

ஆகஸ்ட் - 07

TNPSC துளிகள்

- ❖ 2023-24 ஆம் ஆண்டின் முதல் காலாண்டில் பாரத ஸ்டேட் வங்கி அதன் அதிகபட்ச காலாண்டு இலாபத்தைப் பெற்றது.
 - இது மேம்படுத்தப் பட்டச் சொத்துக்கள் தரம் மற்றும் அதிகரித்த வட்டி வருமானம் ஆகியவற்றினால் எட்டப்பட்டது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

ஆதிச்சநல்லூர் அருங்காட்சியகத்திற்கான அடிக்கல்



- ❖ ஆதிச்சநல்லூர் அருங்காட்சியகத்துக்கு மத்திய நிதியமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன் அடிக்கல் நாட்டினார்.
- ❖ இது தொல்லியல் தளத்திலேயே நிறுவப்பட உள்ள இந்தியாவின் முதல் தொல்பொருள் அருங்காட்சியகம் ஆகும்.
- ❖ இங்கு 3,000 ஆண்டுகள் பழமையான கலைப் பொருட்கள் காட்சிப்படுத்தப்படும்.
- ❖ தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் உள்ள ஆதிச்சநல்லூர் என்னுமிடத்தில் இந்தியத் தொல்லியல் துறை நடத்திய அகழ்வாராய்ச்சியில் ஏராளமான முதுமக்கள் தாழிகள், உலோகம் மற்றும் வெண்கலத்திலானப் பொருட்கள் மற்றும் ஒரு தங்க வைரம் கூட கண்டுபிடிக்கப் பட்டுள்ளது.

- ❖ 1876 ஆம் ஆண்டிலேயே ஆதிச்சநல்லூரில் அகழாய்வுகள் தொடங்கப்பட்டாலும், 145 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு இன்று இது அடையாளம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

இத்தாலியில் தமிழ் மொழி கையெழுத்துப் பிரதிகள் கண்டுபிடிப்பு



- ❖ 18ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த ஞானமுயற்சி என்ற தலைப்பிலான சில கையெழுத்துப் பிரதிகள் வடக்கு இத்தாலியில் உள்ள ஆர்மீனிய மடாலயத்தில் கண்டுபிடிக்கப் பட்டு உள்ளன.
- ❖ முனைவர் பட்டமுனைவு அறிஞரான தமிழ் பரதன் என்பவருக்கு இந்தக் கையெழுத்துப் பிரதிகளைப் படிப்பதற்கான அணுகலைப் பெறுவதற்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டது.
- ❖ இது இக்னேஷியஸ் என்பவர் எழுதிய Spiritual Exercise என்ற நூலின் முதல் தமிழ் மொழி பெயர்ப்பின் நகலாக இருக்கலாம்.
- ❖ இந்த மொழிபெயர்ப்பு ஆனது தமிழில் ஞானப் பிரகாச சாமி என்று அழைக்கப்படும் மைக்கேல் பெர்டோல்டியினால் மொழிபெயர்க்கப் பட்ட நூலாக இருக்கலாம்.
- ❖ இது 18 ஆம் நூற்றாண்டின் முற்பகுதியைச் சேர்ந்த (1720 ஆம் ஆண்டுகளைச் சேர்ந்ததாக இருக்கலாம்) ஒரு உரைநடை நூலாகும்.
- ❖ இது 19 ஆம் நூற்றாண்டில் புதுச்சேரியில் உள்ள மிஷன் பிரஸ் எனும் அச்சகத்தினால்








பலமுறை அச்சிடப் பட்டுள்ளது.

- ❖ இந்த நூலகமானது கையெழுத்துப் பிரதிகளை 'இந்திய பாப்பிரஸ் லாமுலிக் மொழி - XIII நூற்றாண்டு' என வகைப்படுத்தியுள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

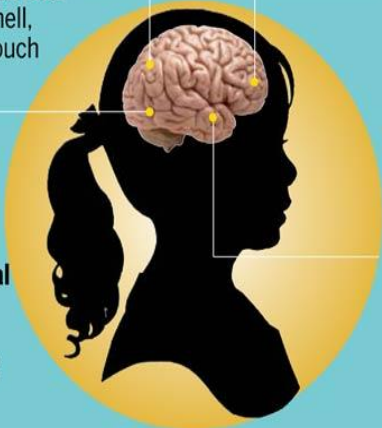
வாக்களிப்பதற்கான வயது

Who Is An Adult? Definitions of adulthood by statutes

<p>Prohibition of Child Marriage Act, 2006 LAW Age of marriage for men and women is 21 and 18 respectively.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  18 Women </div> <div style="text-align: center;">  21 Men </div> </div>	<p>Child Labour Prohibition Act, 1986 LAW Children below 14 can't work.</p> <div style="text-align: center;">  14 </div>	<p>Indian Penal Code LAW Protection against kidnapping of girls and boys is 18 and 16 respectively.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  16 Boys </div> <div style="text-align: center;">  18 Girls </div> </div>
<p>Indian Evidence Act, 1872 LAW Admissibility of evidence in courts. The age of minor is below 16 under this law.</p> <div style="text-align: center;">  16 </div>	<p>Right to Education Act, 2009 LAW End of compulsory education is at 14.</p> <div style="text-align: center;">  14 </div>	

Anatomy of Age The way the brain develops

- 1) **By 16**
Temporal lobe doubles in size.
- 2) **By 19-24**
Maximum growth in frontal lobe.
- 3) **Till 16**
Parietal lobe stays immature.
- 4) **By 20**
Occipital lobe matures.



3. **Parietal lobe**
Sight, smell, sound, touch
2. **Frontal lobe**
Abstract thinking, reasoning, planning
1. **Temporal lobe**
Language, memory, emotions
4. **Occipital lobe**
Vision processing

- ❖ மக்களவை மற்றும் சட்டசபைத் தேர்தல்களில் போட்டியிடுவதற்கான வயதினை 18 ஆக குறைப்பதற்குப் பணியாளர்கள், பொதுமக்கள் குறைதீர்ப்பு, சட்டம் மற்றும் நீதிக்கான நாடாளுமன்ற நிலைக்குழு பரிந்துரை செய்துள்ளது.
- ❖ இது இந்தியாவில் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ள வாக்களிப்பதற்கான குறைந்தபட்ச வயது ஆகும்.
- ❖ இந்தக் கருத்தாக்கமானது உலகளாவிய நடைமுறைகள், இளையோர்களிடையே அதிகரித்து வரும் அரசியல் சார்ந்த கருத்துணர்வு மற்றும் இளையோர்களின் அரசியல் பிரதிநிதித்துவத்தின் நன்மைகள் போன்ற பல ஏராளமான சான்றுகளால் வலுப்படுத்தப்பட்ட ஒரு காரணம் என்று அக்குழு கூறியது.
- ❖ எனினும், இந்தக் கருத்தாக்கத்தினை இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் எதிர்க்கிறது.

- ❖ இந்தப் பொறுப்புகளுக்குத் தேவையான ஒரு அனுபவமும் பக்குவமும் 18 வயதுக்கு உட்பட்டவர்களிடம் எதிர்பார்ப்பது இயல்பிற்குப் புறம்பானது என்று கண்டறியப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ 2013 ஆம் ஆண்டு குற்றவியல் சட்டம் (திருத்தம்) என்ற சட்டத்தின் கீழ் இந்தியாவில் பாலியல் உறவு மேற்கொள்ளச் செய்வதற்கான ஒப்புதல் வயது என்பது பாலினத்தைப் பொருட்படுத்தாமல் 18 ஆக நிர்ணயிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ 1892 ஆம் ஆண்டில், புல்மோனி தாசி என்ற 10 வயது சிறுமியின் திருமணம் வழியிலான பலாத்காரம் மற்றும் அதன் மூலமான மரணமானது பாலியல் உறவு மேற்கொள்ளச் செய்வதற்கான ஒப்புதல் வயதை 10 வயதிலிருந்து 12 ஆக உயர்த்தியது.
- ❖ 1949 ஆம் ஆண்டில், சிறு வயதிலேயே கர்ப்பம் தரித்தல் போன்ற பாதகமான விளைவுகள் குறித்து மகளிர் குழுக்கள் ஆய்வுகளை மேற்கொண்டதையடுத்து பிறகு இது 16 வயதாக உயர்த்தப்பட்டது.
- ❖ 2013 ஆம் ஆண்டின் குற்றவியல் (திருத்தம்) சட்டம், பாலியல் உறவு மேற்கொள்வதற்கான ஒப்புதல் வயதினை 16 வயதிலிருந்து 18 ஆக உயர்த்தியது.

அம்ரித் பாரத் இரயில் நிலையம் திட்டம்



- ❖ நாடு முழுவதும் உள்ள 508 இரயில் நிலையங்களின் மறுசீரமைப்புப் பணிகளுக்குப் பிரதமர் நரேந்திர மோடி அவர்கள் அடிக்கல் நாட்டினார்.
- ❖ இது இரயில் நிலையங்களின் மறுசீரமைப்பினைச் செயலாக்கும் ஒரு திட்டமாகும்.
- ❖ தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சில ரயில் நிலையங்களின் உள்கட்டமைப்பைத் தொடர்ச்சியான அடிப்படையில் மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அடையாளம் காணப்பட்ட இந்த 508 நிலையங்களில் குஜராத்தில் உள்ள 87 நிலையங்கள், ராஜஸ்தானில் உள்ள 83 நிலையங்கள், மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள 80 நிலையங்கள் மற்றும் ஹரியானாவில் உள்ள 34 நிலையங்கள் ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ மொத்தமுள்ள 1,309 இரயில் நிலையங்களில், 508 இரயில் நிலையங்கள் அம்ரித் பாரத் திட்டத்தின் கீழ் மறுசீரமைப்பின் ஆரம்பக் கட்டப் பணிக்காகத் தேர்வு செய்யப் பட்டு உள்ளன.
- ❖ இந்த இரயில் நிலையங்கள் ஆந்திரப் பிரதேசம், குஜராத், ஜார்க்கண்ட், கர்நாடகா,

கேரளா, மத்தியப் பிரதேசம், மகாராஷ்டிரா, ஒடிசா, ராஜஸ்தான் மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய 10 மாநிலங்களில் அமைந்துள்ளன.

- ❖ தமிழகத்தின் சென்னை எழும்பூர் இரயில் நிலையமும் இதில் அடங்கும்.

ராஜீவ் கௌபா



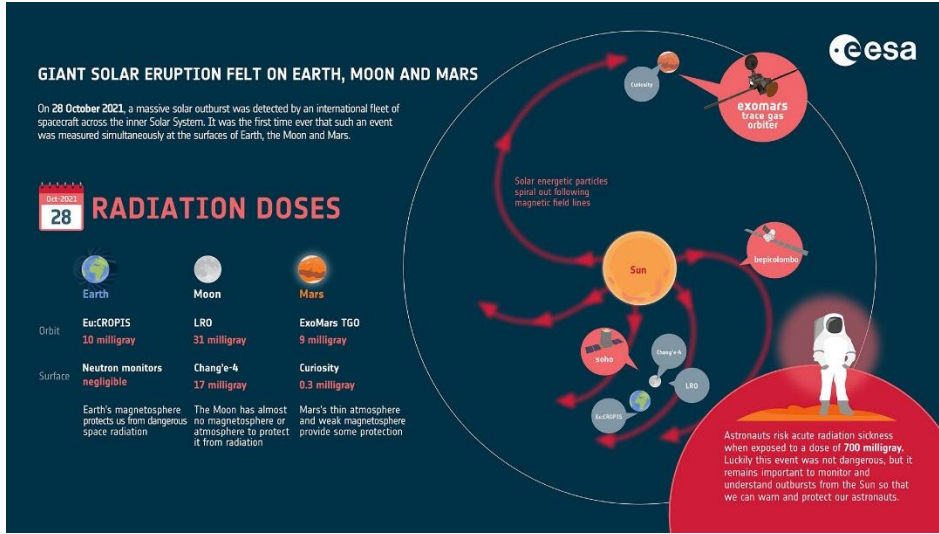
- ❖ அமைச்சரவையின் நியமனக் குழு (ACC) ஆனது, அமைச்சரவைச் செயலாளர் ராஜீவ் கௌபாவிற்கு மேலும் ஓராண்டுப் பணி நீட்டிப்பு வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இதனால் இவர் இந்திய வரலாற்றில் அதிக காலம் பணியாற்றிய அமைச்சரவைச் செயலாளர் என்ற பெருமையினைப் பெற உள்ளார்.
- ❖ பொது நலன் கருதி அமைச்சரவைச் செயலாளருக்குப் பணி நீட்டிப்பு வழங்க மத்திய அரசுக்கு அதிகாரம் உள்ளது.
- ❖ எனினும், இந்தப் பதவி நீட்டிப்பினை ஒரே நேரத்தில் மொத்தம் நான்கு ஆண்டுகளுக்கு மேல் வழங்கப் படக் கூடாது.
- ❖ 1958 ஆம் ஆண்டு அனைத்திந்தியக் குடிமைப் பணிகள் (இறப்பு மற்றும் பணி ஓய்வுப் பலன்கள்) விதிகளைத் தளர்த்துவதன் மூலம் இந்தப் பதவி நீட்டிப்பு செய்யப் பட்டது.
- ❖ அமைச்சரவையின் நியமனக் குழுவில் இந்தியப் பிரதமர் (அதிகாரப்பூர்வ தலைவர்) மற்றும் உள்துறை அமைச்சர் ஆகியோர் இடம் பெற்றுள்ளனர்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

சூரிய வெப்ப உமிழ்வு (CME)

- ❖ சமீபத்தில் சூரியனில் இருந்து சூரிய வெப்பப் பகுதியிலிருந்து (CME) சூரிய வெடிப்பு ஏற்பட்டது.
- ❖ இம்முறை அது செவ்வாய்க் கோள் மற்றும் பூமி ஆகிய இரண்டு கோள்களின் மீதும் ஒரு பெரும் தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தும் அளவுக்குப் பரவியது.
- ❖ பூமியிலும், சந்திரனிலும், செவ்வாய்க் கிரகத்திலும் ஒரே நேரத்தில் ஒரு சூரியன் சார்ந்த நிகழ்வின் தாக்கம் பதிவு செய்யப் பட்டது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ❖ இரண்டு கோள்களும் சுமார் 250 மில்லியன் கிலோமீட்டர் இடைவெளியில் சூரியனுக்கு எதிரெதிர் பக்கத்தில் உள்ளன.
- ❖ இருப்பினும் அவை ஆற்றல் பெற்றத் துகள்களின் வெடிப்பின் தாக்கத்தினைப் பெற்றன.

- ❖ நிலவு மற்றும் செவ்வாய்க் கிரகம் ஆகிய இரண்டுமே தத்தமது காந்தப் புலங்களை உருவாக்குவதில்லை.
- ❖ எனவே, சூரியத் துகள்கள் இவற்றின் மேற்பரப்புகளை எளிதில் அடையக் கூடியது.
- ❖ இருப்பினும், செவ்வாய்க் கோளானது ஒரு மெல்லிய வளிமண்டலத்தைக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ இது குறைந்த ஆற்றல் கொண்ட பெரும்பாலான சூரியத் துகள்களைப் பலமாக தடுத்து நிறுத்துவதோடு அதிக ஆற்றல் கொண்ட துகள்களின் வேகத்தினை மெதுவாக்குகிறது.
- ❖ சூரிய வெப்ப உமிழ்வு ஆனது சூரியனின் கரோனா அடுக்கிலிருந்துப் பிளாஸ்மா மற்றும் காந்தப் புலத்தின் மாபெரும் உமிழ்வு ஆகும்.
- ❖ அவை பில்லியன் டன் கணக்கிலான கரோனா துகள்களை வெளியேற்றக் கூடும் என்ற நிலையில் அவை அதனுள் காந்தப் புலத்தை (உமிழ்வுக் கற்றைகளில் உள்ளடக்கியுள்ள) சுமந்து செல்லக் கூடியவை ஆகும்.
- ❖ இது சூரியக் காற்றின் கிரகங்களுக்கு இடையேயான காந்தப்புலத்தின் (IMF) ஒரு பெரும் வலிமையை விட அதிக வலிமையானதாகும்.
- ❖ சூரிய வெப்ப உமிழ்வு ஆனது சூரியனிலிருந்து வெளி நோக்கி 250 கிமீ/வி முதல் 3000 கிமீ/வி வரையிலான வேகத்தில் பயணிக்கின்றன.
- ❖ புவியின் ஈர்ப்பினால் ஈர்க்கப் படும் அதிவேக சூரிய வெப்ப உமிழ்வு ஆனது 15-18 மணி நேரத்தில் நமது கிரகத்தை அடைய முடியும்.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

அருகி வரும் இமயமலைக் கமுகு

- ❖ இமாலயக் கமுகுகளின் காப்பு இனப் பெருக்கம் ஆனது இந்தியாவில் முதன்முதலில் கௌஹாத்தியில் உள்ள அசாம் மாநில உயிரியல் பூங்காவில் பதிவு செய்யப்பட்டது.
- ❖ 66,000 எண்ணிக்கையாக உள்ள இந்த இனங்கள் ஆனது 'அச்சுறுத்தலுக்கு அருகில் உள்ள இனங்கள்' என வகைப்படுத்தப் பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்த கமுகுகள் இமயமலையின் உயரமானப் பகுதிகளைத் தாயகமாகக் கொண்டவை.
- ❖ பிரான்சு நாட்டிற்குப் பிறகு உலகில் இத்தகைய நிகழ்வு இரண்டாவதாக இந்தியாவில் பதிவாகியுள்ளது.

- ❖ சமீப ஆண்டுகளில் கழுகுகளின் எண்ணிக்கையானது மோசமான அளவில் குறைந்து உள்ளது.
- ❖ இது மூன்று உள்நாட்டு ஜிப்ஸ் கழுகு இனங்களை 'மிக அருகி வரும் இனங்கள்' என்பதாக அறிவிக்கும் நிலைக்கு இட்டுச் சென்றது.

BIRD'S EYE VIEW

9 RECORDED SPECIES:
Oriental white-backed, long-billed, slender-billed, Himalayan, red-headed, Egyptian, bearded, cinereous and the Eurasian Griffon.

(4 CRITICALLY ENDANGERED, 1 ENDANGERED, 3 NEAR THREATENED)

THE CRISIS:
A massive dip in vulture populations came into limelight in the mid-90s, and in 2004 the cause of the crash was established as diclofenac, a veterinary nonsteroidal anti-inflammatory drug.



WHAT NEXT AFTER 2006 PROJECT:

- Testing of nonsteroidal anti-inflammatory drugs on vultures, development of new NSAIDs
- Covering two more species in the breeding programme that earlier focussed on 3 critically endangered species
- Additional conservation breeding centres and four rescue centres planned across India
- Nationwide vulture survey once in four years

கெட்டோப்ரோஃபென் மற்றும் அசெக்ளோஃபெனாக்



- ❖ மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத் துறை அமைச்சகம் நாட்டில் கழுகுகளைப் பாதுகாப்பதற்காக கீட்டோபுரோஃபென் மற்றும் அசெக்ளோஃபெனாக் ஆகியவற்றின் உற்பத்தி, விற்பனை மற்றும் விநியோகத்திற்குத் தடை விதித்துள்ளது.
- ❖ இது 1940 ஆம் ஆண்டு மருந்துகள் மற்றும் அழகு சாதனப் பொருட்கள் சட்டத்தின் கீழ் தடை செய்யப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இவை ஊக்கிகள் அல்லாத அழற்சி எதிர்ப்பு மருந்துகள் (NSAID) ஆகும்.
- ❖ மனிதர்கள் மற்றும் விலங்குகளில் வலி மற்றும் வீக்கத்தைப் போக்கும் மருந்தாக அவை



அடிக்கடி பயன்படுத்தப் படுகின்றன.

- ❖ இந்த மருந்தினைத் தடை செய்வதற்கான ஒரு பரிந்துரையை மருந்துத் தொழில்நுட்ப ஆலோசனை வாரியம் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ மருந்துத் தொழில்நுட்ப ஆலோசனை வாரியம் என்பது இந்தியாவில் தொழில்நுட்ப மருந்து தொடர்பான விவகாரங்களில் சட்ட ரீதியான முடிவுகளை எடுப்பதற்கான உச்ச நிலை வாரியமாகும்.
- ❖ இது 1940 ஆம் ஆண்டு மருந்துகள் மற்றும் அழகு சாதனப் பொருட்கள் சட்டத்தின் கீழ் நிறுவப் பட்டது.
- ❖ இந்த வாரியமானது மத்திய மருந்துத் தரக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பின் (CDSCO) ஒரு பகுதியாகச் செயல்படுகிறது.
- ❖ இது சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.

