



செப்டம்பர் - 07

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்தியாவிலேயே முதன்முறையாக, கேரளாவின் தலைமைச் செயலாளர் பதவியில் இருந்து விலகும் டாக்டர் V. வேணு, தனது மனைவி சாரதா முரளிதரனிடம் தனது பதவியை ஒப்படைத்தார்.
- ❖ கேரள சுற்றுலாத்துறையானது 'ஹாலிடே ஹெய்ஸ்ட்' என்ற தலைப்பிலான அதன் புதிய எண்ணிமச் சந்தைப்படுத்துதல் பிரச்சாரத்திற்காக, மதிப்பு மிக்க பசிபிக் ஆசிய பயணக் கூட்டமைப்பு (PATA) தங்க விருதினைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ ஊழியர்களைப் பணி சார்ந்த தொடர்பிலிருந்து தங்களை "துண்டிக்கும் உரிமையை" அனுமதிக்கும் நாடாக ஆஸ்திரேலியா சமீபத்தில் மாறியுள்ளது.
- ❖ ரிலையன்ஸ் இண்டஸ்ட்ரீஸ் லிமிடெட் (RIL) நிறுவனமானது 2023-24 ஆம் நிதியாண்டில் 10,00,122 கோடி ரூபாய் (119.9 பில்லியன் டாலர்) ஆண்டு வருமானத்துடன் 10 லட்சம் கோடி ரூபாயைத் தாண்டிய முதல் இந்திய நிறுவனமாக மாறியுள்ளது.
- ❖ ஜப்பானிய திரைப்படத் தயாரிப்பாளர் ஹயாவோ மியாசாகி, ஆசியாவின் நோபல் பரிசு என்று பொதுவாக அழைக்கப்படும் 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான ரமோன் மகசேசே விருதை வென்றுள்ளார்.
- ❖ மத்திய வேளாண் மற்றும் விவசாயிகள் நலத் துறை அமைச்சகமானது, பூசாவில் க்ரிஷி நிவேஷ் மற்றும் AgriSURE நிதி என்ற ஒருங்கிணைந்த வேளாண் முதலீட்டு இணைய தளத்தினைத் தொடங்கி வைத்துள்ளது.
- ❖ சர்வதேச கிரிக்கெட் சபையின் 2025 ஆம் ஆண்டு உலக டெஸ்ட் கிரிக்கெட் சாம்பியன் ஷிப் போட்டியானது இலண்டனில் உள்ள லார்ட்ஸ் மைதானத்தில் நடத்தப்படவுள்ளது.
- ❖ ஸ்பேஸ்எக்ஸ் நிறுவனமானது, 2024 ஆம் ஆண்டின் பிற்பகுதியில் பூமியின் துருவப் பகுதிகளுக்கு மேலே விண்வெளிப் பகுதியில் மேற்கொள்ளப்பட உள்ள வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க ஃப்ராம்2 எனப்படுகின்ற விண்வெளிப் பயணத்திற்கான விண்கலத்தில் 4 பேரை விண்வெளிக்கு அனுப்ப உள்ளது.
- ❖ குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு அவர்கள் உச்ச நீதிமன்றத்தின் 75வது ஆண்டு நினைவாக அதன் புதிய கொடி மற்றும் சின்னத்தை வெளியிட்டார்.
 - இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்தின் 75வது ஆண்டு நிறைவு விழாவைக் கொண்டாடும் வகையில் ஒரு நினைவு தபால் தலையைப் பிரதமர் வெளியிட்டார்.
- ❖ சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தின் ஆதரவு பெற்ற ஒரு புத்தொழில் நிறுவனமானது இந்தியாவின் முதல் உராய்வு நீர்த்தாரை பீச்சு இயந்திரத்தை வடிவமைத்துள்ளது என்ற நிலையில் இது வெப்பத்தை உருவாக்காமல் எளிதில் தீப்பற்றக் கூடியப் பொருட்களை வெட்டுவதற்குப் பயன்படுகிறது.
 - இதனைக் குறைக்கடத்தி, விமானப் போக்குவரத்து, பாதுகாப்பு மற்றும் வைரத் தொழில்துறைகளில் பயன்படுத்தலாம்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

நான் முதல்வன் - உயர்வுக்குப் படி திட்டம்

- ❖ தமிழக மாநில அரசானது, பன்னிரண்டாம் வகுப்பு மாணாக்கர்கள் மாநில வாரியத் தேர்வில் தேர்ச்சி பெற்று உயர்கல்வியைத் தொடர்வதை உறுதி செய்வதற்காக மாநிலம் முழுவதும் சிறப்பு முகாம்களை நடத்தி வருகிறது.

- ❖ நான் முதல்வன் திட்டத்தின் (உயர்வுக்குப் படி) கீழ் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் பள்ளி மாநிலத் திட்ட இயக்குநரகத்தினால் இந்தச் சிறப்பு முகாம்கள் ஏற்பாடு செய்யப்படும்.
- ❖ மாநிலத்தில் உள்ள பொறியியல், பலதொழில் நுணுக்கப் பயிற்சி, கலை, அறிவியல் மற்றும் தொழிற்கல்வி கல்லூரிகளில் உயர்கல்வி பயிலப் பதிவு செய்யத் தவறிய மாணவர்களுக்காக இந்தச் சிறப்பு முகாம்கள் நடத்தப்படும்.
- ❖ கல்லூரிகளில் உள்ள காலியிடங்களின் அடிப்படையில், சம்பந்தப்பட்ட கல்லூரிகளில் நேரடியாக மாணாக்கர் சேர்க்கையும் மேற்கொள்ளப்படும்.
- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டில் பன்னிரண்டாம் வகுப்பு பயிலும் 3,97,809 மாணாக்கர்களில், 2,39,270 மாணாக்கர்கள் உயர்கல்வியில் சேர்ந்துள்ளனர் மற்றும் 45,440 மாணாக்கர்கள் உயர்கல்வியினைப் பெற விண்ணப்பித்துள்ளனர்.
- ❖ சுமார் 1,13,099 மாணாக்கர்கள் உயர்கல்விக்கு விண்ணப்பிக்கவில்லை அல்லது பதிவு செய்ததற்கான போதுமான விவரங்களை வழங்கவில்லை.
- ❖ 2023-2024 ஆம் ஆண்டில், பன்னிரண்டாம் வகுப்பு பயிலும் 3,31,540 மாணாக்கர்களில், 1,97,510 மாணாக்கர்கள் உயர்கல்விக்கு விண்ணப்பித்துள்ளனர்.
- ❖ சுமார் 1,34,030 மாணாக்கர்கள் விண்ணப்பிக்கவில்லை அல்லது விண்ணப்பம் குறித்த போதுமான விவரங்களை வழங்கவில்லை.



**மாணவர்களின்
நலன் காக்கும் அரசு!**

கடந்த 2 ஆண்டுகளில் பல்வேறு
சூழ்நிலைகளால் உயர்கல்வியில் சேராத

**2.47 லட்சம்
மாணவர்கள்**

உயர்கல்வியில் சேர்வதை உறுதி செய்திட,
அனைத்து மாவட்டங்களிலும்

**94 வட்டாரங்களில்
நான் முதல்வன் உயர்வுக்குப்படி**

என்ற திட்டத்தை செயல்படுத்தவுள்ளது
திராவிட மாடல் அரசு!

திரு.மு.க. ஸ்டாலின் அவர்கள்
மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர்

பல்நோக்கு ஒருங்கிணைந்தப் போக்குவரத்து பேருந்து வளாகம்

- ❖ தமிழ்நாடு அரசு ஆனது சென்னை பிராட்வேயில் குறளகத்தினை உள்ளடக்கிய பல்நோக்கு ஒருங்கிணைந்தப் போக்குவரத்து பேருந்து வளாகத்தின் (MMFC) ஒருங்கிணைந்த மேம்பாட்டுத் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்துவதற்கான திருத்தப்பட்ட நிர்வாக அனுமதியை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ 10 மாடிகளைக் கொண்ட இந்த வளாகமானது ஒரே நேரத்தில் சுமார் 1,100 பேருந்துகள் இயக்கப்படும் வகையில் அமைய உள்ளது.

- ❖ 400க்கும் மேற்பட்ட கார்கள் மற்றும் 800 இரு சக்கர வாகனங்கள் நிறுத்தும் வசதி, மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான வசதிகளையும் கொண்டிருக்கும்.

Bus depots, terminus to be modernised

- **MTC and TNIDB collaboration:** Saidapet, Adyar, Tiruvanmiyur, T Nagar, Tambaram, Poonamallee, Central, Villivakkam, Vallalar Nagar, Vyasarpadi, Toll Gate and Tiruvottiyur
- **CMRL:** Anna Nagar West depot, Broadway terminus, and the depot-cum-terminus each in Vadapalani, Mandaveli and KK Nagar
- **CMDA:** Tondiarpet, Kannadasan Nagar, Mullainagar, Thiru Vi Ka Nagar, Periyar Nagar and Ambattur

தேசியச் செய்திகள்

NAMAN திட்டம்



- ❖ இந்திய இராணுவம் ஆனது NAMAN திட்டத்தின் முதல் கட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது பாதுகாப்புத் துறை சார்ந்த ஓய்வூதியம் பெறுவோர், படை வீரர்கள் மற்றும் அவர்களது குடும்பங்களுக்கானப் பிரத்தியேக ஆதரவு மற்றும் சேவைகளை வழங்கச் செய்வதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ NAMAN திட்டத்தின் முதல் கட்டத்தில், இந்தியா முழுவதும் உள்ள முக்கிய இடங்களில் 14 பொதுச் சேவை மையங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இதில் புது டெல்லி, ஜலந்தர், லே, டேராடூன், அகமதாபாத், பெங்களூர் மற்றும் பல

இடங்கள் அடங்கும்.

- ❖ இந்தத் திட்டமானது குறிப்பிட்ட பகுதிகளில் விரிவுபடுத்தப்பட உள்ளது மற்றும் அடுத்த 2 முதல் 3 ஆண்டுகளில் நாடு முழுவதும் சுமார் 200 மையங்களை நிறுவவுவதையும் ஒரு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

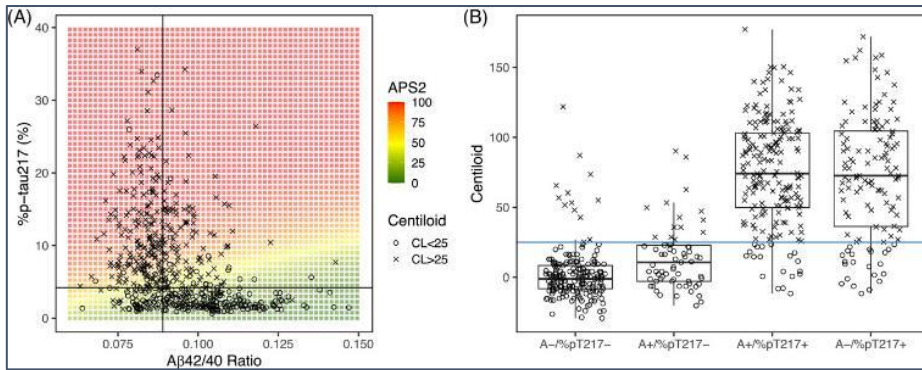
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

NEOWISE தொலைநோக்கி



- ❖ நாசாவின் புவிக்கு அருகில் உள்ள வான் பொருட்களின் பரந்தகன்ற அகச்சிவப்பு ஆய்வுக் கலமானது (NEOWISE) அதன் பணியை நிறைவு செய்துள்ளது.
- ❖ இந்த விண்கலமானது, பேரண்டத்தின் பெரும் தொலைதூரப் பகுதிகளை ஆராயச் செய்வதற்காகவும், தொலைதூர அண்டங்கள், மீப்பெரு கருந்துளைகள் மற்றும் அது தொடர்பாக பலவற்றைக் கண்காணிப்பதற்காகவும் 2009 ஆம் ஆண்டில் விண்ணில் ஏவப் பட்டது.
- ❖ பல தசாப்தங்களாக, இது முதன் முதலில் அறியப்பட்ட புவி சார் ட்ரோஜன் சிறுகோள் உள்ளிட்ட 44,000க்கும் மேற்பட்ட சூரிய மண்டலப் பொருட்களைக் கண்டறிந்தது.
- ❖ முன்னதாக பூமியிலிருந்து 310 மைல் உயரத்தில் சுற்றிக் கொண்டிருந்த இது தற்போது வெறும் 217 மைல் தொலைவில் உள்ளது.

அல்சைமர் நோய்க்கான புதிய இரத்தப் பரிசோதனை



- ❖ அல்சைமர் நோயைக் கண்டறிய அறிவியல் ஆராய்ச்சியாளர்கள் புதிய இரத்தப்

பரிசோதனையை உருவாக்கியுள்ளனர்.

- ❖ இது அறிவாற்றல் சார்ந்த மிதமான குறைபாடு எழும் ஆரம்பக் கட்டத்தில் கூட இந்த நோயைக் கண்டறிய உதவுகிறது.
- ❖ இந்தப் புதிய இரத்தப் பரிசோதனைக்கு PrecivityAD2 எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அறிவாற்றல் சார்ந்த குறைபாட்டு அறிகுறிகளை எதிர்கொள்ளும் பல்வேறு நபர்களில் அல்சைமர் நோயை அடையாளம் காண்பதில் இது 90% துல்லியத் தன்மையினை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ ஐந்தில் ஒரு பெண் மற்றும் 10 ஆண்டுகளில் ஒருவருக்கு அல்சைமர் நோயால் மறதி நோய் (டிமென்ஷியா) ஏற்படுகிறது.

1,700 பழமையான மற்றும் அறியப்படாத வைரஸ் இனங்கள்



- ❖ மேற்கு சீனாவில் உள்ள ஒரு பனிப்பாறைக்குள் சுமார் 1,700க்கும் மேற்பட்ட வைரஸ் எச்சங்களை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இவற்றில் பல வைரஸ்கள் இதற்கு முன்னதாக அறிவியலுக்கே அறியப்படாதவை ஆகும்.
- ❖ இவற்றில் பழமையானது 40,000 ஆண்டுகளுக்கு முந்தையதாகும்.
- ❖ அவை திபெத்திய பீடபூமியில் பரந்து விரிந்து காணப்படும் குலியா பனிப்பாறைப் பகுதியில் உள்ள 1,000 அடி பனிக்கட்டியிலிருந்து கண்டறியப் பட்டுள்ளன.

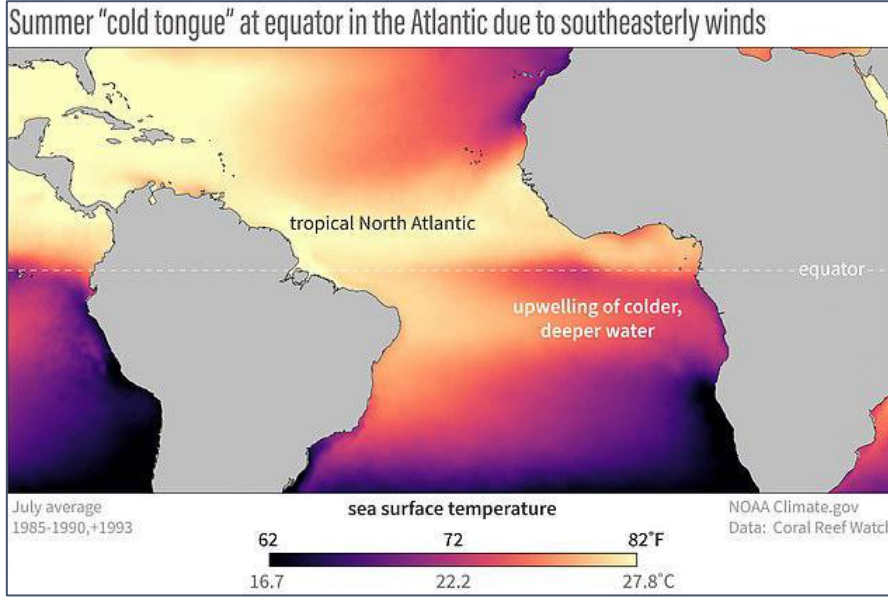
சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

அட்லாண்டிக் பெருங்கடலில் வெப்பநிலை வீழ்ச்சி

- ❖ பூமத்திய ரேகைக்கு அருகில், மத்திய அட்லாண்டிக் பெருங்கடல் பகுதியில் சுமார் 86°F

வரையிலான வெப்பநிலை வீழ்ச்சியானது பதிவாகியுள்ளது.

- ❖ பின்னர், ஏறத்தாழ ஒரே இரவில், வெப்பநிலை 72°F ஆக சரிந்தது.
- ❖ 1982 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு பதிவான அதிக வெப்பநிலை இதுவேயாகும்.
- ❖ இந்தக் குளிர்நீரும் நிகழ்வு ஆனது, பசிபிக் பெருங்கடலின் லா நினைவைப் போன்ற பருவநிலை வடிவமான "அட்லாண்டிக் நினை" பற்றிய கணிப்புகளைத் தூண்டியது.
- ❖ அட்லாண்டிக் நினை நிகழ்வானது, மேற்கு ஆப்பிரிக்காவில் அதிக மழைப் பொழிவைக் கொண்டு வரச் செய்யும் அதே வேளையில் வடகிழக்குப் பிரேசில் மற்றும் கினியா வளைகுடாவில் குறைந்த மழைப்பொழிவை ஏற்படுத்தும்.
- ❖ இந்தப் பருவநிலை நிகழ்வானது கடைசியாக 2013 ஆம் ஆண்டில் பதிவானது.



அர்னோக்ஸின் மூக்கு திமிங்கலம்



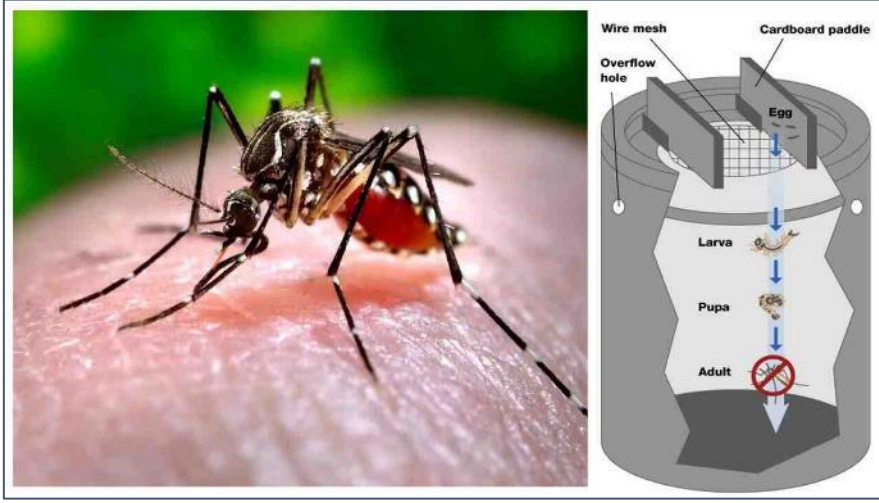
- ❖ அறிவியல் ஆராய்ச்சியாளர்கள் அண்டார்டிகாவின் கடற்கரையில் பல அரிதான அர்னோக்ஸின் மூக்கு திமிங்கலங்களைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த திமிங்கலங்கள் பல தசாப்தங்களாக தென்படவில்லை.
- ❖ அவை அவற்றின் திறமிக்க நீச்சல் திறன்களுக்குப் பெயர் பெற்றவை மற்றும் சுமார் 30

அடி நீளம் கொண்டவையாகும்.

- ❖ 1988 மற்றும் 2018 காலக் கட்டத்திற்கு இடையில் இந்தப் பகுதியில் நடத்தப்பட்ட 11 கண்காணிப்பு பயணங்களில், அறிவியல் ஆய்வாளர்கள் ஒருபோதும் இந்தத் திமிங்கலங்களைக் காணவில்லை.
- ❖ 1851 ஆம் ஆண்டில் கண்டுபிடிக்கப் பட்ட இவை மிகப் பெரும்பாலும் தென் அரைக் கோளத்தில் காணப்படுகின்ற காண்பதற்கு அரிய கடல் வாழ் விலங்குகள் ஆகும்.

மாநிலச் செய்திகள்

ஓவிட்ராப் பொறிகள் - கர்நாடகா




- ❖ கொசுக்களைத் தன் பக்கம் ஈர்த்துக் கொள்ளும் ஓவிட்ராப் (கொசுக்கள் முட்டையிடும் அமைப்புகளை ஒத்தப் பொறிகள்) பொறிகளைக் கர்நாடக அரசு நிறுவத் தொடங்கி உள்ளது.
- ❖ வீடுகளில் இருந்து 20 அடி தூரத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ள, இந்தப் பொறிகளின் உள்ளே தெளிக்கப் படும் இரசாயனமானது கொசுக்களைப் பொறிக்குள் கவர்ந்து இழுக்கிறது.
- ❖ ஓவிட்ராப் பொறிகள் ஆனது கொசுக்களை, குறிப்பாக சில கொள்கலன்களில் இனப் பெருக்கம் செய்யும் ஏடிஸ் இஜிப்தி மற்றும் ஏடிஸ் அல்போபிக்டஸ் போன்ற சில இனங்களைக் கவர்ந்து இழுப்பதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட சிறப்புச் சாதனங்களாகும்.
- ❖ இந்தியா உட்பட பல நாடுகள் கொசுக்களின் எண்ணிக்கையைக் கண்காணிக்கவும் கட்டுப்படுத்தவும் இந்தக் பொறிகளைப் பயன்படுத்துகின்றன.

அபராஜிதா மசோதா - மேற்கு வங்காளம்

- ❖ மேற்கு வங்காள சட்டசபையானது, '2024 ஆம் ஆண்டு அபராஜிதா பெண் மற்றும் குழந்தை மசோதாவினை (மேற்கு வங்காள குற்றவியல் சட்டங்கள் மற்றும் திருத்தம்)' நிறைவேற்றியுள்ளது.
- ❖ கற்பழிப்பு மற்றும் கொலைக் குற்றவாளிகளுக்கு மரண தண்டனை வழங்குவதற்கான விதிகள் இதில் அடங்கும்.
- ❖ இந்த மசோதாவானது கீழ்க்காணும் விதிகளின் கீழ் இந்தக் குற்றங்கள் தொடர்புடைய விதிகளில் திருத்தங்களை மேற்கொள்ள உள்ளது.
 - பாரதிய நியாய சன்ஹிதா 2023,

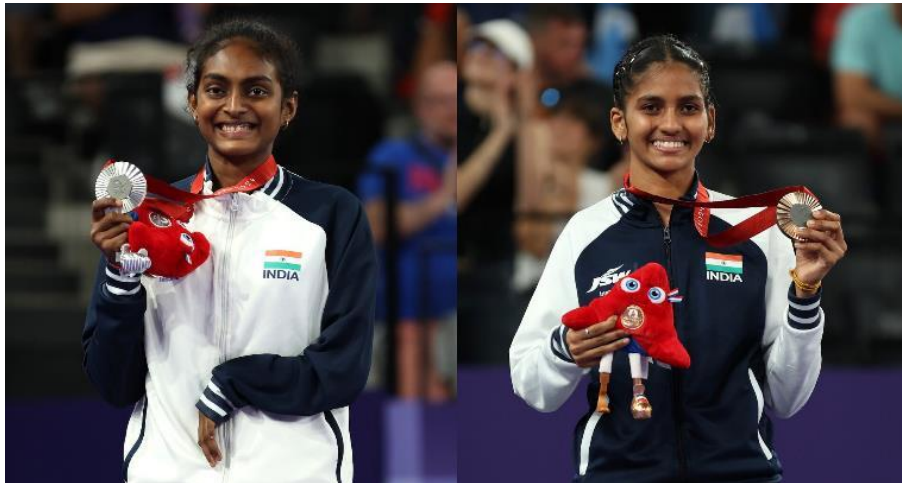
- பாரதிய நாக்ரிக் சுரக்சா சன்ஹிதா 2023, மற்றும்
- பாலியல் குற்றங்களிலிருந்து குழந்தைகளைப் பாதுகாக்கும் சட்டம் 2012 (POCSO)
- ❖ இப்புதிய சட்டத்தின் கீழ், பாலியல் வன்கொடுமைக்கான தண்டனை 7 ஆண்டுகளுக்கு மேலானதாக இருக்கும் என்பதோடு அது அபராதத்துடன் 10 ஆண்டுகள் வரையிலும் நீட்டிக்கப்படலாம்.
- ❖ பாதிக்கப்பட்டக் குழந்தையிடம் இருந்து 7 நாட்களுக்குள் ஆதாரம் பதிவு செய்யப்பட வேண்டும் என்று இந்தப் புதிய மசோதா கட்டாயமாக்குகிறது.
- ❖ இதற்கானச் சிறப்பு நீதிமன்றம் ஆனது இந்த விசாரணையை 30 நாட்களுக்குள் முடிக்க வேண்டும்.
- ❖ கடுமையான பலவந்தமான பாலியல் வன்கொடுமைக்கான தண்டனை என்பது கடுங்காவல் ஆயுள் தண்டனை மற்றும் அபராதம் அல்லது மரண தண்டனையாகும்.

WB legislation versus existing law

<p>Punishment for rape and murder</p> <p>WB Bill: Death sentence if the victim dies or is left in a vegetative state</p> <p>Existing law: Under BNS, if rape results in the victim's death or leaves her in a vegetative state, death penalty is only one of the punishments besides life term or minimum 20 years in jail</p>	<p>Probe deadlines</p> <p>WB Bill: Investigation must be concluded within 21 days of the initial report</p> <p>Existing law: Under BNSS, investigation must be concluded within two months of the filing of FIR. For trial, it specifies framing of charge within 60 days from the first hearing and judgment within 30 days (maximum of 60 days) after arguments conclude</p>	<p>Disclosing victim's identity</p> <p>WB Bill: Imprisonment of 3 to 5 years</p> <p>Under BNS: 2 years imprisonment and fine</p>
<p>Fast-track courts</p> <p>WB Bill: Establishment of special courts for cases of sexual violence</p> <p>Existing law: Under a centrally sponsored scheme, the department of justice provides funds to states for setting up fast track special courts for trial of cases relating to sexual offences</p>	<p>Junior doctors continue their protest in Kolkata.</p> <p style="font-size: small;">SAMIR JANA/HT</p>	

விளையாட்டு செய்திகள்

மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான பாரீஸ் ஒலிம்பிக் போட்டிகள் 2024 (திருத்தப் பட்டது)



- ❖ மகளிர் ஒற்றையருக்கான SU5 என்ற பிரிவில் இந்தியப் பூப்பந்தாட்ட (பேட்மிண்டன்)



வீராங்கனைகளான தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த துளசிமதி முருகேசன் மற்றும் மணிஷா இராமதாஸ் ஆகியோர் முறையே வெள்ளி மற்றும் வெண்கலப் பதக்கங்களை வென்று உள்ளனர்.

- ❖ பூப்பந்தாட்டப் போட்டியில் ஒரு பதக்கத்தை வென்ற முதல் இந்தியப் பெண்ணாக துளசி உருவெடுத்துள்ளார்.
- ❖ இந்தியப் பூப்பந்தாட்ட வீரரான உத்தரப் பிரதேசத்தின் சுஹாஸ் யதிராஜ் மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் தனது இரண்டாவது வெள்ளிப் பதக்கத்தினை வென்றுள்ளார்.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான பாரீஸ் ஒலிம்பிக் போட்டிகளின் கலப்பு பிரிவு வில்வித்தைப் போட்டியில் ஜம்மு காஷ்மீரைச் சேர்ந்த ஷீத்தல் தேவி மற்றும் ராகேஷ் குமார் வெண்கலம் வென்றனர்.
- ❖ ஆடவர் ஒற்றையர் SL3 பேட்மிண்டன் போட்டியில் அரியானாவின் நிதேஷ் குமார் தங்கப் பதக்கம் வென்றார்.
- ❖ ஆடவர் வட்டு எறிதல் F56 போட்டியில் இந்தியாவின் அரியானாவின் யோகேஷ் கதுனியா தொடர்ந்து இரண்டாவது முறையாக வெள்ளிப் பதக்கம் வென்றுள்ளார்.
- ❖ ஆடவருக்கான உயரம் தாண்டுதல் T47 இறுதிப் போட்டியில் இமாச்சலப் பிரதேசத்தின் நிஷாத் குமார் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்றார்.

