

நவம்பர் - 12

## TNPSC துளிகள்

- ❖ மாநிலத்தின் பொறுப்புணர்வு வாய்ந்த சுற்றுலா திட்டத்தினால் வெற்றிகரமாக மேல் தரப்படுத்தப்பட்ட அதன் நிலையான மற்றும் பெண்களை உள்ளடக்கிய பல்வேறு முன்னெடுப்புகளுக்காக, 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான உலகளாவியப் பொறுப்புணர்வு வாய்ந்த சுற்றுலா விருதினை கேரளா வென்றது.
- ❖ அதானி பசுமை ஆற்றல் லிமிடெட் நிறுவனமானது, 8.4 ஜிகாவாட் நிறுவப்பட்ட திறன் வரம்பினை எட்டியதையடுத்து இந்தியாவின் மிகப்பெரிய பசுமை எரிசக்தி நிறுவனமாக மாறியுள்ளது.
- ❖ தேசிய கனிம மேம்பாட்டுக் கழகத்தின் (NMDC) துணை நிறுவனமான லெக்சி இரும்புத் தாது லிமிடெட் நிறுவனமானது, மேற்கு ஆஸ்திரேலியாவில் அமைந்துள்ள மவுண்ட் செலியா தங்க சுரங்கத்தில் அதன் சுரங்கச் செயல்பாடுகளைத் தொடங்க உள்ளது.
- ❖ சர்வதேச சூரியசக்தி கூட்டணியின் (ISA) 95வது உறுப்பினராக சிலி இணைந்துள்ளது.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் நவம்பர் 09 ஆம் தேதியன்று உத்தரகாண்ட் மாநில ஸ்தாபன தினமாக அல்லது உத்தரகாண்ட் திவாஸ் ஆக கொண்டாடப்படுகிறது.
  - உத்தரகாண்ட், 2000 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 09 ஆம் தேதியன்று, பிரிக்கப்படாத உத்தரப் பிரதேசத்தின் மலைப்பகுதிகளில் இருந்து பிரிக்கப்பட்டு இந்தியாவின் 27வது மாநிலமாக உருவானது.

## தேசியச் செய்திகள்

கிரிஷி 24/7



- ❖ வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நலத் துறை (DA&FW) ஆனது, வாத்வானி செயற்கை நுண்ணறிவு நிறுவனத்துடன் இணைந்து (வாத்வானி AI) க்ரிஷி 24/7 என்ற செயற்கை கருவியினை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இது Google.org தளத்தின் ஆதரவுடன் இயங்கும் தானியங்கு வேளாண் செய்தி கண்காணிப்பு மற்றும் பகுப்பாய்வுக்கான செயற்கை நுண்ணறிவு மூலம் இயங்கும்

முதல் தீர்வாகும்.

- ❖ கிரிஷி 24/7, வேளாண்மை தொடர்பான செய்திகளை அடையாளம் காணவும், சரியான நேரத்தில் எச்சரிக்கைகளை உருவாக்கவும், விவசாயிகளின் நலன்களைப் பாதுகாக்கவும், மேம்பட்ட முடிவெடுத்தல் செயல்முறை மூலம் நிலையான வேளாண் வளர்ச்சியை மேம்படுத்துவதற்குமான உடனடி நடவடிக்கை எடுக்கவும் வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நலத் துறைக்கு உதவும்.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### பிரிட்டன் நாடாளுமன்றத்தின் புதிய அமர்வு



- ❖ மன்னர் மூன்றாம் சார்லஸ், 70 ஆண்டுகளுக்கும் மேலான இடைவெளிக்குப் பிறகு ஐக்கியப் பேரரசின் முதல் அரச உரையை வழங்கினார்.
- ❖ அடுத்த நாடாளுமன்றக் கூட்டத் தொடருக்காக பிரதமர் ரிஷி சுனக் திட்டமிட்டுள்ள சட்டமன்றச் செயல்பாட்டு நிரலை அவர் குறிப்பிட்டுக் கூறினார்.
- ❖ பிரிட்டனின் பிரதமர் போரிஸ் ஜான்சன் மற்றும் இராணி இரண்டாம் எலிசபெத் ஆட்சியின் போது, 2022 ஆம் ஆண்டு மே மாதத்தில் பாராளுமன்றத்தின் கடைசி அமர்வு நடைபெற்றது.

### ஆயுதப் படைகளின் பொது ஒப்பந்தம்

- ❖ இந்த ஒப்பந்தத்தில் இருந்து ரஷ்யா வெளியேறியதன் விளைவாக, வட அட்லாண்டிக் ஒப்பந்த அமைப்பானது (NATO) ஒரு முக்கிய பணிப்போர் கால பாதுகாப்பு ஒப்பந்தத்தை முறைப் படி ரத்து செய்வதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ ஐரோப்பாவில் உள்ள நேட்டோவின் 31 நட்பு நாடுகளில் பெரும்பாலானவை மரபார்ந்த ஆயுதப் படைகள் ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ இது பணிப்போர் காலத்து எதிரி நாடுகள், பரஸ்பர ஒப்பந்தம் கொண்ட எல்லைகளிலோ

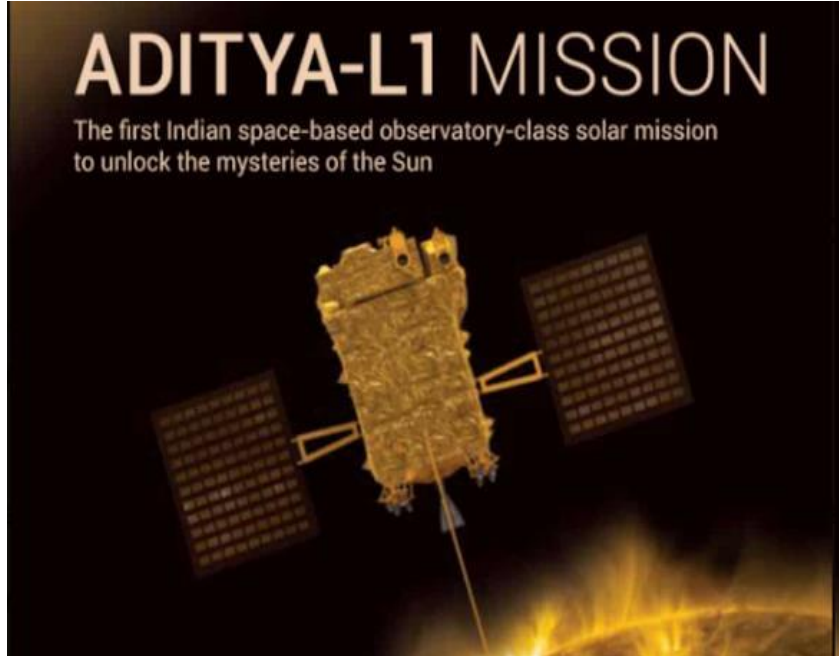
அல்லது அருகாமையிலோ படைகளைக் குவிப்பதைத் தடுப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

- ❖ 1990 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் பாரீஸ் நகரில் கையெழுத்தான இந்த ஒப்பந்தம், இரண்டு ஆண்டுகள் வரை முழுமையாக அங்கீகரிக்கப்படவில்லை.
- ❖ ரஷ்யாவின் வெளியுறவு அமைச்சகம் ஆனது, கடந்த வாரம் தான் இந்த ஒப்பந்தத்தில் இருந்து வெளியேறுவதை உறுதி செய்தது.



## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

சூரியப் பிழம்புகளின் உயர் ஆற்றல் கொண்ட ஊடுகதிர் காட்சி



- ❖ இந்தியாவின் சூரிய ஆய்வு விண்கலமான ஆதித்யா-L1 சூரியப் பிழம்புகளின் உயர் ஆற்றல் கொண்ட முதல் ஊடுகதிர் காட்சியினை படம் பிடித்துள்ளது.
- ❖ ஆதித்யா-L1 விண்கலத்தில் உள்ள உயர் ஆற்றல் L1 சுற்றுப்பாதை ஊடுகதிர் நிறமாலை மானி (HEL10S) சூரியப் பிழம்புகளின் உந்துதல் மிக்க கட்டத்தினை பதிவு செய்துள்ளது.

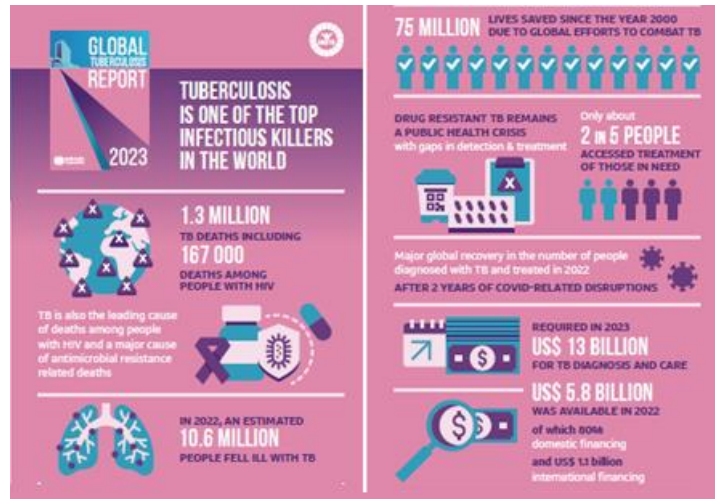


- ❖ அதிவிரைவு நேரம் மற்றும் உயர் தெளிவுத்திறன் கொண்ட அலைக்கற்றையுடன் கூடிய சூரியனின் உயர் ஆற்றல் கொண்ட ஊடுகதிர் செயல்பாட்டைக் கண்காணிக்கச் செய்வதற்காக இந்தக் கருவி பொருத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சூரியப் பிழம்பு என்பது சூரிய வளிமண்டலத்தில் திடீரென தோன்றும் ஒரு வெகு பிரகாசமான ஒளியாகும்.
- ❖ இந்தப் பிழம்புகள் ரேடியோ, ஒளியியல், புற ஊதா, மிதமான (அதிக அலைநீளம்) ஊடு கதிர்கள், கடின (குறை அலைநீளம்) ஊடு கதிர்கள் மற்றும் காமா-கதிர்கள் போன்ற மின்காந்த நிறமாலையின் அனைத்து அலைநீளங்களிலும் மேம்படுத்தப்பட்ட உமிழ்வுகளை உருவாக்குகின்றன.

## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

### காசநோய் பற்றிய உலக சுகாதார அமைப்பின் உலக அறிக்கை 2023

- ❖ இந்தியாவில், 2022 ஆம் ஆண்டில் உலகிலேயே அதிக எண்ணிக்கையிலான காசநோய் பாதிப்பு பதிவானது.
- ❖ இது உலகளாவிய எண்ணிக்கையில் 27 சதவீதப் பங்கினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 192 நாடுகள் மற்றும் பகுதிகளில், 2022 ஆம் ஆண்டில் 7.5 மில்லியன் மக்கள் காச நோயால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ ஒட்டு மொத்தமாக, 2022 ஆம் ஆண்டில் பதிவான உலகின் காசநோய் நோயாளிகளின் எண்ணிக்கையில் 30 அதிக நோய்ப் பாதிப்பு கொண்ட நாடுகள் 87 சதவீதப் பங்கினைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ அதிக நோய்ப் பாதிப்பு உள்ள முதல் எட்டு நாடுகளில், இந்தோனேசியா (10%), சீனா (7.1%), பிலிப்பைன்ஸ் (7%), பாகிஸ்தான் (5.7%), நைஜீரியா (4.5%), வங்காளதேசம் (3.6%), மற்றும் காங்கோ ஜனநாயக குடியரசு (3.0%) ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ இந்தியாவில் 2022 ஆம் ஆண்டில் 12 சதவீத இறப்பு வீதத்துடன் 2.8 மில்லியன் (28.2 லட்சம்) காசநோய் பாதிப்புகள் பதிவாகியுள்ளன.



### QS அமைப்பின் ஆசியப் பல்கலைக்கழகத் தரவரிசை 2024

- ❖ குவாக்கரெல்லி சைமண்ட்ஸ் (QS) அமைப்பின் ஆசியப் பல்கலைக்கழகத் தரவரிசை வெளியிடப்பட்டுள்ள நிலையில், இதில் இந்தியாவில் உள்ள 148 பல்கலைக்கழகங்கள்



இடம் பெற்றுள்ளன.

- ❖ ஆசியாவில் உள்ள 856 பல்கலைக்கழகங்களைக் கொண்ட ஒட்டு மொத்தப் பட்டியல் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இப்பட்டியலில் 40வது இடத்தினைப் பெற்று மும்பையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம் ஆனது இந்தியாவில் முதலிடத்தைப் பிடித்தது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து டெல்லியின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம் 46வது இடத்திலும், சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம் 53வது இடத்திலும் உள்ளன.
- ❖ வேலூர் தொழில்நுட்பக் கழகம் (163), பாரதியார் பல்கலைக்கழகம் (171), அண்ணா பல்கலைக் கழகம் (179) ஆகிய தமிழகப் பல்கலைக் கழகங்களும் இப்பட்டியலில் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ இந்தத் தரவரிசைப் பட்டியலில் 148 பல்கலைக் கழகங்கள் இடம் பெற்றதை அடுத்து, இந்தப் பட்டியலில் ஆசியாவிலேயே அதிகப் பல்கலைக் கழகங்கள் இடம் பெற்றுள்ள நாடாக இந்தியா திகழ்கிறது.
- ❖ 133 பல்கலைக் கழகங்கள் இடம் பெற்றுள்ள சீனாவையும், 96 பல்கலைக்கழகங்கள் இடம் பெற்றுள்ள ஜப்பானையும் இந்தியா மிஞ்சியுள்ளது.
- ❖ மும்பையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம் QS அமைப்பின் 2024 ஆம் ஆண்டு உலகப் பல்கலைக்கழக தரவரிசையில் 149வது இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.

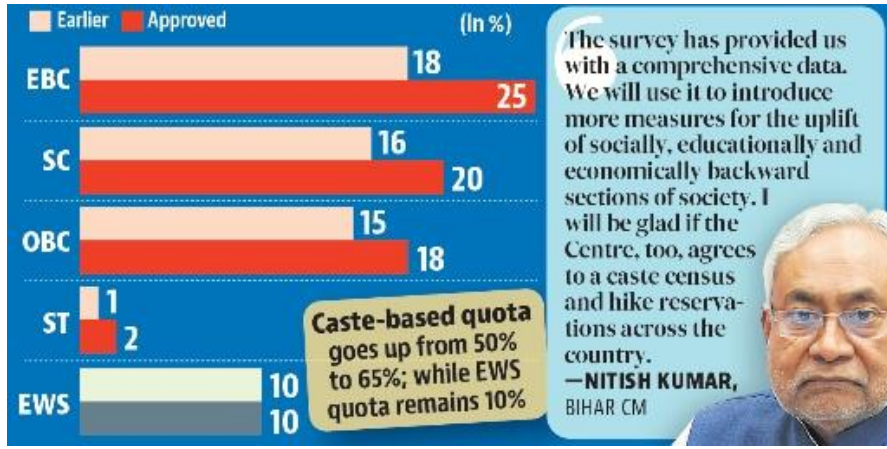
Indian Universities in QS World University: Asia 2024 - Top 200					
2024	2023	Change	QS WUR	Institution	Location
40	40	0	149	Indian Institute of Technology Bombay (IITB)	Mumbai
46	46	0	197	Indian Institute of Technology Delhi (IITD)	Delhi
53	53	0	285	Indian Institute of Technology Madras (IITM)	Chennai
58	52	6	225	Indian Institute of Science	Bangalore
59	61	2	271	Indian Institute of Technology Kharagpur (IIT-KGP)	Kharagpur
63	66	3	278	Indian Institute of Technology Kanpur (IITK)	Kanpur
=94	85=	9	407	University of Delhi	Delhi
111	124=	13	364	Indian Institute of Technology Guwahati (IITG)	Guwahati
116	114	2	369	Indian Institute of Technology Roorkee (IITR)	Roorkee
117	119	2	606	Jawaharlal Nehru University	Delhi
149	185=	36	777	Chandigarh University	Chandigarh
163	173	10	888	Vellore Institute of Technology (VIT)	Vellore
=171	205=	34		Bharathiar University	Coimbatore
=179	185=	6	427	Anna University	Chennai
186	200=	14	1100	Amity University	Noida
=187	181	6	847	University of Calcutta	Kolkata
=199	207=	8	1084	Banaras Hindu University	Varanasi

## மாநிலச் செய்திகள்

### இட ஒதுக்கீட்டு விகிதம் அதிகரிப்பு

- ❖ பீகாரில் அரசு வேலைவாய்ப்புகள் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களில் இடஒதுக்கீட்டை அதிகரிக்கக் கோரும் இட ஒதுக்கீட்டுத் திருத்த மசோதா சமீபத்தில் நிறைவேற்றப் பட்டது.
- ❖ இது அம்மாநிலத்தில் இதரப் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர், பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர் மற்றும் பழங்குடியினருக்கான இட ஒதுக்கீட்டை உயர்த்தச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ இது பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர், பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர், இதரப் பிற்படுத்தப் பட்ட வகுப்பினர் மற்றும் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கான இடஒதுக்கீடுகளை அம்மாநிலத்தில் 65 சதவீதமாக உயர்த்த உள்ளது.
- ❖ இது உச்ச நீதிமன்றத்தால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட 50 சதவீதம் என்ற உச்ச வரம்பிலிருந்து அதிகரிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ தற்போது, மாநில வேலைவாய்ப்புகள் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களில் பீகாரில் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கு 18 சதவீத இடஒதுக்கீடும், இதரப் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கு 12 சதவீதமும், பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினருக்கு 16 சதவீதமும், பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினருக்கு 1 சதவீதமும், பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பைச் சேர்ந்த பெண்களுக்கு 3 சதவீத இடஒதுக்கீடும் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதிய இட ஒதுக்கீட்டுத் திட்டத்தில் பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர் - 20%, பட்டியலிடப் பட்ட பழங்குடியினர் - 2%, இதரப் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் மற்றும் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர்- 43% என்ற அளவிற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.



### புவியிடங்காட்டி தட கண்காணிப்பு காலணி சாதனம்



- ❖ முதன்முறையாக, ஜம்மு - காஷ்மீர் காவல்துறையானது ஒன்றியப் பிரதேசத்தில் பிணையில் இருக்கும் தீவிரவாதக் குற்றம் சாட்டப்பட்டவர்களைக் கண்காணிக்கச் செய்வதற்காக புவியிடங்காட்டி தட கண்காணிப்பு காலணி சாதனங்களை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இதன் மூலம், இந்தியாவில் முதல் முறையாக ஜம்மு காஷ்மீர் காவல் துறையானது

புவியிடங்காட்டி தட கண்காணிப்பு காலணி சாதனங்களைப் பயன்படுத்திய காவல் துறையாக மாறியுள்ளது.

- ❖ அமெரிக்கா, ஐக்கியப் பேரரசு, தென்னாப்பிரிக்கா, ஆஸ்திரேலியா மற்றும் நியூசிலாந்து போன்ற மேற்கத்திய நாடுகளில் புவியிடங்காட்டி தட கண்காணிப்பு காலணி சாதனம் ஏற்கனவே பயன்பாட்டில் உள்ளது.
- ❖ சிறைச்சாலைகளின் நெரிசலைக் குறைப்பதற்காக பிணை, சிறைவாச விடுமுறை மற்றும் வீட்டுக் காவலில் உள்ள குற்றம் சாட்டப்பட்ட நபர்களின் நடமாட்டத்தைக் கண்காணிப்பதற்காக அந்நாடுகள் இதைப் பயன்படுத்தின.

## முக்கிய தினங்கள்

### தேசிய சட்ட சேவைகள் தினம் - நவம்பர் 09

- ❖ இந்த நாள் ஆனது, 1987 ஆம் ஆண்டு சட்ட சேவைகள் அதிகாரச் சபை சட்டம் ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்டதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இச்சட்டம் 1995 ஆம் ஆண்டு இதே தேதியில் அதிகாரப் பூர்வமாக இயற்றப்பட்டது.
- ❖ அனைத்துக் குடிமக்களுக்கும் அவர்களின் பின்னணி அல்லது அடையாளத்தைப் பொருட் படுத்தாமல் இலவச சட்ட உதவி கிடைப்பது குறித்த ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக இந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.



### உலகப் பயன்பாட்டுத் தினம் - நவம்பர் 09

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் நவம்பர் மாதத்தின் இரண்டாவது வியாழன் அன்று உலக பயன்பாட்டு தினமாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த நாளின் குறிக்கோள் என்பது, உலகை வாழச் சிறந்த இடமாக மாற்றுவதற்கு ஒன்றிணைந்து செயல்படக்கூடிய வகையில் பல்வேறு சமூகங்களை ஒன்றிணைப்பது ஆகும்.
- ❖ சிறந்த தரமான பொருட்களைக் கோரும் ஒவ்வொரு பயனரின் பொறுப்புணர்வின் மீது இந்த நாள் கவனம் செலுத்துகிறது.





- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, 'கூட்டுறவு மற்றும் ஒத்துழைப்பு' என்பதாகும்.

