



டிசம்பர் - 06

TNPSC துளிகள்

- ❖ உத்தரகாண்ட் மாநிலமானது கலாதுங்கி-நைனிடால் என்ற நெடுஞ்சாலையின் குறுக்கே தனது முதலாவது சுற்றுச்சூழல் சார் பாலத்தைக் கட்டமைக்கின்றது.
 - இந்தப் பாலமானது மூங்கில், புல் மற்றும் கயிறு போன்ற சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பொருட்களால் முழுவதும் கட்டமைக்கப்பட்டு இருக்கின்றது.
- ❖ இராஜஸ்தான் முதல்வரான அசோக் கெலாட் அவர்கள் நாட்டின் முதலாவது உறுப்பு தான நினைவகத்தை ஜெய்ப்பூரில் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ பேட்டா நிறுவனத்தின் உலகளாவிய தலைமைச் செயல் அதிகாரியாக நியமிக்கப் பட்ட முதலாவது இந்தியராக சந்தீப் கட்டாரியா என்பவர் உருவெடுத்துள்ளார்.
- ❖ மக்களவையின் சபாநாயகரான ஓம் பிரீலா அவர்கள் மக்களவையின் பொதுச் செயலாளராக மூத்த இந்திய ஆட்சிப் பணி அதிகாரியான உத்பல் குமார் சிங் என்பவரை கேபினட் செயலாளர் அந்தஸ்தில் நியமித்துள்ளார்.
 - மேலும் சபாநாயகர் அவர்கள் இந்தப் பதவியிலிருந்து விடைபெறும் சினேகலதா ஸ்ரீவத்சவா என்பவரை மக்களவையின் ஒரு கௌரவ அதிகாரியாகவும் நியமித்து உள்ளார்.

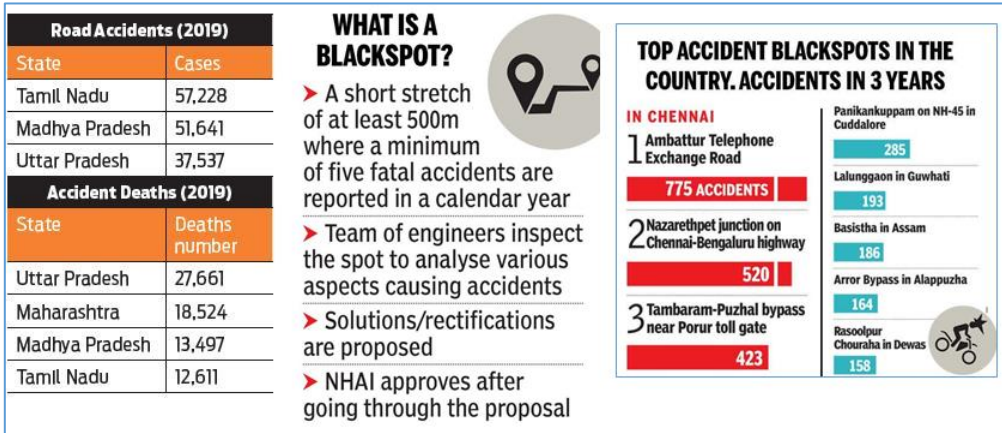
தேசியச் செய்திகள்

கர்நாடக மாநில சட்ட மேலவை உறுப்பினர் தகுதி நீக்கம்

- ❖ கர்நாடக மாநில உயர் நீதிமன்றமானது விஸ்வநாத் என்பவர் கட்சித் தாவல் தடைச் சட்டத்தின் கீழ் தகுதி நீக்கம் செய்யப் பட்டுள்ளார், எனவே அம்மாநில அமைச்சரவையில் அவரை இணைத்துக் கொள்ள முடியாது என்று அறிவித்து உள்ளது.
- ❖ விஸ்வநாத் அவர்கள் இந்திய அரசியலமைப்பின் சரத்து 164(1B) மற்றும் சரத்து 361(B) ஆகியவற்றின் கீழ் தகுதி நீக்கம் செய்யப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ விஸ்வநாத் கர்நாடக மாநிலச் சட்டமன்றத்திற்காக நடத்தப்பட்ட இடைத் தேர்தலில் தோல்வியடைந்த போதிலும் அம்மாநில சட்ட மேலவை உறுப்பினராக நியமிக்கப் பட்டார்.
- ❖ ஏற்கெனவே இவர் 2019 ஆம் ஆண்டில் இந்திய உச்ச நீதிமன்றத் தீர்ப்பின்படி தகுதி நீக்கம் செய்யப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ தகுதி நீக்கம் செய்யப் பட்ட ஒரு நபர் இடைத் தேர்தலில் அதே தொகுதியிலிருந்து வெற்றி பெற்றிருந்தால் மட்டுமே அவர் மீண்டும் அமைச்சர் பதவியை ஏற்கத் தகுதியுடையவர் என்று கூறப்படுகின்றது.

இந்தியாவில் சாலை விபத்துகள்

- ❖ ஒரு நாளைக்கு 156 சாலை விபத்துக்களுடன், தமிழ்நாடானது தொடர்ந்து மூன்றாவது ஆண்டாக முதலிடத்தில் தரவரிசைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மத்திய உள்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள தேசியக் குற்ற ஆவணங்கள் காப்பகத்திடம் உள்ள தரவுகளின் படி இவ்வாறு கூறப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாட்டினை அடுத்து மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்கள் அதிக சாலை விபத்துகள் நிகழ்கின்ற மாநிலங்களாக உள்ளன.
- ❖ தேசிய நெடுஞ்சாலையில் நிகழும் இறப்புகளைப் பொறுத்த அளவில், தமிழ்நாடு மாநிலமானது உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் மகாராஷ்டிரா ஆகிய மாநிலங்களுக்கு அடுத்து 3வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ பெரிய நகரங்களின் கீழ், சாலை விபத்துகளால் ஏற்படும் மரணங்களில் சென்னை நகரானது தில்லி நகருக்கு அடுத்து 2வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ மத்திய சாலைப் போக்குவரத்துத் துறை அமைச்சகத்தின் விபத்துகள் அறிக்கை 2019 என்ற ஒரு அறிக்கையானது நாட்டின் மிகக்கொடிய சாலை விபத்துகளை ஏற்படுத்தும் அபாய இடங்களைக் கொண்ட நகரங்களில் சென்னை நகரத்தை 3வது இடத்தில் வைத்துள்ளது.



100 ஆக்டேன் பெட்ரோல்

- ❖ சமீபத்தில் இந்திய எண்ணெய்க் கழகமானது முதலாவது 100 ஆக்டேன் என்ற பெட்ரோலிய விற்பனையைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ நாட்டில் 100 ஆக்டேன் எரிபொருள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது இதுவே முதன்முறையாகும்.
- ❖ இது பொதுவாக உயர் செயல்பாடு கொண்ட ஆடம்பர வாகனங்களில் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.
- ❖ இது ஜெர்மனி, அமெரிக்கா, கிரீஸ், மலேசியா, இந்தோனேசியா, இஸ்ரேல் ஆகிய



உலகில் உள்ள 6 நாடுகளில் மட்டுமே கிடைக்கின்றது.

- ❖ ஆக்லேன் தரநிலை என்பது எரிபொருள் நிலைப்புத் தன்மையின் ஒரு அளவீடாகும்.

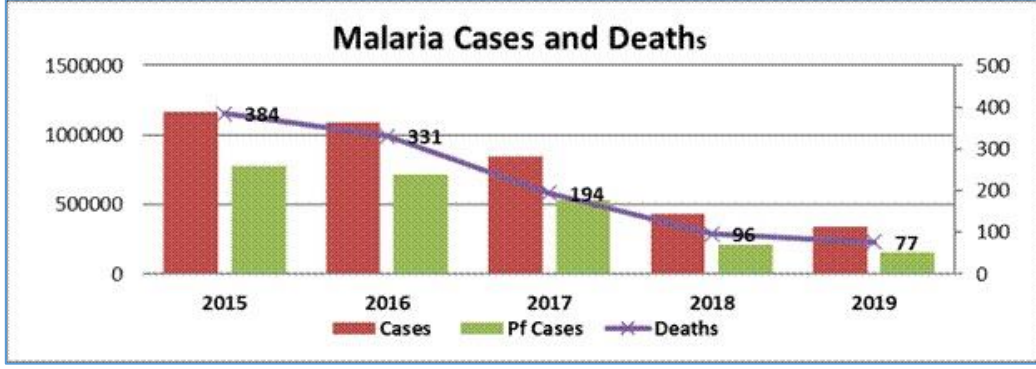
சர்வதேசச் செய்திகள்

ஓநாய் படைபிரிவு 44

- ❖ ஜெர்மனியானது ஒரு வலது சாரி அமைப்பான “ஓநாய் படைப் பிரிவு 44” என்ற அமைப்பைத் தடை செய்துள்ளது.
- ❖ இந்த 44 படைப் பிரிவானது நாசித் தலைவரான அடோல்ப் ஹிட்லருக்கு வெளிப்படையாக தனது ஆதரவினைத் தெரிவித்து இருந்தது.
- ❖ இது ஜெர்மனியில் மக்களாட்சித் தன்மை கொண்ட நிர்வாகத்தை முடிவுக்குக் கொண்டு வர வலியுறுத்தி இருக்கின்றது.
- ❖ 44 என்ற எண்ணானது ஆஸ்கர் டைர்லே வாஞ்சேர் என்பவரின் நினைவாகப் பெயரிடப்பட்ட “டிவிசன் டைர்லேவாஞ்சர்” (Division Dirlewanger) என்பதைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ இவர் 1940 ஆம் ஆண்டில் பெலாரஸில் குடிமக்களுக்கு எதிரான படுகொலைக்கு ஆணையிட்டவர் என்று குற்றம் சுமத்தப்பட்டு உள்ளார்.

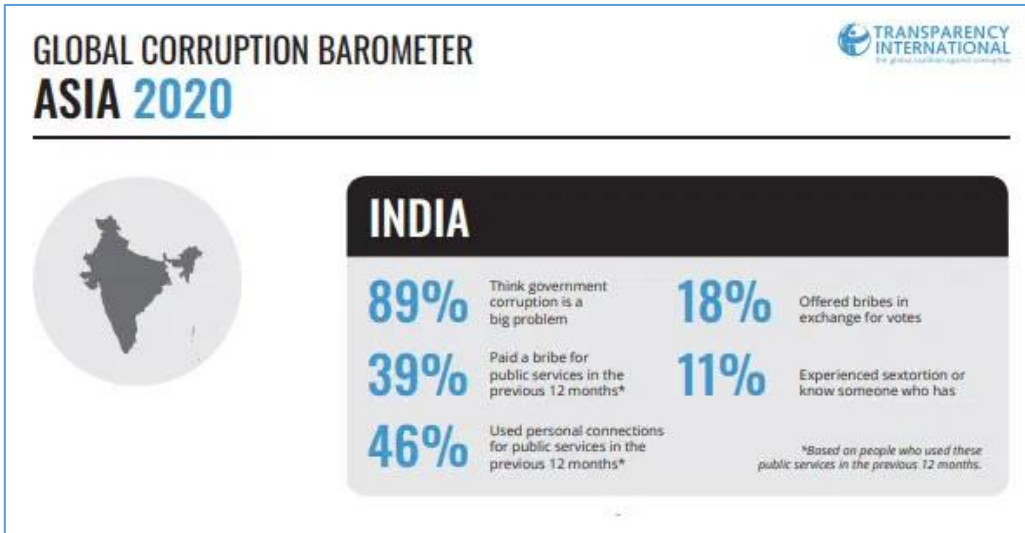
உலக மலேரியா அறிக்கை, 2020

- ❖ சமீபத்தில் இது உலக சுகாதார அமைப்பால் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, இந்தியாவானது தென்கிழக்கு ஆசியப் பகுதியில் அதிக அளவிலான மலேரியா நோய்க் குறைப்பைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ இந்தப் பகுதியில் ஏறத்தாழ 88% அளவிலான மலேரியா நோய் பாதிப்புகள் இந்தியாவில் உள்ளன.
- ❖ எனினும், இந்தியாவானது 2018 மற்றும் 2019 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட காலப் பகுதியில் மலேரியா நோய் பாதிப்புகளை 21% என்ற அளவிற்குக் குறைத்து உள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, கேமரூன், காங்கோ மக்களாட்சிக் குடியரசு, பர்கினா பாசோ, மொசாம்பிக், மாலி, கானா, இந்தியா, நைஜீரியா மற்றும் தான்சானியா ஒன்றியக் குடியரசு ஆகியவை அதிக அளவிலான மலேரியா நோய் பாதிப்புள்ள நாடுகளாகும்.



சர்வதேச ஊழல் குறிகாட்டி - ஆசியா

- ❖ இது ஒரு உலகப் பொதுச் சமூக அமைப்பான "டிரான்ஸ்பரென்சி இண்டர்நேஷனல்" என்ற அமைப்பினால் வெளியிடப்படும் ஒரு ஆய்வு அறிக்கையாகும்.
- ❖ இந்தியாவானது ஆசியாவில் அதிக அளவிலான ஊழல் விகிதத்தை, அதாவது 39% என்ற அளவில் ஊழலைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவைத் தொடர்ந்து ஆசியாவில் கம்போடியா மற்றும் இந்தோனேஷியா ஆகிய நாடுகள் அதிக அளவிலான ஊழல் விகிதத்தைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ மாலத்தீவு மற்றும் ஜப்பான் ஆகிய நாடுகள் குறைந்த ஊழல் விகிதத்தைக் கொண்டுள்ள நாடுகளின் பட்டியலில் முன்னிலையில் உள்ளன. இதற்கு அடுத்து தென் கொரியா குறைந்த ஊழல் விகிதத்தைக் கொண்டுள்ளது.



QS ஆசியப் பல்கலைக்கழகத் தரவரிசை 2021

- ❖ உலகில் உயர்கல்வியில் கொள்கை வகுக்கும் ஒரு முக்கிய அமைப்பான "குவாக்குரேலி சைமன்ட்ஸ்" (Quacquarelli Symonds - QS) என்ற அமைப்பானது இதனை வெளியிட்டு உள்ளது.
- ❖ தேசிய சிங்கப்பூர் பல்கலைக்கழகமானது தொடர்ந்து மூன்றாவது ஆண்டாக



ஆசியாவின் சிறந்த பல்கலைக் கழகமாகத் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டுள்ளது.

- ❖ இதில் தரவரிசைப்படுத்தப் பட்டுள்ள 650 பல்கலைக் கழகங்களில் 107 பல்கலைக் கழகங்கள் இந்தியாவிலிருந்துத் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ ஐஐடி-பம்பாய் (47), ஐஐடி-தில்லி (50) மற்றும் ஐஐடி-மதராஸ் (56) ஆகியவை ஆசியத் தரவரிசையில் முன்னிலையில் இடம் பிடித்த 3 பல்கலைக்கழகங்களாகும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

வரிக்குதிரை வகை மீன் மரபணு

- ❖ புனேவில் உள்ள அகார்கர் ஆராய்ச்சி மையத்தைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் இருதய மீளருவாக்கத்தை ஊக்குவிக்கக் கூடிய வரிக்குதிரை வகை மீனின் மரபணுக்களைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இது குறுகிய காலத்திற்குள் மூளை, இருதயம், கண், தண்டு வடம் உள்ளிட்ட தனது உறுப்புகளை மீள் உருவாக்கம் செய்து கொள்ளும்.
- ❖ இதன் காரணமாக இது ஒரு மாதிரி உயிரினமாகப் பயன்படுத்தப் படுகின்றது.
- ❖ இது வெப்ப மண்டல மற்றும் துணை வெப்ப மண்டலப் பகுதிகளில் காணப்படும் ஒரு சிறிய நன்னீர் வாழ் மீனாகும்.

உலகின் மிகச்சிறிய நினைவகச் சாதனம்

- ❖ விஞ்ஞானிகள் ஒரு மெல்லிய நினைவகச் சேமிப்புச் சாதனத்தின் அளவைக் குறைத்துள்ளனர்.
- ❖ இது அதன் குறுக்கு வெட்டுப் பகுதியை ஒற்றை சதுர நானோ மீட்டர் அளவிற்குக் குறைப்பதன் மூலம் மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த வளர்ச்சியானது நுகர்வோர் மின்னணுச் சாதனங்களுக்காக மிக விரைவான, மிகச் சிறிய மற்றும் ஆற்றல் திறன் கொண்ட மின்னணுச் சில்லுகளின் உருவாக்கத்திற்கு வழி வகுக்கும்.
- ❖ விஞ்ஞானிகள் தங்களது ஆய்விற்கு MoS₂ எனப்படும் மாலிப்டினம் டை சல்பைடு என்ற ஒரு கூறை ஒரு முதன்மை நானோ பொருளாகப் பயன்படுத்தியுள்ளனர்.
- ❖ இந்த ஆய்வானது சமீபத்தில் "இயற்கை நானோ தொழில்நுட்பம்" எனப்படும் இதழில் வெளிவந்தது.
- ❖ இந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் அமெரிக்காவில் ஆஸ்டினில் உள்ள டெக்சாஸ் பல்கலைக் கழகத்தைச் சேர்ந்தவர்களாவர்.



முக்கிய தினங்கள்

56வது எல்லைப் பாதுகாப்புப் படை (BSF) எழுச்சி தினம் - டிசம்பர் 01

- ❖ எல்லைப் பாதுகாப்புப் படை (Border Security Force - BSF) என்பது பாகிஸ்தான் மற்றும் வங்க தேசத்துடனான தனது எல்லையைப் பாதுகாக்கும் இந்தியாவின் முதன்மையான எல்லைப் பாதுகாப்பு அமைப்பாகும்.
- ❖ இது இந்தியப் பகுதிகளின் முதல்நிலைப் பாதுகாப்பு அமைப்பு என்று குறிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இது மத்திய உள்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகின்றது.
- ❖ BSF ஆனது இந்தியா - பாகிஸ்தான் மற்றும் இந்தியா - சீனா ஆகிய போர்களைத் தொடர்ந்து 1965 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 01 அன்று உருவாக்கப் பட்டது.

