

பிப்ரவரி - 28

## TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்தியக் கடற்படையானது, ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் உள்ள காக்கிநாடா அருகே இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை மேற்கொள்ளப்படும் AMPHEX 2023 என்ற இருதரப்பு முப்படைகளுக்கான கடல் மற்றும் நிலப்பரப்பு சார்ந்த ஒரு பயிற்சியினை மேற்கொண்டது.
- ❖ எல்லைப் பாதுகாப்புப் படையானது, குஜராத்தின் சர் க்ரீக் பகுதி முதல் ரான் ஆஃப் கட்ச் வரையிலும் மற்றும் ராஜஸ்தானின் பார்மர் மாவட்டம் வரையிலும் அமைந்த இந்திய-பாகிஸ்தான் எல்லையில் 'ஆப்ஸ் அலர்ட்' என்ற பயிற்சியினை மேற்கொண்டது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

**தமிழ்நாட்டின் சிறந்த காவல் நிலையம்**

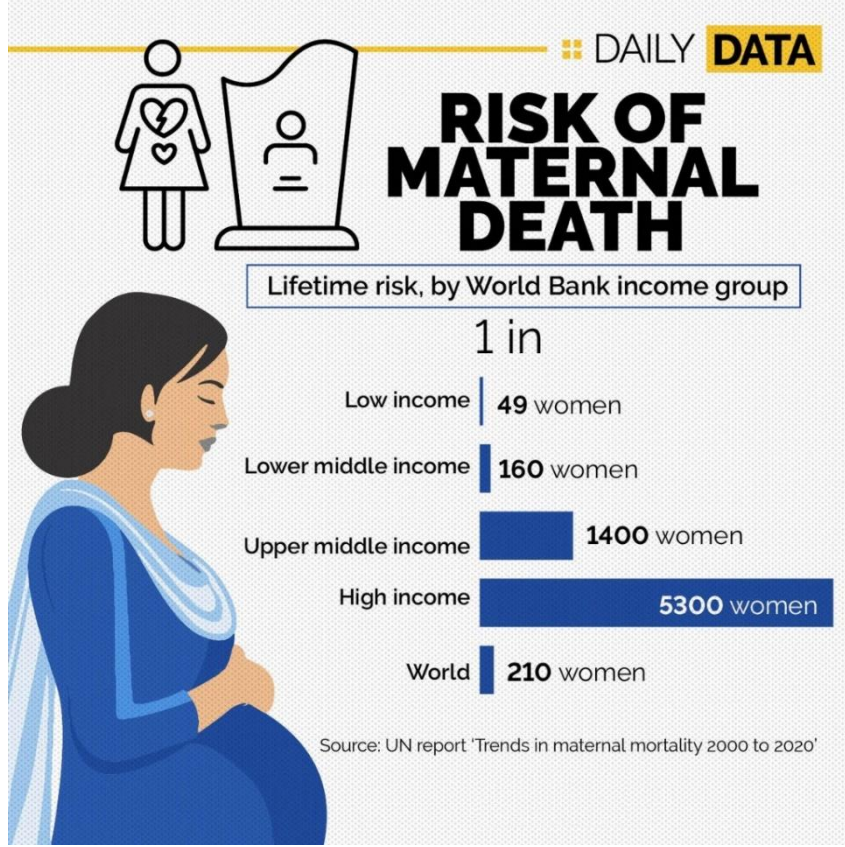


- ❖ திருச்சி மாவட்டத்தில் உள்ள முசிறி காவல் நிலையத்தினை தமிழகத்தின் சிறந்த காவல் நிலையமாக மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ உள்துறை அமைச்சகம் ஆனது கடந்த ஆண்டு ஆகஸ்ட் முதல் செப்டம்பர் மாதம் வரையில் நாடு முழுவதும் உள்ள பல்வேறு காவல் நிலையங்களுக்குச் சென்று அவற்றின் செயல்திறன்களை மதிப்பீடு செய்தது.

- ❖ இந்த மதிப்பீட்டின் அடிப்படையில், ஓடிசாவின் கஞ்சம் மாவட்டத்தில் உள்ள அஸ்கா காவல் நிலையம் ஆனது இந்தியாவிலேயே முதல் இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

## தேசியச் செய்திகள்

### பேறுகால தாய்மார்கள் இறப்பு விகிதம் - 2000/2020



- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் இரண்டாவது அதிக எண்ணிக்கையிலான பேறுகால தாய்மார்கள் இறப்புகள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ பெருந்தொற்று ஏற்பட்ட ஆண்டில் 82,000 பேறுகால தாய்மார்கள் இறப்புகள் பதிவாகிய நைஜீரியாவினைத் தொடர்ந்து 24,000 என்ற எண்ணிக்கையுடன் இந்தியா இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இருப்பினும், இந்தியாவில் பதிவான பேறுகால தாய்மார்கள் இறப்பு விகிதத்தில் ஒட்டு மொத்தமாக 73.5 சதவீதம் குறைந்துள்ளது.
- ❖ நூற்றாண்டின் தொடக்கத்தில் 384 ஆக இருந்த இந்தியாவின் பேறுகால தாய்மார்கள் இறப்பு விகிதமானது 2020 ஆம் ஆண்டில் 103 ஆக குறைந்திருப்பது மிகப்பெரிய ஒரு முன்னேற்றமாகும்.
- ❖ மற்ற வளர்ந்து வரும் நாடுகளான அர்ஜென்டினா (45), பூடான் (60), பிரேசில் (72), கிரேக்கா (50) மற்றும் பிலிப்பைன்ஸ் (78) ஆகிய நாடுகள் இந்தியாவை விட மிகச் சிறப்பான செயல்திறனைக் கொண்டதாக உள்ளன.
- ❖ உலகளவில், 2020 ஆம் ஆண்டில் 287,000 பேறுகால தாய்மார் இறப்புகள் பதிவானதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் பதிவான அனைத்து பேறுகால தாய்மார்கள் இறப்புகளில் ஆப்பிரிக்காவின் துணை-சஹாரா பகுதியானது 70 சதவிகிதத்தினைக் கொண்டுள்ள



நிலையில் பேறுகால தாய்மார் இறப்புகள் ஏழ்மை மிக்க நாடுகள் மற்றும் மோதல் நிறைந்த மண்டலங்களில் அதிகமாகக் காணப்படுகின்றன.

- ❖ மேலும், 223 என்ற அளவிலான உலக சராசரியுடன் ஒப்பிடும்போது, மோதல்கள் நிறைந்த நாடுகளில் பேறுகால தாய்மார்கள் இறப்பு விகிதம் 551 ஆகப் பதிவாகி உள்ளது.

### சிறுதானியங்களுக்கான FSSAI அமைப்பின் தர நிர்ணயம்

- ❖ இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையமானது, உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தரநிலைகள் 2023 ஆம் ஆண்டின் இரண்டாவது திருத்தச் சட்டங்கள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் சிறு தானியங்களுக்கான விரிவான தொகுப்பு குறித்த தர நிலைகளைக் குறிப்பிட்டுள்ளது.
- ❖ இது இந்த ஆண்டின் செப்டம்பர் 01 ஆம் தேதி முதல் அமலுக்கு வர உள்ளது.
- ❖ தற்போது, 2011 ஆம் ஆண்டு உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தரநிலைகள் (உணவுப் பொருட்களின் தரநிலைகள் மற்றும் உணவுச் சேர்க்கைகள்) ஒழுங்குமுறைகளில் ஒரு சில உணவு வகைகளுக்கான தனிப்பட்ட தரநிலைகள் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ FSSAI அமைப்பானது தற்போது 15 வகையான சிறு தானியங்களுக்கு ஒரு விரிவான தொகுப்பு தரநிலைகளை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ ஈரப்பதத்திற்கான அதிகபட்ச வரம்பு, யூரிக் அமில உட்கூறு, தேவையற்ற பொருட்கள், மற்ற உண்ணக் கூடிய தானியங்கள், குறைபாடுகள், அந்துப்பூச்சிகள் தாக்கிய தானியங்கள் மற்றும் முதிர்ச்சியடையாத மற்றும் உலர்ந்த தானியங்கள் போன்ற 8 தர அளவுருக்களை அவை குறிப்பிடுகின்றன.

#### FSSAI FRAMES COMPREHENSIVE GROUP STANDARDS FOR 15 TYPES OF MILLETS SPECIFYING 8 QUALITY PARAMETERS

- Quality Parameters Include Max Limits For Moisture Content, Uric Acid Content, & Other Edible Grains
- FSSAI Says Standards Prescribed To Ensure Good Quality Millets In Domestic And Global Markets
- Standards To Be Enforced From September 1, 2023

### பொருளாதாரச் செய்திகள்

#### கிரேட் பேக்யார்டு பறவைகள் கணக்கெடுப்பு 2023

- ❖ 35 மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட 2023 ஆம் ஆண்டு கிரேட் பேக்யார்டு பறவைகள் கணக்கெடுப்பின் போது மேற்கு வங்காளத்தில் அதிக எண்ணிக்கையிலான பறவை இனங்கள் பதிவாகியுள்ள நிலையில் அதனைத் தொடர்ந்து உத்தரகாண்ட் மற்றும் அருணாச்சலப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்கள் உள்ளன.
- ❖ கேரளாவில் அதிக எண்ணிக்கையிலான பறவைகள் பதிவு செய்யப்பட்டு உள்ளன.

- ❖ BCI (Bird Count India – இந்தியப் பறவைகள் கணக்கெடுப்பு) என்பது பறவைகளின் பரவல் மற்றும் எண்ணிக்கை பற்றிய ஒட்டு மொத்தத் தகவல்களை அதிகரிக்கச் செய்திட வேண்டி இணைந்து செயல்படும் நிறுவனங்கள் மற்றும் குழுக்களின் ஒரு முறை சாராக் கூட்டாண்மை ஆகும்.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு கிரேட் பேக்யார்கு பறவைகள் கணக்கெடுப்பில் பங்கேற்ற 190 நாடுகளில் இந்தியாவும் அடங்கும்.
- ❖ இந்தக் கணக்கெடுப்பில் பங்கேற்ற 35 மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் மேற்கு வங்காளத்தில் மிக அதிகமான அளவில் 489 இனங்கள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ உத்தரகாண்ட், அருணாச்சலப் பிரதேசம், அசாம் மற்றும் கர்நாடகா ஆகிய மாநிலங்கள் முறையே 426, 407, 397 மற்றும் 371 இனங்களைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளா ஆகியவை 349 மற்றும் 325 இனங்களுடன் எட்டாவது மற்றும் ஒன்பதாவது இடங்களைப் பெற்றன.
- ❖ இருப்பினும், 9,768 பட்டியல்களுடன் தனது பறவைகள் பட்டியலில் எண்ணிக்கையினை பதிவேற்றி, மறு சரிபார்ப்புப் பட்டியல் பிரிவில் கேரளா முதலிடத்தைப் பிடித்தது.
- ❖ மகாராஷ்டிரா 7,414 பட்டியல்களுடனும், தமிழ்நாடு 6,098 பட்டியல்களுடனும் முறையே இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் இடங்களைப் பெற்றுள்ளன.
- ❖ கிரேட் பேக்யார்கு பறவைகள் கணக்கெடுப்பானது 1998 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ Bird Count India என்ற அமைப்பானது இந்தியாவில் கிரேட் பேக்யார்கு பறவைகள் கணக்கெடுப்பினை ஏற்பாடு செய்கிறது.



## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### LLaMA மாதிரி

- ❖ OpenAI நிறுவனத்தின் ChatGPT அறிமுகமாகி ஒரு புரட்சியை ஏற்படுத்தியதையடுத்து, கூகுள் நிறுவனம் BARD எனப்படும் அதன் உரையாடு மென்பொருளினை வெளியிட்ட நிலையில், மேலும் பல நிறுவனங்கள் இதைப் பின்பற்றின.

- ❖ இப்போது, மெட்டா நிறுவனமானது, அதன் மாபெரும் மொழி மாதிரி மெட்டா செயற்கை நுண்ணறிவு மென்பொருளினை (LLaMA) பொது மக்கள் மத்தியில் அறிமுகப் படுத்தியது.
- ❖ LLaMA என்பது செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த துறையில் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு அவர்கள் மேற்கொள்ளும் பணிகளில் உதவுவதற்காக உருவாக்கப்பட்ட ஒரு அதிநவீன அடிப்படை மொழி மாதிரியாகும்.
- ❖ தவறான தகவல்களை வழங்கியதைத் தொடர்ந்து உடனடியாக நிறுத்தப்பட்ட Glactica மற்றும் Blender Bot 3 ஆகியவற்றிற்குப் பிறகு மெட்டா நிறுவனத்தினால் அறிமுகப் படுத்தப்படும் மூன்றாவது மொழி மாதிரி இதுவாகும்.
- ❖ மெட்டாவின் கூற்றுப்படி, LLaMA அடிப்படையில் ஒரு உரையாடு மென்பொருள் அல்ல; இது செயற்கை நுண்ணறிவு மொழி மாதிரிகள் தொடர்பான சிக்கல்களைத் தீர்க்கும் ஒரு ஆராய்ச்சிக் கருவியாகும்.



## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

### இணைய சங்கேதப் பணத்தின் ஏற்பிற்குத் தயாராக உள்ள நாடுகள்

Rank	Country	Crypto adoption rate (%)	Crypto ATMs	Increase in google searches since 2020 (%)	Crypto ready score
1	Australia	18	240	196	7.37
2	USA	16	33,639	166	7.07
3	Brazil	24	25	355	6.81
4	United Arab Emirates	34	6	261	6.41
5	Hong Kong	16	146	209	6.4
6	Taiwan	14	40	278	6.2
7	India	25	2	316	6.12
8	Canada	14	2,640	185	6.1
9	Turkey	40	14	123	6.07
10	Singapore	25	0	234	6.02

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் இணைய சங்கேதப் பணத்தினை ஏற்பதற்குத் தயாராக உள்ள நாடுகளில் முதலாவது பெரிய நாடாக ஆஸ்திரேலியா உள்ளது.

- ❖ இணைய சங்கேதப் பணம் மற்றும் பிற எண்ணிமச் சொத்துகளின் விற்பனையானது ஆஸ்திரேலியாவில் சட்டப்பூர்வமானது மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டதாகும்.
- ❖ இதைத் தொடர்ந்து, இணைய சங்கேதப் பண ஏற்பில் அமெரிக்கா இரண்டாவது பெரிய நாடாக உள்ளது.
- ❖ இத்தரவரிசையில் பிரேசில் மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் இணைய சங்கேதப் பண ஏற்பிற்குத் தயாராக உள்ள நாடுகளில் 7வது பெரிய நாடாக இந்தியா உருவெடுத்துள்ளது.

## மாநிலச் செய்திகள்

### கழிவுநீர் சாக்கடைக் குழாய் சுத்திகரிப்பு எந்திரங்கள்



- ❖ கேரள அரசானது, கழிவுநீர் சாக்கடை சுத்தம் செய்வதற்காக பாண்டிகூட் என்ற கழிவுநீர் சாக்கடை சுத்திகரிப்பு எந்திரத்தினை அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ இதன்மூலம் எந்திரத் தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்தி அனைத்து கழிவுநீர் சாக்கடை குழாய்களையும் சுத்தம் செய்யும் இந்தியாவின் முதல் மாநிலமாக இது திகழ்கிறது.
- ❖ பாண்டிகூட் உலகின் முதல் கழிவுநீர் சாக்கடைக் குழாய் சுத்திகரிப்பு எந்திரமாகும்.
- ❖ கேரளாவில் உள்ள ஜென்ரோபோட்டிக்ஸ் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட பாண்டிகூட், சமீபத்தில் நடைபெற்ற 2022 ஆம் ஆண்டு ஹடில் குளோபல் விருது என்ற விழாவில் 'கேரளத்தின் கௌரவம்' என்ற விருதைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ பாண்டிகூட் எந்திரங்கள் தற்போது இந்தியாவில் உள்ள 17 மாநிலங்கள் மற்றும் மூன்று ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் உள்ள சில நகரங்களில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

### சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பின் வெளிப்புறத் தணிக்கையாளர்

- ❖ ஜெனீவாவில் உள்ள சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பின் வெளிப்புறத் தணிக்கையாளராக இந்தியத் தலைமைக் கணக்குத் தணிக்கையாளர் கிரீஷ் சந்திர முர்மு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.



- ❖ மேலும் வளர்ச்சியுற்ற தொழில்துறையினர் மற்றும் புத்தொழில் துறைகளைச் சேர்ந்த இளம் தொழில்முனைவோர்களுக்கு ஆகியோரை உள்ளடக்கிய ஒன்பது பிரிவுகளுக்கு விருதுகள் அறிவிக்கப்பட்டன.

## முக்கிய தினங்கள்

### மத்திய கலால் வரி தினம் - பிப்ரவரி 24

- ❖ இந்தத் தினமானது 1944 ஆம் ஆண்டில் மத்திய கலால் மற்றும் உப்புச் சட்டம் நிறுவப் பட்டதை நினைவு கூரும் நாளாகும்.
- ❖ இந்தியாவில் உற்பத்தி செய்யப்படும் அல்லது தயாரிக்கப்படும் பல்வேறு பொருட்களுக்கு விதிக்கப்படும் கலால் வரி மற்றும் உப்பு உற்பத்தி ஆகியவற்றினை ஒழுங்குபடுத்துவதற்காக இந்தச் சட்டமானது இயற்றப்பட்டது.
- ❖ இந்தியாவில் மறைமுக வரிகளை நிர்வகிப்பதற்கான பொறுப்பு கொண்ட அமைப்பு மத்திய கலால் வரி மற்றும் சுங்க வாரியம் ஆகும்.



### உலக தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனங்கள் தினம் - பிப்ரவரி 27



- ❖ இந்தத் தினமானது பல்வேறு தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனங்கள் ஆற்றியப் பணி மற்றும் பங்களிப்பினைக் கொண்டாடச் செய்யும் வகையில் உலகம் முழுவதும் அனுசரிக்கப் படுகிறது.



- ❖ சமூகப் பிரச்சனைகளைத் தடுக்க முன்வருகின்ற மற்றும் பல்வேறு முயற்சிகளை மேற்கொள்கின்ற ஒவ்வொரு அரசு சாரா நிறுவனங்களையும் இந்தத் தினம் அங்கீகரித்து கௌரவிக்கிறது.
- ❖ உலக தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனங்கள் தினமானது முதன்முதலில் பால்டிக் கடல் தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனங்கள் மன்றத்தால் 2010 ஆம் ஆண்டில் முன் மொழியப் பட்டது.
- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டில் தான் அனைத்து நாடுகளிலும் இந்தத் தினமானது கடைபிடிக்கத் தொடங்கப் பட்டது.

### மராத்திய மொழி தினம் - பிப்ரவரி 27




- ❖ இந்தத் தினமானது புகழ்பெற்ற மராத்திய மொழி கவிஞர் விஷ்ணு வாமன் ஷிர்வாட்கர் அவர்களின் பிறந்தநாளைக் கொண்டாடும் வகையில் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ ஷிர்வாட்கர் பிரபலமாக 'குசுமக்ராஜ்' என்று அழைக்கப்படுகிறார்.
- ❖ அவர் ஒரு சிறந்த மராத்திய மொழி கவிஞர், நாடக ஆசிரியர், நாவலாசிரியர், சிறுகதை எழுத்தாளர் மற்றும் மனிதநேயவாதி ஆவார்.
- ❖ அவர் நட்சம்ராட்டு என்ற திரைப்படத்திற்காக மராத்திய மொழியில் 1974 ஆம் ஆண்டு சாகித்ய அகாடமி விருது, 1991 ஆம் ஆண்டில் பத்ம பூஷன் மற்றும் 1987 ஆம் ஆண்டில் ஞானபீட விருது உட்பட பல மாநில விருதுகள் மற்றும் தேசிய விருதுகளைப் பெற்றவர் ஆவார்.

### தேசிய அறிவியல் தினம் - பிப்ரவரி 28

- ❖ இந்தத் தினமானது அறிவியலாளர் சர்.சி.வி. இராமன் அவர்கள் 1928 ஆம் ஆண்டில் 'இராமன் விளைவினை' கண்டுபிடித்ததை நினைவு கூருகிறது.
- ❖ இவர் இந்த கண்டுபிடிப்பிற்காக என்று 1930 ஆம் ஆண்டில் இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசினைப் பெற்றார்.
- ❖ இந்திய அரசானது தேசிய அறிவியல் தினத்தை 1986 ஆம் ஆண்டில் அறிவித்தது.



- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, 'உலகளாவிய நல்வாழ்வுக்கான உலகளாவிய அறிவியல்' என்பதாகும்.



Indian physicist born in the former Madras Province in India.

## C. V. Raman

In 1922 he published his work on the **Molecular Diffraction of Light**, part of a series, which ultimately led to the discovery of Raman Effect which won him the **1930 Nobel Prize in Physics**.

India celebrates National Science Day on 28 February of every year to commemorate the discovery of the Raman effect in 1928.

Honoured with India's highest civilian award, the **Bharat Ratna** in 1954.

( 7 November 1888 - 21 November 1970 )

