

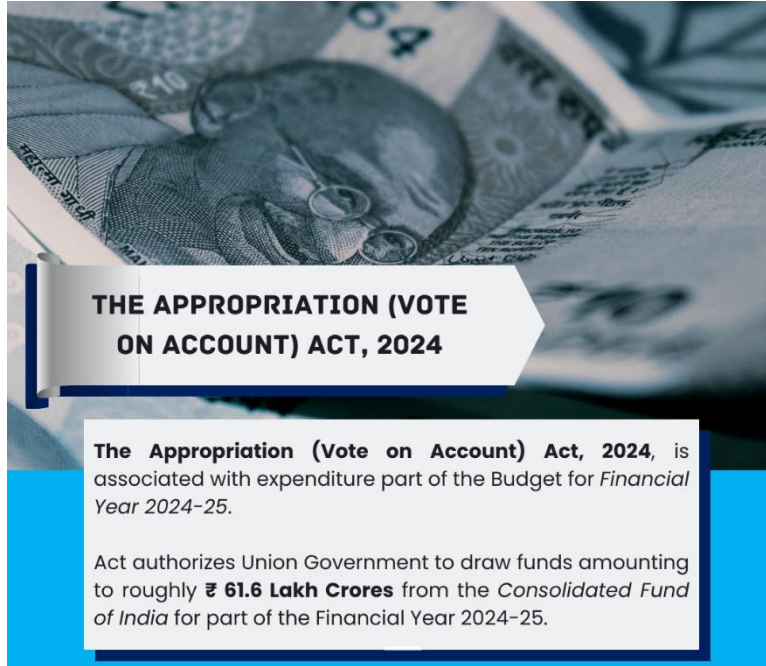
ஆகஸ்ட் - 10

## TNPSC துளிகள்

- ❖ குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு அவர்களுக்கு ஃபிஜியின் அதியுயர் கௌரவ விருதான 'Companion of the Order of Fiji' விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ குடியரசுத் தலைவர் முர்மு அவர்கள் தலைமையிலான முதலாவது ஆளுநர்கள் மாநாடு ஆனது டெல்லியில் இராஷ்டிரபதி பவனில் நடைபெற்றது.
- ❖ லெப்டினன்ட் கர்னல் கபிலன் சாய் அசோக், பாரீஸ் ஒலிம்பிக் போட்டியின் குத்துச் சண்டைப் போட்டியில் நடுவராகப் பணியாற்றிய இந்தியாவின் இளம் நபர் என்ற ஒரு வரலாற்றினைப் படைத்துள்ளார்.
- ❖ சமீபத்தில், ரஷ்யாவின் செயின்ட் பீட்டர்ஸ்பர்க் நகரில் இந்தியா மற்றும் ரஷ்யா இடையேயான கடல்சார் கூட்டாண்மைப் பயிற்சி (MPX) நடத்தப்பட்டது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு பாரீஸ் ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் செர்பியாவின் நோவாக் ஜோகோவிச் தனது முதல் ஒலிம்பிக் தங்கப் பதக்கத்தினை வென்றுள்ளார்.

## தேசியச் செய்திகள்

2024-25 ஆம் நிதியாண்டிற்கான நிதி கோரும் மசோதா



- ❖ மத்திய அரசின் பல்வேறு அமைச்சகங்களின் செலவினக் கோரல்களில் சுமார் 140 லட்சம் கோடி ரூபாய்க்கு மக்களவை ஒப்புதல் அளித்தது.
- ❖ இதன் மூலம் 2024-25 ஆம் ஆண்டிற்கான முழு நிதிநிலை அறிக்கைக்குத் தேவையான பாராளுமன்ற ஒப்புதல்களில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு நிறைவு ஆகியுள்ளது.
- ❖ இரயில்வே நிர்வாகம், கல்வி, சுகாதாரம் மற்றும் மீன்வளம் ஆகிய நான்கு முக்கிய அமைச்சகங்களுக்கான மானியங்கள் மீதான விவாதத்திற்குப் பிறகு கட்டாயமான நாடாளுமன்ற நடவடிக்கை நிறைவு (கில்லட்டின்) தீர்மானம் பயன்படுத்தப் பட்டது.
- ❖ வேளாண்மை, புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி, ஒத்துழைப்பு, வீட்டுவசதி



மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் துறை ஆகிய அந்த நான்கு அமைச்சகங்களுக்கான மானியங்களுக்கான கோரிக்கைகளும் மாநிலங்களவையில் ஒரே நேரத்தில் விவாதிக்கப் பட்டது.

- ❖ இந்த அவையானது அந்த நிதி மசோதா மீதான விவாதங்களையும் மேற்கொண்டது ஆனாலும் அரசியலமைப்பின் படி, அத்தகைய மசோதாக்களை கீழவைக்கு அதனால் திருப்பி அனுப்ப மட்டுமே முடியும்.

### எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயுக் கொள்கையின் உறுதித் தன்மைக்கான மசோதா

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு எண்ணெய் வயல் (ஒழுங்குமுறை மற்றும் மேம்பாடு) திருத்த மசோதாவானது மாநிலங்களவையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இது பல நீண்டகால பிரச்சினைகளை நிவர்த்தி செய்வதன் மூலம் முதலீட்டாளர்களின் முதலீட்டு நோக்கினை அதிகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ "சுரங்க குத்தகைக்கு" என்ற வார்த்தைக்குப் பதிலாக "பெட்ரோலியக் குத்தகை" என்று மாற்றுவதற்கு இந்த மசோதாவில் முன்மொழியப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவிற்குள் அல்லது வெளிநாட்டில் உள்ள ஓர் இடத்தில் "பிரச்சினை தீர்க்கும் நெறிமுறையை" இந்த மசோதா முன் வைக்கிறது.
- ❖ இந்த மசோதாவானது, பெட்ரோலியச் சட்டத்தை மீறுவதைக் குற்றமற்றதாகக் முயலச் செய்வதோடு, அதற்குப் பதிலாக நிதி அபராதங்களை விதிப்பதற்கான பல்வேறு விதி முறைகளை அறிமுகப்படுத்த உள்ளது.

### CHANGES IN THE OFFING

■ Oilfields (Regulation and Development) Amendment Bill, 2024, bats for new 'petroleum leases' to be granted on stable terms

■ Reporting of carbon emissions, facilitation of solar, wind projects at oilfields

■ Expands ambit of law to wider range of mineral oils, such as shale oil, gas hydrates

■ Introduces alternative dispute resolution methods

### பேரிடர் மேலாண்மை (திருத்தம்) மசோதா, 2024

- ❖ 2005 ஆம் ஆண்டு பேரிடர் மேலாண்மைச் சட்டம் ஆனது பேரிடர்களைத் திறம்பட மேலாண்மை செய்வதற்காக இயற்றப்பட்டது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு பேரிடர் மேலாண்மை (திருத்தம்) மசோதாவானது மக்களவையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

- ❖ இந்த மசோதாவானது "தேசிய மற்றும் மாநில அளவிலான பேரிடர் தரவுத் தளத்தினை" உருவாக்க முயல்கிறது.
- ❖ டெல்லி மற்றும் சண்டிகர் ஒன்றியப் பிரதேசங்களைத் தவிர, மாநிலத் தலைநகரங்கள் மற்றும் பெரிய நகரங்களைக் கொண்ட மாநகராட்சிக் கழகங்களுக்கு "நகர்ப்புறப் பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையத்தினை" அமைப்பதற்கும் இது வழிவகை செய்கிறது.
- ❖ அதிகரித்து வரும் பேரிடர் அபாயங்கள் உட்பட, நாட்டில் ஏற்படும் அனைத்து வகையான பேரழிவு அபாயங்களை அவ்வப்போது கணக்கெடுப்பதற்கு பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையத்திற்கு இந்த மசோதா அதிகாரம் அளிக்கிறது.
- ❖ இது "நடந்திருக்காத ஆனால் தீவிரப் பருவநிலை நிகழ்வுகள் மற்றும் பல்வேறு பிற காரணிகளால் எதிர்காலத்தில் ஏற்படக் கூடியப் பேரழிவுகளின் அபாயங்கள்" போன்ற சிலவற்றை உள்ளடக்கியது.

### Disaster Management (Amendment Bill), 2024:

- ▶ The bill seeks to amend the Disaster Management Act, 2005, which was enacted to provide for the effective management of disasters.
- ▶ The bill makes provision for the constitution of "Urban Disaster Management Authority" for State capitals and large cities having municipal corporations, except the union territories of Delhi and Chandigarh.
- ▶ The bill empowers the National Disaster Management Authority (NDMA) and the State Disaster Management Authorities to prepare the disaster plan at the national level and state level, respectively, instead of the plans made by the National Executive Committee and the State Executive Committees earlier.

### PMSMA திட்ட விரிவாக்கம்



**Pradhan Mantri Surakshit Matritva Abhiyan**

**Aim of PMSMA programme**  
To provide assured, comprehensive and quality antenatal care, free of cost, universally to all pregnant women on the **9<sup>th</sup>** of every month

**#IPledgeFor9**

**NATIONAL HEALTH MISSION**  
एक मंदा संस्कारा की ओर  
राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन

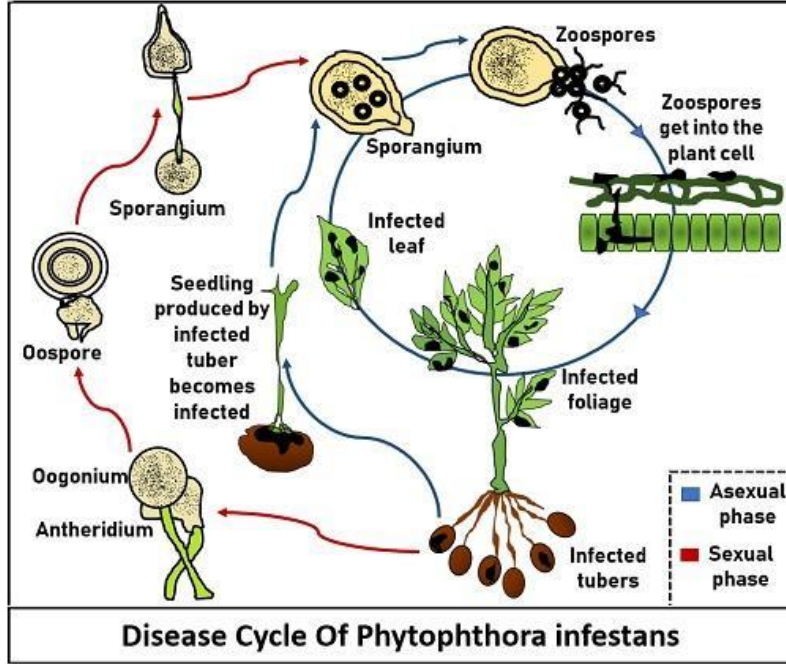
- ❖ PMSMA மூலம் பாதுகாப்பான தாய்மையை உறுதி செய்வதற்கான முன்னெடுப்புகள்

மற்றும் முன்னேற்றத்திற்கான நோக்குடன் ஒரு விரிவாக்கப்பட்ட PMSMA உத்தியானது சமீபத்தில் தொடங்கப்பட்டது.

- ❖ பிரதான் மந்திரி சுரக்சித் மாத்ரித்வா அபியான் (PMSMA) திட்டம் ஆனது 2016 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில் சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத் துறை அமைச்சகத்தினால் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ ஒவ்வொரு மாதமும் 9 ஆம் தேதியன்று அனைத்து கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கும் உறுதியான, விரிவான மற்றும் தரமான பேறு காலத்திற்கு முந்தைய சிகிச்சையை இலவசமாக வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ PMSMA திட்டம் ஆனது, கர்ப்பத்தின் 2வது / 3வது மூன்று மாதங்களில் பெண்களுக்கு, நியமிக்கப் பட்ட அரசு சுகாதார மையங்களில் குறைந்தபட்ச செலவிலான பேறு காலத்திற்கு முந்தைய மருத்துவச் சேவைகளுக்கு உத்தரவாதம் அளிக்கிறது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### கருமையமுகல் நோய்




- ❖ மத்திய உருளைக்கிழங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (CPRI) ஆனது உருளைக்கிழங்கு விவசாயிகளுக்கு கருமையமுகல் நோய்த் தாக்குதலின் அபாயம் குறித்து ஓர் முக்கிய ஆலோசனையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ கருமையமுகல் நோய் என்பது பைட்டோபதோரா இன்ஃபெஸ்டான்ஸால் ஏற்படும் ஒரு பூஞ்சை தொற்றாகும்.
- ❖ இந்நோயானது சாதகமான குளிர்ந்த, ஈரப்பதமான வானிலைச் சூழலில் மிக எளிதாக ஏற்படுவதால், தற்போதைய வானிலை அதன் பரவலுக்கு உகந்ததாக உள்ளது.

### 34 புதிய மாபெரும் காஸ்மிக் ரேடியோ மூலங்கள்

- ❖ இந்திய ரேடியோ வானியலாளர்கள் தலைமையிலான குழுவானது, 34 புதிய மாபெரும் ரேடியோ கதிர் மூலங்களைக் கண்டுபிடித்ததாக அறிவித்துள்ளது.

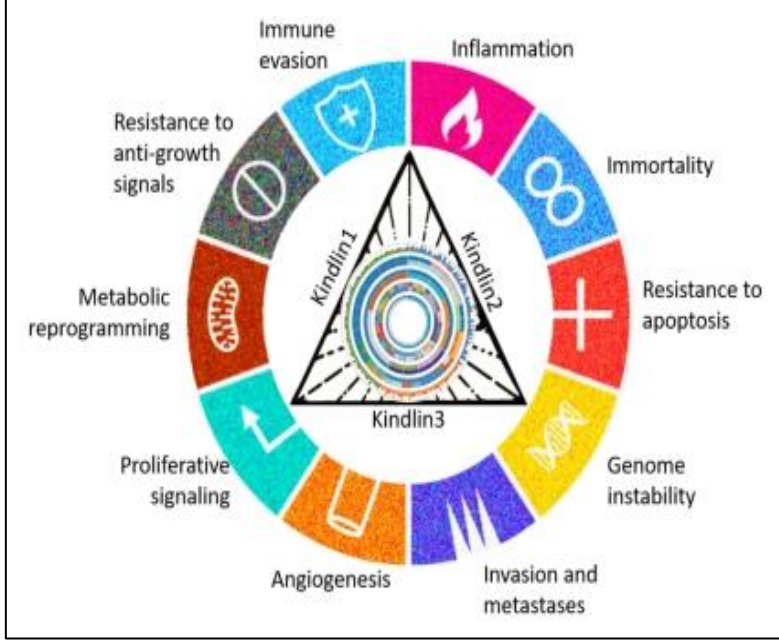
- ❖ இந்த புவி அறிவியல் மற்றும் தொலை உணர்வி அமைப்புகளில் (GRS) பல நன்கு அறியப் பட்டவையாகும், அவற்றில் இரண்டு அமைப்புகள் அவற்றின் சூழல்கள் தொடர்பாக முன்னர் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட கோட்பாடுகளுக்கு எதிராக உள்ளன.
- ❖ J0843+0513 மற்றும் J1138+4540 ஆகியவை, GRS அமைப்புகள் ஆனது குறைந்த அடர்த்தி கொண்ட சூழலில் மட்டுமே பெரிதடையும் என்ற கருத்திற்கு எதிரான கருத்தினை முன் வைக்கின்றன.
- ❖ இவர்கள் 150 மெகா ஹெர்ட்ஸ் அளவில் TIFR GMRT வானியல் மதிப்பீட்டு மாற்றுத் தரவு வெளியீடு-1 என்பதில் இருந்து தரவைப் பயன்படுத்தினர்.
- ❖ மாபெரும் ரேடியோ மூலங்கள் ஆனது பல ஒளியாண்டுகள் தொலைவு வரை நீண்டு காணப்படுகின்ற பேரண்டத்தின் மிகப் பெரிய ஒற்றைக் கட்டமைப்புகளாக இருக்க வாய்ப்புள்ளது.
- ❖ அவை அதன் அமைவிட அண்டத்தின் மையத்தில் காணப்படும் சூரியனை விட பத்து மில்லியனிலிருந்து ஒரு பில்லியன் மடங்கு வரையிலான நிறை கொண்ட மிகவும் பிரம்மாண்டமான கருந்துளைகளால் இயக்கப்படுகின்றன.

<b>MAKING WAVES</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Indian radio astronomers use the Giant Metrewave Radio Telescope to discover 34 new giant radio sources, among the most distant objects of its type</li> <li>➤ The study was recently published in the Astrophysical Journal Supplement Series of the American Astronomical Society</li> <li>➤ The team of astronomers comprised two PhD students – Netai Bhukta (SKBU, India) and</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Souvik Manik (MCC, India), and two astronomers – Sabyasachi Pal (MCC, India) and Sushanta K Mondal (SKBU, India)</li> <li>➤ The team's recent discovery was based on the TIFR GMRT Sky Survey Alternative Data Release 1</li> <li>➤ They used TGSS for their research due to its low frequencies and sensitivity of the GMRT</li> </ul>

### Kindlins – இணைவு புரதங்கள்

- ❖ கிண்ட்லின்ஸ் என்பது முதுகெலும்பு உயரினங்களில் உள்ள அனைத்து வகையான உயிரணுக்களின் உயிரணு சவ்வுகளுடன் இணைக்கப்பட்ட செல்களுக்குள் காணப்படும் இணைவுப் புரதங்கள் ஆகும்.
- ❖ பல சமிக்ஞை அனுப்பீட்டுப் பாதைகளுக்கான மையமாக இந்தப் புரதத்தினை இலக்காகக் கொண்ட சிகிச்சை முறைகளை கண்டுபிடிப்பதன் மூலம் ஒரு நோயின் பல அம்சங்களை ஒரே நேரத்தில் நிவர்த்தி செய்யும் வகையிலான புதிய புற்றுநோய் சிகிச்சைகளை உருவாக்க வழிவகுக்கும்.
- ❖ நிகோடின், புற ஊதா கதிர்கள் மற்றும் மேலும் இதர வகையிலான எண்ணற்ற இரசாயன மற்றும் நேரடி புற்றுநோய் உண்டாக்கும் காரணிகளின் தாக்கத்தின் கீழ் கிண்ட்லின்ஸ் புரதங்கள் பிறழ்வுகளுக்கு உட்படலாம்.
- ❖ பிறழ்விற்கு உள்ளான கிண்ட்லின்ஸ் ஆனது, செல்களுக்குள் காணப்படும் பொதுப் பயன்பாட்டு இயக்கவிய சீர் நிலையைப் பேணும் ஒரு செயல்முறையை (ஹோமியோஸ்டாசிஸ்) சீர்குலைக்கும்.

- ❖ எனவே, கிண்ட்லின்ஸ் புரதங்களில் ஏற்படும் மரபணு மாற்றங்களின் விளைவுகளைப் புரிந்து கொள்வது என்பது, புற்றுநோய் செல்களின் வளர்ச்சிக்கு வழி வகுக்கும் மிகவும் சிக்கலான செயல்முறைகளைத் தொடங்கி விடுவதற்கான காரணிகளைக் கொண்டு உள்ளது.



## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### நான்கு வட்டன் வண்ணத்துப் பூச்சி



- ❖ சீனாவில் அதிக எண்ணிக்கையில் காணப்படும் குடும்பத்தைச் சேர்ந்த நான்கு வட்டன் வண்ணத்துப் பூச்சியானது 61 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு இந்தியாவில் மீண்டும் தென்பட்டுள்ளது.
- ❖ பெரிய நான்கு வட்டன் (யிப்திமா காண்ட்டிலெய்) சட்யிரினே வண்ணத்துப் பூச்சி இனமாகும்.
- ❖ இது கடைசியாக 1957 ஆம் ஆண்டில் (கிழக்கு) அசாமின் மார்கெரிட்டா எனுமிடத்தில்

தென்பட்டதாகத் தெரிவிக்கப்பட்டது.

- ❖ நிம்ஃபாலிடே குடும்பத்தில் சுமார் 6,000 வகையான வண்ணத்துப் பூச்சிகள் உள்ளன.
- ❖ இந்தியாவில் பதிவாகியுள்ள இந்த 35 யிப்திமா இனங்களில் 23 இனங்கள் வடகிழக்குப் பகுதிகளில் காணப்படுவதாக பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ இந்தியாவில் இதுவரையில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள 1,327 வகையான வண்ணத்துப் பூச்சிகளில் 600க்கும் மேற்பட்டவை அருணாச்சலப் பிரதேசத்தில் உள்ளன.

## மாநிலச் செய்திகள்

### அனைத்து வகைப் பயிர்களுக்கும் குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை

- ❖ ஹரியானா மாநிலத்தில் 24 பயிர்கள் குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை வரம்பின் (MSP) கீழ் கொள்முதல் செய்யப்படும் என்று ஹரியானா அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ 24 பயிர் வகைகளில், சுமார் 10 பயிர்கள் இந்த மாநிலத்தில் அதிகம் பயிரிடப்படாதவை ஆகும்.
- ❖ இந்தியாவிலேயே இவ்வளவு பரந்த அளவில் இத்தகைய நடவடிக்கையினை மேற்கொண்ட முதல் மாநிலமாக ஹரியானா திகழ்கிறது.
- ❖ இவற்றின் கொள்முதலுக்கு சுமார் 123.65 கோடி ரூபாய் அரசிற்குச் செலவாகும்.
- ❖ கோதுமை, நெல் மற்றும் மக்காச்சோளம் ஆகியவை அரசாங்கத்தினால் MSP வரம்பின் கீழ் பெருமளவில் கொள்முதல் செய்யப்படும் முக்கியப் பயிர்களாகும்.



## விளையாட்டு செய்திகள்

### வினேஷ் போகட் தகுதி நீக்கம்

- ❖ பாரீஸ் ஒலிம்பிக் போட்டியில் மகளிருக்கான 50 கிலோ எடைப் பிரிவில் நிபந்தனைகள் எதுவுமற்ற இறுதிப் போட்டியில் இந்திய மல்யுத்த வீராங்கனை வினேஷ் போகட், உடல் எடையை குறைக்கத் தவறியதால் தகுதி நீக்கம் செய்யப்பட்டார்.
- ❖ தகுதி நீக்கம் என்றால் போகட் பதக்கத்தினை வெல்ல முடியாது என்று பொருளாகும்.
- ❖ இறுதிப் போட்டியாளர்கள் தகுதி நீக்கம் செய்யப்பட்டால், வெள்ளிப் பதக்கம் அவருக்கு வழங்கப்படாது என்பதோடு, தங்கப் பதக்கமானது அவருடன் போட்டியிட்ட இறுதிப் போட்டியாளருக்கு வழங்கப்படும்.

- ❖ வினேஷ் தங்கப் பதக்கத்திற்கான போட்டியை எட்டிய முதல் இந்தியப் பெண் மல்யுத்த வீராங்கனை என்ற வரலாற்றைப் படைத்துள்ளார்.
- ❖ வினேஷ் காலை நேரத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் எடை மதிப்பீட்டின் போது போட்டிக்கு என்று நிர்ணயிக்கப்பட்ட ஒரு எடை வரம்பிற்கு மேல் 100 கிராம் அதிகமாக இருப்பது கண்டறியப் பட்டது.
- ❖ ஒருங்கிணைந்த உலக மல்யுத்த விதிகள் புத்தகத்தின் 11வது பிரிவின் படி, "ஒரு தடகள வீரர் எடை மதிப்பீட்டில் கலந்து கொள்ளா விட்டாலோ அல்லது அந்த வரம்பைப் பூர்த்தி செய்யாவிட்டாலோ, அவர் அந்தப் போட்டியில் இருந்து வெளியேற்றப்பட்டு, அதன் தர வரிசையில் இடம் பெறாமல் கடைசி இடத்தினைப் பெறுவார்."

### 100g too heavy

What the rules say on weigh-in and Vinesh's disqualification



Vinesh before the weigh-in.

- For each weight class, bouts are held over a two-day span
- Weigh-ins take place in the morning for wrestlers competing that day
- A wrestler who enters the final or repechage has to weigh-in on both days
- During the first weigh-in, wrestlers will have **30 minutes** to make weight
- For the second weigh-in, the window is **15 minutes**
- Wrestlers can get on the scale as many times as they wish

- Contestants are weighed with their singlets and nothing else
- **Two kg weight tolerance** is allowed for World Cup and other International tournaments
- However, **Olympics follow a strict weight restriction**
- Vinesh was 49.9kg on Tuesday morning and fought three bouts over the course of the day
- She registered a weight of 52.7kg after the semifinal
- On Wednesday morning, Vinesh weighed 50.1kg

■ Despite last-ditch efforts from her coaches and support staff, Vinesh could not shave off the 100g

## முக்கிய தினங்கள்

தேசிய எலும்பு மற்றும் மூட்டு தினம் - ஆகஸ்ட் 04

4<sup>th</sup> Aug

## National Bone And Joint Day

Be Bone-Tastic, Keep Joints Elastic





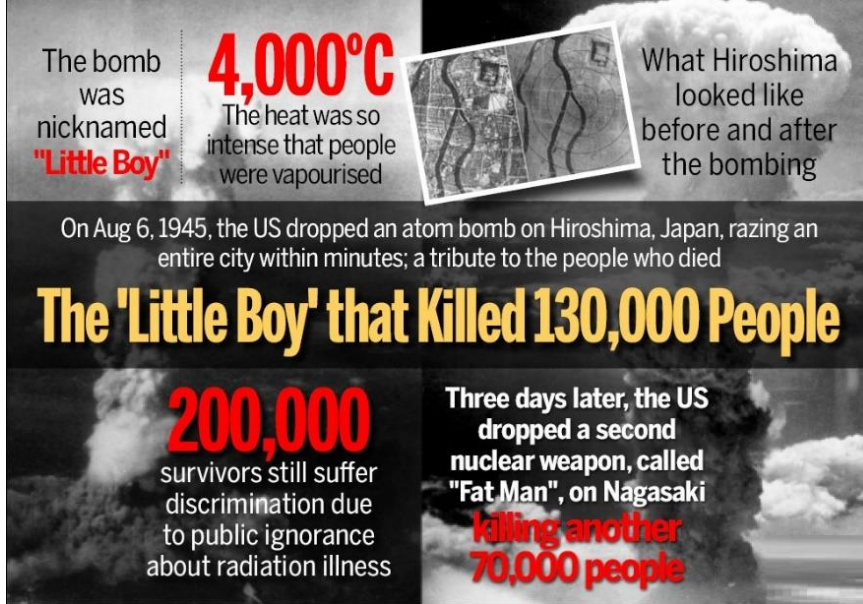
- ❖ இது எலும்பு மற்றும் மூட்டு ஆரோக்கியம் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது இந்திய எலும்பியல் சங்கத்தினால் (IOA) 2021 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.



- ❖ இந்த நாள் இயக்கம் (நடமாட்டம்) மற்றும் எலும்பு வலிமையை வலியுறுத்துவதோடு, சுறுசுறுப்பான மற்றும் ஆரோக்கியமான வாழ்க்கை முறையை நன்கு பராமரிப்பதில் எலும்புகள் மற்றும் மூட்டுகள் மிகவும் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன என்பதனையும் வலியுறுத்துகிறது.

### ஹிரோஷிமா தினம் - ஆகஸ்ட் 06

- ❖ இந்த ஆண்டானது உலக நாடுகள் ஹிரோஷிமா மீதான தாக்குதலின் 79வது ஆண்டு நிறைவை அனுசரிக்கிறது.
- ❖ 1945 ஆம் ஆண்டு இரண்டாம் உலகப் போரின் போது அமெரிக்க நாடு ஜப்பானின் ஹிரோஷிமா நகரம் மீது அணுகுண்டு வீசிய துயர நிகழ்வின் ஆண்டு நிறைவை இது அனுசரிக்கிறது.
- ❖ "லிட்டில் பாய்" என்ற புனைவுப் பெயர் கொண்ட B-29 என்ற அணுகுண்டு ஆனது ஹிரோஷிமாவில் இருந்து சுமார் 600 மீட்டர் உயரத்தில் வெடிக்கச் செய்யப் பட்டது.
- ❖ இதன் விளைவாக 140,000 பேர் கொல்லப்பட்டனர்.



The bomb was nicknamed "**Little Boy**"

**4,000°C**  
The heat was so intense that people were vapourised

What Hiroshima looked like before and after the bombing

On Aug 6, 1945, the US dropped an atom bomb on Hiroshima, Japan, razing an entire city within minutes; a tribute to the people who died

**The 'Little Boy' that Killed 130,000 People**

**200,000** survivors still suffer discrimination due to public ignorance about radiation illness

Three days later, the US dropped a second nuclear weapon, called "**Fat Man**", on Nagasaki **killing another 70,000 people**

