மயிலாடும்பாறை – கிருஷ்ணகிரி, கி.மு. 2172 இரும்புக்கால AMS காலக்கணிப்பு (2022), புதிய கற்காலம் – இரும்புக்கால மாற்றம், பாறை ஓவியங்கள், கே. இராஜன் அகழ்வு | TNPSC குறிப்புகள்

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

மயிலாடும்பாறை கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் உள்ள ஒரு **வாழ்விடமும் ஈமச்சின்னங்களும் இணைந்த** (habitation-cum-burial) தொல்லியல் தளம். தமிழ்நாடு அரசுத் தொல்லியல் துறை 2021, 2022-இல் இங்கு அகழாய்வு செய்து பெற்ற இரண்டு மாதிரிகளுக்கு அமெரிக்காவின் புளோரிடாவில் உள்ள **பீட்டா அனலிட்டிக்** ஆய்வகம் **AMS கரிமக் காலக்கணிப்பு** முறையில் **கி.மு. 2172, கி.மு. 1615** எனக் காலம் கணித்தது. இதன் அடிப்படையில், **9 மே 2022** அன்று அப்போதைய முதல்வர் மு.க. ஸ்டாலின் சட்டப்பேரவையில், "தமிழ்நாட்டில் இரும்புக்காலம் சுமார் **4,200 ஆண்டுகளுக்கு முன்பே (கி.மு. 2200 அளவில்)** தொடங்கியது" என அறிவித்தார். அப்போது இது இந்தியாவில் AMS முறையில் காலம் கணிக்கப்பட்ட இரும்புக்காலத் தளங்களில் மிகப் பழமையானது **என மாநிலத் தொல்லியல் துறை தெரிவித்தது**. பின்னர் ஜனவரி 2025 "இரும்பின் தொன்மை" (Antiquity of Iron) அறிக்கை சிவகளைக்கு அதைவிட முந்தைய காலத்தை (கி.மு. 3345) அறிவித்தது. இக்காலக்கணிப்புகள் மாநில அரசு அறிவித்தவை; மேலும் சான்றுகள் தேவை என்று அறிஞர்களும் துறை அதிகாரிகளும் கூறுகின்றனர் – விடையில் "மாநிலத் தொல்லியல் துறையின்படி" என்று குறிப்பிடுங்கள்.

Read in English

இந்தக் குறிப்புகள் TNPSC குரூப் 1, 2/2A, 4 தேர்வர்களுக்காக எழுதப்பட்டவை. மயிலாடும்பாறை **தமிழ்நாட்டின் வரலாறு, பண்பாடு, மரபு** (தொல்லியல் கண்டுபிடிப்புகள்), **இந்திய வரலாறு** (வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலம் – புதிய கற்காலம், இரும்புக்காலம், பெருங்கற்காலம்), **நடப்பு நிகழ்வுகள்** (2022 அறிவிப்பு, 2025 இரும்பின் தொன்மை அறிக்கை) ஆகிய பகுதிகளில் வருகிறது. "கி.மு. 2172 – மயிலாடும்பாறை – கிருஷ்ணகிரி" என்பது மிக முக்கிய இணை. ஒட்டுமொத்தப் பார்வைக்கு பொருநை நாகரிகமும் தமிழக அகழாய்வுகளும், இரும்பின் தொன்மை அறிக்கைக்கு சிவகளை குறிப்புகளைப் பாருங்கள்.

மயிலாடும்பாறை – ஒரே பார்வையில்

அம்சம்	விவரம்
இருப்பிடம்	கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், வடமேற்குத் தமிழ்நாடு.
தள வகை	வாழ்விடம் + ஈமச்சின்னங்கள் (habitation-cum-burial); அருகே பாறை ஓவியங்கள் உள்ள பாறை மறைவிடங்கள்.

முதல் அகழ்வு	2003 – பேராசிரியர் **கே. இராஜன்** (அப்போது தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்).
மாநில அகழ்வு	தமிழ்நாடு அரசுத் தொல்லியல் துறை – 2020-21 பருவம் (கட்டம் 1), 2021-22 பருவம் (கட்டம் 2).
காலக்கணிப்பு	AMS (Accelerator Mass Spectrometry) கரிமக் காலக்கணிப்பு – பீட்டா அனலிட்டிக், புளோரிடா (அமெரிக்கா); இடைநிலை அளவுத்திருத்தக் காலங்கள் **கி.மு. 2172, கி.மு. 1615**.
அறிவிப்பு	9 மே 2022 – அப்போதைய முதல்வர் மு.க. ஸ்டாலின், சட்டப்பேரவையில் அறிக்கை.
அறிக்கைத் தலைப்பு	"Mayiladumparai – Beginning of Agrarian Society; 4,200-year-old Iron Age Culture in Tamil Nadu".
பண்பாட்டு அடுக்குகள்	ஐந்து: நுண்கற்காலம் → புதிய கற்காலம் → இரும்புக்காலம் → வரலாற்றுத் தொடக்கக் காலம் → வரலாற்றுக் காலம்.

காலக்கணிப்பு – என்ன சொல்லப்பட்டது?

- **இரண்டு AMS காலங்கள்:** கி.மு. 2172, கி.மு. 1615 – இரும்பு அறிமுகமான, புதிய கற்காலத்திலிருந்து இரும்புக்காலத்துக்கு மாறிய அடுக்குகளைச் சேர்ந்தவை.
- **முடிவு:** தமிழ்நாட்டில் இரும்பின் பயன்பாடு சுமார் கி.மு. 2200-இல் (4,200 ஆண்டுகளுக்கு முன்) தொடங்கியது என மாநிலத் துறை அறிவித்தது.
- **முன்பு அறியப்பட்டது:** தமிழ்நாட்டில் முந்தைய மிகப் பழைய இரும்புக் காலக்கணிப்பு – சேலம் மாவட்டம் மேட்டூர் வட்டம் **மாங்காடு** (கி.மு. 1510). மயிலாடும்பாறை இதனை சுமார் 6–7 நூற்றாண்டுகள் பின்னோக்கித் தள்ளியது.
- **இந்திய ஒப்பீடு (அறிக்கையின்படி):** அதுவரை இந்தியாவின் மிகப் பழைய AMS இரும்புக் காலம் – கர்நாடகத்தின் **பிரம்மகிரி** (கி.மு. 2040); AMS முறையில் காலம் கணிக்கப்பட்ட 28 இந்திய இரும்புக்காலத் தளங்களில் மயிலாடும்பாறையே மிகப் பழமையானது என அறிவிக்கப்பட்டது.
- **புதிய கற்காலம்:** காலம் கணிக்கப்பட்ட அடுக்குக்கு 25 செ.மீ. கீழே மற்றொரு பண்பாட்டு அடுக்கு இருப்பதால், **பிற்காலப் புதிய கற்காலம் கி.மு. 2200-க்கு முன்பே** இருந்தது.
- **கருப்பு-சிவப்பு மட்பாண்டம்:** இரும்புக்காலத்துக்குரியதாகக் கருதப்பட்ட இவ்வகை மட்பாண்டம், பிற்காலப் புதிய கற்காலத்திலேயே பயன்பாட்டுக்கு வந்துவிட்டது என அறிக்கை கூறுகிறது.
- **இணைச் சான்று:** சேலம் மாவட்டம் மாங்காடு, தெலுங்கனூர் (மேட்டூர் வட்டம்) சான்றுகளுடன் சேர்த்துப் பார்க்கும்போது இரும்பு 4,200 ஆண்டுகளுக்கு முன் அறிமுகமானது என முதல்வர் கூறினார்.

பாறை ஓவியங்கள்

- தளத்துக்கு அருகே **மூன்று பாறை மறைவிடங்களில்** வெள்ளை, சிவப்பு நிறமிகளால் ஆன ஓவியங்கள் உள்ளன.
- சிவப்பு ஓவியங்களின் மேல் வெள்ளை ஓவியங்கள் வரையப்பட்டுள்ளதால், **சிவப்பு ஓவியங்களே முந்தையவை** என அறிக்கை கருதுகிறது.

- அந்த மறைவிடங்களில் வாழ்விடப் பொருள்கள் இல்லாததால், ஓவியங்கள் சிறப்பு நிகழ்வுகளின்போது வரையப்பட்டிருக்கலாம்.

"இரும்பின் தொன்மை" – பின்னர் நடந்தவை

ஆண்டு	நிகழ்வு
2003	கே. இராஜன் – மயிலாடும்பாறை முதல் அகழ்வு
2020-21, 2021-22	மாநிலத் தொல்லியல் துறை அகழ்வு – கட்டம் 1, 2
9 மே 2022	கி.மு. 2172 / கி.மு. 1615 காலங்கள் சட்டப்பேரவையில் அறிவிப்பு; "4,200 ஆண்டு இரும்புக்காலம்"
ஜனவரி 2025	"இரும்பின் தொன்மை" (Antiquity of Iron) அறிக்கை வெளியீடு – சிவகளை இரும்புப் பொருளுக்கு கி.மு. 3345 வரையிலான காலம்; மயிலாடும்பாறை காலங்களும் அதற்குத் துணைச் சான்றாகக் காட்டப்பட்டன.

- **எச்சரிக்கை:** இந்தக் காலங்கள் மாநிலத் தொல்லியல் துறை அறிவித்தவை. "இன்னும் கூடுதல் சான்றுகள் தேவை" என்று 2022-இல் துறை ஆணையரே கூறினார்; பல அறிஞர்கள் ஒரே தளத்தின் சில காலங்களை வைத்து முடிவு செய்வதில் எச்சரிக்கை தேவை என்கின்றனர். ஆகவே தேர்வில் "தமிழ்நாடு அரசுத் தொல்லியல் துறையின்படி" எனக் குறிப்பிடுவது சரியான முறை.

பின்னணி: தென்னிந்தியப் புதிய கற்காலமும் இரும்புக்காலமும்

காலம்	அடையாளங்கள்	தமிழகத் தளங்கள் (எ.கா.)
நுண்கற்காலம் (Microlithic)	சிறிய கற்கருவிகள்; வேட்டை, உணவு சேகரிப்பு.	மயிலாடும்பாறை (அடி அடுக்கு)
புதிய கற்காலம் (Neolithic)	மெருகேற்றிய கற்கோடரிகள், கால்நடை வளர்ப்பு, தொடக்க வேளாண்மை.	மயிலாடும்பாறை, பையம்பள்ளி (திருப்பத்தூர் மாவட்டம்)
இரும்புக்காலம் / பெருங்கற்காலம் (Iron Age / Megalithic)	இரும்புக் கருவிகள், கருப்பு-சிவப்பு மட்பாண்டம், ஈமத்தாழி – கல்வட்டம் – கற்திட்டை போன்ற ஈமச்சின்னங்கள்.	மயிலாடும்பாறை, ஆதிச்சநல்லூர், சிவகளை, கொடுமணல்
வரலாற்றுத் தொடக்கக் காலம் (Early Historic)	நகர்ப்புறம், தமிழி எழுத்து, வணிகம் – சங்ககாலம்.	கீழடி, கொற்கை, அரிக்கமேடு

- **"வேளாண் சமூகத்தின் தொடக்கம்":** அறிக்கைத் தலைப்பே கூறுவதுபோல், இரும்புக் கருவிகள் காடுகளைத் திருத்தி நிலையான வேளாண்மைக்கு வழிவகுத்தன – இது பின்னாளைய சங்ககாலச் சமூகத்தின் அடித்தளம்.
- **கிருஷ்ணகிரி பகுதியின் தொல்லியல் வளம்:** மல்லச்சந்திரத்தில் சுமார் 3,500 ஆண்டு பழமையான இரும்புக்காலக் கற்திட்டை (கொள்கைக் குறிப்பு 2024-25); சென்னானூரில் 2024-இல் முதல் கட்ட அகழ்வு.

தமிழகக் கோணமும் தேர்வுக் கோணமும்

- **தமிழகக் கோணம்:** வடமேற்குத் தமிழகத்தின் (கிருஷ்ணகிரி–தருமபுரி–சேலம்) மேட்டு நிலங்களில் புதிய கற்காலத்திலிருந்து இரும்புக்காலத்துக்குத் தொடர்ச்சியான மாற்றம் நடந்ததைக் காட்டும் முக்கியத் தளம்.
- **முதல்நிலைத் தேர்வு:** மாவட்டம் (கிருஷ்ணகிரி), காலம் (கி.மு. 2172), ஆய்வகம் (பீட்டா அனலிட்டிக், புளோரிடா), முறை (AMS), அறிவிப்பு நாள் (9 மே 2022).
- **முதன்மைத் தேர்வு:** "தமிழகத்தின் தொன்மைக்கான அறிவியல் சான்றுகள்", "இரும்புக்காலம் – தமிழகம்" போன்ற வினாக்களில் மயிலாடும்பாறை, சிவகளை, ஆதிச்சநல்லூர் மூன்றையும் இணைத்து எழுதுங்கள்.
- **வழி நடவடிக்கை:** பல ஆய்வகங்களில் கூடுதல் மாதிரிகள், உலோகவியல் (metallurgy) ஆய்வு, ஆய்விதழ்களில் வெளியீடு, தளப் பாதுகாப்பு.

முதன்மைத் தேர்வு விடை எழுதுதல் (குரூப் 1 / குரூப் 2)

மயிலாடும்பாறை அகழ்வின் முக்கியத்துவம் (சுமார் 150–200 சொற்கள்)

- **முன்னுரை:** கிருஷ்ணகிரி; வாழ்விடம் + ஈமச்சின்னத் தளம்; கே. இராஜன் 2003; மாநிலத் துறை 2021–22.
- **காலக்கணிப்பு:** AMS – கி.மு. 2172, 1615 (பீட்டா அனலிட்டிக்); அறிவிப்பு 9 மே 2022.
- **முடிவுகள்:** இரும்புக்காலம் சு. கி.மு. 2200; புதிய கற்காலம் அதற்கு முன்; கருப்பு-சிவப்பு மட்பாண்டம் பிற்காலப் புதிய கற்காலத்திலேயே; ஐந்து பண்பாட்டு அடுக்குகள்; பாறை ஓவியங்கள்.
- **ஒப்பீடு:** மாங்காடு கி.மு. 1510; பிரம்மகிரி கி.மு. 2040; பின்னர் சிவகளை கி.மு. 3345 (2025).
- **முடிவுரை:** தமிழக இரும்புக்கால வரலாற்றை மாற்றியமைக்கும் சான்று; கூடுதல் அறிவியல் உறுதிப்படுத்தல் தேவை.

பயிற்சி: பொருத்துக (Match the Following)

பகுதி	பொருத்தம்
மயிலாடும்பாறை	கிருஷ்ணகிரி – கி.மு. 2172
மாங்காடு	சேலம் (மேட்டூர்) – கி.மு. 1510
பிரம்மகிரி	கர்நாடகம் – கி.மு. 2040
சிவகளை	தூத்துக்குடி – கி.மு. 3345 (2025 அறிக்கை)
பீட்டா அனலிட்டிக்	புளோரிடா – AMS ஆய்வகம்
கே. இராஜன்	மயிலாடும்பாறை 2003 அகழ்வு

தவிர்க்க வேண்டிய பொதுவான தவறுகள்

- மயிலாடும்பாறை **கிருஷ்ணகிரி** மாவட்டம் – மயிலாடுதுறை மாவட்டம் அல்ல (பெயர் ஒற்றுமையால் குழப்பம் வரும்).

- கி.மு. 2172 = மயிலாடும்பாறை; கி.மு. 3345 = சிவகளை (2025); கி.மு. 1155 = சிவகளை நெல் (2021).
- அறிவிப்பு 2022-இல் (9 மே); அகழ்வு 2021, 2022 – இரண்டையும் குழப்ப வேண்டாம்.
- "இந்தியாவின் மிகப் பழைய இரும்பு" என்பது 2022 நிலவரப்படி மாநிலத் துறையின் கூற்று; 2025-இல் சிவகளை அதைவிட முந்தைய காலத்தை அறிவித்தது.
- ஆய்வகம் பீட்டா அனலிட்டிக் (அமெரிக்கா) – TIFR அல்ல (TIFR = கொற்கை 1968–69).

முக்கியச் சொற்கள் – தமிழ் / ஆங்கிலம் (இருமொழி வினாத்தாளுக்கு)

தமிழ்	English
புதிய கற்காலம்	Neolithic
நுண்கற்காலம்	Microlithic
இரும்புக்காலம்	Iron Age
பெருங்கற்காலம்	Megalithic period
கருப்பு-சிவப்பு மட்பாண்டம்	Black-and-red ware
பாறை மறைவிடம்	Rock shelter
முடுக்கி நிறை நிறமாலையியல்	Accelerator Mass Spectrometry (AMS)
அளவுத்திருத்தக் காலம்	Calibrated date

விரைவு மீள்பார்வை அட்டவணை (Quick Revision)

காலம் / ஆண்டு	நிகழ்வு
கி.மு. 2200-க்கு முன்	பிற்காலப் புதிய கற்காலம்
கி.மு. 2172	மயிலாடும்பாறை AMS காலம் 1
கி.மு. 2040	பிரம்மகிரி (முந்தைய இந்திய AMS இரும்புக் காலம்)
கி.மு. 1615	மயிலாடும்பாறை AMS காலம் 2
கி.மு. 1510	மாங்காடு (முந்தைய தமிழக இரும்புக் காலம்)
2003	கே. இராஜன் அகழ்வு
2021, 2022	மாநிலத் துறை அகழ்வு
9 மே 2022	சட்டப்பேரவை அறிவிப்பு
ஜனவரி 2025	இரும்பின் தொன்மை அறிக்கை (சிவகளை கி.மு. 3345)

TNPSC முக்கியக் குறிப்புகள் (PYQ பாணி உண்மைகள்)

- மயிலாடும்பாறை – கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்; வாழ்விடம் + ஈமச்சின்னத் தளம்.

- AMS காலங்கள்: கி.மு. 2172, கி.மு. 1615; பீட்டா அனலிட்டிக், புளோரிடா.
- தமிழகத்தில் இரும்புக்காலம் சு. 4,200 ஆண்டுகளுக்கு முன் – மாநிலத் துறை அறிவிப்பு, 9 மே 2022.
- ஐந்து பண்பாட்டு அடுக்குகள்: நுண்கற்காலம் முதல் வரலாற்றுக் காலம் வரை.
- மூன்று பாறை மறைவிடங்களில் வெள்ளை, சிவப்பு ஓவியங்கள்.
- முதல் அகழ்வு: கே. இராஜன், 2003.

தொடர்புடைய குறிப்புகள்: பொருநை நாகரிகமும் தமிழக அகழாய்வுகளும், சிவகளை, ஆதிச்சநல்லூர், கொடுமணல்.

அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள் (FAQ)

மயிலாடும்பாறை எங்கு உள்ளது?

கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் உள்ளது. இது வாழ்விடமும் ஈமச்சின்னங்களும் இணைந்த தொல்லியல் தளம்; அருகே பாறை ஓவியங்கள் கொண்ட மறைவிடங்கள் உள்ளன. மயிலாடுதுறை மாவட்டத்துடன் குழப்ப வேண்டாம்.

மயிலாடும்பாறையின் கி.மு. 2172 காலம் எப்படிக் கணிக்கப்பட்டது?

மாநிலத் தொல்லியல் துறை அகழ்வில் கிடைத்த இரண்டு மாதிரிகளுக்கு அமெரிக்காவின் புளோரிடாவில் உள்ள பீட்டா அனலிட்டிக் ஆய்வகம் AMS கரிமக் காலக்கணிப்பு முறையில் கி.மு. 2172, கி.மு. 1615 எனக் காலம் கணித்தது.

மயிலாடும்பாறைக் காலக்கணிப்பு எப்போது, யாரால் அறிவிக்கப்பட்டது?

9 மே 2022 அன்று அப்போதைய முதல்வர் மு.க. ஸ்டாலின் சட்டப்பேரவையில் அறிவித்தார். தமிழ்நாட்டில் இரும்புக்காலம் சுமார் 4,200 ஆண்டுகளுக்கு முன் (கி.மு. 2200 அளவில்) தொடங்கியது என மாநிலத் துறை கூறியது.

மயிலாடும்பாறை இன்னும் இந்தியாவின் மிகப் பழைய இரும்புக்காலத் தளமா?

2022-இல் அவ்வாறு அறிவிக்கப்பட்டது. ஆனால் ஜனவரி 2025-இல் வெளியான "இரும்பின் தொன்மை" அறிக்கை சிவகளைக்கு கி.மு. 3345 வரையிலான காலத்தை அறிவித்தது. இவை மாநிலத் துறையின் அறிவிப்புகள்; மேலும் சான்றுகள் தேவை என அறிஞர்கள் கூறுகின்றனர்.

மயிலாடும்பாறை அகழ்வு புதிய கற்காலம் பற்றி என்ன கூறுகிறது?

காலம் கணிக்கப்பட்ட அடுக்குக்கு 25 செ.மீ. கீழே மற்றொரு பண்பாட்டு அடுக்கு இருப்பதால், பிற்காலப் புதிய கற்காலம் கி.மு. 2200-க்கு முன்பே இருந்தது; கருப்பு-சிவப்பு மட்பாண்டம் அப்போதே பயன்பாட்டுக்கு வந்துவிட்டது என அறிக்கை கூறுகிறது.

இந்தப் பகுதியைப் பயிற்சி செய்ய எங்கள் இலவசத் தமிழ் வினாடி வினாக்கள், தினசரி நடப்பு நிகழ்வுகள் (தமிழ்) ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்துங்கள்; பொதுத் தமிழ் PYQ புத்தகம், தமிழ்நாடு நிர்வாகம் 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. மயிலாடும்பாறை எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?

A. கிருஷ்ணகிரி

B. மயிலாடுதுறை

C. தருமபுரி

D. சேலம்

2. மயிலாடும்பாறையின் மிகப் பழைய AMS காலம் எது?

A. கி.மு. 3345

B. கி.மு. 2172

C. கி.மு. 1615

D. கி.மு. 1155

3. மயிலாடும்பாறை மாதிரிகளுக்குக் காலம் கணித்த ஆய்வகம் எது?

A. TIFR, மும்பை

B. BSIP, லக்னோ

C. பீட்டா அனலிட்டிக், புளோரிடா

D. PRL, அகமதாபாத்

4. மயிலாடும்பாறைக் காலக்கணிப்பு சட்டப்பேரவையில் அறிவிக்கப்பட்ட நாள் எது?

A. 13 பிப்ரவரி 2021

B. 9 செப்டம்பர் 2021

C. 23 ஜனவரி 2025

D. 9 மே 2022

5. மயிலாடும்பாறை அறிவிப்பின்படி தமிழகத்தில் இரும்புக்காலம் எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு முன் தொடங்கியது?

A. சுமார் 4,200

B. சுமார் 3,200

C. சுமார் 2,600

D. சுமார் 5,300

6. மயிலாடும்பாறையில் 2003-இல் முதல் அகழ்வு செய்தவர் யார்?

A. அமர்நாத் இராமகிருஷ்ணா

B. கே. இராஜன்

C. ஆர். நாகசாமி

D. ஐராவதம் மகாதேவன்

7. மயிலாடும்பாறைக்கு முன் தமிழகத்தின் மிகப் பழைய இரும்புக் காலம் (கி.மு. 1510) எந்தத் தளத்துக்குரியது?

A. ஆதிச்சநல்லூர்

B. கொடுமணல்

C. மாங்காடு

D. கீழடி

SHANMUGAM IA

8. மயிலாடும்பாறை அறிக்கையின்படி அதுவரை இந்தியாவின் மிகப் பழைய AMS இரும்புக் காலம் (கி.மு. 2040) எந்தத் தளத்துக்குரியது?

A. ஹல்லூர்

B. மஸ்கி

C. பையம்பள்ளி

D. பிரம்மகிரி

9. மயிலாடும்பாறையில் அடையாளம் காணப்பட்ட பண்பாட்டு அடுக்குகள் எத்தனை?

A. ஐந்து

B. நான்கு

C. மூன்று

D. ஆறு

10. மயிலாடும்பாறை அறிக்கையின்படி கருப்பு-சிவப்பு மட்பாண்டம் எப்போது பயன்பாட்டுக்கு வந்தது?

A. சங்ககாலத்தில்

B. பிற்காலப் புதிய கற்காலத்தில்

C. சோழர் காலத்தில்

D. வரலாற்றுக் காலத்தில்

11. மயிலாடும்பாறையில் காலம் கணிக்கப்பட்ட அடுக்குக்கு எவ்வளவு கீழே புதிய கற்கால அடுக்கு உள்ளது?

A. 5 செ.மீ.

B. 75 செ.மீ.

C. 25 செ.மீ.

D. 1.28 மீ.

12. மயிலாடும்பாறை அருகே எத்தனை பாறை மறைவிடங்களில் ஓவியங்கள் உள்ளன?

A. ஒன்று

B. ஏழு

C. ஐந்து

D. மூன்று

13. மயிலாடும்பாறை ஓவியங்களில் முந்தையவை எவை?

A. சிவப்பு

B. வெள்ளை

C. கருப்பு

D. மஞ்சள்

14. மயிலாடும்பாறைக் காலக்கணிப்பில் பயன்பட்ட முறை எது?

A. வெப்பஒளிர்வு (TL)

B. AMS கரிமக் காலக்கணிப்பு

C. மர வளைய முறை

D. பொட்டாசியம்-ஆர்கான்

SHANMUGAM IA

15. "இரும்பின் தொன்மை" (Antiquity of Iron) அறிக்கை வெளியான காலம் எது?

A. மே 2022

B. டிசம்பர் 2023

C. ஜனவரி 2025

D. செப்டம்பர் 2025

16. மயிலாடும்பாறை அறிக்கையின் தலைப்பில் இடம்பெறும் சொற்றொடர் எது?

A. City of Temples

B. Cradle of Civilisation

C. Land of Pearls

D. Beginning of Agrarian Society

17. தமிழகத்தில் மயிலாடும்பாறையுடன் சேர்த்துச் சான்றாகக் கூறப்பட்ட மேட்டூர் வட்டத் தளங்கள் எவை?

A. மாங்காடு, தெலுங்கனூர்

B. கீழடி, கொந்தகை

C. சிவகளை, கொற்கை

D. கொடுமணல், அழகன்குளம்

18. கூற்றுகள்: (1) மயிலாடும்பாறை வாழ்விடம்–ஈமச்சின்னத் தளம். (2) அதன் காலங்கள் TIFR ஆய்வகத்தில் கணிக்கப்பட்டன. சரியானது எது?

A. 2 மட்டும்

B. 1 மட்டும்

C. இரண்டும்

D. இரண்டும் இல்லை

19. மயிலாடும்பாறை மாநில அகழ்வுப் பருவங்கள் எவை?

A. 2014-15, 2015-16

B. 2023-24, 2024-25

C. 2020-21, 2021-22

D. 1968-69, 2003

20. இரும்புக் கருவிகள் தொடக்க வேளாண் சமூகத்துக்கு எவ்வாறு உதவின?

A. கடல் வணிகத்தைத் தடுத்தன

B. நாணயங்களை அறிமுகப்படுத்தின

C. எழுத்து முறையை உருவாக்கின

D. காடுகளைத் திருத்தி நிலையான வேளாண்மைக்கு வழிவகுத்தன

விடைகள், விளக்கம்

1. A) கிருஷ்ணகிரி – கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்.

2. B) கி.மு. 2172 – கி.மு. 2172; மற்றது கி.மு. 1615.

3. C) பீட்டா அனலிட்டிக், புளோரிடா – பீட்டா அனலிட்டிக், அமெரிக்கா.

4. D) 9 மே 2022 – 9 மே 2022.

5. A) சுமார் 4,200 – சுமார் 4,200 ஆண்டுகள் (கி.மு. 2200).

6. B) கே. இராஜன் – கே. இராஜன், தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம்.

7. C) மாங்காடு – மாங்காடு, மேட்டூர் வட்டம், சேலம்.

8. D) பிரம்மகிரி – பிரம்மகிரி, கர்நாடகம்.

9. A) ஐந்து – நுண்கற்காலம் முதல் வரலாற்றுக் காலம் வரை ஐந்து.

10. B) பிற்காலப் புதிய கற்காலத்தில் – இரும்புக்காலத்துக்கு முன்பே – பிற்காலப் புதிய கற்காலம்.

11. C) 25 செ.மீ. – 25 செ.மீ. கீழே – புதிய கற்காலம் கி.மு. 2200-க்கு முன்.

12. D) மூன்று – மூன்று; வெள்ளை, சிவப்பு நிறமிகள்.

13. A) சிவப்பு – சிவப்பின் மேல் வெள்ளை வரையப்பட்டுள்ளது.

14. B) AMS கரிமக் காலக்கணிப்பு – Accelerator Mass Spectrometry கரிமக் காலக்கணிப்பு.

15. C) ஜனவரி 2025 – ஜனவரி 2025 – சிவகளை கி.மு. 3345.

16. D) Beginning of Agrarian Society – "Beginning of Agrarian Society; 4,200-year-old Iron Age Culture in Tamil Nadu".

17. A) மாங்காடு, தெலுங்கனூர் – சேலம் மாவட்டம் மாங்காடு, தெலுங்கனூர்.

18. B) 1 மட்டும் – ஆய்வகம் பீட்டா அனலிட்டிக்; TIFR அல்ல.

19. C) 2020-21, 2021-22 – 2020-21 (கட்டம் 1), 2021-22 (கட்டம் 2).

20. D) காடுகளைத் திருத்தி நிலையான வேளாண்மைக்கு வழிவகுத்தன – அறிக்கைத் தலைப்பு: "வேளாண் சமூகத்தின் தொடக்கம்".

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/mayiladumparai

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