

நவம்பர் - 11

TNPSC துளிகள்

- ❖ ஆசியக் கண்ட சதுரங்க சாம்பியன்ஷிப் போட்டியின் ஓபன் மற்றும் மகளிர் பிரிவில் R. பிரக்ஞானந்தா மற்றும் P. V. நந்திதா ஆகியோர் பட்டங்களை வென்றனர்.

தேசியச் செய்திகள்

மிகப்பெரிய நிலக்கரிச் சுரங்க ஏலம்

- ❖ மத்திய நிதித் துறை அமைச்சர், 141 சுரங்கங்களுக்கான மிகப்பெரிய நிலக்கரிச் சுரங்க ஏலத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ ஏலம் விடப்படும் இந்தச் சுரங்கங்கள் நிலக்கரி/லிக்னைட் கொண்ட ஜார்க்கண்ட், சத்தீஸ்கர், ஒடிசா, மத்தியப் பிரதேசம், மகாராஷ்டிரா, மேற்கு வங்காளம், ஆந்திரப் பிரதேசம், தெலுங்கானா, ராஜஸ்தான், தமிழ்நாடு மற்றும் பீகார் ஆகிய மாநிலங்களில் பரவிக் காணப்படுகின்றன.
- ❖ உலகின் நான்காவது பெரிய உற்பத்தியாளராக இந்தியா இருந்தாலும் இந்த உலர் எரிபொருளின் இரண்டாவது பெரிய இறக்குமதி நாடாக இந்தியா திகழ்கிறது.



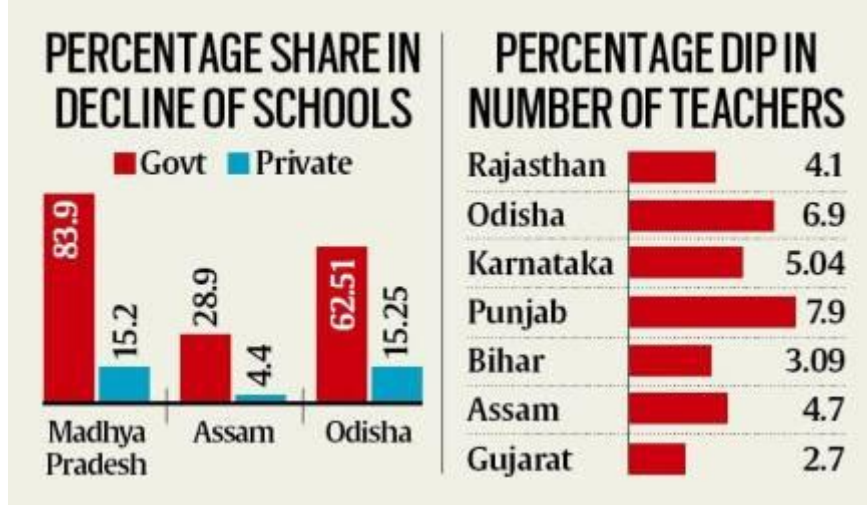
ஒருங்கிணைந்த மாவட்ட தகவல் அமைப்பு+ அறிக்கை

- ❖ மத்தியக் கல்வித் துறை அமைச்சகம் இந்தியாவின் பள்ளிக் கல்வித் துறைக்கான ஒருங்கிணைந்த மாவட்டத் தகவல் அமைப்பு பிளஸ் (2021-22) பற்றிய ஒரு விரிவான அறிக்கையை வெளியிட்டது.
- ❖ கல்வித் துறைக்கான ஒருங்கிணைந்த மாவட்டத் தகவல் அமைப்பு (UDISE) 2012-13 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.



- ❖ UDISE+ என்பது UDISE திட்டத்தின் புதுப்பிக்கப்பட்ட வடிவமாகும் என்பதோடு, இதில் பள்ளிகளின் தரவு இணைய வழி மூலமாகவும், நேரடியாகவும் சேகரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ UDISE+ என்ற திட்டமானது 2018-19 ஆம் ஆண்டில் பள்ளிக் கல்வி மற்றும் எழுத்தறிவுத் துறையால் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ 2021-22 ஆம் ஆண்டில் தொடக்கப் பள்ளி முதல் மேல்நிலைப் பள்ளி வரையிலான பள்ளிக் கல்வியின் மொத்த மாணவர் சேர்க்கை 25.57 கோடியாகும்.
- ❖ 2020-21 ஆம் ஆண்டு UDISE+ தரவுகளுடன் ஒப்பிடும் போது இது 19.36 லட்சம் அதிகம் ஆகும்.
- ❖ 2020-21 ஆம் ஆண்டில் 4.78 கோடியாக இருந்த பட்டியலினத்தைச் சேர்ந்த மாணவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 2021-22 ஆம் ஆண்டில் 4.82 கோடியாக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ 2020-21 ஆம் ஆண்டில் 2.49 கோடியாக இருந்த பழங்குடியினரின் சேர்க்கை 2021-22 ஆம் ஆண்டில் 2.51 கோடியாக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ 2020-21 ஆம் ஆண்டில் 11.35 கோடியாக இருந்த இதரப் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினைச் சேர்ந்த மாணவர்களின் சேர்க்கையானது, 2021-22 ஆம் ஆண்டில் 11.48 கோடியாக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ 2020-21 ஆம் ஆண்டில் 53.8% ஆக இருந்த உயர்நிலைக் கல்வியின் மொத்த மாணவர் சேர்க்கையானது, 2021-22 ஆம் ஆண்டில் 57.6% ஆக கணிசமான அளவில் அதிகரித்து உள்ளது.
- ❖ 2021-22 ஆம் ஆண்டில் சிறப்புக் கவனம் தேவைப்படுகின்ற குழந்தைகளின் மொத்தச் சேர்க்கையானது, 22.67 லட்சமாகும்.
- ❖ இது 2020-21 ஆம் ஆண்டில் இருந்த 21.91 லட்சத்தில் இருந்து 3.45 சதவீதம் அதிகமாகும்.
- ❖ 2021-22 ஆம் ஆண்டில் பள்ளிக் கல்விப் பணியில் 95.07 லட்சம் ஆசிரியர்கள் ஈடுபட்டு உள்ள நிலையில், இவர்களில் பாதிக்கும் மேற்பட்டவர்கள் பெண் ஆசிரியர்கள் ஆவர்.
- ❖ 2020-21 ஆம் ஆண்டு புள்ளி விவரங்களுடன் ஒப்பிடும் போது, 2021-22 ஆம் ஆண்டில் பதிவான மொத்த ஆசிரியர்களின் எண்ணிக்கை 1.95 சதவீதம் குறைந்துள்ளது.
- ❖ அரசுப் பள்ளிகளில் அதிக எண்ணிக்கையிலான மாணவர் சேர்க்கை மற்றும் ஆசிரியர்கள் நியமனம் உத்தரப் பிரதேச மாநிலத்தில் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ 2021-22 ஆம் ஆண்டில் மாணவர் ஆசிரியர் விகிதம் ஆரம்ப நிலைக் கல்விக்கு 26, மேல் நிலைக் கல்விக்கு 19, இரண்டாம் நிலைக் கல்விக்கு 18 மற்றும் உயர்நிலைப் பள்ளிக்கு 27 என்ற அளவில் உள்ளது.
- ❖ 2021-22 ஆம் ஆண்டில், ஆரம்ப முதல் உயர்நிலைக் கல்வி நிலை வரை சுமார் 12.29 கோடி பெண்கள் பள்ளியில் சேர்ந்துள்ளனர்.
- ❖ 2020-21 ஆம் ஆண்டு அறிக்கையுடன் ஒப்பிடும் போது இது 8.19 லட்சம் அதிகமாகும்.
- ❖ அதில் ஓராண்டில் 20,000க்கும் மேற்பட்ட பள்ளிகள் மூடப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 27% பள்ளிகளில் மட்டுமே சிறப்புக் கவனம் தேவையுள்ள மாணவர்களுக்கான சிறப்புக் கழிப்பறைகள் உள்ள நிலையில், மேலும் 49%க்கும் அதிகமான பள்ளிகளில் கைப் பிடியுடன் கூடிய சரிவுப் பாதைகள் உள்ளன.
- ❖ 44.85% பள்ளிகளில் மட்டுமே கணினி வசதிகள் உள்ள நிலையில் கிட்டத்தட்ட 34% பள்ளிகளில் மட்டுமே இணைய இணைப்பு வசதி உள்ளது.
- ❖ 2021-22 ஆம் ஆண்டில் 77% பள்ளிகளில் விளையாட்டு மைதான வசதிகள் உள்ளன.
- ❖ 2021-22 ஆம் ஆண்டில் கிட்டத்தட்ட 27.7% பள்ளிகளில் மழலைப் பள்ளி (காய்கறித் தோட்டம்) இருந்தது.

- ❖ 98 லட்சம் பள்ளிகள் (33%) ஃபிட் இந்தியா பள்ளிகள் திட்டத்தின் கீழ் சான்றிதழ் பெற்று உள்ளன.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

சிறந்த நாடுகளின் தரவரிசை அறிக்கை

- ❖ சீனா மற்றும் வியட்நாம் ஆகிய நாடுகளை விட மலிவான உற்பத்திச் செலவைக் கொண்ட நாடாக இந்தியா தரப்படுத்தப்பட்டுள்ளதாக அமெரிக்கச் செய்திகள் மற்றும் உலக அறிக்கை கூறுகிறது.
- ❖ இந்த அறிக்கையில், ஒட்டு மொத்த சிறந்த நாடுகளின் தரவரிசையில் இடம்பெற்ற 85 நாடுகளில் இந்தியா 31வது இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, தடையற்ற வணிகம் என்ற துணைப் பிரிவின் கீழ், மலிவான உற்பத்திச் செலவுகள் கொண்ட நாடு என்ற அளவில் இந்தியா 100 சதவீத மதிப்பெண்களைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ ஆனால் 'சாதகமான வரிச் சூழல்' என்ற பிரிவில் 100 மதிப்பெண்களுக்கு 16.2 மதிப்பெண்களையும், 'ஊழல் அற்ற நாடு' பிரிவில் 18.1 மதிப்பெண்களையும் மற்றும் 'வெளிப்படையான அரசாங்கக் கொள்கைகள்' பிரிவில் 3.5 என்ற மதிப்பெண்களையும் பெற்றுள்ளது.
- ❖ மேலும், 'பொருளாதார ரீதியாக நிலையான நாடுகள்' என்ற துணைப் பிரிவில் இந்தியா 9.9 மதிப்பெண்களைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ ஒட்டு மொத்த சிறந்த நாடுகளின் தரவரிசையில், சுவிட்சர்லாந்து முதலிடத்திலும், ஜெர்மனி, கனடா, அமெரிக்கா மற்றும் ஸ்வீடன் ஆகிய நாடுகள் அடுத்தடுத்த இடங்களிலும் உள்ளன.

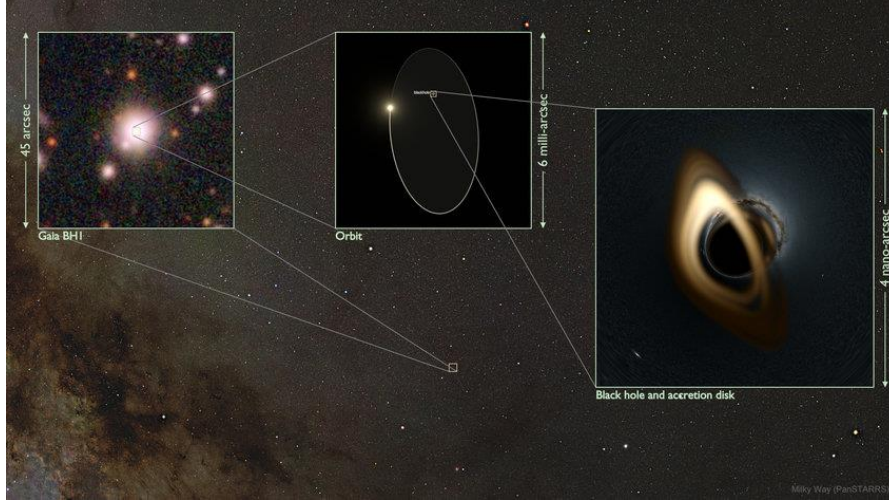
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

கருந்துளை 'காயா BH1'

- ❖ சர்வதேச ஜெமினி ஆய்வகத்தைப் பயன்படுத்திப் பூமிக்கு மிக அருகில் உள்ள கருந்துளையை வானியலாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ காயா BH1 என அழைக்கப்படும் செயலற்றக் கருந்துளையானது 1,600 ஒளி ஆண்டுகள்

தொலைவில் அமைந்துள்ள ஓபியுச்சஸ் விண்மீன் திரளில் அமைந்துள்ளது.

- ❖ இந்தக் கருந்துளை நமது சூரியனை விட 10 மடங்கு எடை கொண்டதாகும்.
- ❖ இதற்கு முன்பு பதிவான மோனோசெரோஸ் விண்மீன் திரளில் உள்ள X கதிர் இணையை விட மூன்று மடங்கு பூமிக்கு அருகில் உள்ளது.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் வாக்காளர்

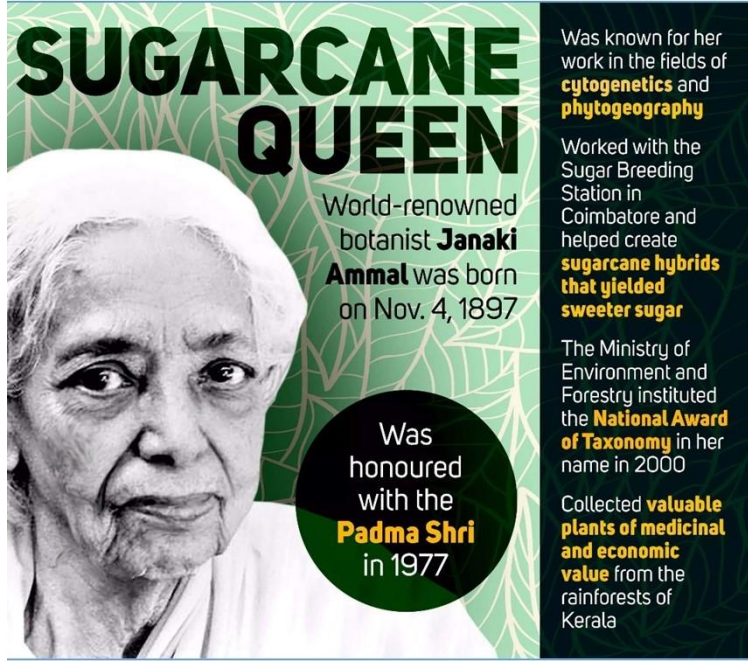
- ❖ 1951 ஆம் ஆண்டு பொதுத் தேர்தலில் தனது முதல் வாக்கினை அளித்த ஷியாம் சரண் நேகி சமீபத்தில் காலமானார்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான இமாச்சலப் பிரதேச சட்டமன்றத் தேர்தலில் 34வது முறையாக தனது வாக்குரிமையினை இவர் பயன்படுத்தினார்.
- ❖ 1951 ஆம் ஆண்டு இந்தியப் பொதுத் தேர்தலில் முதன்முறையாக வாக்களித்த இவர், மக்களவைத் தேர்தலில் பதினாறு முறை வாக்களித்துள்ளார்.



E.K. ஜானகி அம்மாள் பிறந்தநாள்

- ❖ நவம்பர் 05 ஆம் தேதியானது எடவலத் காகத் ஜானகி அம்மாளின் 125வது பிறந்த நாளாகும்.

- ❖ இவர் ஒரு முன்னோடியான தாவரவியலாளர் மற்றும் தாவரவியல் அறிவியலில் முனைவர் பட்டம் பெற்ற முதல் இந்தியப் பெண்மணி ஆவார்.
- ❖ மரபியல், செல் உயிரியல், பரிணாமம் மற்றும் பல துறைகளில் அறிவியலுக்கான அவரது பங்களிப்புகளுக்காக அவர் பிரபலமாக அறியப்படுகிறார்.
- ❖ இவர் 1945 ஆம் ஆண்டில், பல இனங்கள் பற்றிய அவரது படைப்புகள் இடம் பெற்றுள்ள 'பயிரிடப்படும் தாவரங்களின் குரோமோசோம் தொகுப்பு' என்ற புத்தகத்தினை எழுதி உள்ளார்.
- ❖ இவரது பணியைப் போற்றும் வகையில், ராயல் தோட்டக்கலைச் சமூகமானது, பல வகையான மக்னோலியா மலர்களுக்கு அவரது பெயரைச் சூட்டியுள்ளது. எ.கா: மக்னோலியா கோபஸ் ஜானகி அம்மாள்.



இதரச் செய்திகள்

ஏற்றல் இடைவெளி அறிக்கை 2022

- ❖ "ஏற்றல் இடைவெளி அறிக்கை 2022: மிகவும் சிறியது, மிக மெதுவான- பருவநிலை ஏற்பு நிலையில் உள்ள வீழ்ச்சி உலகை ஆபத்தில் ஆழ்த்துகிறது" என்ற தலைப்பிலான ஒரு அறிக்கையினை ஐக்கிய நாடுகளின் சுற்றுச்சூழல் திட்ட அமைப்பானது வெளியிட்டு உள்ளது.
- ❖ இது 2014 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஐக்கிய நாடுகளின் சுற்றுச்சூழல் திட்ட அமைப்பினால் வெளியிடப்படுகிறது.
- ❖ ஏற்பு குறித்தத் திட்டமிடல், நிதியளித்தல் மற்றும் அமலாக்கம் ஆகியவற்றில் பதிவான உலகளாவிய முன்னேற்றத்தின் அறிவியல் அடிப்படையிலான மதிப்பீட்டை இது வழங்குகிறது.
- ❖ தகவமைப்பு சார்ந்தத் திட்டமிடல், நிதியுதவி மற்றும் அமலாக்கம் ஆகியவற்றில் உலக நாடுகள் தற்போது மேற்கொண்டு வரும் பல்வேறு முயற்சிகள் வளர்ந்து வரும் பருவ நிலை தொடர்பான அபாயங்களை நிவர்த்தி செய்யப் போதுமானதாக இல்லை.
- ❖ உலக நாடுகள் தற்போது சராசரி உலக வெப்பநிலையில் 2.8 டிகிரி செல்சியஸ் உயர்வு

என்ற பாதையில் பயணித்து வருகின்றன.

- ❖ ஆராய்ச்சியாளர்களின் கூற்றுப்படி, புவி வெப்பமடைதல் 2 ° C க்கு மேல் இருந்தால், அது பேரழிவு மிக்க பருவநிலை நெருக்கடியை ஏற்படுத்தும்.
- ❖ UNFCCC கட்டமைப்பில் உள்ள குறைந்தபட்சம் 84% நாடுகள் ஏற்பு திட்டங்கள், உத்திகள், கொள்கைகள் மற்றும் சட்டங்களை வகுத்துள்ளன.
- ❖ இது முந்தைய ஆண்டை ஒப்பிடும் போது 5% அதிகமாகும்.
- ❖ UNFCCC கட்டமைப்பில் உள்ள 197 நாடுகளில் மூன்றில் ஒரு பங்கு நாடுகள் பருவநிலை சார்ந்த ஏற்பில் கவனம் செலுத்தும் அளவு மற்றும் காலக்கெடுவுக்கான இலக்குகளைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஏற்பு சார்ந்த தேவைகளின் செலவினமானது 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் 160-340 பில்லியன் அமெரிக்க டாலராகவும், 2050 ஆம் ஆண்டிற்குள் 315-565 பில்லியன் அமெரிக்க டாலராகவும் அதிகரிக்கும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.

