

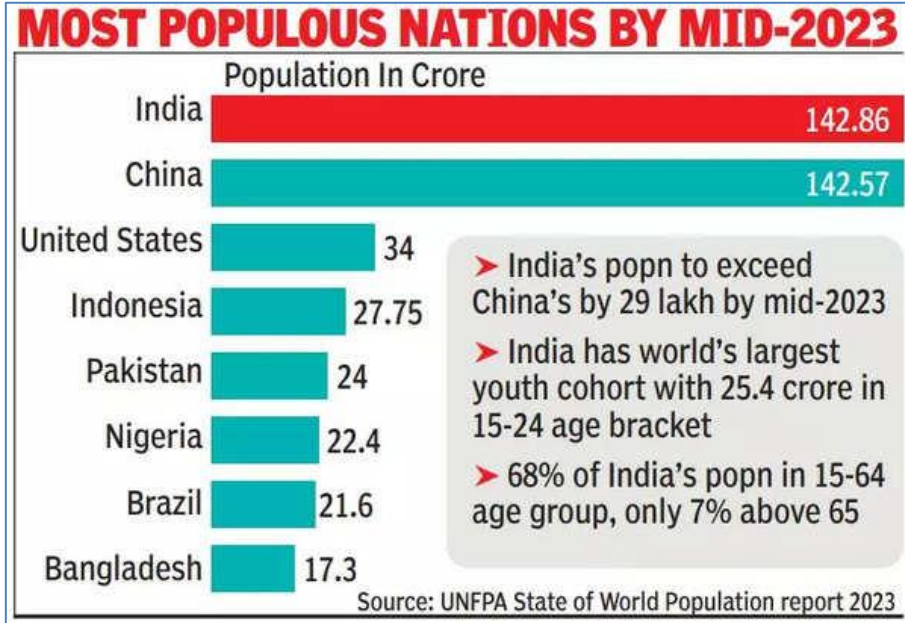
ஏப்ரல்- 22

TNPSC துளிகள்

- ❖ கொல்கத்தா மெட்ரோ இரயில் நிர்வாகமானது, ஹூக்ளி ஆற்றின் கீழே நீருக்கடியில் அமைக்கப் பட்டுள்ள சுரங்கப்பாதை வழியாக இரயில் பயணம் மேற்கொண்டதன் மூலம், நதிக்கு அடியில் பயணம் செய்த இந்தியாவின் முதல் மெட்ரோ இரயில் என்றப் பெருமையினை இது பெற்றது.
 - இந்த இரயில் சேவை அமைப்பானது, ஹூக்ளி ஆற்றின் மேற்குக் கரையில் உள்ள ஹவுரா இரயில் நிலையத்தைக் கிழக்குக் கரையில் உள்ள ஆர்மீனிய காட் என்ற பகுதியுடன் இணைக்கிறது.
- ❖ புகழ்பெற்ற பழம்பெரும் பாடகி ஆஷா போஸ்லே அவர்கள் லதா தீனாநாத் மங்கேஷ்கர் விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட உள்ளார்.

தேசியச் செய்திகள்

இந்தியாவின் மக்கள் தொகை



- ❖ இந்த ஆண்டின் மத்தியில், இந்தியாவின் மக்கள்தொகையானது சீனாவை விட அதிகமாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மக்கள்தொகை நிதியத்தின் (UNFPA) வருடாந்திர உலக மக்கள் தொகை அறிக்கையின்படி, 2023 ஆம் ஆண்டின் மத்தியில் இந்தியாவின் மக்கள் தொகை 1,428 மில்லியனாக இருக்கும் என கூறப்படுகிறது.
- ❖ இது சீனாவின் 1,425 மில்லியன் என்ற அளவு மக்கள் தொகையை விட சற்று அதிகமாக இருக்கும்.
- ❖ 34 கோடி மக்கள் தொகையுடன் அமெரிக்கா மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ மக்கள் தொகையில் 25 வயதிற்குட்பட்டவர்களின் எண்ணிக்கையானது, கிட்டத்தட்ட 50% சதவீதத்திற்கு அருகில் இருப்பதால், மக்கள்தொகை ஈவிலிருந்துப் பயனடைவதற்கான குறிப்பிட்ட வரையறுக்கப்பட்ட வாய்ப்பினை இந்தியா கொண்டுள்ளது.

- ❖ 2050 ஆம் ஆண்டில், கணிக்கப்பட்ட உலக மக்கள்தொகையில் பாதி அளவு வளர்ச்சி என்பது எட்டு நாடுகளில் மட்டுமே பதிவாகும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ அவை: காங்கோ ஜனநாயகக் குடியரசு, எகிப்து, எத்தியோப்பியா, இந்தியா, நைஜீரியா, பாகிஸ்தான், பிலிப்பைன்ஸ் மற்றும் தான்சானியா ஐக்கியக் குடியரசு ஆகியனவாகும்.
- ❖ மூன்றில் இரண்டு பங்கு மக்கள் தற்போது, வாழ்நாள் கருவுறுதல் வீதத்தில் எவ்வித அதிகரிப்பும் இல்லாத நாடுகளில் வாழ்கின்றனர்.

தேசிய குவாண்டம் திட்டம்



National Quantum Mission

Cabinet approves National Quantum Mission

Deliverables

- » Developing intermediate scale quantum computers with 50-1000 physical qubits in 8 years in various platforms like superconducting and photonic technology
- » Satellite based secure quantum communications between ground stations over a range of 2000 kilometres within India
- » Long distance secure quantum communications with other countries
- » Inter-city quantum key distribution over 2000 km

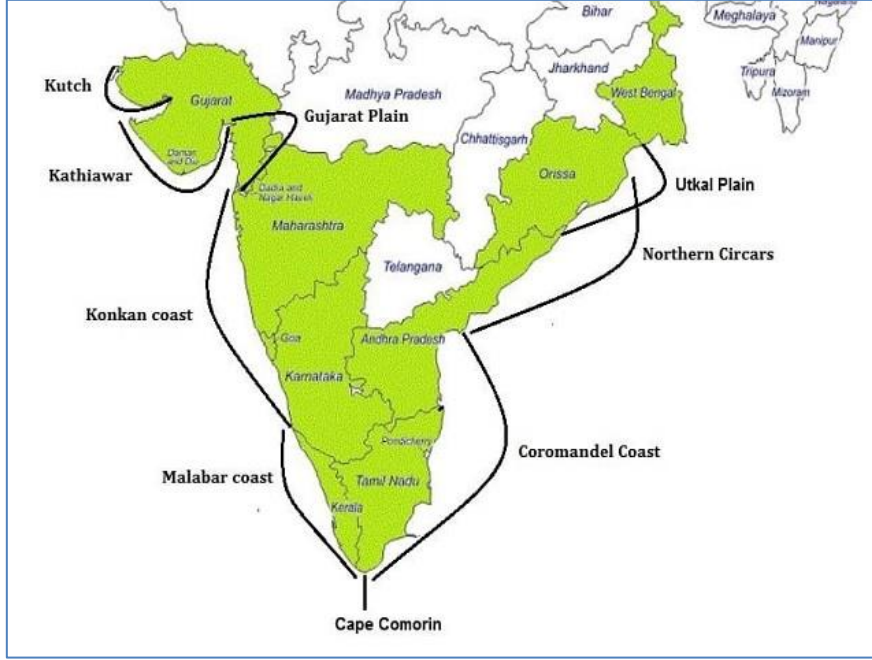
2/4

- ❖ 6,003 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான எட்டு ஆண்டு கால அளவிலான தேசிய குவாண்டம் (துளிமம்) திட்டத்திற்கு மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இது குவாண்டம் தொழில்நுட்பத் துறையில் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுப் பணியில் ஈடுபட்டுள்ள ஆறு முன்னணி நாடுகளின் பட்டியலில் இந்திய நாட்டினை இடம் பெறச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்கா, சீனா, பிரான்சு, ஆஸ்திரியா மற்றும் பின்லாந்து ஆகிய 5 நாடுகள் குவாண்டம் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிலையில் மட்டுமே உள்ளன, என்றாலும், இந்தத் தொழில்நுட்பத்தின் பெரும் பயன்பாட்டு நிலைக்கு அவை இன்னும் முன்னேறவில்லை.
- ❖ குவாண்டம் தொழில்நுட்பம் என்பது புதிய தொழில்நுட்பங்களின் உருவாக்கத்திற்கு குவாண்டம் இயக்கவியலின் கொள்கைகளை ஆய்வு செய்து பயன்படுத்தச் செய்கின்ற இயற்பியல் மற்றும் பொறியியலின் ஒரு துறையாகும்.
- ❖ இயற்பியலின் வழக்கமான விதிகள் பொருந்தாத பருப்பொருள் மற்றும் அதன் ஆற்றல் ஆகியவற்றின் செயல்பாடுகளை மிகத் துல்லியமாக நன்கு விவரிக்கச் செய்கிற குவாண்டம் இயக்கவியல் என்பது இயற்பியலின் ஒரு உட்பிரிவாகும்.

- ❖ குவாண்டம் தொழில்நுட்பமானது குவாண்டம் கணினி முறை, குவாண்டம் மறை குறியாக்கம் மற்றும் குவாண்டம் உணர்வியல் போன்ற பல்வேறு வகையான தொழில் நுட்பங்களை உள்ளடக்கியது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

கடலோர நகரங்களின் கூட்டணி



- ❖ டெல்லியில் அமைந்துள்ள அறிவியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மையம் (CSE) எனப்படும் ஒரு இலாப நோக்கமற்ற அமைப்பானது, இந்தியா முழுவதிலும் கடல்பகுதியில் காணப்படும் குப்பை மாசுபாட்டினைக் குறைப்பதற்காக வேண்டி கடலோர நகரங்களின் ஒரு கூட்டணியைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தியா 7,000 கிலோமீட்டருக்கும் அதிகமான அளவு கடற்கரைப் பரப்பினைக் கொண்டு உள்ளதால், இந்த ஆபத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதில் ஒரு முக்கியப் பங்கினை வகிக்கிறது.
- ❖ சுமார் 80 சதவீத கடல் குப்பைகள், திடக்கழிவுகள் நிலம் சார்ந்த கழிவுகற்ற முறைகளில் தவறான முறையில் கையாளப்படுவதால், நிலத்திலிருந்துக் கடலினுள் பாயும் பல்வேறு கூறுகள் மூலமாக கடல் பரப்பினை அடைகின்றன.
- ❖ மீதமுள்ள 20 சதவீதக் குப்பைகள் கடலோரக் குடியேற்றங்களால் உருவாக்கப் படச் செய்கின்றன.
- ❖ கடல்சார் சுற்றுச்சூழலில் சேரும் கழிவுகளில் 90 சதவீதம் நெகிழிக் குப்பைகள் ஆகும்.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலக யூனிகாரன் நிறுவனங்கள் குறியீடு 2023

- ❖ ஹூரூன் அமைப்பின் 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக யூனிகாரன் நிறுவனங்கள் என்ற குறியீட்டின் படி இந்தியா 68 புதிய யூனிகாரன் நிறுவனங்களுடன் இதில் மூன்றாவது இடத்தினைப் பெற்றுள்ளது.

- ❖ 666 யூனிகார்தன் நிறுவனங்கள் கொண்ட அமெரிக்கா மற்றும் 316 யூனிகார்தன் நிறுவனங்கள் கொண்ட சீனா ஆகியவற்றிற்கு அடுத்தபடியாக இந்தியா மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இருப்பினும், இந்தியப் புத்தொழில் நிறுவனங்கள் எதுவும் இந்தப் பட்டியலின் முதல் 10 இடங்களில் இடம் பெறவில்லை.
- ❖ 22 பில்லியன் டாலர் மதிப்புள்ள இயங்கலை கல்வி வழங்கீட்டு நிறுவனமான BYJU'S இந்தியாவின் ஒரு முன்னணி யூனிகார்தன் நிறுவனமாகும்.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து உணவு விநியோகத் தளமான ஸ்விகி மற்றும் கற்பனையான ஒரு விளையாட்டுத் தளமான ட்ரீம்11 ஆகியவை இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ இந்தியா அதிக எண்ணிக்கையிலான கேசல் நிலை நிறுவனங்களை (20% விற்பனை அதிகரிப்பினைக் கொண்ட நிறுவனங்கள்) கொண்ட மூன்றாவது நாடாக உள்ளது என்றாலும் ஹூரூன் அமைப்பின் 500 உலக நிறுவனங்களின் பட்டியலில் ஐந்தாவது இடத்தினைப் பெற்றது.
- ❖ சான் பிரான்சிஸ்கோ, ஷாங்காய், பெய்ஜிங் மற்றும் ஷென்சென் ஆகிய நகரங்களை உள்ளடக்கிய அதிகப் புத்தொழில் நிறுவனங்களைக் கொண்ட ஐந்து நகரங்களின் பட்டியலில் பெங்களூரு நகரும் ஒன்றாகும்.
- ❖ இவை அடுத்த 5 ஆண்டுகளுக்குள் ஹூரூன் அமைப்பின் 500 உலக நிறுவனங்களின் பட்டியலில் இடம் பெறுவதற்கு அதிக வாய்ப்புள்ளது.



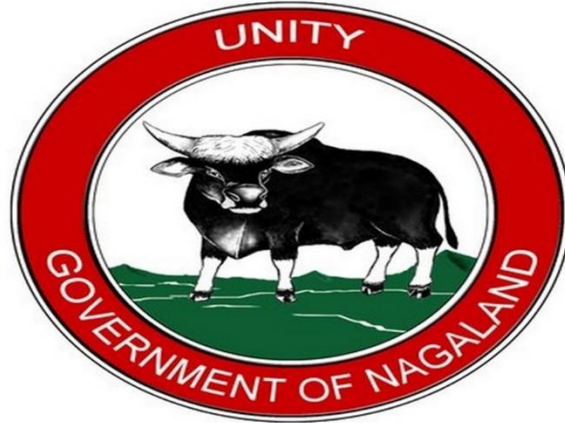
RANK	COUNTRY	NO. OF UNICORNS
1	 USA	666
2	 CHINA	316
3	 INDIA	68
4	 UK	49
5	 GERMANY	36
6	 ISRAEL	24
7	 FRANCE	24
8	 CANADA	3
9	 SOUTH KOREA	8
10	 BRAZIL	7

மாநிலச் செய்திகள்

நகராட்சிச் சட்டம் ரத்து

- ❖ நாகாலாந்து அரசாங்கமானது 2001 ஆம் ஆண்டின் நாகாலாந்து நகராட்சிச் சட்டத்தினை சமீபத்தில் ரத்து செய்தது.

- ❖ இது நாகாலாந்தின் 39 நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் (ULBs) பெண்களுக்கென 33% இடங்களை ஒதுக்கி தேர்தல் நடத்த வேண்டுமென்ற மாநில தேர்தல் ஆணையத்தின் அறிவிப்பினை ரத்து செய்ய வழி வகுத்தது.
- ❖ இந்திய அரசியலமைப்பின் 74வது சட்டத் திருத்தத்தின் IVவது சட்டப் பிரிவின் படி, உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் பெண்களுக்கு இட ஒதுக்கீடு செய்யப்படாத ஒரே மாநிலம் நாகாலாந்து ஆகும்.
- ❖ அங்குள்ள பெரும்பாலான பாரம்பரியப் பழங்குடியினர் மற்றும் பல்வேறு நகர்ப்புற அமைப்புகள் பெண்களுக்கான 33% இட ஒதுக்கீட்டை எதிர்க்கின்றன.
- ❖ அத்தகைய இடஒதுக்கீடுகளானது, அரசியலமைப்பின் 371A என்ற சட்டப் பிரிவானது நாகாலாந்து மாநிலத்திற்கு வழங்கிய சிறப்பு விதிகளை மீறுவதாக அவர்கள் வாதிடச் செய்தனர்.
- ❖ நாகா இனத்தவரின் சமயம் அல்லது சமூக நடைமுறைகள், நாகா மரபுச் சட்டம் மற்றும் செயல்முறை, நாகா மரபுச் சட்டத்தின்படி முடிவெடுக்கும் குடிமை மற்றும் குற்றவியல் நீதி நிர்வாகம், நிலம் மற்றும் அதன் வளங்களின் உரிமை மற்றும் பரிமாற்றம் ஆகியவற்றுக்கு நாடாளுமன்றத்தின் எந்தச் சட்டமும் பொருந்தாது என்று இந்தச் சட்டப் பிரிவு கூறுகிறது.
- ❖ நாகாலாந்து மாநிலத்தின் முதல் மற்றும் ஒரே உள்ளாட்சித் தேர்தல் ஆனது, 2004 ஆம் ஆண்டில் பெண்களுக்கான இட ஒதுக்கீடு இல்லாமல் நடைபெற்றது.
- ❖ பின் அப்போதைய அம்மாநில அரசானது, 2001 ஆம் ஆண்டு மாநகராட்சிச் சட்டத்தில் 2006 ஆம் ஆண்டில் திருத்தம் ஒன்றை செய்து 74வது சட்டத் திருத்தத்திற்கு இணங்கப் பெண்களுக்கான 33% இட ஒதுக்கீட்டினைச் சேர்த்தது.
- ❖ 2012 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தில், பெண்களுக்கான இட ஒதுக்கீடு தொடர்பான, அரசியலமைப்பின் 243T என்ற சட்டப் பிரிவிலிருந்து நாகாலாந்து மாநிலத்திற்கு விலக்கு அளிக்கும் தீர்மானத்தினை அம்மாநிலச் சட்டமன்றம் நிறைவேற்றியது.



இந்தியாவின் முதல் சுற்றுச்சூழல் சார் பொது வாக்கெடுப்பின் 10 ஆண்டுகள் நிறைவு

- ❖ பத்து ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, 2013 ஆம் ஆண்டில் ஏப்ரல் 18 ஆம் தேதியன்று, ஒடிசாவில் உள்ள ராயகடாவைச் சேர்ந்த டோங்கோரியா கோண்ட், என்ற எளிதில் பாதிக்கப் படக் கூடிய பழங்குடியினர் குழுவினர் (PVTG) ஒரு சட்ட ரீதியிலான போராட்டத்தில் வெற்றி பெற்றனர்.

- ❖ ஓரிசா சுரங்கத் தொழில் கழகத்திற்கு எதிராக சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகம் தொடர்ந்த வழக்கில், வேதாந்தா நிறுவனம் பாக்கைட்டுக்காக நியாம்கிரி மலைகளில் சுரங்கப் பணி மேற்கொள்ள விடுத்த கோரிக்கையை ரத்து செய்து நியாம்கிரி மலை மீதான இந்த இனத்தவரின் கலாச்சார, மத மற்றும் ஆன்மீக உரிமைகளை உச்ச நீதிமன்றம் அங்கீகரித்தது.
- ❖ உச்ச நீதிமன்றமானது இந்தச் சமூகத்திடம் இருந்து திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் பெறுவதற்குப் பாதிக்கப்பட்ட கிராமச் சபைகள் மத்தியில் ஒரு பொது வாக்கெடுப்பு மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும் என்று உத்தரவிட்டது.
- ❖ இந்தப் பொது வாக்கெடுப்பில், அந்தத் திட்டத்திற்கான ஒப்புதல் வழங்கீட்டிற்கு எதிராக அனைவரும் ஒருமனதாக வாக்களித்தனர்.



முக்கிய தினங்கள்

ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சீன மொழி தினம் - ஏப்ரல் 20



- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையானது கலாச்சாரப் பன்முகத் தன்மை மற்றும் பன்மொழித்துவம் ஆகியவற்றிற்கு முக்கியத்துவம் அளித்து சீன மொழி தினத்தினைக் கொண்டாடுகிறது.

- ❖ காங்ஜி என்பவருக்கு பெரும் கௌரவமளிக்கும் விதமாகப் பாரம்பரிய கிழக்கு ஆசிய நாட்காட்டிகளில் உள்ள 24 சூரியன் சார்ந்த சொற்கூறுகளில் ஆறாவதாக இடம் பெற்று உள்ள குயு என்ற சொற்கூறிலிருந்து ("சிறுதானியப் பொழிவு") சீன நாளுக்கான தேதி தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.
- ❖ காங்ஜி என்பவர் பண்டைய சீனாவில் வாழ்ந்த மிக முக்கியமான நபர் ஆவார்.
- ❖ 1946 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் அதிகாரப்பூர்வ மொழியாக சீன மொழி நிறுவப்பட்டது.

தேசியக் குடிமைப் பணிகள் தினம் - ஏப்ரல் 21

- ❖ இந்தத் தினமானது, குடிமைப் பணியாளர்களின் மகத்தான ஒரு பணியை நினைவு கூரும் வகையிலும், அவர்களின் சாதனைகளைப் பாராட்டும் வகையிலும் அனுசரிக்கப் படச் செய்கிறது.
- ❖ ஏப்ரல் 21 ஆம் தேதியன்று, சர்தார் வல்லபாய் படேல் அவர்கள் 1947 ஆம் ஆண்டில் குடிமைப் பணி பயிற்சி அதிகாரிகள் முன் உரையாற்றிய அந்தத் தினத்தினை நினைவு கூருகின்றது.
- ❖ தனது உரையில், படேல் இந்திய நாட்டின் குடிமைப் பணியாளர்களை "இந்தியாவின் எஃகுச் சட்டகம்" என்று வர்ணித்தார்.



சர்வதேச அன்னைப் பூமி தினம் - ஏப்ரல் 22



- ❖ இந்தத் தினமானது, சுற்றுச்சூழல் சார்ந்தப் பிரச்சினைகள் மற்றும் அதற்கான தீர்வுகள் பற்றிய விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது, 2009 ஆம் ஆண்டில் நிறைவேற்றப்பட்ட ஒரு தீர்மானத்தின் மூலம் இந்த நாளினை நிர்ணயித்தது.
- ❖ 2008 ஆம் ஆண்டானது, சர்வதேசப் புவிக் கோள் ஆண்டாக அறிவிக்கப்பட்டது.

