

பிப்ரவரி - 12

## TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது (இஸ்ரோ), இன்சாட்-4பி செயற்கைக் கோளினைச் செயலிழக்கச் செய்துள்ளது.
  - இது இந்தியத் தேசியச் செயற்கைக் கோள் அமைப்பின் ஒரு பகுதியாக இருக்கும் இந்தியத் தகவல் தொடர்பு செயற்கைக் கோள் ஆகும்.

## தேசியச் செய்திகள்

### உயிரி மூலக்கூறு அடிப்படையிலான ஹைட்ரஜன் ஆலை

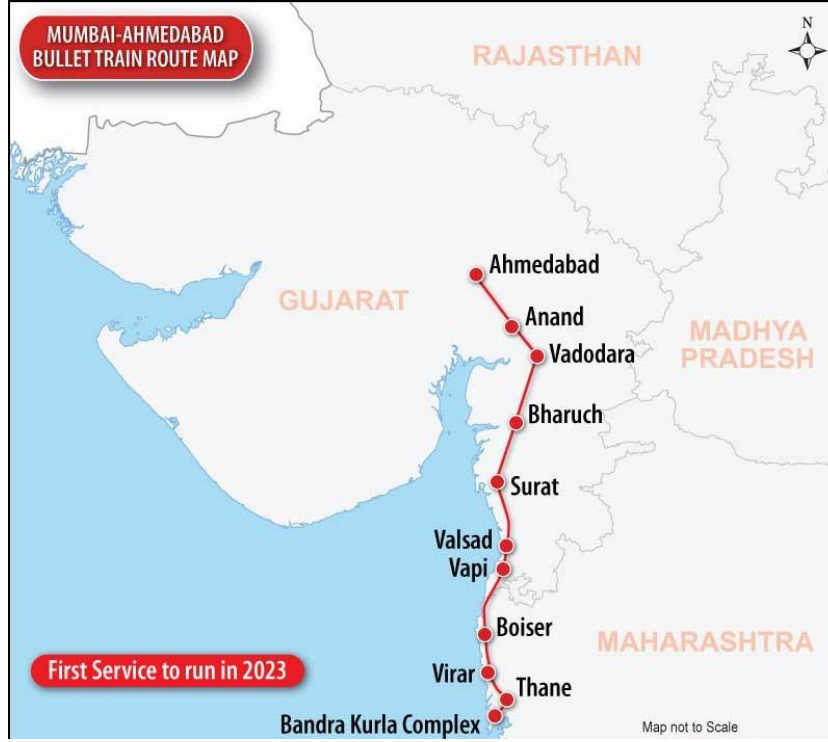
- ❖ இந்தியாவின் முதல் வணிக அளவிலான உயிரி மூலக்கூறு அடிப்படையிலான ஹைட்ரஜன் ஆலை மத்தியப் பிரதேசத்தின் கந்த்வா மாவட்டத்தில் அமைக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ இந்த ஆலையில் ஒவ்வொரு நாளும் 30 டன் உயிரித் தீவனத்தில் இருந்து ஒரு டன் ஹைட்ரஜன் உற்பத்தி செய்யப்படும்.
- ❖ வேட்டோமோ எனர்ஜிஸ் லிமிடெட் மற்றும் பியெசல் கிரீன் எனர்ஜி ஆகியவற்றின் கூட்டு முயற்சியால் இந்த ஆலை அமைக்கப் படுகிறது.
- ❖ உயிரி மூலக்கூறிலிருந்து ஹைட்ரஜன், மீத்தேன் மற்றும் உயிரி நிலக்கரி (பயோசார்) ஆகியவற்றை உற்பத்தி செய்யக் கூடிய 'வெப்ப ரீதியில் முடுக்குவிக்கப்பட்ட காற்றில்லா நொதி உலைக்கான' தொழில்நுட்பத்தை இந்த நிறுவனம் கொண்டுள்ளது.



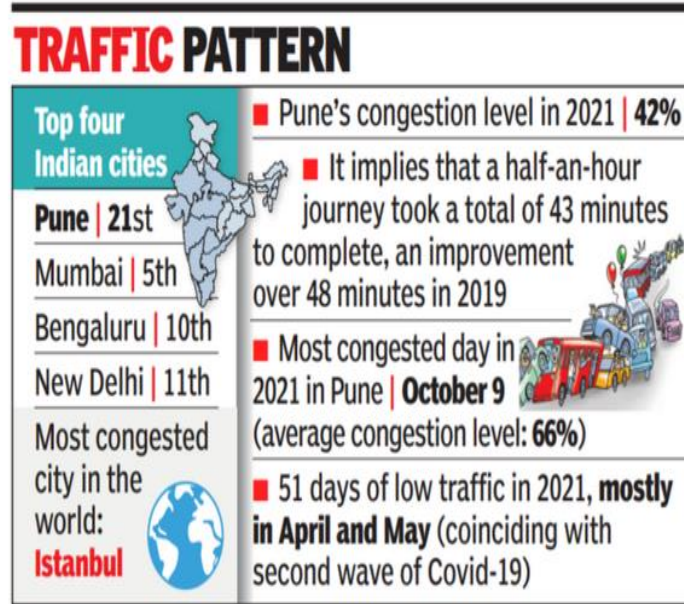
### இந்தியாவின் முதல் புல்லட் இரயில் பாதை

- ❖ மும்பை-அகமதாபாத் புல்லட் இரயில் திட்டமானது இந்தியாவின் முதல் புல்லட் இரயில் பாதையாகும்.
- ❖ இந்தியாவின் முதல் புல்லட் ரயில் நிலையமானது சூரத் நகரில் அமைக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ 508.17 கிலோமீட்டர் நீளத்தில் அமைக்கப்பட உள்ள மும்பை-அகமதாபாத் புல்லட் ரயில்

பாதைத் திட்டத்தில், மகாராஷ்டிராவில் 155.76 கி.மீ. நீளமும், குஜராத்தில் 384.04 கி.மீ. நீளமும், தாத்ரா மற்றும் நகர் ஹவேலியில் 4.3 கி.மீ. நீளம் கொண்ட ஒரு பாதையும் அமைக்கப்பட உள்ளது.



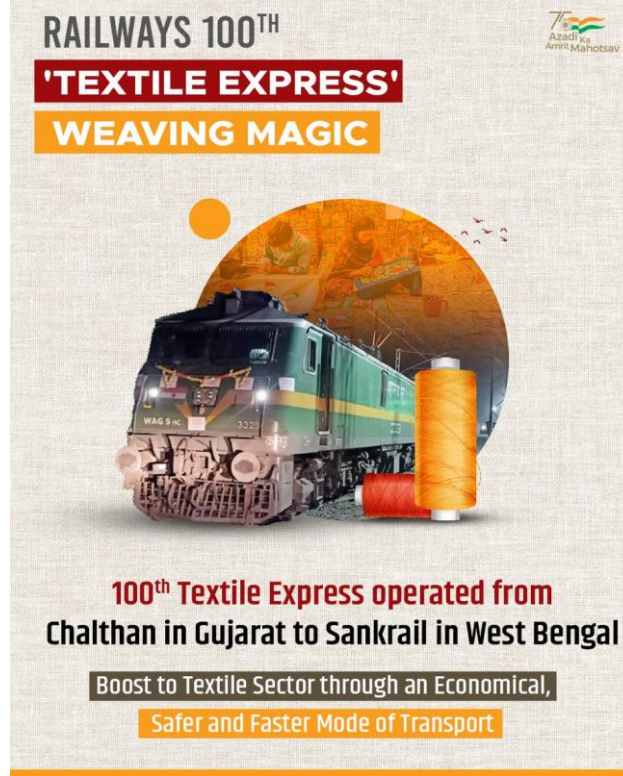
## டாண்டாம் போக்குவரத்துத் தரவரிசைக் குறியீடு - 2021



- ❖ இந்தத் தரவரிசையின்படி, 2021 ஆம் ஆண்டில் உலகின் மிகவும் நெரிசலான நகரங்கள் என்ற பிரிவில் மும்பை 5வது இடத்திலும், பெங்களூரு 10வது இடத்திலும் உள்ளன.
- ❖ 58 நாடுகளில் உள்ள 404 நகரங்களில் டெல்லி மற்றும் புனே ஆகியவை முறையே 11வது மற்றும் 21வது இடங்களில் உள்ளன.

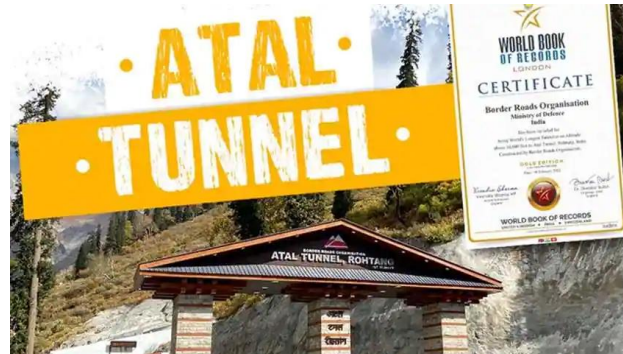
- ❖ துருக்கியின் இஸ்தான்புல் நகரானது, உலகிலேயே மிகவும் நெரிசலான நகரமாக இந்தத் தரவரிசையில் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

### 100வது ஜவுளி இரயில்



- ❖ மேற்கு இரயில்வேயின் மும்பை மத்தியப் பிரிவு, சூரத் பகுதியில் உள்ள சல்தானில் இருந்து தென்கிழக்கு இரயில்வேயின் கரக்பூர் பிரிவில் உள்ள சங்க்ரையுக்கு "100வது ஜவுளி ரயிலை" அனுப்பி ஒரு புதிய மைல்கல்லை எட்டியது.
- ❖ இதற்கான முதல் இரயிலை 2021 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 01 அன்று இரயில்வே மற்றும் ஜவுளித்துறை இணை அமைச்சர் தர்ஷனா ஜர்தோஷ் கொடியசைத்துத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இந்த இரயில் உத்னாவில் இருந்து புறப்பட்டது.

### அடல் சுரங்கப்பாதை



- ❖ அடல் சுரங்கப் பாதையானது ஆனது, '10,000 அடி உயரத்திற்கு மேல் உள்ள உலகின் மிக

நீளமான நெடுஞ்சாலை சுரங்கப்பாதை' என உலகச் சாதனைப் புத்தகத்தால் அதிகாரப் பூர்வமாக சான்றளிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இது மணாலியை லாஹவுல் - ஸ்பிட்டி பள்ளத்தாக்குடன் இணைக்கிறது.
- ❖ 9.02 கி.மீ. நீளம் உடைய, மூலோபாய வகையில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இந்த சுரங்கப் பாதை 'ரோதாங் கணவாயின்' கீழே அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

### தேசியக் குற்ற ஆவணக் காப்பகத்தின் தரவு



- ❖ தேசியக் குற்ற ஆவணக் காப்பகத்தின் (NCRB) தரவுகளின்படி, தொற்றுநோய் ஏற்பட்ட முதல் ஆண்டான 2020 ஆம் ஆண்டில், சமீபத்தியக் காலங்களில் வேலையில்லாமல் இருந்தவர்கள் மத்தியில் அதிக எண்ணிக்கையிலான தற்கொலைகள் பதிவாகி உள்ளன.
- ❖ முதன்முறையாக தற்கொலை எண்ணிக்கையானது 3,000 என்ற அளவைத் தாண்டி உள்ளது.
- ❖ 3548 நபர்கள் தற்கொலையால் இறந்துள்ளனர்.
- ❖ தேசியக் குற்ற ஆவணக் காப்பகத்தின் தரவுகளின்படி, 2020 ஆம் ஆண்டில், கர்நாடகாவில் தான் வேலையில்லாதவர்களிடையே அதிக எண்ணிக்கையிலான தற்கொலைகள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ அதற்கு அடுத்தபடியாக மகாராஷ்டிரா, தமிழ்நாடு (336), அசாம் மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்கள் உள்ளன.
- ❖ கடன் சுமை அல்லது திவால்தன்மை காரணமாக நிகழ்ந்த தற்கொலைகளில், மகாராஷ்டிரா 1341 உயிரிழப்புகளுடன் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து கர்நாடகா, தெலுங்கானா, ஆந்திரா மற்றும் தமிழ்நாடு (524) ஆகியவை உள்ளன.
- ❖ தமிழகத்தைத் தவிர, மற்ற மாநிலங்களில், விவசாயிகள் தான் அதிகளவில் தற்கொலை செய்துள்ளனர்.

### பொருளாதாரச் செய்திகள்

#### அதிகளவில் தங்கம் வாங்கிய 2வது பெரிய நிறுவனம் - இந்திய ரிசர்வ் வங்கி

- ❖ அதிகளவில் தங்கம் வாங்கும் மிகப்பெரிய நிறுவனம் தாய்லாந்தின் மத்திய வங்கி 2021 ஆம் ஆண்டில் 90 மெட்ரிக் டன் தங்கத்தை வாங்கியது.



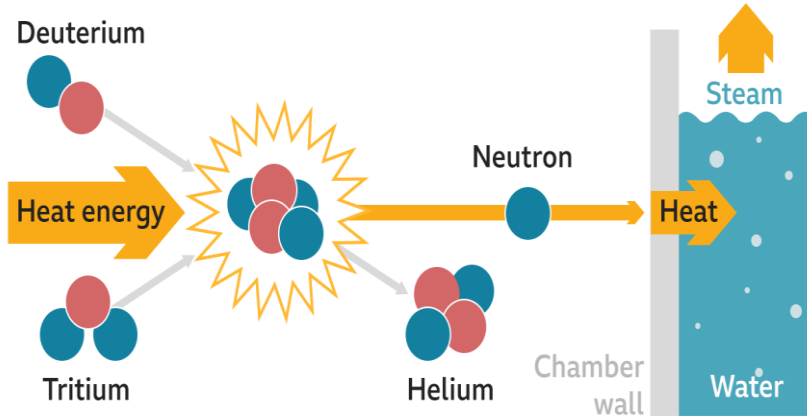
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் (77.5 மெட்ரிக் டன்கள்) தங்கத்தை வாங்கிய இரண்டாவது பெரிய நிறுவனமாக இந்திய ரிசர்வ் வங்கி உள்ளது.
- ❖ இதன் மூலம் தங்கத்தின் மொத்தக் கையிருப்பு 754.1 டன்னாக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ கோல்ட்ஹப் என்ற தளத்தின் கூற்றுப் படி, இந்தியாவின் அதிகாரப்பூர்வ தங்க இருப்பு உலகிலேயே ஒன்பதாவது பெரியது ஆகும்.
- ❖ கோல்ட்ஹப் என்பது உலக தங்கச் சபையின் அதிகாரப்பூர்வ இணையதளமாகும்.
- ❖ இது விலை மதிப்பற்ற பல உலோகங்கள் தொடர்பான அனைத்துத் தரவையும் கண்காணிக்கிறது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### அணுக்கரு இணைவு ஆற்றலில் புதிய சாதனை

#### How nuclear fusion works

1	2	3	4
Hydrogen atoms are heated	Fusion reaction	Helium, neutron and energy released	Neutron energy heats water



- ❖ ஐக்கிய ராஜ்ஜியத்தைச் சேர்ந்த ஜெட் ஆய்வகமானது, சமீபத்தில் ஓர் இணைவு வினையிலிருந்து 59 என்ற அளவில் மெகா ஜூல் ஆற்றலை உற்பத்தி செய்தது.
- ❖ இந்த வினையானது ஐந்து விநாடிகளுக்கு நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இதன் மூலம் இந்த நிறுவனம் தனது சொந்த உலகச் சாதனையை முறியடித்துள்ளது.
- ❖ இதன் மூலம், இந்த நிறுவனம் ஒரு சிறு நட்சத்திரத்தை உருவாக்கி அதை 5 விநாடிகள் நிலை பெறச் செய்யும் திறனைப் பெற்றுள்ளது.

## மாநிலச் செய்திகள்

### மஜி வசுந்தரா பிரச்சாரம்

- ❖ ஐக்கிய நாடுகளின் சுற்றுச்சூழல் திட்ட அமைப்பானது, மகாராஷ்டிர அரசின் 'மஜி வசுந்தரா' என்ற பிரச்சாரத்தை ஆதரிப்பதற்காக அம்மாநில அரசுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தை மேற்கொண்டுள்ளது.

- ❖ இது சுற்றுச்சூழல் மேம்பாடு மற்றும் ஆற்றலின் நிலையான பயன்பாட்டை நோக்கிய ஒரு முன்முயற்சியாகும்.
- ❖ 'மஜி வசுந்தரா' என்பதன் பொருள் 'எனது பூமி' என்பதாகும்.
- ❖ இது மகாராஷ்டிரா அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத் துறையின் முயற்சியாகும்.



## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

### 18வது மறைந்த மாதவராவ் லிமாயே விருது



- ❖ மத்திய சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைத் துறை அமைச்சர் நிதின் கட்கரி, 2020-21 ஆம் ஆண்டிற்கான காரியகிரம் காஸ்தர் (திறமையான நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்) பிரிவில் 18வது மறைந்த மாதவராவ் லிமாயே விருதிற்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்த விருது நாசிக் பொது நூலகமான சர்வஜனிக் வசனாலாய் அலுவலகத்தினால் வழங்கப் படுகிறது.

- ❖ முன்னதாக, மகாராஷ்டிராவின் திறமையான சட்டமன்ற உறுப்பினரான கார்யக்சம் ஆம்தார் என்பவருக்கு இந்த விருது வழங்கப்பட்டது.

## விளையாட்டுச் செய்திகள்

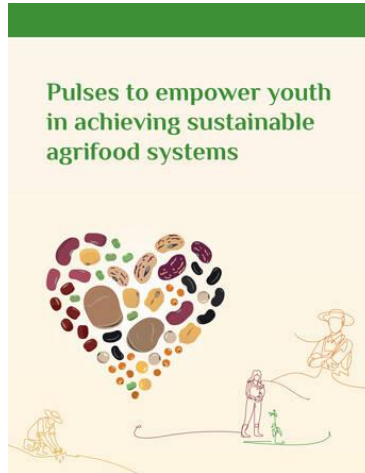
### குஜராத் டைட்டன்ஸ்

- ❖ குஜராத் டைட்டன்ஸ் என்பது சிவிசி கேப்பிட்டல் நிறுவனத்திற்குச் சொந்தமான புதிய அகமதாபாத் அணியின் அதிகாரப்பூர்வப் பெயராகும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு இந்தியன் பிரீமியர் லீக் (ஐபிஎல்) போட்டியில் ஹர்திக் பாண்டியா இந்த அணிக்குத் தலைமை ஏற்க உள்ளார்.
- ❖ RPSG குழுமத்திற்குச் சொந்தமான லக்னோ அணி அதன் அதிகாரப்பூர்வப் பெயரை லக்னோ சூப்பர் ஜெயன்ட்ஸ் என்று அறிவித்த சில நாட்களுக்குப் பிறகு அகமதாபாத் அணிக்குப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ லக்னோ அணிக்கு K.L. ராகுல் தலைமை தாங்குகிறார்.



## முக்கிய தினங்கள்

### உலக பருப்பு வகைகள் தினம் - பிப்ரவரி 10



- ❖ பருப்பு வகைகளின் (உலர்ந்த பீன்ஸ், பருப்பு, உலர் பட்டாணி, கொண்டைக்கடலை,

லாபின்கள்) முக்கியத்துவத்தை உணர்த்த அவற்றை உலக உணவாக அங்கீகரிக்கச் செய்வதற்காக இந்த தினமானது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பால் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இந்த ஆண்டு உலக பருப்பு வகைகள் தினத்தின் கருத்துரு "Pulses to empower youth in achieving sustainable agri-food systems" என்பதாகும்.

### தேசிய குடற்புழு நீக்க தினம் - பிப்ரவரி 10



- ❖ மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத் துறை அமைச்சகத்தின் ஒரு முன்னெடுப்பாக இந்த தினமானது தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ நாடு முழுவதும் உள்ள ஒரு வயது முதல் 19 வயது வரை உள்ள ஒவ்வொரு குழந்தையையும் குடல் புழு அற்றவர்களாக மாற்றுவதை இத்தினம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் குடல் புழுக்கள் மண்ணிலிருந்துப் பரவிய ஹெல்மின்சு (STH - Soil-Transmitted Helminths) என்றும் குறிப்பிடப்படுகின்றன.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பின் ஒரு கூற்றுப்படி, இந்தியாவில் சுமார் 241 மில்லியன் குழந்தைகள் குடல் புழுக்களால் பாதிக்கப் பட்டுள்ளனர்.

### அறிவியலில் சிறுமிகள் மற்றும் பெண்களின் பங்கிற்கான சர்வதேச தினம் - பிப்ரவரி 11



- ❖ இந்த ஆண்டின் இந்தத் தினமானது, அறிவியலில் சிறுமிகள் மற்றும் பெண்களின் பங்கிற்கான 7வது சர்வதேச தினம் ஆகும்.
- ❖ அறிவியல் துறையில் பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகளின் பங்கேற்பினை மேம்படுத்தச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்ட நிறுவனங்கள் மற்றும் குடிமைச் சமூகப் பங்கேற்பு



அமைப்புகளுடன் இணைந்து யுனெஸ்கோ மற்றும் ஐ.நா. பெண்கள் அமைப்பினால் இந்தத் தினம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டின் இத்தினத்திற்கான கருத்துரு, "Equity, Diversity, and Inclusion: Water Unites Us" என்பதாகும்.

### உலக யுனானி தினம் - பிப்ரவரி 11



- ❖ "ஹக்கீம் அஜ்மல் கான்" என்பவரின் பிறந்த நாளைக் குறிக்கும் வகையில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் இந்த தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இவர் ஒரு சிறந்த இந்திய யுனானி மருத்துவர் ஆவார்.
- ❖ முதல் யுனானி தினமானது, 2017 ஆம் ஆண்டில் ஹைதராபாத்தில் உள்ள யுனானி மருத்துவ ஆராய்ச்சி மையத்தில் (CRIUM - Central Research Institute of Unani Medicine) கொண்டாடப்பட்டது.
- ❖ உலகெங்கிலும் யுனானி மருத்துவ முறையின் தடுப்பு மற்றும் குணப்படுத்தும் தத்துவத்தின் மூலம் சுகாதார நல வசதிகளை வழங்குவது பற்றிய விழிப்புணர்வை மக்களிடையேப் பரப்புவதே இந்தத் தினத்தின் முக்கிய ஒரு நோக்கமாகும்.

