



செப்டம்பர் - 02

TNPSC துளிகள்

- ❖ சர்வதேச ஆப்பிரிக்க வம்சாவளி மக்கள் தினமானது 2021 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 31 அன்று முதன்முறையாக அனுசரிக்கப்பட்டது.
 - உலகெங்கிலும் புலம்பெயர்ந்து வாழும் ஆப்பிரிக்க மக்களின் அசாதாரணப் பங்களிப்புகளை ஊக்குவிப்பதையும், ஆப்பிரிக்க வம்சாவளியினருக்கு எதிராக நிலவும் அனைத்து வகையான பாகுபாடுகளை நீக்குவதையும் ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பஞ்சாபில் உள்ள அமிர்தசரஸ் என்னுமிடத்தில் அமைந்த ஜாலியன் வாலாபாக் ஸ்மரக்கின் (Jallianwala Bagh Smarak) புதுப்பிக்கப்பட்ட வளாகத்தினை பிரதமர் நரேந்திர மோடி திறந்து வைத்தார்.
 - ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலை நிகழ்ந்த 102வது ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கும் விதமாக இது திறந்து வைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் 3 வகை முதலை இனங்களும் காணப்படும் ஒரே மாவட்டமாக ஓடிசாவின் கேந்திரப் பாரா (Kendrapara) மாவட்டம் மாறியுள்ளது.
 - உப்புநீர், ஆற்றுநீர் (கரியால்) மற்றும் சதுப்பு நில முதலை ஆகியவை இங்கு காணப் படுகின்றன.
- ❖ லதாம்ஸ் உள்ளான் குருவி என்பது ஆண்டிற்கு இரு முறை ஜப்பானிலிருந்து ஆஸ்திரேலியா வரை இடை விடாமல் பயணிக்கும் ஒரு நீர்ப்பறவை (கடற்கரைப் பறவை) ஆகும்.
 - ஜப்பானிய உள்ளான் குருவி எனவும் அழைக்கப்படும் இப்பறவையின் அறிவியல் பெயர் கல்லினாகோ ஹார்ட்விக்கி (Gallinago hardwickii) ஆகும்.
- ❖ BRICS நாடுகளின் தேசியப் பாதுகாப்பிற்கான பொறுப்பு வாய்ந்த ஒரு உயர் பிரதிநிதிகளின் 11வது சந்திப்பானது சமீபத்தில் நடத்தப் பட்டது.
 - 2021 ஆம் ஆண்டு BRICS உச்சி மாநாட்டிற்கு இந்தியா தலைமை வகிப்பதன் காரணமாக இந்தியாவின் தேசியப் பாதுகாப்பு ஆலோசகர் அஜித் தோவல் இந்தச் சந்திப்பினைத் தலைமையேற்று நடத்தினார்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

மாரியப்பன் தங்கவேலு - வெள்ளிப் பதக்கம்

- ❖ மாரியப்பன் தங்கவேலு 2020 ஆம் ஆண்டு டோக்கியோ பாராலிம்பிக்ஸ் போட்டிகளில் ஆடவருக்கான உயரம் தாண்டுதல் போட்டியில் 1.86 மீ உயரம் வரை தாண்டினார்.
- ❖ இதற்காக அவர் வெள்ளிப் பதக்கத்தினை பெற்றார்.
- ❖ இவர் தமிழ்நாட்டிலுள்ள சேலம் மாவட்டத்தின் பெரிய வடக்கம்பட்டி கிராமத்தில் பிறந்தவராவார்.
- ❖ 2016 ஆம் ஆண்டின் ரியோ பாராலிம்பிக்ஸ் போட்டிகளில் ஆடவருக்கான உயரம் தாண்டுதல் போட்டியில் இவர் தங்கப் பதக்கம் வென்றார்.



தேசியச் செய்திகள்

கடலோர காவற்படைக் கப்பல் - விக்ரஹா

- ❖ விக்ரஹா எனப்படும் உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட ஒரு கடலோரக் காவற்படைக் கப்பலினைப் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர் ராஜ்நாத்சிங் தமிழகத்தில் சென்னையில் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இந்த 98 மீட்டர் நீளம் கொண்ட கப்பலானது ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் விசாகப் பட்டினத்தில் (வைசாக்) பணியமர்த்தப்படும் என பாதுகாப்பு அமைச்சகம் தெரிவித்து உள்ளது.
- ❖ இந்தக் கப்பலானது லார்சன் & டியூப்ரோ என்ற ஒரு கப்பல் கட்டும் நிறுவனத்தினால் உள்நாட்டிலேயே வடிவமைக்கப்பட்டு கட்டமைக்கப்பட்டது.



ஆளில்லா விமானங்களுக்கான தாராளமயமாக்கப்பட்ட விதிகள்

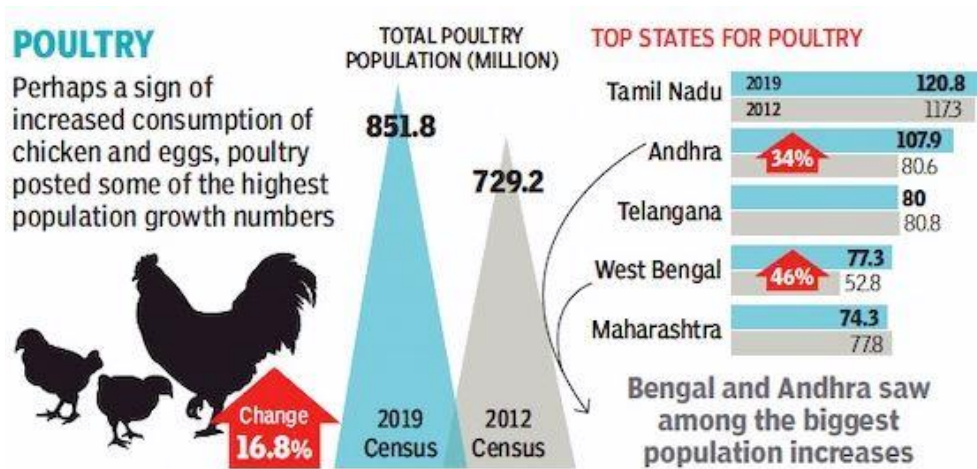
- ❖ மத்திய வான்வழிப் போக்குவரத்து அமைச்சகமானது ஆளில்லா விமானங்களுக்கான தாராள மயமாக்கப்பட்ட விதிகளை அறிவித்தது.
- ❖ இந்தத் தாராள மயமாக்கப்பட்ட விதிகள் 2021 ஆம் ஆண்டு ஆளில்லா விமான அமைப்பு விதிகளுக்குப் பதிலாக செயல்படுத்தப்படும்.
- ❖ டிஜிட்டல் ஸ்கை என்ற ஒரு தளமானது பயனாளிகளுக்கு ஏதுவான ஒரு ஒற்றைச் சாளர அமைப்பாக உருவாக்கப்படும்.

டிஜிட்டல் ஸ்கை தளம்

- ❖ இது வான்வழிப் போக்குவரத்து அமைச்சகத்தின் ஒரு முன்னெடுப்பாகும்.
- ❖ No Permission, No take-off போன்ற ஆளில்லா விமான கட்டமைப்புகளுக்காக வேண்டிய ஆதரவை வழங்குவதற்காக பாதுகாப்பான மற்றும் மதிப்பிடக் கூடிய ஒரு தளத்தினை இது வழங்க முயல்கிறது.
- ❖ இது டிஜிட்டல் முறையில் விமான அனுமதியை வழங்கவும், ஆளில்லா விமானச் செயல்பாடுகள் மற்றும் போக்குவரத்தினை திறம்பட்ட முறையில் நிர்வகிக்கச் செய்தல் ஆகியவற்றிற்காகவும் வேண்டி வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.



கோழிப் பண்ணைகளுக்கான புதிய விதிகள்



- ❖ வேளாண் அமைச்சகத்தின் கீழான கால்நடை வளர்ப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன் வளத்துறையானது கோழிப் பண்ணைகளுக்கான ஒரு புதிய வழிகாட்டுதல் தொகுப்பினை வெளியிட்டுள்ளது.



- ❖ பண்ணையிலுள்ள கோழிகளின் எண்ணிக்கையைப் பொறுத்து இது கோழிப் பண்ணைகளை வகைப்படுத்துகிறது.
 - சிறு பண்ணை – 5000 முதல் 25000 வரையிலான கோழிகள்
 - நடுத்தரப் பண்ணை – 25000 முதல் 1 லட்சம் வரையிலான கோழிகள்
 - பெரிய பண்ணை – 1 லட்சத்திற்கும் மேலான கோழிகள்
- ❖ ஒரு பண்ணையானது,
 - குடியிருப்புப் பகுதியிலிருந்து 500 மீட்டருக்கு அப்பாலும்,
 - ஆறுகள், ஏரிகள், கால்வாய்கள் மற்றும் குடிநீர் ஆதாரங்களிலிருந்து 100 மீட்டர் தொலைவிலும்
 - தேசிய நெடுஞ்சாலையிலிருந்து 100 மீட்டர் தொலைவிலும் மற்றும்
 - கிராம நடைபாதைகள் மற்றும் கிராமச் சாலைகளிலிருந்து 10-15 மீட்டர்கள் தொலைவிலும் அமைக்கப்பட வேண்டும்.
- ❖ இந்தப் புதிய விதிமுறையின் கீழ், நடுத்தர அளவிலான கோழிப் பண்ணையினை வைத்துள்ள ஒரு உரிமையாளர் தண்ணீர்ச் சட்டம், 1974 மற்றும் காற்றுச் சட்டம், 1981 ஆகியவற்றின் கீழ் மாநில மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்திடமிருந்து ஒரு அனுமதி சான்றிதழைப் பெற வேண்டும்.
- ❖ இந்த அனுமதியானது 15 ஆண்டுகளுக்குச் செல்லுபடி ஆகும்.
- ❖ கால்நடை வளர்ப்புத் துறையானது மாநிலம் மற்றும் மாவட்டங்கள் அளவில் இந்த வழிகாட்டுதல்களை அமல்படுத்துவதற்கான பொறுப்பினைக் கொண்டதாகும்.

பதவிப் பிரமாணம்

- ❖ இந்தியத் தலைமை நீதிபதி N.V. ரமணா அவர்கள் 3 பெண் நீதிபதிகள் உட்பட 9 புதிய நீதிபதிகளுக்குப் பதவிப் பிரமாணம் செய்து வைத்தார்.
- ❖ இந்த 9 புதிய நீதிபதிகளுள் நீதிபதி விக்ரம் நாத், நீதிபதி B.V. நாகரத்னா மற்றும் நீதிபதி P.S. நரசிம்மா ஆகிய மூன்று நீதிபதிகள் அடுத்தடுத்து இந்தியத் தலைமை நீதிபதி பொறுப்பினை ஏற்க உள்ளனர்.
- ❖ இந்த 9 நீதிபதிகளின் நியமனத்தோடு உச்ச நீதிமன்றத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையான 34 என்ற அளவில் இந்தியத் தலைமை நீதிபதியோடுச் சேர்த்து 33 ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ உச்ச நீதிமன்றத்தில் இதுவே பெண் நீதிபதிகள் அதிக அளவில் உள்ள ஒரு எண்ணிக்கையாகும் (4 நீதிபதிகள்).
- ❖ உச்ச நீதிமன்றத்தில் ஒரே சமயத்தில் ஒன்பது நீதிபதிகள் பதவியேற்பது இதுவே முதன்முறையாகும்.
- ❖ மேலும், ஒரு பதவியேற்பு நிகழ்வினை நேரடியாக ஒளிபரப்ப உச்ச நீதிமன்றம் அனுமதி அளித்தது இதுவே முதன்முறையாகும்.

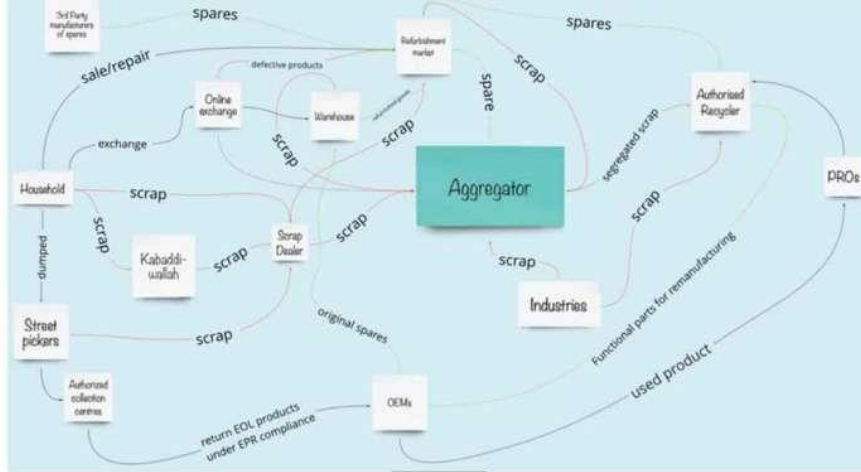
குறிப்பு

- ❖ கடந்த 71 ஆண்டுகளில் இன்று வரை எட்டு பெண் நீதிபதிகள் மட்டுமே நியமிக்கப் பட்டுள்ளனர்.
- ❖ முதல் பெண் நீதிபதியான M. பாத்திமா பீவி 1989 ஆம் ஆண்டில் நியமிக்கப் பட்டார்.
- ❖ நீதிபதி இந்திரா பானர்ஜி உச்ச நீதிமன்றத்தில் நீண்ட காலமாகப் பணியாற்றி வரும் ஒரு பெண் நீதிபதி ஆவார்.



இணையச் சந்தை மின்னணு வளம் (e-source)

- ❖ சென்னையிலுள்ள இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனமானது மின்னணுக் கழிவுகளை கையாளுவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் வகையில் e-source (மின்னணு வளம்) எனப்படும் இணையத் தளம் ஒன்றினை உருவாக்கும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ளது.
- ❖ முறையான மற்றும் முறைசாரா நாடுகளின் பங்குதாரர்களை இணைப்பதன் மூலம் மின்னணுக் கழிவுகளைக் கையாளுவதற்கு 'e-source' தளம் பயன்படுத்தப்படும்.
- ❖ மின்சாரம் மற்றும் மின்னணு உபகரணக் கழிவுகளுக்கான இணையச் சந்தையாக செயல்படுவதற்கான ஒரு பரிமாற்றத் தளமாக 'e-source' தளம் செயல்படும்.
- ❖ இந்திய - ஜெர்மானிய நீடித்த வளர்ச்சி மையமானது (Indo-German Centre on Sustainability) இந்த முன்னெடுப்பிற்குத் தலைமை தாங்குகிறது.



The ecosystem being envisaged under the 'e-Source' initiative of IGCS, IIT Madras

கடற்படைப் பயிற்சி - இந்தியா மற்றும் அல்ஜீரியா

- ❖ இந்தியா மற்றும் அல்ஜீரியா நாட்டுக் கடற்படைகள் அல்ஜீரியக் கடற்கரையில் தங்களது முதலாவது கடற்படைப் பயிற்சியினை மேற்கொண்டன.
- ❖ இருநாடுகளுக்கிடையேயான கடல்சார் ஒத்துழைப்பின் மீதான அதிகரிப்பினை

இப்பயிற்சியானது பிரதிபலிக்கிறது.

- ❖ இந்தியா சார்பாக ரேடார் கருவிக்குப் புலப்படாத ஐ.என்.எஸ். தாபார் என்ற கப்பலும் அல்ஜீரியா சார்பாக ANS இசாகர் என்னும் அந்நாட்டுக் கடற்படைக் கப்பலும் இப்பயிற்சியில் ஈடுபட்டன.



உலகின் மிக உயரமான திரையரங்கம்



- ❖ உலகின் மிக உயரமான திரையரங்கமானது லடாக்கில் திறக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ அதன் முதலாவது நடமாடும் டிஜிட்டல் திரையரங்கமானது லே பகுதியில் 11,562 அடி உயரத்தில் உள்ள பால்டன் என்ற பகுதியில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ காற்றுப் பை போன்ற உப்பக் கூடிய கூடாரம் வகையிலான இந்தத் திரையரங்கம் -28° டிகிரி செல்சியஸ் வெப்பநிலையிலும் இயங்கக் கூடியதாகும்.

- ❖ இந்தியாவின் தொலைதூரப் பகுதிகளுக்கும் வேண்டி திரையரங்க அனுபவத்தினைக் கொண்டு சேர்க்கும் நோக்கத்தோடு இந்த முன்னெடுப்பானது தொடங்கப்பட்டது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

ஆப்கானிஸ்தான் மீதான தீர்மானம் (1267) ஏற்பு - UNSC

- ❖ இந்தியாவின் தலைமையின் கீழான ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்புச் சபையானது ஆப்கானிஸ்தானின் நிலவும் சூழ்நிலை மீதான தீர்மானத்தினை ஏற்றுக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ ஆப்கானிஸ்தானை, எந்தவொரு நாட்டினை அச்சுறுத்தவோ (அ) தாக்கவோ அல்லது தீவிரவாதிகளுக்கு அடைக்கலம் கொடுப்பதற்கவோ வேண்டி பயன்படுத்தக் கூடாது என இத்தீர்மானத்தில் கோரப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இத்தீர்மானமானது அமெரிக்கா, ஐக்கிய ராஜ்ஜியம் மற்றும் பிரான்சு ஆகிய நாடுகளால் முன்வைக்கப் பட்டது.
- ❖ இத்தீர்மானமானது அச்சபையின் 13 உறுப்பினர் நாடுகளின் ஆதரவு வாக்குகளோடு ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ ரஷ்யா மற்றும் சீனா ஆகிய நிரந்தர உறுப்பினர் நாடுகள் இந்த வாக்களிப்பைத் தவிர்த்து விட்டன.



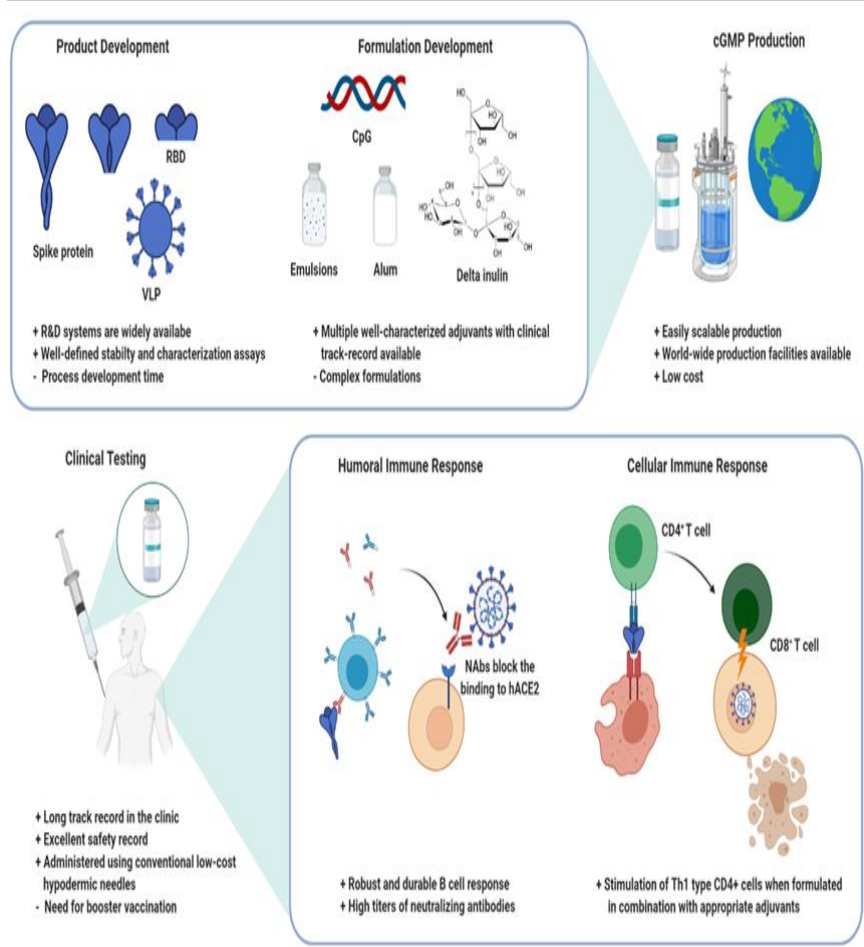
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

இனக் கலப்பு புரத அடிப்படையிலான கோவிட்-19 தடுப்பு மருந்து

- ❖ ரிலையன்ஸ் லைஃப் சயின்சஸ் என்ற நிறுவனமானது தனது இனக்கலப்பு புரத அடிப்படையிலான கோவிட்-19 தடுப்பு மருந்தின் மீதான சோதனைகளை (recombinant protein-based COVID-19 vaccine) நடத்த உள்ளது.
- ❖ இந்தத் தடுப்பு மருந்து SARS-CoV-2 வைரசினுடைய ஸ்பைக் வடிவம் (முள் போன்ற) போன்ற புரதத்தினை ஆன்டிஜனாக பயன்படுத்துகிறது.
- ❖ இது மனித உடலில் கோவிட்-19 தொற்றினை எதிர்த்துப் போராட வல்ல வகையில்

வலுவான ஒரு உத்வேக எதிர்வினையினை அடையாளம் கண்டு உருவாக்குவதற்கு உதவும்.

Recombinant Proteins as a Platform Technology for COVID-19 Vaccines



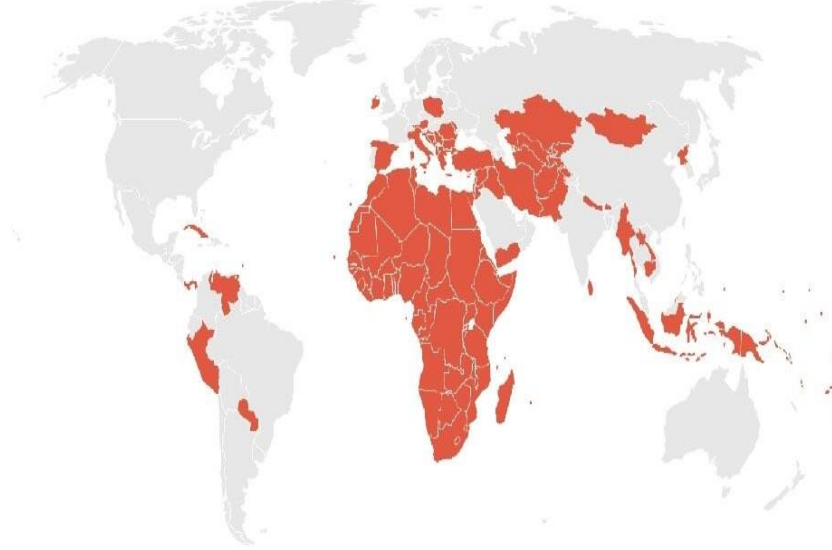
சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

ஈயங்கலந்த பெட்ரோல் ஒழிப்பு

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுச்சூழல் திட்ட அமைப்பினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட சில அவதானிப்புகளின் அடிப்படையில் உலகில் ஈயங்கலந்த பெட்ரோலின் பயன்பாடு ஒழிக்கப் பட்டது.
- ❖ இந்த முடிவானது 1.2 மில்லியனுக்கும் அதிகமான அளவில் முன்கூட்டியே நிகழும் இறப்புகளைத் தடுக்கும்.
- ❖ இது ஆண்டுதோறும் 2.4 டிரில்லியன் டாலருக்கும் அதிகமான அளவில் உலகப் பொருளாதாரத்தைச் சேமிக்கும்.
- ❖ உலகில் இந்த எரிபொருளைப் பயன்படுத்திய கடைசி நாடு அல்ஜீரியா ஆகும்.
- ❖ இந்திய நாட்டில் 2000 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்திலேயே இது தடை செய்யப்பட்டு விட்டது.

After nearly a century, the end of leaded petrol

First introduced in 1922, Algeria was the last country to stop using the toxic additive in July 2021
Countries still using leaded petrol in 2002



Countries still using leaded petrol in 2012



விளையாட்டுச் செய்திகள்

நிசாத் குமார் - வெள்ளிப் பதக்கம்

- ❖ இந்தியாவைச் சேர்ந்த நிசாத் குமார் 2020 ஆம் ஆண்டு டோக்கியோ பாராலிம்பிக்ஸ் போட்டிகளின் ஆடவருக்கான உயரம் தாண்டுதலுக்கான T47 என்ற ஒரு போட்டியில் வெள்ளிப் பதக்கத்தினை வென்றுள்ளார்.
- ❖ இது டோக்கியோ 2020 பாராலிம்பிக்ஸ் போட்டிகளில் இந்தியாவிற்குக் கிடைத்த இரண்டாவது பதக்கமாகும்.
- ❖ 23 வயதான நிசாந்த் 2.06 மீட்டர் வரை தாண்டியதன் மூலம் ஆசிய அளவிலான ஒரு சாதனையைப் படைத்துள்ளார்.
- ❖ இவர் வெள்ளிப் பதக்கத்தினை வென்ற அமெரிக்காவின் டல்லாஸ் வைஸ் என்ற வீரருக்கு இணையான உயரத்தைத் தாண்டி அவரைச் சமன் செய்தார்.



SAI
सर्वोत्तमो अथवा सर्वोत्तम
SPORTS AUTHORITY OF INDIA

CONGRATULATIONS
**NISHAD
KUMAR**

ATHLETICS
MEN'S HIGH JUMP - T47

TOKYO 2020
PARALYMPICS

SILVER MEDAL

