


செப்டம்பர் - 15

## TNPSC துளிகள்

- ❖ BRICS புதிய மேம்பாட்டு வங்கியில் (NDB) அல்ஜீரியாவின் அங்கத்துவம் அதிகாரப் பூர்வமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டதையடுத்து, அவ்வமைப்பின் ஒன்பதாவது உறுப்பினராக அது மாறியுள்ளது.
- ❖ யூனியன் பேங்க் ஆஃப் இந்தியா வங்கியானது கார்பன் கணக்கீட்டு நிதியியல் (PCAF) கூட்டாண்மையில் கையெழுத்திட்ட முதல் பெரிய வங்கியாக மாறியுள்ளது.
- ❖ இரண்டு நாட்கள் அளவிலான முதல் சர்வதேச சூரிய சக்தி திருவிழாவானது புது டெல்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ ஐதராபாத் அருகே நிறுவப்படுவதற்காக முன் மொழியப்பட்ட செயற்கை நுண்ணறிவு நகரில் உலக வர்த்தக மையத்தினை அமைப்பதற்காக உலக வர்த்தக மையங்களின் சங்கத்துடனான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் தெலுங்கானா அரசு கையெழுத்திட்டு உள்ளது.
- ❖ ஜப்பானின் அய்ச்சி-நாகோயா நகரில் நடைபெறவுள்ள 2026 ஆம் ஆண்டு ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளில் இந்தியாவின் பண்டையச் செயல்பாடான யோகாசனம் ஒரு மாபெரும் செயல்விளக்க நிகழ்வாகச் சேர்க்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தியா மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் (UAE) ஆகியவை முதன்முறையாக பொது அணுசக்தி கூட்டுறவிற்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் (MoU) கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ இலண்டனில் உள்ள செயின்ட் ஜேம்ஸ் பூங்காவானது புதிய தேசிய இராணி இரண்டாம் எலிசபெத் நினைவிடத்தினை அமைப்பதற்கான இடமாக ஐக்கியப் பேரரசு நாட்டின் அரசாங்கத்தினால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான 2024 ஆம் ஆண்டு பாரீஸ் ஒலிம்பிக் போட்டிகளின் நிறைவு விழாவில் இந்தியத் தேசியக் கொடியினை ஏந்தி அணியினை வழி நடத்தும் வீரர்களாக வில்வித்தை வீரர் ஹர்விந்தர் சிங் மற்றும் தடகள வீராங்கனை ப்ரீத்தி பால் ஆகியோர் கலந்து கொண்டனர்.

## தேசியச் செய்திகள்

### சுகாதார நலனில் மாறுதல்கள் குறித்த அறிக்கை 2022-23


	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Number of Districts: 757</li> <li>• Number of Villages: 664235</li> </ul>	
		
<b>Health Facilities</b>	<b>Rural</b>	<b>Urban</b>
No. of SCs	165639	3976
No. of PHCs	25354	6528
No. of CHCs	5491	868
No. of SDHs	1340	
No. of DHs	714	
No. of Medical Colleges	362	

- ❖ கிராமப்புற இந்தியா முழுவதும் உள்ள பொது சுகாதார மையங்களில் (CHCs) சிறப்பு மருத்துவர்களுக்கான பற்றாக்குறையானது சுமார் 80 சதவீதமாக உள்ளது.

- ❖ நாட்டில் சுமார் 1 லட்சத்து 69 ஆயிரத்துக்கும் மேற்பட்ட துணை சுகாதார மையங்கள், தோராயமாக 32,000 ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்கள் மற்றும் 6,359 பொது சுகாதார மையங்கள் உள்ளன.
- ❖ கூடுதலாக, 1,340 துணைப் பிரிவு மற்றும் மாவட்ட மருத்துவமனைகள், 714 மாவட்ட மருத்துவமனைகள் மற்றும் 362 மருத்துவக் கல்லூரிகள் உள்ளன.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் CHCகளில் இருக்க வேண்டிய 21,964 நிபுணர்களில் 4,413 சிறப்பு மருத்துவர்கள் மட்டுமே உள்ளனர், அதாவது 17,551 அல்லது 79.9 சதவீதம் பற்றாக்குறை உள்ளது.
- ❖ நாட்டின் 757 மாவட்டங்களில் 5,491 கிராமப்புற CHCகள் உள்ளன.
- ❖ நகர்ப்புறங்களில் உள்ள 868 CHC மையங்களில் உள்ள நிபுணர்களின் இருப்பு சுமார் 56 சதவீதத்துடன் சற்று சிறப்பான அளவிலேயே இருந்தது.
- ❖ நாட்டில் உள்ள 714 மாவட்ட மருத்துவமனைகளில் அனுமதிக்கப்பட்ட 33,964 என்ற மொத்த எண்ணிக்கையில் 27,304 மருத்துவர்கள் மற்றும் நிபுணர்கள் பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ இதில் சுமார் 20 சதவீத இடங்கள் காலியாக உள்ளன.
- ❖ இந்தியாவின் மருத்துவர்-மக்கள் தொகை விகிதம் ஆனது தற்போது உலக சுகாதார அமைப்பினால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட 1000 மக்கள்தொகைக்கு 1 மருத்துவர் என்ற விகிதத்தை விட அதிகமாக 1:836 என்ற அளவில் உள்ளது.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### தாலிபான்களின் புதிய "அறநெறிச் சட்டம்"

<ul style="list-style-type: none"> <li>• The law imposes severe restrictions on women, including <b>mandatory coverage of their faces and bodies when outside and prohibitions on their voices being heard publicly</b>. This is part of a broader pattern of limiting women's public roles and freedoms.</li> <li>• The law includes specific rules such as <b>penalizing individuals for being late to prayers, interacting with non-family members of the opposite sex</b>, or possessing personal photos</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The law restricts <b>media content, banning anything that opposes Sharia law or depicts living beings</b>. This limits press freedom and religious expression.</li> <li>• <b>Some provisions in the law address the mistreatment of orphans and the practice of "bacha bazi," where boys are exploited and dressed as girls</b>. These measures aim to protect vulnerable children.</li> <li>• While many restrictions have been informally enforced since the Taliban's return to power, the formal codification of these rules may lead to even stricter enforcement.</li> </ul> 
---	--

- ❖ தாலிபான் அமைப்பின் உயர் நிலை தலைவர் ஆப்கானிஸ்தான் நாட்டின் "அறநெறிச் சட்டத்தை" இயற்றுமாறு அதிகாரிகளுக்கு உத்தரவிட்டுள்ளார்.
- ❖ இது நாட்டில் பெண்கள் மற்றும் பிற குழுக்கள் மீதான கட்டுப்பாடுகளை முறைப்படுத்திச் சட்டமாக்குகிறது.
- ❖ அவர்கள் 114 பக்கச் சட்டத்தினை வெளியிட்டுள்ளனர், 2021 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதத்தில் தாலிபான்கள் மீண்டும் ஆட்சிக்கு வந்த பிறகு இது போன்ற சட்டங்கள் முதல் முறையாக இயற்றப்பட்டுள்ளன.
- ❖ பொது இடங்களில் ஒரு பெண் எல்லா நேரங்களிலும் முகம் உட்பட தனது முழு உடலையும் மறைக்க வேண்டும் என்பதை இந்தச் சட்டம் கட்டாயமாக்குகிறது.
- ❖ பெண்கள் தங்கள் வீட்டிற்குள் கூட பாடல் பாடவோ, சத்தமாக புத்தகம் வாசிக்கவோ

கூடாது.

- ❖ இரத்த பந்தம் அல்லது திருமண உறவில் இல்லாத பெண்களும் ஆண்களும் ஒருவரை ஒருவர் பார்த்துக் கொள்வது கூட தடை செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ முன்னதாக தலிபான்கள் 6 ஆம் வகுப்புக்கு மேல் பெண்கள் கல்வி கற்க என்று தடை விதித்தனர்.

## சீன-ஆப்பிரிக்க கூட்டுறவு மன்றம் (FOCAC) 2024



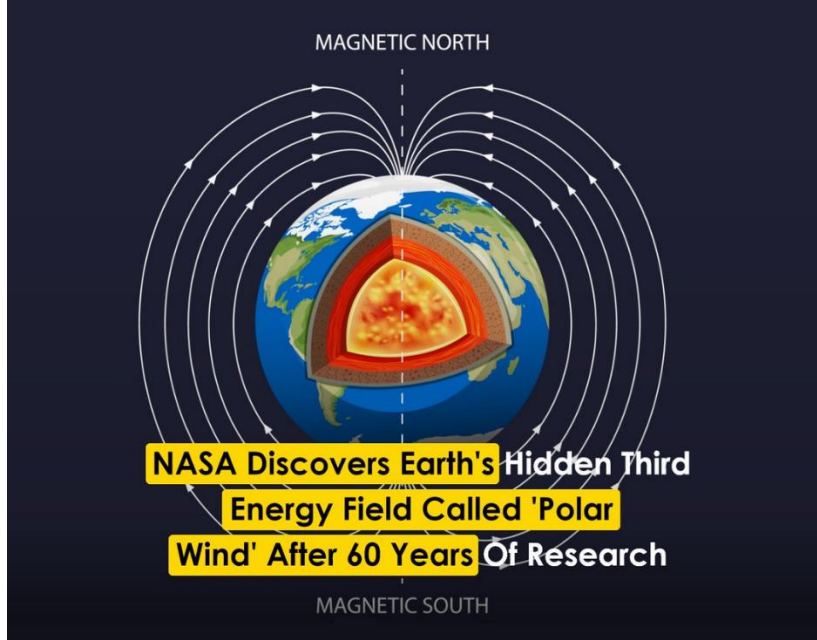
- ❖ சீன அரசாங்கம் 9வது சீன-ஆப்பிரிக்க கூட்டுறவு (FOCAC) உச்சி மாநாடானது சீனாவின் பெய்ஜிங் நகரில் நடத்தியது.
- ❖ சீன அதிபர் ஜி ஜின்பிங் ஆப்பிரிக்க நாடுகளுக்கு 51 பில்லியன் டாலர் நிதியுதவி வழங்கினார்.
- ❖ சீன-ஆப்பிரிக்க கூட்டுறவு மன்றம் ஆனது 2000 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இது சீன மற்றும் ஆப்பிரிக்க நாடுகளுக்கு இடையிலான உத்தி சார் கூட்டாண்மையை முறைப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ FOCAC உச்சி மாநாடு ஆனது மூன்று ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடத்தப்படுகிறது என்ற நிலையில் சீனா மற்றும் ஒரு ஆப்பிரிக்க நாடு ஆகியவை சுழற்சி முறையில் மாறி மாறி இந்த உச்சி மாநாட்டினை நடத்தி வருகின்றன.
- ❖ FOCAC அமைப்பில் 53 ஆப்பிரிக்க நாடுகள் - எஸ்வதினியைத் தவிர முழுக் கண்டமும் - அதில் உறுப்பினர்களாக உள்ளன.
- ❖ பெய்ஜிங்கின் "ஒரே சீனா" கொள்கைக்கு எதிராக எஸ்வதினி நாடு தைவானுடன் அரசு முறை உறவுகளைக் கொண்டுள்ளது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### பூமியின் மூன்றாவது ஆற்றல் புலம் - துருவக் காற்று

- ❖ 'துருவக் காற்று' எனப்படும் பூமியின் மூன்றாவது ஆற்றல் புலமான எதிரெதிர் துருவ நிகழ்வு - ஆம்பிபோலார் - ஆனது இதுவரை கோட்பாட்டளவில் மட்டுமே இருந்தது.

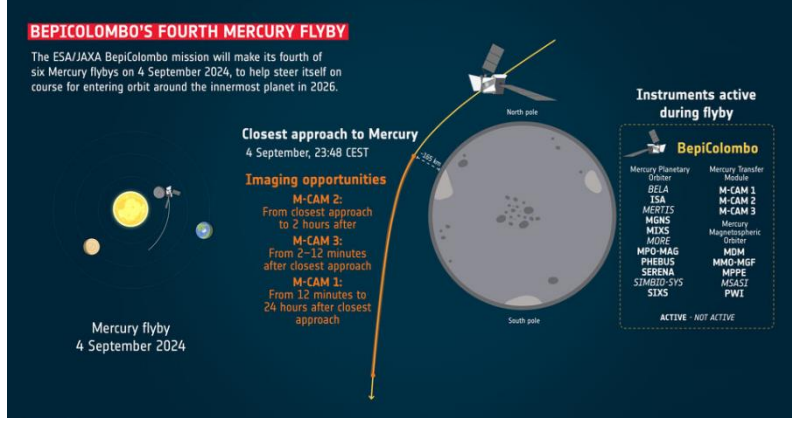
- ❖ 60 ஆண்டுகால ஆராய்ச்சிக்குப் பிறகு தற்போது இது நாசாவால் கண்டுபிடிக்கப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ வட மற்றும் தென் துருவங்களுக்கு மேல் உள்ள பகுதிகளில் பூமியின் வளிமண்டலம் எவ்வாறு வேகமாக ஆவியாகிறது என்பதற்கான முக்கியமானப் பதில்களை துருவக் காற்று கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஆம்பிபோலார் புலம் இது வளிமண்டல துகள்களை விண்வெளிக்கு உயர்த்துகின்ற ஒரு கொணர்வுப் பட்டை போன்று செயல்படுகிறது.
- ❖ நமது வளிமண்டலத்தினைப் பேணுவதற்கு ஈர்ப்பு புலம் காரணமாக உள்ளது என்ற ஒரு நிலையில் போதுமான ஈர்ப்பு விசை இல்லை என்றால் அது விண்வெளியைச் சென்று அடைந்து விடும்.
- ❖ காந்தப்புலம் என்பது பூமியை சூரியக் காற்றில் இருந்து பாதுகாக்கும் ஒரு கவசமாகும் என்பதோடு இது சூரியனால் வெளியிடப்படும் மின்னூட்டம் பெற்ற துகள்களின் பாய்வு ஆகும்.
- ❖ ஆம்பிபோலார் புலம் என்பது ஈர்ப்பு விசையை எதிர்த்து, துகள்களை விண்வெளியில் வெளியேற்றுகிறது.



### **புதன் கோளின் தென் துருவம்**

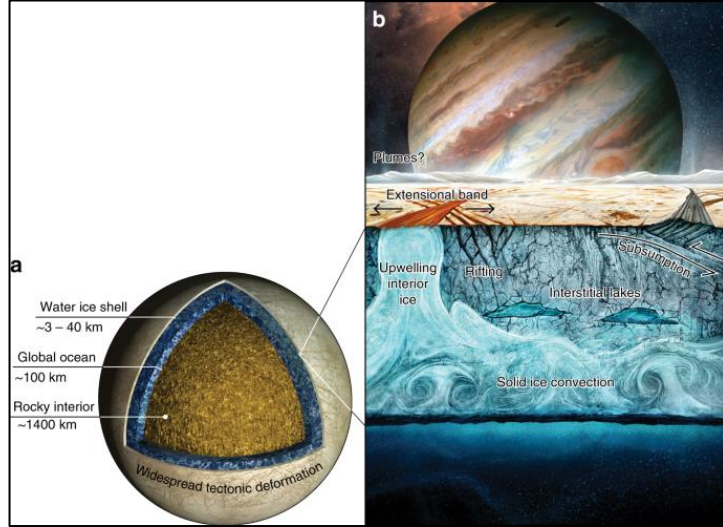
- ❖ சமீபத்தில் பெபிகொலம்போ விண்கலம் ஆனது புதன் கிரகத்திற்கு மிக அருகில் 4வது முறையாக பறந்து சென்றுள்ளது.
- ❖ இந்த செயற்கைக்கோள் ஆனது 165 கிலோமீட்டர் என்ற மிகக் குறைந்த தொலைவில் கிரகத்தின் மேற்பரப்பை நெருங்கிச் சென்றது.
- ❖ அப்போது, புதன் கோளின் தென் துருவத்தின் முதல் படங்களை ஆய்வுக் கலம் எடுத்து உள்ளது.
- ❖ புதன் கோளின் மேற்பரப்பில் இருந்து சுமார் 3,500 கிமீ தொலைவில் ஆய்வு செய்யப் பட்ட போது இந்த வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க புகைப்படம் எடுக்கப்பட்டது.
- ❖ பெபிகொலம்போ விண்கலமானது 2018 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தில் விண்ணில் ஏவப்பட்டது.

- ❖ இந்த ஆய்வுக் கலமானது 2 விண்கலங்களைக் கொண்டுள்ளது:
  - ஐரோப்பிய விண்வெளி முகமையின் புதன் கோள் சுற்றுக் கலம் மற்றும்
  - ஜப்பான் வானியல் ஆய்வு முகமையின் புதன் கோள் காந்த மண்டலச் சுற்றுக் கலம்



### யூரோபா கிளிப்பர் ஆய்வுக் கலம்

- ❖ நாசா நிறுவனம் ஆனது, வியாழன் கோளின் துணைக் கோளான யூரோபாவை ஆய்வு செய்வதற்காக அடுத்த மாதம் யூரோபா கிளிப்பர் ஆய்வுக் கலத்தினை விண்ணில் ஏவ உள்ளது.
- ❖ யூரோபா கிளிப்பர் ஆய்வுக் கலம் ஏவல் திட்டத்திற்கு 5 பில்லியன் டாலர் செலவாகும்.
- ❖ இது யூரோபாவின் பனிக்கட்டி நிறைந்த மேற்பரப்புக்கு அடியில் இருப்பதாக நம்பப்படும் பெருங்கடல், உயிரினங்கள் உயிர் வாழ உதவுமா என்பதை கண்டறிவதை ஒரு நோக்கமாகக் கொண்டது.



### சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

#### புதிய மஞ்சள் இனங்கள்

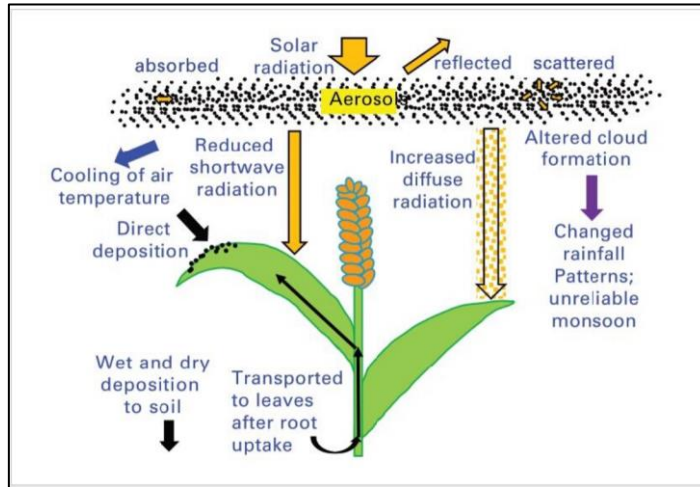
- ❖ நாகாலாந்து மாநிலத்தில் குர்குமா யுங்மென்சிஸ் எனப்படும் மஞ்சளின் புதிய 'சார்பு இனத்தினை' ஆராய்ச்சியாளர்கள் அடையாளம் கண்டுள்ளனர்.

- ❖ இது குர்குமா (இஞ்சி குடும்பம் ஜிங்ஜிபெரேசி) இனத்தைச் சேர்ந்தது.
- ❖ இந்தியாவில் ஜிங்ஜிபெரேசி குடும்பமானது சுமார் 21 வகைகளையும் சுமார் 200 வகைப்பாட்டியலையும் கொண்டுள்ளது.
- ❖ குர்குமா இந்த தாவரக் குடும்பத்தின் மிக முக்கியமான மற்றும் பெரிய வகைகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ குர்குமா லாங்கா, கருப்பு மஞ்சள் (குர்குமா சீசியா) மற்றும் மா இஞ்சி (குர்குமா அமடா) ஆகியவை நன்கு அறியப்பட்ட மஞ்சள் இனங்களாகும்.
- ❖ இந்தியாவில், குர்குமா இனமானது சுமார் 40 இனங்களால் குறிப்பிடப்படுகிறது.
- ❖ அவை மிகவும் முக்கியமாக வடகிழக்கு மற்றும் தென் மாநிலங்களிலும் அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகளிலும் காணப்படுகின்றன.



## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

**காற்றின் தரம் மற்றும் பருவநிலை அறிக்கை 2024**



- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உலக வானிலை அமைப்பு (WMO) ஆனது, சமீபத்தில் அதன் 4வது வருடாந்திர காற்றுத் தரம் மற்றும் பருவநிலை அறிக்கையினை வெளியிட்டது.
- ❖ ஐரோப்பா மற்றும் சீனாவில் PM2.5 மாசு குறைவாக உள்ளது.

- ❖ வட அமெரிக்கா மற்றும் இந்தியா ஆகிய நாடுகளில் மானுடவியல் நடவடிக்கைகளால் உமிழ்வுகள் அதிகரித்துள்ளன.
- ❖ மத்திய ஆப்பிரிக்கா, பாகிஸ்தான், இந்தியா, சீனா மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியாவில் உள்ள வேளாண் பகுதிகள் உலகளாவிய துகள்மப் பொருட்களின் மாசுபாடு நிறைந்த பகுதிகளாகும்.
- ❖ துகள்மப் பொருட்கள் (PM) ஆனது, இலைப் பரப்புகளை அடையும் சூரிய ஒளியைக் குறைப்பதால் பயிர் விளைச்சலை 15% குறைக்கிறது.

## மாநிலச் செய்திகள்

### ஆசிய அரசுக் கழுகு வளங்காப்பு மையம்



- ❖ கோரக்பூர் வனப் பிரிவில் இந்தியாவின் முதல் ஆசிய அரசுக் கழுகுகளுக்கான வளங்காப்பு மற்றும் இனப்பெருக்க மையம் திறக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இதற்கு ஜடாயு வளங்காப்பு மற்றும் இனப்பெருக்க மையம் என பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2007 ஆம் ஆண்டு முதல் IUCN செந்நிறப் பட்டியலில் மிகவும் அருகி வரும் இனமாக பட்டியலிடப்பட்டுள்ள இந்த இனங்களின் எண்ணிக்கையினை மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஆறு கழுகுகள் (ஆண் மற்றும் பெண்) இந்த மையத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இச்செயல் திட்டத்தின்படி, அடுத்த 8 முதல் 10 ஆண்டுகளில் 40 இணைக் கழுகுகளை இந்த மையத்திலிருந்து விடுவிப்பதே இதன் இலக்காகும்.

## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

### ஸ்வச் வாயு சர்வேக்சன் விருது 2024

- ❖ மக்கள் தொகை அடிப்படையிலான மூன்று பிரிவுகளில் சிறப்பாக செயல்படும் தேசிய தூய்மையானக் காற்று பிரச்சார (NCAP) நகரங்களுக்கு இந்த விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ விருது பெற்ற நகரங்கள்:
  - வகை-1 (10 லட்சத்திற்கும் அதிகமான மக்கள் தொகை கொண்ட நகரங்கள்): சூரத், ஜபல்பூர் மற்றும் ஆக்ரா.
  - வகை-2 (சுமார் 3 முதல் 10 லட்சம் வரை மக்கள் தொகை கொண்ட நகரங்கள்):

ஃபிரோசாபாத், அமராவதி மற்றும் ஜான்சி.

- வகை-3 (சுமார் 3 லட்சத்திற்கும் குறைவான மக்கள் தொகை கொண்ட நகரங்கள்): ரேபரேலி, நல்கொண்டா மற்றும் நலகர்.



## விளையாட்டு செய்திகள்

### அமெரிக்க டென்னிஸ் ஓபன் போட்டி 2024

- இத்தாலி நாட்டின் ஜானிக் சின்னர் அமெரிக்க ஓபன் ஆண்கள் இறுதிப் போட்டியில் ஜெர்மனியின் டெய்லர் ஃபிரிட்ஸைத் தோற்கடித்து 2024 ஆம் ஆண்டின் இரண்டாவது கிராண்ட் ஸ்லாம் பட்டத்தை வென்றார்.
- ஓபன் போட்டிகளின் சகாப்தத்தில் அமெரிக்க ஓபன் ஆடவர் ஒற்றையர் பிரிவு போட்டியில் பட்டத்தை வென்ற முதல் இத்தாலிய வீரர் என்ற வரலாற்றைச் சின்னர் படைத்துள்ளார்.
- பெலாரைசைச் சேர்ந்த அரினா சபலென்கா தனது முதல் சாம்பியன்ஷிப் மற்றும் மூன்றாவது கிராண்ட்ஸ்லாம் பட்டத்தை வென்று ஜெசிகா பெகுலாவை (அமெரிக்கா) விஞ்சியுள்ளார்.
- அவர் இதற்கு முன்பு 2023 மற்றும் 2024 ஆகிய இரண்டு ஆண்டுகளிலும் நடைபெற்ற ஆஸ்திரேலிய ஓபன் மகளிர் ஒற்றையர் பிரிவுப் போட்டியில் பட்டத்தை வென்றார்.
- மற்ற வெற்றியாளர்கள்:

Event	Winner	Runners-UP
<b>Men's Double</b>	Max Purcell and Jordan Thompson (Australia)	Kevin Krawietz and Tim Puetz (Germany)
<b>Women's Double</b>	Lyudmyla Kichenok (Ukraine) and Jelena Ostapenko (Latvia)	Kristina Mladenovic (France) and Zhang Shuai (China)
<b>Mixed Doubles</b>	Sara Errani and Andrea Vavassori (Italy)	Donald Young and Taylor Townsend (USA)

