

ஜூலை - 04

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்தியாவில் முதல்முறையாக மகளிர் குத்துச்சண்டைப் போட்டியில் ஒலிம்பிக் பதக்கம் வென்றவரான மேரி கோம், வருடாந்திர ஐக்கியப் பேரரசு - இந்தியா விருதுகளில் இந்த ஆண்டின் உலக இந்திய அடையாளம் என்ற விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டார்.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டின் உலகச் சுரங்க மாநாடானது (WMC) ஆஸ்திரேலியாவின் பிரிஸ்பேன் நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ லண்டனில் நடைபெற்ற டிப்ஸ்போர்ட் செக் லேடீஸ் ஓபன் போட்டியில் இந்திய கோல்ப் வீராங்கனை திக்சா தாகர் வெற்றி பெற்றுள்ளார்.
 - இது மகளிர் ஐரோப்பிய விளையாட்டு (LET) போட்டியில் இவர் பெற்ற இரண்டாவது மற்றும் 2019 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு அவர் பெற்ற முதல் வெற்றியாகும்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

துப்புரவுப் பணியாளர்களுக்கான மாநில அளவிலான ஆணையம்



- ❖ தேசிய சஃபாய் கரம்சாரிகள் (தூய்மைப் பணியாளர்கள்) ஆணையத்தின் தலைவர் M. வெங்கடேசன், தூய்மைப் பணியாளர்களின் குறைகளை நிவர்த்தி செய்வதற்காக என்று மாநில அளவிலான ஒரு ஆணையத்தை அமைக்க வேண்டும் என்று தமிழக அரசினை வலியுறுத்தியுள்ளார்.
- ❖ இந்தியாவில் மொத்தமுள்ள மாநிலங்களில் 11 மாநிலங்களில் மட்டுமே மாநில அளவிலான ஆணையங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தியாவிலேயே, கழிவுநீர்த் தொட்டிகளைச் சுத்தம் செய்யும் சமயத்தில் தூய்மைப் பணியாளர்கள் அதிகளவில் உயிரிழக்கும் சம்பவங்களின் எண்ணிக்கையில் தமிழ்நாடு இரண்டாம் இடத்தில் உள்ளது.

- ❖ உத்தர ப்பிரதேசம் இந்தப் பட்டியலில் முதல் இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ 1993 முதல் 2023 ஆம் ஆண்டு வரை மொத்தம் 225 உயிர்கள் பலியாகியுள்ளன.

தமிழ்நாடு மண் இணைய தளம்

இந்தியாவில் முதல்முறையாக

மண்வள விவரங்களை இணையத்தில் பார்க்கலாம்

தமிழ் மண்வளம்

மேன்வளம் - உழுத் தரவுகள்

மண் வள அட்டை

உருவகாரி: **மண்**

மண்டலம்: **மேல்புதுர்** | மாவட்டம்: **பயலர்**

மேன்வளம்: **மேன்வளம்** | மண்டலம்: **மேல்வட்டம்**

மேன்வளம்: **மேன்வளம்** | மண்டலம்: **மேல்வட்டம்**

மேன்வளம்: **மேன்வளம்** | மண்டலம்: **மேல்வட்டம்**

மேன்வளம்: **மேன்வளம்** | மண்டலம்: **மேல்வட்டம்**

மேன்வளம்: **மேன்வளம்** | மண்டலம்: **மேல்வட்டம்**

மேன்வளம்: **மேன்வளம்** | மண்டலம்: **மேல்வட்டம்**

மேன்வளம்	மேன்வளம்	மேன்வளம்	மேன்வளம்	மேன்வளம்	மேன்வளம்	மேன்வளம்	மேன்வளம்
மேன்வளம்	மேன்வளம்	மேன்வளம்	மேன்வளம்	மேன்வளம்	மேன்வளம்	மேன்வளம்	மேன்வளம்
மேன்வளம்	மேன்வளம்	மேன்வளம்	மேன்வளம்	மேன்வளம்	மேன்வளம்	மேன்வளம்	மேன்வளம்

உங்கள் இடத்தின் மண்வள அட்டையை டவுன்லோட் செய்யலாம்.

- ❖ விவசாயிகள் தங்களது நிலத்தின் மண் ஆரோக்கியத்தை அறிய உதவும் இணைய தளத்தினைத் தமிழ்நாட்டின் முதலமைச்சர் அவர்கள் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ பனை மரங்கள் குறித்த 'நெட்ட நெட்ட பனைமரமே' என்ற விளக்கப் பட புத்தகத்தையும் அவர் வெளியிட்டார்.
- ❖ விவசாயிகள் புவிசார் கணக்கெடுப்பு எண் மூலம் மண்ணின் ஆரோக்கிய நிலையை அறிய இந்த இணைய தளத்தினை அணுகலாம்.
- ❖ இந்த இணைய தளத்திற்கான முகவரி <http://tnagriculture.in/mannvalam> என்பதாகும்.
- ❖ விவசாயிகள் pH, கரிமக் கார்பன் மற்றும் சுண்ண நீற்றுச் சார்பு போன்ற இதர பிற விவரங்களையும் பெறலாம்.

தருமபுரியில் புதிய கற்காலக் கோடரிக் கருவி



- ❖ தருமபுரி மாவட்டம் பூத்திநத்தத்தில் நடைபெற்ற தொல்லியல் துறை அகழாய்வுகளில் புதிய கற்காலத்தைச் சேர்ந்த ஒரு கோடரிக் கருவி கிடைத்துள்ளது.

- ❖ இது இந்த தளத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இரண்டாவது கோடரிக் கருவி ஆகும்.
- ❖ இது மரங்களை வெட்டவோ அல்லது வேட்டையாடவோ பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கலாம்.
- ❖ டோலோராய்டு வகை கற்களால் செய்யப்பட்ட இந்தக் கோடரிக் கருவியானது, கலப்பை மற்றும் கோடாரியாகவும் பயன்படுத்தப் பட்டுள்ளது.
- ❖ கோடரிக் கருவி என்பது நீண்ட, மெல்லிய, வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலக் கல் அல்லது வெண்கலத்தால் ஆன கருவியாகும்.

சரக்கு மற்றும் சேவை வரி வருவாய் வசூல்

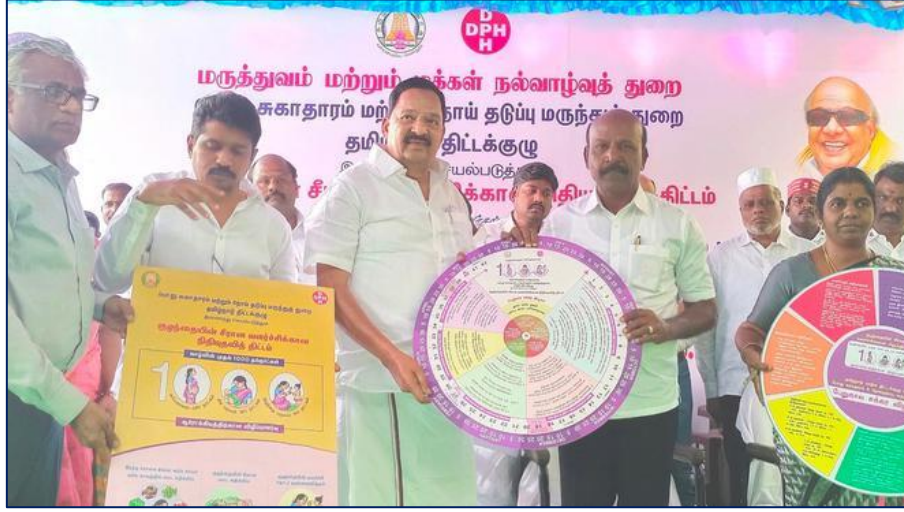


- ❖ தமிழ்நாடு மற்றும் புதுச்சேரி சரக்கு மற்றும் சேவை வரி மண்டலம் ஆனது, இந்தியாவின் மொத்தச் சரக்கு மற்றும் சேவை வரி வருவாயில் 8.12% பங்கினை அளித்துள்ளது.
- ❖ இது 2022-23 ஆம் ஆண்டில் அகில இந்திய மத்திய கலால் வருவாயில் 4.72% பங்கினையும் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ முந்தைய ஆண்டை விட, 2022-23 ஆம் ஆண்டில் பதிவான சரக்கு மற்றும் சேவை வரி வருவாய் வசூலின் வருடாந்திர தேசிய வளர்ச்சி 21% ஆகும்.
- ❖ அதே போல், தமிழ்நாடு மற்றும் புதுச்சேரி மண்டல வருவாய் ஆனது கடந்த ஆண்டை விட 2022-23 ஆம் ஆண்டில் 19% அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ பெரிய மாநிலங்கள் பிரிவில் கர்நாடகா மற்றும் மகாராஷ்டிரா ஆகியவற்றிற்கு அடுத்த படியாக தமிழ்நாடு மாநிலம் மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.

முதல் 1000 - சிறந்த ஆரோக்கியமான நாட்கள்

- ❖ தமிழ்நாடு சுகாதார அமைச்சகமானது, 'முதல் 1000 - சிறந்த ஆரோக்கியமான நாட்கள்' என்ற திட்டத்தினை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ முதல் 1,000 நாட்களுக்கு கர்ப்பிணிப் பெண்கள் மற்றும் பிறந்த குழந்தைகளின் ஊட்டச் சத்து அளவினைக் கண்காணிப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஆற்காடு அருகே திமிரி தொகுதியில் உள்ள ஆரம்பச் சுகாதார நிலையத்தில் இது தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது, மோசமான நிலையில் உள்ள தாய் மற்றும் குழந்தை சுகாதார குறி காட்டிகளின் அடிப்படையில் மாநிலத்தில் உள்ள 14 மாவட்டங்களில் உள்ள அனைத்து 23 சமூகச் சுகாதார நிலையங்கள் மற்றும் 116 ஆரம்பச் சுகாதார நிலையங்களில் செயல்படுத்தப் படுகிறது.

- ❖ இரண்டு ஆண்டுகளில், இந்த முன்னெடுப்பின் கீழ் சுமார் 74,400 குழந்தைகளுக்கு இதன் பயன்கள் வழங்கப் படும்.



தேசியச் செய்திகள்

"இந்தியாவிற்கான முக்கியக் கனிமங்கள்" பட்டியல்

GROUP	1	2	30 CRITICAL ELEMENTS/SUBGROUPS IN PERIODIC TABLE OF ELEMENTS										13	14	15	16	17	18																																																																
PERIOD 1	H	He											B	C	N	O	F	Ne																																																																
PERIOD 2	Li	Be											Al	Si	P	S	Cl	Ar																																																																
PERIOD 3	Na	Mg											Ga	Ge	As	Se	Br	Kr																																																																
PERIOD 4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr																																																																
PERIOD 5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe																																																																
PERIOD 6	Cs	Ba	57-71	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn																																																																
PERIOD 7	Fr	Ra	89-103	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts	Og																																																																
				<table border="1"> <tr> <td>La</td> <td>Ce</td> <td>Pr</td> <td>Nd</td> <td>Pm</td> <td>Sm</td> <td>Eu</td> <td>Gd</td> <td>Tb</td> <td>Dy</td> <td>Ho</td> <td>Er</td> <td>Tm</td> <td>Yb</td> <td>Lu</td> </tr> <tr> <td>57</td> <td>58</td> <td>59</td> <td>60</td> <td>61</td> <td>62</td> <td>63</td> <td>64</td> <td>65</td> <td>66</td> <td>67</td> <td>68</td> <td>69</td> <td>70</td> <td>71</td> </tr> <tr> <td>Ac</td> <td>Th</td> <td>Pa</td> <td>U</td> <td>Np</td> <td>Pu</td> <td>Am</td> <td>Cm</td> <td>Bk</td> <td>Cf</td> <td>Es</td> <td>Fm</td> <td>Md</td> <td>No</td> <td>Lr</td> </tr> <tr> <td>89</td> <td>90</td> <td>91</td> <td>92</td> <td>93</td> <td>94</td> <td>95</td> <td>96</td> <td>97</td> <td>98</td> <td>99</td> <td>100</td> <td>101</td> <td>102</td> <td>103</td> </tr> </table>															La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103				
La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu																																																																				
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71																																																																				
Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr																																																																				
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103																																																																				

Brighter elements are ones chosen by India.
Periodic table: American Chemical Society

Legend:

- Alkali Metals
- Alkaline Earth Metals
- Transition Metals
- Other Metals
- Metalloids
- Non-metals
- Halogens
- Noble Gases
- Lanthanides
- Actinides

Notes:

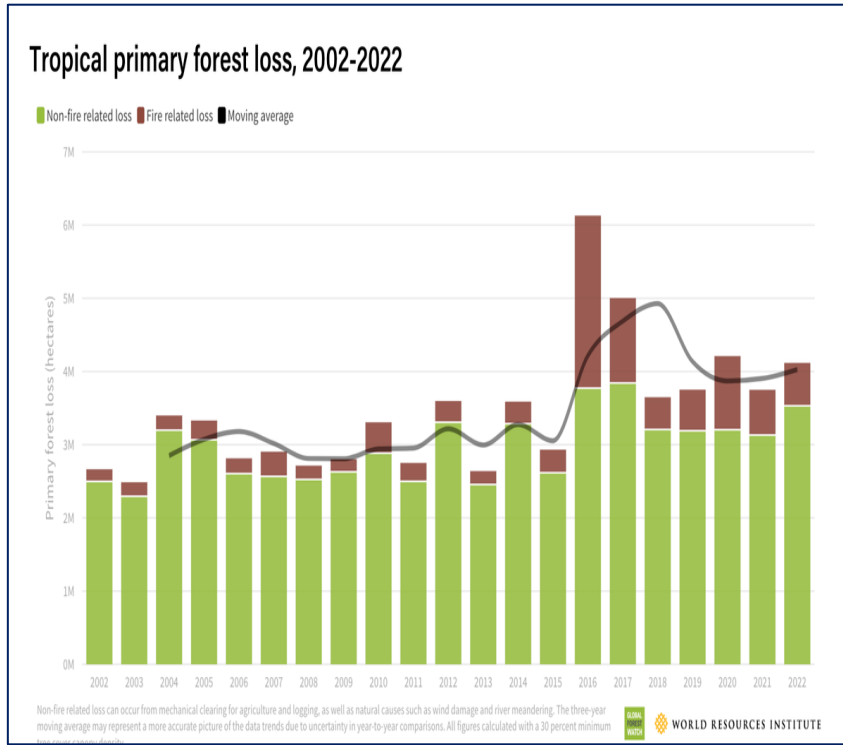
- Graphite is the mineral form of the element Carbon
- PGE or Platinum Group Elements include six elements: Platinum, Palladium, Rhodium, Ruthenium, Iridium, and Osmium
- Potash refers to a group of Potassium-bearing minerals and chemicals
- REE or Rare Earth Elements are 17 in number: the 15 Lanthanides with atomic numbers 57-71 (Lanthanum, Cerium, Praseodymium, Neodymium, Promethium, Samarium, Europium, Gadolinium, Terbium, Dysprosium, Holmium, Erbium, Thulium, Ytterbium, and Lutetium), Scandium, and Yttrium

- ❖ "இந்தியாவிற்கான முக்கியக் கனிமங்கள்" பற்றிய இந்தியாவின் முதல் அறிக்கை என்பது சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ லித்தியம், கோபால்ட், நிக்கல், கிராஃபைட், தகரம் மற்றும் தாமிரம் உள்ளிட்ட 30 முக்கிய கனிமங்களை மத்திய அரசு அடையாளம் இதில் கண்டுள்ளது.
- ❖ நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் மற்றும் தேசியப் பாதுகாப்பிற்கும் அவை மிகவும் இன்றியமையாதவையாகும்.
- ❖ தாதுக்கள் புவியியல் செயல்முறைகளால் உருவாகும் இயற்கைப் பொருட்களாகும்.

- ❖ வெவ்வேறு நாடுகள் அவற்றின் குறிப்பிட்டச் சூழ்நிலைகள் மற்றும் முன்னுரிமைகளின் அடிப்படையில் முக்கியக் கனிமங்களின் ஒரு தனித்துவமானப் பட்டியலைக் கொண்டு உள்ளன.
- ❖ தேசியப் பாதுகாப்பு அல்லது பொருளாதார வளர்ச்சியில் அவற்றின் பெரும் பங்கின் அடிப்படையில் 50 கனிமங்களை முக்கியமானவை என்று அமெரிக்கா அறிவித்துள்ளது.
- ❖ ஜப்பான் தனது பொருளாதாரத்திற்கு மிகவும் முக்கியமானவை என்று 31 கனிமங்களை அடையாளம் கண்டுள்ளது.
- ❖ ஐக்கியப் பேரரசானது, 18 கனிமங்களை மிகவும் முக்கியமானவை என்றும், ஐரோப்பிய ஒன்றியம் (34) மற்றும் கனடா (31) எனவும் அவற்றை அடையாளம் கண்டுள்ளன.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலக வனக் கண்காணிப்பு



- ❖ உலக வனக் கழகத்தினால் (WRI) உலக வனக் கண்காணிப்பு என்ற மிகவும் புதிய ஒரு அறிக்கையானது வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், வெப்ப மண்டலப் பகுதிகளில் 4.1 மில்லியன் ஹெக்டேர் காடுகள் அழிந்துள்ள நிலையில், இது ஒரு நிமிடத்திற்கு சுமார் 11 கால்பந்து மைதானங்களின் பரப்பளவை இழப்பதற்குச் சமமாகும்.
- ❖ இந்த வன இழப்பானது சுமார் 2.7 பில்லியன் டன் கார்பன் டை ஆக்சைடு உமிழ்வினை உருவாக்கியது.
- ❖ புதைபடிவ எரிபொருட்களின் எரிப்பு காரணமாக இந்தியாவின் வருடாந்திர உமிழ்வுகள் ஏறக்குறைய ஒரே மாதிரியாக உள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் வெப்பமண்டலப் பகுதிகளில் ஏற்பட்ட முதன்மையான காடுகளின் இழப்பானது 2021 ஆம் ஆண்டை விட 10% அதிகமாகும்.

- ❖ 2030 ஆம் ஆண்டு என்ற ஒரு இலக்கினை அடைய ஒவ்வோர் ஆண்டும் குறைந்தது 10% அளவிலான உலகக் காடழிப்பினைக் குறைக்க வேண்டும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், உலகக் காடழிப்பு விகிதமானது, 2018-2020 ஆண்டு வரையிலான அடிப்படையினை விட 3.1% குறைவாக இருந்தது.
- ❖ 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் உலகளவில் 350 மில்லியன் ஹெக்டர் காடுகளை மீட்டெடுத்தல் என்ற இலக்கை அடைய, உலக நாடுகள் 2021 மற்றும் 2030 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் ஆண்டிற்கு 22 மில்லியன் ஹெக்டர் அளவில் மரங்களின் பரப்பளவினை அதிகரிக்க வேண்டும்.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

மூத்தப் புகைப்படக் கலைஞர் K. ஜெயராம்



- ❖ இந்தியாவில் மேக்ரோ (பேரளவு) புகைப்படக் கலையில் முன்னோடியாகக் கருதப்படும் புகழ்பெற்ற இயற்கை புகைப்படக் கலைஞர் K. ஜெயராம் சமீபத்தில் காலமானார்.
- ❖ அவர் 1963 ஆம் ஆண்டு புகைப்படம் எடுத்தல் போட்டியில், நெகிழியினால் செய்யப்பட்ட அக்ஃபா கிளிக்-III என்ற தனது முதல் பரிசை வென்றார்.
- ❖ அவர் 1970 ஆம் ஆண்டில் லாஸ் ஏஞ்சல்ஸ் நகரில் நடைபெற்ற ஒரு சர்வதேச புகைப்படக் கலைஞர் போட்டியில் தங்கம் மற்றும் வெள்ளிப் பதக்கங்களை வென்றார்.
- ❖ ஜெயராம் 1978 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கியப் பேரரசின் ராயல் புகைப்படவியல் சமூகத்தின் இணை உறுப்பினர் ஆனார்.
- ❖ 1983 ஆம் ஆண்டில் ஐரோப்பாவின் புகைப்படக் கலைக்கானச் சர்வதேசக் கூட்டமைப்புச் சார்பாக (EFIAP) அவருக்குச் சிறப்பு விருது ஒன்று வழங்கப்பட்டது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து 1986 ஆம் ஆண்டில் மாஸ்டர் ஹானர் EFIAP என்ற விருது வழங்கப் பட்டது.

- ❖ அவர் சில தென்னிந்திய வண்ணத்துப் பூச்சிகள் பற்றிய புத்தகம் மற்றும் அமைதிப் பள்ளத்தாக்குப் பற்றிய மற்றொருப் புத்தகத்தின் இணை ஆசிரியர் ஆவார்.
- ❖ தவளை ராவ்செஸ்டேஸ் ஜெயராமி மற்றும் சிலந்தி மைர்மராச்னே ஆகிய இரு உயிர் இனங்களுக்கு அவரது பெயரால் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 'Insects to Infinity' என்பது ஜெயராம் மற்றும் அவரது படைப்புகள் பற்றிய ஆவணப் படம் ஆகும்.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

FIFA உலகத் தரவரிசை

- ❖ இந்திய ஆடவர் கால்பந்து அணியானது, சமீபத்திய FIFA உலகத் தரவரிசையில் 100வது இடத்திற்கு முன்னேறியுள்ளது.
- ❖ இந்தப் போட்டியின் வரலாற்றிலேயே இந்திய ஆடவர் கால்பந்து அணியானது அடைந்த நான்காவது சிறந்தத் தரவரிசை இதுவாகும்.
- ❖ இந்திய அணியானது இந்தத் தரவரிசையில் 1996 ஆம் ஆண்டில் 94வது இடத்திலும், 1993 ஆம் ஆண்டில் 99வது இடத்திலும் மற்றும் 2017 முதல் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் 96வது இடங்களையும் பெற்றது.
- ❖ இதில் பாகிஸ்தான் 195வது இடத்தில் உள்ளது.



ஆசிய கபடி சாம்பியன்ஷிப் போட்டி 2023

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு ஆசிய கபடி சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் இந்தியா, ஈரான், கொரியக் குடியரசு, ஜப்பான், சீன தைபே மற்றும் ஹாங்காங் ஆகிய ஆறு நாடுகள் பங்கேற்றன.

- ❖ இந்திய ஆடவர் கபடி அணியானது இறுதிப் போட்டியில் ஈரான் அணியினை வீழ்த்தி பட்டம் வென்றது.
- ❖ இதுவரையில் நடைபெற்ற ஒன்பது போட்டிகளில் இந்திய ஆடவர் கபடி அணி பெற்ற எட்டாவது ஆசிய கபடி சாம்பியன்ஷிப் பட்டம் இதுவாகும்.



மகளிர் கபடி லீக் - கொல்கத்தா



- ❖ உலகின் முதல் சர்வதேச மகளிர் கபடி போட்டியின் இறுதிப் போட்டியை துபாய் நகரம் நடத்தியது.
- ❖ 12 நாட்கள் நடைபெற்ற இந்தப் போட்டியில், இந்தியாவின் பல்வேறு மாநிலங்களைச் சேர்ந்த எட்டு அணிகள் பங்கேற்றன.
- ❖ உமா கொல்கத்தா என்ற அணியானது, பஞ்சாப் அணியை வீழ்த்தி சாம்பியன் பட்டம் வென்றது.
- ❖ இப்போட்டியானது, இந்தியா மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் இடையேயான கலாச்சாரப் பரிமாற்றத்தை ஊக்குவித்து, இரு நாடுகளின் உறவுகளை வலுப்படுத்தியது.

