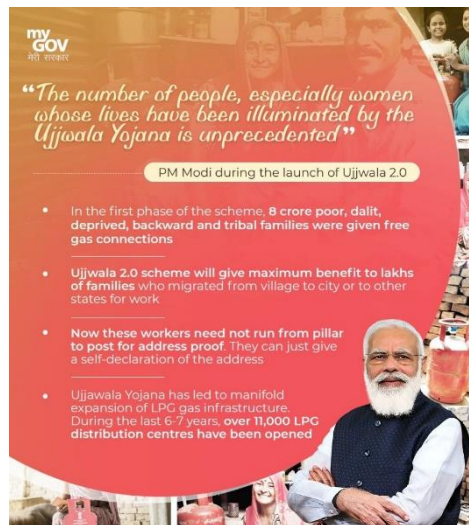


## TNPSC துளிகள்

- ❖ ரவீந்திர ஜடேஜா ஏப்ரல் 30 ஆம் தேதியன்று, தான் வகித்த சென்னை சூப்பர் கிங்ஸ் அணியின் தலைமைப் பொறுப்பினைத் துறந்ததையடுத்து, 2022 ஆம் ஆண்டு மே 01 அன்று அந்த அணியின் தலைவராக M.S.தோனி மீண்டும் பொறுப்பேற்றார்.
- ❖ இந்தியா மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் ஆகிய நாடுகளிடையே 2022 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 18 ஆம் தேதியன்று கையெழுத்தான விரிவானப் பொருளாதார கூட்டாண்மை ஒப்பந்தமானது 2022 ஆம் ஆண்டு மே 01 அன்று முதல் நடைமுறைக்கு வந்தது.
  - இந்த ஒப்பந்தமானது பல்வேறு பொருட்கள் மீதான சுங்க வரிக்கு விலக்கு அளித்து உள்ளது.
- ❖ அமெரிக்காவின் மத்தியப் புலனாய்வு அமைப்பானது, இந்திய-அமெரிக்கத் தகவல் தொழில்நுட்ப நிபுணரான நந்த் முல்சந்தனி என்பவரை அதன் முதலாவது தலைமைத் தொழில்நுட்ப அதிகாரியாக நியமித்துள்ளது.
- ❖ 'மைதானம் - கேரளாவில் கால்பந்தாட்டப் போட்டிகளின் கதை' எனும் முதல் இந்திய விளையாட்டு குறித்த ஆவணப் படமானது 2022 ஆம் ஆண்டு மே 01 அன்று FIFA+ ஊடகத்தில் நேரலையாக ஒளிபரப்பப் பட்டது.
- ❖ ஆசிய பேட்மிண்டன் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் இந்தியாவினைச் சேர்ந்த P.V. சிந்து தனது இரண்டாவது ஆசிய வெண்கலப் பதக்கத்தை வென்றார்.
- ❖ இந்தியாவின் புதிய வெளியுறவுத் துறைச் செயலாளராக வினய் மோகன் குவாத்ரா பொறுப்பேற்றுள்ளார்.
  - இப்பணியில் இருந்து ஓய்வு பெற்ற ஹர்ஷ் வர்தன் ஷ்ரிங்லாவினை அடுத்து இவர் இப்பொறுப்பினை ஏற்றுள்ளார்.

## தேசியச் செய்திகள்

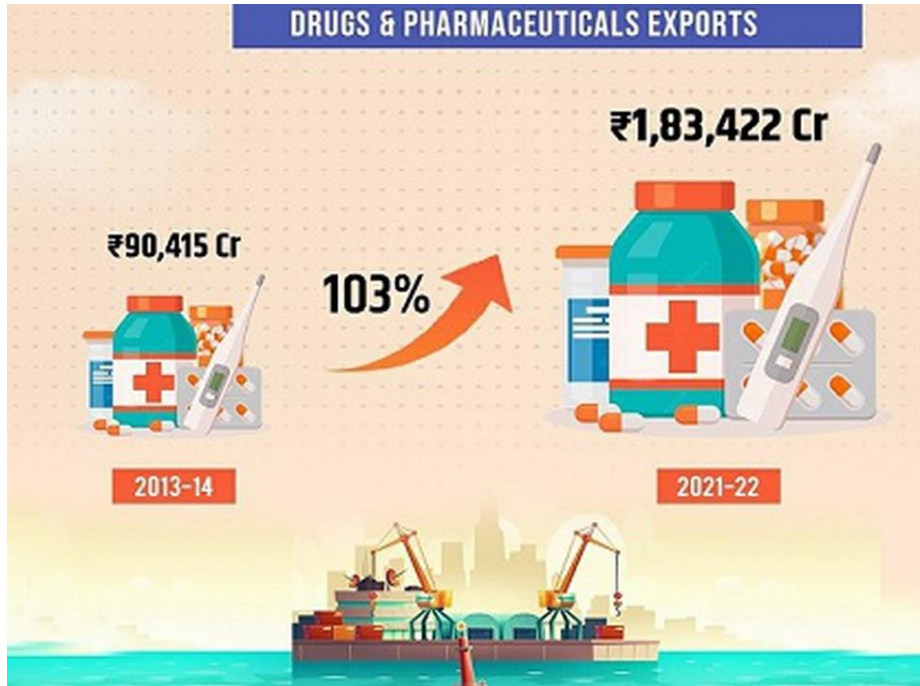
### உஜ்வாலா திவாள்



- ❖ உஜ்வாலா யோஜனா என்ற திட்டமானது 2016 ஆம் ஆண்டு மே 01 அன்று உத்தரப் பிரதேசத்தில் உள்ள பாலியா எனும் நகரில் பிரதமர் அவர்களால் தொடங்கி வைக்கப் பட்டது.

- ❖ பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சகமானது 2022 ஆம் ஆண்டு மே 01 ஆம் தேதியை உஜ்வாலா திவாஸ் ஆக கொண்டாட முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ பிரதான் மந்திரி உஜ்வாலா யோஜனா திட்டமானது வறுமைக் கோட்டிற்குக் கீழ் உள்ள ஒவ்வொரு குடும்பத்திற்கும் இலவச LPG இணைப்பினை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பிரதான் மந்திரி உஜ்வாலா யோஜனா அல்லது உஜ்வாலா சமையல் எரிவாயுத் திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்டத்தை 2021 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதத்தில் பிரதமர் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இப்போது இந்தத் திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்டத்தில் மேலும் 10 மில்லியன் அளவிலான பயனாளிகளைச் சேர்ப்பதை உஜ்வாலா 2.0 திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

### இந்தியாவின் மருந்து ஏற்றுமதி 2021-22



- ❖ 2021-22 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் மருந்துத் துறையானது ஏற்றுமதியில் சிறப்பான முறையில் செயல்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2013-14 ஆம் ஆண்டுகளில் இருந்து இந்தியாவின் மருந்தியல் துறை 103% வளர்ச்சியைக் கண்டுள்ளது.
- ❖ உலகளவில் ஏற்றுமதி செய்யப்படும் தடுப்பூசிகளில் 60 சதவீதமும் இனம்சார் (ஜெனிரிக்) மருந்துகளில் 20 சதவீதமும் இந்தியாவிலிருந்து வருவதால், இந்தியா மருந்துப் பொருட்களின் முக்கிய ஏற்றுமதியாளராக திகழ்கிறது.
- ❖ ஆப்பிரிக்காவின் இனம்சார் மருந்துகளுக்கான தேவைகளில் 50 சதவீதத்திற்கும் மேல் இந்தியா ஏற்றுமதி செய்கிறது.
- ❖ இந்திய நாடானது DPT, BCG மற்றும் தட்டம்மை தடுப்பூசி ஆகியவற்றை வழங்குவதில் முன்னணியில் உள்ளது.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பின் 70% அளவிலான தடுப்பூசிகள் (அத்தியாவசிய நோய்த் தடுப்பு அட்டவணையின் படி) இந்தியாவில் இருந்து பெறப்படுகின்றன.
- ❖ இந்தியா 'உலகின் மருந்தகமாக' செயல்பட்டு வருகிறது.

- ❖ இந்திய மருந்துத் துறையானது, உலகளவில் அளவீட்டில் 3வது இடத்திலும், மதிப்பின் அடிப்படையில் 14வது இடத்திலும் உள்ளது.

### பல்லுயிர் பெருக்கத்தைப் பாதுகாப்பதற்கான மரபணு வங்கி

- ❖ மகாராஷ்டிர மாநில அமைச்சரவையானது, இந்தியாவிலேயே முதல்முறையாக தனது மாநிலத்தில் மரபணு வங்கியை நிறுவுவதற்கான திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இது இயற்கை வளங்கள் அடுத்த தலைமுறைக்குக் கொண்டு செல்லப்படுவதை உறுதி செய்வதற்காக பூர்வீகப் பல்லுயிர் பெருக்கத்தினைப் பாதுகாப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இத்திட்டமானது கடல்சார் பல்லுயிர்ப் பெருக்கம்; பூர்வீகப் பயிர் விதைகள்; உள்ளூர் கால்நடை இனங்கள்; நன்னீர் பல்லுயிர்ப் பெருக்கம்; தரிசு நிலம், மேய்ச்சல் நிலம் மற்றும் புல்வெளிப் பல்லுயிர்ப் பெருக்கம்; வன நிலங்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் மேலாண்மை; மற்றும், வன நிலங்கள் புத்துயிராக்கம் ஆகிய ஏழு பிரிவுகளை அடையாளம் கண்டுள்ளது.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### உலகப் பாதுகாப்பு முன்னெடுப்பு



- ❖ சீன அதிபர் ஜி ஜின்பிங், 2022 ஆம் ஆண்டின் ஆசிய வருடாந்திர மாநாட்டிற்கான போவா மன்றத்தில் ஒரு புதிய உலகப் பாதுகாப்பு முன்னெடுப்பினை முன்மொழிந்து உள்ளார்.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பானது உலகில் உள்ள அனைவருக்கும் பாதுகாப்பை ஊக்குவிக்கச் செய்வதும், ஒருதலை பட்சம் மற்றும் குழு அரசியல் மற்றும் தொகுதி நாடுகளின் மோதல் ஆகியவற்றை எதிர்ப்பதற்குமானதாகும்.

- ❖ இந்த முன்னெடுப்பானது, அமெரிக்காவின் இந்தோ-பசிபிக் மூலோபாய உத்திகள், குவாட் அமைப்பு மற்றும் AUKUS (ஆஸ்திரேலியா - ஐக்கிய இராஜ்ஜியம் - அமெரிக்கா) பாதுகாப்பு ஒப்பந்தம் போன்ற மேற்கு நாடுகளின் சில முன்னெடுப்புகளை எதிர் கொள்வதை நோக்கமாகக் கொண்டதாகும்.

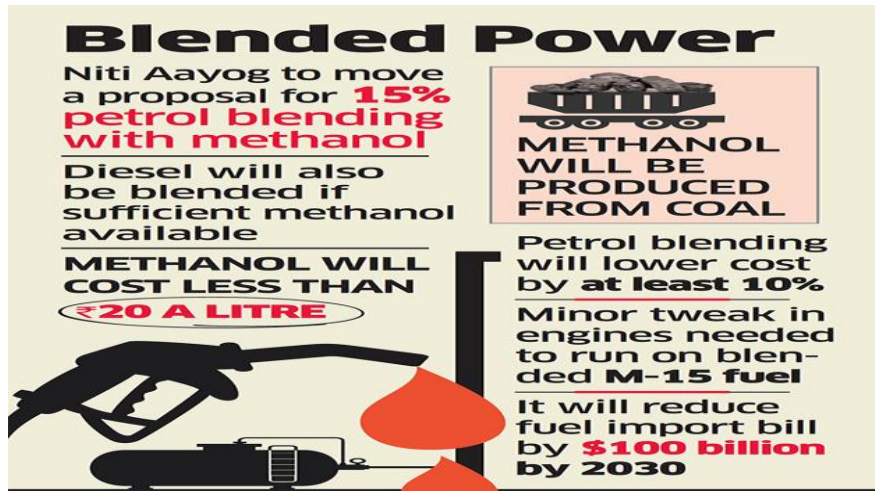
## இணையவெளிக் குற்றங்கள் குறித்த கட்டாய அறிக்கைத் தாக்கல்



- ❖ நாட்டில் நிகழும் அனைத்து வகையிலான இணையவெளிப் பாதுகாப்பு குற்றச் சம்பவங்கள் குறித்தும் அந்தந்த நிறுவனங்கள் ஆறு மணிநேர காலக் கெடுவிற்குள் இந்திய கணினி அவசர நிலைச் செயல்பாட்டுக் குழுவிற்கு (CERT-In) அறிக்கையினைத் தாக்கல் செய்ய வேண்டும்.
- ❖ இந்தியாவில் இயங்கும் இடைத்தரகு நிறுவனங்கள், சேவை வழங்குநர்கள், சேவை நிறுவனங்கள், தரவு மையங்கள் மற்றும் அரசு நிறுவனங்கள் போன்ற அனைத்து நிறுவனங்களுக்கும் இந்தப் புதிய வழிகாட்டுதல்களைக் கட்டாயமாக்கியுள்ளது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### மெத்தனால் கலந்த பெட்ரோல் சோதனை



**Blended Power**

Niti Aayog to move a proposal for **15% petrol blending with methanol**

Diesel will also be blended if sufficient methanol available

**METHANOL WILL COST LESS THAN ₹20 A LITRE**

**METHANOL WILL BE PRODUCED FROM COAL**

Petrol blending will lower cost by **at least 10%**

Minor tweak in engines needed to run on blended M-15 fuel

It will reduce fuel import bill by **\$100 billion** by 2030

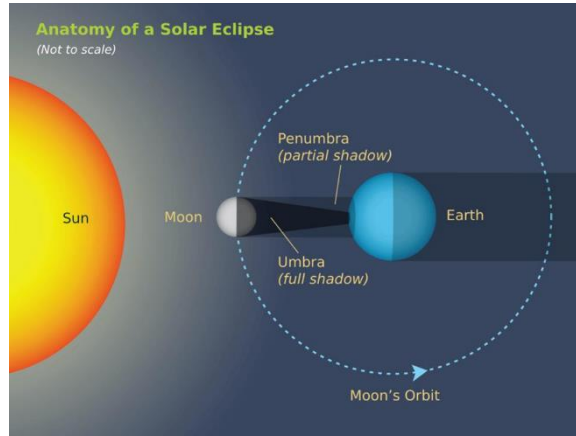
- ❖ இந்தியன் ஆயில் கார்ப்பரேஷன் நிறுவனமானது அசாமின் திन्சுகியா மாவட்டத்தில்

M15 பெட்ரோலைச் சோதனை அடிப்படையில் அறிமுகம் செய்துள்ளது.

- ❖ M15 என்பது 15% மெத்தனால் மற்றும் 85% பெட்ரோல் ஆகியவற்றின் கலவையாகும்.
- ❖ இது பசுமை இல்ல வாயுக்களின் வெளியேற்றத்தை 5% முதல் 10% அளவு வரையில் குறைக்க உதவுகிறது.
- ❖ பெட்ரோலில் 15% மெத்தனாலைக் கலப்பது, நுண்துகள்கள், NOx மற்றும் Sox ஆகிய மூலக்கூறுகளின் அடிப்படையில் பசுமை இல்ல வாயுக்களின் உமிழ்வை 20% அளவு வரை குறைக்கும்.
- ❖ மெத்தனால் என்பது CH<sub>3</sub>OH வாய்ப்பாட்டினைக் கொண்ட ஒரு திரவ இரசாயனமாகும்.
- ❖ இது ஒரு மிதமான, ஆவியாகும் தன்மை கொண்ட, நிறமற்ற மற்றும் எளிதில் தீப்பற்றக் கூடிய திரவமாகும்.

### இந்த ஆண்டின் முதல் சூரியக் கிரகணம்

- ❖ இந்த ஆண்டின் முதல் சூரியக் கிரகணமானது, 2022 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 30 ஆம் தேதி சனிக் கிழமையன்று உலகின் சில பகுதிகளில் தென்பட்டது.
- ❖ சூரியக் கிரகணம் என்பது சூரியனுக்கும் பூமிக்கும் இடையில் சந்திரன் கடந்து செல்லும் ஒரு நிகழ்வாகும்.
- ❖ இது பூமியின் சில பகுதிகளில் சூரிய ஒளியை முழுமையாகவோ பகுதியாகவோ தடுத்து ஓர் இருள் சூழ்ந்த நிலையை உருவாக்குகிறது.
- ❖ இது மாதத்தின் இரண்டாவது அமாவாசை அல்லது கருப்பு நிலவு என்றும் அழைக்கப் படுகின்ற மற்றொரு வான் நிகழ்வுடன் இணைந்து நிகழ்ந்தது.



### PK2 மூலக்கூறு

- ❖ மண்டியிலுள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் நீரிழிவு நோய்க்கு சிகிச்சையளிக்கப் பயன்படும் சிறப்பு மருந்து மூலக்கூறு ஒன்றை அடையாளம் கண்டுள்ளனர்.
- ❖ PK2 எனப்படும் இந்த மூலக்கூறானது, கணையத்தின் இன்சலின் சுரப்பினைத் தூண்டக் கூடியது.
- ❖ இந்த மருந்தினை நீரிழிவு நோய்க்கு வாய்வழியாக வழங்கப்படும் ஒரு மருந்தாகப் பயன்படுத்தலாம்.
- ❖ PK2 ஆனது இன்சலின் உற்பத்திக்கு அவசியமான ஒரு உயிரணுவான பீட்டா செல் இழப்பைத் தடுக்கவும் மற்றும் மாற்றியமைக்கவும் செய்கிறது.

- ❖ இது வகை 1 நீரிழிவு மற்றும் வகை 2 நீரிழிவு நோய்க்குச் சிகிச்சை அளிப்பதற்குப் பயன் உள்ளதாக இருக்கும்.

**A chemical discovered by researchers at IIT Mandi may one day be used to treat diabetes.**



**A small amount found in the brain indicates that the molecule may be able to cross the blood-brain barrier.**



## இதரச் செய்திகள்

டைம்ஸ் உயர்கல்வி நிறுவனத்தின் பல்கலைக்கழகத் தாக்கம் குறித்த தரவரிசை 2022

TOP 10 INDIAN UNIVERSITIES IN TIMES HIGHER EDUCATION'S IMPACT RANKINGS 2022	
RANK	UNIVERSITIES
41	Amrita Vishwa Vidyapeetham
74	Lovely Professional University
101-200	Shoolini University of Biotechnology and Management Sciences
201-300	Amity University, Gurugram
201-300	University of Calcutta
201-300	Chitkara University
201-300	KIIT University
301-400	JSS Academy of Higher Education and Research
301-400	Symbiosis International University
301-400	VIT University

- ❖ இந்திய நாட்டிலுள்ள அனைத்து மத்திய மற்றும் மாநில அரசு உதவி பெறும் பொதுப் பல்கலைக் கழகங்களில் கல்கத்தா பல்கலைக்கழகம் முதலிடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ 'சிறப்பான பணி மற்றும் பொருளாதார மேம்பாடு' என்ற துணைப் பிரிவில் இந்தப் பல்கலைக் கழகம் உலகளவில் 14வது இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவிலிருந்து 64 பல்கலைக் கழகங்கள் இந்தத் தரவரிசையில் இடம் பெற்றுள்ள வகையில் இது இந்தியாவை இத்துறையில் நான்காவது சிறந்த நாடாக மாற்றியது.
- ❖ இந்தத் தரவரிசையில் இந்திய நாட்டினைச் சேர்ந்த எட்டு பல்கலைக்கழகங்கள் உலக



அளவில் முதல் 300 இடங்களில் இடம் பெற்றுள்ளன.

- ❖ அமிர்த விஷ்வ வித்யாபீடம் பல்கலைக்கழகமானது ஒட்டு மொத்தப் பட்டியலில் 41வது இடத்தையும், 3வது நிலையான மேம்பாட்டு இலக்கு (நல்ல ஆரோக்கியம் மற்றும் நல்வாழ்வு) மற்றும் 5வது நிலையான மேம்பாட்டு இலக்கு (பாலினச் சமத்துவம்) ஆகியவற்றில் எட்டாவது இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.

### உலகப் பத்திரிகைச் சுதந்திரக் குறியீடு 2022

- ❖ எல்லைகளைக் கடந்த நிருபர்கள் எனும் அமைப்பானது, 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான உலகப் பத்திரிகைச் சுதந்திரக் குறியீட்டினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இது 180 நாடுகள் மற்றும் பிரதேசங்களில் உள்ள பத்திரிகைகளின் நிலைமையை மதிப்பிடுகிறது.
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் பாகிஸ்தான் 157வது இடத்தில் உள்ள நிலையில் இந்தியா 150வது இடத்திற்குத் தள்ளப் பட்டுள்ளது.
- ❖ மூன்று நார்டிக் நாடுகளான நார்வே முதல் இடத்தையும், அதைத் தொடர்ந்து டென்மார்க் மற்றும் ஸ்வீடன் ஆகிய நாடுகளும் முன்னணியில் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ அதேசமயம், பத்திரிகைச் சுதந்திரக் குறியீட்டில் கீழ் நிலையில் உள்ள முதல் 10 நாடுகளுள் சீனா, வட கொரியா, ஈரான், கியூபா மற்றும் மியான்மர் போன்ற நாடுகள் அடங்கும்.

Rank	Countries	Rank	Countries
1.	Norway	176	Myanmar
2.	Denmark	177	Turkmenistan
3.	Sweden	178	Iran
4.	Estonia	179	Eritrea
5.	Finland	180	North Korea

