

ஜனவரி - 10

## TNPSC துளிகள்

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு உலக முதலீட்டாளர்கள் சந்திப்பில், 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் தமிழக மாநிலத்தினை 1 டிரில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான பொருளாதாரமாக மாற்றச் செய்வதற்கான செயல் திட்டத்தினையும், 2024 ஆம் ஆண்டு குறைகடத்திகள் மற்றும் மேம்பட்ட மின்னணு கொள்கையினையும் தமிழக முதல்வர் வெளியிட்டார்.
- ❖ நான்கு முறை உலகக் கோப்பை வென்ற வீரரும் பயிற்சியாளருமான பிரேசிலிய கால்பந்து ஜாம்பவான் மரியோ ஜகாலோ சமீபத்தில் காலமானார்.
- ❖ அணிசேரா இயக்கத்தின் 19வது உச்சிமாநாடானது, உகாண்டாவின் தலைநகர் கம்பாலாவில் நடைபெற உள்ளது.
- ❖ மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான உள்ளடக்கம் மற்றும் அதிகாரமளிப்பினை வெளிப்படுத்தும் வகையில், 2024 ஆம் ஆண்டு சர்வதேச ஊதா திருவிழா கோவாவில் தொடங்கியுள்ளது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

**2024 ஆம் ஆண்டு உலக முதலீட்டாளர்கள் சந்திப்பு மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்ட மொத்த முதலீடுகள்**



- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு உலக முதலீட்டாளர்கள் சந்திப்பு 6.64 லட்சம் கோடி ரூபாய் முதலீடுகளை ஈர்த்துள்ளது.
- ❖ இது எதிர்பார்க்கப்பட்ட சுமார் 5 லட்சம் கோடி ரூபாயை விட அதிகமாகும் என்பதோடு, 2019 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற முந்தைய உலக முதலீட்டாளர்கள் சந்திப்பில் ஈர்க்கப்பட்ட முதலீட்டு மதிப்பை விட இது இரண்டு மடங்கு அதிகமாகும்.

- ❖ இந்த முதலீடானது பல்வேறு தொழில்துறைகளில் சுமார் 27 லட்சம் அளவிற்கு வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்க உள்ள 631 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் (MoUs) மூலம் எட்டப் பட்டது.
- ❖ டாடா பவர் நிறுவனம் (70,800 கோடி ரூபாய்), அதானி குழுமம் (42,768 கோடி ரூபாய்), செம்ப்கார்ப் (36,238 கோடி ரூபாய்), லீப் கிரீன் எனர்ஜி பிரைவேட் லிமிடெட் (17,400 கோடி ரூபாய்) மற்றும் சென்னை பெட்ரோலியம் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (17,000 கோடி ரூபாய்) ஆகியவற்றால் சில பெரிய முதலீட்டு முன்மொழிதல்கள் மேற் கொள்ளப் பட்டன.
- ❖ தொழில் துறை வாரியான முதலீடுகள்,
  - தொழில்துறை, முதலீட்டு ஊக்குவிப்பு மற்றும் வர்த்தகத் துறை மூலம் 3,79,809 கோடி ரூபாய் திரட்டப்பட்டது;
  - எரிசக்தி துறை மூலம் 1,35,157 கோடி ரூபாய்;
  - வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற மேம்பாட்டுத் துறை மூலம் 62,939 கோடி ரூபாய் மற்றும்
  - தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் எண்ணிம சேவைகள் துறை மூலம் 22,130 கோடி ரூபாய்.
  - அதோடு, MSME துறை மூலம் 63,573 கோடி ரூபாய் முதலீடு ஈட்டப்பட்டுள்ளது.

## 2024 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள்



- ❖ 54 மண்டலங்களுடன், இந்தியாவிலேயே அதிக எண்ணிக்கையில் சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்களை (SEZs) கொண்டுள்ள மாநிலமாக தமிழ்நாடு உள்ளது.
- ❖ இது மாநிலத்தின் ஏற்றுமதியில் மூன்றில் ஒரு பங்கைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2002 ஆம் ஆண்டில் ஒரு கொள்கையாக தொடங்கப்பட்ட சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள், 2005 ஆம் ஆண்டில் ஒரு சட்டமாக மாறியது.

## 2023 ஆம் ஆண்டில் பெண்களுக்கான சிறந்த இந்திய நகரம்

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில், பணி புரியும் பெண்களுக்கான உள்ளடக்கம் மற்றும் சாதக நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் சிறந்த இந்திய நகரமாக சென்னை மாறியுள்ளது.

- ❖ இந்த ஆய்வில் மதிப்பிடப்பட்ட இரண்டு பிரிவுகளிலும், தமிழ்நாடு நகரங்கள் முதல் இடத்தைப் பெற்றுள்ளதோடு மில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்கள் தொகை கொண்ட நகரங்கள் பிரிவில் 49 நகரங்கள் மற்றும் ஒரு மில்லியனுக்கும் குறைவான மக்கள் தொகை கொண்ட பிரிவில் 64 நகரங்களும் முன்னணி இடங்களைப் பெற்றுள்ளன.
- ❖ மில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்கள் தொகை கொண்ட நகரங்கள் பிரிவில் சென்னை முதலிடத்திலும், ஒரு மில்லியனுக்கும் குறைவான மக்கள் தொகை கொண்ட நகரங்கள் பிரிவில் திருச்சிராப்பள்ளி முதலிடத்திலும் உள்ளது.
- ❖ கோயம்புத்தூர் (மில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்கள் தொகை கொண்ட நகரங்கள்), திருச்சிராப்பள்ளி, வேலூர், சேலம், ஈரோடு, மற்றும் திருப்பூர் (ஒரு மில்லியனுக்கும் குறைவான மக்கள் தொகை கொண்ட நகரங்கள்) என மொத்தம் ஏழு நகரங்களும் இந்தப் பட்டியலில் இடம்பெற்றுள்ளன.
- ❖ சென்னை மாநகரம், தனது சமூக உள்ளடக்க மதிப்பெண் தரவரிசையில் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ அதன் தொழில்துறை உள்ளடக்க மதிப்பெண் விகிதம் ஆனது 1 இடம் சரிந்து இந்த அளவில் பெங்களூருக்கு அடுத்தபடியாக இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.

CHENNAI TOPS AMONG MILLION+ POPULATION CITIES				TIRUCHIRAPPALLI TOPS AMONG LESS THAN MILLION POPULATION CITIES			
Rank	City	State	City Inclusion Score	Rank	City	State	City Inclusion Score
1	Chennai	Tamil Nadu	48.42	1	Tiruchirappalli	Tamil Nadu	40.39
2	Bengaluru	Karnataka	43.53	2	Vellore	Tamil Nadu	38.22
3	Pune	Maharashtra	43.5	3	Kochi	Kerala	37.62
4	Mumbai	Maharashtra	40.64	4	Thiruvananthapuram	Kerala	37.46
5	Hyderabad	Telangana	39.58	5	Shimla	Himachal Pradesh	37.41
6	Kolkata	West Bengal	36.09	6	Salem	Tamil Nadu	36.69
7	Ahmedabad	Gujarat	35.49	7	Erode	Tamil Nadu	36.02
8	Delhi	Delhi	31.46	8	Tiruppur	Tamil Nadu	36.01
9	Coimbatore	Tamil Nadu	28.66	9	Gurugram	Haryana	35.02
10	Jaipur	Rajasthan	24.12	10	Puducherry	Puducherry	34.41

## தேசியச் செய்திகள்

### C-130J விமானத்தின் இரவு நேரத் தரையிறக்கம்



- ❖ இந்திய விமானப்படையானது, கார்சில் விமான ஓடுதளத்தில் C130-J போக்குவரத்து விமானத்தை இரவு நேரத்தில் வெற்றிகரமாக தரையிறக்கியது.
- ❖ லடாக் பகுதியில் உள்ள எல்லைக் கட்டுப்பாட்டுக் கோட்டுக்கு அருகில் அமைந்துள்ள

விமான ஓடுதளத்தில் இரவு நேரத்தில் தரையிறக்கம் மேற்கொள்ளப்படுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.

- ❖ C130-J என்பது இந்திய விமானப் படையால் சிறப்பு நடவடிக்கைகள் மற்றும் மனிதாபிமான நெருக்கடி சூழல்களில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு மேம்பட்ட உத்திசார் விமானம் ஆகும்.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### வங்காளதேச தேர்தல் 2024

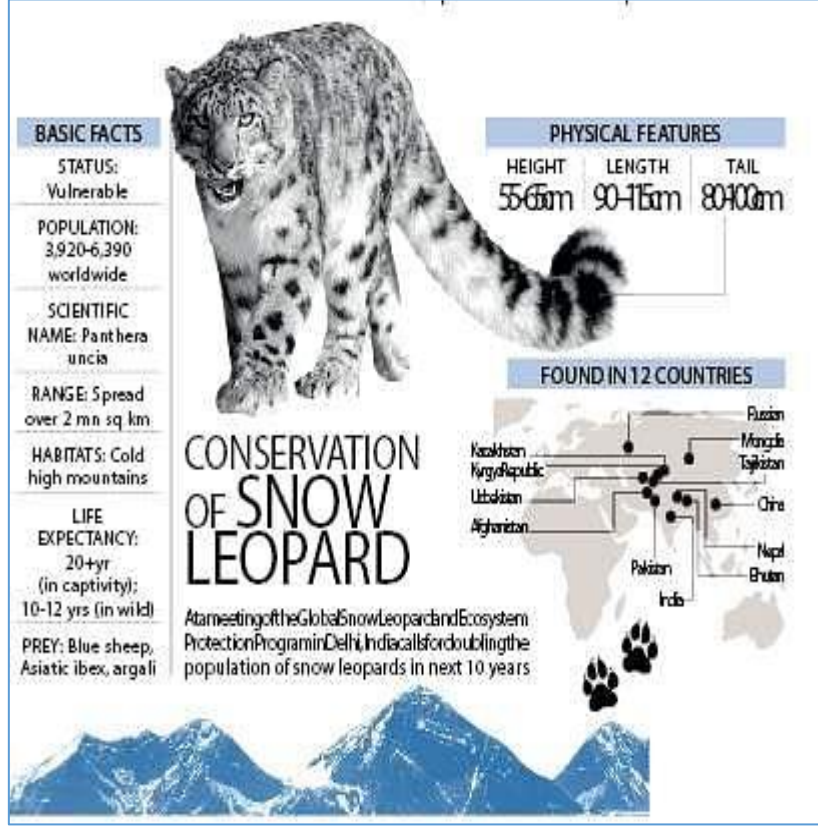
- ❖ தேர்தலில் தனது அவாமி லீக் கட்சி அறுதிப் பெரும்பான்மையைப் பெற்றதைத் தொடர்ந்து தற்போதையப் பிரதமர் ஷேக் ஹசீனா ஐந்தாவது முறையாக பதவி ஏற்று உள்ளார்.
- ❖ அவாமி லீக் மொத்தமுள்ள 224 இடங்களில் 216 இடங்களைக் கைப்பற்றி வாக்கு எண்ணிக்கையின் ஆரம்பத்திலேயே முன்னிலை பெற்றது.
- ❖ ஐந்தாவது முறையாகப் பிரதமராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஷேக் ஹசீனா, உலகின் மிக நீண்ட காலம் பதவி வகித்த பெண் அரசு தலைவர் என்ற பெருமையினைப் பெற்று உள்ளார்.



### பனிச்சிறுத்தை - தேசிய சின்னம்

- ❖ கிர்கிஸ்தான் நாடானது, பனிச்சிறுத்தையை தனது தேசிய சின்னமாக அதிகாரப் பூர்வமாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ பாந்தெரா அன்சியா / பனிச்சிறுத்தை ஆனது, கிர்கிஸ் மக்களின் புகழ்பெற்ற நாயகனான மனாஸுடன் தொடர்புடைய ஒரு குலமரபு விலங்காக பண்டைய கிர்கிஸ் கலாச்சாரத்தில் முக்கியத்துவம் பெற்றது.
- ❖ கிர்கிஸ்தான் தலைநகர் பிஷ்கெக் நகரில் 2013 ஆம் ஆண்டு உலகளாவிய பனிச்சிறுத்தை மன்றத்தின் தொடக்க விழா நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இந்த நிகழ்வின் போது, பனிச்சிறுத்தைப் பாதுகாப்பு குறித்த பிஷ்கெக் பிரகடனம் ஒருமனதாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ உலகளாவிய பனிச்சிறுத்தை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு திட்டம் (GSLEP) ஆனது,

பனிச்சிறுத்தைகள் காணப்படும் இந்தியா உள்ளிட்ட 12 நாடுகளின் பிரதிநிதிகளின் ஒத்துழைப்புடன் தொடங்கப்பட்டது.



**BASIC FACTS**

- STATUS:** Vulnerable
- POPULATION:** 3,920-6,390 worldwide
- SCIENTIFIC NAME:** *Panthera uncia*
- RANGE:** Spread over 2 mn sq km
- HABITATS:** Cold high mountains
- LIFE EXPECTANCY:** 20+yr (in captivity); 10-12 yrs (in wild)
- PREY:** Blue sheep, Asiatic ibex, argali

**PHYSICAL FEATURES**

HEIGHT	LENGTH	TAIL
55cm	90-115cm	80-100cm

**FOUND IN 12 COUNTRIES**

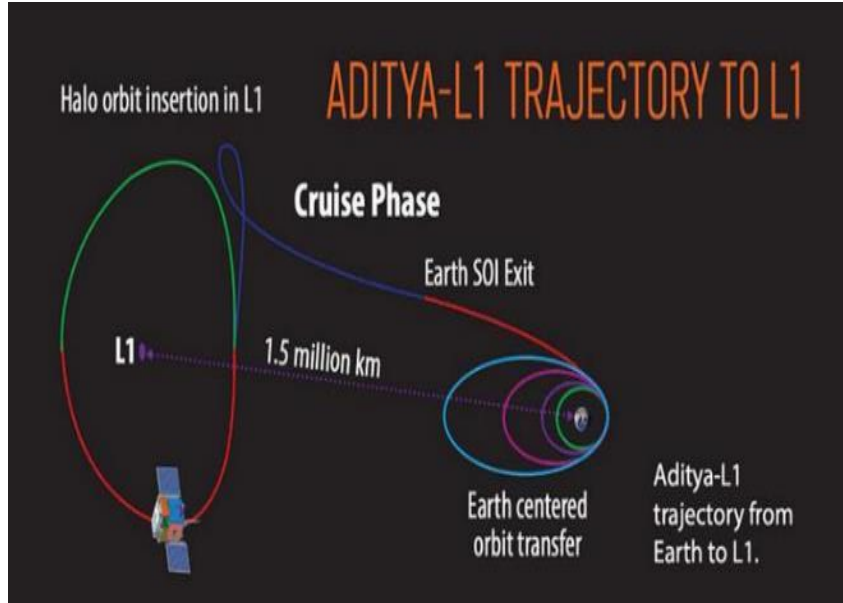
Kazakhstan, Kyrgyz Republic, Uzbekistan, Afghanistan, Pakistan, India, Nepal, Bhutan, Puzosin, Mongolia, Tajikistan, China

**CONSERVATION OF SNOW LEOPARD**

A meeting of the Global Snow Leopard and Ecosystem Protection Program in Delhi, India calls for doubling the population of snow leopards in next 10 years

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

ஆதித்யா-L1 ஆய்வுத் திட்டம்



- ❖ இஸ்ரோ நிறுவனம் ஆனது, ஆதித்யா-L1 விண்கலத்தை லாக்ராஞ்சியன் புள்ளியை (L1) சுற்றியமைந்த ஒரு ஹாலோ (முப்பரிமாண) சுற்றுப்பாதையில் நிலை நிறுத்தியுள்ளது.

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 02 ஆம் தேதியன்று விண்ணில் ஏவப்பட்ட 127 நாட்களுக்குப் பிறகு, இந்தியாவின் முதல் சூரிய ஆய்வுக் கலமான ஆதித்யா-L1 ஜனவரி 06 ஆம் தேதியன்று L1 புள்ளியை அடைந்தது.
- ❖ 1.5 மில்லியன் கி.மீ. பயணத்திற்குப் பிறகு, இந்த விண்கலம் L1 புள்ளியைச் சுற்றி அமைந்த ஒரு முப்பரிமாண சுற்றுவட்டப் பாதையில் நிலைநிறுத்தப்பட்டது.
- ❖ ஆதித்யா-L1 விண்கலத்தின் சுற்றுப்பாதையானது, ஒரு குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியிலான முப்பரிமாண சுற்றுவட்டப் பாதையாகும்.
- ❖ இது சுமார் 177.86 புவி நாட்கள் அளவிலான சுற்றுப்பாதை காலத்துடன் சூரியன்-பூமி அமைப்பின் வழியில் தொடர்ந்து சுழலும் சுற்றுப்பாதையில் பூமியில் இருந்து சுமார் 1.5 மில்லியன் கி.மீ. தொலைவில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இந்த முப்பரிமாண சுற்றுவட்டப்பாதையானது சூரியன், பூமி மற்றும் இந்த விண்கலத்தை உள்ளடக்கிய L1 புள்ளியில் அமைந்த ஒரு சீரான குறிப்பிட்ட கால இடைவெளி கொண்ட முப்பரிமாண சுற்றுவட்டப்பாதையாகும்.
- ❖ பூமியிலிருந்து L1 புள்ளி அமைந்துள்ள தூரம் பூமிக்கும் சூரியனுக்கும் இடையிலான தூரத்தில் தோராயமாக 1% ஆகும்.
- ❖ WIND, சூரியசக்தி மற்றும் சூரிய சூழ் மண்டல ஆய்வகம் (SOHO), மேம்பட்ட கட்டமைப்பு ஆய்வுக் கருவி (ACE) மற்றும் விண்வெளிப் பருவநிலை ஆய்வகம் (DISCOVER) என்று தற்போது L1 புள்ளியில் தற்போது நான்கு செயல்பாட்டு விண்கலங்கள் உள்ளன.

## மாநிலச் செய்திகள்

### REJUPAVE தொழில்நுட்பம்



- ❖ எல்லைச் சாலைகள் அமைப்பு ஆனது, அருணாச்சலப் பிரதேசத்தில் உள்ள இந்திய-சீன எல்லையில் " REJUPAVE " என்ற உள்நாட்டு தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி நிலக்கீல் சாலைகளை அமைக்க உள்ளது.
- ❖ இது முதன்மையான சாலை ஆராய்ச்சி நிறுவனமான அறிவியல் மற்றும் தொழில் துறை ஆராய்ச்சி சபையின் மத்திய சாலை ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினால் (CSIR-CRRI) உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ REJUPAVE நிலக்கீல் மாற்றமைப்புகள் ஆனது, ஓர் உயிரி எண்ணெய் சார்ந்த தயாரிப்பு

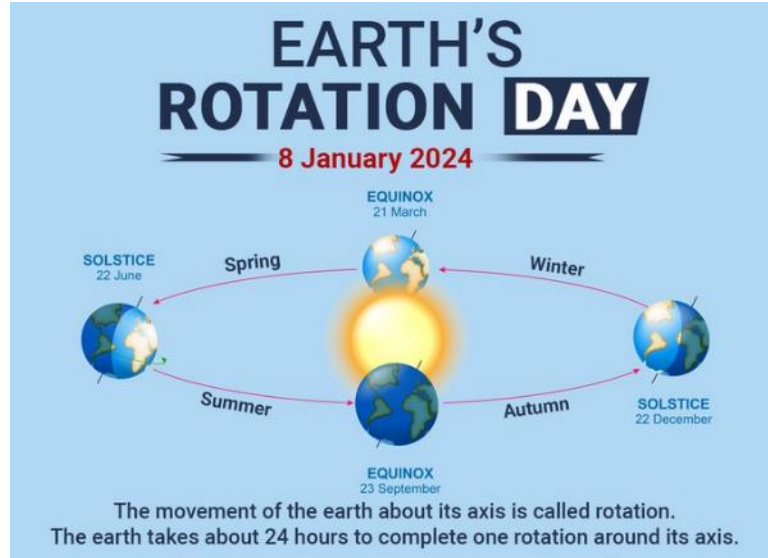
ஆகும் என்ற நிலையில் இது போக்குவரத்தின் போது நிலக்கீல் கலவைகளின் வெப்ப நிலையைத் தக்க வைப்பதோடு, அந்தக் கலவையின் வெப்பமாக்கல் தேவையைக் குறைக்கிறது.

- ❖ இத்தொழில்நுட்பம் ஆனது, ஏற்கனவே 14,000 அடி மற்றும் 18,000 அடி உயரத்தில் உள்ள சேலா சுரங்கப்பாதை மற்றும் LGG-தாமிரங்க-யாங்சே சுரங்கப் பாதைகளின் சாலைகள் அமைப்பதற்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டது.

## முக்கிய தினங்கள்

### புவி சுழற்சி தினம் - ஜனவரி 08

- ❖ கி.மு. 470 ஆம் ஆண்டில், பூமி தனது அச்சில் சுழல்வதாக கிரேக்கர்கள் கூறினர்.
- ❖ 1851 ஆம் ஆண்டில், பிரெஞ்சு இயற்பியலாளர் லியோன் ஃபூக்கோல்ட், ஊசல் குண்டின் உதவியுடன் புவியின் சுழற்சியை செயல் விளக்கிக் காட்டினார்.
- ❖ இந்தியாவில் புதிய பாராளுமன்றக் கட்டிடம் உட்பட 11 இடங்களில் ஃபூக்கோல்ட் ஊசல் குண்டு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பூமியானது, சூரியனைச் சுற்றிய ஒரு சுழற்சியை முடிக்க 24 மணிநேரம் எடுக்கும்.
- ❖ பூமியின் விட்டம் வடக்குத் துருவம் முதல் தென் துருவம் வரை 12,714 கிலோமீட்டர்கள் (7,900 மைல்கள்) மற்றும் நிலநடுக்கோட்டு வழியான விட்டம் (7,926 மைல்கள்) 12,756 கிலோ மீட்டர்கள் (12,756 மைல்கள்) ஆகும்.



## இதரச் செய்திகள்

### 16 ஆம் நூற்றாண்டு தெலுங்கு கல்வெட்டுகள்

- ❖ பலுட்லாவில் உள்ள நல்லமலா வனப்பகுதியில் உள்ள போலேரம்மா (உள்ளூர் கிராம தெய்வம்) கோவிலுக்கு அருகில் 16 ஆம் நூற்றாண்டினைச் சேர்ந்த இரண்டு தெலுங்கு கல்வெட்டுகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
- ❖ தெலுங்கு மொழியில் எழுதப்பட்டுள்ள இவை அகூடிய, ஸ்ரவண, சூ10 ஆகிய சுழற்சி ஆண்டுகளில் தேதியிடப் பட்டுள்ள கி.பி. 16 ஆம் நூற்றாண்டினைச் சேர்ந்த எழுத்துருக்களைக் கொண்டிருக்கின்றன.



- ❖ குராசால் பகுதியினைச் சேர்ந்த லிங்கபத்துவின் மகன் ஜங்கம், போலேரம்மா தேவிக்கு அர்ப்பணித்த படைப்புத் தூண்களை (உய்யல-கம்பலு) கட்டமைத்ததை இந்தக் கல்வெட்டுகளுள் ஒன்று குறிப்பிடுகிறது.
- ❖ மற்றொரு கல்வெட்டு (அதில் எழுத்துக்கள் தெளிவாக இல்லை), புலியுடன் சண்டையிடும் வீரனைக் குறிப்பது போல் தென்படுகிறது.

