தொல்லியல் துறை, **இந்தியக் கடல்சார் பல்கலைக்கழகத்துடன்** இணைந்து, தொல்லியலாளர் **கா. ராஜன்** வழிகாட்டுதலில் பூம்புகார் கடலில் புதிய ஆய்வைத் தொடங்கியது.

மயிலாடும்பாறை – இந்தியாவின் மிகப் பழைய இரும்புக் காலக்கணிப்பு (இதுவரை)

- **அமைவிடம்: கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில்** ஒரு குன்றின் மீதுள்ள வாழ்விடமும் ஈமக்காடும் கொண்ட தளம்.
- **முந்தைய ஆய்வு: 2003**-இல் தஞ்சாவூர் தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த **கா. ராஜன்** முதன்முதலில் அகழாய்வு செய்தார்.
- **மாநில அகழாய்வு:** மாநிலத் தொல்லியல் துறை **2021** (முதல் கட்டம்), **2022** (இரண்டாம் கட்டம்) அகழாய்வு செய்தது.
- **காலக்கணிப்பு (9 மே 2022, விதி 110 அறிவிப்பு):** அமெரிக்காவின் **புளோரிடாவில் உள்ள பீட்டா அனலிட்டிக்** ஆய்வகத்தின் இரண்டு **AMS** காலக்கணிப்புகள் – **கி.மு. 2172**, **கி.மு. 1615**. இதன்படி தமிழ்நாட்டில் இரும்புக் காலம் சுமார் **4,200 ஆண்டுகளுக்கு** முன் தொடங்கியதாகவும், அப்போது அறியப்பட்ட AMS காலக்கணிப்புச் செய்த இந்திய இரும்புக் காலத் தளங்களில் இதுவே மிகப் பழமையானது என்றும் மாநில அரசு தெரிவித்தது.
- **பிற கண்டுபிடிப்புகள்:** இரும்புப் பொருள்கள்; புதிய கற்காலத்தின் பிற்பகுதி அடுக்குகளிலேயே கருப்பு-சிவப்பு மட்பாண்டம்; அருகிலுள்ள பாறை வாழிடங்களில் பாறை ஓவியங்கள்.

கங்கைகொண்ட சோழபுரம் – மாளிகைமேடு அரண்மனைத் தளம்

- **அமைவிடம்: அரியலூர் மாவட்டம்**. முதலாம் இராசராசனின் மகன் **முதலாம் இராசேந்திர சோழன்**, கங்கை வரை சென்ற வெற்றியின் நினைவாக இந்நகரைத் தலைநகராக அமைத்தான்; கங்கைகொண்ட சோழீச்சுரம் கோயிலையும் சோழகங்கம் ஏரியையும் உருவாக்கினான்.
- **மாளிகைமேடு** ("அரண்மனை மேடு"): இராசேந்திரனின் அரண்மனை இருந்த மேடு. முந்தைய அகழாய்வுகளில் அரண்மனையின் சில பகுதிகள் ஏற்கெனவே வெளிப்பட்டிருந்தன.
- **முதல் கட்டம் (2021):** அரண்மனையின் செங்கல் சுவர்கள், ஏராளமான கூரை ஓடுகள், இரும்பு ஆணிகள், சோழர் காலச் செப்பு நாணயம், தந்தப் பொருள்கள், கண்ணாடி மணிகள், வளையல்கள், **சீனப் பீங்கான்** (செலடன் உட்பட).
- **இரண்டாம் கட்டம் (2022):** சோழர் காலத் **தங்கம்–செம்பு கலந்த உடைந்த காப்பு** உள்ளிட்ட பொருள்கள்.
- **மூன்றாம் கட்டம் (ஏப்ரல் 2023 முதல்):** 2023 பருவத்தின் பிற தளங்களுடன் சேர்த்து முதலமைச்சர் தொடங்கி வைத்தார்.
- **தேர்வுக் குறிப்பு:** இது **இடைக்கால (சோழர், 11-ஆம் நூற்றாண்டு)** தளம் – சங்க காலத் தளம் அல்ல.

வெம்பக்கோட்டை – வைப்பாற்றங்கரைத் தளம்

- **அமைவிடம்: விருதுநகர் மாவட்டம்**, சாத்தூர் அருகே, **வைப்பாற்றின்** கரையில் (அகழாய்வு நடக்கும் பகுதி வெம்பக்கோட்டை அருகே விஜயகரிசல்குளம்).
- **கட்டங்கள்: 2022** (முதல்), **2023** (இரண்டாம்), **2024** (மூன்றாம் கட்டம், ஜூன் 2024-இல் தொடக்கம்).
- **கண்டுபிடிப்புகள்:** ஆயிரக்கணக்கான பொருள்கள் – பெரும்பகுதி **கண்ணாடி மணிகள்**; சுடுமண் மணிகள், உருவங்கள், **சங்கு வளையல்கள்**, விளையாட்டுக் காய்கள், **தங்க அணிகலன்கள்**.
- **பொருள்:** வைப்பாற்றங்கரையில் தொடக்க வரலாற்றுக் காலக் கைவினை, வணிகக் குடியிருப்பு.

துலுக்கர்பட்டி – நம்பியாற்றங்கரைத் தளம்

- **அமைவிடம்: திருநெல்வேலி மாவட்டம்** ராதாபுரம் அருகே, **நம்பியாற்றின்** கரையில்.
- **கட்டங்கள்: முதல் கட்டம் மார்ச் 2022 முதல்**; **இரண்டாம் கட்டம் ஏப்ரல் 2023 முதல்**.
- **கண்டுபிடிப்புகள்:** கருப்பு-சிவப்பு, சிவப்பு, கருப்பு மட்பாண்டங்கள், முதுமக்கள் தாழிகள், ஏராளமான கீறல் குறியீடு கொண்ட பானை ஓடுகள்; **"புலி"** என்ற சொல் உட்பட **தமிழி** எழுத்துப் பொறித்த பானை ஓடுகள்.
- **அருங்காட்சியகத் தொடர்பு:** துலுக்கர்பட்டித் தொல்பொருள்கள் பொருநை அருங்காட்சியகத்தில் உள்ளன.

பொற்பனைக்கோட்டை – புதுக்கோட்டையின் கோட்டைக் குடியிருப்பு

- **அமைவிடம்: புதுக்கோட்டை மாவட்டம்**. அகழாய்வுக்கு முன் நடந்த LiDAR ஆய்வு, கோட்டையும் அதனுள் வாழ்விடமும் இருந்ததைக் காட்டியது.
- **முதல் கட்டம் (20 மே 2023 முதல்): செங்கல் நீர் வாய்க்கால்**, **தங்க மூக்குத்தி**, சூதுபவள (கார்னீலியன்) மணி, கண்ணாடி மணிகள், வளையல்கள், சில்லுக் காய்கள், நாணயம், கீறல் குறியீடு கொண்ட பானை ஓடுகள்.
- **இரண்டாம் கட்டம் (18 ஜூன் 2024 முதல்):** முதலமைச்சர் தொடங்கி வைத்த எட்டு தளப் பருவத்தின் ஒரு பகுதி.
- **பொருள்:** அதிகாரிகள் இதைக் கோட்டை இருந்த சங்க காலத் தளம் என்கின்றனர்.

ஒரு வரிக் குறிப்புகள்: தனிக் குறிப்புகள் உள்ள தளங்கள்

- **கீழடி** (சிவகங்கை, வைகை): சங்க கால நகர நாகரிகம்; முதல் மூன்று பருவங்கள் ASI (2014–15 முதல் 2016–17 வரை), பின் கட்டங்கள் மாநிலத் தொல்லியல் துறை; AMS காலக்கணிப்பு கி.மு. 580; கீழடி அருங்காட்சியகம் 5 மார்ச் 2023-இல் திறப்பு.
- **ஆதிச்சநல்லூர்** (தூத்துக்குடி, தாமிரபரணி): இரும்புக் கால முதுமக்கள் தாழி ஈமக்காடு; அலெக்சாண்டர் ரீ (ASI) 1899 முதல் 1900-களின் தொடக்கம் வரை அகழாய்வு செய்தார்; மீண்டும் ASI 2004–05-இலும் அக்டோபர் 2021 முதலும் அகழாய்வு செய்தது.
- **சிவகளை** (தூத்துக்குடி): நெல் கி.மு. 1155 (2021); ஜனவரி 2025 "இரும்பின் தொன்மை" (Antiquity of Iron) அறிக்கையில் இரும்பு கி.மு. 3345.
- **கொடுமணல்** (ஈரோடு, நொய்யல்): பதிற்றுப்பத்து குறிப்பிடும் "கொடுமணம்"; மணிக்கல், மணி, இரும்புத் தொழில்கள்.

ஆண்டுதோறும் அறிவிக்கப்பட்ட அகழாய்வுப் பருவங்கள் (மாநிலத் தொல்லியல் துறை)

பருவம்	தளங்கள் (கட்டம்)	குறிப்பு
2021 (பிப்ரவரி முதல்)	கீழடி (7-ஆம்) – அகரம், மணலூர், கொந்தகையுடன்; ஆதிச்சநல்லூர்; சிவகளை; கொற்கை; கொடுமணல்; கங்கைகொண்ட சோழபுரம்; மயிலாடும்பாறை	13 பிப்ரவரி 2021-இல் பருவம் தொடக்கம் (கீழடி 7-ஆம் கட்டம்)
2022 (பிப்ரவரி முதல்)	கீழடி (8-ஆம்); சிவகளை (3-ஆம்); கங்கைகொண்ட சோழபுரம் (2-ஆம்); மயிலாடும்பாறை (2-ஆம்); வெம்பக்கோட்டை (1-ஆம்); துலுக்கர்பட்டி (1-ஆம்); பெரும்பாலை, தருமபுரி (1-ஆம்)	செப்டம்பர் 2022-இல் கொற்கை கடலடி ஆய்வு தொடக்கம்
2023 (6 ஏப்ரல் முதல்)	கீழடி (9-ஆம்); கங்கைகொண்ட சோழபுரம் (3-ஆம்); வெம்பக்கோட்டை (2-ஆம்); துலுக்கர்பட்டி (2-ஆம்); கீழ்நமண்டி, திருவண்ணாமலை (1-ஆம்); பொற்பனைக்கோட்டை (1-ஆம், 20 மே முதல்) மற்றும் பிற தளங்கள்	முதலமைச்சர் தொடங்கி வைத்த அகழாய்வுப் பருவம்
2024 (18 ஜூன் முதல்)	கீழடி (10-ஆம்); வெம்பக்கோட்டை (3-ஆம்); கீழ்நமண்டி (2-ஆம்); பொற்பனைக்கோட்டை (2-ஆம்); திருமலாபுரம், தென்காசி; சென்னானூர், கிருஷ்ணகிரி; கொங்கல்நகரம், திருப்பூர்; மருங்கூர், கடலூர் (அனைத்தும் 1-ஆம்)	முதலமைச்சர் காணொலி மூலம் தொடங்கி வைத்தார்
2025–26	பூம்புகார் கடலடி ஆய்வு (செப்டம்பர் 2025 முதல்); கீழடியும் ஏழு புதிய தளங்களும் – வெள்ளலூர் (கோயம்புத்தூர்), பட்டணமருதூர் (தூத்துக்குடி), கரிவலம்வந்தநல்லூர் (தென்காசி), மணிக்கொல்லை (கடலூர்), நாகப்பட்டினம், தெலுங்கனூர் (சேலம்), ஆதிச்சனூர்	மார்ச் 2026-இல் ASI அனுமதி

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in

தொடர்புடைய முக்கிய நபர்கள், அமைப்புகள்

நபர் / அமைப்பு	பங்கு
தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறை (TNSDA)	மாநிலத்தின் ஆண்டு அகழாய்வுகளை நடத்துகிறது; தள அருங்காட்சியகங்களை நிர்வகிக்கிறது
இந்தியத் தொல்லியல் ஆய்வகம் (ASI)	ஒன்றிய அமைப்பு; ஆதிச்சநல்லூர், கீழடியில் தொடக்க அகழாய்வுகள்; CABA வழியாக அனுமதி
மு.க. ஸ்டாலின் (முதலமைச்சர்)	பொருநை அருங்காட்சியக அறிவிப்பு (2021), சிவகளை, மயிலாடும்பாறைக் காலக்கணிப்பு அறிவிப்புகள்; அருங்காட்சியகத் திறப்பு (2025)
தங்கம் தென்னரசு (மாநில அமைச்சர்)	கொற்கை கடலடி ஆய்வைத் தொடங்கி வைத்தார் (2022)
கா. ராஜன் (தொல்லியலாளர்)	மயிலாடும்பாறை அகழாய்வு (2003); 2025 பூம்புகார் கடலடி ஆய்வுக்கு வழிகாட்டி
இரா. சிவானந்தம் (மாநிலத் தொல்லியல் துறை)	மாநிலத் தொல்லியல் துறை இணை இயக்குநர்; 2025 பூம்புகார் கடலடி ஆய்வுக் குழு உறுப்பினர்
மார்ட்டிமர் வீலர்	அரிக்கமேடு அகழாய்வு, 1945
ஜே.-எம். காசல்; விமலா பெக்லி	அரிக்கமேட்டின் பிற்கால அகழாய்வாளர்கள் (1947–50; 1990-களின் தொடக்கம்)
அலெக்சாண்டர் ரீ	ஆதிச்சநல்லூரை 1899 முதல் அகழாய்வு செய்த ASI அலுவலர்
கோவா தேசியக் கடலியல் நிறுவனம் (NIO)	1981 முதல் பூம்புகார் கடலடி ஆய்வுகளில் பங்காளர்

விளைவுகளும் முக்கியத்துவமும்

- **பழமையான காலக்கணிப்புகள்:** தமிழ்நாட்டில் இரும்புப் பயன்பாடு, நெல் சாகுபடி, நிலையான குடியிருப்பு ஆகியவற்றின் தொன்மை அறிவியல் காலக்கணிப்பால் பின்னோக்கித் தள்ளப்பட்டுள்ளது (மயிலாடும்பாறை கி.மு. 2172; சிவகளை கி.மு. 1155; கொற்கை சுமார் கி.மு. 785).
- **கடல் வணிகம்:** சங்கப் பாடல்கள் கூறும் அயல்நாட்டு வணிகத்தைக் கொற்கை, அரிக்கமேடு, பூம்புகார் உறுதிப்படுத்துகின்றன; அரெட்டைன், ஆம்ஃபோரா, ரௌலட்டட் மட்பாண்டங்கள் முக்கியச் சான்றுகள்.
- **எழுத்தறிவு:** கொற்கை, துலுக்கர்பட்டியின் தமிழி ஓடுகள் அன்றாட வாழ்வில் எழுத்துப் பயன்பாட்டைக் காட்டுகின்றன.
- **கைவினைகள்:** மணி செய்தல் (அரிக்கமேடு, கொடுமணல்), சங்குத் தொழில் (கொற்கை), சாயமிடுதல் (அரிக்கமேடு); வெம்பக்கோட்டையில் ஏராளமான கண்ணாடி மணிகள்.
- **இடைக்காலத் தொடர்புகள்:** கங்கைகொண்ட சோழபுரத்தின் சீனப் பீங்கான் சோழர் காலத் தமிழகம்–சீனா வணிகத்தைக் காட்டுகிறது.
- **மரபும் சுற்றுலாவும்:** தள அருங்காட்சியகங்கள் (கீழடி 2023, பொருநை 2025, பூம்புகார் கடலடித் தள அருங்காட்சியகம்) தொல்பொருள்களை அவை கிடைத்த பகுதிகளுக்கே கொண்டு சேர்க்கின்றன.

- **எச்சரிக்கை:** மாநில அரசு அறிவித்த சில காலக்கணிப்புகள், விளக்கங்கள் குறித்துத் தமிழ்நாட்டுக்கு வெளியே உள்ள அறிஞர்களிடையே விவாதம் உள்ளது; விடைகளில் "மாநிலத் தொல்லியல் துறையின்படி" என்று எழுதுக.

பொருநை, தமிழ்நாட்டு அகழாய்வுகள் – முதன்மைத் தேர்வு விடை எழுதுதல் (குரூப் 1 / குரூப் 2)

அண்மைத் தொல்லியல் கண்டுபிடிப்புகளும் அவை தமிழர் வரலாற்றுக்குத் தரும் பொருளும் விரிவான விடைத் தாள்களில் கேட்கப்படுகின்றன. கீழ்க்கண்ட வடிவங்களைப் பயன்படுத்தி, ஒவ்வொரு கருத்துக்கும் ஒரு தளம், ஒரு நாள், ஒரு கண்டுபிடிப்பைச் சான்றாகக் கொடுங்கள்.

பொருநை (தாமிரபரணி) நாகரிகத்தின் முக்கியத்துவம் (சுமார் 200–250 சொற்கள்)

- **முன்னுரை:** பொருநை = தாமிரபரணி; படுகைத் தளங்கள் ஆதிச்சநல்லூர், சிவகளை, கொற்கை, துலுக்கர்பட்டி.
- **தொன்மை:** சிவகளை நெல் கி.மு. 1155 (2021); கொற்கைக் கரி சுமார் கி.மு. 785.
- **ஈமச் சடங்கு மரபு:** ஆதிச்சநல்லூர், சிவகளையில் முதுமக்கள் தாழிகளும் இரும்புப் பொருள்களும்.
- **துறைமுகமும் வணிகமும்:** கொற்கை – பாண்டியர் முத்துத் துறைமுகம்; 2022 முதல் கடலடி ஆய்வு.
- **எழுத்து:** கொற்கை, துலுக்கர்பட்டியில் தமிழி ஓடுகள் ("புலி").
- **மரபுப் பாதுகாப்பு:** பொருநை அருங்காட்சியகம் – 2021 அறிவிப்பு, 2023 அடிக்கல், 20 டிசம்பர் 2025 திறப்பு (சுமார் 13 ஏக்கர்).
- **முடிவுரை:** சங்க இலக்கியக் குறிப்புகளுக்குக் காலக்கணிப்புச் செய்யக்கூடிய சான்றுகளைத் தொல்லியல் இப்போது வழங்குகிறது; தொடர்ந்த அறிவியல் ஆய்வும் அறிஞர் மதிப்பாய்வும் தேவை.

பழந்தமிழகக் கடல் வணிகத்துக்கான தொல்லியல் சான்றுகள் (சுமார் 150–200 சொற்கள்)

- **அரிக்கமேடு:** பெரிப்ளஸின் பொதுகே; அரெட்டைன், ஆம்ஃபோரா, ரௌலட்டட் மட்பாண்டங்கள் (வீலர் 1945); மணி செய்தல், சாயமிடுதல்.
- **கொற்கை:** பாண்டியர் முத்துத் துறைமுகம்; சங்குத் தொழில்; 2022 கடலடி ஆய்வு.
- **பூம்புகார்:** பட்டினப்பாலை, சிலப்பதிகாரம் கூறும் சோழர் துறைமுகம்; கீழையூர் படகுத்துறை; 1981 முதலும் மீண்டும் 2025 முதலும் கடலடி ஆய்வுகள்.
- **உள்நாட்டுத் தொடர்புகள்:** பொற்பனைக்கோட்டையில் கார்னீலியன் மணி; வெம்பக்கோட்டையில் மணிகள், சங்கு வளையல்கள்.
- **இடைக்காலம்:** கங்கைகொண்ட சோழபுரத்தில் சீனப் பீங்கான்.
- **முடிவுரை:** பல நூற்றாண்டுகளாகத் தமிழகத் துறைமுகங்கள் மத்தியதரைக்கடல் உலகையும் கிழக்கு ஆசியாவையும் இணைத்தன.

2021-க்குப் பின் மாநிலத் தொல்லியல் துறையின் பங்கு (சுமார் 100–150 சொற்கள்)

- ஆண்டுதோறும் தளங்களும் கட்டங்களும் அறிவிக்கும் திட்டம் (2021-இல் ஏழு தளங்கள்; 2024-இல் எட்டு).

- AMS உள்ளிட்ட ஆய்வக முறைகளில் அறிவியல் காலக்கணிப்பு; "இரும்பின் தொன்மை" அறிக்கை (2025).
- கொற்கை (2022), பூம்புகார் (2025) கடலடித் தொல்லியல்.
- தள அருங்காட்சியகங்கள் – கீழடி (2023), பொருநை (2025).

பயிற்சி: பொருத்துக (Match the Following)

பகுதி	பொருத்தம்
கொற்கை	பாண்டியர் முத்துத் துறைமுகம், தூத்துக்குடி மாவட்டம்
பூம்புகார்	காவிரி முகத்துவாரச் சோழர் துறைமுகம், மயிலாடுதுறை மாவட்டம்
அரிக்கமேடு	பொதுகே; ஆரியாங்குப்பம் ஆற்றங்கரை இந்தோ-ரோமானியத் துறைமுகம்
மயிலாடும்பாறை	இரும்பு கி.மு. 2172, கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்
மாளிகைமேடு	கங்கைகொண்ட சோழபுர அரண்மனை மேடு, அரியலூர் மாவட்டம்
வெம்பக்கோட்டை	வைப்பாறு, விருதுநகர் மாவட்டம்
துலுக்கர்பட்டி	நம்பியாறு; "புலி" தமிழி ஓடு
பொற்பனைக்கோட்டை	கோட்டைக் குடியிருப்பு, புதுக்கோட்டை மாவட்டம்
ரெட்டியார்பட்டி	பொருநை அருங்காட்சியகம், திருநெல்வேலி
மார்ட்டிமர் வீலர்	அரிக்கமேடு அகழாய்வு, 1945

தவிர்க்க வேண்டிய பொதுவான தவறுகள்

- **மயிலாடும்பாறை – மயிலாடுதுறை:** மயிலாடும்பாறை கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தின் இரும்புக் காலக்கணிப்புத் தளம்; மயிலாடுதுறை பூம்புகார் அமைந்துள்ள மாவட்டம்.
- **அரிக்கமேடு தமிழ்நாட்டில் இல்லை:** அது புதுச்சேரி ஒன்றியப் பகுதியில் உள்ளது.
- **துறைமுகங்களும் அரச மரபுகளும்:** கொற்கை – பாண்டியர்; புகார் – சோழர்.
- **ஆறுகள்:** பொருநை = தாமிரபரணி; வெம்பக்கோட்டை வைப்பாற்றங்கரையில் (வைகை அல்ல); துலுக்கர்பட்டி நம்பியாற்றங்கரையில்; கீழடி வைகைக் கரையில்.
- **மூன்று வெவ்வேறு காலக்கணிப்புகள்:** மயிலாடும்பாறை இரும்பு கி.மு. 2172; சிவகளை நெல் கி.மு. 1155; கொற்கைக் கரி சுமார் கி.மு. 785.
- **பொருநை அருங்காட்சியக நாள்கள்:** அறிவிப்பு 2021, அடிக்கல் 18 மே 2023, திறப்பு 20 டிசம்பர் 2025 – கீழடி அருங்காட்சியகத்துடன் (5 மார்ச் 2023) குழப்ப வேண்டாம்.
- **கங்கைகொண்ட சோழபுரம்** இடைக்காலச் சோழர் தளம் (முதலாம் இராசேந்திரன்) – சங்க காலத் தளம் அல்ல.
- **வீலர்** அரிக்கமேட்டையும் (1945), **அலெக்சாண்டர் ரீ** ஆதிச்சநல்லூரையும் அகழாய்வு செய்தனர் – மாற்றி எழுத வேண்டாம்.

முக்கியச் சொற்கள் – தமிழ் / ஆங்கிலம் (இருமொழி வினாத்தாளுக்கு)

தமிழ்	ஆங்கிலம்
அகழாய்வு	Excavation
மாநிலத் தொல்லியல் துறை	State Department of Archaeology
முதுமக்கள் தாழி	Burial urn
ஈமக்காடு	Burial site
தமிழி / தமிழ்-பிராமி	Tamil-Brahmi
கதிரியக்கக் கரிமக் காலக்கணிப்பு	Radiocarbon dating (AMS)
கருப்பு-சிவப்பு மட்பாண்டம்	Black-and-red ware
கடலடித் தொல்லியல்	Underwater / marine archaeology
படகுத்துறை	Wharf
முத்துக்குளித்தல்	Pearl fishery

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in

விரைவு மீள்பார்வை அட்டவணை (Quick Revision)

ஆண்டு / நாள்	நிகழ்வு
1899 – 1900-களின் தொடக்கம்	அலெக்சாண்டர் ரீ (ASI) ஆதிச்சநல்லூர் அகழாய்வு
1945	மார்ட்டிமர் வீலர் அரிக்கமேடு அகழாய்வு – இந்தோ-ரோமானிய வணிக மையம்
1947–50	ஜே.-எம். காசல் அரிக்கமேடு அகழாய்வு
1968–69	மாநிலத் தொல்லியல் துறை கொற்கை அகழாய்வு; கரி சுமார் கி.மு. 785
1981	பூம்புகார் கடலடி ஆய்வு தொடக்கம் (மாநிலத் துறை + கோவா NIO)
1990-களின் தொடக்கம்	விமலா பெக்லி அரிக்கமேடு அகழாய்வு
2003	கா. ராஜன் மயிலாடும்பாறை அகழாய்வு
2014–15 முதல் 2016–17	ASI கீழடி அகழாய்வு (முதல் மூன்று பருவங்கள்)
2021 (பிப். முதல்)	ஏழு தளப் பருவம்: கீழடி, ஆதிச்சநல்லூர், சிவகளை, கொற்கை, கொடுமணல், கங்கைகொண்ட சோழபுரம், மயிலாடும்பாறை
2021 (9 செப்.)	பொருநை அருங்காட்சியக அறிவிப்பு (ரூ.15 கோடி); சிவகளை நெல் கி.மு. 1155
2022	வெம்பக்கோட்டை, துலுக்கர்பட்டி, பெரும்பாலை தொடக்கம்; மயிலாடும்பாறை, கங்கைகொண்ட சோழபுரம் இரண்டாம் கட்டம்
2022 (9 மே)	மயிலாடும்பாறை இரும்பு கி.மு. 2172 அறிவிப்பு
2022 (செப்.)	கொற்கை கடலடி ஆய்வு தொடக்கம்
2023 (5 மார்ச்)	கீழடி அருங்காட்சியகம் திறப்பு
2023 (ஏப்.–மே)	புதிய பருவம்; பொற்பனைக்கோட்டை முதல் கட்டம் (20 மே)
2023 (18 மே)	பொருநை அருங்காட்சியக அடிக்கல் (பன்னாட்டு அருங்காட்சியக நாள்)
2024 (18 ஜூன்)	கீழடி 10-ஆம் கட்டம், வெம்பக்கோட்டை 3-ஆம் கட்டம் உட்பட எட்டு தளப் பருவம்
2025 (ஜன.)	"இரும்பின் தொன்மை" அறிக்கை – சிவகளை இரும்பு கி.மு. 3345
2025 (செப்.)	பூம்புகார் கடலில் புதிய கடலடி ஆய்வு
2025 (20 டிச.)	ரெட்டியார்பட்டியில் பொருநை அருங்காட்சியகம் திறப்பு; 23 டிச. முதல் பொதுமக்களுக்கு

TNPSC முக்கியக் குறிப்புகள் (PYQ பாணி உண்மைகள்)

- பொருநை என்பது தாமிரபரணியின் பழம்பெயர்; திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி வழியாகப் பாய்ந்து மன்னார் வளைகுடாவில் கலக்கிறது.

- பொருநை அருங்காட்சியகம்: ரெட்டியார்பட்டி, திருநெல்வேலி; அறிவிப்பு 9 செப்டம்பர் 2021; அடிக்கல் 18 மே 2023; திறப்பு 20 டிசம்பர் 2025; சுமார் 13 ஏக்கர்.
- பொருநை அருங்காட்சியகத்தில் சிவகளை, ஆதிச்சநல்லூர், துலுக்கர்பட்டி, கொற்கைத் தொல்பொருள்கள்.
- கொற்கை: ஸ்ரீவைகுண்டம் வட்டம், தூத்துக்குடி; பாண்டியர் முத்துத் துறைமுகம்; 1968–69, 2021 முதல் அகழாய்வு; கரி சுமார் கி.மு. 785; 2022 கடலடி ஆய்வு.
- அரிக்கமேடு: புதுச்சேரி; ஆரியாங்குப்பம் ஆறு; பொதுகே; வீலர் 1945; அரெட்டைன், ஆம்ஃபோரா, ரௌலட்டட் மட்பாண்டங்கள்.
- பூம்புகார்: மயிலாடுதுறை மாவட்டம்; காவிரி முகத்துவாரம்; பட்டினப்பாலை; கீழையூர் படகுத்துறை; பல்லவனேச்சுர விகாரை; 1981 (கோவா NIO உடன்), 2025 கடலடி ஆய்வுகள்.
- மயிலாடும்பாறை: கிருஷ்ணகிரி; இரும்பு கி.மு. 2172 (AMS, 9 மே 2022 அறிவிப்பு).
- கங்கைகொண்ட சோழபுரம்: அரியலூர்; மாளிகைமேடு அரண்மனை மேடு; சீனப் பீங்கான்; தங்கம்–செம்புக் காப்பு (2022).
- வெம்பக்கோட்டை: விருதுநகர்; வைப்பாறு; 2022, 2023, 2024 கட்டங்கள்; கண்ணாடி மணிகள், சங்கு வளையல்கள், தங்கம்.
- துலுக்கர்பட்டி: திருநெல்வேலி; நம்பியாறு; 2022, 2023 கட்டங்கள்; "புலி" தமிழி ஓடு.
- பொற்பனைக்கோட்டை: புதுக்கோட்டை; கோட்டைத் தளம்; முதல் கட்டம் 20 மே 2023 முதல்; தங்க மூக்குத்தி; செங்கல் நீர் வாய்க்கால்.

அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள் (FAQ)

பொருநை (தாமிரபரணி) நாகரிகம் என்பது என்ன?

பொருநை என்பது தாமிரபரணி ஆற்றின் பழந்தமிழ்ப் பெயர். இந்த ஆறு மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் பொதிகை மலையில் தோன்றி, திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி மாவட்டங்கள் வழியாகப் பாய்ந்து மன்னார் வளைகுடாவில் கலக்கிறது. இந்த ஆற்றுப் படுகையில் உள்ள ஆதிச்சநல்லூர், சிவகளை, கொற்கை, துலுக்கர்பட்டி ஆகிய பழங்கால வாழ்விடங்களும் ஈமக்காடுகளும் சேர்ந்தே 'பொருநை நாகரிகம்' எனப்படுகின்றன; இவற்றின் தொல்பொருள்கள் திருநெல்வேலியில் உள்ள பொருநை அருங்காட்சியகத்தில் காட்சிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

பொருநை அருங்காட்சியகம் எப்போது அறிவிக்கப்பட்டு திறக்கப்பட்டது? அங்கு என்ன காட்சிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது?

முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின் 9 செப்டம்பர் 2021 அன்று சட்டமன்றத்தில் விதி 110-இன் கீழ் அறிவித்தார் (தொடக்க ஒதுக்கீடு ரூ.15 கோடி). 18 மே 2023 (பன்னாட்டு அருங்காட்சியக நாள்) அன்று அடிக்கல் நாட்டப்பட்டது. 20 டிசம்பர் 2025 அன்று திருநெல்வேலி ரெட்டியார்பட்டியில் திறந்து வைக்கப்பட்டது; 23 டிசம்பர் 2025 முதல் பொதுமக்கள் பார்வைக்கு வந்தது. சுமார் 13 ஏக்கரில் அமைந்த இதில் சிவகளை, ஆதிச்சநல்லூர், துலுக்கர்பட்டி, கொற்கை ஆகிய இடங்களின் தொல்பொருள்கள் உள்ளன.

TNPSC தேர்வுக்குக் கொற்கை ஏன் முக்கியம்?

தூத்துக்குடி மாவட்டம் ஸ்ரீவைகுண்டம் வட்டத்தில் உள்ள கொற்கை, சங்க காலப் பாண்டியரின் முதன்மைத் துறைமுகம்; முத்துக்குளித்தலுக்குப் புகழ்பெற்றது. 1968–69-இல் மாநிலத் தொல்லியல் துறை அகழாய்வு செய்து செங்கல் கட்டுமானத்தையும் தமிழி (தமிழ்-பிராமி) எழுத்துப் பொறித்த பானை ஓடுகளையும் கண்டது; அங்குக் கிடைத்த கரி மாதிரி சுமார் கி.மு.

785 எனக் காலக்கணிப்புச் செய்யப்பட்டது. 2021-இல் அகழாய்வு மீண்டும் தொடங்கியது; 2022-இல் கடலடி ஆய்வு தொடங்கியது.

அரிக்கமேடு அகழாய்வுகள் எதை வெளிப்படுத்தின?

புதுச்சேரி அருகே ஆரியாங்குப்பம் ஆற்றங்கரையில் உள்ள அரிக்கமேடு, 'பெரிப்ளஸ்' நூல் குறிப்பிடும் 'பொதுகே' (Poduke) துறைமுகமாக அடையாளம் காணப்படுகிறது. 1945-இல் மார்ட்டிமர் வீலர் நடத்திய அகழாய்வில் ரோமானிய அரெட்டைன் மட்பாண்டங்களும் ஆம்ஃபோரா ஜாடிகளும் கிடைத்ததால் அதை இந்தோ-ரோமானிய வணிக மையம் என்றார். பின்னர் ஜே.-எம். காசல் (1947–50), விமலா பெக்லி (1990-களின் தொடக்கம்) ஆகியோரின் ஆய்வுகள், இக்குடியிருப்பு அதற்கு முன்பே – ஏறத்தாழ கி.மு. 3-ஆம் நூற்றாண்டில் – தொடங்கியது என்றும், மணி செய்தல், துணிக்குச் சாயமிடுதல் தொழில்களின் மையமாக இருந்தது என்றும் காட்டின.

மயிலாடும்பாறை ஏன் செய்திகளில் இடம்பெற்றது?

கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் உள்ள மயிலாடும்பாறையில் தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறை 2021, 2022-இல் அகழாய்வு செய்தது. அமெரிக்காவின் புளோரிடாவில் உள்ள ஆய்வகத்தில் செய்யப்பட்ட AMS கதிரியக்கக் கரிமக் காலக்கணிப்பின்படி அங்குள்ள இரும்பு கி.மு. 2172 முதல் கி.மு. 1615 வரையிலான காலத்தைச் சேர்ந்தது என 9 மே 2022 அன்று முதலமைச்சர் சட்டமன்றத்தில் அறிவித்தார். இதனால் தமிழ்நாட்டில் இரும்புக் காலத்தின் தொடக்கம் சுமார் 4,200 ஆண்டுகளுக்கு முன் எனப் பின்னோக்கித் தள்ளப்பட்டது.

இந்தப் பகுதியைப் பயிற்சி செய்ய எங்கள் இலவசத் தமிழ் வினாடி வினாக்கள், தினசரி நடப்பு நிகழ்வுகள் (தமிழ்), நடப்பு நிகழ்வுகள் (ஆங்கிலம்) 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. 'பொருநை' என்பது எந்த ஆற்றின் பழந்தமிழ்ப் பெயர்?

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

2. தாமிரபரணி ஆறு எங்கு கடலில் கலக்கிறது?

A. பாக் நீரிணை
B. மன்னார் வளைகுடா
C. அரபிக் கடல்
D. பழவேற்காடு ஏரி

3. பொருநை அருங்காட்சியகத்தில் சிவகளை, ஆதிச்சநல்லூர், கொற்கை ஆகியவற்றுடன் எந்தத் தளத்தின் தொல்பொருள்களும் காட்சிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன?

A. கீழடி
B. துலுக்கர்பட்டி
C. கொடுமணல்
D. மயிலாடும்பாறை

4. பொருநை அருங்காட்சியகம் எப்போது திறந்து வைக்கப்பட்டது?

A. 9 செப்டம்பர் 2021
B. 18 மே 2023
C. 5 மார்ச் 2023
D. 20 டிசம்பர் 2025

5. பொருநை அருங்காட்சியகத்துக்கு அடிக்கல் நாட்டப்பட்ட 18 மே 2023 எந்த நாளாகக் கொண்டாடப்படுகிறது?

A. பன்னாட்டு அருங்காட்சியக நாள்
B. உலக மரபு நாள்
C. உலகச் சுற்றுலா நாள்
D. தமிழ்நாடு நாள்

6. பொருநை அருங்காட்சியகம் முதன்மையாக எந்த ஆற்றுப் படுகையின் தொல்பொருள்களைக் காட்சிப்படுத்துகிறது?

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

7. சங்க காலத் துறைமுகமான கொற்கை எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?

A. திருநெல்வேலி
B. இராமநாதபுரம்
C. தூத்துக்குடி
D. கன்னியாகுமரி

8. கொற்கை எந்த அரச மரபின் துறைமுகமாகவும், எதற்காகவும் புகழ்பெற்றது?

A. சோழர் – குதிரை இறக்குமதி
B. பல்லவர் – கப்பல் கட்டுதல்
C. சேரர் – மிளகு ஏற்றுமதி
D. பாண்டியர் – முத்துக்குளித்தல்

9. கொற்கையில் கிடைத்த கரி மாதிரி எந்தக் காலத்தைச் சேர்ந்தது எனக் கணிக்கப்பட்டது?

A. சுமார் கி.மு. 2172

B. சுமார் கி.மு. 1155

C. சுமார் கி.மு. 785

D. சுமார் கி.பி. 300

10. கொற்கைக் கடல் பகுதியில் மாநிலத் தொல்லியல் துறையின் கடலடி ஆய்வு எந்த ஆண்டு தொடங்கியது?

A. 1968

B. 1981

C. 2022

D. 2025

11. அரிக்கமேடு எந்த ஆற்றின் கரையில் உள்ளது?

A. செஞ்சி ஆறு

B. பெண்ணையாறு

C. ஆரியாங்குப்பம் ஆறு

D. கெடிலம்

12. 'பெரிப்ளஸ்' நூல் குறிப்பிடும் எந்தத் துறைமுகத்துடன் அரிக்கமேடு அடையாளம் காணப்படுகிறது?

A. முசிறி

B. சோபட்மா

C. கமரா

D. பொதுகே

13. 1945-இல் அரிக்கமேட்டை அகழாய்வு செய்து அதை 'இந்தோ-ரோமானிய வணிக மையம்' என்றவர் யார்?

A. மார்ட்டிமர் வீலர்

B. அலெக்சாண்டர் ரீ

C. ஜே.-எம். காசல்

D. கா. ராஜன்

14. அரிக்கமேட்டின் ரோமானிய வணிகத் தொடர்பைக் காட்டும் முக்கியச் சான்று எது?

A. கருப்பு-சிவப்பு மட்பாண்டம் மட்டும்

B. அரெட்டைன் மட்பாண்டமும் ஆம்ஃபோரா ஜாடிகளும்

C. சீன செலடன் மட்டும்

D. முதுமக்கள் தாழிகள்

15. பூம்புகார் (காவிரிப்பூம்பட்டினம்) தற்போது எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?

A. நாகப்பட்டினம்

B. தஞ்சாவூர்

C. மயிலாடுதுறை

D. கடலூர்

16. புகாரை விவரிக்கும் 'பட்டினப்பாலை'யை இயற்றியவர் யார்?

A. இளங்கோவடிகள்

B. சீத்தலைச் சாத்தனார்

C. நக்கீரர்

D. கடியலூர் உருத்திரங்கண்ணனார்

17. 1981-இல் பூம்புகார் கடலடி ஆய்வில் மாநிலத் தொல்லியல் துறையுடன் இணைந்த நிறுவனம் எது?

A. கோவா தேசியக் கடலியல் நிறுவனம் (NIO)

B. ISRO

C. இந்திய புவியியல் ஆய்வகம்

D. அண்ணா பல்கலைக்கழகம்

18. 4,200 ஆண்டுப் பழைய இரும்புக் காலக்கணிப்பு (கி.மு. 2172) பெற்ற மயிலாடும்பாறை எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?

A. மயிலாடுதுறை

B. கிருஷ்ணகிரி

C. தருமபுரி

D. சேலம்

19. மயிலாடும்பாறை இரும்புக் காலக்கணிப்பு பற்றிச் சரியானது எது?
1. AMS முறையில் கணிக்கப்பட்டது
2. 9 மே 2022 அன்று சட்டமன்றத்தில் அறிவிக்கப்பட்டது
3. கிடைத்த காலங்கள் கி.மு. 2172, கி.மு. 1615

A. 1 மட்டும்

B. 1, 2 மட்டும்

C. 2, 3 மட்டும்

D. 1, 2, 3 அனைத்தும்

20. கங்கைகொண்ட சோழபுரத்தில் இராசேந்திர சோழனின் அரண்மனை இருந்த மேடு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

A. கோட்டைமேடு

B. பொற்பனைமேடு

C. அரிக்கமேடு

D. மாளிகைமேடு

21. மாளிகைமேடு அகழாய்வில் கிடைத்த சீனப் பீங்கான் துண்டுகள் எதைக் காட்டுகின்றன?

A. சோழர் காலத் தமிழகம்–சீனா வணிகம்
B. ரோமானிய வணிகம்
C. சிந்துவெளித் தொடர்பு
D. போர்த்துகீசிய ஆட்சி

22. வெம்பக்கோட்டை அகழாய்வுத் தளம் எந்த ஆற்றின் கரையில் உள்ளது?

A. வைகை
B. வைப்பாறு
C. நம்பியாறு
D. நொய்யல்

23. 'புலி' என்ற தமிழி எழுத்துப் பானை ஓடு கிடைத்த, நம்பியாற்றங்கரையில் உள்ள தளம் எது?

A. வெம்பக்கோட்டை
B. பொற்பனைக்கோட்டை
C. துலுக்கர்பட்டி
D. கொடுமணல்

24. 2023-இல் அகழாய்வு தொடங்கிய, கோட்டை இருந்ததற்கான சான்றுகள் கொண்ட பொற்பனைக்கோட்டை எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?

A. சிவகங்கை
B. திருச்சிராப்பள்ளி
C. அரியலூர்
D. புதுக்கோட்டை

25. பொருத்துக:
A. கொற்கை – 1. சோழர் துறைமுகம்
B. பூம்புகார் – 2. இந்தோ-ரோமானியத் துறைமுகம்
C. அரிக்கமேடு – 3. பாண்டியர் முத்துத் துறைமுகம்
D. மாளிகைமேடு – 4. இராசேந்திரனின் அரண்மனை

A. A-3, B-1, C-2, D-4
B. A-1, B-3, C-2, D-4
C. A-3, B-2, C-1, D-4
D. A-2, B-1, C-3, D-4

விடைகள், விளக்கம்

1. **A) தாமிரபரணி** – பொருநை (தண்பொருநை) என்பது தாமிரபரணியின் பழம்பெயர்.

2. **B) மன்னார் வளைகுடா** – பொதிகை மலையில் தோன்றும் தாமிரபரணி மன்னார் வளைகுடாவில் கலக்கிறது.

3. **B) துலுக்கர்பட்டி** – பொருநை அருங்காட்சியகம் சிவகளை, ஆதிச்சநல்லூர், துலுக்கர்பட்டி, கொற்கை ஆகிய நான்கு தளங்களின் தொல்பொருள்களைக் காட்சிப்படுத்துகிறது; கீழடிக்குத் தனி அருங்காட்சியகம் உள்ளது.

4. **D) 20 டிசம்பர் 2025** – 20 டிசம்பர் 2025 அன்று முதலமைச்சர் திறந்து வைத்தார்; 2021 அறிவிப்பு, 2023 அடிக்கல்.

5. **A) பன்னாட்டு அருங்காட்சியக நாள்** – மே 18 பன்னாட்டு அருங்காட்சியக நாள்; அன்று அடிக்கல் நாட்டப்பட்டது.

6. **B) தாமிரபரணி** – சிவகளை, ஆதிச்சநல்லூர், துலுக்கர்பட்டி, கொற்கை – தாமிரபரணிப் பகுதித் தளங்கள்.

7. **C) தூத்துக்குடி** – கொற்கை தூத்துக்குடி மாவட்டம் ஸ்ரீவைகுண்டம் வட்டத்தில் உள்ளது.

8. **D) பாண்டியர் – முத்துக்குளித்தல்** – கொற்கை சங்க காலப் பாண்டியரின் முத்துத் துறைமுகம்.

9. **C) சுமார் கி.மு. 785** – கொற்கைக் கரி சுமார் கி.மு. 785; 2172 மயிலாடும்பாறை, 1155 சிவகளை.

10. **C) 2022** – செப்டம்பர் 2022-இல் தூத்துக்குடியில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.

11. **C) ஆரியாங்குப்பம் ஆறு** – அரிக்கமேடு புதுச்சேரி அருகே ஆரியாங்குப்பம் ஆற்றங்கரையில் உள்ளது.

12. **D) பொதுகே** – அரிக்கமேடு பெரிப்ளஸின் 'பொதுகே' (Poduke) எனக் கருதப்படுகிறது.

13. **A) மார்ட்டிமர் வீலர்** – மார்ட்டிமர் வீலர் 1945-இல் அகழாய்வு செய்தார்; ரீ ஆதிச்சநல்லூர், காசல் 1947–50.

14. **B) அரெட்டைன் மட்பாண்டமும் ஆம்ஃபோரா ஜாடிகளும்** – இத்தாலியில் செய்யப்பட்ட அரெட்டைன் பாண்டமும் ஆம்ஃபோரா ஜாடிகளும் ரோமானிய வணிகச் சான்றுகள்.

15. **C) மயிலாடுதுறை** – பூம்புகார் இன்று மயிலாடுதுறை மாவட்டத்தில் உள்ளது.

16. **D) கடியலூர் உருத்திரங்கண்ணனார்** – பட்டினப்பாலை கடியலூர் உருத்திரங்கண்ணனார் இயற்றியது; கரிகாலனைப் போற்றுகிறது.

17. **A) கோவா தேசியக் கடலியல் நிறுவனம் (NIO)** – 1981-இல் மாநிலத் துறையும் கோவா NIO-வும் இணைந்து ஆய்வைத் தொடங்கின.

18. **B) கிருஷ்ணகிரி** – மயிலாடும்பாறை கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் உள்ளது; மயிலாடுதுறையுடன் குழப்ப வேண்டாம்.

19. **D) 1, 2, 3 அனைத்தும்** – மூன்றும் சரி – புளோரிடா ஆய்வகத்தின் இரண்டு AMS காலங்கள், விதி 110 அறிவிப்பு.

20. **D) மாளிகைமேடு** – 'மாளிகைமேடு' என்றால் அரண்மனை மேடு; அங்கு அரண்மனைச் சுவர்கள் கிடைத்தன.

21. **A) சோழர் காலத் தமிழகம்–சீனா வணிகம்** – சோழர் காலத் தமிழகம்–சீனா வணிகத்தை அவை காட்டுகின்றன.

22. **B) வைப்பாறு** – வெம்பக்கோட்டை விருதுநகர் மாவட்டத்தில் வைப்பாற்றங்கரையில் உள்ளது.

23. **C) துலுக்கர்பட்டி** – திருநெல்வேலி மாவட்டத் துலுக்கர்பட்டியில் 'புலி' ஓடு கிடைத்தது.

24. **D) புதுக்கோட்டை** – பொற்பனைக்கோட்டை புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் உள்ளது; முதல் கட்டம் 20 மே 2023.

25. **A) A-3, B-1, C-2, D-4** – கொற்கை–பாண்டியர், பூம்புகார்–சோழர், அரிக்கமேடு–இந்தோ-ரோமானியம், மாளிகைமேடு–அரண்மனை.

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/porunai-tn-excavations

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

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in