

TNPSC துளிகள்

- ❖ சிட்டி யூனியன் வங்கியானது (CUB), தனது கைபேசி அடிப்படையிலான வங்கிச் சேவைச் செயலிக்காக இந்தியாவில் முதல் முறையாக பாதுகாப்பினை மேம்படுத்துவதற்காக என்று குரல் சார்ந்த உயிரியல் அளவியல் அங்கீகரிப்பு வங்கிச் சேவைச் செயலியினை அறிமுகப் படுத்தி யுள்ளது.
- ❖ 20 வயதிற்குட்பட்டோருக்கான FIFA உலகக் கோப்பைப் போட்டியினை நடத்துவதற்காக இந்தோனேசியாவிற்கு வழங்கிய உரிமையினை FIFA அமைப்பு திரும்பப் பெற்றதை அடுத்து, இப்போட்டியினை அர்ஜென்டினா நடத்த உள்ளது.
- ❖ இந்தியப் பசுமை ஆற்றல் கூட்டமைப்பு - அழுத்தப்பட்ட உயிரி எரிவாயு உற்பத்தியாளர் மன்றமானது, அழுத்தப்பட்ட உயிரி எரிவாயு தொடர்பான இரண்டு நாட்கள் அளவிலான உலக மாநாட்டினைப் புது டெல்லியில் ஏற்பாடு செய்துள்ளது.
 - இந்த நிகழ்விற்கான கருத்துரு, "ஒரு வலுவான அழுத்தப்பட்ட உயிரி எரிவாயு உற்பத்திக்கான அடித்தளம் மற்றும் மேம்பாடு ஆகியவற்றிற்கான முற்போக்கான கொள்கைக் கட்டமைப்பினை நோக்கி" என்பதாகும்.
- ❖ இந்தியக் குத்துச்சண்டை வீராங்கனையான நிகாத் ஷரீன் 50 கிலோ எடைப் பிரிவுப் போட்டியில் வியட்நாம் நாட்டினைச் சேர்ந்த குயென் தி டாம் என்பவரை வீழ்த்தி தனது இரண்டாவது உலக சாம்பியன்ஷிப் பட்டத்தினை வென்றார்.
 - மேரி கோமிற்கு அடுத்தபடியாக இந்தப் பட்டத்தினை இரண்டு முறை வென்ற இரண்டாவது இந்தியர் இவரே ஆவார்.
- ❖ ஜெர்மனியின் முன்னாள் தலைவர் ஏஞ்சலா மெர்க்கல், 16 ஆண்டுகள் ஜெர்மனியின் தலைமைப் பொறுப்பினை வகித்ததனை அங்கீகரிக்கும் விதமாக, ஜெர்மனியின் மிக உயரிய கௌரவ விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டார்.

தேசியச் செய்திகள்

பழங்குடியினர்களின் தயாரிப்புப் பொருட்களை ஊக்குவிப்பதற்கான திட்டம்



- ❖ மத்தியப் பழங்குடியினர் விவகார அமைச்சகமானது, 'வடகிழக்குப் பிராந்தியத்தினைச் சேர்ந்த பழங்குடியினரின் தயாரிப்புப் பொருட்களை ஊக்குவிப்பதற்கான சந்தைப்

படுத்துதல் மற்றும் தளவாட மேம்பாடு' (PTP-NER) என்ற ஒரு திட்டத்தினைத் தொடங்கி உள்ளது.

- ❖ மத்திய அரசின் நிதியுதவியினைப் பெறும் இந்தத் திட்டமானது தனிநபர்களைச் சுய தொழில் கொண்ட மற்றும் சுயசார்புடைய நபர்களாக மாற்றுவதை ஒரு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ வடகிழக்குப் பிராந்தியத்தைச் சேர்ந்த பழங்குடியினர்களின் தயாரிப்பு பொருட்களின் மதிப்பு கூட்டல் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதலை இது மேம்படுத்தும்.

விலங்குகளுக்கான கருத்தடை விதிகள் - 2023

SALIENT POINTS OF ANIMAL BIRTH CONTROL RULES	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Local authority is responsible for deworming, vaccination, and sterilization of stray dogs 	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Local authority to ensure adequate facilities at each animal birth control centre 	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Resident welfare associations/Apartment owner association or local body representatives are responsible for providing necessary arrangements for feeding community animals and establishing methods for conflict resolution between animal caregivers and RWAs/AOAs or other residents 	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Reasons for capturing stray dogs and guidelines for their sterilization, immunization and release using humane methods 	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sterilization and immunization of domestic or feral cats ➤ Guidelines for resolving complaints related to dog bites or rabid dogs ➤ Progress reports on capturing, sterilization and vaccination of stray dogs to be submitted on a monthly and annual basis

- ❖ 1960 ஆம் ஆண்டு விலங்குகள் வதை தடுப்புச் சட்டத்தின் கீழ், 2023 ஆம் ஆண்டு விலங்குகளுக்கான கருத்தடை விதிகளை மத்திய அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இது 2001 ஆம் ஆண்டு விலங்குகளுக்கான கருத்தடை (நாய்களுக்கான) விதிகளுக்கு மாற்றாக முன் வைக்கப் படுகிறது.
- ❖ இந்த விதிகளின்படி, தெரு நாய்களுக்குக் கருத்தடை மற்றும் தடுப்பூசி போடுதல் ஆகியவற்றினை உள்ளடக்கிய விலங்குகளுக்கான கருத்தடைத் திட்டமானது, அந்தந்த உள்ளாட்சி அமைப்புகள் / நகராட்சிகள் / மாநகராட்சிக் கழகங்கள் மற்றும் ஊராட்சிகள் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.
- ❖ மாநகராட்சிக் கழகங்கள் விலங்குகளுக்கான கருத்தடைத் திட்டம் மற்றும் ரேபிஸ் தடுப்பு திட்டம் ஆகியவற்றினை ஒருங்கே செயல்படுத்த வேண்டும்.

- ❖ ஒரு பகுதியிலிருந்து மற்றொருப் பகுதிக்கு நாய்களை இடமாற்றம் செய்யாமல், மனிதர்கள் மற்றும் தெருநாய்கள் ஆகியோருக்கு மத்தியிலான சிக்கல்களை எவ்வாறு கையாள்வது என்பதற்கான வழிகாட்டுதல்களையும் இந்த விதிகள் வழங்குகிறது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

ஒல்கிலூட்டோ 3 அணுஉலை

- ❖ ஒல்கிலூட்டோ 3 அணு உலையானது சுமார் 18 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு சமீபத்தில் தனது உற்பத்திச் செயல்முறைகளைத் தொடங்கியது.
- ❖ 1600 மெகாவாட் திறன் கொண்ட இந்த உலையானது, 2022 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் பின்லாந்தின் தேசிய மின்னாற்றல் கட்டமைப்புடன் இணைக்கப்பட்டது.
- ❖ ஒல்கிலூட்டோ 3 உலையின் கட்டுமானப் பணிகளானது, 2005 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கி, நான்கு ஆண்டுகளில் கட்டி முடிக்கப்பட்டது.
- ❖ 15 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக மேற்கு ஐரோப்பாவின் புதிய தலைமுறை தொழில்நுட்பம் சார்ந்த முதல் உலையாக ஒல்கிலூட்டோ 3 உள்ளது.
- ❖ இது முதல் புதிய தலைமுறை தொழில்நுட்பம் சார்ந்த EPR அல்லது ஐரோப்பிய அழுத்த உலை ஆகும்.
- ❖ இது பிரான்சு நாட்டின் அரேவா மற்றும் ஜெர்மனி நாட்டின் சீமென்ஸ் ஆகிய நிறுவனங்களின் கூட்டு முயற்சியில் உருவாக்கப்பட்டது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

உலகின் முதல் திறன்மிகு துப்பாக்கி

- ❖ உயிரியல் அளவியல் அடையாளங்களைப் பயன்படுத்தும் வகையிலான 'திறன்மிகு துப்பாக்கிகளை' விற்பனை செய்ய உள்ளதாக அமெரிக்காவின் பயோஃபயர் நிறுவனம் அறிவித்துள்ளது.

- ❖ இது உயிரியல் அளவியல் அடையாளங்களைப் பயன்படுத்துவதனால், அங்கீகரிக்கப் பட்ட நபர்கள் மட்டுமே இந்தத் துப்பாக்கியினைப் பயன்படுத்த முடியும்.
- ❖ இது கைரேகை மற்றும் முக அடையாளம் காணல் ஆகிய சில அங்கீகார முறைகளைப் பயன்படுத்தச் செய்வதோடு, இது துப்பாக்கிச் சுடுதல் நெறிமுறையுடன் ஒரு தடையற்ற வகையில் ஒருங்கிணைக்கப் பட்டுள்ளது.




நிங்கலூ கிரகணம்


SOLAR ECLIPSE

Things to know about this astronomical event


TYPES OF SOLAR ECLIPSE



TOTAL
The Moon completely blocks off the Sun's rays and casts a shadow over the Earth



ANNULAR
The Moon covers the Sun fully but due to its relatively small size the outer ring of the Sun is completely visible from Earth. This is also known as the Ring of Fire



PARTIAL
The Moon covers a part of the Sun and casts only the outer part of its shadow, the penumbra, on Earth

WHAT IS A SOLAR ECLIPSE?
During a Solar eclipse the Sun, Moon and Earth are in a straight line and the Moon comes between the Sun and Earth. This blocks the rays of the Sun from reaching the Earth causing a solar eclipse

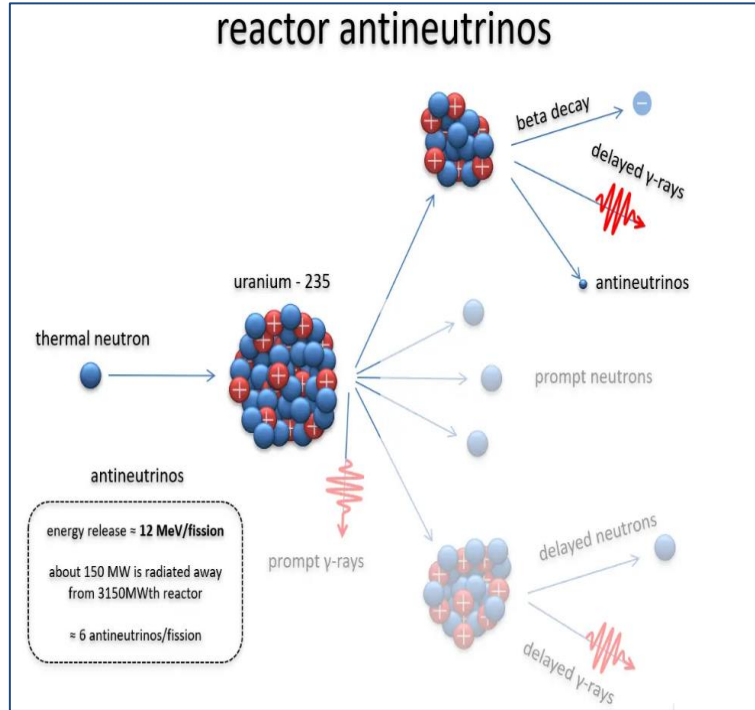
FACT
A solar eclipse usually occurs around two weeks prior or after a lunar eclipse

HYBRID: A rare form of solar eclipse which changes from an annular to a total solar eclipse, and vice versa, along its path. During a Hybrid Solar Eclipse you could see any of the three forms of eclipses, depending on exactly where you stand

- ❖ இந்தக் கிரகணத்தின் போது சூரியனுக்கும் பூமிக்கும் இடையே நிலவானது கடந்து செல்லும்.

- ❖ நிலவின் நிழல் விழுந்த இருண்ட பகுதியில் உள்ள பூமியின் பகுதிகளில் முழு சூரிய கிரகணம் ஏற்படும்.
- ❖ ஆனால் சில நேரங்களில், நிலவானது சூரியனின் ஒளியினை முழுவதுமாக மறைக்க முடியாத அளவுக்கு சூரியனிலிருந்து வெகு தொலைவில் இருக்கும்.
- ❖ இத்தகைய நிகழ்வானது வளைய கிரகணம் எனப்படும்.
- ❖ பூமியின் மேற்பரப்பு வளைந்திருப்பதால், இந்த வளைய கிரகணமானது ஒரு முழு கிரகணமாகவும் மற்றும் மாறி மாறியும் நிகழக் கூடும்.
- ❖ இது கலப்பு கிரகணம் அல்லது நிங்கலா கிரகணம் எனப்படும்.
- ❖ இந்தக் கலப்பு சூரிய கிரகணம் ஆனது இந்தியாவில் புலப்படவில்லை.

எதிரிணை நியூட்ரினோ துகள்கள் கண்டுபிடிப்பு



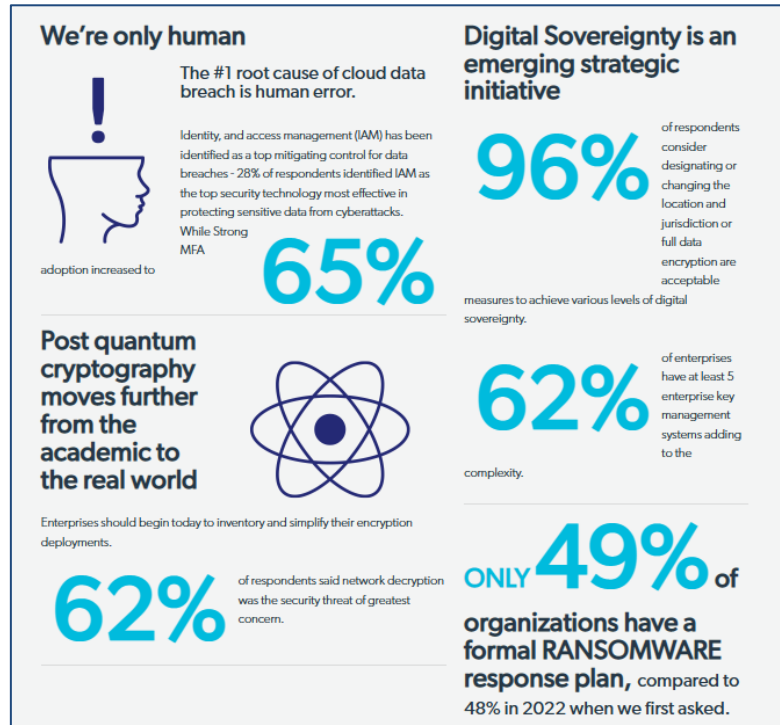
- ❖ அறிவியலாளர்கள், முதன்முறையாக ஒரு செயல்முறையில் சுத்தமான தண்ணீரைப் பயன்படுத்தி எதிரிணை நியூட்ரினோ துகள்களை (ஆன்டிநியூட்ரினோ) தற்செயலாக கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ அவை 240 கிலோமீட்டர் (150 மைல்) தொலைவில் உள்ள அணு உலையிலிருந்து தோன்றியவையாகும்.
- ❖ இந்தக் கண்டுபிடிப்பானது, நியூட்ரினோ பரிசோதனைகள் மற்றும் மலிவான, எளிதில் பெறக் கூடிய மற்றும் பாதுகாப்பானப் பொருட்களைப் பயன்படுத்தும் கண்காணிப்பு தொழில்நுட்பத்திற்கான உறுதியளிப்பினை வழங்குகிறது.
- ❖ எதிரிணை நியூட்ரினோக்கள் நியூட்ரினோக்களின் எதிர்பருப்பொருளாகும்.
- ❖ அவை சாதாரணப் பருப்பொருளினை விட எதிர்மறையான நிறை கொண்டு மற்றும் மின்னூட்டத்தைக் கொண்டுள்ளதோடு, அவை மற்ற துகள்களுடன் தொடர்பு கொள்வது அரிதாகவே இருக்கும்.
- ❖ இதனால் அவற்றைக் கண்டறிவது பெரும்பாலும் கடினமாகிறது.

- ❖ அணு உலைகளில் நியூட்ரான்கள் புரோட்டான்களாகவும் எலக்ட்ரான்களாகவும் பிரியும் போது அவை துணைப் பொருளாக உற்பத்தியாகின்றன.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

தால்ஸ் தரவு அச்சுறுத்தல் அறிக்கை 2023

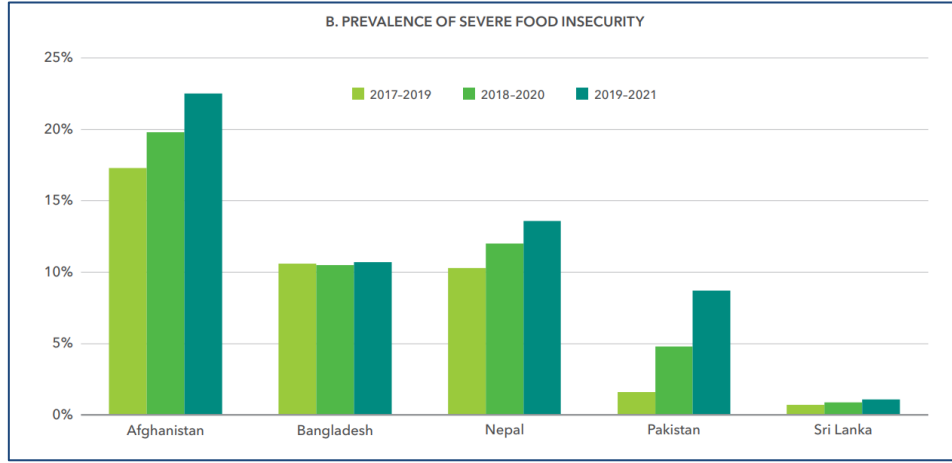
- ❖ இது இணையவெளிப் பாதுகாப்புப் போக்குகள் மற்றும் அச்சுறுத்தல்கள் பற்றிய ஒரு விரிவானப் பகுப்பாய்வு ஆகும்.
- ❖ இந்தியாவில், பாதிக்கும் மேற்பட்ட (52%) தகவல் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் கடந்த ஒரு வருடத்தில் பணய தீநிரல் தாக்குதல்கள் அதிகரித்துள்ளதாக தெரிவித்துள்ளனர்.
- ❖ இது உலக அளவிலான பணய தீநிரல் தாக்குதல்களான 48 சதவீதத்தை விட அதிகம் ஆகும்.
- ❖ இந்தியாவில் இந்த மதிப்பாய்வில் பங்கேற்ற 53% பேர், தங்கள் இணைய உலக இணைப்பு சாதனங்கள் தான் இந்தத் தாக்குதல்களுக்கான மிகப்பெரிய இலக்கு என்று கூறியுள்ளனர்.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து மேகக் கணிமம் அடிப்படையிலான சேமிப்பகம் (41%) மற்றும் மேகக் கணிமம் சார்ந்த சேவை பெற்ற செயலிகள் (SaaS) (40%) ஆகியவை இலக்காக உள்ளன.
- ❖ இந்தியாவில் இந்த மதிப்பாய்வில் பங்கேற்ற 82 சதவீதம் பேர் பல்வேறு பணய தீநிரல் தாக்குதல்களால் தரவு இழப்பினைச் சந்தித்து உள்ளதாகத் தெரிவித்துள்ள நிலையில், இது உலகளவில் 67 சதவீதமாக உள்ளது.



உலக உணவுக் கொள்கை அறிக்கை

- ❖ சர்வதேச உணவுக் கொள்கை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (IFPRI) ஆனது, 2023 ஆம் ஆண்டு உலக உணவுக் கொள்கை அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.

- ❖ கோவிட்-19 பெருந்தொற்று, பருவநிலை மாற்றம், இயற்கைப் பேரிடர்கள் மற்றும் உள்நாட்டு அமைதியின்மை மற்றும் அரசியல் ரீதியான உறுதியற்றத் தன்மை போன்ற பல நெருக்கடிகள் காரணமாக 2020-2022 ஆம் ஆண்டில் உணவுப் பாதுகாப்பின்மை அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் 45 நாடுகளில் உள்ள 205 மில்லியன் மக்கள் நெருக்கடி நிலை அளவிலான கடுமையான உணவுப் பாதுகாப்பின்மை அல்லது மோசமான நிலையை எதிர் கொண்டனர்.
- ❖ ஆப்பிரிக்காவின் மக்கள் தொகையில் 20% பேர் உணவுப் பாதுகாப்பின்மை நிலையிலும், ஊட்டச் சத்துக் குறைபாடு உடையவர்களாகவும் உள்ளனர்.
- ❖ பருவநிலை மாற்றத்தின் தாக்கம் காரணமாக, 2050 ஆம் ஆண்டிற்குள் மேலும் 72 மில்லியன் மக்கள் ஊட்டச்சத்துக் குறைபாட்டு நிலையினால் பாதிக்கப் படுவார்கள்.
- ❖ உலக மக்கள்தொகையில் பாதி பேர் அல்லது உலகளவில் சுமார் 3.83 பில்லியன் மக்கள் விவசாய உணவுமுறைகள் சார்ந்த வாழ்வாதாரங்களை நம்பியிருக்கும் குடும்பங்களில் வாழ்கின்றனர்.



மாநிலச் செய்திகள்

தொடர்ந்து 4வது ஆண்டாக அதிக மனித உழைப்பு நாட்கள் உருவாக்கம்

PDs generation Status				
Sl. No.	State	2022-23	2021-22	Progress
1	2	3	4	5
1	RAJASTHAN	34,87,05,653	42,42,89,686	-17.81
2	TAMIL NADU	32,74,45,475	34,57,25,793	-5.29
3	UTTAR PRADESH	30,70,68,005	32,56,41,088	-5.70
4	ANDHRA PRADESH	23,88,99,978	24,17,25,517	-1.17
5	BIHAR	23,11,91,401	18,08,23,428	27.85
6	MADHYA PRADESH	22,57,26,978	29,98,98,130	-24.73
7	ODISHA	18,26,54,080	19,77,62,682	-7.64
8	CHHATTISGARH	12,87,95,160	16,92,26,462	-23.89
9	KARNATAKA	12,56,06,266	16,32,11,145	-23.04
10	TELANGANA	11,85,80,875	14,57,92,686	-18.66
11	KERALA	9,59,01,922	10,59,65,999	-9.50
12	JHARKHAND	9,05,25,835	11,32,20,183	-20.04
13	MAHARASHTRA	7,79,62,213	8,25,32,444	-5.54
14	ASSAM	7,76,18,371	9,15,85,078	-15.25
15	GUJARAT	4,64,64,332	5,68,01,298	-18.20
	Total	2,90,93,06,921	3,63,19,42,687	-19.90

- ❖ மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதித் திட்டத்தின் கீழான மனித உழைப்பு நாட்கள் உருவாக்கத்தில் ராஜஸ்தான் முதலிடத்தில் உள்ளது.

- ❖ ராஜஸ்தான் மாநிலத்திற்கு இது தொடர்ந்து நான்காவது ஆண்டாகும்.
- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டில், இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் மொத்தம் ரூ.10,175 கோடி செலவில் ராஜஸ்தான் மாநிலம் 35.61 கோடி மனித உழைப்பு நாட்களை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இதன் அடிப்படையில் ராஜஸ்தானைத் தொடர்ந்து தமிழ்நாடு (33.45 கோடி), உத்தரப் பிரதேசம் (31.18 கோடி), ஆந்திரப் பிரதேசம் (23.96 கோடி) மற்றும் பீகார் (23.69 கோடி) ஆகிய மாநிலங்கள் இடம் பெற்றுள்ளன.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

2023 ஆம் ஆண்டின் மிகவும் செல்வாக்கு மிக்க 100 நபர்கள்



- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான TIME100 மதிப்பீட்டில், உலகின் மிகவும் செல்வாக்கு மிக்க நபர்களின் பட்டியலில் ஷாருக்கான் முதலிடம் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ இரண்டாவது இடத்தில் தங்களது உரிமைகளுக்காகப் போராடும் ஈரானியப் பெண்கள் இடம் பெற்றுள்ளனர்.
- ❖ மூன்றாவது இடத்தில், 2020 ஆம் ஆண்டு முதல் பெருந்தொற்று காலங்களில் முன்களப் பணியாற்றி வரும் சுகாதாரப் பணியாளர்கள் இடம் பெற்றுள்ளனர்.
- ❖ இதில் இளவரசர் ஹாரி மற்றும் மேகன் மார்க்லே நான்காவது இடத்தினைப் பெற்று உள்ளனர்.
- ❖ இதில் லியோனல் மெஸ்ஸி ஐந்தாவது இடத்தினைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ இந்திய நாட்டினைச் சேர்ந்த S.S. ராஜமௌலி, ஆலியா பட மற்றும் தீபிகா படுகோனே ஆகியோரும் இப்பட்டியலில் இடம் பெற்றுள்ளனர்.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

ஹீரோ இன்டர்காண்டினைன்டல் கோப்பை 2023

- ❖ ஹீரோ இன்டர்காண்டினைன்டல் கோப்பை - 2023 கால்பந்துப் போட்டியானது, ஜூன் மாதத்தில் புவனேஸ்வர் நகரில் நடைபெற உள்ளது.

- ❖ இந்தப் போட்டியில் இந்திய அணி லெபனான், மங்கோலியா மற்றும் வனுவாட்டு ஆகிய அணிகளுடன் போட்டியிட உள்ளது.
- ❖ இந்திய தேசிய ஆடவர் அணியானது, இதற்கு முன்பு மங்கோலியா மற்றும் வனுவாட்டு ஆகிய அணிகளுக்கு எதிராகப் போட்டியிட்டதில்லை.
- ❖ ஆனால் லெபனான் அணிக்கு எதிராக இந்தியா ஆறு போட்டிகளில் பங்கேற்றுள்ளது.
- ❖ இது இந்தியாவில் நடைபெறும் மூன்றாவது ஹீரோ இன்டர்காண்டினென்டல் கோப்பை போட்டியாகும்.
- ❖ இதன் முந்தைய இரண்டு போட்டிகள் மும்பை (2018) மற்றும் அகமதாபாத் (2019) ஆகிய இடங்களில் நடைபெற்றன.



விஸ்டன் அல்மனாக் பதிவேட்டில் இடம் பெற்ற கிரிக்கெட் வீரர்கள்



- ❖ கிரிக்கெட் உலகின் வேதாகமமாக கருதப்படும் விஸ்டன் அல்மனாக் பதிவேட்டின் முன்னணி T20I கிரிக்கெட் வீரர் என்ற பெருமையை சூர்யகுமார் பெற்றார்.



- ❖ இந்த ஆண்டின் சிறந்த கிரிக்கெட் வீரர் என்ற பட்டத்தினை வென்ற முதல் இந்தியப் பெண்மணி என்ற பெருமையை ஹர்மன்பிரீத் கௌர் பெற்றார்.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு விஸ்டன் கிரிக்கெட் வீரர்களுக்கான அல்மனாக் பதிவேட்டில் இடம் பெற்ற ஆண்டின் சிறந்த ஐந்து கிரிக்கெட் வீரர்களில் இவரும் ஒருவர் ஆவார்.

