கொற்கை – பாண்டியர் முத்துத் துறைமுகம், தாமிரபரணி, கால்டுவெல் 1876, 1968-69 அகழ்வு (கி.மு. 785), 2021 அகழ்வு, சுடுமண் குழாய்கள், கடலடி ஆய்வு 2022-23 | TNPSC குறிப்புகள்

கொற்கை தூத்துக்குடி மாவட்டம் ஸ்ரீவைகுண்டம் வட்டத்தில், **தாமிரபரணி (பொருநை) ஆற்றுக்கு வடக்கே சுமார் 3 கி.மீ.** தொலைவில் உள்ள ஒரு சிற்றூர்; சங்ககாலத்தில் **பாண்டியரின் முதன்மைத் துறைமுகமாகவும் மன்னார் வளைகுடா முத்துக் குளிப்பின் மையமாகவும்** விளங்கியது. கிரேக்க-ரோமானிய நூல்கள் இதனை **கொல்கி (Kolchi / Kolkhoi)** என்று குறிப்பிடுகின்றன. கடல் உள்வாங்கியதால் இன்று கடற்கரை சுமார் 6 கி.மீ. கிழக்கே உள்ளது. தமிழ்நாடு அரசுத் தொல்லியல் துறை **1968–69-இல்** இங்கு அகழாய்வு செய்து செங்கல் கட்டடம், தமிழி (தமிழ்-பிராமி) எழுத்துப் பொறித்த ஓடுகள் ஆகியவற்றைக் கண்டறிந்தது; அங்குக் கிடைத்த கரிக்கு மும்பை டாடா அடிப்படை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (TIFR) **கி.மு. 785** எனக் காலம் கணித்தது. சுமார் 52 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு **2021-இல்** மீண்டும் அகழ்வு நடந்து, ஒன்றன் மேல் ஒன்றாக அடுக்கிய **ஒன்பது துளையிட்ட சுடுமண் குழாய்கள்** கிடைத்தன; **2022–23-இல்** கொற்கைக்கு எதிரே கடலடி ஆய்வும் (offshore exploration) நடைபெற்றது. கொற்கைப் பொருள்கள் திருநெல்வேலி **பொருநை அருங்காட்சியகத்தில்** காட்சிக்கு உள்ளன.

Read in English

இந்தக் குறிப்புகள் TNPSC குரூப் 1, 2/2A, 4 தேர்வர்களுக்காக எழுதப்பட்டவை. கொற்கை **தமிழ்நாட்டின் வரலாறு, பண்பாடு, மரபு** (பாண்டியர், சங்ககாலத் துறைமுகங்கள், தொல்லியல் கண்டுபிடிப்புகள்), **இந்திய வரலாறு** (இந்தோ-ரோமானிய வணிகம்), **புவியியல்** (தாமிரபரணி, மன்னார் வளைகுடா), **நடப்பு நிகழ்வுகள்** (அகழ்வு, கடலடி ஆய்வு, பொருநை அருங்காட்சியகம்) ஆகிய பகுதிகளில் வருகிறது. பொருநைப் படுகைத் தளங்களின் ஒட்டுமொத்தப் பார்வைக்கு பொருநை நாகரிகமும் தமிழக அகழாய்வுகளும் குறிப்பைப் பாருங்கள்; இங்கு கொற்கையை மட்டும் விரிவாகப் பார்க்கிறோம்.

கொற்கை – ஒரே பார்வையில்

அம்சம்	விவரம்
இருப்பிடம்	கொற்கை கிராமம், ஸ்ரீவைகுண்டம் வட்டம், தூத்துக்குடி மாவட்டம்.
ஆறு / கடல்	தாமிரபரணிக்கு வடக்கே சுமார் 3 கி.மீ.; பண்டைக் காலத்தில் ஆறு ஊரை ஒட்டிச் சென்றது; கடல் உள்வாங்கியதால் கடற்கரை இன்று சுமார் 6 கி.மீ. கிழக்கே.
சங்ககாலப் பங்கு	பாண்டியரின் முதன்மைத் துறைமுகம்; மன்னார் வளைகுடா முத்துக் குளிப்பு, சங்குத் தொழில் ஆகியவற்றின் மையம்.

வெளிநாட்டுப் பெயர்	பெரிப்ளஸ் – Kolchi (பாண்டிய மன்னருக்குரிய முத்துக் குளிப்பு); தாலமி – Kolkhoi.
முக்கிய அகழ்வுகள்	இராபர்ட் கால்டுவெல் (1876); தமிழ்நாடு அரசுத் தொல்லியல் துறை (1968–69); மீண்டும் 2021 (2020-21 பருவம்); கடலடி ஆய்வு 2022–23.
முக்கியக் காலக்கணிப்பு	கரிக்கு கி.மு. 785 (TIFR, மும்பை); தமிழி ஓடுகள் – சுமார் கி.மு. 300 – கி.பி. 200.
அருங்காட்சியகம்	பொருநை அருங்காட்சியகம், ரெட்டியார்பட்டி, திருநெல்வேலி (திறப்பு 20 டிசம்பர் 2025).

இலக்கியச் சான்றுகள் – கொற்கை ஏன் புகழ்பெற்றது?

- **சங்க இலக்கியம்:** கொற்கையைப் பாண்டியர் துறைமுகமாகவும், அதன் முத்துகளை உயர்ந்தவையாகவும் புகழ்கின்றன; முத்தும் சங்கும் பாண்டிய நாட்டின் அடையாளங்கள்.
- **சிலப்பதிகாரம்:** பாண்டிய அரசியின் சிலம்பில் **முத்துப் பரல்கள்**, கண்ணகியின் சிலம்பில் **மாணிக்கப் பரல்கள்** – பாண்டிய நாட்டு முத்தின் சிறப்பை இக்கதையும் காட்டுகிறது.
- **பெரிப்ளஸ் (கி.பி. 1-ஆம் நூ.):** கொல்கியில் (Kolchi) பாண்டிய மன்னருக்குரிய முத்துக் குளிப்பு நடந்ததாகக் கூறுகிறது.
- **தாலமி (கி.பி. 2-ஆம் நூ.):** Kolkhoi எனக் குறிப்பிடுகிறார்; அதன் அருகிலுள்ள கடற்பகுதியை "Kolkhic Gulf" (இன்றைய மன்னார் வளைகுடா) என்கிறார்.
- **பிற்காலம்:** கடல் உள்வாங்கியதால் கொற்கையின் துறைமுகப் பணி பின்னர் காயல் பகுதிக்கு மாறியது என வரலாற்றாசிரியர்கள் கருதுகின்றனர்; 13-ஆம் நூற்றாண்டில் மார்கோ போலோ "Cail" (காயல்) துறைமுகத்தைக் குறிப்பிடுகிறார்.

அகழாய்வு வரலாறு – காலவரிசை

ஆண்டு	யார்	கண்டுபிடிப்புகள்
1876	**இராபர்ட் கால்டுவெல்** (சமயப் பரப்புநர், மொழியியலாளர் – "திராவிட மொழிகளின் ஒப்பிலக்கணம்" ஆசிரியர்)	கொற்கையில் சோதனை அகழ்வு; ஈமத்தாழிகள் (burial urns) கண்டறிந்தார்.
1968–69	தமிழ்நாடு அரசுத் தொல்லியல் துறை	தரையிலிருந்து 75 செ.மீ. ஆழத்தில் **ஒன்பது அடுக்குச் செங்கற்களுடன் ஆறு வரிசைகளாக அமைந்த கட்டடம்**; அதன் கீழே ஒன்றன் மேல் ஒன்றாக வைத்த மூன்று பெரிய சுடுமண் வளையங்கள் (கழிவுநீர் உறிஞ்சு உறைகள் எனக் கருதப்படுகின்றன); **தமிழி எழுத்துப் பொறித்த ஓடுகள்** (சு. கி.மு. 300 – கி.பி. 200); கரி மாதிரி – **கி.மு. 785** (TIFR, மும்பை).

2021 (2020-21 பருவம்)	தமிழ்நாடு அரசுத் தொல்லியல் துறை – சுமார் 52 ஆண்டுகளுக்குப் பின் மீண்டும்	தரையிலிருந்து 30–35 செ.மீ. ஆழத்தில் ஒன்றன் மேல் ஒன்றாக அடுக்கிய **ஒன்பது துளையிட்ட சுடுமண் குழாய்கள்** (ஒவ்வொன்றும் விட்டமும் உயரமும் 27 செ.மீ., தடிமன் 1 செ.மீ.) – வடிகட்டல் (distillation) தொடர்பான பயன்பாடு இருந்திருக்கலாம் என அமைச்சர் தெரிவித்தார்; செங்கல் கட்டட எச்சங்கள், சுடுமண் ஓடுகள், சங்கு வளையல்கள்.
2022–23	தமிழ்நாடு அரசுத் தொல்லியல் துறை + இந்தியக் கடல்சார் பல்கலைக்கழகம் (IMU) + தேசியக் கடல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (NIOT)	கொற்கைக்கு எதிரே, தாமிரபரணி முகத்துவாரப் பகுதியில் கடலடி ஆய்வு – கட்டம் 1: 2–9 செப்டம்பர் 2022; கட்டம் 2: 23 ஜனவரி – 16 பிப்ரவரி 2023.

கொற்கை கடலடி ஆய்வு (Offshore Exploration) 2022–23

- **தொடக்கம்:** செப்டம்பர் 2022-இல் தூத்துக்குடி வ.உ.சி. துறைமுக வளாகத்தில் அப்போதைய தொழில், தமிழ் ஆட்சிமொழி, தமிழ்ப் பண்பாடு – தொல்லியல் துறை அமைச்சர் தங்கம் தென்னரசு தொடங்கி வைத்தார்.
- **நோக்கம்:** சங்ககாலப் பாண்டிய நாட்டின் கடல் வணிகத்தின் தோற்றத்தையும், பண்டைய கப்பல் பயணங்களின் பரப்பையும் கண்டறிதல்.
- **கருவிகள்:** பலகற்றை ஒலி ஆழமானி (multibeam echosounder), பக்கவாட்டு சோனார் (side-scan sonar), கடலடி மண் அடுக்கு அளவி (sub-bottom profiler).
- **முடிவு:** சோனார் ஆய்வும் நீர்மூழ்கு வீரர்களின் நேரடிச் சோதனையும் ஒரு "இயல்புக்கு மாறான அமைப்பை" (anomalous feature) கண்டறிந்தன; அது மனிதரால் ஆனதா என உறுதிசெய்ய மாதிரிகள் எடுக்கப் பரிந்துரைக்கப்பட்டது (கொள்கைக் குறிப்பு 2024-25).
- **செலவு:** மொத்தம் ₹1.50 கோடி (தொல்லியல் துறைக் கொள்கைக் குறிப்பு 2024-25). அடுத்ததாக அழகன்குளம் அருகே சோனார் ஆய்வு முன்மொழியப்பட்டது.
- **முக்கியத்துவம்:** தமிழகத்தின் பண்டைத் துறைமுகங்களைக் கடலுக்கடியிலும் தேடும் முயற்சி; பூம்புகாருக்கு அடுத்து மாநிலத்தின் முக்கியக் கடல் தொல்லியல் திட்டம்.

கண்டுபிடிப்புகள் எதைக் காட்டுகின்றன?

சான்று	விளக்கம்
கி.மு. 785 காலக்கணிப்பு	கொற்கையில் குடியிருப்பு கி.மு. 8-ஆம் நூற்றாண்டளவிலேயே இருந்திருக்கலாம் என்பதைக் காட்டுகிறது – தமிழி ஓடுகளின் காலத்தை விட முந்தையது.
தமிழி ஓடுகள்	எழுத்தறிவு வணிகர்களிடமும் பொதுமக்களிடமும் பரவியிருந்தது.
செங்கல் கட்டடம், உறிஞ்சு உறைகள், சுடுமண் குழாய்கள்	திட்டமிட்ட நகர்ப்புறக் குடியிருப்பு, கழிவுநீர் அமைப்பு, தொழில் நடவடிக்கை.

சங்கு வளையல்கள், சங்குப் பொருள்கள்	சங்கு அறுத்து வளையல் செய்யும் தொழில்; மன்னார் வளைகுடாவின் கடல்வளம். கொற்கையின் சங்குப் பொருள்கள் சுமார் 2,800 ஆண்டுகள் பழமையானவை எனக் கொள்கைக் குறிப்பு குறிப்பிடுகிறது.
இலக்கியம் + தொல்லியல்	சங்க இலக்கியமும் கிரேக்க-ரோமானிய நூல்களும் கூறும் "பாண்டியர் முத்துத் துறைமுகம்" என்பதற்கு மண்ணடிச் சான்று.

புவியியல் இணைப்பு: தாமிரபரணியும் மன்னார் வளைகுடாவும்

- **தாமிரபரணி (பொருநை / தண்பொருநை):** மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் பொதிகை மலையில் தோன்றி, திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி மாவட்டங்கள் வழியாகப் பாய்ந்து மன்னார் வளைகுடாவில் கலக்கிறது; தமிழ்நாட்டுக்குள்ளேயே தோன்றி முடியும் ஆறு.
- **பொருநைப் படுகைத் தளங்கள்:** ஆதிச்சநல்லூர் (ஈமத்தாழிகள்), சிவகளை (கி.மு. 1155 நெல்), கொற்கை (துறைமுகம்) – மூன்றும் ஒரே ஆற்றுப் படுகை; இவற்றின் பொருள்கள் பொருநை அருங்காட்சியகத்தில்.
- **மன்னார் வளைகுடா:** முத்துச் சிப்பி, சங்கு வளம்; இன்று மன்னார் வளைகுடா கடல் தேசியப் பூங்கா (1986), உயிர்க்கோள காப்பகம் (1989) – பவளப் பாறைகள், கடற்பசு (dugong).
- **கடற்கரை மாற்றம்:** ஆற்று வண்டல் படிவால் கடற்கரை முன்னோக்கி நகர்ந்தது (கடல் உள்வாங்கியது) – பண்டைத் துறைமுகங்கள் இன்று உள்நாட்டுக் கிராமங்களாக இருப்பதற்கான காரணம்.

பொருநை அருங்காட்சியகம் – கொற்கை இணைப்பு

- 9 செப்டம்பர் 2021 – சட்டப்பேரவையில் அறிவிப்பு (சிவகளை, கொற்கை, ஆதிச்சநல்லூர் பொருள்களைக் காட்ட).
- 18 மே 2023 – அடிக்கல் (பன்னாட்டு அருங்காட்சியக நாள்).
- 20 டிசம்பர் 2025 – திறப்பு; ரெட்டியார்பட்டி, திருநெல்வேலி; 23 டிசம்பர் 2025 முதல் பொதுமக்களுக்கு.

தமிழகக் கோணமும் தேர்வுக் கோணமும்

- **தமிழகக் கோணம்:** பாண்டியர் கடல் வணிகம், முத்துக் குளிப்பு மரபு இன்றும் தூத்துக்குடிக் கடற்கரை மக்களின் வாழ்வுடன் இணைந்தது; "முத்து நகர்" தூத்துக்குடி.
- **முதல்நிலைத் தேர்வு:** கொற்கை – தூத்துக்குடி மாவட்டம்; தாமிரபரணி; கி.மு. 785; 1968–69 அகழ்வு; கால்டுவெல் 1876; 2022 கடலடி ஆய்வு.
- **முதன்மைத் தேர்வு:** "சங்ககாலத் துறைமுகங்கள்", "பொருநை நாகரிகத்தின் சிறப்பு", "தமிழகக் கடல் தொல்லியல்" வினாக்களில் கொற்கையை முக்கியச் சான்றாகக் கொள்ளுங்கள்.
- **வழி நடவடிக்கை:** கடலடி "அமைப்பின்" மாதிரி ஆய்வு, பன்னாட்டு ஆய்வகக் காலக்கணிப்பு, முழு அகழ்வு அறிக்கை வெளியீடு, தள அருங்காட்சியகம்.

முதன்மைத் தேர்வு விடை எழுதுதல் (குரூப் 1 / குரூப் 2)

கொற்கை – பாண்டியர் துறைமுகத்தின் தொல்லியல் முக்கியத்துவம் (சுமார் 150–200 சொற்கள்)

- **முன்னுரை:** தூத்துக்குடி, தாமிரபரணிக் கரை; சங்ககாலப் பாண்டியர் முத்துத் துறைமுகம்; பெரிப்ளஸ் – Kolchi.
- **அகழ்வுகள்:** கால்டுவெல் 1876; மாநிலத் துறை 1968–69 (செங்கல் கட்டடம், தமிழி, கி.மு. 785); 2021 (சுடுமண் குழாய்கள்).
- **கடலடி ஆய்வு:** 2022–23, IMU, NIOT; சோனார்; "இயல்புக்கு மாறான அமைப்பு".
- **முக்கியத்துவம்:** நகர்ப்புறம், எழுத்தறிவு, சங்குத் தொழில், வெளிநாட்டு வணிகம்.
- **முடிவுரை:** இலக்கியமும் தொல்லியலும் இணையும் இடம்; பொருநை அருங்காட்சியகம் மக்களிடம் கொண்டு சேர்க்கிறது.

பயிற்சி: பொருத்துக (Match the Following)

பகுதி	பொருத்தம்
கொற்கை	பாண்டியர் முத்துத் துறைமுகம்
இராபர்ட் கால்டுவெல்	1876 சோதனை அகழ்வு
TIFR, மும்பை	கரி – கி.மு. 785
Kolchi	பெரிப்ளஸ் குறிப்பிடும் கொற்கை
NIOT, IMU	2022–23 கடலடி ஆய்வுக் கூட்டாளிகள்
ஒன்பது சுடுமண் குழாய்கள்	2021 அகழ்வு

தவிர்க்க வேண்டிய பொதுவான தவறுகள்

- கொற்கை **தூத்துக்குடி** மாவட்டத்தில் உள்ளது – திருநெல்வேலி அல்ல (அருங்காட்சியகம் மட்டும் திருநெல்வேலியில்).
- கொற்கை பாண்டியர் துறைமுகம்; பூம்புகார் (காவிரிப்பூம்பட்டினம்) சோழர் துறைமுகம்; முசிறி சேரர் துறைமுகம்.
- கி.மு. 785 = கொற்கை (கரி); கி.மு. 1155 = சிவகளை (நெல்); கி.மு. 2172 = மயிலாடும்பாறை – குழப்ப வேண்டாம்.
- முதல் மாநில அகழ்வு 1968–69; மீண்டும் 2021 – இடைவெளி சுமார் 52 ஆண்டுகள்.
- கொற்கை இன்று கடற்கரையில் இல்லை – கடல் சுமார் 6 கி.மீ. உள்வாங்கியுள்ளது.

முக்கியச் சொற்கள் – தமிழ் / ஆங்கிலம் (இருமொழி வினாத்தாளுக்கு)

தமிழ்	English
முத்துக் குளிப்பு	Pearl fishery
சங்கு வளையல்	Conch-shell bangle

ஈமத்தாழி	Burial urn
உறிஞ்சு உறை	Soakage jar / ring
கடலடி ஆய்வு	Offshore / underwater exploration
முகத்துவாரம்	River mouth / estuary
கரிமக் காலக்கணிப்பு	Radiocarbon dating
தமிழி	Tamil-Brahmi script

விரைவு மீள்பார்வை அட்டவணை (Quick Revision)

ஆண்டு / காலம்	நிகழ்வு
கி.மு. 785	கொற்கைக் கரியின் காலக்கணிப்பு (TIFR)
சு. கி.மு. 300 – கி.பி. 200	தமிழி ஓடுகள்
கி.பி. 1-ஆம் நூ.	பெரிப்ளஸ் – Kolchi முத்துக் குளிப்பு
13-ஆம் நூ.	மார்கோ போலோ – காயல் (Cail)
1876	கால்டுவெல் அகழ்வு
1968–69	மாநிலத் தொல்லியல் துறை அகழ்வு
2021	மீண்டும் அகழ்வு; ஒன்பது சுடுமண் குழாய்கள்
2–9 செப். 2022	கடலடி ஆய்வு கட்டம் 1
23 ஜன. – 16 பிப். 2023	கடலடி ஆய்வு கட்டம் 2
20 டிச. 2025	பொருநை அருங்காட்சியகம் திறப்பு

TNPSC முக்கியக் குறிப்புகள் (PYQ பாணி உண்மைகள்)

- கொற்கை – ஸ்ரீவைகுண்டம் வட்டம், தூத்துக்குடி; தாமிரபரணிக்கு வடக்கே சு. 3 கி.மீ.
- சங்ககாலப் பாண்டியர் துறைமுகம்; மன்னார் வளைகுடா முத்துக் குளிப்பு.
- 1968–69 அகழ்வு: செங்கல் கட்டடம், தமிழி ஓடுகள்; கரி கி.மு. 785.
- 2021: ஒன்பது துளையிட்ட சுடுமண் குழாய்கள்.
- 2022–23: கடலடி ஆய்வு – IMU, NIOT; பலகற்றை ஒலி ஆழமானி, சோனார்.
- கொற்கைப் பொருள்கள் – பொருநை அருங்காட்சியகம், திருநெல்வேலி.

தொடர்புடைய குறிப்புகள்: பொருநை நாகரிகமும் தமிழக அகழாய்வுகளும், ஆதிச்சநல்லூர், சிவகளை, சங்க இலக்கியம்.

அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள் (FAQ)

கொற்கை எங்கு உள்ளது?

தூத்துக்குடி மாவட்டம் ஸ்ரீவைகுண்டம் வட்டத்தில், தாமிரபரணி ஆற்றுக்கு வடக்கே சுமார் 3 கி.மீ. தொலைவில் உள்ளது. கடல் உள்வாங்கியதால் இன்று கடற்கரை சுமார் 6 கி.மீ. கிழக்கே உள்ளது.

கொற்கை எதற்காகப் புகழ்பெற்றது?

சங்ககாலப் பாண்டியரின் முதன்மைத் துறைமுகமாகவும், மன்னார் வளைகுடா முத்துக் குளிப்பின் மையமாகவும் புகழ்பெற்றது. பெரிப்ளஸ் நூல் இதனை Kolchi என்று குறிப்பிட்டு அங்கு பாண்டிய மன்னருக்குரிய முத்துக் குளிப்பு நடந்ததாகக் கூறுகிறது.

கொற்கையின் கி.மு. 785 காலக்கணிப்பு எங்கிருந்து வந்தது?

1968–69 மாநிலத் தொல்லியல் துறை அகழ்வில் கிடைத்த கரி மாதிரிக்கு மும்பை டாடா அடிப்படை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (TIFR) கரிமக் காலக்கணிப்பு முறையில் கி.மு. 785 எனக் கணித்தது.

2021 கொற்கை அகழ்வில் என்ன கிடைத்தது?

சுமார் 52 ஆண்டுகளுக்குப் பின் நடந்த இந்த அகழ்வில், தரையிலிருந்து 30–35 செ.மீ. ஆழத்தில் ஒன்றன் மேல் ஒன்றாக அடுக்கிய ஒன்பது துளையிட்ட சுடுமண் குழாய்கள் (விட்டம், உயரம் 27 செ.மீ.) கிடைத்தன; வடிகட்டல் தொடர்பான பயன்பாடு இருந்திருக்கலாம் என அரசு தெரிவித்தது. செங்கல் கட்டட எச்சங்கள், சங்கு வளையல்களும் கிடைத்தன.

கொற்கை கடலடி ஆய்வு எப்போது, யாருடன் நடந்தது?

தமிழ்நாடு அரசுத் தொல்லியல் துறை, இந்தியக் கடல்சார் பல்கலைக்கழகம் (IMU), தேசியக் கடல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (NIOT) இணைந்து இரண்டு கட்டங்களாக (2–9 செப்டம்பர் 2022; 23 ஜனவரி – 16 பிப்ரவரி 2023) நடத்தின. சோனார், நீர்மூழ்கு வீரர்கள் மூலம் ஓர் இயல்புக்கு மாறான அமைப்பு கண்டறியப்பட்டது.

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. கொற்கை எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?

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

2. கொற்கை எந்த ஆற்றுக்கு அருகில் உள்ளது?

A. வைகை

B. தாமிரபரணி

C. வைப்பாறு

D. காவிரி

3. சங்ககாலத்தில் கொற்கை எந்த அரச மரபின் துறைமுகம்?

A. சோழர்

B. சேரர்

C. பாண்டியர்

D. பல்லவர்

4. கொற்கை முக்கியமாக எதற்குப் புகழ்பெற்றது?

A. பட்டு நெசவு

B. மிளகு ஏற்றுமதி

C. இரும்பு உருக்குதல்

D. முத்துக் குளிப்பு

5. பெரிப்ளஸ் நூல் கொற்கையை எந்தப் பெயரில் குறிப்பிடுகிறது?

A. Kolchi

B. Kamara

C. Poduke

D. Nelkynda

6. 1968–69 கொற்கை அகழ்வில் கிடைத்த கரியின் காலக்கணிப்பு எது?

A. கி.மு. 2172

B. கி.மு. 785

C. கி.மு. 1155

D. கி.மு. 580

7. கொற்கைக் கரியின் காலத்தைக் கணித்த நிறுவனம் எது?

A. பீட்டா அனலிட்டிக், அமெரிக்கா

B. PRL, அகமதாபாத்

C. TIFR, மும்பை

D. பீர்பால் சாஹ்னி நிறுவனம், லக்னோ

8. 1876-இல் கொற்கையில் சோதனை அகழ்வு செய்தவர் யார்?

A. அலெக்சாண்டர் ரீ

B. மார்டிமர் வீலர்

C. ஜி.யு. போப்

D. இராபர்ட் கால்டுவெல்

9. 2021 கொற்கை அகழ்வில் ஒன்றன் மேல் ஒன்றாக அடுக்கிய நிலையில் கிடைத்தவை எவை?

A. ஒன்பது துளையிட்ட சுடுமண் குழாய்கள்

B. தங்க நாணயங்கள்

C. இரும்பு வாள்கள்

D. செப்புப் பட்டயங்கள்

SHANMUGAM IA

10. 2021 கொற்கை அகழ்வு எத்தனை ஆண்டுகளுக்குப் பின் நடந்தது?

A. சுமார் 22

B. சுமார் 52

C. சுமார் 37

D. சுமார் 75

11. கொற்கை கடலடி ஆய்வில் தமிழ்நாடு தொல்லியல் துறையுடன் இணைந்த நிறுவனங்கள் எவை?

A. ISRO, DRDO

B. NIO, ASI

C. IMU, NIOT

D. IIT மெட்ராஸ், CMFRI

12. கொற்கை கடலடி ஆய்வின் முதல் கட்டம் எப்போது நடந்தது?

A. பிப்ரவரி 2021

B. செப்டம்பர் 2025

C. ஜூன் 2024

D. செப்டம்பர் 2022

13. கொற்கை கடலடி ஆய்வில் பயன்படுத்தப்படாத கருவி எது?

A. நில அதிர்வுமானி

B. பக்கவாட்டு சோனார்

C. கடலடி மண் அடுக்கு அளவி

D. பலகற்றை ஒலி ஆழமானி

14. கொற்கைப் பொருள்கள் காட்சிக்கு வைக்கப்பட்டுள்ள அருங்காட்சியகம் எது?

A. கீழடி அருங்காட்சியகம்

B. பொருநை அருங்காட்சியகம்

C. தஞ்சை கலைக்கூடம்

D. பூம்புகார் கடலடி அருங்காட்சியகம்

15. பொருநை அருங்காட்சியகம் திறக்கப்பட்ட நாள் எது?

A. 9 செப்டம்பர் 2021

B. 18 மே 2023

C. 20 டிசம்பர் 2025

D. 5 மார்ச் 2023

16. 1968–69 அகழ்வில் கிடைத்த தமிழி ஓடுகளின் காலம் எது?

A. கி.மு. 1000 – 800

B. கி.பி. 1100 – 1300

C. கி.பி. 600 – 900

D. சு. கி.மு. 300 – கி.பி. 200

17. தாலமி இன்றைய மன்னார் வளைகுடாவை எவ்வாறு அழைத்தார்?

A. Kolkhic Gulf

B. Gangetic Gulf

C. Argaric Gulf

D. Persian Gulf

SHANMUGAM IA

18. கொற்கை இன்று கடற்கரையில் இல்லாததற்குக் காரணம் என்ன?

A. நிலநடுக்கம்

B. கடல் உள்வாங்கியது (வண்டல் படிவு)

C. அணை கட்டியது

D. சுனாமி 2004

19. 13-ஆம் நூற்றாண்டில் மார்கோ போலோ குறிப்பிட்ட பாண்டிய நாட்டுத் துறைமுகம் எது?

A. முசிறி

B. தொண்டி

C. காயல்

D. நாகப்பட்டினம்

20. பொருத்துக: கி.மு. 785 / கி.மு. 1155 / கி.மு. 2172 – எந்த வரிசை சரி?

A. மயிலாடும்பாறை / கொற்கை / சிவகளை

B. சிவகளை / கொற்கை / கீழடி

C. கீழடி / ஆதிச்சநல்லூர் / கொற்கை

D. கொற்கை / சிவகளை / மயிலாடும்பாறை

விடைகள், விளக்கம்

1. A) தூத்துக்குடி – ஸ்ரீவைகுண்டம் வட்டம், தூத்துக்குடி மாவட்டம்.

2. B) தாமிரபரணி – தாமிரபரணிக்கு வடக்கே சுமார் 3 கி.மீ.

3. C) பாண்டியர் – பாண்டியரின் முதன்மைத் துறைமுகம்.

4. D) முத்துக் குளிப்பு – மன்னார் வளைகுடா முத்துக் குளிப்பு.

5. A) Kolchi – Kolchi – பாண்டிய மன்னருக்குரிய முத்துக் குளிப்பு.

6. B) கி.மு. 785 – கி.மு. 785 – TIFR, மும்பை.

7. C) TIFR, மும்பை – டாடா அடிப்படை ஆராய்ச்சி நிறுவனம், மும்பை.

8. D) இராபர்ட் கால்டுவெல் – திராவிட ஒப்பிலக்கண ஆசிரியர் கால்டுவெல்.

9. A) ஒன்பது துளையிட்ட சுடுமண் குழாய்கள் – ஒன்பது சுடுமண் குழாய்கள்; வடிகட்டல் பயன்பாடு இருந்திருக்கலாம்.

10. B) சுமார் 52 – 1968–69-க்குப் பின் சுமார் 52 ஆண்டுகள்.

11. C) IMU, NIOT – இந்தியக் கடல்சார் பல்கலைக்கழகம், தேசியக் கடல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம்.

12. D) செப்டம்பர் 2022 – 2–9 செப்டம்பர் 2022.

13. A) நில அதிர்வுமானி – முதல் மூன்றும் பயன்படுத்தப்பட்டன.

14. B) பொருநை அருங்காட்சியகம் – பொருநை அருங்காட்சியகம், திருநெல்வேலி.

15. C) 20 டிசம்பர் 2025 – 20 டிசம்பர் 2025, ரெட்டியார்பட்டி.

SHANMUGAM IA

16. D) சு. கி.மு. 300 – கி.பி. 200 – சுமார் கி.மு. 300 – கி.பி. 200.

17. A) Kolkhic Gulf – கொற்கையின் பெயரால் "Kolkhic Gulf".

18. B) கடல் உள்வாங்கியது (வண்டல் படிவு) – கடற்கரை சுமார் 6 கி.மீ. கிழக்கே நகர்ந்தது.

19. C) காயல் – "Cail" = காயல்.

20. D) கொற்கை / சிவகளை / மயிலாடும்பாறை – கொற்கை கரி, சிவகளை நெல், மயிலாடும்பாறை இரும்புக்கால அடுக்கு.

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/korkai

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