

தமிழ்நாடு வரலாறு – தோற்றம், வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலம் (Prehistory) மற்றும் தொல்லியல் (Archaeology)

பயிற்சி கையேடு (Workbook)

அட்டவணை 1: "தமிழ்நாடு" என்ற பெயரின் இலக்கியச் சான்றுகள் (literary attestation) தொடர்பான சரியான கூற்றுகளைக் கண்டறிக.

- அ) சங்க இலக்கியமான (Sangam work) புறநானூறு, நிலப்பகுதியை "தமிழகம்" என்று குறிப்பிடுகிறது.
- ஆ) சிலப்பதிகாரத்தை இளங்கோவடிகள் இயற்றினார்.
- இ) சேக்கிழாரின் பெரியபுராணம் "நற்றமிழ் நாடு" என்ற சொற்றொடரைப் (phrase) பயன்படுத்துகிறது.
- ஈ) பாரதியாரின் "செந்தமிழ் நாடு" என்பது இந்தப் பெயரின் மிகப்பழமையான இலக்கியச் சான்றாகும் (literary attestation).

அட்டவணை 2: நிலத்தின் பெயரைக் குறிப்பிடும் ஒவ்வொரு படைப்பின் ஆசிரியர் / காலத்தைக் (era) குறிப்பிடவும்.

படைப்பு	ஆசிரியர் / காலம் (Era)
புறநானூறு	
சிலப்பதிகாரம்	
மணிமேகலை	
பெரியபுராணம்	
கம்பராமாயணம்	
"செந்தமிழ் நாடு" (நவீன) (modern)	

அட்டவணை 3: சிவகளையில் கண்டறியப்பட்ட முற்கால இரும்பு (early iron) தொடர்பான சரியான கூற்றுகளைக் கண்டறிக.

- அ) சிவகளையில் கண்டெடுக்கப்பட்ட இரும்புப் பொருட்கள் (iron artefacts) AMS கதிரியக்கக் கார்பன் காலக்கணிப்பு (radiocarbon dating) மூலம் கி.மு. 3345 ஆம் ஆண்டைச் சேர்ந்தவை எனத் தேதியிடப்பட்டன.

- ஆ) இந்த காலக்கணிப்புபீட்டா அனலிட்டிக் (அமெரிக்கா) (Beta Analytic (USA)) நிறுவனத்தால் செய்யப்பட்டது.
- இ) சிவகளையானது ஆதிச்சநல்லூருக்கு அருகில் தமிழர்பரணி / பொருநை படுகையில் (basin) அமைந்துள்ளது.
- ஈ) இந்தத் தேதி, கி.மு. 1900-2000 ஆம் ஆண்டின் முந்தைய இந்திய இரும்புக்கால அளவுகோலை (Iron Age benchmark) விடப் பிற்காலத்தைச் சேர்ந்தது.

அட்டவணை 4: இரும்பு குறித்த கூற்று ஏன் புரட்சிகரமானது (உலகளாவிய சூழல்) என்பதற்கான சரியான கூற்றுகளை அடையாளம் காண்க.

- அ) பாரம்பரிய உலகளாவிய இரும்புக்கால அளவுகோல் (benchmark) அனடோலியாவில் உள்ள ஹிட்டைட் பேரரசு (~கிமு 1300) ஆகும்.
- ஆ) தமிழ்நாட்டின் இரும்பு உருக்கப்பட்டு தயாரிக்கப்பட்டது, வின்சுலில் இருந்து பெறப்பட்டது அல்ல – இது XRF (நிக்கல் இல்லை) மூலம் உறுதிப்படுத்தப்பட்டது.
- இ) கொடுமணலில் உள்ள உலைகள் (furnaces) கிமு 3345-க்குள் 1300°C வெப்பநிலையை அடைந்தன.
- ஈ) துட்டன்காமனின் கத்தி (கிமு 1323) உருக்கப்பட்ட, குறைந்த நிக்கல் கொண்ட இரும்பினால் செய்யப்பட்டது.

அட்டவணை 5: ஒவ்வொரு AMS மாதிரிக்கும் (sample) அளவீடு செய்யப்பட்ட தேதியை (calibrated date) நிரப்புக.

மாதிரி / சூழல் (context)	தேதி (கிமு)
கரி, அகழ்வாராய்ச்சி குழி B3, ஈமத்தாழி (சிவகளை)	10

கரி, அகழ்வாராய்ச்சி குழி A2, ஈமத்தாழி 1 (சிவகளை)	
குடியிருப்பு அடுக்கு 4 (ஆதிச்சநல்லூர்)	

அட்டவணை 6 : "செம்புக்கால சிக்கல்" (Copper Age Conundrum) தொடர்பான சரியான கூற்றுக்களை அடையாளம் காண்க.	
✓ தமிழ்நாடு புதிய கற்காலத்தில் (Neolithic) இருந்து நேரடியாக இரும்புக்காலத்திற்கு (Iron Age) தாவியது.	
✓ தமிழ்நாட்டில் செம்புப் படிவுகள் (copper deposits) இல்லை, ஆனால் ஏராளமான இரும்புத் தாது (iron ore) இருந்தது.	
✓ குருசியின் / வீட்ஸ் எஃகு (crucible / wootz steel) கிமு 500-க்குள் கொடுமணலில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு உலகளவில் ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டது.	
✓ நிலையான மூன்று கால வரிசை (கற்காலம் (Stone)→செம்புக்காலம் (Copper)→வெண்கலக்காலம் (Bronze)→இரும்புக்காலம் (Iron)) மாறடிமர் வீலர் என்பவரால் வழங்கப்பட்டது.	

அட்டவணை 7 : இரும்பு குறித்த கூற்று தொடர்பாக ஒவ்வொரு அதிகாரியின் (authority) நிலை / பங்களிப்பை (contribution) நிரப்புக.	
அதிகாரி (Authority)	நிலை / பங்களிப்பு (contribution)
பேராசிரியர் டேவிட் கில்லிக் (Prof. David Killick)	
உமிட் குடர் (Unit Guder)	
முதல்வர் மு.க. ஸ்டாலின் (C.M.M.K. Stalin)	
இயற்பியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வகம் (இந்தியா) (Physical Research Laboratory (India))	

அட்டவணை 8 : லெமூரியா கோட்பாடு (Lemurian theory) தொடர்பான சரியான கூற்றுக்களை அடையாளம் காண்க.
அ) லெமூரியா கோட்பாடு (Lemurian theory) கன்னியாகுமரிக்கு தெற்கே மூழ்கிய நிலப்பரப்பை முன்மொழிகிறது.
ஆ) "லெமூரியா" என்ற சொல் ஸ்க்லேட்டர் (Slater) என்பவரால் லெமூர்கள் (lemurs) பெயரால் உருவாக்கப்பட்டது.
இ) மிகப் பழமையான குறிப்பு நக்கீரரின் இறையனார் அகப்பொருள் உரை (கி.பி. 9 ஆம் நூற்றாண்டுக்கு முந்தையது அல்ல) ஆகும்.
ஈ) ஸ்காட் எலியட்டின் (Scott Elliot) "லாஸ்ட் லெமூரியா" (Lost Lemuria) லெமூரியாவை உருவாக்கிய ஒற்றைப் பெருவெள்ளத்தை விவரிக்கிறது.

அட்டவணை 9 : லெமூரியா ஆதாரம் மற்றும் அதன் விமர்சனம் (critique) தொடர்பான சரியான கூற்றுக்களை அடையாளம் காண்க.
✓ ஹேக்கல் (Haeckel) இந்தியப் பெருங்கடல் ஒரு காலத்தில் ஒரு கண்டமாக இருந்தது என்று வாதிட்டார்.
✓ மாவோரி (Maori) (நியூசிலாந்து) மற்றும் தமிழ் மொழி இணைப்புகள் இன-கலாச்சார தொடர்பு (ethno-cultural affinity) ஆகக் குறிப்பிடப்படுகின்றன.
✓ இந்தியா அதன் தற்போதைய வடிவத்தை சுமார் 50 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, ஹோமோ சேபியன்ஸுக்கு (Homo sapiens) முன்பு பெற்றது.
✓ எஞ்சியிருந்த குமரிநாடு தீவு கபாடபுரத்திலிருந்து சோழர்களால் ஆளப்பட்டது என்று கூறப்படுகிறது.

அட்டவணை 10 : மூன்று புகழ்பெற்ற சங்கங்களின் இருக்கை (தலைநகரம்) ஒவ்வொன்றையும் நிரப்புக.	
சங்கம்	இருக்கை
முதல்	
இடைச்	
கடைச்	

அட்டவணை 11 : மூன்று சங்கங்கள் குறித்த தொன்மக்கதை (legend) தொடர்பான சரியான கூற்றுகளை அடையாளம் காண்க.

அ) இந்த தொன்மக்கதை (legend) மொத்தம் 9,990 ஆண்டுகள் நீடித்ததாகவும், கடவுள்கள் உறுப்பினர்களாக இருந்ததாகவும் கூறுகிறது.

ஆ) தொல்காப்பியம் இடைச்சங்கத்துடன் தொடர்புடையது.

இ) இந்த தொன்மக்கதை (legend) முதன்முதலில் கி.பி. 9 ஆம் நூற்றாண்டு அகப்பொருள் உரையில் மட்டுமே தோன்றுகிறது.

ஈ) அதிகப்படுத்தப்பட்ட கால அளவுகள் இந்த தொன்மக்கதையை (legend) முழுமையாக நம்பகமான வரலாற்றுப் பதிவாக ஆக்குகின்றன.

அட்டவணை 12 : குடியேற்ற கருதுகோள்கள் (migration hypotheses) தொடர்பான சரியான கூற்றுகளை அடையாளம் காண்க.

அ) ஆசியா மைனரின் (Asia Minor) லைசியர்கள் (Lycians) தங்களை "ட்ரிம்மிலை" (Trimililai) என்று அழைத்துக் கொண்டனர் (~ தமிழ்).

ஆ) பி.டி. சீனிவாச ஜயங்கார் (P.T. Srinivasa Iyengar) ஆட்டோக்தான் (autochthon) (சொந்த மண்) பார்வையை ஆதரித்தார்.

இ) பேராசிரியர் பர்ரோ ரிக் வேதத்தில் 20 திராவிடச் சொற்களைக் கண்டறிந்தார்.

ஈ) "இரும்பு ஆணி" (iron clincher) திராவிடர்கள் தென்னிந்தியாவிலிருந்து மேற்கு ஆசியாவிற்கு இடம்பெயர்ந்ததைச் சுட்டிக்காட்டுகிறது.

அட்டவணை 13 : தமிழர்களின் தோற்றம் பற்றிய பாடநூல் தொகுப்பு குறித்த சரியான கூற்றுகளைக் கண்டறிக.

✓ திராவிடர்கள் ஆரியர்களுக்கு முன் வட மற்றும் வடமேற்கு இந்தியாவை ஆக்கிரமித்திருக்கலாம்.

✓ திராவிடர்கள் சிந்து சமவெளி நாகரிகத்தை (Indus Valley Civilisation) உருவாக்கியவர்களாகக் கருதப்படுகிறார்கள்.

✓ ஒரு பகுதி தெற்கு நோக்கி இடம்பெயர்ந்து ஆஸ்ட்ரோலாய்டு (Austroloid) / நீக்ராய்டு (Negroid) மக்களுடன் கலந்தது.

✓ லஹோவரி பாஸ்க் (Basque) மொழியை திராவிட மொழியுடன் இணைத்து, சுமேரியன் (Sumerian), எலாமைட் (Elamite) மற்றும் கப்படோசியன் (Cappadocian) ஆகியவற்றை ஒரு குடும்பமாகத் தொகுத்தார்.

✓ திராவிடத் தமிழர்கள் எந்தக் கலப்பும் இல்லாத ஒரு தூய்மையான, கலப்பற்ற இனமாகக் கருதப்படுகிறார்கள்.

அட்டவணை 14 : தமிழ்நாட்டில் ஒவ்வொரு வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலத்தின் தோராயமான கால வரம்பை நிரப்புக.

காலம்	தோராயமான வரம்பு
பழைய கற்காலம் (கீழ்) (Palaeolithic (Lower))	
இடைக்கற்காலம் (Mesolithic)	
புதிய கற்காலம் (Neolithic)	
இரும்புக்காலம் (Iron Age) / பெருங்கற்காலம் (Megalithic)	
வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலம் (Proto-Historic) / சங்க காலம் (Sangam)	

அட்டவணை 15 : பழைய கற்காலம் (Old Stone Age) குறித்த சரியான கூற்றுகளைக் கண்டறிக.

அ) பழைய கற்கால மக்கள் கைக்கோடாரிகள் (hand-axes), வெட்டிகள் (choppers) மற்றும் கத்திகளை (knives) பயன்படுத்தினர். அவர்கள் நாடோடி உணவு சேகரிப்பாளர்கள்.

ஆ) பழைய கற்காலத்தில் மட்பாண்டங்கள் இல்லை மற்றும் புதைக்கும் வழக்கம் இல்லை.

இ) ஆப்பிரிக்கா-தென்னிந்தியா கைக்கோடாரி ஒற்றுமை சாத்தியமான இடம்பெயர்வைச் சுட்டிக்காட்டுகிறது.

ஈ) ஏராளமான குவார்ட்சைட் (quartzite) காரணமாக மதுரைக்குத் தெற்கே பழைய கற்காலக் கருவிகள் ஏராளமாக உள்ளன.

அட்டவணை 16 : இடைக்கற்காலம் (Mesolithic) (நுண்கற்கருவிகள் (microliths)) குறித்த சரியான கூற்றுக்களைக் கண்டறிக.

- அ) இடைக்கற்கால நுண்கற்கருவிகள் (Mesolithic microliths) ஜாஸ்பர் (jasper), அகேட் (agate) மற்றும் குவார்ட்ஸ் (quartz) ஆகியவற்றால் தயாரிக்கப்பட்டன.
- ஆ) பழமையான நுண்கற்கருவிகள் திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடிக்கு அருகில் உள்ள செம்மணல் மேடுகளில் ("தேரிகள்" (Teris)) இருந்து வந்தவை.
- இ) புரூஸ் புட் முதலில் தேரி மேடுகளைக் கவனித்தார்: சியூனர் (Zeuner) வரிசையை வகுத்தார்.
- ஈ) வீலர் மர வளைய பகுப்பாய்வு (tree-ring analysis) மூலம் தேரிகளின் காலத்தை சுமார் 40,000 BCE எனக் கணித்தார்.

அட்டவணை 17 : புதிய கற்காலம் (Neolithic) தொடர்பான சரியான கூற்றுக்களைக் கண்டறிக.

- அ) புதிய கற்காலம் உணவு சேகரிப்பவர் நிலையிலிருந்து உணவு உற்பத்தி செய்பவர் நிலைக்கு மாறியதைக் குறிக்கிறது.
- ஆ) பளபளப்பான கருவிகள் தக்காணத்தில் (Deccan) ஏராளமாக இருந்த கருங்கற்களால் (black trap) செய்யப்பட்டன.
- இ) பையம்பள்ளி (வேலூர்) தமிழ்நாட்டின் மாதிரித் தளம் (type site) / மிகப்பெரிய புதிய கற்காலத் தளம் (Neolithic site) ஆகும்.
- ஈ) புதிய கற்காலக் கருவிகள் பொட்டாசியம்-ஆர்கான் காலக்கணிப்பு (potassium-argon dating) மூலம் சுமார் கி.மு. 3500 என காலமிடப்பட்டன.

அட்டவணை 18 : ஒவ்வொரு பெருங்கற்கால வகையின் (megalith) விளக்கத்தையும் நிரப்புக.

வகை	விளக்கம்
கல்புக்கை (Dolmen)	
கல்லறை (Cist)	
குடைக் கல் (Toppikallu / umbrella stone)	
நடுகல் (Menhir)	

அட்டவணை 19 : இரும்புக் காலம் (Iron Age) மற்றும் பெருங்கற்காலப் பண்பாடு (megalithic culture) தொடர்பான சரியான கூற்றுக்களைக் கண்டறிக.

- அ) இரும்புக் காலம் என்பது இரும்பு கருவிகள் (iron implements), கருப்பு மற்றும் சிவப்பு மட்பாண்டங்கள் (Black-and-Red Ware pottery) மற்றும் பெருங்கற்காலப் புதைகுழிகள் (megalithic burials) ஆகியவற்றால் வரையறுக்கப்படுகிறது.
- ஆ) பிரம்மகிரி (மைசூர்) மூன்று கட்டங்களை வெளிப்படுத்தியது. இதில் ஒரு பெருங்கற்கால இரும்புக் காலமும் (Megalithic Iron Age) அடங்கும்.
- இ) தென்னிந்தியப் பெருங்கற்காலங்கள் (South Indian megaliths) இரும்புக் காலத்தைச் சேர்ந்தவை. அதேசமயம் வடகிழக்கு இந்தியப் பெருங்கற்காலங்கள் (NE Indian megaliths) புதிய கற்காலத்தைச் சேர்ந்தவை.
- ஈ) "பெருங்கற்காலம்" (Megalith) என்பது "சிறிய கல்" என்று பொருள்படும்.

அட்டவணை 20 : முக்கிய தளமான (crown site) ஆதிச்சநல்லூர் தொடர்பான சரியான கூற்றுக்களைக் கண்டறிக.

- அ) ஆதிச்சநல்லூர் பொருகை (தாமிரபரணி) நதிக்கு அருகில் அலெக்சாண்டர் ரீ (1899-1905) என்பவரால் அகழாய்வு செய்யப்பட்டது.
- ஆ) இது இந்தியாவின் மிகப்பெரிய ஈமத்தாழிப் புதைகுழித் தளம் (urn-burial site) ஆகும் (4,000 தாழிகள்).
- இ) ஒரு செம்புகலப்புலோகப் பெண் உருவம் (copper-alloy female figurine) ஹரப்பாவின் "தாய் தெய்வம்" (mother goddess) உருவத்தை ஒத்திருக்கிறது.
- ஈ) ஆதிச்சநல்லூர் ஒரு முழு யுனெஸ்கோ உலக பாரம்பரிய தளமாக (UNESCO World Heritage Site) பொறிக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 21 : ஒவ்வொரு முக்கிய தொல்லியல் தளத்தின் (archaeological site) முக்கியத்துவத்தையும் நிரப்புக.

IYACHAMY ACADEMY

தளம்	முக்கியத்துவம்
அத்திரம்பாக்கம்	
பல்லாவரம்	
பையம்பள்ளி	
கீழடி	
ஆதிச்சநல்லூர்	
கொடுமணல்	
கொற்கை	
அரிக்கமேடு	

அட்டவணை 22 : ஒவ்வொரு தளத்திடனும் அதிகம் தொடர்புடைய அகழ்வாராய்ச்சியாளரை நிரப்புக.

தளம்	அகழ்வாராய்ச்சியாளர் (Excavator)
அத்திரம்பாக்கம்	
கீழடி	
ஆதிச்சநல்லூர்	
கொடுமணல்	
பொருந்தல்	
மாங்குளம்	
அரிக்கமேடு	

அட்டவணை 23 : குறிப்பிட்ட தொல்லியல் தளங்கள் (Archaeological Sites) தொடர்பான சரியான கூற்றுக்களைக் கண்டறிக.

அ) பொருந்தல் தளத்தில், சுமார் கி.மு. 490 ஆம் ஆண்டைச் சேர்ந்த AMS-காலக்கணிப்பு செய்யப்பட்ட நெல் (paddy) கண்டெடுக்கப்பட்டது, இது தமிழ்நாட்டில் கண்டெடுக்கப்பட்டவற்றுள் மிகப்பழமையானது.

ஆ) மாங்குளத்தில் மிகப்பழமையான முறையான தமிழ்-பிராமி குகைக் கல்வெட்டுகள் (cave inscriptions) உள்ளன.

இ) சித்தன்னவாசல் 8,000 ஆண்டுகளுக்கும் மேலான குடியிருப்பை (occupation) காட்டுகிறது, இங்கு ஒரு வரலாற்றுக்கு முந்தைய அடுக்குக்கு (prehistoric

layer) மேல் சமண சுவரோவியங்கள் (Jain frescoes) உள்ளன.

ஈ) கீழடி தூத்துக்குடியில் தாமிரபரணி ஆற்றங்கரையில் அமைந்துள்ளது.

அட்டவணை 24 : ஒவ்வொரு தளத்திலும் ரோமானிய வர்த்தகப் பங்கு (Roman-trade role) / ஆதாரம் (evidence) ஆகியவற்றை நிரப்புக.

தளம்	ரோமானிய நாணயங்கள் (Roman coins) / பங்கு (role)
அரிக்கமேடு	
காவிரிப்பூம்பட்டினம் (புகார்)	
உறையூர்	
கொற்கை	
காஞ்சிபுரம்	

அட்டவணை 25 : சங்க கால வர்த்தகத் துறைமுகங்கள் (Sangam-era trade ports) தொடர்பான சரியான கூற்றுக்களைக் கண்டறிக.

அ) முசிறிஸ் மேற்கு கடற்கரையின் பரபரப்பான துறைமுகமாக (busiest west-coast port) இருந்தது. ஹிப்பாலஸ் காற்று (Hippalus wind) வழியாக 40 நாட்களில் அடையக்கூடியதாக இருந்தது.

ஆ) டைண்டிஸ் (தொண்டி) டாமிரிகாவின் முதல் துறைமுகமாக (first port) இருந்தது மற்றும் சேரர்களுக்கு (Cera) சொந்தமானது.

இ) ஹிப்பாலஸ், ஒரு எகிப்திய மாலுமி (Egyptian pilot) (சுமார் கி.பி. 45), பருவமழை காற்றுப் பாதையைக் (monsoon wind route) கண்டுபிடித்தார்.

ஈ) தாலமியின் "பொடுகே" என்பது கொற்கைத் துறைமுகத்தைக் குறிக்கிறது.

அட்டவணை 26 : தமிழ்நாட்டின் ஏற்றுமதிகளை அதன் இறக்குமதிகளுடன் பொருத்தி அட்டவணையை நிரப்புக.

IYACHAMY ACADEMY

தமிழ்நாட்டிலிருந்து ஏற்றுமதிகள்	தமிழ்நாட்டிற்கு இறக்குமதிகள்
மிளகு, முத்துக்கள், தந்தம்	
	கண்ணாடி, செம்பு, தகரம், ஈயம்
ஆமை ஓடு, வைடூரியம் (Beryl), இரும்பு	
	புட்பராகம் (Topaz)

அட்டவணை 27 : இந்தோ-ரோமன் வர்த்தகம் (Indo-Roman trade) குறித்த சரியான கூற்றுக்களைக் கண்டறிக.

அ) பிலினி (Pliny) (இயற்கை வரலாறு, கி.பி. 75) இந்தியாவிற்கு ரோமின் தங்கக் கசிவு குறித்து வருந்தினார்.

ஆ) "யவனர்கள்" என்பது அரச மெய்க்காவலர்களாகப் பணியாற்றிய கிரேக்கர்கள்/ரோமானியர்களுக்கான தமிழ்ச் சொல்லாகும்.

இ) சக்கர முத்திரை மட்பாண்டங்கள் (Rouletted Ware) மற்றும் ரோமன் ஆம்போராக்கள் (Roman amphorae) ஆகியவை இந்தோ-ரோமன் வர்த்தகத்தின் கண்டறியும் அடையாளங்கள் ஆகும்.

ஈ) சீனாவின் வாங் மாங் (Wang Mang) காஞ்சியை "முசிறி" என்று அழைத்து ஒரு உயிருள்ள யானையை அனுப்பினார்.

அட்டவணை 28 : ஒவ்வொரு பாறை ஓவிய தளத்தின் வரையறுக்கும் அம்சத்தை நிரப்புக.

பாறை ஓவியத் தளம்	அம்சம்
கீழ்வாலை (விழுப்புரம்)	
உ சிலம்பட்டி (மதுரை)	
குமிட்டிப்பதி (கோயம்புத்தூர்)	
திருமலை (சிவகங்கை)	
காரிக்கையூர் (நீலகிரி)	

அட்டவணை 29 : பாறை ஓவிய நுட்பம் (rock-art technique) மற்றும் மாற்றம் குறித்த சரியான கூற்றுக்களைக் கண்டறிக.

- ✓ சிவப்பு காவி (Red ochre) (ஹெமாடைட், ஒரு இரும்பு ஆக்சைடு) முதன்மை நிறமி ஆகும்.
- ✓ இடைக்கற்காலத்தில் (Mesolithic) ஓவியம் ஆதிக்கம் செலுத்துகிறது: பெருங்கற்கால இரும்பு காலத்தில் (megalithic Iron Age) குத்துதல்/செதுக்குதல் மற்றும் கோப்பை அடையாளங்கள் ஆதிக்கம் செலுத்துகின்றன.
- ✓ கலை→மட்பாண்டக் கீறல்கள் (pottery graffiti)→தமிழ்-பிராமி தொடர்ச்சி (Tamil-Brahmi continuum) வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலத்தை எழுத்தறிவுடன் இணைக்கிறது.
- ✓ அரிட்டாபட்டி தமிழ்நாட்டின் முதல் பல்லுயிர் பாரம்பரிய கிராமமாக (Biodiversity Heritage Village) 2022 இல் ஆனது.
- ✓ சித்தன்னவாசல் சமண சுவரோவியங்கள் (Sittannavasal Jain frescoes) மிகச்சிறந்த சோழர் காலத்திற்கு முந்தைய ஓவியங்கள் (pre-Chola painting) ஆகும், அவை சங்க காலத்தைச் சேர்ந்தவை.

அட்டவணை 30 : ஒவ்வொரு முக்கிய தொல்லியல் அறிஞரின் பங்களிப்பை நிரப்புக.

தொல்லியல் அறிஞர் (Archaeologist)	பங்களிப்பு
ராபர்ட் புரூஸ் ஃபுட்	
அலெக்சாண்டர் றீ	
மார்ட்டின் வீலர்	
கே. ராஜன்	
அமர்நாத் ராமகிருஷ்ணா	
ஜராவதம் மகாதேவன்	
எஸ்.ஆர். ராவ்	

அட்டவணை 31 : முக்கிய தொல்லியல் அறிஞர்கள் (archaeologists) குறித்த சரியான கூற்றுக்களைக் கண்டறிக.

IYACHAMY ACADEMY

அ) ஆர்.பி. ஃபுட் "இந்திய வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலத்தின் தந்தை" (Father of Indian Prehistory) என்று அழைக்கப்படுகிறார்.

ஆ) வீலர் பிரம்மகிரியில் BRW (Black and Red Ware) ஐ இரும்புக்காலத்தின் கண்டறியும் அடையாளமாக (diagnostic Iron Age marker) நிறுவினார்.

இ) ஜே.எம். காசல் 1941 இல் முதல் அரிக்கமேடு அகழாய்வை (Arikamedu excavation) மேற்கொண்டார்.

ஈ) 2019 க்குப் பிறகு ASI இலிருந்து TNSDA க்கு ஏற்பட்ட மாற்றம், தமிழ்நாட்டுத் தொல்லியல் (TN archaeology) துறையில் மாநிலத்தின் பங்கை குறைத்தது.

இ) தொல்காப்பியர் காப்பியக்குடி குடும்பத்தைச் சேர்ந்தவர் (பிராமணர் அல்ல).

ஈ) தொல்காப்பியம் உலகளவில் கி.பி. 4 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்தது என்று எந்த அறிவார்ந்த சர்ச்சையும் இன்றி காலவரையறை செய்யப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 34 : அக மற்றும் புறக் கவிதைகளை வேறுபடுத்திக் காட்டும் அட்டவணையை நிரப்புக.

அகம்	புறம்
அகநிலை (Internal) – காதல் (love), உலகளாவிய உணர்வு (universal emotion)	வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்கது (Historical); காலப் பிறழ்வு (anachronism) = குறைபாடு (flaw)
மறைமுக வரலாற்று மதிப்பு (Indirect historical value)	

அட்டவணை 32 : தொல்காப்பியத்திற்கான ஒவ்வொரு அறிஞரின் முன்மொழியப்பட்ட தேதி மற்றும் அடிப்படையை நிரப்புக.

அறிஞர்	முன்மொழியப்பட்ட தேதி மற்றும் அடிப்படை
வையாபுரி பிள்ளை / கே.ஏ.நீலகண்ட சாஸ்திரி	
பி.எஸ். சுப்ரமணிய சாஸ்திரி	
மயிலை சீனி வேங்கடசாமி	
பனம்பாரனாரின் பாயிரம் (Panamparanar's preface)	

அட்டவணை 35 : ஒவ்வொரு காலத்திற்கும் ஒரு முக்கிய உள்நாட்டு இலக்கிய ஆதாரத்தை நிரப்புக.

காலம்	முக்கியப் படைப்பு(கள்) (Key work(s))
சமஸ்கிருதம் (Sanskrit)	
தெலுங்கு (விஜயநகர) (Telugu (Vijayanagara))	
களப்பிரர் (இருண்ட காலம்) (Kalabhra (Dark Age))	
பல்லவர் (Pallava)	
பிற்காலச் சோழர் (Later Chola)	

அட்டவணை 33 : தொல்காப்பியம் குறித்த சரியான கூற்றுக்களைக் கண்டறிக.

அ) தொல்காப்பியம் மொழி மட்டுமல்லாமல், எழுத்துகள் (letters), சொற்கள் (words) மற்றும் மனித வாழ்வு (human life) ஆகியவற்றை தனித்துவமாக உள்ளடக்கியது.

ஆ) இது இரண்டாம் சங்க காலத்தில் (Second Sangam) வைக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் மூன்றாம் சங்க இலக்கியத் தொகுப்புக்கு (Third Sangam corpus) முந்தையது.

அட்டவணை 36 : ஒவ்வொரு வெளிநாட்டு இலக்கிய ஆதாரத்தின் பங்களிப்பை நிரப்புக.

ஆதாரம் (Source)	பங்களிப்பு
ஹெரோடோடஸ் (கி.மு. 5 ஆம் நூற்றாண்டு) (Herodotus (5th c. BCE))	
மெகஸ்தனிஸின் இண்டிகா (சுமார் கி.மு. 300) (Megasthenes' Indika (~300 BCE))	
பெரிப்ளஸ் (சுமார் கி.பி. 1 ஆம் நூற்றாண்டு) (Periplus (~1st CE))	
தாலமியின் புவியியல் (கி.பி. 2 ஆம் நூற்றாண்டு) (Ptolemy's Geography (2nd c. CE))	
அசோகரின் கல்வெட்டுகள் (கி.மு. 3 ஆம் நூற்றாண்டு) (Asokan Edicts (3rd c. BCE))	
ஹாதிசும்பா (காரவேலன்) (Hathigumpha (Kharavela))	
மகாவம்சம் / தீபவம்சம் (Mahavamsa / Dipavamsa)	

ஈ) டாலமி (Ptolemy) இந்தியாவைக் குறிப்பிட்ட ஆரம்பகால செம்மொழி எழுத்தாளர் ஆவார்.

அட்டவணை 38 : பிற துணை ஆதாரங்கள் (source-threads) தொடர்பான சரியான கூற்றுக்களை அடையாளம் காண்க.

- ✓ தமிழ் நூல்களில் உள்ள “வம்பமோரியர்” என்பது மௌரியப் படையெடுப்பைக் (Mauryan invasion) (பிந்துசாரரின் ஆட்சி) குறிக்கிறது. இது முறியடிக்கப்பட்டது.
- ✓ காத்யாயனர் (கி.மு. 4 ஆம் நூற்றாண்டு) தமிழ்நாட்டைக் குறிப்பிடுகிறார், ஆனால் பாணினி குறிப்பிடவில்லை.
- ✓ அகத்தியர் புராணம் (Agathiya myth) (வேத மதத்தை தெற்கே கொண்டு வந்தது) சில அறிஞர்களால் புணையப்பட்டதாகக் (fabrication) கருதப்படுகிறது.
- ✓ ஹீப்ரு சொல் (Hebrew word) “துகி” (மயில்) ஆரம்பகால தமிழ்-ஹீப்ரு தொடர்பைக் (contact) குறிக்கிறது.
- ✓ மெகஸ்தனிஸ் எரித்திரியன் கடலின் பெரிப்ளஸ் (Periplus of the Erythraean Sea) நூலை எழுதினார்.

அட்டவணை 37 : வெளிநாட்டு ஆதாரங்கள் மற்றும் கல்வெட்டுகள் (inscriptions) தொடர்பான சரியான கூற்றுக்களை அடையாளம் காண்க.

- அ) மெகஸ்தனிஸின் இண்டிகா (Indika) நூல் தமிழகம் பற்றிய முதல் நேரடி அறிவிப்பை வழங்குகிறது.
- ஆ) அசோகரின் கல்வெட்டுகள் (Edicts) சேரர், சோழர், பாண்டியர் மற்றும் சத்யபுத்திரர் ஆகியோரை சுதந்திரமானவர்களாகவும், அசோகருடன் கூட்டணி வைத்தவர்களாகவும் பட்டியலிடுகின்றன.
- இ) காரவேலரின் ஹாதிசும்பா கல்வெட்டு (Hathigumpha inscription) ஒரு தமிழ் கூட்டமைப்பை (confederacy) தோற்கடித்ததாகக் கூறுகிறது.

விடைக் குறிப்பு

தமிழ்நாடு வரலாறு – தோற்றம், வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலம் (Prehistory) மற்றும் தொல்லியல் (Archaeology)

அட்டவணை 1 – விடை

விருப்பம்	மதிப்பீடு	குறிப்பு
a	✓	சரியானது
b	✓	சரியானது
c	✓	சரியானது
d	X	பாரதியார் நவீன காலச் சான்று (attestation): மிகப்பழமையானது சங்க காலப் புறநானூறு ஆகும்.

அட்டவணை 2 – விடை

படைப்பு	ஆசிரியர் / காலம் (Era)
புறநானூறு	சங்கம்
சிலப்பதிகாரம்	இளங்கோவடிகள்
மணிமேகலை	சாத்தனார்
பெரியபுராணம்	சேக்கிழார்
கம்பராமாயணம்	கம்பர்
"செந்தமிழ் நாடு" (நவீன) (modern)	பாரதியார்

மேசை 3 – பதில்

விருப்பம்	மதிப்பீடு	குறிப்பு
a	✓	சரியானது
b	✓	சரியானது
c	✓	சரியானது
d	X	இது அந்த அளவுகோலை விட 1,300 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக முந்தையது.

மேசை 4 – பதில்

விருப்பம்	மதிப்பீடு	குறிப்பு
a	✓	சரியானது
b	✓	சரியானது
c	✓	சரியானது
d	X	அது விண்கல் இரும்பு (meteoritic iron), அதிக நிக்கல் (nickel) கொண்டது.

மேசை 5 – பதில்

மாதிரி / தழுவல் (context)	தேதி (கிமு)
கரி, அகழ்வாராய்ச்சி குழி B3, ஈமத்தாழி 10 (சிவகளை)	3519-3371
கரி, அகழ்வாராய்ச்சி குழி A2, ஈமத்தாழி 1 (சிவகளை)	3243-3102
குடியிருப்பு அடுக்கு 4 (ஆதிச்சநல்லூர்)	2580-2465

மேசை 6 – பதில்

#	கூற்று	மதிப்பீடு
1	தமிழ்நாடு புதிய கற்காலத்தில் (Neolithic) இருந்து நேரடியாக இரும்புக்காலத்திற்கு (Iron Age) தாவினது.	✓
2	தமிழ்நாட்டில் செம்பு படிவுகள் (copper deposits) இல்லை, ஆனால் ஏராளமான இரும்புத் தாது (iron ore) இருந்தது.	✓
3	குருசியின் / ஷட்ஸ் எஃகு (crucible / wootz steel) கிமு 500-க்குள் கொடுமணலில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு உலகளவில் ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டது.	✓
4	நிலையான மூன்று கால வரிசை (கற்காலம் (Stone)→செம்புக்காலம் (Copper)→வெண்கலக்காலம் (Bronze)→இரும்புக்காலம் (Iron)) மார்ட்டிமர் வீலர் என்பவரால் வழங்கப்பட்டது.	X

மேசை 7 – பதில்

அதிகாரி (Authority)	நிலை / பங்களிப்பு (contribution)
பேராசிரியர் டேவிட் கில்லிக் (Prof. David Killick)	கி.மு. 1300 ஆம் ஆண்டிற்குள் இரும்புப் பயன்பாட்டை உறுதிப்படுத்துகிறது. கரித் தேதிகளை (மூடப்பட்ட கலசங்கள்) (sealed urns) ஏற்றுக்கொள்கிறது.
உமிட் குடர் (Unit Guder)	அனடோலியாவின் (Anatolia) படிப்படியான வளர்ச்சிக்கு மாறாக, தமிழ்நாட்டின் இரும்பு வடிவங்கள் மேம்பட்டவை.
முதல்வர் மு.க. ஸ்டாலின் (CM M.K. Stalin)	“இந்தியாவின் வரலாறு இங்கிருந்து தொடங்க வேண்டும்”
இயற்பியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வகம் (இந்தியா) (Physical Research Laboratory (India))	சரிபார்க்கப்பட்ட கண்டுபிடிப்புகள் (சர்வதேச ஆய்வகங்களுடன்) (international labs)

மேசை 8 – பதில்

விருப்பம்	மதிப்பீடு	குறிப்பு
a	✓	சரியானது
b	✓	சரியானது
c	✓	சரியானது
d	X	இது ஐந்து பெருவெள்ளங்களை (deluges) விவரிக்கிறது, அவற்றில் கடைசியானது லெமூரியாவை (Lemuria) விழுங்கியது.

மேசை 9 – பதில்

#	கூற்று	மதிப்பீடு
1	ஹேக்கல் (Haeckel) இந்தியப் பெருங்கடல் ஒரு காலத்தில் ஒரு கண்டமாக இருந்தது என்று வாதிட்டார்.	✓
2	மாவோரி (Maori) (நியூசிலாந்து) மற்றும் தமிழ் மொழி இணைப்புகள் இன-கலாச்சார தொடர்பு (ethno-cultural affinity) ஆகக் குறிப்பிடப்படுகின்றன.	✓
3	இந்தியா அதன் தற்போதைய வடிவத்தை சுமார் 50 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, ஹோமோ சேபியன்ஸுக்கு (Homo sapiens) முன்பு பெற்றது.	✓
4	எஞ்சியிருந்த குமரிநாடு தீவு கபாடபுரத்திலிருந்து சோழர்களால் ஆளப்பட்டது என்று கூறப்படுகிறது.	X

மேசை 10 – பதில்

சங்கம்	இருக்கை
முதற்	தென் மதுரை
இடைச்	கபாடபுரம் (Kapadapuram)
கடைச்	நவீன மதுரை (Modern Madurai)

மேசை 11 – பதில்

விருப்பம்	மதிப்பீடு	குறிப்பு
a	✓	சரியானது
b	✓	சரியானது
c	✓	சரியானது
d	X	மிகைப்படுத்தல்கள் இதை வரலாற்று ரீதியாக நம்பகத்தன்மையற்றதாக (UNRELIABLE) ஆக்குகின்றன.

மேசை 12 – பதில்

விருப்பம்	மதிப்பீடு	குறிப்பு
a	✓	சரியானது
b	✓	சரியானது
c	✓	சரியானது
d	X	இது மேற்கு ஆசியாவிலிருந்து (West Asia) தென்னிந்தியாவுக்கு (South India) இடம்பெயர்வதைச் சுட்டிக்காட்டுகிறது – மேற்கு ஆசியக் கண்டிபிடிப்புகளில் இரும்பு இல்லை, ஆனால் ஆதிச்சநல்லூரில் (Adichanallur) அது உள்ளது.

மேசை 13 – பதில்

#	கூற்று	மதிப்பீடு
1	திராவிடர்கள் ஆரியர்களுக்கு முன் வட மற்றும் வடமேற்கு இந்தியாவை ஆக்கிரமித்திருக்கலாம்.	✓
2	திராவிடர்கள் சிந்து சமவெளி நாகரிகத்தை (Indus Valley Civilisation) உருவாக்கியவர்களாகக் கருதப்படுகிறார்கள்.	✓
3	ஒரு பகுதி தெற்கு நோக்கி இடம்பெயர்ந்து ஆஸ்ட்ரோலாய்டு (Austroloid) / நீக்ராய்டு (Negroid) மக்களுடன் கலந்தது.	✓
4	லஹோவரி பாஸ்க் (Basque) மொழியை திராவிட மொழியுடன் இணைத்து, சுமேரியன் (Sumerian), எலாமைட் (Elamite) மற்றும் கப்படோசியன் (Cappadocian) ஆகியவற்றை ஒரு குடும்பமாகத் தொகுத்தார்.	✓
5	திராவிடத் தமிழர்கள் எந்தக் கலப்பும் இல்லாத ஒரு தூய்மையான, கலப்பற்ற இனமாகக் கருதப்படுகிறார்கள்.	X

மேசை 14 – பதில்

காலம்	தோராயமான வரம்பு
பழைய கற்காலம் (கீழ்) (Palaeolithic (Lower))	~1.5 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன் - கி.மு. 100,000
இடைக்கற்காலம் (Mesolithic)	~கி.மு. 10,000 - 5,000
புதிய கற்காலம் (Neolithic)	~கி.மு. 3,000 - 1,000
இரும்புக்காலம் (Iron Age) / பெருங்கற்காலம் (Megalithic)	~கி.மு. 1,200 - 300
வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலம் (Proto-Historic) / சங்க காலம் (Sangam)	~கி.மு. 300 - கி.பி. 300

அட்டவணை 15 – பதில்

விருப்பம்	மதிப்பீடு	குறிப்பு
a	✓	சரியானது
b	✓	சரியானது
c	✓	சரியானது
d	X	மதுரைக்கு தெற்கே அவை இல்லை, குவார்ட்சைட் (quartzite) மற்றும் அடர்ந்த காடுகள் இல்லாததால்.

அட்டவணை 16 – பதில்

விருப்பம்	மதிப்பீடு	குறிப்பு
a	✓	சரியானது
b	✓	சரியானது

IYACHAMY ACADEMY

c	✓	சரியானது
d	X	அவை கடல் மட்டத் தொடர்பு (sea-level correlation) மூலம் சுமார் 4,000 BCE என காலமிடப்பட்டன: வீலர் (Wheeler) தென்மேற்கு ஆசிய (SW Asian) மற்றும் கிழக்கு ஆப்பிரிக்க (East African) தாக்கத்தைக் குறிப்பிட்டார்.

அட்டவணை 17 – பதில்

விருப்பம்	மதிப்பீடு	குறிப்பு
a	✓	சரியானது
b	✓	சரியானது
c	✓	சரியானது
d	X	அவை C-14 (கார்பன்-14) (radiocarbon) மூலம் சுமார் 3500 BCE என காலமிடப்பட்டன.

அட்டவணை 18 – பதில்

வகை	விளக்கம்
கல்பதுக்கை (Dolmen)	மூன்று செங்குத்து கற்கள் - தட்டையான மூடுகல் (capstone)
கல்லறை (Cist)	கல்-பலகை பெட்டி, மூடப்பட்டது
குடைக் கல் (Toppikallu / umbrella stone)	நான்கு செதுக்கப்பட்ட பலகைகள் (dressed slabs) மீது வட்டக் கல்
நடுகல் (Menhir)	ஒற்றை நிற்கும் கல் (மேலும்: கல்-வட்டங்கள் (stone-circles), சிஸ்ட்-வட்டங்கள் (cist-circles))

அட்டவணை 19 – பதில்

விருப்பம்	மதிப்பீடு	குறிப்பு
a	✓	சரியானது
b	✓	சரியானது
c	✓	சரியானது
d	X	“மெகாலித்த” (Megalith) என்றால் “பெரிய கல்” என்று பொருள்.

அட்டவணை 20 – பதில்

விருப்பம்	மதிப்பீடு	குறிப்பு
a	✓	சரியானது
b	✓	சரியானது
c	✓	சரியானது

IYACHAMY ACADEMY

d	X	இது யுனெஸ்கோ தற்காலிகப் பட்டியலில் (UNESCO Tentative List) உள்ளது, இன்னும் பொறிக்கப்படவில்லை (inscribed).
---	---	---

அட்டவணை 21 – பதில்	
தளம்	முக்கியத்துவம்
அத்திரம்பாக்கம்	இந்தியாவின் பழமையான வரலாற்றுக்கு முந்தைய தளம் (prehistoric site) (~1.5 Mya); அச்செலியன் கருவிகள் (Acheulean tools); 2018 நேச்சர் கட்டுரை (Nature paper)
பல்லாவரம்	இந்தியாவில் முதல் வரலாற்றுக்கு முந்தைய கருவி கண்டுபிடிப்பு (அச்செலியன் கைக்கோடாரி (Acheulean handaxe))
பையம்பள்ளி	தமிழ்நாட்டின் மிகப்பெரிய புதிய கற்கால தளம் (Neolithic site); வகை தளம் (type site)
கீழடி	நகர்ப்புற இரும்புக்காலம்-சங்க கால குடியிருப்பு (Urban Iron Age-Sangam settlement); தமிழ்-பிராமி மட்பாண்டங்கள் (Tamil-Brahmi pottery): AMS ~580 BCE
ஆதிச்சநல்லூர்	இந்தியாவின் மிகப்பெரிய ஈமத்தாழி புதைகுழி தளம் (urn-burial site); யுனெஸ்கோ தற்காலிகப் பட்டியல் (UNESCO Tentative List)
கொடுமணல்	மணிகள் பட்டறை (Bead workshop); இரும்பு உருக்கும் உலைகள் (iron-smelting furnaces); ரோமன் ஆம்போராக்கள் (Roman amphorae)
கொற்கை	ஆரம்பகால பாண்டிய தலைநகரம்: முத்து குளிக்கும் பொருளாதாரம் (pearl-diving economy)
அரிக்கமேடு	இந்தோ-ரோமன் வர்த்தக நிலையம் (Indo-Roman trading station) = தாலமியின் (Ptolemy) "பொடுகே" (Poduke)

அட்டவணை 22 – பதில்	
தளம்	அகழ்வாராய்ச்சியாளர் (Excavator)
அத்திரம்பாக்கம்	ஆர்.பி. ஃபுட் (R.B. Foote) (1863); ஷர்மா மையம் (Sharma Centre) (2011-18)
கீழடி	அமர்நாத் ராமகிருஷ்ணா (Amarnath Ramakrishna) (2015-18); TNSDA
ஆதிச்சநல்லூர்	அலெக்சாண்டர் ரீ (Alexander Rea); டி. சத்யமூர்த்தி (T. Satyamurthy) (2004)
கொடுமணல்	கே. ராஜன்
பொருந்தல்	கே. ராஜன் (K. Rajan) (2009)

IYACHAMY ACADEMY

மாங்குளம்	ஐராவதம் மகாதேவன்
அரிக்கமேடு	காசல் (Casal) (1941); வீலர் (Wheeler) (1945); பெக்லி (Begley)

அட்டவணை 23 – பதில்		
விருப்பம்	மதிப்பீடு	குறிப்பு
a	✓	சரியானது
b	✓	சரியானது
c	✓	சரியானது
d	X	கீழடி சிவகங்கை மாவட்டத்தில் வைகை ஆற்றங்கரையில் அமைந்துள்ளது.

அட்டவணை 24 – பதில்	
தளம்	ரோமானிய நாணயங்கள் (Roman coins) / பங்கு (role)
அரிக்கமேடு	அகஸ்டஸ் மற்றும் திபேரியஸ் நாணயங்கள் (Augustus & Tiberius coins); முதன்மை ரோமானிய தொழிற்சாலை (primary Roman factory); தாலமியின் "பொதுகே" (Ptolemy's "Poduke").
காவிரிப்பூம்பட்டினம் (புகார்)	சிலப்பதிகாரம் மற்றும் மணிமேகலையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள சோழத் துறைமுகம் (Chola port).
உறையூர்	சோழர்களின் தலைநகரம் (Chola capital); பருத்தி ஜவுளி வர்த்தகம் (cotton textile trade).
கொற்கை	பாண்டியர்களின் முத்து குளித்தல் (pearl-diving) (மன்னார் வளைகுடா - Gulf of Mannar).
காஞ்சிபுரம்	நாணயக் குவியல்கள் (Coin hoards); பட்டு/ஜவுளி (silk/textile); சங்க கால நகரம் (Sangam town). → பல்லவர்களின் தலைநகரம் (Pallava capital).

அட்டவணை 25 – பதில்		
விருப்பம்	மதிப்பீடு	குறிப்பு
a	✓	சரியானது
b	✓	சரியானது
c	✓	சரியானது
d	X	"பொதுகே" என்பது அரிக்கமேட்டைக் (புதுச்சேரி) குறிக்கிறது.

அட்டவணை 26 – பதில்

IYACHAMY ACADEMY

தமிழ்நாட்டிலிருந்து ஏற்றுமதிகள்	தமிழ்நாட்டிற்கு இறக்குமதிகள்
மிளகு, முத்துக்கள், தந்தம்	ஒயின் (Wine), ஆலிவ் எண்ணெய் (olive oil).
பருத்தி / மெல்லிய மஸ்லின் (fine muslin) (உறையூர்).	கண்ணாடி, செம்பு, தகரம், ஈயம்
ஆமை ஓடு, வைடூரியம் (Beryl), இரும்பு	தங்க நாணயங்கள் (Gold coins).
மலபத்ரம் (Malabathrum).	புட்பராகம் (Topaz)

அட்டவணை 27 – பதில்		
விருப்பம்	மதிப்பீடு	குறிப்பு
a	✓	சரியானது
b	✓	சரியானது
c	✓	சரியானது
d	X	சீன ஆதாரங்கள் காஞ்சியை "ஹோங்-ட்சே" (Houng-tche) என்று அழைத்தன: வாங் மாங் (Wang Mang) உயிருள்ள காண்டாமிருகத்துடன் ஒரு தூதுக்குழுவை (embassy) கோரினார்.

அட்டவணை 28 – பதில்	
பாறை ஓவியத் தளம்	அம்சம்
கீழ்வாலை (விழுப்புரம்)	சிவப்பு காவி ஓவியம் (Red-ochre art); சிலுவைச் சின்னம் (cross-symbol) (சிந்து எழுத்துக்களின் முன்னோடி என்று கூறப்பட்டது - claimed Indus-script precursor).
உசிலம்பட்டி (மதுரை)	ஒற்றை மனிதன் காளையை அடக்குதல்.
குமிட்டிப்பதி (கோயம்புத்தூர்)	சுமார் 3,000 ஆண்டுகள் பழமையான வெள்ளை நிற யானை, தேர் / மயில் ஓவியங்கள் (white-pigment elephant, chariot / peacock).
திருமலை (சிவகங்கை)	பறவை முகமூடிகள் அணிந்த இரண்டு ஆண்கள் சண்டையிடும் நிலையில்.
காரிக்கையூர் (நீலகிரி)	300க்கும் மேற்பட்ட ஓவியங்கள் (paintings); சுமார் 5,000 ஆண்டுகள் பழமையானதாக இருக்கலாம்.

அட்டவணை 29 – பதில்		
#	கூற்று	மதிப்பீடு
1	சிவப்பு காவி (Red ochre) (ஹொமாட்டைட், ஒரு இரும்பு ஆக்சைடு) முதன்மை நிறமி ஆகும்.	✓
2	இடைக்கற்காலத்தில் (Mesolithic) ஓவியம் ஆதிக்கம் செலுத்துகிறது; பெருங்கற்கால இரும்பு காலத்தில் (megalithic Iron Age) குத்துதல்/செதுக்குதல் மற்றும் கோப்பை அடையாளங்கள் ஆதிக்கம் செலுத்துகின்றன.	✓

IYACHAMY ACADEMY

3	கலை→மட்பாண்டக் கீறல்கள் (pottery graffiti)→தமிழ்-பிராமி தொடர்ச்சி (Tamil-Brahmi continuum) வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலத்தை எழுத்தறிவுடன் இணைக்கிறது.	✓
4	அரிட்டாபட்டி தமிழ்நாட்டின் முதல் பல்லுயிர் பாரம்பரிய கிராமமாக (Biodiversity Heritage Village) 2022 இல் ஆனது.	✓
5	சித்தன்னவாசல் சமண சுவரோவியங்கள் (Sittannavasal Jain frescoes) மிகச்சிறந்த சோழர் காலத்திற்கு முந்தைய ஓவியங்கள் (pre-Chola painting) ஆகும், அவை சங்க காலத்தைச் சேர்ந்தவை.	X

அட்டவணை 30 – பதில்

தொல்லியல் அறிஞர் (Archaeologist)	பங்களிப்பு
ராபர்ட் புரூஸ் ஃபுட்	“இந்திய வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலத்தின் தந்தை” (Father of Indian Prehistory): பல்லாவரம் மற்றும் அத்திரம்பாக்கம் (1863).
அலெக்சாண்டர் றீ	ஆதிச்சநல்லூர் (1876-1905) – மிகப்பெரிய ஈமத்தாழி புதைக்கும் இடம் (largest urn-burial site).
மார்டிமர் வீலர்	பிரம்மகிரி (Brahmagiri) (இரும்புக்கால அடையாளமாக கருப்பு மற்றும் சிவப்பு மட்பாண்டங்கள் - BRW as Iron Age marker); அரிக்கமேடு (Arikamedu) (இந்தோ-ரோமானிய வர்த்தகம் - Indo-Roman trade).
கே. ராஜன்	கொடுமணல், பொருந்தல், சிவகளையை – தமிழ்நாட்டின் இரும்புக்காலத்தை மறுவரையறை செய்தன (redefined TN Iron Age).
அமர்நாத் ராமகிருஷ்ணா	கீழடி அகழாய்வு இயக்குநர் (2015-18)
ஐராவதம் மகாதேவன்	தமிழ்-பிராமி தொகுப்பு (Tamil-Brahmi corpus); சிந்துவெளி எழுத்து ஆய்வுகள் (Indus script studies)
எஸ்.ஆர். ராவ்	பையம்பள்ளி புதிய கற்காலம் (Paiyampalli Neolithic); துவாரகா நீருக்கடி தளம் (Dwarka underwater site)

அட்டவணை 31 – பதில்

விருப்பம்	மதிப்பீடு	குறிப்பு
a	✓	சரியானது
b	✓	சரியானது
c	✓	சரியானது
d	X	இது மாநிலத்தின் வளர்ந்து வரும் முன்னிலையைக் (கீழடி, பாறை ஓவிய ஆய்வுகள்) குறித்தது.

அட்டவணை 32 – பதில்

IYACHAMY ACADEMY

அறிஞர்	முன்மொழியப்பட்ட தேதி மற்றும் அடிப்படை
வையாபுரி பிள்ளை / கே.ஏ.நீலகண்ட சாஸ்திரி	கி.பி. 4-5 ஆம் நூற்றாண்டு – கிரேக்கத்திலிருந்து பெறப்பட்ட "ஹோரா" (Hora) என்ற சொல்
பி.எஸ். சுப்ரமண்ய சாஸ்திரி	கி.மு. 2 ஆம் நூற்றாண்டு – பரதரின் நாட்டிய சாஸ்திரத்துடன் (Natya Sastra) ஒத்துப்போகிறது
மயிலை சீனி வேங்கடசாமி	கி.மு. 8-9 ஆம் நூற்றாண்டு
பனம்பாரனாரின் பாயிரம் (Panampananar's preface)	பாணினிக்கு முந்தையது (தொல்காப்பியர் ஐந்திரம் (Aiyindhiram) அறிந்திருந்தார்)

அட்டவணை 33 – பதில்		
விருப்பம்	மதிப்பீடு	குறிப்பு
a	✓	சரியானது
b	✓	சரியானது
c	✓	சரியானது
d	X	இதன் காலக்கணிப்பு மிகவும் சர்ச்சைக்குரியது (கி.மு. 2 ஆம் நூற்றாண்டு முதல் கி.பி. 4-5 ஆம் நூற்றாண்டு வரை; குறைந்தபட்சம் கி.மு. 7-8 ஆம் நூற்றாண்டு என்பது முடிவு).

அட்டவணை 34 – பதில்	
அகம்	புறம்
அகநிலை (Internal) – காதல் (love), உலகளாவிய உணர்வு (universal emotion)	புறம் – போர், மன்னர்கள், பொது வாழ்க்கை
காலமற்றது, காலக்கணிப்பு செய்ய முடியாதது; தலைவன் பெயரிடப்படாதவன்	வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்கது (Historical); காலப் பிறழ்வு (anachronism) = குறைபாடு (flaw)
மறைமுக வரலாற்று மதிப்பு (Indirect historical value)	உயர் வரலாற்று மதிப்பு (புறநானூறு, பதிற்றுப்பத்து)

அட்டவணை 35 – பதில்	
காலம்	முக்கியப் படைப்பு(கள்) (Key work(s))
சமஸ்கிருதம் (Sanskrit)	அர்த்தசாஸ்திரம் (Arthasastra); கங்கா தேவியின் மதுரா விஜயம் (Madhura Vijayam)
தெலுங்கு (விஜயநகர) (Telugu (Vijayanagara))	ஆமுத்தமால்யதா (Amukthamalyada) (கிருஷ்ணதேவராயர்)
களப்பிரர் (இருண்ட காலம்) (Kalabhra (Dark Age))	பெரிய புராணம்: யாப்பருங்கலம் (Yaapperungalam) (வரையறுக்கப்பட்ட படைப்புகள்)
பல்லவர் (Pallava)	தேவாரம் (அப்பர், சுந்தரர், சம்பந்தர்)

பிற்காலச் சோழர் (Later Chola)	கலிங்கத்துப்பரணி (Kalingathu Parani) (ஜெயங்கொண்டார்): கம்பராமாயணம்
-------------------------------	---

அட்டவணை 36 – பதில்	
ஆதாரம் (Source)	பங்களிப்பு
ஹெரோடோடஸ் (கி.மு. 5 ஆம் நூற்றாண்டு) (Herodotus (5th c. BCE))	இந்தியாவின் ஆரம்பகால செம்மொழி குறிப்பு
மெகஸ்தனிஸின் இண்டிகா (சுமார் கி.மு. 300) (Megasthenes' Indika (~300 BCE))	தமிழகத்தின் முதல் நேரடி குறிப்பு; பாண்டியநாடு
பெரிப்ளஸ் (சுமார் கி.பி. 1 ஆம் நூற்றாண்டு) (Periplus (~1st CE))	தமிழ் துறைமுகங்கள், ஏற்றுமதி/இறக்குமதி, ஹிப்பாலஸ் வழித்தடம் (Hippalus route) ஆகியவற்றை பட்டியலிடுகிறது
தாலமியின் புவியியல் (கி.பி. 2 ஆம் நூற்றாண்டு) (Ptolemy's Geography (2nd c. CE))	பொடுகே (அரிக்கமேடு) (Poduke (Arikamedu)), காமரா (Camara) ஆகியவற்றை குறிப்பிடுகிறது
அசோகரின் கல்வெட்டுகள் (கி.மு. 3 ஆம் நூற்றாண்டு) (Asokan Edicts (3rd c. BCE))	சேர, சோழ, பாண்டிய, சத்யபுத்ரா (Satyaputra) – தமிழ்நாடு சுதந்திரமானது
ஹாதிசும்பா (காரவேலன்) (Hathigumpha (Kharavela))	ஒரு தமிழ்க் கூட்டமைப்பின் தோல்வியைக் கோருகிறது
மகாவம்சம் / தீவம்சம் (Mahavamsa / Dipavamsa)	இளவரசர் விஜயன் ஒரு பாண்டிய இளவரசியை மணந்தார்

அட்டவணை 37 – பதில்		
விருப்பம்	மதிப்பீடு	குறிப்பு
a	✓	சரியானது
b	✓	சரியானது
c	✓	சரியானது
d	X	ஹெரோடோடஸ் (கி.மு. 5 ஆம் நூற்றாண்டு) முற்கால செம்மொழி குறிப்பை வழங்குகிறார்; டாலமி கி.பி. 2 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்தவர்.

அட்டவணை 38 – பதில்		
#	கூற்று	மதிப்பீடு
1	தமிழ் நூல்களில் உள்ள "வம்பமோரியர்" என்பது மௌரியப் படையெடுப்பைக் (Mauryan invasion) (பிந்துசாரரின் ஆட்சி) குறிக்கிறது, இது முறியடிக்கப்பட்டது.	✓
2	காத்யாயனர் (கி.மு. 4 ஆம் நூற்றாண்டு) தமிழ்நாட்டைக் குறிப்பிடுகிறார், ஆனால் பாணினி குறிப்பிடவில்லை.	✓
3	அகத்தியர் புராணம் (Agathiya myth) (வேத மதத்தை தெற்கே கொண்டு வந்தது) சில அறிஞர்களால் புணையப்பட்டதாகக் (fabrication) கருதப்படுகிறது.	✓

IYACHAMY ACADEMY

4	ஹீப்ரு சொல் (Hebrew word) "துகி" (மயில்) ஆரம்பகால தமிழ்-ஹீப்ரு தொடர்பைக் (contact) குறிக்கிறது.	✓
5	மெகஸ்தனிஸ் எரித்திரியன் கடலின் பெரிப்ளஸ் (Periplus of the Erythraean Sea) நூலை எழுதினார்.	X