



செப்டம்பர் - 11

TNPSC துளிகள்

- ❖ மத்திய கல்வித் துறை அமைச்சகம் ஆனது, புது டெல்லியில் "Spectrum of Literacy" என்ற தலைப்பிலான ஒரு சர்வதேச மாநாட்டை ஏற்பாடு செய்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் முதல் சிலிக்கான் கார்பைடு உற்பத்தி மையம் ஆனது ஒடிசா மாநிலத்தின் புவனேஸ்வர் நகரில் உள்ள இன்ஃபோ வேலி எனுமிடத்தில் உள்ள EMC பூங்காவில் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ இந்தியா, மாலத்தீவு, மொரீஷியஸ் மற்றும் இலங்கை ஆகியவை கொழும்பு நகரில் கொழும்பு பாதுகாப்பு மையத்தின் (CSC) செயலகத்தினை அமைப்பதற்கான சாசனம் மற்றும் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ தி எகனாமிக் டைம்ஸ் இதழின் உலகத் தலைவர்கள் மன்றம் (WLF) ஆனது புது டெல்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ தேசிய ஒற்றைச் சுகாதார இயக்கத்தின் கீழ், பெருந்தொற்றுக்கான தயார்நிலையை மதிப்பிடுவதற்காக இராஜஸ்தானின் அஜ்மீர் மாவட்டத்தில் "விஷானு யுத் அபியாஸ்" (வைரஸ் பெருந்தொற்று நடவடிக்கை பயிற்சி) என்ற ஒரு விரிவான தேசிய மாதிரிப் பயிற்சி நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இருதரப்பு உறவுகள் சார்ந்த பயணமாக புருனே சென்ற முதல் இந்தியப் பிரதமர் என்ற பெருமையைப் பிரதமர் நரேந்திர மோடி அவர்கள் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ சனந்த் என்னுமிடத்தில் ஒரு நாளைக்கு 6.3 மில்லியன் சில்லுகள் என்ற வீதத்தில் குறை கடத்திகள் உற்பத்தி செய்யும் அலகுகளை நிறுவுவதற்கான கெய்ன்ஸ் நிறுவனத்தின் முன்மொழிதலுக்கு குஜராத் அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாடு மாநில சட்டச் சேவைகள் ஆணையம் ஆனது, கொத்தடிமைத் தொழிலாளர் மற்றும் மனிதக் கடத்தல் நிகழ்வுகளில் உயிர் பிழைத்தவர்களை மீட்கவும், அது குறித்து வழக்குத் தொடரவும், அவர்களுக்கு மீண்டும் மறுவாழ்வு அளிக்கவும் வேண்டி, நெருக்கடிகளுக்கான ஒற்றைத் தீர்வு வழங்கீட்டு குழுக்களின் (OSCT) மகத்தானப் பணிக்காக UNICEF விருதைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ உத்தரப் பிரதேச மாநில அரசானது வாரணாசியில் உள்ள சம்பூர்ணானந்த் சமஸ்கிருத பல்கலைக்கழகத்தின் பிரதானக் கட்டிடத்தில் முப்பரிமாண வேத அருங்காட்சியகம் என்பதினை அமைக்க உள்ளது.
- ❖ டெல்லியின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம் ஆனது, இந்தியாவிற்கு வெளியே வேறொரு நாட்டில் அமைக்கப்பட்ட முதல் முழு அளவிலான இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழக வளாகமாக விளங்க உள்ள தனது அபுதாபி வளாகத்தைச் சமீபத்தில் தொடங்கியது.
- ❖ இரு நாடுகளுக்கும் இடையேயான கலாச்சார உறவுகளை மேம்படுத்தும் வகையில், உலகின் முதல் திருவள்ளூர் மையம் சிங்கப்பூரில் அமைக்கப்பட உள்ளது.
 - வர்த்தகம் மற்றும் முதலீட்டை அதிகரிப்பதற்காக இந்த நகரில் இந்திய முதலீட்டு அலுவலகம் நிறுவப்படும்.

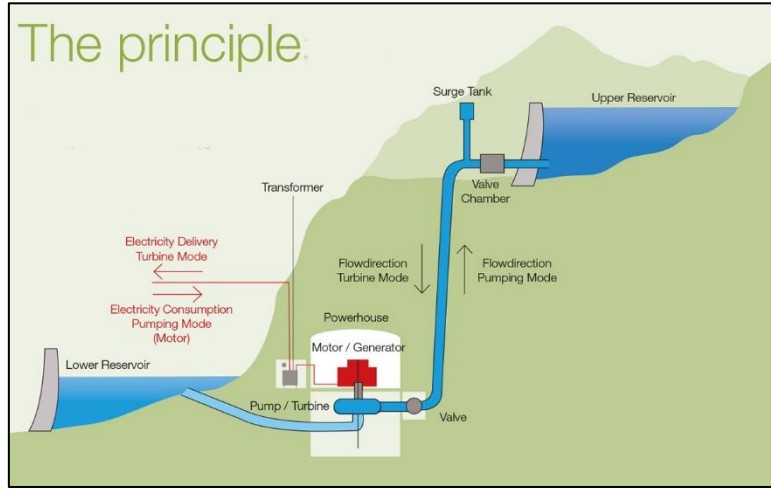
தமிழ்நாடு செய்திகள்

நீரேற்றுப் புனல் மின்னாற்றல் சேமிப்பு திட்டக் கொள்கை 2024

- ❖ சமீபத்தில் 2024 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு நீரேற்றுப் புனல் மின்னாற்றல் சேமிப்பு திட்டக்

கொள்கையினை (PSP) மாநில அரசு வெளியிட்டுள்ளது.

- ❖ நிலையான எரிசக்தி மேம்பாட்டிற்கு ஆதரவளிப்பதற்கும், புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் இலக்குகளை அடைவதற்கும், முதலீடுகளை ஈர்ப்பதற்கும், புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலை ஒருங்கிணைப்பதற்கும் வேண்டி நீரேற்றுப் புனல் மின்னாற்றல் சேமிப்பு நிலையங்களின் திறனைப் பயன்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாடு மாநிலமானது 9,000 மெகாவாட்டிற்கு மேலான காற்றாலை மின்னாற்றல் உற்பத்தித் திறன் மற்றும் 7,800 மெகாவாட் அளவிலான நிறுவப்பட்ட சூரிய சக்தி மின்னாற்றல் உற்பத்தித் திறனைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மாநிலத்தின் மொத்த நிறுவப்பட்ட பசுமை ஆற்றல் திறன் 22,628 மெகாவாட் ஆகும்.
- ❖ தமிழ்நாடு பசுமை எரிசக்தி கழகம் லிமிடெட் (TNGECL) ஆனது இந்தக் கொள்கையைச் செயல்படுத்துவதற்காக நியமிக்கப்பட்ட தலைமை முகமையாக இருக்கும்.



தேசியச் செய்திகள்

eShram இணைய தளப் பதிவு

Benefits for Unorganised workers registering on e-SHRAM Portal

- ❖ e-SHRAM Card received after registration will be accepted across the country.
- ❖ Accidental Insurance coverage through PMSBY for a year.
- ❖ Rs. 2 lakh in case of accidental death and permanent disability.
- ❖ Rs. 1 lakh in case of partial disability.
- ❖ Social Security benefits will be delivered through e-SHRAM Portal.
- ❖ Helpful for Central & State Government while providing assistance during calamities/pandemic.

e-Shram
Shramev Jayate
NATIONAL DATABASE OF UNORGANISED WORKERS

Registration Process on e-SHRAM Portal

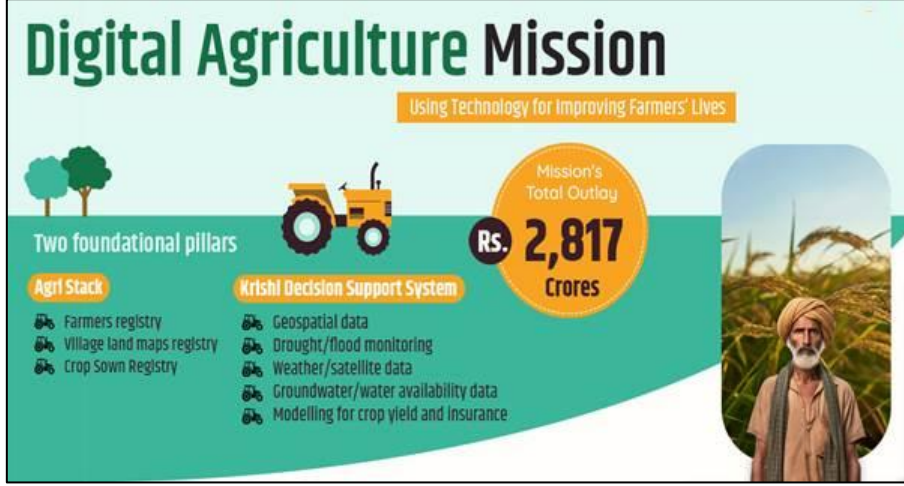
- Registration has commenced on e-SHRAM Portal from 26th August, 2021. All Unorganised Workers can self-enroll through www.eshram.gov.in
- Assistance is also being provided through over 4 lakh CSC/SSK centers all across the country.
- Selected Post Offices are also providing assistance to Unorganised Workers in registration.

- ❖ தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு அமைச்சகம் (MoLE) ஆனது, 2021 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 26 ஆம் தேதியன்று eShram இணைய தளத்தினைத் தொடங்கியது.
- ❖ தொடங்கப்பட்ட மூன்று ஆண்டுகளில், 30 கோடிக்கும் அதிகமான அமைப்புசாராத தொழிலாளர்கள் இத்தளத்தில் பதிவு செய்துள்ளனர்.
- ❖ இந்தத் தளம் ஆனது, நாட்டின் அமைப்புசாராத தொழிலாளர்களுக்கான "ஒற்றை தீர்வு

அமைப்பாக" தொடங்கப்பட்டது.

- ❖ அமைப்புசாராத் தொழிலாளர்களுக்காக பல்வேறு அமைச்சகங்கள் / துறைகளால் செயல்படுத்தப்படும் பல்வேறு சமூகப் பாதுகாப்புத் திட்டங்களை அவர்கள் அணுகச் செய்வதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அமைப்புசாராத் தொழிலாளர்களுக்கு அரசின் பல்வேறு திட்டங்கள் எந்த தடையின்றி கிடைப்பதை உறுதி செய்வதற்கான ஒரு வசதியாக இது செயல்படுகிறது.

எண்ணிம வேளாண் திட்டம்



- ❖ வேளாண் துறையில் எண்ணிமப் பொது உள்கட்டமைப்பை (DPI) உருவாக்குவதற்காக 2,817 கோடி ரூபாய் செலவிலான எண்ணிம வேளாண் திட்டத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ வேளாண் துறையில் எண்ணிமப் பொது உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது என்பதோடு இது மற்ற துறைகளில் அரசாங்கத்தின் முதன்மையான மின்-ஆளுகை முன்னெடுப்புகளைப் போன்றது.
- ❖ DPI உட்கட்டமைப்பின் மூன்று முக்கியக் கூறுகள் எண்ணிம வேளாண் திட்டத்தின் கீழ் திட்டமிடப்பட்டுள்ளன:
 - அக்ரிஸ்டாக்,
 - கிரிஷி முடிவு எடுக்கும் செயல்முறைக்கான ஆதரவு அமைப்பு (DSS) மற்றும்
 - மண் வளம் பற்றிய விவரங்கள் உள்ளடக்கிய வரைபடங்கள்.

LGBTQI+ சமூகத்திற்கான முன்னெடுப்புகள்

- ❖ LGBTQI+ சமூகத்தைச் சேர்ந்தவர்கள் ஒரு கூட்டு வங்கிக் கணக்கைத் தொடங்க எந்தத் தடையும் இல்லை.
- ❖ வங்கிக் கணக்கு வைத்திருப்பவர் மரணம் அடைந்தால், கணக்கில் உள்ள இருப்புத் தொகையைப் பெறுவதற்கு, அத்தகைய உறவில் உள்ள ஒருவரை வாரிசுதாரராக நியமிக்கலாம்.
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கி அனைத்துப் பட்டியலிடப்பட்ட வணிக வங்கிகளுக்கும் இந்த விவகாரம் தொடர்பான ஒரு விளக்கத்தை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ சில வங்கிகளில் 2021 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் முதல் ஓரினச் சேர்க்கை உறவில் உள்ளவர்கள் தங்களில் ஒருவரையொருவர் வாரிசுதாரராக நியமித்தும் கூட்டு வங்கிக்

கணக்குகளைத் தொடங்கியும் வருகின்றனர்.

**LGBTQIA+ couples can
open joint bank accounts;
name partner as nominee:
Central government**



சர்வதேசச் செய்திகள்

சர்வதேச செயற்கை நுண்ணறிவு உடன்படிக்கையின் சட்டப்பூர்வ பிணைப்பு

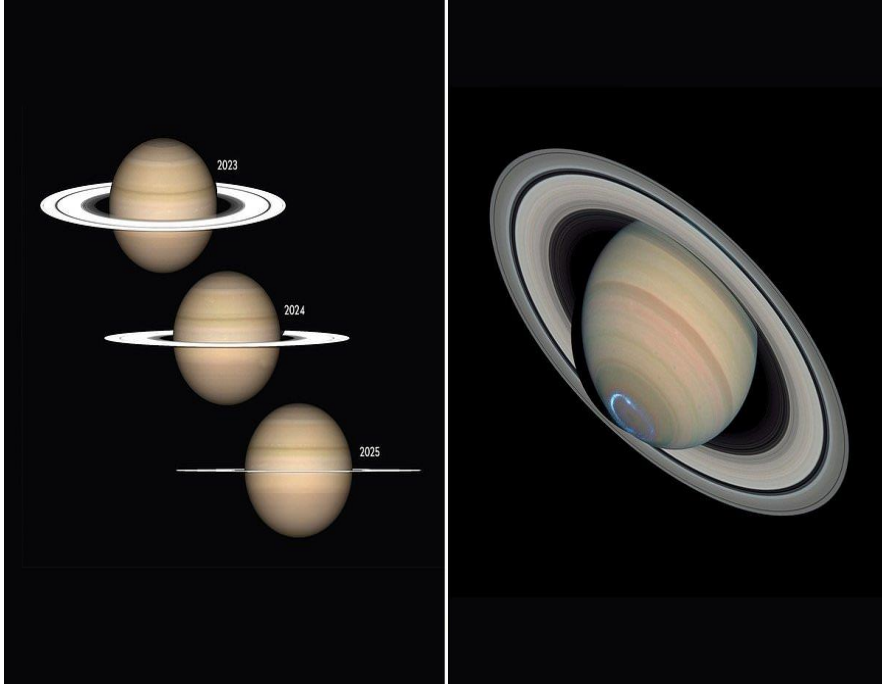


- ❖ அமெரிக்கா, ஐரோப்பிய ஒன்றியம் மற்றும் ஐக்கியப் பேரரசு ஆகியவை செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) தொடர்பான முதன்முதலான சட்டப்பூர்வ பிணைப்பு சார்ந்த சர்வதேச ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ இது செயற்கை நுண்ணறிவு, மனித உரிமைகள், ஜனநாயகம் மற்றும் சட்டத்தினை நிலைப்படுத்துதல் பற்றிய ஐரோப்பிய சபை கட்டமைப்பு ஒப்பந்தம் என அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது செயற்கை நுண்ணறிவுத் தொழில்நுட்பங்களை ஒழுங்குமுறைப்படுத்துவதை ஒரு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது என்பதோடு மனித உரிமைகள் மற்றும் ஜனநாயக விழுமியங்களைப் பாதுகாப்பதோடு புதுமைகளைச் சமநிலைப்படுத்த வேண்டியதன் அவசியத்தையும் குறிப்பிட்டுக் காட்டுகிறது.

- ❖ இந்தச் செயற்கை நுண்ணறிவு உடன்படிக்கையானது, 57 நாடுகளுக்கு இடையே பல ஆண்டுகளாக நடந்தப் பேச்சுவார்த்தைகளின் விளைவாகும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

சனிக்கோளின் வளையங்கள்



- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில், புவியின் அச்சினுடைய சாய்வின் காரணமாக சனிக் கோளின் வளையங்களைப் பூமியிலிருந்து பார்க்க முடியாது என்ற நிலையில் இது பூமியிலிருந்து சனிக் கோளின் வளையங்களின் புலனாகும் தன்மையினை நன்கு சீரமைக்கும்.
- ❖ இந்த அரிய நிகழ்வு ஆனது நமது புவியில் இருந்து சனிக்கோள் எவ்வாறு புலனாகிறது என்பதைக் கணிசமாக மாற்றும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ சனிக் கோளானது பூமியைப் போலவே சாய்ந்த அச்சைக் கொண்டுள்ளது என்பதோடு அதன் ஆண்டின் ஒரு பாதியில் (1 சனி ஆண்டு என்பது 29.4 பூமி ஆண்டுகளுக்குச் சமம்) அக்கோள் சூரியனின் திசையில் சாய்கிறது.
- ❖ அதனால்தான் அதன் வளையத்தின் மேல் பகுதி பளபளப்பாக காட்சியளிக்கிறது.
- ❖ இந்தக் கிரகம் ஆனது சூரியனைச் சுற்றி வரும் போது ஒவ்வொரு 29.5 ஆண்டுகளுக்கும் அவை தற்காலிகமாக மறைந்துவிடும்.
- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்திற்குப் பிறகு, சனிக் கோளின் அச்சச் சாய்வின் காரணமாக அவை மீண்டும் புலப்படும்.
- ❖ ஆனால் அதே ஆண்டு நவம்பரில் மீண்டும் அவை மறைந்துவிடும்.
- ❖ அதன் வளையங்கள் 2032 ஆம் ஆண்டில் மீண்டும் பார்வைக்கு முழுமையாகப் புலப்படும்.
- ❖ சனிக் கோளின் வளைய அமைப்பு ஆனது ஒரு ஒற்றைத் திடமான கட்டமைப்பு அல்ல, மாறாக அது பல்வேறு பிரிவுகளின் தொகுப்பாகும்.
- ❖ இது மங்கலான D, E, F மற்றும் G வளையங்களுடன் கூடிய பிரதான A, B மற்றும் C

வளையங்களை உள்ளடக்கியது.

- ❖ இந்த பிரிவுகள் ஆனது குறிப்பிடத்தக்க காசினிப் பிரிவு போன்ற இடைவெளிகளால் பிரிக்கப் படுகின்றன என்பதோடு இது தோராயமாக 4,800 கிமீ அகலம் கொண்டது.

FWD 200B

- ❖ ஃப்ளையிங் வெட்ஜ் டிஃபென்ஸ் மற்றும் ஏரோஸ்பேஸ் நிறுவனம் உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட FWD 200B எனப்படும் ஒரு போர்ப் பயன்பாட்டு ஆளில்லா வான்வழி வாகனத்தினை (UAV) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ மேம்பட்ட நுட்பத்திலான போர்ப் பயன்பாட்டு ஆளில்லா விமானங்களைக் கொண்ட நாடுகளின் வரிசையில் இந்தியாவும் இணைவதால், இது ஒரு குறிப்பிடத்தக்க மைல் கல்லைக் குறிக்கிறது.
- ❖ FWD 200B என்ற குண்டுவீச்சு விமானமானது ஒரு நடுத்தர உயரத்தில் நீண்ட நேரம் இயங்கக் கூடிய (MALE) போர்ப் பயன்பாட்டு ஆளில்லா விமானம் (UCAV) என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது அதிகபட்சமாக 102 கிலோ வரையிலான எடையும் (MTOW) 30 கிலோ வரையிலான எடையினைச் சுமந்து செல்லும் திறனும் கொண்டது.
- ❖ இந்த UAV ஆனது சுமார் 12,000 அடி உயரத்தில் இயங்குகிறது என்பதோடு இது 15,000 அடி உயரம் வரை அடையலாம்.



ஜோம்பி பூஞ்சை

- ❖ பெருஞ்சிலந்தி வகை (டரான்டொலா) சேர்ந்தப் பூச்சி ஒன்று ஜோம்பி பூஞ்சையால் பாதிக்கப் பட்டுள்ளதை ஆராய்ச்சியாளர் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ பொதுவாக ஏறும்புகளை நன்கு குறி வைக்கும் இந்தப் பூஞ்சை ஆனது டரான்டொலா இனங்களைப் பாதித்ததற்கான முதல் பதிவினைக் குறிக்கிறது.
- ❖ ஓபியோகார்டிசெப்ஸ் யுனிலேடெரலிஸ் ஆனது பொதுவாக "கார்டிசெப்ஸ்" என்று குறிப்பிடப் படுகிறது.
- ❖ இந்த ஒட்டுண்ணியானது பூஞ்சை பூச்சிகளை, குறிப்பாக ஏறும்புகளைப் பாதிக்கிறது.
- ❖ ஜோம்பி பூஞ்சையானது, அதனைக் கொண்டுள்ள உயிரினத்தின் நடத்தையை நன்கு கட்டுப்படுத்தும் திறனுக்காக குறிப்பிடத் தக்கதாக உள்ளது.

- ❖ இது குறிப்பாக பூஞ்சையின் உயிர்வாழ்வையும் பரவலையும் மேம்படுத்தும் சூழலை நாடுவதற்கு ஏறும்புகளை தூண்டுகிறது.
- ❖ அதன் பெயர் இவ்வாறு இருந்தாலும், இது மனிதர்களைப் பாதிக்காது.
- ❖ இந்தப் பூஞ்சையானது மிக முக்கியமாக வெப்பமண்டலக் காடுகளின் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளில் காணப்படுகிறது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

அண்டார்டிக் டிராகன்ஃபிஷ்



- ❖ அண்டார்டிக் தீபகற்பத்தில் உள்ள ஆராய்ச்சியாளர்கள் அண்டார்டிக் டிராகன்ஃபிஷ் மீன் இனத்தின் புதிய இனத்தைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இது பேண்டட் டிராகன்ஃபிஷ் அல்லது அகரோடாக்சிஸ் கோல்டே என்று அழைக்கப்படுகிறது.

- ❖ சமீபத்தில் அதன் பயன்பாட்டில் இருந்து விலகிய அண்டார்டிக் ஆராய்ச்சி மற்றும் விநியோகக் கப்பலான லாரன்ஸ் M. கோல்ட் மற்றும் அதன் குழுவினரின் நினைவாக இந்த மீனிற்கு அப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.

இதரச் செய்திகள்

லோதல் துறைமுகம் பற்றிய ஆய்வு

- ❖ காந்தி நகரின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம் ஆனது, லோதல் நகரில் கப்பல் துறை இருந்ததை உறுதிப்படுத்தும் புதிய ஆதாரங்களைக் கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ ஹரப்பா நாகரிகத்தின் போது சபர்மதி ஆறு ஆனது லோதல் நகர் (தற்போது அந்த இடத்திலிருந்து 20 கி.மீ தொலைவில் பாய்கிறது) வழியாக ஓடியதாக ஆய்வில் தெரிய வந்துள்ளது.
- ❖ அகமதாபாத் நகரினை லோதல், நல் சரோவர் சதுப்பு நிலம் மற்றும் லிட்டில் ரான் வழியாக மற்றொரு ஹரப்பா தளமான தோலாவிராவுடன் இணைக்கும் ஒரு பயணப் பாதையும் இருந்தது.

