

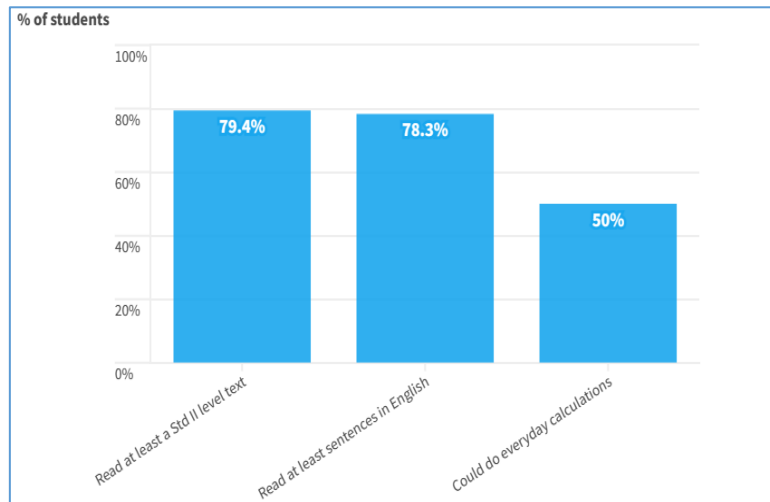
ஜனவரி - 20

TNPSC துளிகள்

- ❖ சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனமானது, மின்சார வாகனம் குறித்த ஆராய்ச்சி மற்றும் உருவாக்கச் செயல்பாடுகளை மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு ஆய்வகத்தினைத் தொடங்குவதற்காக அல்டேர் நிறுவனத்துடன் கைகோர்த்துள்ளது.
- ❖ திருவனந்தபுரம் மாவட்டத்தில் உள்ள 42 மீனவக் கிராமங்கள் அமைந்த கடற்கரையில் செயற்கைப் பவளப் பாறைகள் அமைக்கும் பணி சமீபத்தில் தொடங்கியது.
 - இந்தத் திட்டமானது மீன் வளத்தைப் பெருக்கச் செய்வதற்கும் நிலையான மேலாண்மையினை மேம்படுத்துவதற்காகவும் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஊழியர்கள் வருங்கால வைப்பு நிதி அமைப்பு (EPFO) ஆனது, பிறந்த தேதிக்கான (DOB) ஆதாரமாக ஏற்றுக் கொள்ளக் கூடிய ஆவணங்களின் பட்டியலில் இருந்து ஆதார் அட்டையை நீக்கியுள்ளது.
- ❖ டி20 கிரிக்கெட் சர்வதேசப் போட்டிகளில் அதிக சதம் அடித்த வீரர்கள் பட்டியலில் கிளென் மேக்ஸ்வெல் மற்றும் சூர்யகுமார் யாதவ் ஆகியோரை ரோஹித் சர்மா (5) விஞ்சி உள்ளார்.
- ❖ ஆஸ்திரேலியா மற்றும் தென்னாப்பிரிக்கா அணிகளுக்கு இடையில் நடைபெற உள்ள WT20I போட்டியின் போதான இருதரப்புத் தொடரில் இடம் பெற உள்ள, சர்வதேச கிரிக்கெட் சபையினால் நியமிக்கப் பட்ட முதல் பெண் நடுநிலை (மூன்றாம் நாட்டைச் சேர்ந்த) நடுவர் என்ற பெருமையினை இங்கிலாந்தின் சூய் ரெட்ஃபெர்ன் பெற்று உள்ளார்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

'Beyond Basics' கணக்கெடுப்பு - பெரம்பலூர்

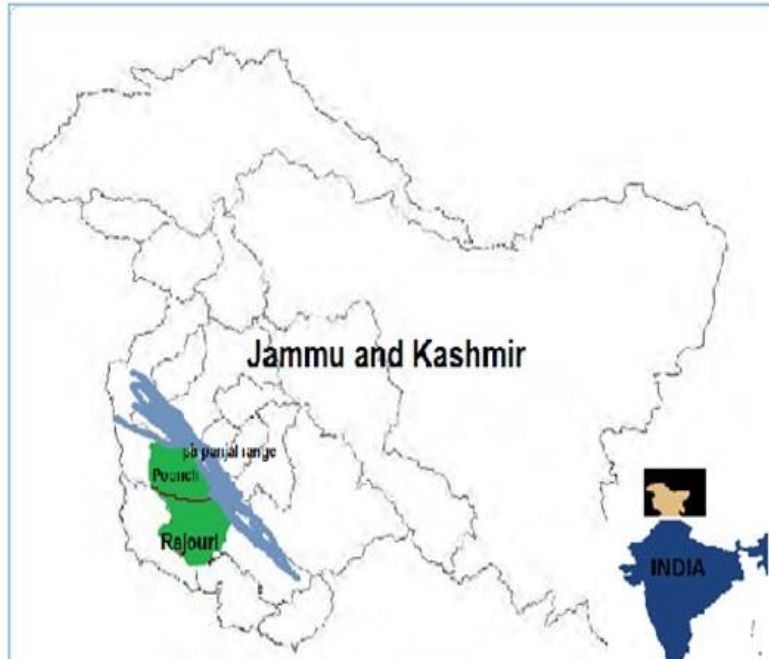


- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு வருடாந்திர கல்வி நிலை அறிக்கையின் 'Beyond Basics' கணக்கெடுப்பு ஆனது, 26 மாநிலங்களில் உள்ள 28 மாவட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ 14 முதல் 18 வயதுக்குட்பட்ட 97.2% இளையோர்கள் ஏதேனும் ஒரு முறைசார் கல்வி நிறுவனங்களில் சேர்ந்துள்ளதாக கணக்கெடுப்பில் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அதில் 70.3% இளையோர்கள் அரசு நிறுவனங்களில் சேர்ந்துள்ளனர்.

- ❖ தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் கணக்கெடுக்கப்பட்ட பதினம் வயதினரில் நான்கில் ஒரு பகுதியினர், இரண்டாம் வகுப்பு நிலையிலான உரையைப் படிக்க முடியாத நிலையில் உள்ளனர் என்பதை இந்த அறிக்கைக் காட்டுகிறது.
- ❖ அனைத்து மாவட்ட சராசரியுடன் பெரம்பலூர் மாவட்டத்தில் 25% பதினம் வயதினரால் இரண்டாம் வகுப்பு நிலையிலான உரையைப் படிக்க முடியாத நிலையில் உள்ளனர் என்று குறிப்பிடுகிறது.
- ❖ 2.8% இளையோர்கள் எந்த கல்வி நிறுவனத்திலும் சேரவில்லை என்பதோடு, மேலும் இது 14 முதல் 16 வயதிற்குட்பட்ட குழுவினருடன் ஒப்பிடும் போது 17 முதல் 18 வயதிற்கு உட்பட்ட குழுவினர் மத்தியில் அதிகமாக இருப்பது கண்டறியப் பட்டது.
- ❖ 17 முதல் 18 வயதிற்குட்பட்ட பிரிவில், 12.4% ஆண்கள் எந்தவொரு முறைசார் கல்வி நிறுவனங்களிலும் சேரவில்லை என்ற நிலையில் இது பெண்களில் 4% ஆக உள்ளது.
- ❖ கூடுதலாக, 16.4% பேர் சில வேலைகளில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.
- ❖ பெரம்பலூரில் 14 முதல் 18 வயதுடைய அனைத்து பதினம் வயதினரிடையே, 52.1% பேர் குறைந்த பட்சம் வகுத்தல் கணக்கினைச் செய்யக் கூடிய நிலையிலும், 78.3% பேர் குறைந்த பட்சம் ஆங்கில வாக்கியங்களைப் படிக்கக் கூடியவர்களாக உள்ளனர்.
- ❖ டிஜிட்டல் சார்ந்த செயல்களைச் செய்யக்கூடிய நபர்கள் எண்ணிக்கை 63% என்ற என்ற அளவில் தேசிய சராசரி உள்ள அதே வேளையில், தமிழ்நாடு 68.3 சதவீதத்தினைக் கொண்டுள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

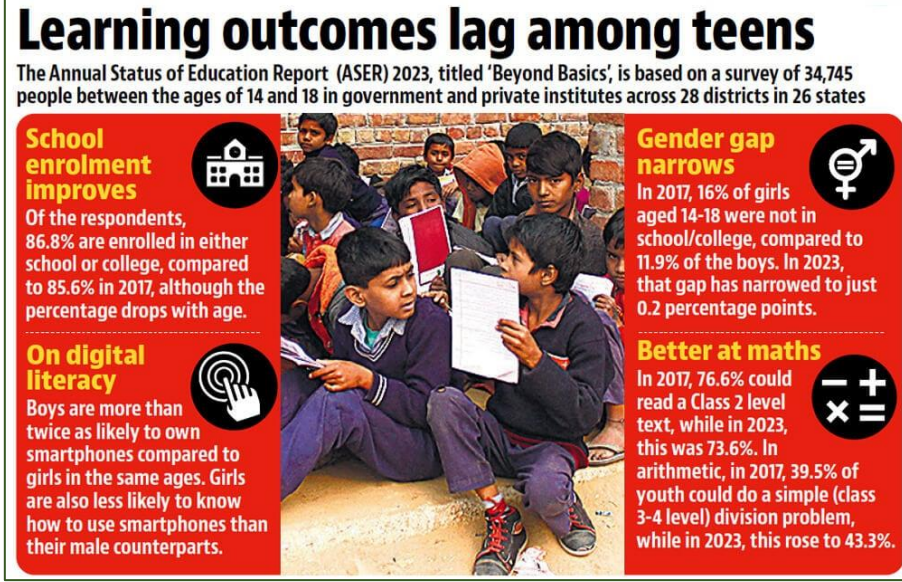
சர்வசக்தி நடவடிக்கை



- ❖ இந்திய இராணுவம் ஆனது, சர்வசக்தி நடவடிக்கை எனப்படும் பெரிய அளவிலான தீவிரவாத எதிர்ப்பு நடவடிக்கையை தொடங்கி உள்ளது.
- ❖ இந்த நடவடிக்கையானது, வனப் பகுதியில் மறைந்திருந்து தீவிரவாத நடவடிக்கைகளைப் பரப்பி வரும் தீவிரவாதிகளை வெளியேற்றுவதற்காக பூஞ்ச் - ரஜோரி பகுதியில் மேற்கொள்ளப் பட்டது.

- ❖ 2003-04 ஆம் ஆண்டு இதே பகுதியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட சர்ப் வினாஷ் என்ற ஒரு நடவடிக்கையினை மாதிரியாக கொண்டு இந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப் பட்டு உள்ளதாக கூறப்படுகிறது.

2023 ஆம் ஆண்டு வருடாந்திரக் கல்வி நிலை அறிக்கை கணக்கெடுப்பு - முக்கியத் தகவல்கள்



- ❖ இந்த ஆண்டு கணக்கெடுப்பு ஆனது, கிராமப்புற இந்தியாவில் உள்ள 14 முதல் 18 வயதுடைய சிறார்கள் மீது கவனம் செலுத்துவதோடு இந்த வயதினர் குழு குறித்து கடைசியாக 2017 ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பில் ஆய்வு ஒன்றும் செய்யப்பட்டது.
- ❖ சுமார் 30% பேர் அவ்வப்போது தங்கள் பெற்றோருக்காக வேலை செய்கிறார்கள்.
- ❖ 14 முதல் 18 வயதுக்குட்பட்ட நான்கு குழந்தைகளில் ஒருவரால் இன்னும் இரண்டாம் வகுப்பு நிலையிலான உரையை தங்களது பிராந்திய மொழியில் சரளமாக படிக்க முடியாத நிலை உள்ளது.
- ❖ இந்த வகையில் கல்விச் சேர்க்கை பிரிவுகள் அனைத்திலும் சிறுவர்களை விட சிறுமிகள் சிறப்பான செயல் திறனைக் கொண்டுள்ளனர்.
- ❖ சிறுவர்களை விட, அதிக எண்ணிக்கையிலான சிறுமிகள் 12 ஆம் வகுப்புக்குப் பிறகும் தொடர்ந்து படிக்க விரும்புகிறார்கள்.
- ❖ பாதிக்கும் மேற்பட்டவர்கள், 8 ஆம் வகுப்பு அல்லது 9 ஆம் வகுப்பில் பொதுவாக எதிர் பார்க்கப்படும் திறன் ஆன வகுத்தல் திறனறிவு இன்றி (3 இலக்க எண்ணை ஒரு இலக்க எண்ணால் வகுத்தல்) உள்ளனர்.
- ❖ சுமார் 57% பேர் ஆங்கில மொழி வாக்கியங்களைப் படிக்கக் கூடியவர்களாகவும்; அவர்களில் 73 சதவீதத்திற்கும் அதிகமானோர் அவற்றின் பொருளை சொல்லக் கூடியவர்களாகவும் உள்ளனர்.
- ❖ எண்கணிதம் மற்றும் ஆங்கில மொழி வாசிப்பு ஆகிய இரண்டிலும் சிறுமிகளை விட சிறுவர்கள் சிறப்பான செயல்திறன் கொண்டுள்ளனர்.
- ❖ கணக்கெடுக்கப்பட்ட 90% வீடுகளில் திறன் பேசிகள் இருந்தன.
- ❖ கணக்கெடுக்கப்பட்ட குழந்தைகளில், சுமார் 95% சிறுவர்கள் மற்றும் 90% பெண்கள் திறன் பேசிகளைப் பயன்படுத்தக் கூடிய நிலையில் உள்ளனர்.

- ❖ 'அடிப்படை' ASER கணக்கெடுப்பு ஆனது முதன்முதலில் 2005 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட்டதோடு மேலும் 2014 ஆம் ஆண்டு வரை ஆண்டுதோறும் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டு முதல் இது 2016 ஆம் ஆண்டில் மாற்று (மாறுநிலை) ஆண்டு சுழற்சி முறைக்கு மாற்றப் பட்டது.

INS சீட்டா, குல்தார் மற்றும் கும்பீர்

- ❖ 40 ஆண்டுகளாக நாட்டிற்காக மகத்தானச் சேவையை வழங்கி வந்த இந்தியக் கடற்படைக் கப்பல்களான சீட்டா, குல்தார் மற்றும் கும்பீர் ஆகியவை 2024 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 12 ஆம் தேதியன்று படையிலிருந்து நீக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ சீட்டா, குல்தார் மற்றும் கும்பீர் ஆகியவை போலந்தின் க்டினியா கப்பல் கட்டும் தளத்தில் போலனோக்னி ரக தரையிறங்கும் வகை கப்பல்களாக கட்டமைக்கப்பட்டன.
- ❖ அவை முறையே 1984, 1985 மற்றும் 1986 ஆம் ஆண்டுகளில் இந்தியக் கடற்படையில் இணைக்கப் பட்டன.



இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறையின் 150வது ஆண்டு நிறைவு



- ❖ இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறை நிறுவப்பட்டதன் 150வது ஆண்டு நிறைவினை முன்னிட்டுப் பல்வேறு முன்னெடுப்புகள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ பருவநிலைக் கண்காணிப்பு மூலம் முக்கியமான துறைகளைப் பாதுகாப்பதற்காக தேசியப் பருவநிலை சேவைகள் (NFCS) கட்டமைப்பை IMD அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ பஞ்சாயத்து அளவில் வானிலை குறித்த முன்னறிவிப்புகளை வழங்குவதற்காக நாடு தழுவிய பஞ்சாயத்து மெளசம் சேவா எனப்படும் சேவையை இது அறிமுகப் படுத்தி

உள்ளது.

- ❖ கைபேசி செயலி மற்றும் முடிவெடுத்தலுக்கான தகவல் வழங்கீட்டு அமைப்பு (DSS) போன்ற முன்னெடுப்புகள் மூலம் வானிலைத் தகவல்களை ஒவ்வொரு வீட்டையும் சென்றடைவதை IMD நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

புதிய அணு சக்தி மின்கலன்



- ❖ பீட்டாவோல்ட் எனப்படும் ஒரு சீன நாட்டின் புத்தொழில் நிறுவனமானது, மீண்டும் மின்னேற்றம் செய்ய வேண்டிய அவசியமற்ற, 50 ஆண்டுகளுக்கு திறன் பேசுகளுக்கான மின்னாற்றலை வழங்கும் திறன் கொண்ட மின்கலத்தினை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இது உலகின் முதல் சிறுவடிவமயமாக்கப்பட்ட அணுசக்தி அமைப்பு என அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த அணுசக்தி மின்கலமானது ஆற்றல் உருவாக்க, ஒரு நாணயத்தினை விட சிறிய பெட்டகத்தினுள் கச்சிதமாக அமைக்கப்பட்டுள்ள 63 அணுக்கரு ஐசோடோப்புகளை பயன்படுத்துகிறது.
- ❖ சிதைவு காலத்திற்குப் பிறகு, 63 ஐசோடோப்புகள் ஒரு நிலையான, கதிரியக்கமற்ற தாமிர ஐசோடோப்பாக மாறுகின்றன என்பதோடு, இதனால் இவை சுற்றுச்சூழலுக்கு அச்சுறுத்தலை ஏற்படுத்தாத அல்லது மாசுபாட்டை ஏற்படுத்தாத ஒன்றாக கருதப்படுகிறது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

இரட்டை சில்வண்டு பெருக்கம்

- ❖ 221 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு நடக்கும் அபூர்வ நிகழ்வாக, இந்த ஆண்டு இரட்டை சில்வண்டு பெருக்க நிகழ்வு நடைபெற்றுள்ளது.
- ❖ அடைக்காப்பில் இருந்த சில்வண்டுகளின் இரண்டு குழுக்கள் (ப்ரூட் XIII மற்றும் ப்ரூட் XIX) ஒரே நேரத்தில் நிலப்பரப்பில் இருந்து வெளி வந்துள்ளன.
- ❖ பொதுவாக, அடைகாப்பினைப் பொறுத்து ஒவ்வொரு 13 அல்லது 17 ஆண்டுகளுக்கும்

ஒருமுறை இந்தப் பூச்சிகள் நிலத்தடிப் பரப்பில் இருந்து வெளிவரும்.

- ❖ ஆனால் இந்த ஆண்டு, இந்த இரண்டு குழுக்களும் ஒன்றாக வெளிப்பட்டுள்ளன.
- ❖ கடைசியாக லூசியானா பகுதி பெறப்பட்ட 1803 ஆம் ஆண்டில் இந்த அரிய சில்வண்டு இணை வெடிப்பு நிகழ்ந்தது.
- ❖ அடுத்ததாக அத்தகைய நிகழ்வு 421 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகுதான் நடக்கும்.
- ❖ சில்வண்டுகள் தங்கள் வாழ்க்கையின் ஆரம்பக் கட்டங்களை நிலத்தடியில் கழிக்கும் பூச்சிகள் ஆகும்.
- ❖ முழுமையாக வளர்ந்தவுடன், அவை உணவிற்காகவும் இனச்சேர்க்கைக்காகவும் மில்லியன் கணக்கில் வெளிவருகின்றன.
- ❖ ப்ரூட் XIX சில்வண்டுகள் 13 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை வெளிவரும், அதே போல, ப்ரூட் XIII ஒவ்வொரு 17 ஆண்டுகளுக்கும் ஒருமுறை நிலத்தடியில் இருந்து வெளி வருகின்றன.



மாநிலச் செய்திகள்

இந்தியாவின் முதல் இரவு வான்வெளிப் பூங்கா



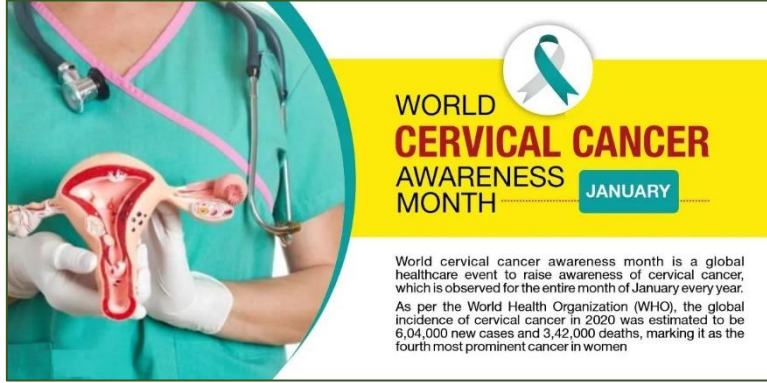
- ❖ மகாராஷ்டிராவில் உள்ள பென்ச் புலிகள் வளங்காப்பகம் (PTR) ஆனது இந்தியாவின் முதல் இரவு வான்வெளிப் பூங்காவாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இரவு நேர வானத்தைப் பாதுகாப்பதற்கும், ஒளி மாசுபாட்டைத் தடுப்பதற்காகவும் ஆசியாவில் அமைக்கப்பட்ட ஐந்தாவது பூங்காவான இது வானியல் ஆர்வலர்களுக்கு

ஏற்றதாக அமைகிறது.

- ❖ ஓர் இரவு வான் பாதுகாப்பு அமைப்பு என்பது செயற்கை ஒளி மாசுபாட்டைக் கட்டுப்படுத்துகின்ற, ஒரு பூங்கா அல்லது ஆய்வகத்தினைச் சுற்றியுள்ள பகுதியாகும்.
- ❖ இந்த இரவு வான்வெளி நடவடிக்கையின் முக்கிய நோக்கம் வானவியல் ஆய்வை நன்கு மேம்படுத்துவதாகும்.
- ❖ பென்ச் புலிகள் வளங்காப்பகம் அல்லது பென்ச் தேசியப் பூங்கா என்பது இந்தியாவின் முதன்மையான புலிகள் வளங்காப்பகங்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் மகாராஷ்டிரா ஆகிய இரண்டு மாநிலங்களில் பரவி அமைந்த முதல் வளங்காப்பகமாகும்.

முக்கிய தினங்கள்

கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோய் விழிப்புணர்வு மாதம் – ஜனவரி



- ❖ உலகளாவிய சுகாதார நலம் சார்ந்த நிகழ்வு ஆனது, ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜனவரி மாதம் முழுவதும் அனுசரிக்கப் படுகிற நிலையில் இது உலகளவில் கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோயைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "கற்றல். தடுத்தல். கண்டறிதல்" என்பது ஆகும்.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் உலகளவில் பதிவான கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோய்ப் பாதிப்புகள் ஆனது, 6,04,000 புதிய பாதிப்புகள் மற்றும் 3,42,000 உயிரிழப்புகள் என மதிப்பிடப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில், சுமார் 90% புதிய பாதிப்புகள் மற்றும் உயிரிழப்புகள் குறைந்த மற்றும் நடுத்தர வருமானம் கொண்ட நாடுகளில் பதிவாகியுள்ளன.

