

ARUL IAS ACADEMY

TNPSC நடப்பு நிகழ்வுகள் - தமிழ்
டிசம்பர் - 2021





S.NO	INDEX	PAGE NO
1.	தமிழ்நாடு செய்திகள்	2
2.	சிறப்பு செய்திகள்	12
3.	முக்கிய நிகழ்வுகள்	25
4.	செய்திகளில் நபர்	29
5.	பொருளாதார நிகழ்வுகள்	35
6.	அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்	41
7.	தேசிய செய்திகள்	45
8.	சர்வதேச செய்திகள்	54
9.	பிற மாநில செய்திகள்	57
10.	விளையாட்டு செய்திகள்	62
11.	முக்கிய தினங்கள்	72

1. தமிழ்நாடு செய்திகள்

டிசம்பர் 2021 இல் தமிழகத்தில் நடைபெற்ற நிகழ்வுகள்

தமிழக அரசு போட்டித் தேர்வுகளில் தமிழ் மொழித்தாள் கட்டாயம் - அரசாணை வெளியீடு



- தமிழக அரசு பணியிடங்களுக்கான போட்டித்தேர்வுகளில் தமிழ் மொழி பாடத்தாள் கட்டாயமாக்கப்படும் என கடந்த செப்டம்பர் மாதம் தமிழக சட்டசபையில் அறிவிக்கப்பட்டது.
- இந்நிலையில், தமிழக அரசு துறைகளில் உள்ள பணியிடங்கள் அனைத்திலும் தமிழக இளைஞர்களை 100 சதவீதம் நியமனம் செய்யும் பொருட்டு, தேர்வு முகமைகளால் நடத்தப்படும் அனைத்து போட்டித் தேர்வுகளிலும் கட்டாயத் தமிழ் மொழித் தகுதித் தாளினை அறிமுகம் செய்வதற்கான அரசாணை இன்று வெளியிடப்பட்டது.
- தமிழக அரசின் அரசாணையில் கூறப்பட்டுள்ளதாவது;
- அனைத்து போட்டித் தேர்வுகளிலும் தமிழ் மொழி பாடத்தாள் கட்டாயம். தற்போது நடைமுறையிலுள்ள பொதுத்தமிழ், பொது ஆங்கிலம் உள்ள தேர்வுகளில், பொது ஆங்கிலத்தாள் நீக்கப்பட்டு, பொது தமிழ் தாள் மட்டுமே மதிப்பீட்டுத் தேர்வாக அமைக்கப்படும்.
- தமிழ் மொழித் தகுதித் தேர்வுக்கான பாடத்திட்டம் பத்தாம் வகுப்பு தரத்தில் நிர்ணயம் செய்யப்படுகிறது.
- கட்டாய தமிழ்மொழித் தாளில் குறைந்தபட்சம் 40 சதவீத மதிப்பெண் தேர்ச்சி கட்டாயமாக்கப்படுகிறது.
- தேர்ச்சி பெறாதவர்களின் இதர தேர்வுத்தாள் மதிப்பீடு செய்யப்படமாட்டாது.
- இவ்வாறு அதில் கூறப்பட்டுள்ளது.
- இதனிடையே தமிழ்நாடு அரசு பணியாளர் தேர்வாணையம் வெளியிட்டுள்ள அறிக்கையில் குறும்பு 2, குறும்பு 2 ஏ ஆகிய இரண்டு பிரிவு பணியிடங்களுக்கு இனி ஒரே மாதிரியான தேர்வு நடத்தப்படும். இந்த இரு பிரிவுகளுக்கும் முதன்னை மற்றும் முதன்மை எழுத்துத் தேர்வுகளை கொண்டதாக மாற்றப்பட்டுள்ளது.
- இரண்டு பணியிடங்களுக்கும் தனித்தனியாக தேர்வுகள் நடத்தப்படுவதால் தேவையற்ற காலவிரயமும் வரிப்பணமும் வீணாகிறது. இதை கருத்தில் கொண்டு இரண்டுக்கும் சேர்த்து ஒரே தேர்வாக நடத்த நடத்த முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- இவ்வாறு தமிழ்நாடு அரசு பணியாளர் தேர்வாணையம் வெளியிட்டுள்ள அறிவிப்பில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

முத்த ஆய்வாளர்களுக்கு பாரதி நினைவு நூற்றாண்டு விருதுகள்- முதல்வர் ஸ்டாலின் வழங்கினார்



- மகாகவி பாரதியாரின் நினைவைப் போற்றும் வகையில் அவர் மறைந்த நூற்றாண்டின் நினைவாக 10.9.2021 அன்று “மகாகவி பாரதியின் வாழ்க்கை குறித்தும், அவரின் படைப்புகள் குறித்தும் ஆய்வு செய்த முத்த ஆய்வாளர்களான மறைந்த பெரியசாமித்தாரன், ரா.அ.பத்மநாபன், தொ.மு.சி. ரகுநாதன், இளசை மணியன் ஆகியோரின் நினைவாக அவர்தம் குடும்பத்தாருக்கும் மற்றும் முத்த ஆய்வாளர்களான சீனி விசுவநாதன், பேராசிரியர் முனைவர் மணிகண்டனுக்கும் தலா 3 லட்சம் ரூபாயும், விருதும், பாராட்டு சான்றிதழும் அரசால் வழங்கி கவுரவிக்கப்படும்” என்று முதல்- அமைச்சர் மு.க.ஸ்டாலின் அறிவித்தார்.
- இந்த அறிவிப்பின்படி முதல்- அமைச்சர் மு.க.ஸ்டாலின் இன்று தலைமைச் செயலகத்தில், தமிழ் வளர்ச்சித் துறை சார்பில் மகாகவி பாரதியார் முத்த ஆய்வாளர்களான சீனி விசுவநாதன் மற்றும் பேராசிரியர் முனைவர் மணிகண்டன் ஆகியோருக்கு ‘பாரதி நினைவு நூற்றாண்டு விருது’ மற்றும் விருதுத்தொகை தலா 3 லட்சம் ரூபாய்க்கான காசோலைகள் ஆகியவற்றை வழங்கினார்.
- மகாகவி பாரதியார் முத்த ஆய்வாளர்களான மறைந்த பெரியசாமித்தாரன் ரா.அ.பத்மநாபன், தொ.மு.சி. ரகுநாதன், இளசை மணியன் ஆகியோரின் நினைவாக அவர்களது குடும்பத்தாருக்கு ‘பாரதி நினைவு நூற்றாண்டு விருது’ மற்றும் விருதுத்தொகை தலா 3 லட்சம் ரூபாய்க்கான காசோலைகள் ஆகியவற்றை முதல்- அமைச்சர் வழங்கினார்.
- நவிமும்பை தமிழ்ச் சங்கத்திற்கு கட்டடம் கட்ட தமிழ்நாடு அரசின் நிதியுதவியாக 25 லட்சம் ரூபாய்க்கான காசோலையை நவிமும்பை தமிழ்ச்சங்கத்தின் அறங்காவலர் குழுத் தலைவர் கிருஷ்ண மூர்த்தியிடம் முதல்- அமைச்சர் மு.க.ஸ்டாலின் வழங்கினார்.
- தமிழ் வளர்ச்சித் துறையின் 2021-2022-ம் ஆண்டிற்கான மானியக் கோரிக்கையில் “திருக்குறள் முற்றோதல் செய்து குறள் பரிசுக்கு தெரிவு செய்யப்பட்டு பரிசுத் தொகை வழங்கப்படாமல் நிலுவையிலுள்ள 219 மாணவர்களுக்கு இந்த ஆண்டு பரிசுத்தொகை வழங்கப்படும். அடுத்த ஆண்டு முதல் ஆண்டுக்கு 70 மாணவர்கள் என்ற உச்ச வரம்பு நீக்கப்பட்டு பரிசுத் தொகை உயர்த்தப்படும்” என அறிவிக்கப்பட்டது.
- திருக்குறளின் 1,330 குறட்பாக்களையும் முற்றோதல் செய்த மாணவச் செல்வங்கள் 219 பேருக்கு தலா ரூபாய் 10 ஆயிரம் வீதம் குறள் பரிசுத் தொகையும், பாராட்டுச் சான்றிதழும் வழங்கிட அரசாணை வெளியிடப்பட்டது.
- நிகழ்ச்சியில் தொழில் துறை அமைச்சர் தங்கம் தென்னரசு, தலைமைச் செயலாளர் இறையன்பு, தமிழ் வளர்ச்சி மற்றும் செய்தித்துறை செயலாளர் மகேசன் காசிராஜன், செய்தி மக்கள் தொடர்புத்துறை இயக்குநர் வீ.ப.ஜெயசீலன், தமிழ் வளர்ச்சி இயக்குநர் (பொறுப்பு) செ. சரவணன் ஆகியோர் கலந்து கொண்டனர்.



சென்னை, தஞ்சாவூர் பல்கலைக்கழகங்களுக்கு துணைவேந்தர்கள் நியமனம்; ஆளுநர் ஆர்.என்.ரவி உத்தரவு



- தஞ்சாவூர் தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், சென்னை தமிழ்நாடு உடற்கல்வி மற்றும் விளையாட்டுப் பல்கலைக்கழகம் ஆகிய இரு பல்கலைக்கழகங்களுக்கு துணைவேந்தர்களை நியமித்து உத்தரவு பிறப்பித்துள்ளார் தமிழக ஆளுநர் ஆர்.என்.ரவி. இதன்படி டாக்டர் வி திருவள்ளுவன் தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகத்தின் துணைவேந்தராகவும், டாக்டர் எம் சுந்தர் தமிழ்நாடு உடற்கல்வி மற்றும் விளையாட்டுப் பல்கலைக்கழக துணைவேந்தராகவும் பொறுப்பேற்க உள்ளனர். இவர்களது பதவிக்காலம் 3 ஆண்டுகள் என ஆளுநர் மாளிகை வெளியிட்டுள்ள செய்திக்குறிப்பில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

துணைவேந்தர் திருவள்ளுவன்

- தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகத்தின் துணைவேந்தராக பொறுப்பேற்கவுள்ள டாக்டர் வி திருவள்ளுவன், தற்போது சிதம்பரம் அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகத்தில் உள்ள மொழியியல் உயர்நிலை ஆய்வு மையத்தில் பேராசிரியராகப் பணியாற்றி வருகிறார்.
- 28 ஆண்டுகள் ஆசிரியர் அனுபவம் கொண்ட இவர் ஐந்து ஆய்வுக் கட்டுரைகளை வெளியிட்டுள்ளார். சர்வதேச கல்வி ஆராய்ச்சி நிகழ்வுகளில் நான்கு ஆய்வுக் கட்டுரைகளை சமர்ப்பித்துள்ளார். மற்றும் ஐந்து சர்வதேச கல்வி ஆராய்ச்சி நிகழ்வுகளை ஏற்பாடு செய்துள்ளார்.

துணைவேந்தர் சுந்தர்

- தமிழ்நாடு உடற்கல்வி மற்றும் விளையாட்டுப் பல்கலைக்கழக துணைவேந்தராக பொறுப்பேற்க உள்ள டாக்டர் சுந்தர் தற்போது காரைக்குடி அழகப்பா பல்கலைக்கழக உடற்கல்வி கல்லூரி முதல்வராக பணிபுரிகிறார். 26 ஆண்டுகள் ஆசிரியர் பணி அனுபவம் உள்ள இவர், 11 ஆண்டுகள் பேராசிரியராகப் பணியாற்றியுள்ளார்.
- விளையாட்டு துறையில் தொழில்நுட்ப அதிகாரி, டிராக் ரெஃப்ரி, இந்திய பயிற்சியாளர் மற்றும் அணியின் மேலாளராகவும் பணியாற்றியுள்ளார். 20வது ஆசிய தடகள சாம்பியன்ஷிப் மற்றும் 19வது காமன்வெல்த் உட்பட பல்வேறு விளையாட்டு தொடர்களுக்கு இந்திய அணியை அழைத்துச் சென்றுள்ளார். மேலும், ஏழு புத்தகங்களை எழுதியுள்ள இவர் சர்வதேச நிகழ்வுகளில் 25 கட்டுரைகளை சமர்ப்பித்துள்ளார்.
- இவருக்கு விளையாட்டுத் துறையில் சிறந்தவர்களுக்கான இந்திய அஞ்சல் துறையின் “மை முத்திரை” விருது கடந்த 2019ல் வழங்கப்பட்டது. இந்திய கலாச்சார மேம்பாட்டு அமைப்பின் மகாத்மா காந்தி விருதை 2009ம் ஆண்டு பெற்றார்.

நிலத்தடி நீர் சட்டம் வணிக பயனர்களை உள்ளடக்கும்

Water table | The annual extractable groundwater resources in the State went down from 20.76 billion cubic metre (BCM) in 2004 to 17.69 BCM in 2020. Here's a look at its extraction and use over the last few years:

Year	Extractable groundwater resource*	Extraction for irrigation	Extraction for industry	Extraction for domestic sector	Total extraction	Stage of groundwater extraction (in %)
2017	18.2	13.06		1.67	14.73	80.94
2020	17.69	13.52	0.17	0.99	14.67	82.93

(All figures are in BCM) | *Excludes 10% natural discharge

- நிலத்தடி நீர் மேம்பாடு மற்றும் மேலாண்மை குறித்த முன்மொழியப்பட்ட சட்டம், மாநில அரசால் சிறப்பாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது, அடிப்படையில் மாநிலத்தில் நிலத்தடி நீரைப் பயன்படுத்தும் ஒவ்வொரு வணிகப் பயனரையும் உள்ளடக்கும் வகையில் உள்ளது.
- வணிகம், தொழில்துறை, உள்கட்டமைப்பு மற்றும் மொத்தமாக உபயோகிப்பவர்கள், ஒரு நாளைக்கு இரண்டு லட்சம் லிட்டர் நிலத்தடி நீரை வெளியேற்றுவது, நீரை மறுசுழற்சி செய்வது கட்டாயமாக்கப்படும். ஒரு நாளைக்கு 20 கன மீட்டர் அல்லது 20,000 லிட்டருக்கு மேல் நிலத்தடி நீர் தேவைப்படும் அனைத்து குடியிருப்பு குடியிருப்புகளுக்கும் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் நிறுவப்படுவது கட்டாயமாகும்.

இன்னுயிர் காப்போம் - நம்மைக் காக்கும் 48 திட்டம்: முதல்வர் ஸ்டாலின் தொடங்கி வைத்தார்



- முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின் அவர்கள் இன்னுயிர் காப்போம் - நம்மை காக்கும் 48 என்ற திட்டத்தினைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- விபத்து நடந்த 48 மணி நேரத்திற்குள் சில குறிப்பிட்ட மருத்துவமனைகளில் சிகிச்சைக்காக அனுமதிக்கப்பட்ட நபர்களுக்கு ஆகும் மருத்துவச் செலவுகளை அரசே செலுத்தும் என்பதை இத்திட்டம் உறுதி செய்கிறது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ், அனைத்து மருத்துவச் சேவைகளும் உள்ளடக்கப்படும்.
- மாநிலம் முழுதும் உள்ள 609 மருத்துவமனைகளில் மக்கள் இத்திட்டத்தின் மூலம் பயன் பெறலாம்.
- அவற்றுள் 204 அரசு மருத்துவமனைகள் மற்றும் 405 தனியார் மருத்துவமனைகள் அடங்கும்.
- முதலமைச்சரின் விரிவான மருத்துவக் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் பயன்பெற தகுதியில்லாத நபர்களும் இத்திட்டத்தின் கீழ் பயன் பெறுவர்.
- நெடுஞ்சாலைத் துறை மற்றும் போக்குவரத்துத் துறையின் ஒத்துழைப்புடன் இந்த இலவசச் சிகிச்சையானது வழங்கப்படும்.

தமிழ்நாட்டில் உள்ள பாசன நீர்த்தேக்கங்கள் நல்ல நீர்மட்டத்தை பெருமைப்படுத்துகின்றன



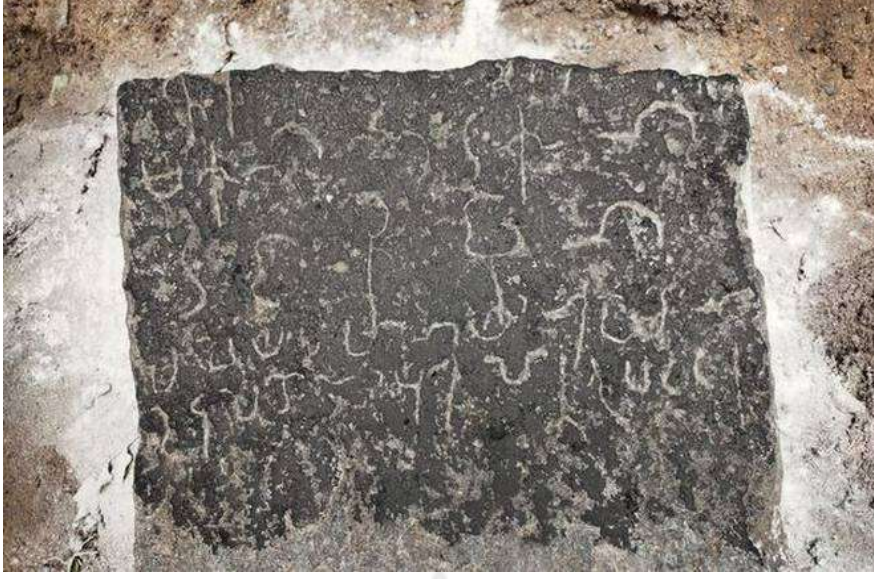
Reservoir	Full Level (In ft)	WATER LEVEL (in ft)	
		LAST YEAR	THIS YEAR
Mettur	120	106.75	120
Bhavanisagar	105	93.88	104.12
Amaravathi	90	89.64	89.47
Mullaperiyar	142*	122.05	141.8
Vaigai	71	60.66	69.85
Papanasam	143	142.45	139.15
Manimuthar	118	111.1	117.35
Pechiparai	48	43.43	43.76
Perunchani	77	67.65	70.2
Krishnagiri	52	51	51.8
Sathanur	119	100.1	99
Sholayar	160	98.3	160.03
Parambikulam	72	68.78	71.07
Aliyar	120	111.3	118.2
Thirumurthy	60	51.76	57.08

*indicates the present permitted water level. The full level of the dam is 152 ft.

SOURCE: WATER RESOURCES DEPARTMENT | AS ON DECEMBER 24, 2021

- வளமான பருவமழையின் காரணமாக 15 இல் 12 நிரம்பிவிட்டன அல்லது நிரம்புவதற்கு அருகில் உள்ளன.
- வடகிழக்கு பருவமழை அமோகமாக பெய்து வருவதால், தமிழகத்தில் உள்ள 15 பாசன நீர்த்தேக்கங்களில் 12 கடந்த ஆண்டை விட சிறப்பாக உள்ளன.
- அவற்றில் காவிரிப் படுகையில் உள்ள மேட்டூர் மற்றும் பவானிசாகர் மற்றும் மாநிலத்தின் இரண்டு முக்கிய நீர்த்தேக்கங்கள் சேமிப்பில் உள்ளன. முந்தையது 93.47 ஆயிரம் மில்லியன் கன அடி (டிஎம்சிஎஃப்டி) சேமிப்புடன் நிரம்பியிருந்தாலும், பிந்தையது 32.06 டிஎம்சி அடியுடன் கிட்டத்தட்ட நிரம்பியுள்ளது.

விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் மாவீரர் கல் கண்டெடுக்கப்பட்டது



- CE 4 முதல் 5 ஆம் நூற்றாண்டு வரையிலான கலைப்பொருட்கள் இருக்கலாம் என்று பகுப்பாய்வு சுட்டிக்காட்டுகிறது: ASI தொல்பொருள் ஆராய்ச்சியாளர்
- விழுப்புரம் மாவட்டம், விக்கிரவாண்டி தாலுக்காவில் உள்ள வி.நெற்குணம் கிராமத்தில், இந்திய தொல்லியல் துறையின் (ஏஎஸ்ஐ) சென்னை வட்டத்தைச் சேர்ந்த குழுவினர், கிபி 4 முதல் 5ஆம் நூற்றாண்டு வரையிலானதாக இருக்கக்கூடிய வீரக் கல் ஒன்றைக் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.

தமிழக அரசின் மாநில பாடலாக 'தமிழ்த்தாய் வாழ்த்து' மு.க.ஸ்டாலின் அறிவிப்பு



- தமிழ்த் தாய் வாழ்த்துப் பாடலைத் தமிழ்நாட்டின் மாநிலப் பாடலாக அறிவித்து தமிழக அரசு உத்தரவிட்டுள்ளது.
- இப்பாடல் கல்வி நிறுவனங்கள், அரசு அலுவலகங்கள் மற்றும் பொது நிகழ்ச்சிகளில் பாடப்படும் போது மாற்றுத் திறனாளிகள் தவிர அனைவரும் எழுந்து நிற்க வேண்டும்.
- 'தமிழ் தாய் வாழ்த்து' ஒரு பிரார்த்தனைப் பாடல் என்றும், கீதம் அல்ல என்றும் சென்னை உயர்நீதிமன்றம் சமீபத்தில் தீர்ப்பளித்ததை அடுத்து இந்த முடிவு எடுக்கப்பட்டுள்ளது. 'தமிழ் தாய் வாழ்த்து' 1970 முதல் அதிகாரப்பூர்வ அந்தஸ்தை அனுபவித்து வருகிறது.
- 55 வினாடிகள் நீளமுள்ள பாடலைப் பாடும்போது மாற்றுத் திறனாளிகள் தவிர அனைவரும் நின்றிருக்க வேண்டும் என்று அரசு ஆணை பிறப்பித்துள்ளது.

45 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு 22- கிமீ சேனல் உயிர் பெறுகிறது



- விழுப்புரம் மற்றும் மூன்று கிராமங்களைச் சேர்ந்த மக்கள், எட்டு குளங்களுக்கு வழங்கப்பட்ட நீர்வழிப்பாதையை மீட்டனர்
- விழுப்புரம் மற்றும் மூன்று கிராமங்களில் வசிக்கும் மக்களின் நன்றியால், 45 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, 22 கி.மீ., நீர் வாய்க்கால் உயிர்ப்பித்துள்ளது.
- தேலிமேட்டில் தென்பெண்ணையாற்றின் பூஜ்ஜியப் புள்ளியில் தோன்றிய விழுப்புரம் கால்வாய் எட்டு நீர்நிலைகளுக்குச் சென்றது, இது நிலத்தடி நீர்மட்டத்தை மீட்டெடுக்கவும் விழுப்புரம் நகரத்தின் குடிநீர்த் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யவும் உதவியது. விழுப்புரம் பெரிய ஏரி, புது ஏரி, சித்தேரி, விரட்டிக்குப்பம் ஏரி, மருதூர் ஏரி, அய்யன்கோவில்பட்டு ஏரி, வழுதுரெட்டி ஏரி, தட்டாம்பாளையம் ஏரி ஆகியவை நீர்நிலைகளாகும்.
- ஆனால், 2003ல் விழுப்புரம்- சென்னை தேசிய நெடுஞ்சாலை நான்கு வழிச்சாலையாக மாற்றப்பட்ட பின், கழிவுகள் கொட்டுதல், விவசாயப் பணிகள் காரணமாக ஆக்கிரமிப்புகள், கால்வாயின் ஒரு பகுதி மூடப்பட்டது போன்றவற்றால் சானல் தன் பெருமையை இழந்தது. மதகு கட்டுவதற்குப் பதிலாக, தேசிய நெடுஞ்சாலை ஆணையம் இந்தியா (NHAI) விழுப்புரத்தின் மேற்கு முனைக்கு அருகில் உள்ள கால்வாயை மூடியது, இதனால் தென்பெண்ணையாற்றில் இருந்து பெரிய ஏரிக்கு செல்லும் ஓட்டம் நிறுத்தப்பட்டது. அப்போது, கால்வாயில் குப்பைகள் மற்றும் வண்டல் மண் நிரம்பியது.
- 2015 முதல், நகரம் கடுமையான தண்ணீர் பஞ்சத்தில் உள்ளது. கால்வாய்கள் பராமரிப்பு இல்லாததால், மாவட்டத்தில் உள்ள மற்ற நீர்நிலைகள் நிரம்பி வழியும் நிலையில், எட்டு நீர்நிலைகள் வறண்டு கிடக்கின்றன. விழுப்புரம் மற்றும் நன்னாடு, விராட்டிக்குப்பம், ஆலத்தூர் ஆகிய பகுதிகளைச் சேர்ந்த ஒரு குழுவினர் உள்ளே நுழைந்தபோது, "விழுப்புரம் கால்வாய் 22 கி.மீ தூரம் பாய்ந்து 900 ஏக்கர் பரப்பளவில் உள்ள எட்டு பெரிய நீர்நிலைகளை ரீசார்ஜ் செய்ததைக் கண்டோம். ஆனால் சேனலின் பெரும்பகுதி ஆக்கிரமிக்கப்பட்டு குப்பைகளால் மூடப்பட்டு அழிவின் விளிம்பில் இருந்தது" என்கிறார் ரா. பஞ்சமூர்த்தி, விழுப்புரம் சேனல் குழு உறுப்பினர்.
- "விழுப்புரம் மற்றும் மூன்று கிராமங்களைச் சேர்ந்த இளைஞர்களைக் கொண்ட வாட்ஸ்அப் குழு ஒன்று உருவாக்கப்பட்டது. இந்த குழு எட்டு தொட்டிகளுக்கான ஓட்டத்தை சீரமைக்க கால்வாய் மற்றும் நுழைவாயில்களை தூர்வார முடிவு செய்தது. 2018 ஆம் ஆண்டில், குடியிருப்பாளர்கள் கைமுறையாக வேலை செய்ய முன்வந்தனர், மற்றவர்கள் முதல் கட்ட மறுசீரமைப்பிற்கு பணத்தை வழங்கினர், "என்று அவர் கூறுகிறார்.

- “உள்ளூர் மக்கள் கழிவுகளை அகற்றி, கரைகளை பலப்படுத்தி, சேமிப்பை அதிகரிக்க மற்ற பணிகளை மேற்கொண்டனர். தென்பெண்ணையாற்றில் இருந்து 20% நீரோட்டத்தை சேனல் பெற்றிருந்தாலும், சில நாட்களுக்குப் பிறகு அது நின்றுவிட்டது,” என்று திரு. பஞ்சமூர்த்தி மேலும் கூறினார். ஆனாலும், இளைஞர்கள் தங்கள் முயற்சியைத் தொடர்ந்தனர் மற்றும் 2019 இல் சேனலை 16 கி.மீ தூரத்திற்கு மீட்டெடுத்தனர். அவர்களின் கனவு நனவாகியது, மேலும் இந்த சேனல் தென்பெண்ணையாற்றில் இருந்து ஏராளமான ஓட்டத்தைப் பெற்றது, அதன் சுமந்து செல்லும் திறனில் 65% ஐ எட்டியது.
- நன்னாடு பகுதியைச் சேர்ந்த டி. தட்சிணாமூர்த்தி கூறுகையில், “நீர்வளத் துறையும் இணைந்து, குடிமராமத்து திட்டத்தின் கீழ் ₹35 லட்சத்தை 2020ல் அனுமதித்தது.
- இதையடுத்து, நன்னாடு முதல் விழுப்புரம் நகரம் வரையிலான மேலும் 6 கி.மீ., தூரத்துக்கு கால்வாயை சீரமைக்க வேண்டும் என, கிராம மக்கள் மற்றும் விழுப்புரம் கிராம மக்கள், மாவட்ட நிர்வாகத்தை அணுகி உதவினர். இந்த சேனலை ஆட்சியர் டி.மோகன் ஆய்வு செய்து நிதி வழங்குவதாக உறுதியளித்தார். இருப்பினும், கிராம மக்கள் கிரவுட் ஃபண்டிங் மூலம் ₹8.54 லட்சத்தை திரட்டி சேனலின் இறுதிப் பகுதியை மீட்டனர்.
- இந்த சேனல் மீண்டும் மாவட்டத்தின் நீர் வரைபடத்தில் இடம்பிடித்துள்ளது. கிராமவாசிகளின் முயற்சிகள் நிலத்தடி நீர் மட்டத்தை உயர்த்த உதவியது, மேலும் எட்டு நீர்நிலைகளைச் சுற்றியுள்ள 250 ஏக்கர் விவசாய நிலங்கள் பாசனம் பெற்றது.

கங்கைகொண்டசோழபுரம் கோவிலில் புதிய வசதிகள் துவக்கப்பட்டுள்ளன



- அரியலூர் மாவட்டத்தில் உள்ள கங்கைகொண்டசோழபுரத்தில் உள்ள பிரசித்தி பெற்ற ஸ்ரீ பிரகதீஸ்வரர் கோயிலுக்கு இந்திய தொல்லியல் துறையினர் கோயில் வளாகத்தில் சில புதிய வசதிகளைத் திறந்துவைத்துள்ளதால், சிறந்த வசதிகளைப் பெறலாம்.
- கோயிலில் Publication Counter, உணவு விடுதி, ரிவர்ஸ் சவ்வூடுபரவல் நீர் சுத்திகரிப்பு பிரிவு, கழிப்பறை வளாகம், முகாம் அலுவலகம் ஆகியவை திறக்கப்பட்டன. 2.01 கோடி செலவில் இந்த வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- இத்திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, ஆண்களுக்கும் பெண்களுக்கும் தனித்தனி கழிப்பறைகள் கட்டப்பட்டுள்ளன. ASI மற்றும் பிற வெளியீடுகள் Publication Counterல் கிடைக்கும். கோயிலின் பாரம்பரிய சூழலுக்கு ஏற்ப வடிவமைக்கப்பட்ட கட்டிடங்களுக்கு இடையில் ஒரு அணுகுமுறை பாதை மற்றும் புல்வெளி ஆகியவை உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.
- முதலாம் ராஜேந்திர சோழனால் கட்டப்பட்ட கங்கைகொண்டசோழீஸ்வரர் கோயில் இப்பகுதியில் உள்ள முக்கிய சுற்றுலாத்தலமாகும். கிபி 1023 இல் கங்கைச் சமவெளியைக் கைப்பற்றியதைத் தொடர்ந்து, ராஜேந்திரன்- I கங்கைகொண்டசோழபுரம் நகரம், சிவன் கோயில் மற்றும் சோழ கங்கம் ஏரி ஆகியவற்றைக் கட்டினார். அழகான சிற்பங்களின் களஞ்சியமாக இருக்கும் பிரம்மாண்டமான கல் கோவில், இப்போது யுனெஸ்கோவின் உலக பாரம்பரிய நினைவுச்சின்னமாக உள்ளது மற்றும் ASI ஆல் பராமரிக்கப்படுகிறது.

‘மீண்டும் மஞ்சப்பை’ திட்டத்தை தமிழக முதல்வர் தொடங்கி வைத்தார்



- பொதுமக்கள் துணிப்பைகளை பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிக்கவும், பிளாஸ்டிக் பைகளை பயன்படுத்துவதை தடுக்கவும் ‘மீண்டும் மஞ்சப்பை’ திட்டத்தை தமிழக முதல்வர் மு.க. ஸ்டாலின் தொடங்கி வைத்தார்.
- ‘மஞ்சள்’ துணிப் பை அல்லது ‘மஞ்சப்பை’ என்று தமிழில் அழைக்கப்படும் இந்த விழிப்புணர்வுப் பிரச்சாரம், சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த இந்தப் பையின் பயன்பாட்டிற்குத் திரும்பவும், பிளாஸ்டிக் பைகளை அப்புறப்படுத்தவும் மக்களை ஊக்கப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
- ஜனவரி 1, 2019 முதல் 14 வகையான பிளாஸ்டிக்குகளின் உற்பத்தி, பயன்பாடு, சேமிப்பு, விநியோகம், போக்குவரத்து அல்லது விற்பனை ஆகியவற்றுக்கு மாநில அரசு தடை விதித்துள்ளது.

தமிழகத்தின் 16வது பறவைகள் சரணாலயமாக கழுவேலி சதுப்பு நிலம் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது



- தமிழகத்தின் விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள கழுவேலி சதுப்பு நிலம் 16வது பறவைகள் சரணாலயமாக சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை செயலாளரால் சுற்றுச்சூழல் வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சரால் அறிவிக்கப்பட்டது.
- வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972 இன் பிரிவு 18 இன் துணைப்பிரிவு (1) இன் கீழ் இந்த அறிவிப்பு செய்யப்பட்டது. கழுவேலி சதுப்பு நிலங்கள் தென்னிந்தியாவில் புலிகாட் ஏரிக்குப் பிறகு 2வது பெரிய உவர் நீர் ஏரி என்று குறிப்பிடப்படுகிறது.



புதிய வகை ரோஜா பூவுக்கு எம்.எஸ்.சுவாமிநாதன் பெயர்



The M.S. Swaminathan Rose and the Jewel of Monkompur

- இந்தியாவின் முன்னணி தோட்டக்கலை நிபுணரான கொடைக்கானலைச் சேர்ந்த எம்.எஸ்.வீரராகவன், புதிய வகை ரோஜா ஒன்றை வளர்த்துள்ளார். இதற்கு, வேளாண் விஞ்ஞானி எம்.எஸ்.சுவாமிநாதனை கவுரவிக்கும் வகையில் அவரது பெயரை சூட்டியுள்ளார்.
- இந்த வகை ரோஜாவானது, மெஜந்தா ஊதா நிறத்தை கொண்டுள்ளது. மேலும் மிகுந்த நோய் எதிர்ப்பு சக்தி கொண்டதாகும். கரும் பச்சை இலைகளுடன் காணப்படும் இதன் செடி, 4 முதல் 5 அடி வரை வளரக்கூடியதாகும்.
- உணவுப்பயிர் சாகுபடியில் புதிய அணுகுமுறைகளை கொண்டுவருவதில் பேராசிரியர் சுவாமிநாதன் முன்னோடியாக திகழ்ந்தார். இது உணவு உற்பத்தியை அதிகரிக்கச் செய்து இந்தியாவை தன்னிறைவு அடையச் செய்தது. இந்திய பசுமைப் புரட்சியின் தந்தை என்றும் அவர் அழைக்கப்படுகிறார். இந்நிலையில் பெங்களூருவில் உள்ள நர்சரி ஒன்றில் மற்றொருவகை ரோஜாவை கே.எஸ்.ஜி.சோன் என்பவர் உருவாக்கியுள்ளார். பளபளக்கும் இளஞ்சிவப்பு நிறத்திலான இந்த ரோஜாவுக்கு 'மான்கொம்பு ரோஜா' என பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- இந்த 2 ரோஜாக்களையும் டெல்லியைச் சேர்ந்த மலர் வளர்ப்பு விஞ்ஞானியும் மத்திய அரசின் தோட்டக்கலை துறை முன்னாள் இயக்குநருமான நரேந்திர தத்லானி, சென்னையில் உள்ள எம்.எஸ்.சுவாமிநாதன் இல்லத்தில் அவரை சந்தித்து வழங்கினார்.

2. சிறப்பு செய்திகள்

மிக முக்கியமான நிகழ்வு சிறப்புச் செய்தி என்று அழைக்கப்படுகிறது

கொரோனா தடுப்பூசி மற்றும் உதவி நடவடிக்கைகள்
கோர்பிவேக்ஸ், கோவோவேக்ஸ் தடுப்பூசிகளுக்கு அனுமதி

Boosting arsenal against Covid

Two vaccines and an antiviral pill were given EUA in India

NEW VACCINES

Covovax
90% efficacy (against original variant)
Developer: Novavax
Indian maker: Serum Institute of India
Expected supply: SII began production in June with a target monthly production of 150 mn by March 2022

Corbevax
80-90% estd efficacy
Developer: Baylor College of Medicine and Biological E
Indian maker: Biological E
Expected supply: Around 150 mn doses already stockpiled

ANTIVIRAL PILL

Molnupiravir
30% reduction in risk of hospitalisation/death
Developer: Merck and Ridgeback Biotherapeutics
Indian maker: Consortium of 8 pharma companies

- கோர்பிவாக்ஸ் மற்றும் கோவோவாக்ஸ் ஆகிய கோவிட் தொற்று தடுப்பூசிகள் மற்றும் மோல்னூபிராவிர் எனும் வைரஸ் எதிர்ப்பு மருந்து ஆகியவற்றை அவசரக் காலங்களில் இளம்பருவத்தினருக்கு செலுத்துவதற்காக வேண்டி அதன் கட்டுப்பாட்டுடன் கூடிய ஒரு பயன்பாட்டிற்கு சுகாதாரம் மற்றும் குடும்பநலத் துறை அமைச்சகம் ஒப்புதல் வழங்கி உள்ளது.
- கோர்பிவாக்ஸ் தடுப்பூசியானது உள்நாட்டில் தயாரிக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் RBD துணைப் புரத அலகு தடுப்பூசி ஆகும்.
- இது ஹைதராபாத்திலுள்ள பயோலாஜிகல்-இ என்ற ஒரு நிறுவனத்தினால் தயாரிக்கப்பட்டது.
- கோவோவாக்ஸ் எனும் நுண்பொருள் தடுப்பூசியானது புனேயிலுள்ள இந்திய சீரம் நிறுவனத்தினால் தயாரிக்கப்பட உள்ளது.
- மோல்னூபிராவிர் எனும் வைரஸ் எதிர்ப்பு மருந்தானது, இளம்பருவத்தினருக்கு அவசர காலங்களில் செலுத்துவதற்காக கட்டுப்பாட்டுடன் கூடிய பயன்பாட்டிற்காக வேண்டி இந்தியாவில் 13 நிறுவனங்களால் உற்பத்தி செய்யப்பட உள்ளது.

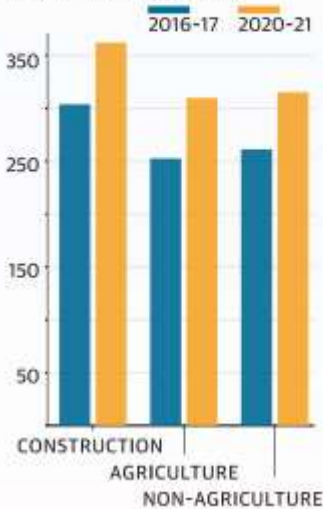
How States fare in wages for rural workers

The wages of rural workers engaged in construction, agriculture, and non-agriculture (those who are not cultivators or agricultural labourers) have risen considerably in nominal terms over the last five years. However, there are stark differences across the States. In Kerala, for instance, workers receive the highest wages, more than twice of India's average, followed by J&K and Tamil Nadu. In States which have the highest Gross Value Added (rupee value of goods and services produced in the economy after deducting the cost of inputs and raw materials), the wages are among the lowest. By **The Hindu Data Team**

1 Wages for all three types of workers were the lowest in Gujarat and Madhya Pradesh

2 Wages for all three types of workers were the highest in Kerala, J.K. and T.N.

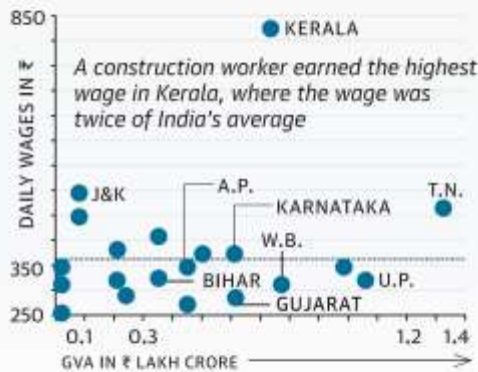
■ AVERAGE WAGES IN INDIA | The chart shows average daily wages for rural construction, agriculture and non-agriculture workers in 2016-17 and 2020-21. Over five years, wages for construction workers rose 19% in nominal terms



During the same period, wages for general agriculture and non-agriculture workers grew 23% and 21%, respectively

■ WAGES OF CONSTRUCTION WORKERS

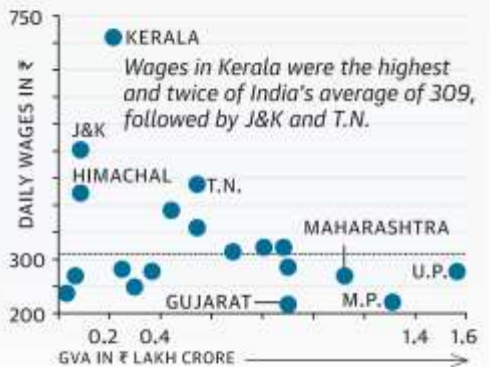
WORKERS | The chart plots State-wise wages earned by a rural construction worker against the GVA by the construction sector.



In Uttar Pradesh, West Bengal, and Gujarat, three States with the highest GVA from the construction sector, the wages were lower than they were in Bihar and Assam

■ WAGES OF AGRICULTURE WORKERS

WORKERS | The chart plots State-wise wages earned by general agriculture workers against the GVA by the agriculture sector.

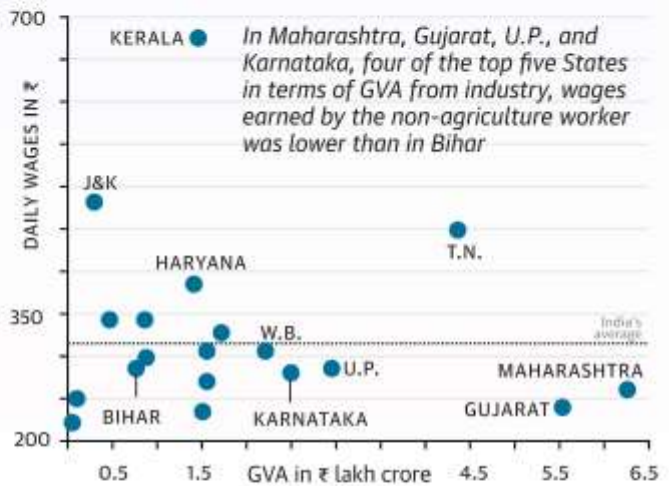


In M.P. and Gujarat, two States with the highest GVA from the agriculture sector, wages earned by an agriculture worker were the lowest in the country

■ WAGES OF NON-AGRICULTURE WORKERS

WORKERS | The chart plots State-wise wages earned by a rural non-agriculture worker against the gross value added by the industrial sector. Rural workers earned the highest in Kerala where the wage was double India's average followed by J&K and T.N

SOURCE: HANDBOOK OF STATISTICS ON INDIAN STATES



DATA POINT

Anaemia among children on the rise

The progress made in reducing the prevalence of anaemia among children between 2005 and 2015 has been derailed as a higher proportion of children aged 6-59 months have been found to be anaemic in India, according to the National Family Health Survey-5 (2019-21) compared to NFHS-4 (2015-16). In 30 out of the 36 States/UTs, over half the children in the age group were found to be anaemic in 2019-20. More worryingly, the proportion of anaemic children increased in 29 States/UTs in NFHS-5 compared to NFHS-4. A relatively higher share of children were found to be anaemic in several northern and western States in rural and urban areas. By **Sumant Sen**



Gujarat had the highest share of children (79.7%) aged 6-59 months who were anaemic in NFHS-5



Among the major States, Chhattisgarh recorded the highest increase in the share of anaemic children in NFHS-5 compared to NFHS-4



More than 60% of children were anaemic in rural and urban areas

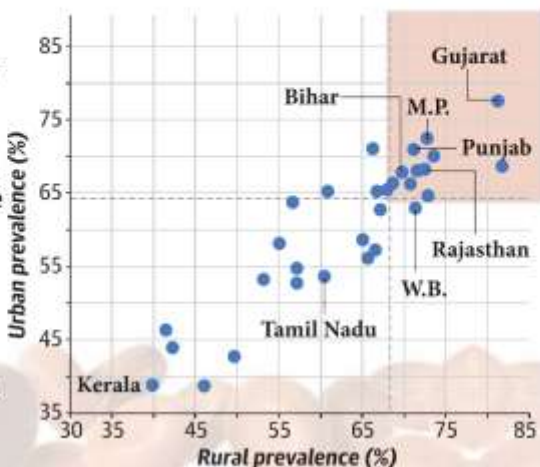
Urban and rural | The chart plots the share of anaemic children in rural areas of a State/UT in NFHS-5 against the share of such children in urban areas. The States in the shaded region had a relatively high prevalence of anaemia among children in rural and urban areas



Prevalence of anaemia

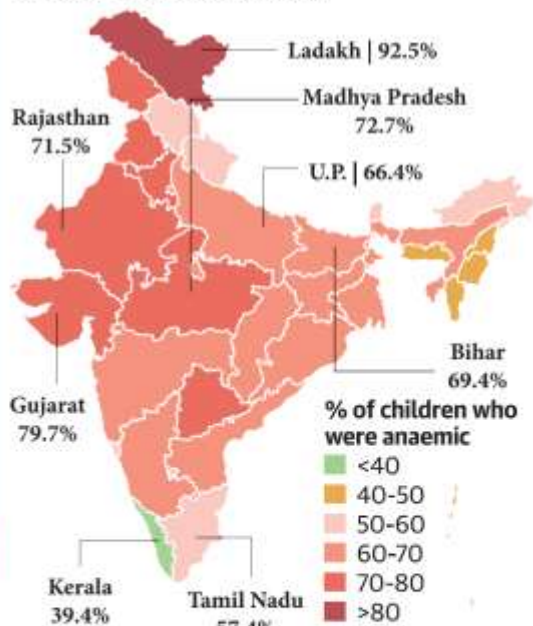
The share of anaemic children aged 6-59 months in NFHS-5 (2019-21) increased by 8.5% points compared to NFHS-4 (2015-16) and was closer to levels recorded in NFHS-3 (2005-06)

Year	Urban (%)	Rural (%)	Total (%)
NFHS-5	64.2	68.3	67.1
NFHS-4	56	59.5	58.6
NFHS-3	-	-	69.4



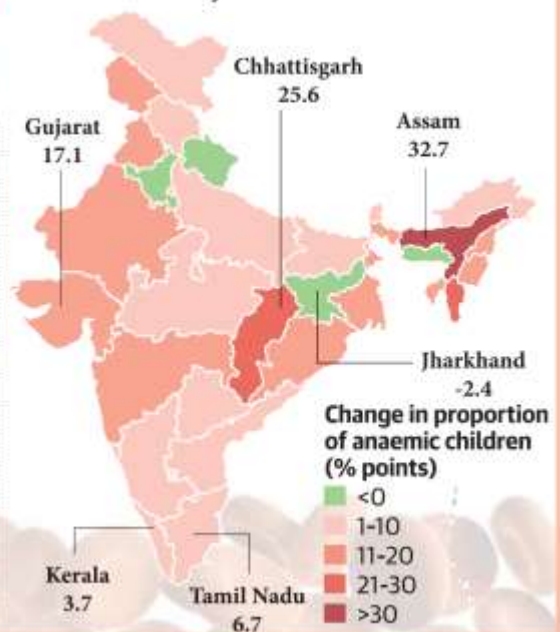
State-wise prevalence

The map shows the State-wise percentage of children aged 6-59 months who were anaemic, according to NFHS-5. The share of anaemic children was more than 70% in nine out of the 36 States/UTs. Kerala was the only State where the share was less than 40%



Change from NFHS-4

The map shows the State-wise change in the share of children aged 6-59 months who were anaemic in NFHS-5 compared to NFHS-4. Assam, Mizoram and Chhattisgarh recorded the highest increases. The share of anaemic children fell in only four States





DATA POINT

Omicron: Spreads fast, less severe

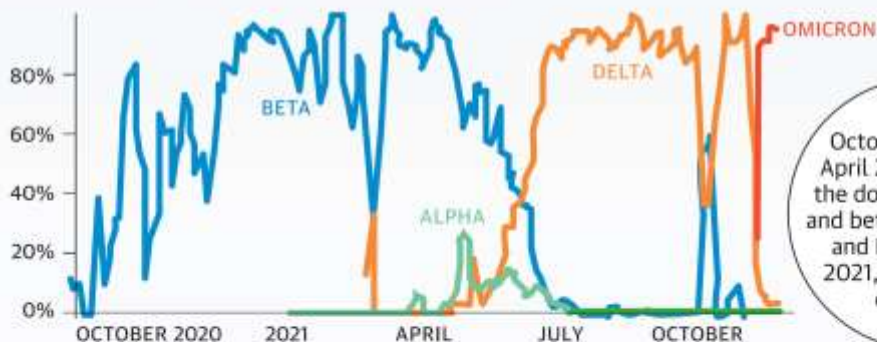
While the Delta variant of COVID-19 is still the dominant strain globally, the recently discovered Omicron variant threatens to pose more significant problems. A comparison of infection rates in South Africa's Gauteng province, considered the epicentre of the new strain, shows that the Omicron variant spreads faster than the Delta and Beta variants. However, initial data from the province also indicate that the Omicron variant does not cause more severe disease. The number of hospital admissions and ICU patients with this variant of COVID-19 was lower compared to that of the Delta wave. However, these are still early days. By **Vignesh Radhakrishnan**

1 The number of infections in the Gauteng province jumped from 150 to 11,500 in just over 20 days after the Omicron variant was discovered

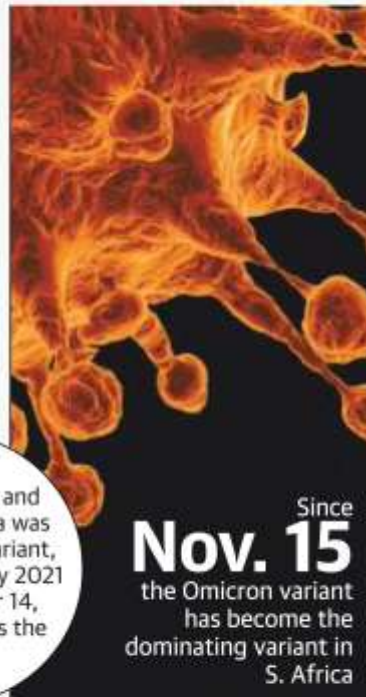
2 However, the number of hospitalisations in the same period has crossed just the 1,500-mark, relatively slower than the pace observed during the Delta wave

3 The number of ICU admissions in the same period too has gone up from 50 to around 150, much lower than the initial days of the Delta wave

■ **LEADING VARIANT** | The graph shows the % share of various variants in the Gauteng province of South Africa among the samples sequenced. Over 96% of all the new samples sequenced on Friday are of the Omicron variant

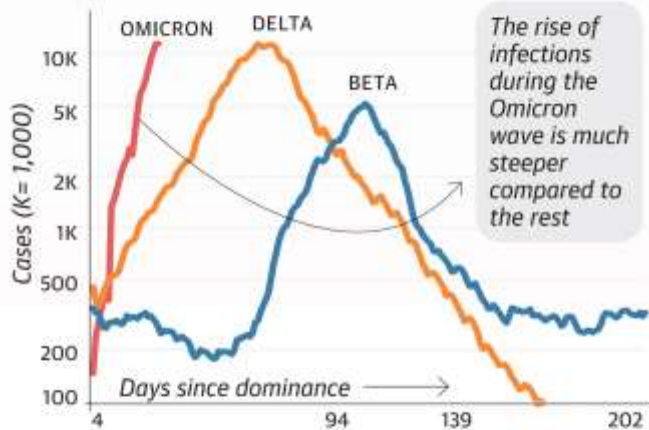


Between October 2020 and April 2021, Beta was the dominant variant, and between July 2021 and November 14, 2021, Delta was the dominant one



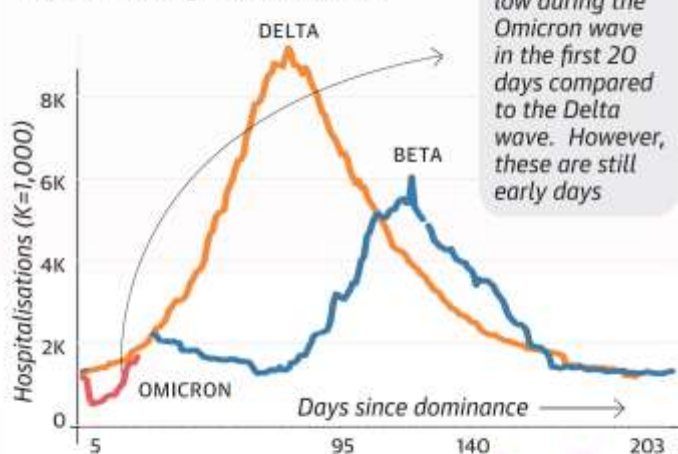
Since **Nov. 15** the Omicron variant has become the dominating variant in S. Africa

■ **HIGHER CASE RATE** | The graph shows the number of daily COVID-19 cases recorded during the Omicron, Delta and Beta waves



The first day a variant became dominant is considered day 1 of that strain

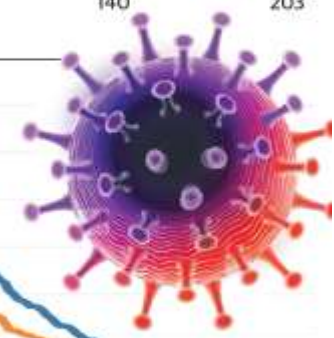
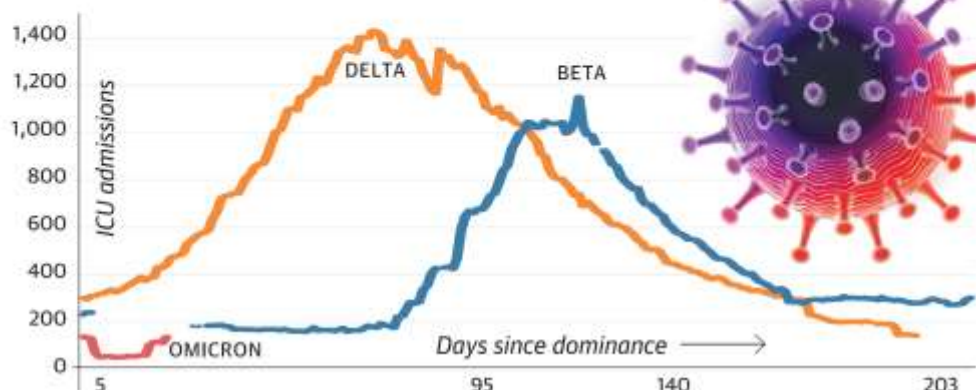
■ **FEWER HOSPITALISATIONS** | The graph shows the number of daily COVID-19-related hospitalisations recorded during the three waves



■ **FEWER ICU ADMISSIONS**

The graph shows the number of daily COVID-19-related ICU admissions during the three waves.

The number of admissions was relatively low during the Omicron wave in the first 20 days compared to the Delta wave. However, these are still early days





DATA POINT

The long-distance sharpshooter

Golden State Warriors' Stephen Curry broke the record for most three-pointers scored by overtaking Ray Allen's record in the National Basketball Association on Wednesday. The 33-year-old guard is widely believed to be the best shooter ever, not just for the number of three-pointers he shoots per game but the high efficiency he manages to achieve. His three-point shooting excellence extends across distances (from the basket) and zones. By **Srinivasan Ramani**

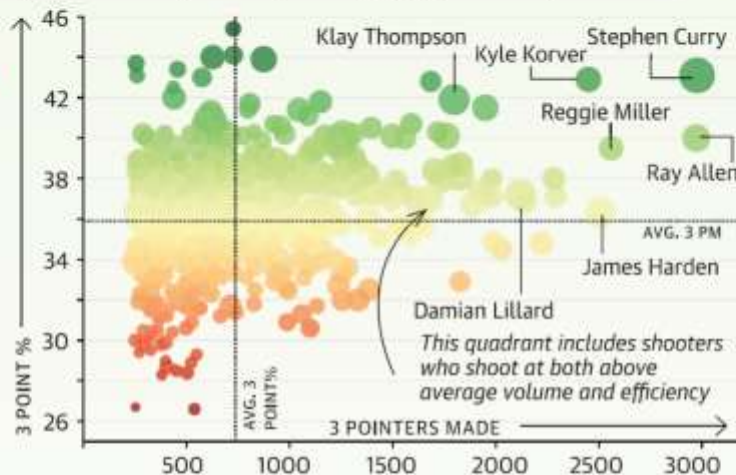
RAINING FIRE FROM BEYOND | Steph Curry has not only shot the most number of three-pointers in the NBA but has also managed to do it in merely 789 games

Rank	Player	Games played	Active or not	Team most played for	3-pointers made
1	Stephen Curry	789	Y	Golden State Warriors	2,977
2	Ray Allen	1,300	N	Milwaukee Bucks	2,973
3	Reggie Miller	1,389	N	Indiana Pacers	2,560
4	James Harden	903	Y	Houston Rockets	2,509
5	Kyle Korver	1,232	N	Atlanta Hawks	2,450
6	Vince Carter	1,541	N	Toronto Raptors	2,290
7	Jason Terry	1,410	N	Dallas Mavericks	2,282
8	Jamal Crawford	1,327	N	Los Angeles Clippers	2,221
9	Paul Pierce	1,343	N	Boston Celtics	2,143
10	Damian Lillard	705	Y	Portland Trail Blazers	2,119



Among active players, only James Harden (currently with the Brooklyn Nets) and Damian Lillard (with the Trailblazers) come close to shooting 3s at a similar volume as that of Curry. But their efficiencies are lower

HEAD AND SHOULDERS ABOVE THE REST Steph Curry's three-point shooting is among the best in both volume (no. of shots taken) and in efficiency (shots made as a % of shots taken, 43.1% for Steph). The chart plots the two variables and the size of the circles denote the three-pointers made per game

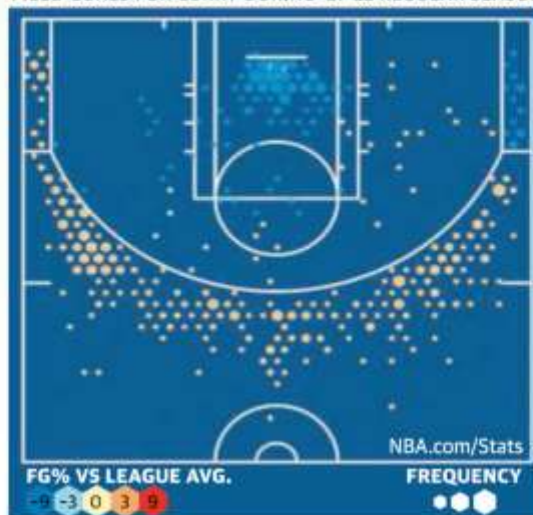


LONG-DISTANCE GUNNER | Not only does Steph dominate long-distance shooting, but he is among the few players who is quite efficient in shooting from way beyond the arc (Steph leads all of them in shots made that are 29-30 feet away from the basket and is tied with Damian Lillard at 32-33 feet). The Atlanta Hawks' Trae Young holds the record for most shots made beyond 34 feet

AREA DOMINANCE

This image, which is a shot chart of Steph in the 2021-22 season, gives a glimpse of why he is such a dominant shooter. Not only does he shoot three-pointers at a scale that is higher than other league player (and despite heavy defensive attention), his efficiency across various areas beyond the three-point line is above average (except for the right corner) That Steph is also proficient as a shooter from the deep is evident in the areas he has launched his three-point attempts, some as close to half-court

FIELD GOALS FOR CURRY DURING '21-22 REGULAR SEASON



Leading scorers by distance in last 25 years

1996-97 to 2020-21

35-36 feet	Trae Young
34-35 feet	Trae Young
33-34 feet	Tie: Lillard & Steph Curry
32-33 feet	Damian Lillard
31-32 feet	Lillard
30-31 feet	Lillard
29-30 feet	Steph Curry
28-29 feet	Steph Curry
27-28 feet	Steph Curry
26-27 feet	Steph Curry
25-26 feet	Ray Allen
24-25 feet	Ray Allen
23-24 feet	Ray Allen

Source: NBA.com, basketball-reference.com

Credit: Kirk Goldsberry's Instagram account

States' performance on health indicators

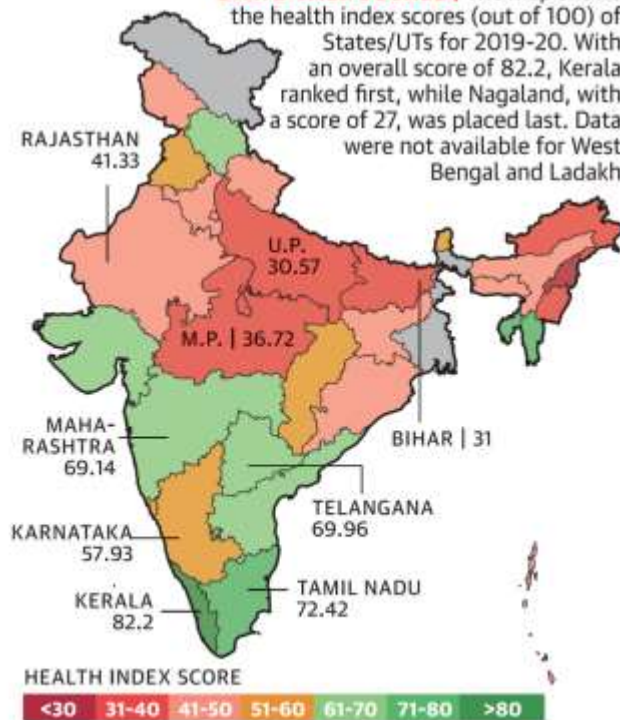
Kerala emerged as the best-performing State on health parameters for the fourth consecutive year, according to NITI Aayog's Health Index for 2019-20. The annual health index, compiled by the government think tank, the Ministry of Health and Family Welfare, and the World Bank, tracks a State/UT's progress on health outcomes. It is computed using indicators such as maternal mortality ratio, neonatal and under-five mortality rate, institutional deliveries, and birth and death registrations. Among the major States, Kerala was followed by Tamil Nadu and Telangana in the rankings. Uttar Pradesh, Bihar and Madhya Pradesh were the three lowest-ranked States. By **The Hindu Data Team**

1 Four out of the top five major States in the 2019-20 index are from the south

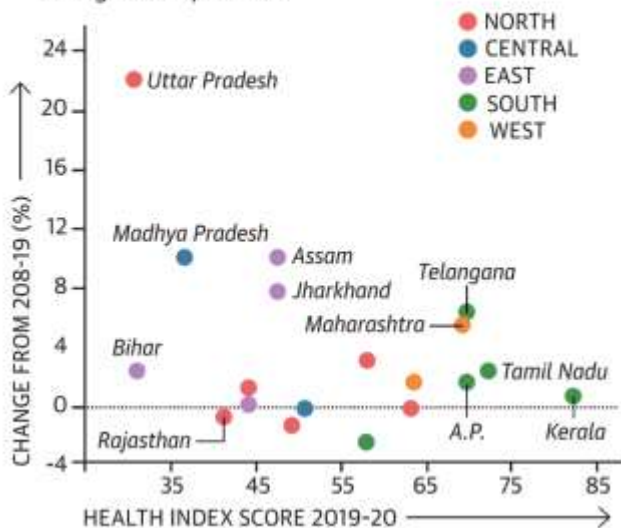
2 Uttar Pradesh's score improved by 22% compared to 2018-19, the highest among major States

3 Kerala performed best on the maternal mortality ratio and under-five mortality rate parameters

STATE-WISE SCORES | The map shows the health index scores (out of 100) of States/UTs for 2019-20. With an overall score of 82.2, Kerala ranked first, while Nagaland, with a score of 27, was placed last. Data were not available for West Bengal and Ladakh



CHANGE IN SCORE | The chart plots the health index scores for major States in 2019-20 and the change in their scores from 2018-19. While the overall score in most States increased, it fell in five States. Karnataka registered the highest drop of 2.3%



Pandemic preparedness: A COVID-19 testing centre set-up at a primary health centre in Palakkad district in Kerala. • MUSTAFAH KK

INDICATOR WISE | The tables show the top and bottom three among major States across select indicators that were used to compute the health index scores. For instance, under the maternal mortality ratio indicator, Kerala, Maharashtra and Tamil Nadu were the best-ranked, while Assam, Uttar Pradesh and Madhya Pradesh were the lowest-ranked

MATERNAL MORTALITY RATIO (MMR) | Number of maternal deaths per 1,00,000 live births in 2016-18

Rank	State	MMR	Rank	State	MMR
1	Kerala	43	18	Assam	215
2	Maharashtra	46	17	U.P.	197
3	Tamil Nadu	60	16	M.P.	173

UNDER-5 MORTALITY RATE (USMR) | Number of child deaths of less than 5 years per 1,000 live births in 2018

Rank	State	USMR	Rank	State	USMR
1	Kerala	10	19	M.P.	56
2	Tamil Nadu	17	18	Assam	47
3	Maharashtra	22	17	U.P.	47

PROPORTION OF INSTITUTIONAL DELIVERIES (2019-20, IN %)

Rank	State	%	Rank	State	%
1	Telangana	96.31	19	U.P.	60.78
2	Kerala	92.29	18	Bihar	61.66
3	Maharashtra	91.19	17	M.P.	66.33

PROPORTION OF SHORTFALL OF HEALTHCARE PROVIDERS AGAINST THE REQUIRED NUMBER (2019-20, IN %)

Rank	State	%	Rank	State	%
1	Haryana	1.45	19	Bihar	41.27
2	Punjab	5.33	18	H.P.	37.51
3	Telangana	7.54	17	Chhattisgarh	33.01

DEATH REGISTRATION | Proportion of deaths registered under CRS against the estimated number of deaths in 2019 (%)

Rank	State	%	Rank	State	%
1	Punjab, T.N., Kerala, Haryana, Gujarat, Karnataka, A.P., Maharashtra, Odisha	100	19	Bihar	51.6
			18	Jharkhand	58.8
			17	Uttar Pradesh	63.3

DATA POINT



The Arctic region is warming significantly faster than the rest of the world, according to the recently released Arctic Report Card 2021. Several indicators, such as the volume and extent of sea ice and the surface air temperature, depict how the region has been heating up for quite some time now. The Arctic region, which is characterised by frozen landscapes, has recorded a significant sea ice loss in the past year. According to the report, all of this is a consequence of rising temperatures over the region

1

The autumn (Oct. to Dec. 2020) period was the warmest ever for the Arctic region since 1900

2

In April, the volume of sea ice in the northern hemisphere was the lowest since data are available

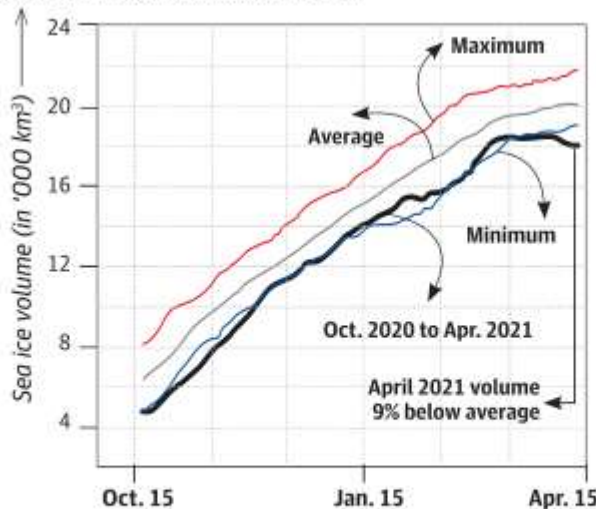
3

Since April 2002, the Greenland ice sheet has lost nearly 5,000 gigatonnes (Gt) of mass

1. Sea ice volume

The chart shows the volume of sea ice floating in the northern hemisphere from October 15, 2020, to April 15, 2021, classified as winter in the region. During the winter months of 2020-21, the sea ice volume was lower than the 2010-2020 average volume. It fell to a record low between mid-October and mid-November

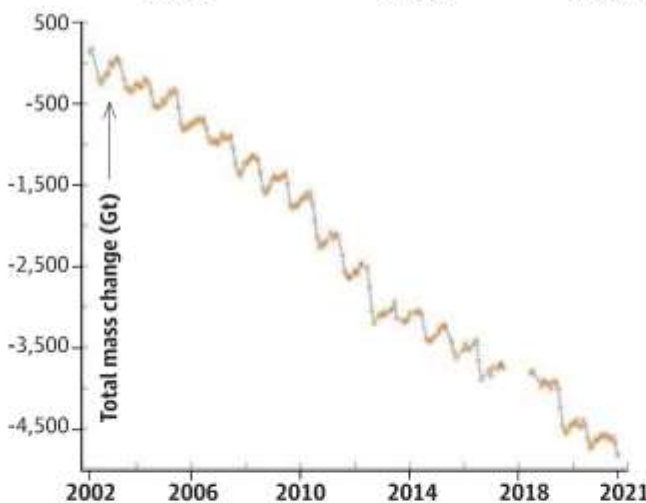
After November, the volume recovered slightly. However, it continued to be below the average. It once again dipped to a record low in April 2021



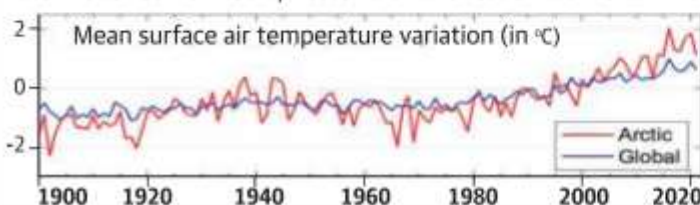
2. Sea ice extent | The map shows the sea ice extent over the Arctic region in September 2021 and the median sea ice extent (1981-2010) represented by —. The extent of sea ice in 2021 was significantly lower than the median

3. Greenland ice sheet

The chart shows the total change in the mass of the Greenland ice sheet from April 2002 to August 2021. At present, the Greenland ice sheet spans an area of approximately 1.63 million sq. km. having lost mass almost every year since 1998



4. Surface air temperature | The chart shows the variation in the mean surface air temperature during the October-September period compared to the 1981-2010 mean in the Arctic region and the world over. In recent years, the Arctic has warmed up faster than the rest of the world. The April-June 2021 period was the fourth warmest ever



Season	Pan-Arctic
October-November-December 2020	Warmest
January-February-March 2021	53rd warmest
April-May-June 2021	4th warmest
July-August-September 2021	11th warmest



Falling behind

The table shows the number of students who gained MBBS admissions in Tamil Nadu during various years

Education board	2019-2020	2018-2019	2017-2018	2016-2017	2015-2016	2014-2015
State Board - Govt. schools	6	5	3	34	36	38
State Board - private schools	2,756	2,621	2,300	3,510	2,960	3,102
CBSE	1,368	894	1113	35	2	2
ICSE	72	118	101	29	17	5
Total	4,202	3,638	3,517	3,608	3,015	3,147

MBBS, BDS seats reserved for 2020-21

Gender	MBBS seats in Govt. medical colleges	MBBS seats in private medical colleges	Total	Gender	BDS seats in Govt. medical colleges	BDS seats in private medical colleges	Total
Female	170	67	237	Female	11	69	80
Male	69	30	99	Male	4	15	19
Total	239	97	336	Total	15	84	99

Conclusions reached by Justice P. Kalaiyaran Commission

Factor	Advantages of being a private school student	Disadvantages of being a government school student
Social category	NEET scores are higher in each social category. They rank higher in their social category's rank list	NEET scores are lower in each social category. They end up in the bottom of their social category's rank list
Parental income	More than ₹1 lakh a year	Less than ₹42,000 a year
Father's profession and education	Secure job in private or government sector. They possess educational qualifications and can guide the child	Depends on unstable daily wage jobs. They lack educational qualifications and cannot guide the child
Mother's profession and education	Homemaker or working women with a degree. They teach the child at home and procure right resources for NEET preparation	Daily wage labourer or homemaker with no degree. They do not have the knowledge to teach the child
Living standards	Have no obligations except for studying	Need to be involved in part time work to support the family and get less time to study
Psychological factors	Part of a classroom where students aspire to be a doctor, software engineer and so on	Part of a classroom where students talk about difficulties faced in daily life
Medium of instruction	English medium. Can access Internet and look for NEET materials	Tamil medium. Access to resources is relatively less
Location of school	Primarily located in a town or city. Even those in villages have access to better facilities	Primarily located in villages and lacks facilities
Private coaching	Signs up for NEET coaching in Class XI and spends considerable amount of money	Cannot afford any private coaching
Repeaters	Have the luxury, psychological and economic support to spend more than one year to prepare for NEET	Most of them have only one chance of taking NEET and cannot afford to spend a year or more for just NEET preparation due to poor economic situation

*Source: Data submitted by T.N. Govt. in Madras High Court



Average annual parental income of 2018-19 batch of Class XII students

Type of school	Average parental income
Government	₹46,686
Aided	₹67,102
Unaided	₹1,23,807
Matriculation	₹1,50,526
CBSE	₹4,69,413
ICSE	₹4,77,263


*Source: Data submitted by T.N. Govt. in Madras High Court

உலக திறமைகள் தரவரிசை அறிக்கை 2021: இந்தியா 56வது இடத்தில் உள்ளது

IMD World Talent Ranking 2019

By the IMD World Competitiveness Center

1st Switzerland 

2nd Denmark 

3rd Sweden 

- சர்வதேச மேலாண்மை வளர்ச்சி நிறுவனத்தின் உலக போட்டித்திறன் மையமானது “உலகச் செயல்திறன் தரவரிசை அறிக்கையினை” வெளியிட்டது.
- இந்த அறிக்கையில் 2021 ஆம் ஆண்டின் தரவரிசையில் ஐரோப்பா முதலிடம் பிடித்து உள்ளது.
- உலகளவிலான முன்னணி 100 நாடுகள் இந்தப் பகுதியைச் சேர்ந்தவை ஆகும்.
- இதில் சுவிட்சர்லாந்து தனது முதல் இடத்தைத் தக்க வைத்துள்ளது.
- இதில் இந்தியா 56வது இடத்தில் உள்ளது.

2021 உலக திறமைகள் தரவரிசை அறிக்கையில் முதல் 10 இடங்கள்:

தரவரிசை	நாடு
1	சுவிட்சர்லாந்து
2	ஸ்வீடன்
3	லக்சம்பர்க்
4	நார்வே
5	டென்மார்க்
6	ஆஸ்திரியா
7	ஐஸ்லாந்து
8	பின்லாந்து
9	நெதர்லாந்து
10	ஜெர்மனி

2021ஆம் ஆண்டு இந்தியாவில் கூகுளில் அதிகம் தேடப்பட்டவை இவைதான்



- கூகுள் இந்தியா நிறுவனமானது 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான தேடல் போக்குகளை அறிவித்ததோடு இந்தியாவில் 2021 ஆம் ஆண்டில் அதிகம் தேடப்பட்ட சிறந்த தேடல்களையும் அறிவித்துள்ளது.
- இதன்படி, 2021 ஆம் ஆண்டில் கிரிக்கெட் மற்றும் கோவின் (CoWin) ஆகியவை அதிகம் தேடப்பட்டவை ஆகும்.
- 2021 ஆம் ஆண்டில் கிரிக்கெட் ஒரு முக்கிய தேடல் போக்காக தொடர்ந்தது.
- இந்தியன் பிரீமியர் லீக், கோவின் மற்றும் ICC T20 உலகக் கோப்பைப் போன்றவை ஒட்டு மொத்த தேடல் வினவல்களின் பட்டியலில் முதல் மூன்று இடங்களைப் பிடித்துள்ளன.
- யூரோ கோப்பை மற்றும் டோக்கியோ ஒலிம்பிக்ஸ் போன்றவை முறையே இப்பட்டியலில் 4வது மற்றும் 5வது இடங்களைப் பெற்றுள்ளன.
- கோவிட் தடுப்பூசி, ஃபிரீ ஃபையர் ரிடம் கோட், ஆர்யன் கான், நீர்ஜ் சோப்ரா மற்றும் கோப்பா அமெரிக்கா போன்றவை இப்பட்டியலின் முதல் 10 இடங்களில் இடம்பெற்ற மற்ற குறிப்பிடத்தக்கத் தேடல்களாகும்.
- 2021 ஆம் ஆண்டில் கூகுள் இந்தியாவில் அதிகம் தேடப்பட்ட திரைப்படமானது ஜெய்பீம் ஆகும்.

பீகாரின் மிதிலா மக்களாவுக்கு GI டேக்கை மத்திய அரசு வழங்குகிறது



- மத்திய வர்த்தகத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழான புவிசார் குறியீட்டுப் பதிவகமானது பீகார் மாநிலத்தின் மக்களாவினை மிதிலா மக்களா எனப் பெயர் மாற்றம் செய்வதற்கான மனுவினை ஏற்றுக் கொண்டுள்ளது.
- மிதிலா பகுதியில் தாமரை விதைகளை வளர்ப்போர் நலனுக்காக வேண்டி இந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

மாநில சுகாதாரக் குறியீட்டின் நான்காவது பதிப்பை நிதி ஆயோக் வெளியிட்டது: பெரிய மாநிலங்கள் வரிசையில் கேரளா, தமிழகம் முன்னிலை

Health scores | The table shows the NITI Aayog's Health Index scores (out of 100) of the three 'large' States at the top and bottom in 2019-20 and 2018-19. The rank for the latter is mentioned in brackets

Rank	State	2019-20	2018-19
1	Kerala	82.2	81.6 (1)
2	Tamil Nadu	72.42	70.79 (2)
3	Telangana	69.96	65.74 (4)
19	U.P.	30.57	25.06 (19)
18	Bihar	31	30.24 (18)
17	M.P.	36.72	33.37 (17)



- நிதி ஆயோக் அமைப்பானது 2019-20 ஆம் ஆண்டிற்கான 4வது மாநில சுகாதாரக் குறியீட்டினை 2021 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 27 அன்று வெளியிட்டது.
- “வளமான மாநிலங்கள், முன்னேறுகின்ற இந்தியா” என்ற தலைப்பிலான இந்த ஒரு அறிக்கையானது, மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களின் சுகாதாரம் மற்றும் அவற்றின் ஓட்டு மொத்த நிலைகளில் ஆண்டுக்கு ஆண்டு அதிகரித்து வரும் செயல் திறனின் அடிப்படையில் அவற்றைத் தரவரிசைப்படுத்துகிறது.
- சுகாதாரக் குறியீட்டின் பெரிய மாநிலங்கள் பிரிவில் கேரளா தனது முதல் இடத்தைத் தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ள அதே சமயம் உத்தரப் பிரதேசம் இதில் மிக மோசமான நிலையில் உள்ளது.
- தமிழக மாநிலம் 72.42 மதிப்பெண்கள் பெற்று இதில் இரண்டாம் இடத்தில் உள்ளது
- சுகாதாரக் குறியீட்டின் சிறிய மாநிலங்கள் பிரிவில் மிசோரம் முதலிடத்திலும், நாகாலாந்து கடைசி இடத்திலும் உள்ளது.
- ஒன்றியப் பிரதேசங்களில், தாத்ரா & நகர் ஹவேலி மற்றும் டாமன் & டையூ ஆகியவை முதலிடத்திலும், அந்தமான் & நிக்கோபார் கடைசி இடத்திலும் உள்ளது.

பூமியில் பசுமை சொர்க்கம் எனப்படும் அஸ்கோட் வனவிலங்கு சரணாலயம் சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் மண்டலமாக அறிவிப்பு

ASOLA BHATTI WILDLIFE SANCTUARY

is spread over 32.71 square kilometres and is at the end of an important wildlife corridor that starts from Sariska National Park in Alwar, Rajasthan, and passes through Mewat, Gurgaon and Faridabad in Haryana



Eco-sensitive zone

The Union government has notified an area of up to 1km around the boundary of the sanctuary in Faridabad and Gurgaon as eco-sensitive zone

Villages in eco-sensitive zone

Lakadpur (Surajkund), Pali, Mangar, Bandhwari, Gwal Pahari, Balola, GGothda Mohbtabad, Badkhal, Ankhir, Mewla Mahrajpur, Anangpur

These are banned

Commercial mining, stone quarrying and crushing units, polluting industries, discharge of untreated effluent, saw mills, brick kilns

Regulated activities

Hotels and resorts, construction, small scale non-polluting industries, felling of trees, civic infrastructure, commercial extraction of water

These are allowed

Rainwater harvesting, organic farming, cottage industries, use of renewable energy and fuels, agro-forestry, use of eco-friendly transport

- உத்தரக் காண்ட் மாநிலத்தின் பித்தோர்கர் மாவட்டத்தில் உள்ள அஸ்கோட் வனவிலங்குச் சரணாலயத்தை சுற்றியுள்ள எல்லைப் பகுதிகளானது அஸ்கோட் வனவிலங்குச் சரணாலய சுற்றுச்சூழல் தாங்கு மண்டலமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த அறிவிக்கப்பட்ட பகுதியானது அஸ்கோட் வனவிலங்குச் சரணாலயத்தைச் சுற்றி 0 முதல் 22 கி.மீ. வரை பரவியுள்ளது.
- அஸ்கோட் வனவிலங்குச் சரணாலயமானது அருகி வரும் ஒரு உயிரினமான கஸ்தூரிமான் இனத்தையும் அதன் வாழ்விடத்தையும் பாதுகாப்பதற்காக நிறுவப்பட்டது.
- அஸ்கோட் வனவிலங்குச் சரணாலயமானது கஸ்தூரிமான் பூங்கா எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
 - சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றம் அமைச்சராக திரு பூபேந்தர் யாதவ்.

3. முக்கிய நிகழ்வுகள்

விருதுகள், கொண்டாட்டங்கள் போன்ற நிகழ்வுகள்

மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கு சிறந்த சேவை- தமிழகத்திற்கு விருது வழங்கினார் ஜனாதிபதி



- மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கு அதிகாரமளிப்பதில் சிறந்த மாநிலமாக தமிழக மாநிலம் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- சர்வதேச மாற்றுத்திறனாளிகள் தினத்தன்று (டிசம்பர் 3) புதுடெல்லியில் நடைபெற்ற ஒரு விருது வழங்கும் விழாவில் இந்த விருதானது வழங்கப்பட்டது.
- சேலம் மாவட்டமானது, மறுவாழ்வு சேவைகளை வழங்குவதில் ஒரு சிறந்த மாவட்டம் என்பதற்கான விருதைப் பெற்றது.
- இந்தியாவில் இந்த விருதினைப் பெற்ற இரண்டு மாவட்டங்களில் இதுவும் ஒன்றாகும்.

முதல் AMS இன் சிப்ரியன் ஃபோயாஸ் விருதுக்கு கணிதவியலாளர் நிகில் ஸ்ரீவஸ்தவா தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்



- புகழ்பெற்ற இந்திய அமெரிக்கக் கணிதவியலாளர் நிகில் ஸ்ரீவஸ்தவா முதலாவது சிப்ரியன் ஃபோயாஸ் பரிசிற்ருத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- அமெரிக்கக் கணிதவியல் சமூகத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட இயக்கவியல் தேற்றத்தில் இவர் ஆற்றிய அதிகப் பங்கிற்காக வேண்டி இவருக்கு இந்தப் பரிசானது வழங்கப்பட்டது.
- பேராசிரியர் ஸ்ரீவஸ்தவாவுடன் ஆடம் மார்சஸ் மற்றும் டேனியல் ஸ்பீல்மேன் ஆகிய இருவரும் இப்பரிசினைப் பெற்றனர்.



இந்திய கணித மேதை நீனா குப்தா 2021 ஆம் ஆண்டு ராமானுஜன் பரிசைப் பெற்றார்



- வளர்ந்து வரும் நாடுகளின் இளம் கணிதவியலாளர்களுக்கு வழங்கப்படும் ராமானுஜன் பரிசானது (2021) இந்தியக் கணிதவியலாளர் நீனா குப்தா என்பவருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- கேண்முறை அல்லது பொருத்த முறை இயற்கணித வடிவியல் மற்றும் பரிமாற்ற இயற்கணிதம் (affine algebraic geometry and commutative algebra) ஆகியவற்றில் இவரது சிறந்தப் பங்களிப்பிற்காக வேண்டி இவருக்கு இந்த விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- பேராசிரியர் நீனா குப்தா, கொல்கத்தாவிலுள்ள இந்தியப் புள்ளி விவரக் கல்வி நிறுவனத்தில் பணி புரியும் ஒரு கணிதவியலாளர் ஆவார்.
- இராமானுஜர் பரிசினை வென்ற 3வது பெண்மணி இவர் ஆவார்.
- இந்த விருதானது முதன்முறையாக 2005 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்டது.
- இந்த விருதானது அப்துஸ் சலாம் சர்வதேச தேற்ற இயற்பியல் மையத்தினால் அறிவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை மற்றும் சர்வதேச கணித ஒன்றியம் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து வழங்கப்படுகிறது.

70வது பிரபஞ்ச அழகி 2021ல் இந்தியாவின் ஹர்னாஸ் சந்து முடிசூட்டப்பட்டார்



- 70வது பிரபஞ்ச அழகிப் போட்டியானது (2021) இஸ்ரேல் நாட்டின் எய்லாட் எனுமிடத்தில் நடத்தப்பட்டது.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான பிரபஞ்ச அழகிப் பட்டத்தை ஹர்னாஸ் சந்து வென்று அதன் மூலம் ஒரு வரலாறு படைத்ததன் மூலம் இந்தப் பட்டத்தை இந்தியா 21 ஆண்டுகள் கழித்து நம் நாட்டிற்குக் கொண்டு வந்துள்ளது.
- 21 வயதான செல்வி சந்து பஞ்சாபைச் சேர்ந்தவர் ஆவார்.
- இதில் பராகுவே நாட்டின் நாடியா பெரெய்ரா 2வது இடத்தைப் பெற்றார்.
- இதில் தென் ஆப்பிரிக்க நாட்டின் லாலெலா மிஸ்வேன் 3வது இடத்தைப் பெற்றார்.
- சந்துவிற்கு முன்பாக 2 இந்தியர்கள் மட்டுமே பிரபஞ்ச அழகிப்பட்டத்தை வென்று உள்ளனர்.
- அந்த இருவர், 1994 ஆம் ஆண்டில் சுஷ்மிதா சென் மற்றும் 2000 ஆம் ஆண்டில் லாரா தத்தா ஆகியோர் ஆவர்.



பசுமை சக்திக்காக Solar Energy Corporation of India (SECI) உடன் அதானி ஒப்பந்தம்



- அதானி பசுமை ஆற்றல் லிமிடெட் என்ற நிறுவனமானது 4,667 MW பசுமை ஆற்றலை வழங்குவதற்கு வேண்டி இந்திய சூரிய சக்திக் கழகத்துடன் ஒரு கொள்முதல் ஒப்பந்தத்தை மேற்கொண்டுள்ளது.
- இது உலகின் மிகப்பெரிய பசுமை மின் ஆற்றல் கொள்முதல் ஒப்பந்தமாகும்.
 - Solar Energy Corporation of India (SECI) நிறுவப்பட்டது: 2011;
 - Solar Energy Corporation of India (SECI) தலைமையகம்: புது தில்லி, டெல்லி;
 - Solar Energy Corporation of India (SECI) தலைவர்: இந்து சேகர் சதுர்வேதி;
 - Solar Energy Corporation of India (SECI) நிர்வாக இயக்குனர்: சுமன் ஷர்மா.

பூடான் தனது உயரிய விருதை பிரதமர் மோடிக்கு வழங்கியுள்ளது



- பூடான் அரசு தனது உயரியக் குடிமை விருதான நகடாக் பெல்கி கோர்லோ விருதினை பிரதமர் மோடி அவர்களுக்கு வழங்கி கௌரவித்துள்ளது.
- பூடானின் பிரதமர் லோட்டாய் செரிங் பூடானின் உயரிய விருதிற்கு பிரதமர் மோடி அவர்களின் பெயரை அறிவித்தார்.
- பூடான் அரசுடன் இந்தியா நட்புறவுடன் நடந்து கொண்டதற்குப் பாராட்டு தெரிவிக்கும் வகையில் இந்த விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- இது பல்வேறு அரசுகளினால் மோடிக்கு வழங்கப்பட்ட 10வது சர்வதேச விருதாகும்.



Sahitya Akademi Awards,

Yuva Puraskar and Bal Sahitya Puraskar 2021 Announced

- அம்பை என்பவருக்கு இந்த ஆண்டிற்கான சாகித்திய அகாடமி விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த விருதானது ‘சிவப்புக் கழுத்துடன் ஒரு பச்சைப் பறவை’ என்ற இவருடைய ஒரு சிறுகதைத் தொகுப்பிற்கு வேண்டி வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த விருதினைப் பெறும் 4வது தமிழ் பெண் எழுத்தாளர் அம்பை ஆவார்.
- இவருடைய இயற்பெயர் சி.எஸ். லக்ஷ்மி என்பதாகும்.
- தமிழ் எழுத்தாளர் மு. முருகேஷ், தனது சிறுகதைகளுக்காக பால் சாகித்திய புரஸ்கார் என்ற விருதினைப் பெற்றார்.
- அந்தப் புத்தகத்தின் பெயர் ‘அம்மாவுக்கு மகள் சொன்ன உலகின் முதல் கதை’ என்பது ஆகும்.

ARUL IAS ACADEMY

4. செய்திகளில் நபர்

செய்திகளில் குறிப்பிட்ட நபர்கள்

தமிழக முன்னாள் ஆளுநர் ரோசய்யா காலமானார்



- தமிழகத்தின் முன்னாள் ஆளுநரும், ஒருங்கிணைந்த ஆந்திர மாநிலத்தின் முன்னாள் முதல்வருமான கொனிடெட்டி ரோசய்யா (89 வயது) காலமானார்.
- MLA, MLC, லோக்சபா உறுப்பினர்களாக பணியாற்றியவர். கோடலா விஜயபாஸ்கர ரெட்டி, சன்னா ரெட்டி மற்றும் ஓய்.எஸ்.ராஜசேகர ரெட்டி தலைமையிலான அமைச்சரவையில் நிதி, போக்குவரத்து, எரிசக்தி உள்ளிட்ட பல முக்கிய இலாகாக்களை அவர் வகித்தார்.

ஜெர்மனியின் புதிய அதிபராக ஓலாஃப் ஸ்கோல்ஸ் பதவியேற்றார்



- ஜெர்மனியின் புதியப் பிரதமராக (Chancellor) சமூக ஜனநாயகக் கட்சியைச் சேர்ந்த ஓலாஃப் ஸ்கோல்ஸ் (Olaf Scholz) பதவியேற்கவுள்ளார்.
- ஜெர்மனியின் முதல் பெண் பிரதமரான ஏஞ்சலா மெர்க்கலின் 16 ஆண்டு கால ஆட்சிக்கு ஸ்கோல்ஸ் முடிவைக் கொண்டு வருவார்.
 - ஜெர்மனி தலைநகரம்: பெர்லின்;
 - ஜெர்மனி நாணயம்: யூரோ;
 - ஜெர்மனி அதிபர்: ஃபிராங்க் வால்டர் ஸ்டெய்ன்மியர்

இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த அனில் மேனன் SpaceX இன் முதல் விமான அறுவை சிகிச்சை நிபுணர் ஆவார்



- நாசாவிலிருந்து SpaceX விமான அறுவை சிகிச்சை நிபுணராக மாறிய அனில் மேனன், நாசாவால் அதன் எதிர்கால விண்வெளிப் பணிகளுக்காகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 10 புதிய விண்வெளி வீரர்களில் ஒருவராவார்.
- இந்திய மற்றும் உக்ரேனிய பெற்றோருக்கு பிறந்து மினசோட்டாவில் வளர்ந்த அனில் மேனன் விமானி பயிற்சி பெற்று அமெரிக்க விமானப்படையில் லெப்டினன்ட் கர்னலாக இருந்தவர்.
- அவர் SpaceX இன் முதல் விமான அறுவை சிகிச்சை நிபுணராக இருந்தார், நாசாவின் SpaceX டெமோ-2 பணியின் போது நிறுவனத்தின் முதல் மனிதர்களை விண்வெளிக்கு அனுப்ப உதவினார் மற்றும் எதிர்கால பயணங்களின் போது மனித அமைப்பை ஆதரிக்க ஒரு மருத்துவ அமைப்பை உருவாக்கினார்.
- நாசாவின் SpaceX டெமோ-2 பணியின் போது அவர் ஸ்பேஸ்எக்ஸின் முதல் விமான அறுவை சிகிச்சை நிபுணராக இருந்தார், மற்றும் SpaceX நிறுவனத்தின் முதல் மனிதர்களை விண்வெளிக்கு அனுப்பும் திட்டத்திற்கு உதவினார்.
 - நாசா நிர்வாகி: பில் நெல்சன்.
 - நாசாவின் தலைமையகம்: வாஷிங்டன் டி.சி., அமெரிக்கா.
 - நாசா நிறுவப்பட்டது: 1 அக்டோபர் 1958.
 - SpaceX நிறுவனர் & CEO: எலோன் மஸ்க்.
 - SpaceX நிறுவப்பட்டது: 2002
 - SpaceX தலைமையகம்: கலிபோர்னியா, அமெரிக்கா.

மியன்மாரின் ஆங் சான் சூகிக்கு சிறைத்தண்டனை விதிக்கப்பட்டது



- ஆங் சான் சூகி ஒரு பர்மிய அரசியல்வாதி ஆவார்.
- இவர் “காந்தியின் குழந்தை” என்று அழைக்கப்பட்டார்.
- இவர் அமைதிக்கான நோபல் பரிசினை வென்றவராவார்.
- கொரோனா வைரஸ் தொற்றுக் கட்டுப்பாடுகளை மீறியதாக மியான்மர் சிறப்பு நீதிமன்றம் இவருக்கு 4 ஆண்டுகள் சிறைத் தண்டனை விதித்துள்ளது.



- தமிழகத்தின் குன்னூர் அருகே ஹெலிகாப்டர் விபத்தில் சிக்கிய முப்படை ராணுவத் தலைமைத் தளபதி ஜெனரல் பிபின் ராவத் காலமானார்.
- 2020 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் முதல் முப்படை பாதுகாப்புப் படைத் தளபதியாக இவர் பதவியேற்றார்.
- IAF Mi 17 V5 ஹெலிகாப்டர் இந்த வருத்தத்திற்குரிய விபத்தில் சிக்கியது.
- விங் கமாண்டர் பிரித்வி சிங் சவுகான் Mi-17V5 என்ற ஹெலிகாப்டரின் ஓட்டுனராக இருந்தார்.
- முப்படைக்கான தலைமை அதிகாரி பதவியானது முதன்முறையாக உருவாக்கப்பட்ட ஒரு முக்கியமான பதவியாகும்.
- முப்படைக்கான பாதுகாப்புப் படைத் தளபதி, புதிய இராணுவ விவகாரத் துறையின் தலைவராகவும் இருப்பார்.
- முப்படைக்கான பாதுகாப்புப் படைத் தளபதியின் பதவிக்காலம் அதிகபட்சமாக 65 வயது ஆகும்.
- மத்தியப் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சரின் முதன்மை ராணுவ ஆலோசகராகவும் இவர் இருப்பார்.
- இவர் மூன்று படைகளின் தலைவர்களை விட பணி அனுபவம் மிக்கவராக இருப்பார்.
- இவர் புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட இணையம் மற்றும் விண்வெளி முகமைகள் மற்றும் சிறப்புப் படைகளுக்கான முச்சேவை முகமையின் தலைவராகவும் பணியாற்றுவார்.
- ஹெலிகாப்டர் விபத்தில் இறந்தவர்களின் பட்டியல்: 1. பிரிகேடியர் எல்.எஸ்.லிட்டர் (Brig Lakhbinder Singh Lidder), 2. லெப்டினன்ட் கர்னல் ஹர்ஜிந்தர் சிங் (Lt Col Harjinder Singh), 3. நாயக் குருசேவக் சிங் (Naik Gursewak Singh), 4. நாயக் ஜிதேந்திர குமார் (Naik Jitendra Kumar), 5. லான்ஸ் நாயக் பி சாய் தேஜா (Lance Naik B Sai Teja), 6. லான்ஸ் நாயக் விவேக் குமார் (Lance Naik Vivek Kumar), 7. ஹவில்தார் சத்பால் ராய் (Havildar Satpal Rai), 8. விங் கமாண்டர் பிரித்வி சிங் சௌகான் (Wing Commander Prithvi Singh Chauhan), 9. ஸ்குவாட்ரன் லீடர் குல்தீப் சிங் (Squadron Leader Kuldeep Singh), 10. ஜூனியர் வாரன்ட் ஆபீஸர் ராணா பிரதாப் தாஸ் (JWO Rana Pratap Das), 11. ஜூனியர் வாரன்ட் ஆபீசர் பிரதீப் (JWO Pradeep), 12. முப்படைகளின் தலைமைத் தளபதி பிபின் ராவத், 13. மதுலிகா ராவத்.



யுனிசெப் பின் புதிய தலைவராக கேத்தரின் ரசல் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்



- ஐக்கிய நாடுகள் அவையின் பொதுச் செயலாளர் அன்டோனியோ குட்டெரஸ், கேத்தரின் ரசல் என்பவரை ஐக்கிய நாடுகளின் சிறார் முகமையான யுனிசெப் அமைப்பின் தலைவராக நியமித்துள்ளார்.
- அமெரிக்க அதிபர் ஜோ பிடனின் உதவியாளர் கேத்தரின் ரசல்.
- அவர் ஜனாதிபதி பணியாளர்களின் வெள்ளை மாளிகை அலுவலகத்திற்கும் தலைமை தாங்குகிறார்.
- ஹென்றியட்டா ஃபோர் என்பவரை அடுத்து ரசல் அந்தப் பொறுப்பினை ஏற்க உள்ளார்.

2021 ஆம் ஆண்டின் சிறந்த நபர் எலான் மஸ்க்: டைம் இதழ் தேர்வு



- டெஸ்லா நிறுவனத்தின் தலைமை நிர்வாக அதிகாரி எலான் மஸ்க், டைம் இதழில் '2021 ஆம் ஆண்டிற்கான சிறந்த நபர்' என்று குறிப்பிடப்பட்டுள்ளார்.
- மஸ்க், ஸ்பேஸ் X எனப்படும் விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் நிறுவனரும் தலைமை நிர்வாகியும் ஆவார்.
 - டைம் இதழின் 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான சிறந்த நபராக அமெரிக்க ஜனாதிபதி ஜோ பைடன் மற்றும் துணை ஜனாதிபதி கமலா ஹாரிஸ் ஆகியோர் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

ராணுவத் தளபதி நரவணே தலைமைப் பணியாளர்கள் குழுவின் தலைவராகப் பொறுப்பேற்றுக் கொண்டார்



- இந்திய இராணுவத் தலைவர் ஜெனரல் MM. நரவணே முப்படைத் தலைவர்களை உள்ளடக்கிய தலைமைப் பணியாளர் குழுவின் தலைவராகப் பொறுப்பேற்றுள்ளார்.
- 2021 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 8 அன்று தமிழ்நாட்டில் நிகழ்ந்த இந்திய விமானப் படைக்குச் சொந்தமான ஹெலிகாப்டர் விபத்தில் இராணுவப் பணியாளர் தலைவர் பிபின் ராவத் அவர்கள் உயிரிழந்ததைத் தொடர்ந்து அந்தப் பதவி காலியாக இருந்தது.
- முப்படைத் தலைவர்களில் மூத்தவர் என்பதால் ராணுவத் தளபதி ஜெனரல் MM. நரவணே தலைமைப் பணியாளர் குழுவின் தற்போதைய தலைவராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

சீனாவுக்கான இந்தியாவின் புதிய தூதராக பிரதீப் குமார் ராவத் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்



- சீன அதிகாரிகளுடன் பேச்சுவார்த்தை நடத்துவதில் சிறந்து விளங்கும் மூத்த இந்திய தூதர் பிரதீப் குமார் ராவத், சீனாவுக்கான இந்தியாவின் அடுத்த தூதராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- கிழக்கு லடாக்கில் நீடித்து வரும் எல்லைப் பிரச்சனைக்கு மத்தியில் ராவத்தின் நியமனம் வந்துள்ளது. ராவத் தற்போது நெதர்லாந்துக்கான அந்நாட்டின் தூதராக உள்ளார்.

நிறுவெறிக்கு எதிராக போராடிய பிஷப் டெஸ்மண்ட் மறைவு



- தென்னாப்பிரிக்காவின் நிறுவெறிக்கு எதிரான நாயகரும், நாட்டின் ஒரு தார்மீக திசை காட்டி என்று வர்ணிக்கப்பட்டவருமான பேராயர் டெஸ்மண்ட் டூட்டு, சமீபத்தில் காலமானார்.
- அவரது எளிதான நகைச்சுவை மற்றும் சிறப்பியல்பு மிக்க புன்னகைக்காகவும், எல்லாவற்றுக்கும் மேலாக அனைத்து வண்ணத்தினரின் சமுதாயம் சார்ந்த அநீதிகளுக்கு எதிராக அவர் ஆற்றிய அயராதப் போராட்டங்களுக்காகவும் வேண்டி அவர் நினைவு கூறப்படுகிறார்.
- தென்னாப்பிரிக்காவில் வெள்ளைச் சிறுபான்மைச் சமுதாயத்தினரின் ஆட்சியை எதிர்த்துப் போராடியதற்காக 1984 ஆம் ஆண்டில் இவருக்கு அமைதிக்கான நோபல் பரிசு வழங்கப்பட்டது.
- 1994 ஆம் ஆண்டில் நெல்சன் மண்டேலா அவர்கள் அந்த நாட்டின் முதல் கறுப்பின அதிபரான போது, தென்னாப்பிரிக்காவை விவரிக்கும் வகையில் “வானவில் தேசம்” என்ற ஒரு வார்த்தையை அவர் உருவாக்கினார்.
- அமெரிக்க நாட்டின் முதல் கறுப்பினத் தலைவரும், அமெரிக்காவின் முன்னாள் அதிபருமான பாரக் ஒபாமா, டூட்டுவை ஒரு “தார்மீக திசைகாட்டி” (Moral Compass) என்று பாராட்டினார்.

ARUL IAS ACADEMY

5. பொருளாதார நிகழ்வுகள்

நிதி - ஏற்றம் மற்றும் தாழ்வுகள் பற்றி

நவம்பரில் ரூ. 1.31 லட்சம் கோடி ஜிஎஸ்டி வசூல்: அறிமுகப்படுத்தியதிலிருந்து 2-வது அதிகபட்ச வசூல்

Revenue check

GST collections for November 2021 rose by 25% compared to same month last year



2020 2021

GST collection (in ₹ crore)



➤ நவம்பர் மாதத்தில் ரூ. 1,31,526 கோடி ஜிஎஸ்டி வசூலாகியுள்ளதாக மத்திய நிதியமைச்சகம் தெரிவித்துள்ளது.

நிதியமைச்சகம் வெளியிட்ட செய்திக் குறிப்பின்படி:

- மத்திய ஜிஎஸ்டி - ரூ. 23,978 கோடி
 - மாநிலங்களின் ஜிஎஸ்டி - ரூ. 31,127 கோடி
 - ஒருங்கிணைந்த ஜிஎஸ்டி - ரூ. 66,815 (சரக்கு இறக்குமதி மூலம் வசூலான ரூ. 32,165 கோடி உள்பட)
 - செஸ்-ரூ. 9,606 கோடி (சரக்கு இறக்குமதிக்கு விதிக்கப்பட்ட ரூ. 653 கோடி உள்பட)
- இதில் ஒருங்கிணைந்த ஜிஎஸ்டி-யிலிருந்து மத்திய ஜிஎஸ்டி-க்கு ரூ. 27,273 கோடியும், மாநிலங்களின் ஜிஎஸ்டி-க்கு ரூ. 1.30 லட்சம் கோடியும் பிரித்து வழங்கப்பட்டன.
- ஜிஎஸ்டி அறிமுகப்படுத்தியதிலிருந்து ஏப்ரல் 2021-க்கு பிறகு அதிக வசூலானது கடந்த நவம்பர் மாதம்தான் என நிதியமைச்சகம் குறிப்பிட்டுள்ளது. தொடர்ந்து இரண்டாவது முறையாக ஜிஎஸ்டி வசூல் ரூ. 1.30 லட்சம் கோடியைத் தாண்டியுள்ளது. கடந்தாண்டு நவம்பர் மாதத்தைக் காட்டிலும் இந்த நவம்பர் மாத ஜிஎஸ்டி வருவாய் 25 சதவிகிதம் அதிகம்.

நிதியமைச்சகத்தின் தரவுகளின்படி அதிக ஜிஎஸ்டி வருவாய் ஈட்ட முதல் 3 மாநிலங்கள்:

- மகாராஷ்டிரம் - ரூ. 18,656 கோடி
- குஜராத் - ரூ. 9,569 கோடி
- கர்நாடகம் - ரூ. 9,048 கோடி

ஃபிட்ச் மதிப்பீடுகள் இந்தியாவின் FY22 GDP வளர்ச்சியை 8.4% ஆகக் குறைக்கிறது



- ஃபிட்ச் ரேட்டிங்ஸ், 2021-22 நிதியாண்டில் (FY22) இந்தியாவின் பொருளாதார வளர்ச்சிக் கணிப்பை 4 சதவீதமாகக் குறைத்து, அக்டோபர் 2021 மதிப்பீட்டுக் கணிப்புகளான 8.7 சதவீதம் (FY22) மற்றும் 10 சதவீதத்துடன் ஒப்பிடும்போது, FY23க்கான வளர்ச்சிக் கணிப்பு 10.3 சதவீதமாக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.
- ஃபிட்ச் மதிப்பீடுகள் தலைவர்: இயன் லின்னல்;
- ஃபிட்ச் ரேட்டிங்ஸ் தலைமையகம்: நியூயார்க், அமெரிக்கா.

Paytm வங்கி



- இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது Paytm பணவழங்கீட்டு வங்கிக்குப் பட்டியலிடப்பட்ட வங்கி எனும் அந்தஸ்தினை வழங்கியுள்ளது.
- இந்த வங்கியானது 1934 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்திய ரிசர்வ் வங்கிச் சட்டத்தின் 2வது அட்டவணையில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த வங்கியானது, அதிக நிதிச் சேவைகள் மற்றும் தயாரிப்புகளைக் கொண்டு வர வேண்டி இந்த ஒப்புதல் உதவும்.

DBS பேங்க் இந்தியா ET BFSI எக்ஸலன்ஸ் விருதுகள் 2021 இல் இரண்டு விருதுகளைப் பெற்றுள்ளது



Live more, Bank less

- DBS இந்திய வங்கி என்ற ஒரு வங்கிக்கு எகனாமிக் டைம்ஸ் இதழின் 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான சிறந்த வங்கி, நிதிச் சேவை மற்றும் காப்பீட்டு வசதி விருதுகளானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- அந்த விருதுகளாவன,
- புதுமைமிக்க API/தடையற்ற வங்கிமுறைப் பிரிவில் DBS rapid (நிகழ்நேரAPI) வசதி விருது.
- 'சிறந்த டிஜிட்டல் நுகர்வோர் அனுபவ முன்னெடுப்பு' பிரிவில் நுண்ணறிவு வங்கி முறை விருது.
 - DBS வங்கியின் இந்திய தலைமையகம்: மும்பை, மகாராஷ்டிரா;
 - DBS பேங்க் இந்தியா MD & CEO: சுரோஜித் ஷோம்.

BoB வேர்ல்ட் வேவ் யை பாங்க் ஆஃப் பரோடா அறிமுகப்படுத்தியது



- பாங்க் ஆஃப் பரோடா வங்கியானது "bob world wave" எனப்படும் அணியக் கூடிய ஒரு பணவழங்கீட்டு வசதியினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- இந்த "bob world wave" வசதியினை உருவாக்க பாங்க் ஆஃப் பரோடா இந்திய தேசியப் பண வழங்கீட்டுக் கழகத்துடன் கை கோர்த்தது.
- இது ஏற்கனவே உள்ள NFC சார்ந்த தொழில்நுட்பத்தினைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்டது.
- இந்தத் தொழில்நுட்பமானது உலகளவில் மிகப்பெரிய அளவில் ஆர்வத்தைத் தூண்டி உள்ளது.
- மேலும், கடன் வழங்கும் நிறுவனங்கள் மிகவும் வசதியான மற்றும் பணமற்ற டிஜிட்டல் பண வழங்கீட்டு முறைகளை அதிகளவில் பயன்படுத்துவதற்காக வேண்டி இந்த வாய்ப்பினைப் பயன்படுத்துகின்றனர்.
 - Bank of Baroda தலைமையகம்: வதோதரா, குஜராத், இந்தியா;
 - Bank of Baroda தலைவர்: ஹஸ்முக் அதியா;
 - Bank of Baroda MD & CEO: சஞ்சீவ் சாதா.

TRIGGER THRESHOLDS FOR PCA

For NBFCs excluding core investment companies

Indicator	RBI regulatory minimum	RISK		
		Threshold ①	Threshold ②	Threshold ③
CRAR	15%	12% to below 15%	Between 9% and 12%	Below 9%
Tier1 capital ratio	10%	8% to 10%	Between 6% and 8%	Below 6%
Net NPA ratio	NA	6-9%	9-12%	Above 12%

Note: Based on current regulatory minimum
PCA: Prompt corrective action; CRAR: Capital-to-risk weighted assets ratio

PCA actions

Specifications/ Mandatory action

Risk threshold 1

Restriction on dividend distribution/ remittance of profits; promoters/ shareholders to infuse equity and reduce leverage

Risk threshold 2

In addition to mandatory actions of threshold 1, restriction on branch expansion

Risk threshold 3

Besides mandatory actions of thresholds 1 & 2, appropriate restrictions on capital expenditure, other than for technological upgrade within board-approved limits; restrictions/reduction in variable operating costs

Note: There can be any number of other discretionary actions that the RBI can take

Source: RBI

- இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது வங்கி சாரா நிதி நிறுவனங்களை உடனடி சரிபார்ப்பு நடவடிக்கைக் கட்டமைப்பின் கீழ் கொண்டு வந்துள்ளது.
- இந்தக் கட்டமைப்பின் கீழ், மூலதன நிறைவு விகிதம், வாராக் கடன்கள் மற்றும் முதல் கட்ட மூலதனம் போன்ற பரிமாணங்கள் நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவை விடக் குறைவாக இருக்கும் போது வங்கிசாரா நிதி நிறுவனங்கள் கட்டுப்பாடுகளை எதிர்கொள்ளும்.
- வங்கிகள் ஏற்கனவே இந்தக் கட்டமைப்பின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளன.
- இந்தக் கட்டமைப்பு நிரந்தர வைப்பு நிதிகளைப் பெறும் அனைத்து வங்கி சாரா நிதியியல் நிறுவனங்களுக்கும் பொருந்தும்.
- எனினும் இது அரசிற்குச் சொந்தமான வங்கி சாரா நிதியியல் நிறுவனங்கள், வீட்டுக் கடன் நிதி நிறுவனங்கள், முதன்மை வழங்குநர்கள் மற்றும் மேல், இடை மற்றும் உயர் அடுக்குகளில் நிரந்தர வைப்பு நிதிகளைப் பெறாத வங்கி சாரா நிதியியல் நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றைத் தன் வரம்பிற்குள் கொண்டிருக்காது.
- வங்கி சாரா நிதி நிறுவனங்களுக்கான உடனடி சரிபார்ப்பு நடவடிக்கைக் கட்டமைப்பு 2022 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 1 முதல் செயல்படுத்தப்படும்.
- இது 2022 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்திலும் அதன் பின்பும் வங்கி சாரா நிதி நிறுவனங்களின் நிதிநிலையைப் பொறுத்துச் செயல்படுத்தப்படும்.

நவம்பர் மாதத்தில் மொத்த விலை பணவீக்கம் 14.23% ஆக உயர்ந்துள்ளது



- இந்தியாவில் வருடாந்திர மொத்த விற்பனை விலை சார்ந்த பணவீக்கமானது 2021 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் அதிக உச்சத்தை எட்டியது.
- இந்தப் பணவீக்கமானது தொழில்துறை மற்றும் உணவு விலைகளில், ஏற்பட்ட ஒரு உயர்வின் காரணமாக துரிதப்படுத்தப்பட்டு இருக்கிறது.
- ஆகவே இது பணவீக்கத்தினால் அதிகரித்து வரும் நெருக்கடி நிலை குறித்து மிகுந்த கவலைகளை எழுப்பியுள்ளது.
- வருடாந்திர மொத்த விற்பனை விலை சார்ந்த பணவீக்கமானது நவம்பர் மாதத்தில் 14.23% ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- இது 2005 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்திலிருந்து இதுவரையில் இல்லாத மிக அதிக உயர்வு ஆகும்.

அமேசான் நிறுவனத்துக்கு ரூ.202 கோடி அபராதம் விதிப்பு

Deal goes awry | A brief look at the tussle between Amazon and Future Group

- In Aug. 2019, Amazon signed a **\$200 million deal** to acquire a **49% stake** in Future Coupons, which owns 7.3% equity in Future Retail, with the right to buy into Future Retail after a period of three to 10 years
- In August 2020, Reliance entered into a deal with Future Group to acquire its retail assets for **₹24,713 crore**



■ Amazon contested the deal, arguing that the terms agreed in its 2019 deal prevented Future Group from selling its retail business to certain rivals, including Reliance

- இந்தியப் போட்டித் திறன் ஆணையமானது அமெரிக்காவின் இணையதள வர்த்தக நிறுவனமான அமேசான் நிறுவனத்திற்கு 200 கோடி ரூபாய் அபராதம் விதித்தது.
- மேலும் பியூச்சர் ரீடைல் லிமிடெட் நிறுவனத்தின் அமைப்பான பியூச்சர் கூப்பன்ஸ் என்ற நிறுவனத்துடனான 2019 ஆம் ஆண்டின் அமேசான் ஒப்பந்தத்தினையும் அந்த ஆணையம் நிறுத்தி வைத்துள்ளது.
- இந்த ஒப்பந்தத்திற்கான ஒப்புதல் பெறும் போது அது பற்றிய சில உண்மைகளை மறைத்ததற்காக அமேசான் நிறுவனத்திற்கு அபராதம் விதிக்கப்பட்டது.

ஆர்செலர் மிட்டல் நிப்பான் ஸ்டீல் ஒடிசாவில் ₹1.02 லட்சம் கோடி முதலீடு செய்ய உள்ளது



- 1.02 லட்சம் கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் கேந்திரபாரா மாவட்டத்தின் மகாகல்பாரா தொகுதியில் ஆண்டுக்கு 24 மில்லியன் டன் ஒருங்கிணைந்த எஃகு ஆலையை அமைப்பதற்கான ஆர்செலர் மிட்டல் நிப்பான் ஸ்டீலின் திட்டத்திற்கு ஒடிசா அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- நாட்டின் உற்பத்தித் துறையில் மிகப் பெரிய திட்டமாகக் கூறப்படும், AM/NS (கேந்திரபாரா வளாகம்) முன்மொழியப்பட்ட வசதி, அதன் சமீபத்திய 'பசுமை' எஃகு தயாரிக்கும் தொழில்நுட்பத்துடன் பல்வேறு தர எஃகுகளை உற்பத்தி செய்யும் மற்றும் 18.75 MTPA சிமென்டை உருவாக்கும்.
- முடிந்ததும், எஃகு மற்றும் சிமென்ட் வசதிகள் இரண்டும் முறையே இந்தியாவின் மிகப்பெரிய ஒற்றை இடப் பசுமைப் புல திட்டங்களாக இருக்கும். இந்த திட்டம் ஏழு ஆண்டுகளில் கட்டங்களாக முடிக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது

2014 ஸ்பெக்ட்ரம் நிலுவைத் தொகையை செலுத்த பாரதி ஏர்டெல் ரூ15,519 கோடியை முன்கூட்டியே செலுத்துகிறது



- ஏர்டெல் 2014 ஏலத்தில் ₹19,051 கோடிக்கு 128.4 MHz ஸ்பெக்ட்ரம் வாங்கியுள்ளது. 2014 ஏலத்திற்கான நிலுவைத் தொகை செட்டில் செய்யப்பட்டிருந்தாலும், ஏர்டெல் 2012 மற்றும் 2021 க்கு இடையிலான பல்வேறு ஏலங்கள் மூலம் பெறப்பட்ட ஸ்பெக்ட்ரத்திற்கு கூடுதலாக ரூ 74,500 கோடி பணம் செலுத்தல்களை கொண்டுள்ளது.

6. அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

அறிவியலின் கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் புதுப்பிப்புகள்

கப்பலைத் தாக்கும் பிரம்மோஸ் சூப்பர்சோனிக் ஏவுகணை பரிசோதனை வெற்றி..!!!



- பிரம்மோஸ் சூப்பர்சோனிக் குரூஸ் ஏவுகணையின் வான் பதிப்பை ஒடிசா கடற்கரையில் உள்ள சந்திப்பூரில் உள்ள ஒருங்கிணைந்த சோதனை எல்லையில் இருந்து இந்தியா வெற்றிகரமாக சோதனை செய்தது.
- ஏவுகணையின் வான் பதிப்பு சூப்பர்சோனிக் போர் விமானமான சுகோய் 30 எம்கே-ஐயில் இருந்து சோதனை செய்யப்பட்டது.
- பிரம்மோஸ் என்பது DRDO (இந்தியா) மற்றும் NPO Mashinostroyeniya (ரஷ்யா) ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான ஒரு கூட்டு முயற்சியாகும்
 - DRDO தலைவர்: டாக்டர் ஜி சதீஷ் ரெட்டி.
 - DRDO தலைமையகம்: புது தில்லி.
 - DRDO நிறுவப்பட்டது: 1958

டர்பிடோ உதவியுடன் நீர்மூழ்கி கப்பலை அழிக்கும் ஏவுகணை சோதனை வெற்றி



- இந்திய நாடானது ரேடார் கருவிகளுக்குப் புலப்படாத தொழில்நுட்பத்துடன் கூடிய, கூடுதல் சக்தி வழங்கப்பட்ட மீயொலி ஏவுகணை அமைப்பினை ஒடிசா கடற்கரை அருகேயுள்ள அப்துல் கலாம் தீவிலிருந்து வெற்றிகரமாகப் பரிசோதித்தது.
- SMART என்ற அமைப்பானது, ரேடாருக்குப் புலப்படாத வழக்கமான ரேடார் தொழில் நுட்பத்திற்கும் அப்பால் நீர்மூழ்கி கப்பல்களின் போர் எதிர்ப்புச் செயல்திறன்களை மேம்படுத்துவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- SMART அமைப்பானது ரேடாருக்குப் புலப்படாத தொழில்நுட்பம் கொண்ட ஏவுகணை வெளியீட்டு அமைப்பு மற்றும் வான்குடை மிதவை வழங்கீட்டு அமைப்பு ஆகியவற்றை ஏந்திச் சென்றது.
- பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி அமைப்பானது இந்தியக் கடற்படைக்காக வேண்டி இந்த ஆயுதத்தினை உருவாக்கியுள்ளது.



சீனா விண்வெளி ஆய்வுக்காக “ஷிஜியான்-6 05” செயற்கைக்கோள்களை விண்ணில் செலுத்தியது



- விண்வெளி ஆய்வு மற்றும் புதிய தொழில்நுட்ப சோதனைகளுக்காக வடமேற்கு சீனாவில் உள்ள ஜியுகுவான் செயற்கைக்கோள் ஏவுகணை மையத்திலிருந்து ஷிஜியான்-6 05 என்ற புதிய செயற்கைக்கோள்களை சீனா வெற்றிகரமாக விண்ணில் செலுத்தியது.
- லாங் மார்ச் சீரிஸ் கேரியர் ராக்கெட்டுகளின் 400வது பணியை குறிக்கும் லாங் மார்ச்-4பி ராக்கெட் மூலம் செயற்கைக்கோள்கள் ஏவப்பட்டன.
 - சீனாவின் தலைநகரம்: பெய்ஜிங்;
 - சீன நாணயம்: Renminbi;
 - சீன அதிபர்: ஜி ஜின்பிங்.

TVS மோட்டார் மற்றும் BMW Motorrad ஆகியவை மின்சார வாகனங்களை உருவாக்க இணைகின்றன



- இந்தியாவின் TVS மோட்டார் நிறுவனமானது இந்தியாவிலுள்ள BMW மோட்டார் சைக்கிள் நிறுவனத்துடன் இணைந்து மின்சார வாகனங்களைத் தயாரிக்க உள்ளது.
- Ola Electric மற்றும் Ather போன்ற புதிய யுகத்தின் புத்தாக்க நிறுவனங்கள் மின்சார வாகனங்களில் தங்களது முதலீட்டை அதிகரித்து வரும் நிலையில் இந்தக் கூட்டணியானது மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
 - TVS மோட்டார் நிறுவனத்தின் CEO: K. N. ராதாகிருஷ்ணன்;
 - TVS மோட்டார் நிறுவனத்தின் தலைமையகம்: சென்னை;
 - TVS மோட்டார் கம்பெனி நிறுவனர்: டி.வி.சுந்தரம் ஜயங்கார்;
 - TVS மோட்டார் நிறுவனம் நிறுவப்பட்டது: 1978;



அதிநவீன ஏவுகணையான 'அக்னி-P' சோதனை வெற்றி



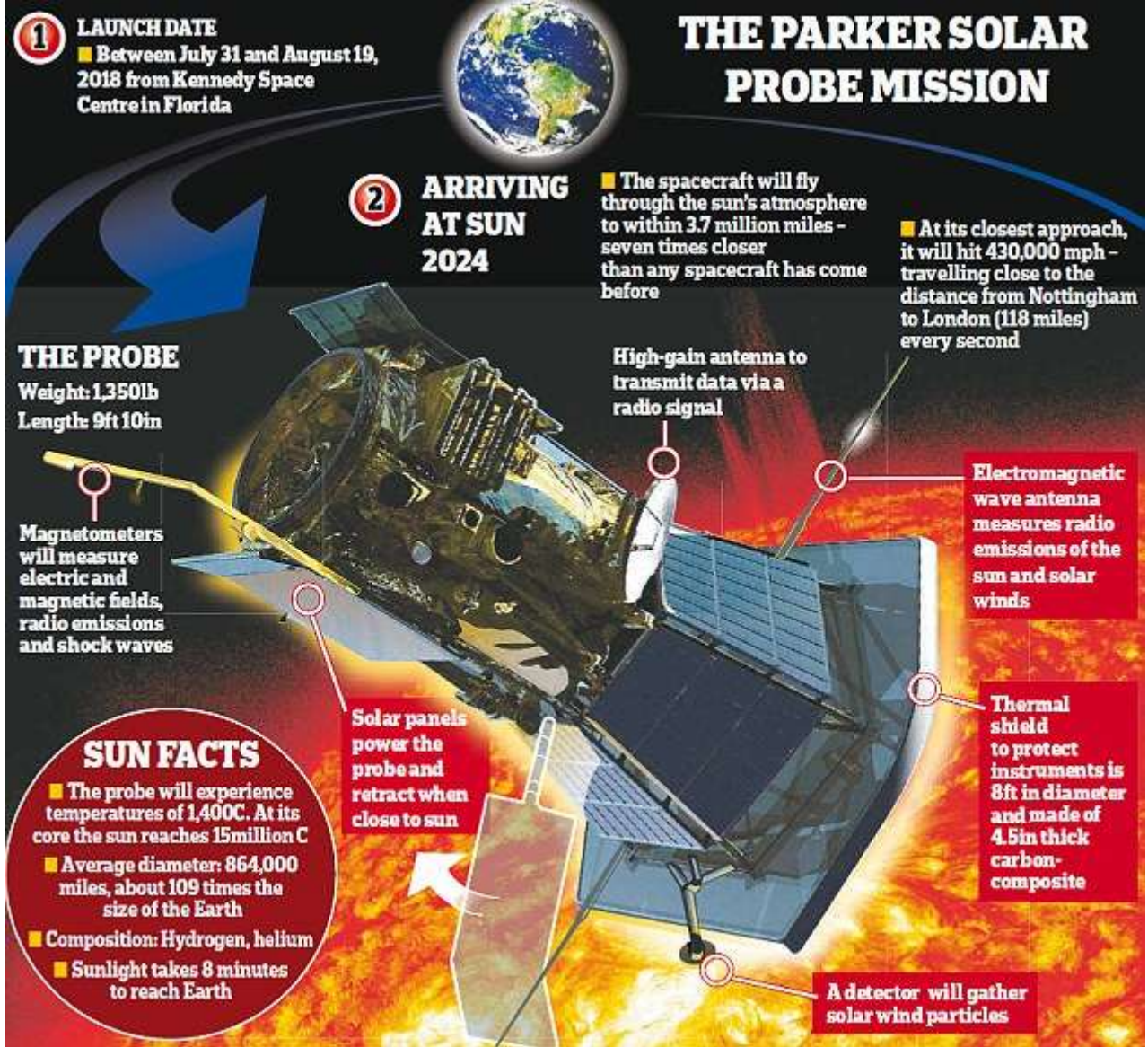
- பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பானது அக்னி P எனும் அணு ஆயுதத்தை ஏந்திச் செல்லக் கூடிய புதிய ரக உந்துவிசை வகை ஏவுகணையினை வெற்றிகரமாகப் பரிசோதித்தது.
- இந்த ஏவுகணையானது ஓடிசா கடற்கரை அருகே அமைந்த டாக்டர் A.P.J. அப்துல்கலாம் தீவிலிருந்து ஏவி பரிசோதிக்கப்பட்டது.
- இது அக்னி-I மற்றும் அக்னி-II ஏவுகணைகளின் வழித்தோன்றல்களாக பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பினால் உருவாக்கப்பட்ட நடுத்தர வரம்புடைய உந்து விசை ஏவுகணையாகும்.
- இது உந்து விசை ஏவுகணைகளுக்கான அக்னி வரிசையில் 6வது ஏவுகணையாகும்.

அயல்நாட்டு செயற்கைக்கோள்களை ஏவியதில் மூன்று ஆண்டுகளில் ரூ.350 கோடி வருவாய்: மாநிலங்களவையில் இணையமைச்சர் தகவல்



- 1999 - ஆம் ஆண்டு முதல் 34 நாடுகளுக்கு மொத்தம் 342 அயல் நாட்டு செயற்கைக்கோள்கள் இந்தியாவால் ஏவப்பட்டுள்ளது. இந்திய நிறுவனமான இஸ்ரோவின் பல்வேறு வகையான பிஎஸ்எல்வி ராக்கெட் மூலம் வணிக ரீதியாக இந்த செயற்கைக்கோள்கள் செலுத்தப்பட்டுள்ளன.
- இவை புவி கண்காணிப்பு, அறிவியல் தொழில் நுட்ப விளக்க நோக்கங்கள் உள்ளிட்டவற்றுக்காக ஏவப்பட்டது. இந்த 34 நாடுகளில் அமெரிக்காவின் 226 செயற்கைக்கோள்களை அதிக அளவில் பிஎஸ்எல்வி ராக்கெட் நிலை நிறுத்தியுள்ளது. மற்ற நாடுகள் வரிசையில் கனடா(12), பிரிட்டன்(12), ஜெர்மணி(11), சிங்கப்பூர்(8), கெரியா(6), ஜப்பான்(5) உள்ளிட்டவையும் இடம் பெற்றுள்ளன. இந்த வகையில், கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில் (2019- 2021) மட்டும் இந்த நாடுகளிடம் இருந்து இந்தியா சுமார் ரூ. 350 கோடி வருவாயைப் பெற்றுள்ளது என்று அமைச்சர் தெரிவித்துள்ளார்.

நாசாவின் பார்க்கர் சோலார் ப்ரோப் சூரியனின் மேல் வளிமண்டலத்தில் நுழைந்துள்ளது



1 LAUNCH DATE
■ Between July 31 and August 19, 2018 from Kennedy Space Centre in Florida

2 ARRIVING AT SUN 2024
■ The spacecraft will fly through the sun's atmosphere to within 3.7 million miles - seven times closer than any spacecraft has come before
■ At its closest approach, it will hit 430,000 mph - travelling close to the distance from Nottingham to London (118 miles) every second

THE PROBE
Weight: 1,350lb
Length: 9ft 10in

Magnetometers will measure electric and magnetic fields, radio emissions and shock waves

High-gain antenna to transmit data via a radio signal

Electromagnetic wave antenna measures radio emissions of the sun and solar winds

Solar panels power the probe and retract when close to sun

Thermal shield to protect instruments is 8ft in diameter and made of 4.5in thick carbon-composite

A detector will gather solar wind particles

SUN FACTS
■ The probe will experience temperatures of 1,400C. At its core the sun reaches 15million C
■ Average diameter: 864,000 miles, about 109 times the size of the Earth
■ Composition: Hydrogen, helium
■ Sunlight takes 8 minutes to reach Earth

- நாசாவின் பார்க்கர் சூரிய ஆய்வுக் கலமானது 2021 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 28 அன்று சூரியனின் கரோனா பகுதியினுள் வெற்றிகரமாக நுழைந்ததாக சமீபத்திய அறிவியல் அறிக்கை கூறியது.
- கரோனா என்பது சூரிய வளிமண்டலத்தின் ஒரு வெளிப்புற அடுக்காகும்.
- சூரியனின் தாழ்மட்ட கரோனா அடுக்கினுள் நுழையும் முதல் விண்கலம் பார்க்கர் சூரிய ஆய்வுக் கலம் ஆகும்.

7. தேசிய செய்திகள்

டிசம்பர் 2021 இல் இந்தியாவில் நடைபெற்ற நிகழ்வுகள்

10 ஆண்டுகளில் 1,160 யானைகள் பலி; சுட்டிக்காட்டும் ஆர்வலர்



- தகவல் அறியும் உரிமைச்சட்டத்தின் மூலம் கடந்த 10 ஆண்டுகளில் இந்தியா முழுவதும் பல்வேறு காரணங்களால் கொல்லப்பட்ட யானைகளின் எண்ணிக்கை உள்ளிட்ட பல்வேறு தகவல்களை மத்திய சுற்றுச்சூழல் துறை அமைச்சகத்திடம் கேட்கப்பட்டதில், 1,160 யானைகள் உயிரிழந்துள்ளன என பதிலளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- 2020-ம் ஆண்டு டிசம்பர் 31 தேதி வரை கடந்த 10 ஆண்டுகளில் 186 யானைகள் ரயில் மோதி இறந்துள்ளன. அதிகபட்சமாக அசாம் மாநிலத்தில் 62 யானைகள் இறந்துள்ளன. தமிழ்நாட்டில் 5 யானைகள் இறந்துள்ளன. கடந்த 10 ஆண்டுகளில் மின்சாரம் தாக்கி 741 யானைகள் இறந்துள்ளன. அதிகபட்சமாக ஒரிசா மாநிலத்தில் 133 யானைகள் இறந்துள்ளன.
- தமிழ்நாட்டில் மட்டும் 93 யானைகள் இறந்துள்ளன. கடந்த 10 ஆண்டுகளில் வேட்டையாடப்பட்டு இறந்த யானைகளின் எண்ணிக்கை 169. ஒரிசா மாநிலத்தில் 49 யானைகள் வேட்டையாடப்பட்டுள்ளன. தமிழ்நாட்டில் 9 யானைகள் வேட்டையாடப்பட்டுள்ளன.
- நாடு முழுவதும் கடந்த 10 ஆண்டுகளில் 64 யானைகள் விஷம் வைத்து கொல்லப்பட்டுள்ளன. அசாம் மாநிலத்தில் 32 யானைகள் விஷம் வைத்து கொல்லப்பட்டுள்ளன. தமிழ்நாட்டில் 1 யானை விஷம் வைத்து கொல்லப்பட்டுள்ளது. இப்படி நாடு முழுவதும் கடந்த 10 ஆண்டுகளில் இயற்கைக்கு முரணான பல்வேறு காரணங்களால் மொத்தம் 1,160 யானைகள் இறந்துள்ளன.
- கடந்த 2017-ம் ஆண்டு நடத்தப்பட்ட கணக்கீட்டின்படி இந்தியா முழுவதும் 29,964 யானைகள் இருப்பதாக தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. அதிகபட்சமாக கர்நாடக மாநிலத்தில் 6,049 யானைகளும், அசாம் மாநிலத்தில் 5,719 யானைகளும், கேரளாவில் 5,706 யானைகளும், தமிழ்நாட்டில் 2,761 யானைகளும் உள்ளதாக கூறப்பட்டுள்ளது.
- மேலும் தமிழ்நாடு, கேரளா, கர்நாடகா, ஆந்திரா உள்ளிட்ட மாநிலங்களை உள்ளடக்கிய தென் மண்டலத்தில் 14,612 யானைகள் உள்ளன. நாடு முழுவதும் யானைகளை பாதுகாப்பதற்காக, கடந்த 10 ஆண்டுகளில் ரூ.212.5 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது.



Parliament Winter Session 2021



Rajya Sabha passes landmark DAM SAFETY BILL (2019)



A New Era of Dam Safety

First-ever Dam safety legislation after 70 years

Will pave the way for enactment of the Dam Safety Act

Provide institutional mechanism at both Central & State levels for safe functioning of dams

Will ensure safety and security to thousands of people in and around the dam sites

Dated: 3 Dec, 2021

- ராஜ்யசபாவில் அணைப் பாதுகாப்பு மசோதாவானது (2019) நிறைவேற்றப்பட்டது, இது நாட்டில் அணை பாதுகாப்பு சட்டம் இயற்றப்படுவதற்கு வழி வகுத்தது. மத்திய ஜல் சக்தி அமைச்சர் ஸ்ரீ கஜேந்திர சிங் ஷெகாவத் 2021 டிசம்பர் 1 ஆம் தேதி ராஜ்யசபாவில் மசோதாவை தாக்கல் செய்தார்.
- 2019 ஆம் ஆண்டு அணைப் பாதுகாப்பு மசோதாவானது மாநிலங்களவையில் நிறைவேற்றப்பட்டது.
- 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 2 அன்று மக்களவையில் இந்த மசோதா நிறைவேற்றப்பட்டது.
- நாட்டில் உள்ள குறிப்பிட்ட அனைத்து அணைகளின் பாதுகாப்பான செயல்பாட்டினை உறுதி செய்வதற்காக வேண்டி முறையான கண்காணிப்பு, ஆய்வு, செயல்பாடு மற்றும் பராமரிப்பு ஆகியவற்றிற்கான வசதியினை இந்த மசோதா வழங்குகிறது.
- ஒரு தேசிய அணைப் பாதுகாப்புக் குழுவினை நிறுவவும் இந்த மசோதா வழிவகை செய்கிறது.
- அது அணைப் பாதுகாப்பு கொள்கைகளை உருவாக்கவும், அதற்கு அவசியமான ஒழுங்கு முறைகளைப் பரிந்துரைக்கவும் வேண்டி பணியாற்றும்.
- நாட்டில் அணைப் பாதுகாப்பு கொள்கை, வழிகாட்டுதல்கள் மற்றும் தரநிலைகளை செயல்படுத்துவதற்காக வேண்டிய செயல்முறைகளை அமல்படுத்தும் ஒரு ஒழுங்கு முறை அமைப்பாக தேசிய அணைப் பாதுகாப்பு ஆணையத்தினை நிறுவுவதற்கு இந்த மசோதா வழிவகை செய்கிறது.
- மாநில அரசுகள், அணைப் பாதுகாப்பிற்கான மாநிலக் குழுவை அமைக்கவும் இந்த மசோதா வழிவகை செய்கிறது.

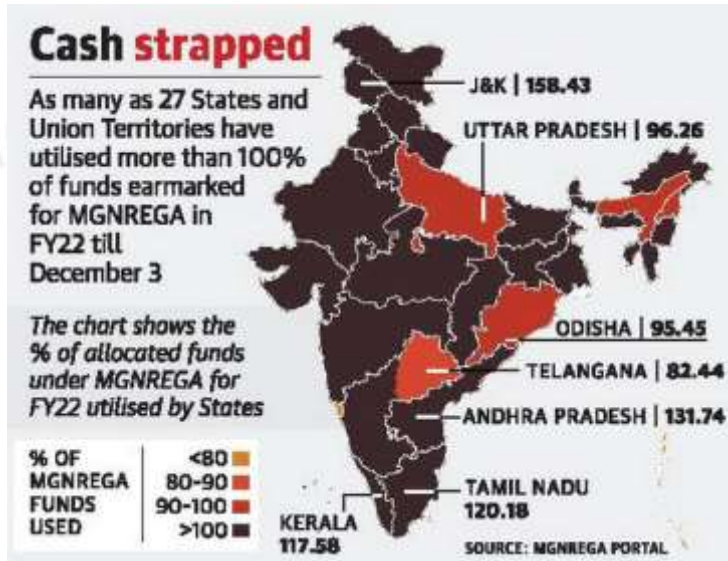
7 ஆண்டுகளில் 6.98 லட்சம் பேருக்கு பணி நியமனம்: மத்திய அரசு



- கடந்த 2014- இல் இருந்து மத்திய அரசின் பல்வேறு துறைகளில் 6.98 லட்சம் பேருக்கு பணி நியமனம் வழங்கப்பட்டுள்ளது என்று நாடாளுமன்றத்தில் மத்திய அரசு தெரிவித்துள்ளது.
- மாநிலங்களவையில் நடைபெற்ற கேள்வி நேரத்தின்போது எழுப்பப்பட்ட கேள்விக்குப் பதிலளித்த மத்திய பணியாளர், பயிற்சித் துறை இணையமைச்சர் ஜிதேந்திர சிங் இத்தகவலைத் தெரிவித்தார். அவர் மேலும் பேசியதாவது:
- மத்திய அரசு பணியாளர் தேர்வாணையம் (யுபிஎஸ்சி), பணியாளர் தேர்வாணையம் (எஸ்எஸ்சி) மற்றும் ரயில்வே தேர்வு வாரியம் (ஆர்ஆர்பி) ஆகியவை மூலம் கடந்த 2007-08- இல் இருந்து 2013-14 வரை 6,19,027 பேர் பணிகளில் நியமிக்கப்பட்டனர்.
- அதேசமயம், பிரதமர் மோடி தலைமையிலான மத்திய அரசின் ஆட்சியில் கடந்த 7 ஆண்டுகளில் 6,98,011 பேர் பணிகளில் நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர். பணி ஓய்வு, ராஜினாமா, பதவி உயர்வு, மரணம் ஆகிய காரணங்களால் காலிப் பணியிடங்கள் உருவாகின்றன. காலிப் பணியிடங்களை நிரப்புவது தொடர்ச்சியான நடைமுறை. காலிப் பணியிடங்களை நிரப்புவது மட்டுமன்றி, புதிய பணியிடங்களை உருவாக்குவதிலும் மத்திய அரசு தீவிரம் காட்டி வருகிறது என்றார் அவர்.

MGNREGA ₹25,000 கோடி கூடுதல் நிதியை கோருகிறது

- நாடாளுமன்றத்தில் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட மானியங்களுக்கான துணைக் கோரிக்கையின் ஒரு பகுதியாக, மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதிச் சட்டம் (MGNREGA) திட்டத்திற்கு ஆண்டு முழுவதும் கூடுதல் நிதியாக ₹25,000 கோடியை மத்திய அரசு கோரியுள்ளது.
- ஒட்டுமொத்தமாக, நடப்பு நிதியாண்டில், ஏர் இந்தியா அசெட்ஸ் ஹோல்டிங் நிறுவனத்தில் பங்குச் செலுத்துதல், கூடுதல் உர மானியம், உணவு சேமிப்பு மற்றும் கிடங்கு, மற்றும் நிலுவையில் உள்ள ஏற்றுமதி ஊக்கத்தொகைகளை செலுத்துதல் ஆகியவை பெரிய டிக்கெட்



பொருட்களுக்கான கூடுதல் நிதியாக மொத்தத்தில் நான்கில் மூன்று பங்கு. ₹3.73 லட்சம் கோடி வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

- நிதியாண்டில் இன்னும் நான்கு மாதங்கள் மீதமுள்ள நிலையில், MGNREGA பட்ஜெட்டில் ஆரம்பத்தில் ஒதுக்கப்பட்ட ₹73,000 கோடியை செலவழித்து முடித்துவிட்டது, மேலும் அதன் நிதிநிலை அறிக்கை இப்போது செலுத்த வேண்டிய பணம் உட்பட ₹10,244 கோடி எதிர்மறையான நிகர இருப்பைக் காட்டுகிறது.

இந்தியா - ரஷ்யா 2+2 பேச்சுவார்த்தையில் ஒப்பந்தம் கையெழுத்து



- இந்தியா - ரஷ்யா 2+2 அமைச்சர்கள் பேச்சுவார்த்தையானது புதுடெல்லியில் நடத்தப்பட்டது.
- இரு நாடுகளின் பாதுகாப்பு அமைச்சர்கள் மற்றும் வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர்கள் ஆகியோரால் இந்தப் பேச்சுவார்த்தை நடத்தப்பட்டது.
- இது இந்தியா மற்றும் ரஷ்யா ஆகியவை இடையே நடைபெற்ற முதலாவது 2+2 பேச்சுவார்த்தையாகும்.
- இந்தப் பேச்சுவார்த்தையின் போது, ஆப்கானிஸ்தானில் நிலவும் தற்போதைய சூழல் பற்றி இரு நாடுகளும் விவாதித்தன.
- இந்தப் பேச்சுவார்த்தையானது இரு நாடுகளுக்கிடையேயான இராணுவ ஒத்துழைப்பு மற்றும் கூட்டு மேம்பாட்டினை விரிவுபடுத்தியது.
- இந்தப் பேச்சுவார்த்தையின் போது, 6 லட்சத்திற்கும் அதிகமான அளவில் AK-203 ரக துப்பாக்கிகளை வாங்க ரஷ்யாவுடன் இந்தியா ஒப்பந்தம் மேற்கொண்டது.
 - உத்தரப் பிரதேசத்தின் அமேதிதொகுதியில் கோர்வா எனுமிடத்தில் அமைந்துள்ள அரசு துப்பாக்கி தயாரிக்கும் தொழிற்சாலையில், நவீன ஏகே-203 ரக துப்பாக்கிகளை தயாரிக்க மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

இந்தியா ஈடுபாடு செலுத்தும் பகுதிகள்

- மத்திய ஆசியாவில் அதிகளவில் ஆக்கப் பூர்வமாக ஈடுபடுவதை இந்தியா முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- தன்னிறைவு அடைதல்
- சுதந்திரமான, தடையற்ற இந்தோ-பசிபிக் பகுதி

செயற்கைக் கருத்தரிப்பு தொழில்நுட்பம் (ஒழுங்குமுறை) மசோதா, 2020

- செயற்கைக் கருத்தரிப்புத் தொழில்நுட்பத்தினை ஒழுங்குமுறைப்படுத்துவதை இந்த மசோதா நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- குழந்தையின்மைக்குச் சிகிச்சை அளிக்க இந்தத் தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- இந்தத் தொழில்நுட்பத்தில் ஒரு பெண்ணின் உடலில் இருந்து கருமுட்டைகள் அகற்றப்பட்டு விந்தணுவுடன் கலந்து கரு உருவாக்கப்படுகின்றது.
- இந்த மசோதாவானது சமீபத்தில் இரு அவைகளிலும் நிறைவேற்றப்பட்டது.

Regulating ART



Illustration of in vitro fertilisation

• The Bill establishes the National Board, the State Boards, and the National Registry to

regulate and supervise Assisted Reproductive Technology (ART) clinics. It establishes ART banks to promote ethical practices

• It proposes stringent punishment for those who attempt to control the offspring's sex, sell embryos or gametes

• As of Feb. 20, there are 517 ART clinics under the National Registry of ART clinics and banks in India, according to the ICMR

கென்- பெட்வா நதிகளை இணைக்கும் திட்டம் அமைச்சரவையால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது



- Ken-Betwa நதி இணைப்புத் திட்டத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்து உள்ளது.
- இத்திட்டமானது மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்களில் பரவிக் காணப்படும் புந்தேல்கண்ட் பகுதியில் நிலவும் தண்ணீர் பற்றாக்குறையைப் பூர்த்தி செய்யும் என்று உறுதி கூறுகிறது.
- இத்திட்டமானது மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் உத்தரப் பிரதேசத்தில் பயனளிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- 2020-21 விலை மட்டங்களில், கென்- பெட்வா இணைப்பு திட்டத்தின் ஒட்டுமொத்த செலவு ரூ. 44,605 கோடி.
- 39,317 கோடி ரூபாய் மானியம் உட்பட இந்த திட்டத்திற்கான மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

பாஷா சங்கம் மொபைல் செயலி 22 மொழிகளில் தொடங்கப்பட்டது

MHRD | Government of India
Ministry of Human Resource Development
Department of School Education and Literacy

Bhasha Sangam
Celebrating the Linguistic Diversity of India



- கல்வி அமைச்சகத்தால் 'பாஷா சங்கம்' என்ற கைபேசி செயலி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ஒருவரின் சொந்த தாய்மொழியைத் தவிர மற்ற மொழிகளில் அடிப்படை உரையாடல் திறன்களைப் பெறுவதற்கு வேண்டி இந்தப் பயன்பாடு தனிநபர்களுக்கு உதவும்.
- இது ஏக் பாரத் ஷ்ரேஷ்த பாரத் என்ற ஒரு திட்டத்தின் கீழ் அரசாங்கத்தின் ஒரு முன்னெடுப்பாகும்.
- பயன்பாட்டில் 100+ வாக்கியங்கள் உள்ளன, இது வெவ்வேறு கருப்பொருள்களில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது, இது 22 இந்திய மொழிகளில் அடிப்படை உரையாடலைக் கற்றுக் கொள்ளவும், தங்களைத் தாங்களே சோதித்து, ஆன்லைன் சான்றிதழ்களை உருவாக்கவும் அனுமதிக்கிறது.

ஆத்மநிர்பர் பாரத் ரோஜ்கர் யோஜனா: மகாராஷ்டிரா முதலிடத்தில் உள்ளது



- கோவிட் - 19 பெருந்தொற்றின் போது வேலைவாய்ப்பை உருவாக்குவதற்காக ஆத்ம நிர்பார் பாரத் ரோஜ்கர் யோஜனா என்ற திட்டமானது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ் அதிக பயனாளிகளைக் கொண்டுள்ள மாநிலங்களின் பட்டியலில் மகாராஷ்டிரா முதலிடத்தினைப் பெற்றுள்ளது.
- மகாராஷ்டிராவைத் தொடர்ந்து குஜராத் மற்றும் கர்நாடகா ஆகிய மாநிலங்கள் உள்ளன.
- மகாராஷ்டிராவில் 6,49,560 பயனாளிகள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர், அதைத் தொடர்ந்து தமிழ்நாடு (5,35,615), குஜராத் (4,44,741) மற்றும் கர்நாடகா (3,07,164) ஆகியோர் உள்ளனர். மகாராஷ்டிராவில், 17,524 நிறுவனங்களின் புதிய ஊழியர்களுக்கு இத்திட்டத்தின் கீழ் பயனாளிகளுக்கு மொத்தம் ரூ.72 கோடி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

இந்திய சர்வதேச அறிவியல் திருவிழாவின் 7வது பதிப்பு பனாஜியில் தொடங்குகிறது



- மத்திய அரசின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் இணை அமைச்சர் டாக்டர் ஜிதேந்திர சிங் கோவாவின் பனாஜி என்னுமிடத்தில் 7வது இந்திய சர்வதேச அறிவியல் திருவிழாவினைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- இந்த 4 நாட்கள் அளவிலான திருவிழாவின் கருத்துரு, “ஆசாதிகா அம்ரித் மகோத்சவ் - வளமான இந்தியாவிற்காக புதுமை, அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்தினைக் கொண்டாடுதல்” என்பதாகும்.
- முதலாவது இந்திய சர்வதேச அறிவியல் திருவிழாவானது டெல்லியின் இந்திய தொழில் நுட்பக் கல்வி நிறுவனத்தில் 2015 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்றது.
- அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகளின் பயன்பாட்டினை மக்களிடம் கொண்டு செல்வதும் அறிவியல் தொழில்நுட்பத்தை மக்களிடம் மலிவு விலையில் கொண்டு செல்வதுமே இந்தத் திருவிழாவின் ஒரு முக்கிய நோக்கமாகும்.

பெண்களுக்கான சட்டப்பூர்வ திருமண வயது

AGE FOR LEGAL MARRIAGE



- பெண்களின் திருமண வயதை 18 வயதிலிருந்து 21 வயதாக உயர்த்துவதற்கான ஒரு முன்மொழிதலுக்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- தற்போது ஆண்களுக்கான குறைந்தபட்ச திருமண வயது 21 ஆகவும் பெண்களுக்கான குறைந்தபட்ச திருமண வயது 18 ஆகவும் உள்ளது.
- இதனை நடைமுறைப்படுத்துவதற்காக வேண்டி குழந்தை திருமண தடைச் சட்டம் 2006, சிறப்புத் திருமணச் சட்டம் 1954 மற்றும் இந்து திருமணச் சட்டம் 1955 ஆகியவற்றில் திருத்தம் கொண்டு வர அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.

தாய்ப்பால் கொடுப்பதற்கு ஏற்றதாக தனியார் மருத்துவமனைகள் குறியிடப்படும்



- ஒரு புதிய முன்முயற்சி இப்போது தாய்மார்கள் பிரசவத்திற்கு முன்பே “தாய்ப்பால் ஊட்டுவதற்கு ஏற்ற” மருத்துவமனைகளை அடையாளம் காண உதவும்.
- 12,000 க்கும் மேற்பட்ட தனியார் மருத்துவமனைகளை உள்ளடக்கிய இந்திய சுகாதாரப் பராமரிப்பு வழங்குநர்கள் சங்கத்துடன் (AHPI) இணைந்து இந்திய தாய்ப்பால் ஊக்குவிப்பு நெட்வொர்க் (BPNI), மருத்துவமனைகள் “தாய்ப்பால் ஊட்டுவதற்கு ஏற்ற” குறிச்சொல்லைப் பெற உதவும் அங்கீகாரத் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இந்த திட்டம் “குழந்தை நட்பு மருத்துவமனை முன்முயற்சி (BFHI)” என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- சான்றிதழ் செயல்முறை இரண்டு நிலைகளை உள்ளடக்கியது - முதல் கட்டத்தில் ஒரு மருத்துவமனையின் சுய மதிப்பீடு அடங்கும், அதைத் தொடர்ந்து மருத்துவர்கள், செவிலியர்கள் மற்றும் நோயாளிகளை நேர்காணல் செய்யும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மதிப்பீட்டாளரின் வெளிப்புற மதிப்பீடு மற்றும் பல்வேறு நடைமுறைகள் மற்றும் ஊழியர்களின் பயிற்சி ஆகியவற்றை மதிப்பாய்வு செய்கிறது. ஒரு மருத்துவமனைக்கு அங்கீகாரச் செயல்முறை ₹17,000 செலவாகும்.

ஒரு நாள் முன்னதாக முடிந்த குளிர்காலக் கூட்டத்தொடர்

House output | A look at the Bills that were passed during the winter session

1 Farm Laws Repeal Bill, 2021	7 High Court and Supreme Court Judges (Salaries and Conditions of Service) Amendment Bill, 2021
2 Dam Safety Bill, 2021	8 Delhi Special Police Establishment (Amendment) Bill, 2021
3 Assisted Reproductive Technology (Regulation) Bill, 2021	9 Central Vigilance Commission (Amendment) Bill, 2021
4 Surrogacy (Regulation) Bill, 2021	10 Narcotic Drugs and Psychotropic Substances (Amendment) Bill, 2021
5 National Institute of Pharmaceutical Education and Research (Amendment) Bill, 2021	11 Election Laws (Amendment) Bill, 2021
6 Appropriation (No.5) Bill, 2021	

- பாராளுமன்றத்தின் மக்களவையும் மாநிலங்களவையும் அவற்றின் அசல் கால அட்டவணைக்கு ஒரு நாள் முன்னதாகவே, டிசம்பர் 22 ஆம் தேதியன்று தேதி குறிப்பிடப்படாமல் ஒத்தி வைக்கப் பட்டது.
- இது குளிர்கால கூட்டத் தொடர் முடிவடைந்ததைக் குறிக்கும் வகையில் உள்ளது
- 18 அமர்வுகள் நடைபெற்ற மக்களவையின் குளிர்காலக் கூட்டத் தொடரில் வேளாண் சட்டங்கள் ரத்து மசோதா மற்றும் தேர்தல் சட்டங்கள் (திருத்தம்) மசோதா போன்ற முக்கிய சட்டங்கள் நிறைவேற்றப் பட்டன.
- கடந்த ஆகஸ்ட் மாதம் நடைபெற்ற கூட்டத் தொடரில் 12 எதிர்க்கட்சி உறுப்பினர்கள் “கட்டுப்பாடற்ற முறையில்” நடந்து கொண்டதற்காக இடைநீக்கம் செய்யப்பட்டதைத் தொடர்ந்து மேலவை அதன் அமர்வின் போது பல தடங்கல்களை எதிர்கொண்டது.
- நவம்பர் 29 ஆம் தேதியன்று தொடங்கிய குளிர்காலக் கூட்டத் தொடரானது டிசம்பர் 23 ஆம் தேதியன்று முடிவடைந்தது.

சட்டப்பூர்வ திருமண வயதை உயர்த்துவது தொடர்பான மசோதாவை ஆய்வு செய்ய 31 பேர் கொண்ட குழு

TO OVERRIDE ALL OTHER LAWS & CUSTOMS

<ul style="list-style-type: none"> ➤ Prohibition of Child Marriage (Amendment) Bill, 2021 proposes to raise legal age for women to marry from 18 to 21, on a par with men ➤ Seeks to amend other laws for uniformity in age of marriage – Indian Christian Marriage Act, 1872; Parsi Marriage and Divorce Act, 1936; Muslim Personal Law (Shariat) Application Act, 1937; Special Marriage Act, 1954. 	<p>Hindu Marriage Act, 1955; Foreign Marriage Act, 1969</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Anyone married before the age of 21 can seek annulment up to 5 years instead of the current 2 from the time of attaining majority ➤ Amendments to override all other laws, customs, usage or practice ➤ Bill to come into force 2 years from the date it receives President's assent
---	--



- 2021 ஆம் ஆண்டு குழந்தைத் திருமணத் தடை (திருத்தம்) என்ற மசோதாவினை ஆய்வு செய்வதற்காக பாராளுமன்ற நிலைக் குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- மொத்தம் உள்ள 31 உறுப்பினர்களில் திரிணாமுல் காங்கிரஸ் கட்சியின் பெண் பாராளுமன்ற உறுப்பினர் சுஷ்மிதா தேவ் மட்டுமே ஒரே ஒரு பெண் பிரதிநிதி ஆக இதில் உள்ளார்.
- இந்த மசோதாவானது ஆண்களுக்கு நிகராக பெண்களின் திருமண வயதின்மீதும் உயர்த்திட அதனை 18 வயதிலிருந்து 21 வயதாக நிர்ணயிப்பதற்கு விழைகிறது.
- 2021 ஆம் ஆண்டின் குழந்தைத் திருமணத் தடை (திருத்தம்) மசோதாவானது 2006 ஆம் ஆண்டின் குழந்தைத் திருமணத் தடைச் சட்டத்தினையும் ஏழு தனிநபர் மீதான சட்டங்களையும் திருத்தி அமைக்க முனைகிறது.
- அவை
 - இந்தியக் கிறித்துவத் திருமணச் சட்டம்,
 - பாரசீக திருமணம் மற்றும் விவாகரத்துச் சட்டம்,
 - இஸ்லாமியத் தனிநபர் சட்டத்தின் (சரியத்) பயன்பாட்டுச் சட்டம்
 - சிறப்புத் திருமணச் சட்டம்
 - இந்து திருமணச் சட்டம்
 - வெளிநாட்டுத் திருமணச் சட்டம் ஆகியனவாகும்.

8. சர்வதேச செய்திகள்

இந்தியாவிற்கு வெளியே நடைபெற்ற நிகழ்வுகள்

உலகின் புதிய குடியரசு நாடானது பார்படாஸ்



- பிரிட்டிஷ் காலனி நாடாக மாறி சுமார் 400 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, பார்படாஸ் ஒரு குடியரசு நாடாக உருவெடுத்துள்ளது.
- கரீபியத் தீவு நாடான பார்படாஸ், அரசி இரண்டாம் எலிசபெத் அவர்களை தனது நாட்டின் அரசின் தலைமை என்றப் பதவியிலிருந்து நீக்கியுள்ளது.
- டேம் சான்ட்ரா புருனெல்லா மேசன் என்பவர் பார்படாஸ் நாட்டின் அதிபராகப் பொறுப்பேற்றார்.
- பார்படாஸ் நாடானது, ஆங்கிலேயர்களால் அடிமைச் சமுதாயம் கொண்ட ஒரு நாடாக மாற்றப்பட்டதாகக் கூறப்படுகிறது.
- இது முதன்முதலில் 1625 ஆம் ஆண்டில் ஆங்கிலேயர்களின் காலனி (குடியேற்றம்) பகுதியாக மாறியது.
- 1966 ஆம் ஆண்டில் இந்த நாடு சுதந்திரம் பெற்றது.

இலங்கையில் முன்னாள் கடற்படை தளபதி கவர்னராக நியமனம்



- இலங்கையில் உள்ள ஒரு மாகாணத்திற்கு இலங்கை முன்னாள் கடற்படை தளபதி வசந்த கரன்னகொடா கவர்னராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- இவர் மீது பெரும் பணக்கார குடும்பங்களின் குழந்தைகளை கடத்தி சென்று மிரட்டி பணம் பறித்து கொன்றதாக குற்றம் சாட்டப்பட்ட 14 பேரில் இவரும் ஒருவர் ஆவார்.
- மேலும் 2009-ம் ஆண்டு இலங்கையில் முடிவடைந்த 34 ஆண்டுகால போரின்போது சட்டத்திற்கு புறம்பாக நடந்த கொலை தொடர்பாகவும் இவர்மீது குற்றம் சாட்டப்பட்டது. இலங்கையில் நடந்த ஈழத்தமிழர் போராட்டத்தின் போது இவர் ஏராளமான தமிழர்களை கொன்று குவித்ததாகவும், இவர் மீது மனித உரிமை ஆணையம் குற்றம் சாட்டியிருந்தது.
- கடந்த அக்டோபர் மாதம் இவர் மீதான வழக்குகள் அனைத்தும் வாபஸ் பெறப்பட்டது. இதையடுத்து வசந்த கரன்ன கொடா கவர்னராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

இளைஞர்களுக்கு சிகரெட் விற்க வாழ்நாள் தடை; நியூசிலாந்தின் புதிய திட்டம்



- நியூசிலாந்து நாட்டின் சுகாதாரத் துறை அதிகாரிகள் வழங்கிய ஒரு முன்மொழிவில் 14 வயது அல்லது அதற்கு உட்பட்ட சிறுவர்கள் தங்கள் வாழ்நாள் முழுவதும் சிகரெட் வாங்குவதைத் தடை செய்வதற்கான விதிமுறைகள் முன் வைக்கப்பட்டுள்ளன.
- இந்தச் சட்டமானது 2023 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வோர் ஆண்டும் சிகரெட் வாங்குவதற்கான குறைந்தபட்ச வயதினை உயர்த்தும்.

துபாய் 100% காகிதம் இல்லாத உலகத்தில் முதல் இடத்தில் உள்ளது



- துபாய் அரசானது உலகின் முதலாவது 100% காகிதமற்ற அரசாக மாறியது, ஐக்கிய அரபு எமிரேட் (யுஏஇ) பட்டத்து இளவரசர் ஷேக் ஹம்தான் பின் முகமது பின் ரஷித் அல் மக்தூம் அறிவித்தார்.
- இது சுமார் 3 பில்லியன் அளவிலான திர்ஹாம் பணம் (350 மில்லியன் டாலர்) மற்றும் 14 மில்லியன் அளவிலான மனித உழைப்பு நேரம் போன்றவற்றைச் சேமிக்கும்.

மேற்கு ஆசியாவில் லேசர் ஆயுதத்தை அமெரிக்கா சோதனை செய்தது



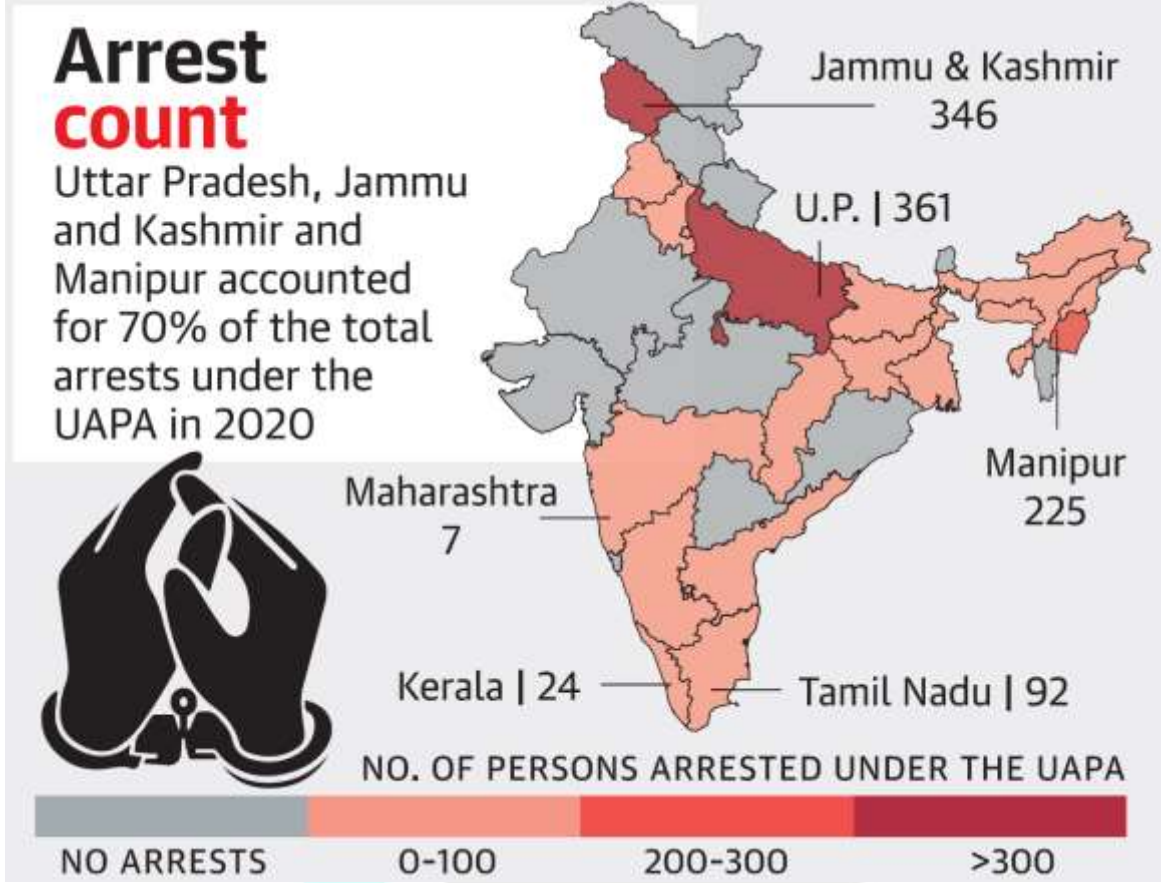
- செங்கடலில் யேமனின் ஹூதி கிளர்ச்சியாளர்களால் நிலைநிறுத்தப்பட்ட வெடிகுண்டுகள் நிறைந்த ட்ரோன் படகுகளை எதிர்கொள்ள பயன்படுத்தக்கூடிய அமைப்பு, லேசர் ஆயுதத்தை சோதனை செய்து மேற்கு ஆசியாவில் மிதக்கும் இலக்கை அழித்ததாக அமெரிக்க கடற்படை அறிவித்தது.
- அரேபிய தீபகற்பத்தில் இருந்து கிழக்கு ஆபிரிக்காவை பிரிக்கும் நீர்நிலையான ஏடன் வளைகுடாவில் உள்ள இலக்கில் யுஎஸ்எஸ் போர்ட்லேண்ட் அதன் லேசர் வெபன் சிஸ்டம் டெமான்ஸ்ட்ரேட்டரை சோதனை செய்தது.
- கடற்படையின் மேற்கு ஆசியாவை தளமாகக் கொண்ட 5வது கடற்படை ஒரு அறிக்கையில் இலக்கை “வெற்றிகரமாக ஈடுபடுத்தியது” என்று விவரித்தது. முன்னதாக, போர்ட்லேண்ட் மே 2020 இல் பறக்கும் ட்ரோனை வீழ்த்த லேசரைப் பயன்படுத்தியது.

ARUL IAS ACADEMY

9. பிற மாநில செய்திகள்

இந்தியாவின் பிற மாநிலங்களில்
நடைபெற்ற நிகழ்வுகள்

உத்திர பிரதேசம் பெரும்பாலான சட்டவிரோத செயல்பாடுகள் தடுப்புச் சட்டம் தொடர்பான கைதுகளை கொண்டுள்ளது



- ராஜ்யசபாவில் அரசாங்கத்தால் தாக்கல் செய்யப்பட்ட தரவுகளின்படி, உத்தரபிரதேசத்தில் கடுமையான சட்டவிரோத செயல்பாடுகள் தடுப்புச் சட்டம் (UAPA), 1967 இன் கீழ் அதிக எண்ணிக்கையிலான கைதுகள் பதிவாகியுள்ளன, அதைத் தொடர்ந்து ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர் மற்றும் மணிப்பூர் உள்ளன.
- உத்தரப் பிரதேசத்தில் 361 UAPA கைதுகளும், ஜம்மு காஷ்மீரில் 346 கைதுகளும், மணிப்பூரில் 225 கைதுகளும் 2020 ஆம் ஆண்டில் மட்டும் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- தேசிய குற்றப் பதிவுப் பணியகத்தின் அறிக்கையின்படி, 2019 மற்றும் 2020 ஆம் ஆண்டுகளில் சட்டவிரோத நடவடிக்கைகள் (தடுப்பு) சட்டத்தின் கீழ் கைது செய்யப்பட்டவர்களின் எண்ணிக்கை முறையே 1,948 மற்றும் 1,321 என்று உள்துறை இணை அமைச்சர் நித்யானந்த் ராய் எழுத்துப்பூர்வமாக பதிலளித்தார்.
- மற்றொரு பதிலில், திரு. ராய், 2016 முதல், UAPA இன் கீழ் 7,243 பேர் கைது செய்யப்பட்டதாகவும், அதே காலகட்டத்தில் 212 பேர் தண்டனை பெற்றதாகவும் கூறினார். 286 வழக்குகள் விடுதலையில் முடிவடைந்துள்ளன, 25 வழக்குகள் தள்ளுபடி செய்யப்பட்டன, 42 வழக்குகள் நீதிமன்றங்களால் விடுவிக்கப்பட்டன.

ஜவாத் புயல்

- ஜாவத் எனப் பெயரிடப்பட்ட புயலானது ஆந்திரப் பிரதேசம், ஒடிசா மற்றும் மேற்கு வங்காளம் ஆகிய பகுதிகளைத் தாக்கியது.
- சவுதி அரேபிய நாடு பரிந்துரைத்த இந்தப் பெயரானது அரபு மொழியில் தாராளமானது மற்றும் இரக்கமுள்ளது என்று பொருள்படும்.

40வது பதிப்பு இந்திய சர்வதேச வர்த்தக கண்காட்சியில் பீகார் தங்கப் பதக்கம் வென்றது



- டெல்லியின் பிரகதி மைதானத்தில் நடைபெற்ற 40வது இந்திய சர்வதேச வர்த்தகக் கண்காட்சியில் பீகார் மாநிலம் தங்கப் பதக்கத்தினை வென்றது.
- சிறந்த மாநில அரசு/ஒன்றியப் பிரதேச காட்சிக்கூடப் பிரிவில் இந்தப் பதக்கமானது வழங்கப்பட்டது.
- அசாம் மாநிலத்தின் காட்சிக் கூடத்திற்கு வெள்ளிப் பதக்கமானது வழங்கப்பட்டது.

மத்தியப் பிரதேச அரசு குவாலியரில் முதல் ட்ரோன் மேளாவை ஏற்பாடு செய்தது



- மத்தியப் பிரதேசத்தின் குவாலியர் நகரில் நாட்டின் முதலாவது ஆளில்லா விமானக் கண்காட்சி (drone fair) நடத்தப்பட்டது.
- இந்திய அரசின் வான்வழிப் போக்குவரத்துத் துறை அமைச்சகம், மத்தியப் பிரதேச அரசு மற்றும் இந்திய வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை கூட்டமைப்பு ஆகியவை இணைந்து இந்தக் கண்காட்சியை ஏற்பாடு செய்தன.
 - மத்தியப் பிரதேச தலைநகரம்: போபால்;
 - மத்தியப் பிரதேச ஆளுநர்: மங்குபாய் சி. படேல்;
 - மத்தியப் பிரதேச முதல்வர்: சிவராஜ் சிங் சவுகான்.

ஆயுதப்படை (சிறப்பு அதிகாரங்கள்) சட்டம் ரத்து



- நாகாலாந்து முதல்வர் நெய்பியு ரியோ ஆயுதப்படை (சிறப்பு அதிகாரங்கள்) சட்டத்தை ரத்து செய்ய வேண்டும் என்று கோரினார்.
- நாகாலாந்தின் மோன் மாவட்டத்தில் பாதுகாப்புப் படையினரால் 14 பொதுமக்கள் கொல்லப்பட்டதைத் தொடர்ந்து இது கோரப்பட்டது.
- 2021 ஆம் ஆண்டின் ஜூன் மாதத்தில், உள்துறை அமைச்சகம் ஆயுதப்படைகள் (சிறப்பு அதிகாரங்கள்) சட்டத்தின் (AFSPA) படி மேலும் ஆறு மாதங்களுக்கு நாகாலாந்து மாநிலம் முழுவதையும் “அமைதி குறைவான பகுதி” என்று அறிவித்தது.
- இந்தச் சட்டமானது அமைதி குறைவான பகுதிகளில் பொது ஒழுங்கைப் பராமரிக்க ஆயுதப் படைகளுக்கு சிறப்பு அதிகாரத்தை வழங்குகிறது.

“மிஷன் சக்தி லிவிங் லேப்” தொடங்குவதற்கு ஒடிசா UNCDF உடன் இணைந்துள்ளது



- பெண்களுக்கு நிதி சார்ந்த அதிகாரங்களை அளிப்பதற்காக சக்தி ஜீவன் ஆய்வகத் திட்டத்தினைத் தொடங்குவதற்காக வேண்டி ஐக்கிய நாடுகள் மூலதன மேம்பாட்டு நிதியத்துடன் ஒடிசா அரசு ஒப்பந்தம் மேற்கொண்டுள்ளது.
- இந்தத் திட்டமானது பெண்களின் தனித்தச் சுதந்திரம் மற்றும் நிதி சார்ந்த சுதந்திரம் தொடர்பான தடைகளைத் தகர்த்து எறியும்.
- பெண்களின் முழுமையான மேம்பாட்டினை மேம்படுத்தச் செய்வதற்காக வேண்டி மிஷன் சக்தி எனும் திட்டமானது 2001 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
 - ஐ. நா மூலதன நிதி மேம்பாட்டு ஆணையம் நிறுவப்பட்டது: 1966;
 - ஐ. நா மூலதன நிதி மேம்பாட்டு ஆணையத்தின் தலைமையகம்: நியூயார்க், அமெரிக்கா;
 - ஐ. நா மூலதன நிதி மேம்பாட்டு ஆணையத்தின் நிர்வாக செயலாளர்: ப்ரீத்தி சின்ஹா.

யுனெஸ்கோ கொல்கத்தாவின் தூர்கா பூஜையை அருவமான கலாச்சார பாரம்பரியமாக அங்கீகரித்துள்ளது

INDIAN ELEMENTS ON UNESCO'S LISTS

INTANGIBLE LIST <ul style="list-style-type: none"> ➤ Kumbh Mela, Allahabad ➤ Navroz ➤ Sankirtana, drumming and dance, Manipur ➤ Buddhist chanting, Ladakh ➤ Chhau dance, West Bengal 	 
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Taj Mahal in Agra ➤ Darjeeling Himalayan Railways, West Bengal ➤ Sunderbans 	HERITAGE SITES <ul style="list-style-type: none"> mangroves, West Bengal ➤ Churches and convents, Goa ➤ Sun temple, Odisha

TOI | FEB 19, 2019

State to pitch Durga Puja for Unesco World Heritage tag



- யுனெஸ்கோ அமைப்பானது கொல்கத்தாவில் நடைபெறும் தூர்கா பூஜையினை 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான தனது மகத்தான தொட்டுணர முடியாத கலாச்சாரப் பாரம்பரியங்கள் பட்டியலில் சேர்த்துள்ளது.
- இது 331 ஆண்டுகள் பழமையான நகரம் மற்றும் மேற்கு வங்காள மாநிலத்தின் மிகப்பெரிய சமயத் திருவிழாவிற்கு ஒரு சர்வதேச அங்கீகாரத்தினை வழங்குகிறது.
- இதில் தூர்கா பூஜை சேர்க்கப்பட்டதன் மூலம், மகத்தான தொட்டுணர முடியாத கலாச்சாரப் பாரம்பரியங்கள் பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்ட இந்தியப் பாரம்பரியங்களின் எண்ணிக்கையானது 14 ஆக அதிகரித்துள்ளது.

மாட்டு வண்டி பந்தயத்துக்கு உச்சநீதிமன்றம் அனுமதி



- மகாராஷ்டிராவில் மாட்டு வண்டிப் பந்தயத்தினை மீண்டும் தொடங்குவதற்கு உச்ச நீதிமன்றம் அனுமதி அளித்துள்ளது.
- இந்தப் பந்தயங்கள் 2017 ஆம் ஆண்டு முதல் தடை செய்யப்பட்டிருந்தன.



கர்நாடகா: கட்டாய மதமாற்ற தடை சட்ட மசோதா நிறைவேற்றம்...!



- “2021 ஆம் ஆண்டு கர்நாடக மத சுதந்திர உரிமைச் சட்டமானது” கர்நாடக மாநிலச் சட்டமன்றத்தில் நிறைவேற்றப்பட்டது.
- இந்த மசோதாவானது மதமாற்ற எதிர்ப்பு மசோதா என்று மிகவும் பிரபலமாக அறியப்படுகிறது.
- இந்த மசோதாவானது எதிர்க் கட்சிகளால் “மக்களுக்கு விரோதமானது”, “மனிதாபிமானமற்றது”, “அரசியலமைப்பிற்கு எதிரானது”, “ஏழைகளுக்கு எதிரானது” மற்றும் “கொடுமை மிக்கது” என்று குறிப்பிடப்பட்டு எதிர்க்கப்படுகிறது.
- குரல் வாக்கெடுப்பின் மூலம் இந்த மசோதாவானது நிறைவேற்றப்பட்டது.
- இந்த மசோதாவானது மதச் சுதந்திர உரிமையை பாதுகாக்கும்.
- பலாத்காரம், தவறாக சித்தரித்தல், வற்புறுத்தல், தகாத செல்வாக்கு, வசீகரம் அல்லது மோசடியான வழிகளின் மூலம் ஒரு மதத்திலிருந்து மற்றொரு மதத்திற்குச் சட்ட விரோதமாக மாற்றுவதையும் இது தடை செய்கிறது.

ARUL IAS ACADEMY

10. விளையாட்டு செய்திகள்

இது விளையாட்டுகளை பற்றியது

டெஸ்ட் கிரிக்கெட்டில் அஜாஸ் படேல் புதிய சாதனை



All by himself

Ajaz is the third bowler to take 10 wickets in an innings in 2439* games since Test cricket began in 1877

	Figures	Opponent	Venue	Year
Jim Laker (Eng)	51.2-23-53-10	Australia	Manchester	1956
Anil Kumble (Ind)	26.3-9-74-10	Pakistan	Delhi	1999
Ajaz Patel (NZ)	47.5-12-119-10	India	Mumbai	2021



Frozen in history: Anil Kumble dismisses Wasim Akram to complete his 10-for at the Ferozeshah Kotla in 1999

■ Laker took nine for 37 in the first innings before returning to scalp all 10 in the second. His 19 for 90 remains the best bowling figures in a Test match



Ajaz is the first to come up with a 10-wicket haul in the first innings of a Test. Laker and Kumble performed their feats in the second innings

The Kiwi left-arm spinner is also the first to do it in an away Test

Ajaz's 10-119 is the best by a New Zealander in Tests, bettering Richard Hadlee's 9-52 (vs Aus, 1985, Brisbane)

His figures are the best by a bowler in his place of birth, eclipsing Muttiah Muralitharan's 9-51 (vs Zim, Kandy, 2002) and Abdul Qadir's 9-56 (vs Eng, Lahore, 1987)

* includes the ongoing Tests between India-New Zealand and Pakistan-Bangladesh

- ஒரு டெஸ்ட் இன்னிங்ஸ் போட்டியில் 10 விக்கெட்டுகளை வீழ்த்திய 3வது வீரர் என்ற ஒரு பெருமையை அஜாஸ் படேல் பெற்றுள்ளார்.
- இந்தச் சாதனையை நிகழ்த்திய முதல் நியூசிலாந்து பந்து வீச்சாளர் அஜாஸ் ஆவார்.
- மும்பையைப் பிறப்பிடமாகக் கொண்ட நியூசிலாந்து சுழல் பந்து வீச்சாளர் அஜாஸ் படேல், மும்பையின் வான்கடே அரங்கில் (Wankhede Stadium) நடைபெற்ற இந்திய அணிக்கு எதிரான போட்டியில் இந்தச் சாதனையைப் படைத்தார்.
- ஜிம் லேகர் மற்றும் அனில் கும்ப்ளே ஆகியோரையடுத்து டெஸ்ட் போட்டியின் ஒரே இன்னிங்ஸில் 10 விக்கெட்டுகளை வீழ்த்திய 3வது கிரிக்கெட் வீரர் என்ற பெருமையை அஜாஸ் பெற்றார்.
- இந்தியா இதில் 325 ரன்களுக்கு ஆட்டமிழந்தது.

அனைத்து டென்னிஸ் போட்டிகளையும் ரத்து செய்த டபிள்யூடிஏ - சீனாவில் அதிர்வளையை ஏற்படுத்தும் பெங் ஷுவாய் விவகாரம்



- சீனாவில் நடைபெறவிருந்த அனைத்து மகளிர் டென்னிஸ் போட்டிகளையும் ரத்து செய்வதாக மகளிர் டென்னிஸ் சங்கம் (WTA) அதிரடியாக அறிவித்துள்ளது.
- சீனாவில் ஆளும் கட்சியின் முக்கிய பிரமுகரான ஜாங் காவ்லி, தனக்கு பாலியல் துன்புறுத்தல் அளித்ததாக 35 வயதான சீன டென்னிஸ் வீராங்கனை பெங் ஷுவாய் கடந்த மாதம் சமூக வலைதளத்தில் பதிவிட்டிருந்த நிலையில் இடையில் சில மாதம் அவரைத் தொடர்பு கொள்ளவே முடியாத நிலை ஏற்பட்டது.
- பெரும் சந்தேகத்தை ஏற்படுத்திய இந்த விவகாரம் சீன அரசுக்கு கடும் நெருக்கடியை ஏற்படுத்தியதை தொடர்ந்து பெங் ஷுவாய் ஒரு உணவகத்தில் உள்ள காணொளியை சீன அதிகாரிகள் வெளியிட்டனர்.

ஜூனியர் ஹாக்கி உலக கோப்பை - சாம்பியன் பட்டம் வென்றது அர்ஜென்டினா



- ஓடிசாவின் புவனேஸ்வர் நகரில் நடைபெற்ற இளையோர் ஆடவர் ஹாக்கி உலகக் கோப்பையின் இறுதிப் போட்டியில், ஜெர்மனி அணியை 4-2 என்ற கோல் கணக்கில் வீழ்த்தி அர்ஜென்டினா அணி கோப்பையை வென்றது.
- வெண்கலப் பதக்கத்திற்கான ஒரு போட்டியில் இந்திய அணி, பிரான்ஸ் அணியிடம் தோல்வி அடைந்தது.

உலக ஓர் பைனல்ஸ்- வெள்ளிப் பதக்கம் வென்றார் பி.வி.சிந்து



- 2021 ஆம் ஆண்டு BWF உலகக் கோப்பையின் இறுதிப் போட்டியானது இந்தோனேசியாவின் பாலியில் இந்தியாவின் P.V. சிந்துவிற்கும் தென் கொரியாவின் சேயோங்கிற்கும் இடையே நடைபெற்றது.
- இதில் சேயோங் வெற்றிக் கோப்பையினையும், சிந்து வெள்ளிப் பதக்கத்தினையும் வென்றனர்.
- 2021 ஆம் ஆண்டு BWF உலகக் கோப்பையின் ஆடவர் ஒற்றையர் பிரிவில் விக்டர் ஆக்செல்சன் வெற்றிக் கோப்பையினை வென்றார்.
- இப்போட்டியானது பேட்மின்டன் உலகக் கூட்டமைப்பினால் நடத்தப்படுகிறது.
- BWF உலகக்கோப்பைப் போட்டியானது 2 ஆம் தர பேட்மின்டன் போட்டித் தொடராகும் (Grade 2 Badminton Tournament Series).
- இது ஒற்றையர் (ஆண்கள் மற்றும் பெண்கள்) மற்றும் இரட்டையர் (ஆண்கள், பெண்கள் மற்றும் கலப்பு) பிரிவுகளில் முன்னணி உலகத் தர வீரர்களிடையே நடத்தப்படுகிறது.

Category	Winner	Runner-up
Women's Singles title	An Se Young (South Korea)	PV Sindhu (India)
Men's Single title	Viktor Axelsen (Denmark)	Kunlavut Vitidsarn (Thailand)
Men's double Title	Takuro Hoki and Yugo Kobayashi (Japan)	Marcus Fernaldi Gideon and Kevin Sanjaya Sukamuljo. (Indonesia)
Women's Double Title	Kim So-yeong and Kong Hee-yong (South Korea)	Nami Matsuyama and Chiharu Shida. (Japan)

லூயிஸ் ஹாமில்டன்! #SaudiArabianGP



- சவுதி அரேபியாவின் ஜெட்டாவில் உள்ள 30 கிலோமீட்டர் (6 மைல்) கடலோர ரிசார்ட் பகுதியில் நடைபெற்ற போட்டியில், மேக்ஸ் வெர்ஸ்டாப்பனை (நெதர்லாந்து) விஞ்சி, சவுதி அரேபிய கிராண்ட் பிரிக்ஸ் (GP) தொடக்கப் பதிப்பை மெர்சிடிஸ் டிரைவர் லூயிஸ் ஹாமில்டன் (பிரிட்டன்) வென்றார்.

BWF: விக்டர் ஆக்செல்சென், டாய் சூ யிங் 2021 BWF ஆண்டின் சிறந்த வீரராக தேர்வு செய்யப்பட்டனர்



- டென்மார்க்கின் விக்டர் ஆக்செல்சென் மற்றும் சீனாவின் தைபேய் நகரைச் சேர்ந்த டாய் சூ யிங் ஆகியோர் முறையே 2021 ஆம் ஆண்டின் ஆண் மற்றும் பெண் ஆட்ட நாயகர்களாக பேட்மிண்டன் உலகக் கூட்டமைப்பால் (BWF) தேர்வு செய்யப்பட்டனர்.
- விக்டர் ஆக்செல்சன் ஒலிம்பிக் சாம்பியன் ஆவார்.
- டாய் சூ யிங் (Tai Tzu Ying) டோக்கியோ விளையாட்டுப் போட்டியில் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்றவர் ஆவார்.
 - பூப்பந்து உலக கூட்டமைப்பு நிறுவப்பட்டது: 1934;
 - பூப்பந்து உலக கூட்டமைப்பு தலைமையகம்: கோலாலம்பூர், மலேசியா;
 - பூப்பந்து உலக சம்மேளனத்தின் தலைவர்: போல்-எரிக் ஹோயர் லார்சன் (Poul-Erik Hoyer Larsen)



All for the Ashes

When the 72nd chapter of the most storied rivalry unfolds at the Gabba on Wednesday, it's time to rekindle memories of battles past

SERIES

● Played ● England ● Australia ● Drawn



TESTS



AUSTRALIA CURRENTLY OWNS THE URN

- The 2019 series in England ended in a draw (2-2), the first time since 1972 the two shared the honours. Australia retained the Ashes as it had won in 2017-18
- England last triumphed in 2015 (at home)

THE ASHES HIGHS

BATTING

MOST RUNS: Don Bradman
Australia (5028, 63 inns)

HIGHEST: Len Hutton
England (364, The Oval, 1938)

BOWLING

MOST WICKETS: Shane Warne
Australia (195, 72 inns)

BEST BOWLING (INNINGS): Jim Laker
England (10/53, Manchester, 1956)



MOST MATCHES
Syd Gregory
Australia (52)



MOST MATCHES AS CAPTAIN
Allan Border, Australia
(28 - W 13 L 6 D 9)

HIGHEST TOTAL

England
903/7 decl.,
The Oval, 1938)

LOWEST TOTAL

Australia **36**,
Birmingham,
1902

SKIPPER'S ASHES STORY

	M	Inns	Runs	HS	Avg	50s/100s
Joe Root	24	46	1694	180	40.33	13/3
	M	Inns	Wkts	BBI	SR	5W
Pat Cummins	10	19	52	4/32	47.0	0

THE SCHEDULE

- Dec. 8-12:** Brisbane, 5.30 a.m.
 - Dec. 16-20:** Adelaide (Day-Night), 9.30 a.m.
 - Dec. 26-30:** Melbourne, 5 a.m.
 - Jan. 5-9:** Sydney, 5 a.m.
 - Jan. 14-18:** Melbourne or Hobart
- All times IST

GRAPHIC:
A. GANESHAN

COMPILED BY
R. NARAYANAN
AND G. PRASAD

SOURCE:
ESPNCRICINFO



சீனியர் மகளிர் தேசிய கால்பந்து சாம்பியன்ஷிப்பை மணிப்பூர் வென்றது



- கேரளாவின் கோழிக்கோடு இ.எம்.எஸ் ஸ்டேடியத்தில் நடந்த இறுதிப் போட்டியில் ரயில்வேக்கு எதிராக பெனால்டி ஷூட்அவுட்டில் வியத்தகு முறையில் வெற்றி பெற்ற மணிப்பூர், சீனியர் மகளிர் தேசிய கால்பந்து சாம்பியன்ஷிப் கிரீடத்தை வெற்றிகரமாகப் பாதுகாத்தது.
- ஒழுங்குமுறை மற்றும் கூடுதல் நேரத்தில் கோல் அடிக்கும் வாய்ப்புகள் இல்லாததால், ஆட்டம் 0-0 என்ற கோல் கணக்கில் பெனால்டிக்கு சென்றது.
- மணிப்பூர் கோல் கீப்பர் ஓக்ரம் ரோஷினி தேவி தனது அணிக்கு இந்த அளவில் 21வது வெற்றி பெற்ற மூன்று சேவகளை செய்தார்.

தேசிய துப்பாக்கி சுடுதல்: அங்கூர் மிட்டலுக்கு பட்டம்



- தேய துப்பாக்கி சுடுதல் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் ஷாட் கன் பிரிவில் ஓஎன்ஜிசி வீரர் அங்கூர் மிட்டல் தங்கப் பதக்கம் வென்றார்.
- அந்தப் பிரிவில் அவர் 43 புள்ளிகளுடன் முதலிடம் பிடிக்க, ராஜஸ்தான் வீரர் ஆதித்யா பரத்வாஜ் 40 புள்ளிகளுடன் வெள்ளியும், உத்தர பிரதேசத்தின் ரயான் ரிஸ்வி 33 புள்ளிகளுடன் வெண்கலமும் வென்றனர்.
- இதனிடையே, போபாலில் நடைபெறும் ரைஃபிள் பிரிவு போட்டியில் மத்திய பிரதேசத்தின் பாந்த்வி சிங் 50 மீட்டர் புரோன் பிரிவில் 626 புள்ளிகளுடன் தங்கம் வென்றார். அவர் சீனியர், ஜூனியர் என இரு பிரிவுகளிலுமே முதலிடம் பிடித்தார்.



மேக்ஸ் வெர்ஸ்டபேன்

- அபுதாபி கிராண்ட் பிரிக்ஸ் பந்தயத்தில் லூயிஸ் ஹாமில்டனைப் பின்னுக்குத் தள்ளி மேக்ஸ் வெர்ஸ்டபேன் ஃபார்முலா ஒன் (F1) என்ற உலகப் பந்தயப் போட்டியில் தனது முதல் வெற்றியைப் பெற்றார்.
- மேக்ஸ் எமிலியன் வெர்ஸ்டபேன் ஒரு பெல்ஜிய நாட்டு கார் பந்தய வீரர் ஆவார்.

The Max file

- Age: 24
- Debut: Australian GP 2015
- Teams: Toro Rosso (2015-2016 Russian GP); Red Bull 2016 Spanish GP-

Race starts	Race wins
141	20
Pole positions	Podiums
13	60



34
Verstappen becomes the 34th Formula 1 World champion

FIRST WIN 2016 SPANISH GP

FASTEST LAPS 16



Saluting a champ

What a race! Congrats to Max for becoming the World Champion for the first time. My heart goes out to Lewis. If not for the safety car, the trophy would've been his

SACHIN TENDULKAR

One ball six required and Max hits it. Unbelievable

ROHIT SHARMA

Congratulations to Max and to his team. But I'm so proud of my own team and we gave it absolutely everything

LEWIS HAMILTON

FAST FACTS

- 1** Verstappen is the first non-Mercedes driver to win the title in the V6 hybrid era. He is also the first non-British or German driver to win the title since Kimi Raikkonen in 2007
- 2** For the first time since 2008, the drivers' and constructors' championships have been won by different teams
- 15** The Netherlands is the 15th country to have a Formula 1 World champion
- 18** The Dutchman's podium finishes this season is a new record
- 24** Verstappen is Formula 1's fourth-youngest champion at the age of 24, behind only Vettel, Hamilton and Alonso
- 75** Red Bull recorded its 75th GP victory, becoming only the sixth team to reach that milestone
- 349** Raikkonen retired from the sport as the driver with the most number of race starts in F1 history



GRAPHIC: A. GANESHAN



நார்வேயின் மேக்னஸ் கார்ல்சன் FIDE உலக செஸ் சாம்பியன்ஷிப்பை வென்றார்



- உலக சதுரங்க சாம்பியனான மாக்னஸ் கார்ல்சன் (Magnus Carlsen) தனது பட்டத்தைத் தக்க வைத்து, துபாயில் நடைபெற்ற FIDE உலக சாம்பியன்சிப் போட்டியில் வெற்றி பெற்றுள்ளார்.
- இவர் ரஷ்யாவின் நெபோம்னியாச்சியை வீழ்த்தினார்.
- கார்ல்சன் தனது 5வது உலக சாம்பியன் பட்டத்தை வென்று உள்ளார்.

ஒலிம்பிக் இந்தியா 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான சிறந்த விளையாட்டு வீரர்கள் பட்டியலில் 148 விளையாட்டு வீரர்களை இணைத்துள்ளது



- இளையோர் விவகாரங்கள் மற்றும் விளையாட்டுத் துறை அமைச்சகத்தின் ஒலிம்பிக் உதவித் திட்ட அமைப்பின் சந்திப்பில் ஒலிம்பிக் மைதானமே இலக்கு என்ற திட்டத்தின் கீழ் உதவி பெறுவதற்கான 148 தடகள வீரர்களின் பட்டியல் வெளியிடப்பட்டது.
- இந்த 148 தடகள வீரர்களில் 20 புதிய முகங்களும், ஏழு ஒலிம்பிக் பிரிவுகள் மற்றும் 6 மாற்றுத் திறனாளி ஒலிம்பிக் பிரிவுகளில் இதர வீரர்களும் உள்ளடங்குவர்.
- இந்தத் திட்டமானது இந்தியாவின் முன்னணித் தடகள வீரர்களுக்கு உதவி வழங்கச் செய்வதற்கான ஒரு முயற்சி ஆகும்.
- இத்திட்டமானது 2014 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.



டைம் இதழின் 2021 ஆம் ஆண்டின் சிறந்த தடகள வீரராக சிமோன் பைல்ஸ் தேர்வு செய்யப்பட்டார்



- டைம்ஸ் இதழானது 2021 ஆம் ஆண்டின் சிறந்த தடகள வீரராக அமெரிக்காவின் சிமோன் பைல்ஸ் என்பவரை அறிவித்தது.
- உலகின் மிகவும் புகழ்பெற்ற ஜிம்னாஸ்ட் வல்லுநரும், 4 முறை ஒலிம்பிக் பதக்கம் வென்றவருமான இவர் டோக்கியோ ஒலிம்பிக் போட்டிகளின் நான்கு இறுதிப் போட்டிகளில் இருந்து விலகி தனது மன ஆரோக்கியத்திற்கு மிகுந்த முன்னுரிமை அளித்ததற்காக பாராட்டப்பட்டார்.
- பின்னடைவிற்குப் பிறகும், 24 வயதான இவர் டோக்கியோ போட்டிகளில் ஆல் ரவுண்ட் பிரிவில் வெள்ளி மற்றும் வெண்கலப் பதக்கத்தை வென்றார்.

சுனில் கவாஸ்கருக்கு SJFI பதக்கம் 2021 வழங்கப்பட்டது



- இந்திய விளையாட்டுத் துறை பத்திரிக்கைக் கூட்டமைப்பானது இந்தியாவின் முன்னாள் கிரிக்கெட் வீரரும் கிரிக்கெட் உரை வழங்குநருமான சுனில் மனோகர் கவாஸ்கருக்கு தனது மதிப்புமிக்க “SJFI பதக்கத்தினை” (2021) வழங்க முடிவு செய்து உள்ளது.
- இந்தப் பதக்கமானது இந்திய விளையாட்டுத் துறை பத்திரிகையாளர் கூட்டமைப்பின் உயரிய விருதாகும்.
- இந்தக் கூட்டமைப்பானது மேற்கு வங்காளத்தின் கல்கத்தாவில் (தற்போதைய கொல்கத்தா) உள்ள ஈடன் கார்டன் எனுமிடத்தில் 1976 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 27 அன்று நிறுவப்பட்டது.

Award	Winner
SJFI Sportsman of the year 2021	Neeraj Chopra (Javelin)
SJFI Sportswoman of the year 2021	Mirabai Chanu (Weightlifting)
SJFI Team of the Year 2021	Indian Men's Hockey team
SJFI Parathletes of the year 2021(Men)	Pramod Bhagat (Badminton) and Sumit Antil (Javelin)
SJFI Parathletes of the year 2021(Women)	Avani Lekhara (rifle shooter)
SJFI Special Recognition Award	Olympic Gold Quest (OGQ)

Calendar of Events 2022

- ATP Cup | **Jan. 1-9** | Sydney
- 2022 Dakar Rally | **Jan. 1-14** | Saudi Arabia
- African Cup of Nations | **Jan. 9-Feb. 6** | Cameroon
- Indian Open Badminton | **Jan. 11-16** | New Delhi
- ICC U19 World Cup | **Jan. 14-Feb. 5** | West Indies



- Australian Open | **Jan. 17-30**
- Tata Open ATP 250 | **Jan. 31-Feb. 6** | Pune

- Winter Olympics | **Feb. 4-20** | Beijing
- ICC Women's World Cup | **March 4-April 3** | New Zealand

- All England Open Badminton | **March 16-20** | Birmingham
- Formula One season opener - Bahrain Grand Prix | **March 20**
- Masters Tournament | **April 4-10** | Augusta, USA



- Indian Premier League | **April-May**
- World Swimming Championships | **May 13-29** | Fukuoka, Japan
- PGA Championship | **May 19-22** | Oklahoma, USA



- French Open | **May 16-June 5**
- US Open (golf) |

June 16-19 | Brookline, USA

- Wimbledon | **June 27-July 10**
- Tour de France | **July 1-24**
- FIH Women's Hockey World Cup | **July 1-17** | Spain-Netherlands
- The Open (golf) | **July 10-17** | St. Andrews, Scotland
- World Athletics Championships | **July 15-24** | Oregon, USA

- Commonwealth Games | **July 28-Aug. 8** | Birmingham
- Badminton World Championships | **Aug. 21-28** | Tokyo
- US Open (tennis) | **Aug. 29-Sept. 11**



- Asian Games | **Sept. 10-25** | Hangzhou, China
- ICC Men's T20 World Cup | **Oct. 16-Nov. 13** | Australia
- Davis Cup & Billie Jean King Cup | **November**



- FIFA Men's World Cup | **Nov. 21-Dec. 18** | Qatar
- Badminton World Tour Finals | **Dec. 14-18** | Guangzhou, China

11. முக்கிய தினங்கள்

சிறப்பு நாட்கள் மற்றும் அதன் முக்கியத்துவம்

உலக எய்ட்ஸ் தினம் - டிசம்பர் 1



WORLD AIDS DAY

WEDNESDAY, DECEMBER 1

World AIDS Day, designated on 1 December every year since 1988, is an international day dedicated to raising awareness of the AIDS pandemic caused by the spread of HIV infection and honouring those who have died of the disease.

WWW.ARULIASACADEMY.COM

- HIV தொற்றினால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கும், எய்ட்ஸ் நோயினால் உயிரிழந்த நபர்களுக்கும் ஆதரவளிக்கும் விதமாக இத்தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் Theme: "End Inequalities, End AIDS" என்பதாகும்.
- இத்தினமானது முதன்முதலில் 1988 ஆம் ஆண்டில் அனுசரிக்கப்பட்டது.

அடிமைத்தனத்தை ஒழிப்பதற்கான சர்வதேச தினம் - டிசம்பர் 2



- கடந்த நூற்றாண்டுகளில் காலனித்துவ ஆட்சியாளர்களால் பின்பற்றப்பட்ட அடிமைத் தன முறையின் கொடுமையான வரலாற்றை இத்தினம் நினைவு கூறுகிறது.
- ஆள்கடத்தல், பாலியல் சுரண்டல், குழந்தைத் தொழிலாளர் முறை, கட்டாயத் திருமணம், ஆயுத மோதலில் குழந்தைகளைக் கட்டாயப்படுத்தி இணைத்தல் போன்ற நவீன கால அடிமைத்தனத்தினை ஒழிப்பதை இத்தினம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தேசிய மாசுக் கட்டுப்பாட்டுத் தினம் - டிசம்பர் 2



NATIONAL
POLLUTION CONTROL
DAY
DECEMBER 02

- போபால் விஷவாயு விபத்தில் உயிரிழந்தவர்களின் நினைவாக இத்தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இந்தியாவில் மாசுபாட்டைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு உதவும் சட்டங்கள் உள்ளது பற்றி குடிமக்களுக்குத் தெரியப்படுத்துவதற்காக இத்தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 1984 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 2 மற்றும் 3 ஆகிய தினங்களில் போபால் விஷவாயு விபத்து நிகழ்ந்தது.
- இந்த விபத்தின் போது, போபாலில் உள்ள யூனியன் கார்பைடு இந்தியா லிமிடெட் என்ற பூச்சிக் கொல்லி மருந்து ஆலையிலிருந்து மெத்தில் ஐசோசைனேட் (Methyl Isocyanate) என்ற விஷத்தன்மையுள்ள ரசாயனம் கசிந்தது.
- இது உலகின் மகப்பெரிய தொழில்துறை சார்ந்த பேரழிவாகக் கருதப்பட்டது.

சர்வதேச மாற்றுத் திறனாளிகள் தினம் - டிசம்பர் 3



- ஐக்கிய நாடுகள் சபை மற்றும் உலகம் முழுவதும் உள்ள பல அமைப்புகளால் ஒவ்வோர் ஆண்டும் இத்தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் Theme: "Leadership and participation of persons with disabilities toward an inclusive, accessible and sustainable post-COVID-19" என்பதாகும்.
- இத்தினமானது முதன்முறையாக 1992 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபை மூலமாக அறிவிக்கப்பட்டது.

இந்தியக் கடற்படை தினம் - டிசம்பர் 4



- டிரைடன்ட் என்ற ஒரு நடவடிக்கையை நினைவு கூறும் விதமாக ஒவ்வோர் ஆண்டும் இந்தியக் கடற்படை தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இந்த நடவடிக்கையானது 1971 ஆம் ஆண்டு, இந்தியா - பாகிஸ்தான் போரின் போது கராச்சித் துறைமுகத்தைத் தாக்குவதற்காக இந்தியக் கடற்படையினால் தொடங்கப்பட்டது.
- இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் Theme: "Indian Navy - Combat Ready, Credible and Cohesive" என்பதாகும்.

சர்வதேச ஊழல் எதிர்ப்பு தினம் - டிசம்பர் 9



- ஊழல் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், இந்த உலகளாவிய நோயை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான வழிகள் குறித்த ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் வேண்டி இந்தத் தினமானது உலகம் முழுவதும் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- உலக அளவில் ஊழலின் மதிப்பானது உலகின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் அல்லது 2.6 டிரில்லியன் டாலரில் சுமார் 5% என அறிக்கைகள் கூறுகின்றன.
- இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் Theme: "Your right, your role: Say no to corruption". என்பதாகும்.

மனித உரிமைகள் தினம் – டிசம்பர் 10



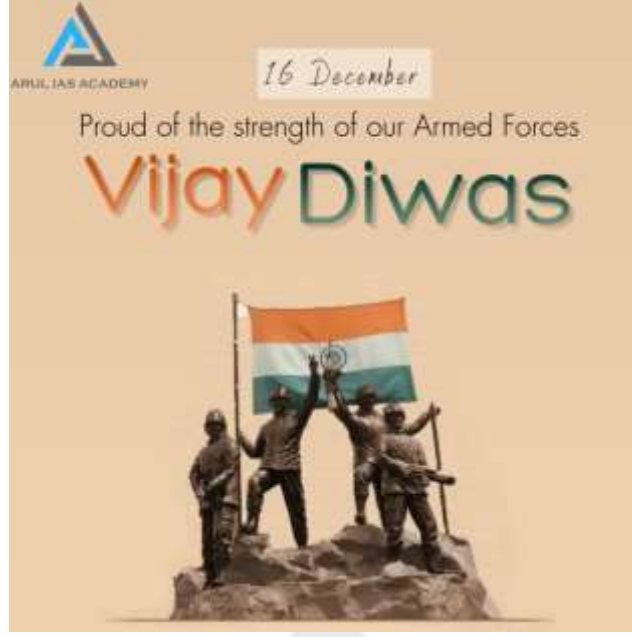
- இத்தினமானது 1948 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 10 அன்று ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பினால் உலகளாவிய மனித உரிமைகள் பிரகடனம் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது முதல் ஆண்டு தோறும் அனுசரிக்கப்பட்டு வருகிறது.
- இந்தத் தினமானது நம் அனைவருக்கும் அதிகாரம் அளிக்கும் வகையில் ஒவ்வோர் ஆண்டும் உலகம் முழுவதும் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இந்தத் தினமானது உலகெங்கிலுமுள்ள மனித உரிமைகளின் ஆதரவாளர்கள் மற்றும் பாதுகாவலர்களுக்கு அங்கீகாரம் அளிக்கிறது.
- 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் Theme: “EQUALITY - Reducing Inequalities, Advancing Human Rights” என்பதாகும்.
- இந்த ஆண்டின் இத்தினத்திற்கான கருத்துருவான “EQUALITY” மற்றும் உலகளாவிய மனித உரிமைகள் பிரகடனத்தின் 1வது பிரிவான அனைத்து மனிதர்களும் சுதந்திரத்துடனும், கண்ணியம் மற்றும் உரிமைகள் போன்றவற்றில் சமத்துவத்துடனும் பிறந்த மனிதர்கள் என்பவைகளுடன் தொடர்புடையதாகும்.

சர்வதேச மலை தினம் – டிசம்பர் 11



- மனித வாழ்வில் மலைகளின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றிய ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக இத்தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- உலகெங்கிலும் உள்ள மலைவாழ் மக்களுக்கும் சுற்றுச்சூழலுக்கும் சாதகமான மாற்றங்களைக் கொண்டு வரும் வகையில் மலை மேம்பாட்டு மற்றும் கூட்டணிகளை உருவாக்குவதற்கான வாய்ப்புகள் மற்றும் தடைகள் குறித்து இந்தத் தினம் எடுத்து உரைக்கிறது.
- இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் Theme: “Sustainable Mountain Tourism” என்பதாகும்.

விஜய் திவாஸ் - டிசம்பர் 16



- இந்திய நாடானது 2021 ஆம் ஆண்டில் 50வது விஜய் திவாஸ் தினத்தைக் கொண்டாடச் செய்கிறது.
- இத்தினமானது 1971 ஆம் ஆண்டில் பாகிஸ்தானுக்கு எதிராக நடைபெற்ற போரில் வெற்றி பெற்ற இந்திய இராணுவப் படை வீரர்களின் வீரம் மற்றும் தியாகங்களை நினைவு கூறும் வகையில் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 1971 ஆம் ஆண்டு இந்திய-பாகிஸ்தானியப் போரானது டிசம்பர் 03 அன்று தொடங்கி 13 நாட்கள் தொடர்ந்து, பின் டிசம்பர் 16 அன்று அதிகாரப் பூர்வமாக முடிவுற்றது.

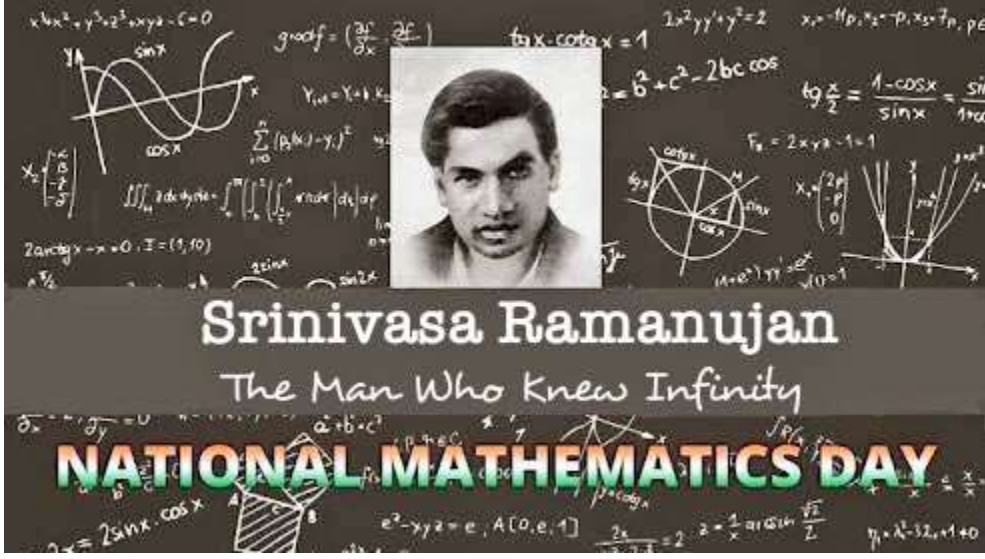
சர்வதேச மனித ஒற்றுமை தினம் - டிசம்பர் 20



- வேற்றுமையில் ஒற்றுமையைக் கொண்டாடச் செய்வதற்காகவும் ஒற்றுமையின் முக்கியத்துவத்தை பற்றி விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தச் செய்வதற்காகவும் வேண்டி இந்தத் தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ஐக்கிய நாடுகளின் ஆயிரமாண்டு பிரகடனத்தின் படி, சர்வதேச உறவுகளுக்கு தேவையான இன்றியமையாத அடிப்படை மதிப்புகளில் ஒற்றுமையும் ஒன்றாகும்.



தேசிய கணித தினம் - டிசம்பர் 22



- இத்தினமானது புகழ்பெற்ற கணிதமேதை சீனிவாச ராமானுஜன் அவர்களின் பிறந்த நாளைக் குறிக்கிறது.
- இத்தினமானது இந்திய கணித மேதை சீனிவாச ராமானுஜன் அவர்களின் (22 டிசம்பர் 1887 - 26 ஏப்ரல் 1920) 125வது பிறந்த நாளைக் குறிக்கும் வகையில் 2012 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 26 அன்று அப்போதைய பிரதமர் மன்மோகன் சிங் அவர்களால் அறிவிக்கப்பட்டது.
- இந்தியாவில் 2012 ஆம் ஆண்டானது தேசிய கணித வருடமாகவும் அனுசரிக்கப்பட்டது.

ARUL IAS ACADEMY

TEST SCHEDULE FOR TNPSC

GROUP – II MAINS

BASED ON REVISED SCHEME OF EXAMINATION

PAPER – I (S.S.L.C. Standard)

(Duration: 1 hours 30minutes)

S.NO	TITLE	NO.OF QUES	MARKS	TOTAL MARKS	REMARKS
1.	Tamil to English Translation	2	25	50	Total Marks -100 Minimum Qualifying Marks – 25 (Answer sheets of the candidates who do not secure minimum qualifying marks in Paper-I will not be considered for the evaluation of Paper-II)
2.	English to Tamil Translation	2	25	50	

PAPER – II (Degree Standard)

(Duration: 3 Hours)

S.NO	TITLE	NO.OF QUES	MARKS	TOTAL MARKS	REMARKS
1.	Precis Writing	3	20	60	Total Marks – 300 (This part has to be answered fully in Tamil or in English alone) (Marks secured in Paper-I will Not be considered for selection. Marks secured in Paper-II alone will be considered for Selection.)
2.	Comprehension	3	20	60	
3.	Hints Development	3	20	60	
4.	Essay Writing on 'Thirukkural'	3	20	60	
5.	Letter writing (Official)	3	20	60	

NOTE : ALL TEST BASED ON NEW SYLLABUS

SYLLABUS : <http://www.tnpsc.gov.in/Syllabus/CCSE II Syllabus 23 10 2019.pdf>

TEST BATCH DETAILS

▲ PAPER 1 (20 TEST) & PAPER 2 (20 TEST)

▲ TEST BASED ON REVISED SYLLABUS

TEST SCHEDULE FOR TNPSC GROUP – II MAINS

PAPER 1 - MODULE 1

S.NO DATE	TEST TOPICS	PAPER / MARKS TIME
TEST NO.1	<ul style="list-style-type: none">▲ Origin and Development of Tamil Civilization - From classical antiquity to modernity.▲ Sangam Period Literature along with the historical events related to Language Development.	PAPER 1 Total Marks -100 Duration: 1hours 30minutes
TEST NO.2	<ul style="list-style-type: none">▲ Musical Tradition of Tamil Nadu - Folklore - music, dance, Musical instruments and folk drama - From classical age to post-modern age with its modifications.▲ Dramatic Art Form - Street Theatre - Folk Theatre - Conventional Theatrical techniques.	PAPER 1 Total Marks -100 Duration: 1hours 30minutes
TEST NO.3	<ul style="list-style-type: none">▲ Socio-Economic History - Overseas trade - evidence from classical literature like "Pattinapalai".▲ Rationalist Movements - Dravidian Movement and Self Respect Movement.	PAPER 1 Total Marks -100 Duration: 1hours 30minutes
TEST NO.4	<ul style="list-style-type: none">▲ Contribution of Social Reform Movements in the implementation of Social Welfare Measures and Socio-Economic Development of Tamil Nadu - Reservation Policy and its Benefits - Contribution of Social Justice and Social Harmony in the Socio Economic Development of Tamil Nadu	PAPER 1 Total Marks -100 Duration: 1hours 30minutes
TEST NO.5	<ul style="list-style-type: none">▲ Feminism - Socio - feminism, Literary feminism - Different Concepts and Perceptions.▲ Contemporary Tamil Language - Computer Tamil Diction - Legal Tamil - Tamil as Administrative Language - New genres.	PAPER 1 Total Marks -100 Duration: 1hours 30minutes

TEST SCHEDULE FOR TNPSC GROUP – II MAINS

MODULE 2: TEST NO.6 TO 10 ON PAPER 2

PAPER 2 - MODULE 2

S.NO	TEST TOPICS	PAPER / MARKS TIME
TEST NO.6	<ul style="list-style-type: none">▲ Precs Writing▲ Comprehension▲ Hints Development▲ Essay Writing on 'Thirukkural'▲ Letter writing (Official)	PAPER 2 Total Marks -300 Duration: 3hours
TEST NO.7	<ul style="list-style-type: none">▲ Precs Writing▲ Comprehension▲ Hints Development▲ Essay Writing on 'Thirukkural'▲ Letter writing (Official)	PAPER 2 Total Marks -300 Duration: 3hours
TEST NO.8	<ul style="list-style-type: none">▲ Precs Writing▲ Comprehension▲ Hints Development▲ Essay Writing on 'Thirukkural'▲ Letter writing (Official)	PAPER 2 Total Marks -300 Duration: 3hours
TEST NO.9	<ul style="list-style-type: none">▲ Precs Writing▲ Comprehension▲ Hints Development▲ Essay Writing on 'Thirukkural'▲ Letter writing (Official)	PAPER 2 Total Marks -300 Duration: 3hours
TEST NO.10	<ul style="list-style-type: none">▲ Precs Writing▲ Comprehension▲ Hints Development▲ Essay Writing on 'Thirukkural'▲ Letter writing (Official)	PAPER 2 Total Marks -300 Duration: 3hours

▲ **MODULE 1 : PAPER 1 (5 TEST)**

▲ **MODULE 2 : PAPER 2 (5 TEST)**

▲ **MODULE 3 TEST SCHEDULE (30 TEST) WILL BE GIVEN AFTER COMPLETION OF (MODULE 1 & 2)**

▲ **MODULE 3 : PAPER 1 AND PAPER 2 (30 TEST)**

CONTACT US : 9597234231 , 7904452287

WHATSAPP : 9597234231

FACEBOOK : <https://www.facebook.com/AruliasAcademy/>

WEBSITE : <https://aruliasacademy.com/>



ARUL IAS ACADEMY



ARUL IAS ACADEMY

BASED ON REVISED SCHEME OF EXAMINATION

TEST SCHEDULE FOR TNPSC

GROUP – II/IIA PRELIMS

- △ SCHOOL BOOK TEST : 10**
- △ SYLLABUS BASED : 10**
- △ TOTAL TEST : 20**

ARUL IAS ACADEMY

MODULE 1: SCHOOL BOOK MANDATORY TEST SCHEDULE

3.	CIVICS 6TH -8TH STD	100
4.	CIVICS 9TH -10TH STD	100
5.	POLITICAL SCIENCE 11TH AND 12TH	150
6.	GEOGRAPHY 6TH TO 10TH	150
7.	GEOGRAPHY 11TH AND 12TH	100
8.	ECONOMICS 6TH TO 12TH	150
9.	HISTORY 6TH TO 8TH STD	150
10.	HISTORY 9TH TO 12TH STD	150
11.	SCIENCE 6TH TO 10TH	200
12.	SCIENCE 11TH AND 12TH	150

ARUL IAS ACADEMY

MODULE 2: SYLLABUS BASED TEST

DATE OF EXAM: Will Be Given Individually For Students Joining Test Batch

13.	<p style="text-align: center;">UNIT-VI: INDIAN ECONOMY</p> <p>(i) Nature of Indian economy - Five year plan models - an assessment - Planning Commission and Niti Ayog. (ii) Sources of revenue - Reserve Bank of India - Fiscal Policy and Monetary Policy - Finance Commission - Resource sharing between Union and State Governments - Goods and Services Tax. (iii) Structure of Indian Economy and Employment Generation, Land reforms and Agriculture - Application of Science and Technology in agriculture - Industrial growth - Rural welfare oriented programmes - Social problems - Population, education, health, employment, poverty.</p> <p style="text-align: center;">APTITUDE</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Highest Common Factor (HCF)✓ Lowest Common Multiple (LCM) <p style="text-align: center;">CURRENT AFFAIRS</p> <ul style="list-style-type: none">✓ 2020 CURRENT AFFAIRS	200 QUES
14.	<p style="text-align: center;">UNIT- III: GEOGRAPHY OF INDIA</p> <p>(i) Location - Physical features - Monsoon, rainfall, weather and climate - Water resources - Rivers in India - Soil, minerals and natural resources - Forest and wildlife - Agricultural pattern. (ii) Transport - Communication. (iii) Social geography - Population density and distribution - Racial, linguistic groups and major tribes. (iv) Natural calamity - Disaster Management - Environmental pollution: Reasons and preventive measures - Climate change - Green energy.</p> <p style="text-align: center;">APTITUDE</p> <ul style="list-style-type: none">✓ SIMPLIFICATION AND PERCENTAGE <p style="text-align: center;">CURRENT AFFAIRS</p> <ul style="list-style-type: none">✓ JAN&FEB 2020	150 QUES
15.	<p style="text-align: center;">UNIT-VII: INDIAN NATIONAL MOVEMENT</p> <p>(i) National renaissance - Early uprising against British rule - Indian National Congress - Emergence of leaders - B.R.Ambedkar, Bhagat Singh, Bharathiar,</p>	150 QUES

	<p>V.O.Chidambaranar, Jawaharlal Nehru, Kamarajar, Mahatma Gandhi, Maulana Abul Kalam Azad, Thanthai Periyar, Rajaji, Subash Chandra Bose and others.</p> <p>(ii) Different modes of Agitation: Growth of Satyagraha and Militant movements.</p> <p>(iii) Communalism and partition.</p> <p style="text-align: center;">APTITUDE</p> <p>✓ RATIO and PROPORTION</p> <p style="text-align: center;">CURRENT AFFAIRS</p> <p>✓ MAR&APRIL&MAY 2020</p>	
16.	<p style="text-align: center;">UNIT-V: INDIAN POLITY</p> <p>(i) Constitution of India - Preamble to the Constitution - Salient features of the Constitution - Union, State and Union Territory.</p> <p>(ii) Citizenship, Fundamental rights, Fundamental duties, Directive Principles of State Policy.</p> <p>(iii) Union Executive, Union legislature - State Executive, State Legislature - Local governments, Panchayat Raj.</p> <p>(iv) Spirit of Federalism: Centre - State Relationships.</p> <p>(v) Election - Judiciary in India - Rule of law.</p> <p>(vi) Corruption in public life - Anti-corruption measures - Lokpal and LokAyukta - Right to Information - Empowerment of women - Consumer protection forums, Human rights charter.</p> <p style="text-align: center;">APTITUDE</p> <p>✓ SIMPLE and COMPOUND INTEREST</p> <p style="text-align: center;">CURRENT AFFAIRS</p> <p>✓ JUNE TO SEPT 2020</p>	200 QUES
17.	<p style="text-align: center;">UNIT - IV: HISTORY AND CULTURE OF INDIA</p> <p>(i) Indus valley civilization - Guptas, Delhi Sultans, Mughals and Marathas - Age of Vijayanagaram and Bahmani Kingdoms - South Indian history.</p> <p>(ii) Change and Continuity in the Socio - Cultural History of India.</p> <p>(iii) Characteristics of Indian culture, Unity in diversity - Race, language, custom.</p> <p>(iv) India as a Secular State, Social Harmony.</p> <p style="text-align: center;">UNIT- VIII : History, Culture, Heritage and Socio - Political Movements in Tamil Nadu</p> <p>(i) History of Tamil Society, related Archaeological discoveries, Tamil Literature from Sangam age till contemporary times.</p>	175 QUES

	<p>(ii) Thirukkural : (a) Significance as a Secular literature (b) Relevance to Everyday Life (c) Impact of Thirukkural on Humanity (d) Thirukkural and Universal Values - Equality, Humanism, etc (e) Relevance to Socio - Politico - Economic affairs (f) Philosophical content in Thirukkural (iii) Role of Tamil Nadu in freedom struggle - Early agitations against British Rule - Role of women in freedom struggle. (iv) Evolution of 19th and 20th Century Socio-Political movements in Tamil Nadu - Justice Party, Growth of Rationalism - Self Respect Movement, Dravidian movement and Principles underlying both these movements, Contributions of Thanthai Periyar and Perarignar Anna.</p> <p style="text-align: center;">APTITUDE</p> <p>✓ TIME AND WORK</p> <p style="text-align: center;">CURRENT AFFAIRS</p> <p>✓ OCT TO DEC 2020</p>	
18.	<p style="text-align: center;">UNIT - IX : Development Administration in Tamil Nadu</p> <p>(i) Human Development Indicators in Tamil Nadu and a comparative assessment across the Country - Impact of Social Reform movements in the Socio - Economic Development of Tamil Nadu. (ii) Political parties and Welfare schemes for various sections of people - Rationale behind Reservation Policy and access to Social Resources - Economic trends in Tamil Nadu - Role and impact of social welfare schemes in the Socio - economic development of Tamil Nadu. (iii) Social Justice and Social Harmony as the Cornerstones of Socio - Economic development. (iv) Education and Health systems in Tamil Nadu. (v) Geography of Tamil Nadu and its impact on Economic growth. (vi) Achievements of Tamil Nadu in various fields. (vii) e-governance in Tamil Nadu.</p> <p style="text-align: center;">APTITUDE</p> <p>✓ AREA AND VOLUME</p> <p style="text-align: center;">CURRENT AFFAIRS</p> <p>✓ JAN TO FEB 2021</p>	150 QUES

19.	<p style="text-align: center;">UNIT-I : GENERAL SCIENCE</p> <p>(i) Scientific Knowledge and Scientific temper - Power of Reasoning - Rote Learning Vs Conceptual Learning - Science as a tool to understand the past, present and future.</p> <p>(ii) Nature of Universe - General Scientific Laws - Mechanics - Properties of Matter, Force, Motion and Energy - Everyday application of the basic principles of Mechanics, Electricity and Magnetism, Light, Sound, Heat, Nuclear Physics, Laser, Electronics and Communications.</p> <p>(iii) Elements and Compounds, Acids, Bases, Salts, Petroleum Products, Fertilizers, Pesticides.</p> <p>(iv) Main concepts of Life Science, Classification of Living Organisms, Evolution, Genetics, Physiology, Nutrition, Health and Hygiene, Human diseases.</p> <p>(v) Environment and Ecology.</p> <p style="text-align: center;">APTITUDE</p> <p>✓ REASONING</p> <p style="text-align: center;">CURRENT AFFAIRS</p> <p>✓ MARCH AND APRIL & MAY - 2021</p>	150 QUES
20.	MOCK TEST NO.1	200 QUES
21.	MOCK TEST NO.2	200 QUES
22.	MOCK TEST NO.3	200 QUES

CONTACT :

ARUL IAS ACADEMY

246, ALLWIN COMPLEX, JAWAHAR BAZAAR, KARUR-1
CONTACT: 9597234 231, 79044 52287
WHATSAPP: 9597234 231



ARUL IAS ACADEMY