

TNPSC துளிகள்

- ❖ எத்தியோப்பியா அரசானது அம்ஹாரா பிராந்தியத்தில் அவசர நிலையைப் பிரகடனப் படுத்தியுள்ளது.
 - இது ஃபானோ எனப்படும் உள்ளூர் இனப் போராளிக் குழுக்கள் மற்றும் அந்த நாட்டின் இராணுவத்திற்கு இடையில் எழுந்த வன்முறையின் காரணமாக பிரகடனப் படுத்தப் பட்டுள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

இந்தியாவில் உபரி சர்க்கரை உற்பத்தி



- ❖ 2021-2022 ஆம் ஆண்டில் பிரேசில் நாட்டினை விஞ்சி இந்தியா உலகின் முன்னணிச் சர்க்கரை உற்பத்தியாளராக மாறியுள்ளது.
- ❖ எனினும் சர்க்கரை உற்பத்தியில் ஆற்றல் வளங்கள் அதிகளவில் பயன்படுத்தப் படச் செய்வதால் ஆற்றல் வளங்கள் வேகமாக குறைந்து வருவது என்பது எதிர்காலத்தில் ஆற்றல் வளங்களின் பயன்பாட்டில் நெருக்கடி நிலை ஏற்பட வழி வகுக்கும்.
- ❖ உபரி சர்க்கரை உற்பத்தி மற்றும் அதிகளவில் மேற்கொள்ளப்படும் சர்க்கரை ஏற்றுமதி என்பது, நியாயமான மற்றும் இலாபகரமான விலை (FRP) திட்டம் மற்றும் மாநில அரசின் மானியங்கள் போன்ற கரும்புச் சாகுபடிக்குச் சாதகமான அரசுக் கொள்கைகளின் விளைவாக பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவிலுள்ள கரும்பு விளைச்சலில் முன்னணியில் உள்ள பல மாநிலங்கள் நீர்ப்

பாசனத்திற்காக நிலத்தடி நீரையே பெரிதும் சார்ந்துள்ளதால் நிலத்தடி நீர் மட்டம் குறைதல் போன்றப் பிரச்சினைக்கு இது வழி வகுக்கிறது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

ஆயில் இந்தியா நிறுவனம் - மகாரத்னா நிறுவன அந்தஸ்து



- ❖ நிதித் துறை அமைச்சகமானது ஆயில் இந்தியா மற்றும் ONGC விதேஷ் ஆகிய இரண்டு எண்ணெய் உற்பத்தித் துறை நிறுவனங்களை முறையே மத்தியப் பொதுத் துறை நிறுவனங்களின் (CPSEs) மகாரத்னா மற்றும் நவரத்னா வகை நிறுவனங்களாக தரம் உயர்த்தியுள்ளது.
- ❖ இந்திய நாட்டிற்குள்ளும், வெளிநாட்டிலும் பெரிய அளவிலான முதலீடுகள் மேற்கொள்ளப் படுவது குறித்து அந்த நிறுவனங்கள் தன்னிச்சையாக முடிவுகளை மேற்கொள்வதற்கு இந்தப் புதிய அந்தஸ்து உதவும்.
- ❖ ஆயில் இந்தியா நிறுவனமானது முன்னதாக நவரத்னா நிறுவனமாகவும் ONGC விதேஷ் நிறுவனமானது மினிரத்னா நிறுவனமாகவும் இருந்தன.
- ❖ மத்தியப் பொதுத் துறை நிறுவனங்களில் ஆயில் இந்தியா நிறுவனம் ஆனது 13வது மகாரத்னா நிறுவனமாக இருக்கும்.
- ❖ இந்தியாவில் எண்ணெய் கண்டுபிடிக்கப் பட்ட ஒரு ஆண்டான 1889 ஆம் ஆண்டில் இது நிறுவப் பட்டது.
- ❖ இந்திய அரசுக்குச் சொந்தமான இந்த நிறுவனமானது பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயுத் துறை அமைச்சகத்தின் நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் உள்ளது.
- ❖ ஆயில் இந்தியா நிறுவனமானது இந்தியாவில் உள்ள இரண்டாவது பெரிய தேசிய எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு உற்பத்தி நிறுவனமாகும்.
- ❖ மஹாரத்னா அந்தஸ்து வழங்கீட்டு திட்டமானது மத்தியப் பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் தமது செயல்பாடுகளை விரிவுபடுத்தச் செய்வதற்கும் அவற்றினை ஓர் உலகளவிலான மாபெரும் நிறுவனங்களாக மேம்படுத்தச் செய்வதற்கும் என்று அவற்றிற்கு அதிகாரம் அளிப்பதற்காக 2010 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப் படுத்தப் பட்டது.
- ❖ நவரத்னா அந்தஸ்தினை கொண்டுள்ள பொது நிறுவனங்கள்; இந்தியப் பங்கு மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியத்தின் விதிமுறைகளின் கீழ் குறைந்த பட்ச அளவில் என்று பரிந்துரைக்கப் பட்ட பொதுப் பங்குகளுடன் இந்தியப் பங்குச் சந்தையில் பட்டியலிடப்

பட்டுள்ள நிறுவனங்கள் போன்ற நிபந்தனைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் மத்திய பொதுத் துறை நிறுவனங்கள் மஹாரத்னா அந்தஸ்திற்குப் பரிசீலிக்கப்படும்.

- ❖ கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில் 2,500 கோடி ரூபாய்க்கும் மேலான சராசரி வருடாந்திர நிகர லாபம் கொண்ட மற்றும் உலகளவில் குறிப்பிடத்தக்க அளவிலான செயல்பாடுகளைக் கொண்ட அல்லது சர்வதேச அளவில் பல செயல்பாடுகளைக் கொண்ட நிறுவனங்கள் ஆகியனவும் பரிசீலிக்கப்படும் .
- ❖ மத்தியப் பொதுத் துறை நிறுவனங்களில் ONGC விதேஷ் நிறுவனமானது 14வது நவரத்னா நிறுவனமாக இருக்கும்.
- ❖ நவரத்னா அந்தஸ்து பெற்ற ஒரு மத்தியப் பொதுத்துறை நிறுவனமானது, புதியப் பொருட்களை வாங்குவதற்கும் அல்லது மாற்றுவதற்கும் எந்த வித நிதி உச்ச வரம்பும் இல்லாமல் தனது மூலதனச் செலவை மேற்கொள்ள இயலும்.
- ❖ இது தொழில்நுட்ப துணிகரக் கூட்டு முதலீடுகள் அல்லது உத்திசார் கூட்டணிகளை மேற்கொள்ள இயலும் என்பதோடு, இது கொள்முதல் அல்லது பிற ஏற்பாடுகளைப் பெறவும் தொழில்நுட்பம் மற்றும் தகவல் பகிர்வினைப் பெறவும் இயலும்.
- ❖ இது இந்திய ரிசர்வ் வங்கி/பொருளாதார விவகாரங்கள் துறையின் ஒப்புதலுக்கு உட்பட்டு, உள்நாட்டு மூலதனச் சந்தைகள் மற்றும் சர்வதேசச் சந்தைகளில் இருந்து கடன் பெற முடியும்.
- ❖ இதன் மூலம் அவை இந்தியாவிலோ அல்லது வெளிநாட்டிலோ 1,000 கோடி ரூபாய் என்ற முதலீட்டு உச்ச வரம்பிற்குள், நிதிசார் கூட்டுத் துணிகர முதலீட்டு நிறுவனங்கள் மற்றும் முழு உரிமம் கொண்ட துணை நிறுவனங்களை நிறுவ முடியும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

பு-விஷன் (கிரிஷி-RASTAA)

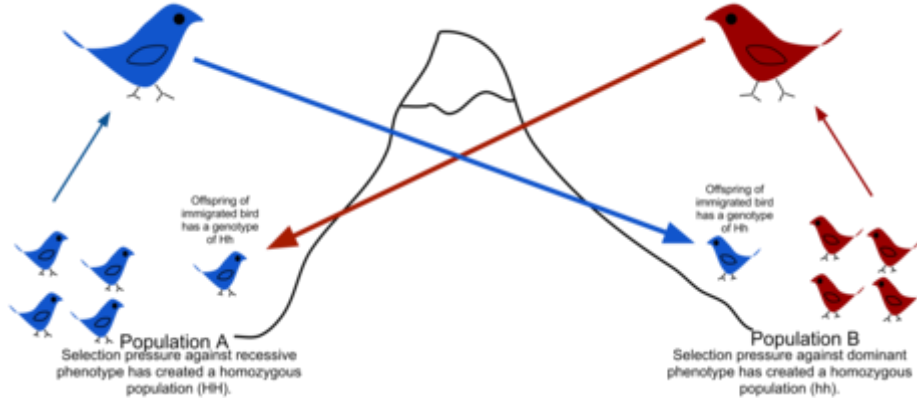


- ❖ இது ஒரு இணைய உலகம் அடிப்படையிலான தானியங்கு மண் பரிசோதனை மற்றும் ஆலோசனைத் தளமாகும்.
- ❖ இது நாட்டின் மண் ஆரோக்கியம் குறித்த ஒரு வரைபடத்தினை நிறைவு செய்வதில் ஒரு முக்கியப் பங்கு வகிக்கும்.
- ❖ இது ஹைதராபாத்தில் உள்ள இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிச் சபையின் இந்திய அரிசி

ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ICAR-IIRR) மற்றும் கிரிஷி தந்திரா ஆகியவற்றினால் இணைந்து உருவாக்கப் பட்டுள்ளது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

உட்குழு இனப்பெருக்கம் - தீங்கு விளைவிக்கும் மரபணு மாறுபாடுகள்

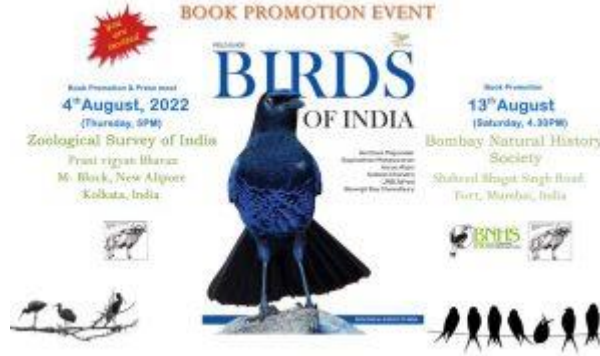


- ❖ தெற்காசிய இனங்களில் காணப்படும் அதிகப்படியான ஓரினச் சேர்க்கை மரபணு வகைகளானது பெரும்பாலும் சாதி, உட்குழு இனப்பெருக்கம் மற்றும் இரத்தத் தொடர்பு உடைய உறவுகளுடனான உடலுறவுகளின் விளைவாக இருக்கலாம் என்று ஒரு புதிய ஆய்வில் கண்டறியப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இத்தகைய ஒரு நிகழ்வானது மரபணுக் கோளாறுகள் அதிகளவில் ஏற்படுவதற்கு வழி வகுக்கும்.
- ❖ தென்னிந்திய மற்றும் பாகிஸ்தானிய உட்குழுக்கள் அதிக அளவில் மிகுந்த உள் இனக் கலப்பினைக் கொண்டிருப்பதாக மதிப்பிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியத் துணைக் கண்டத்தின் பல்வேறுப் பகுதிகளைச் சேர்ந்த மக்களிடையே அதிக அளவிலான மரபணு வேறுபாடுகள் இருப்பதை இந்த ஆய்வு கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ மனிதர்களின் உடலில் பொதுவாக ஒவ்வொரு மரபணுவின் இரண்டு பிரதிகள் காணப்படும்.
- ❖ ஒரு மனிதரின் உடலில் ஒரே மரபணுவின் இரண்டு பிரதிகள் இருந்தால், அது ஓரினச் சேர்க்கை மரபணு வகை எனப்படும்.

இந்தியாவில் உள்ள 5 சதவீதப் பறவைகள் - வட்டார இனங்கள்

- ❖ இந்தியாவின் 75 வட்டாரப் பறவைகள் என்ற ஒரு சமீபத்திய அறிக்கையானது இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு அமைப்பின் 108வது நிறுவன தினத்தின் போது அந்த அமைப்பால் வெளியிடப் பட்டது.
- ❖ அது இந்தியாவில் காணப்படும் சுமார் 5% பறவைகள் உள்நாட்டு (வட்டார) இனத்தைச் சேர்ந்தவை என்று கூறுகிறது.
- ❖ எனினும் உலகின் பிற பகுதிகளில் அவை இருப்பதாகப் பதிவாகவில்லை.
- ❖ 75 இந்தியாவின் பறவை இனங்கள் எனப்படும் இந்த அறிக்கையானது சமீபத்தில் இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு அமைப்பின் 108வது ஸ்தாபன நாளில் வெளியிடப் பட்டது.
- ❖ இந்தியாவில் 1,353 பறவை இனங்கள் உள்ளன.

- ❖ இது உலகிலுள்ள பறவை இனங்களில் தோராயமாக 12.4% ஆகும்.
- ❖ இவற்றில் 78 (5%) இனங்கள் இந்தியாவில் மட்டுமே (வட்டார இனங்கள்) காணப் படுபவை ஆகும்.



விளையாட்டுச் செய்திகள்

கிராண்ட்மாஸ்டர் குகேஷ் சாதனை

Following in the footsteps of Anand

The tables and graphs are based on data collated from olimpbase.org, 2700chess.com, fide.org. The ratings and rankings are after D. Gukesh's win against SL Narayanan on Sunday



Table 1 | The table shows the top five players from India at various points of time

INDIA TOP 5, JANUARY 1986				
No.	Player	Rating	Ranking	Age
1	Praveen Thipsay	2485	149	27
2	V. Anand	2405	560	17
3	Dibyendu Barua	2395	641	20
4	Raja Ravisekhar	2390	706	32
5	N Sudhakar Babu	2380	810	21
INDIA TOP 5, JULY 1986				
1	V. Anand	2420	438	17
2	V. Devaki Prasad	2410	523	32
3	Dibyendu Barua	2400	621	20
4	Raja Ravisekhar	2395	658	32
5	Pravin Thipsay	2375	835	27
INDIA TOP 5 AS ON MARCH 15, 2016 (LIVE RATINGS)				
1	P. Harikrishna	2763.3	13	29
2	V. Anand	2763	14	46
3	B. Adhiban	2663	83	23
4	S.P. Sethuraman	2658	92	23
5	Abhijeet Gupta	2654	98	27
INDIA TOP 5 AS ON AUGUST 6, 2023 (LIVE RATINGS)				
1	D. Gukesh	2758.6	9	17
2	V. Anand	2754	10	53
3	Vidit Gujrathi	2718.0	25	28
4	R. Praggnanandhaa	2714.6	27	17
5	P. Harikrishna	2711	30	37

Chart 2 | The chart shows Viswanathan Anand's world rankings over time. He has remained within the top 17 players in the world from January 1991 till now

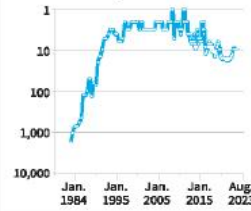


Chart 3 | The chart plots Gukesh and Anand's FIDE ratings against their age in months. Anand began his chess journey in a different era when there were fewer Super GMs

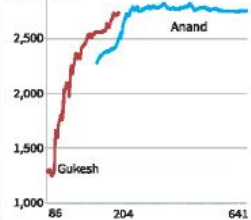


Table 4 | Oldest players in top 100 and their ranking

55 years	Boris Gelfand (84th)
54 years	Vasyl Ivanchuk (67th)
53 years	V Anand (10th)
51 years	Alexei Shirov (61st)
51 years	Michael Adams (75th)
48 years	Veselin Topalov (21st)
47 years	Peter Svidler (41st)
46 years	Evgeniy Najer (96th)
43 years	Kasimdzhanov (66th)
43 years	Peter Leko (70th)
42 years	Mstakhov (98th)

- ❖ சதுரங்க கிராண்ட்மாஸ்டர் தொம்மராஜு குகேஷ் தற்போது இந்தியாவின் முன்னணிச் சதுரங்க வீரராக மாறியுள்ளார்.

- ❖ தினசரி மதிப்பீடுகளில் இந்தியாவின் முதல் கிராண்ட்மாஸ்டர் விஸ்வநாதன் ஆனந்தை அவர் முந்தியுள்ளார்.
- ❖ சென்னையைச் சேர்ந்த 17 வயதான குகேஷ், அஜர்பைஜானின் பாகு நகரில் நடைபெற்ற ஒரு பெரிய ஒற்றை ஆட்ட நீக்கப் போட்டியான FIDE சதுரங்க உலகக் கோப்பைப் போட்டியின் மூன்றாவது சுற்றுக்குத் தகுதி பெற்றதையடுத்து இவர் இந்த முக்கியப் பெருமையினை அடைந்துள்ளார்.
- ❖ ஆனந்த், கடந்த 36 ஆண்டுகளாக இந்தியாவின் தலைசிறந்த சதுரங்க வீரராகத் திகழ்ந்து வருகிறார்.

முக்கிய தினங்கள்

ஹிரோஷிமா தினம் 2023 - ஆகஸ்ட் 06



- ❖ இரண்டாம் உலகப் போரின் போது 1945 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 06 ஆம் தேதியன்று, எனோலா கே என்ற ஒரு அமெரிக்க விமானம் ஜப்பானின் ஹிரோஷிமா நகரின் மீது "லிட்டில் பாய்" என்ற அணுகுண்டை வீசியது.
- ❖ அன்றிலிருந்து இன்று வரை எழுபத்தேழு ஆண்டுகள் கடந்து விட்டன.
- ❖ மேலும் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 06 ஆம் தேதியை உலக நாடுகள் புனித நினைவு நாள் மற்றும் கவன ஈர்ப்பு நாளாக அனுசரித்து வருகிறது.
- ❖ இந்த நாளானது அணு ஆயுதப் போரின் பேரழிவு மிக்கப் பெரும் தாக்கத்தினை நினைவு கூருகிறது.
- ❖ அமைதி மற்றும் ஆயுதக் குறைப்பு ஆகிய நிலையை அடைவதில் உலக நாடுகளின் ஒற்றுமைக்கான அவசர அழைப்பினை இது விடுக்கிறது.

நண்பர்கள் தினம் 2023 - ஆகஸ்ட் 06

- ❖ தேசிய நண்பர்கள் தினமானது, ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் மாதத்தின் முதல் ஞாயிற்றுக் கிழமையன்று கொண்டாடப் படுகிறது.

- ❖ ஹால்மார்க் கார்டு நிறுவனத்தின் உரிமையாளரான ஜோஸ் ஹால், பராகுவேயில் நண்பர்கள் தினத்தைக் கொண்டாடுவதற்கான கருத்தாக்கத்தினை 1958 ஆம் ஆண்டில் முன் வைத்தார்.
- ❖ இருப்பினும், ஐக்கிய நாடுகள் சபையானது 2011 ஆம் ஆண்டில் இந்தத் தினத்தினைக் குறிப்பதற்கான அதிகாரப் பூர்வத் தேதியை அறிவித்தது.
- ❖ இச்சபையானது ஜூலை 30 ஆம் தேதியை சர்வதேச நண்பர்கள் தினமாக அறிவித்தது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான நண்பர்கள் தினத்திற்கான கருத்துரு, "நட்பின் மூலம் மனித மதிப்புகளைப் பகிர்தல்" என்பதாகும்.
- ❖ அதன் பிறகு அமெரிக்காவில் ஏற்பட்ட ஒரு ஒத்திசைவு நீக்கம் காரணமாக இந்தத் தேதியானது ஆகஸ்ட் 07 ஆம் தேதிக்கு மாற்றப்பட்டது.



சர்வதேச மன்னிப்புத் தினம் 2023 - ஆகஸ்ட் 06



- ❖ இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் மாதத்தின் முதல் ஞாயிற்றுக் கிழமையன்று

அனுசரிக்கப் படுகிறது.

- ❖ "பலவீனமானவர்களால் மன்னிப்பு என்பது வழங்க இயலாது, மன்னிப்பதே மனவலிமை மிக்கவர்களின் பண்பு" என்பது மகாத்மா காந்தி அவர்களின் கூற்றாகும்.
- ❖ இது 1994 ஆம் ஆண்டு கிறிஸ்துவத் தூதர்களின் கிறிஸ்துவத் தூதரகம் என்ற அமைப்பினால் (CECA) தொடங்கப் பட்டது.

தேசியக் கைத்தறித் தினம் 2023 - ஆகஸ்ட் 07



- ❖ இந்தத் தினமானது நாடு முழுவதும் உள்ள கைத்தறி நெசவாளர்களைக் கௌரவிக்கும் வகையில் ஆண்டுதோறும் ஆகஸ்ட் 07 ஆம் தேதியன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது ஜவுளித் துறை அமைச்சகத்தின் ஒருங்கிணைப்புடன் அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ மத்திய அரசு ஆனது 2015 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில் இந்நாளை அறிவித்தது.
- ❖ சுதேசி இயக்கத்தை நினைவு கூரும் வகையில் ஆகஸ்ட் 07ஆம் தேதியானது தேசியக் கைத்தறி தினமாகத் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டது.
- ❖ 1905 ஆம் ஆண்டு இந்நாளில் ஆங்கிலேய அரசினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட வங்காளப் பிரிவினையை எதிர்த்து கல்கத்தா நகர் மன்றத்தில் இந்த இயக்கம் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துருவானது, "ஒரு நிலையான உடை நாகரீகத்திற்கான கைத்தறி" என்பதாகும்.
- ❖ கைத்தறி நெசவாளர்கள் மற்றும் அதைச் சார்ந்த தொழிலாளர்களில் 70 சதவீதத்திற்கும் அதிகமானோர் பெண்கள் என்பதால் கைத்தறித் துறை பெண்கள் அதிகாரமளிப்பிற்கு என்று ஒரு முக்கியமான துறையாக உள்ளது.

