

TNPSC துளிகள்

- ❖ ரூர்க்கி-ஐ.ஐ.டியின் பேராசிரியர் கமல் ஜெயின் ஒரு மென்பொருளை உருவாக்கியுள்ளதாகக் கூறியுள்ளார்.
 - இது நிமோனியாவின் எந்த விதமான அறிகுறிகளையும் கண்டறிய உதவுகிறது. மேலும் இது சந்தேகத்திற்குரிய நோயாளியின் மீது எக்ஸ்-கதிர் சோதனையை (X-ray scan) பயன்படுத்தி ஐந்து விநாடிகளுக்குள் கோவிட்-19 அல்லது வேறு ஏதேனும் நுண்ணுயிரியால் (பாக்டீரியா) இந்த நிமோனியா ஏற்பட்டதா என்பதைக் கண்டறிய உதவும்.
- ❖ மற்றொரு கிரகத்தில் இயங்கும் விமானங்களை முயற்சிக்கும் முதல் வானூர்தி என்று கருதப்படுகின்ற நாசாவின் செவ்வாய் ஹெலிகாப்டர் என்ற வானூர்திக்கு 'இஞ்சென்யூட்டி' (புத்திக் கூர்மை என்று பொருள்) என்று பெயரிடப் பட்டுள்ளது.
 - இந்தப் பெயரை இந்திய வம்சாவளிப் பெண்ணான வனீசா ரூபானி என்பவர் வழங்கியுள்ளார்.
- ❖ ரிலையன்ஸ் தொழிலகங்களின் தலைவரான முகேஷ் அம்பானி, மார்க் ஜூக்கர்பெர்க்கின் பேஸ்புக் நிறுவனத்துடன் ஒரு மிகப்பெரும் ஒப்பந்தத்தைச் செய்த பின்னர் மீண்டும் ஆசியாவின் முதல் பணக்காரர் ஆகியுள்ளார்.
 - ப்ளும்பெர்க் கோடீஸ்வரர்கள் குறியீட்டின் படி, அவர் சீனக் கோடீஸ்வரர் மற்றும் அலி பாபா நிறுவனத்தின் இணை நிறுவனரான ஜாக் மாவை பின்னுக்குத் தள்ளியுள்ளார்.
- ❖ அமெரிக்க அதிபர் டொனால்ட் டிரம்ப் நியூயார்க்கின் கிழக்கு மாவட்டத்துக்கான மாவட்ட நீதிமன்றத்தில் இந்திய-அமெரிக்கரான சரிதா கோமதி ரெட்டியை நீதிபதியாக நியமித்துள்ளார்.
 - இவர் தெலுங்கானாவைச் சேர்ந்தவர் ஆவார்.
- ❖ ஆரம்ப மற்றும் இடைநிலைப் பள்ளி மாணவர்களுக்கு மதிய உணவுக்கான உணவுப் பங்கீட்டை வழங்கும் நாட்டின் முதல் மாநிலமாக மத்தியப் பிரதேசம் உருவெடுத்துள்ளது.
 - இதன் கீழ், உணவுக்கான பணம் பெற்றோரின் வங்கிக் கணக்குகளுக்கு மாநில அரசிடம் இருந்து இணைய வழியில் மாற்றப் படும்.
- ❖ Resistance Front (எதிர்ப்பு முன்னணி) என்பது லஷ்கர்-இ-தொய்பா என்ற பயங்கரவாதக் குழுவின் ஒரு கிளைப் பிரிவாகும்.
 - இது காஷ்மீரில் உள்ள பயங்கரவாதக் குழுவின் புதிய பெயராகும்.
- ❖ தூர்தர்ஷனில் மீண்டும் மறுஒளிபரப்பு செய்யப்படும் ராமானந்த் சாகரின் ஒரு பிரபலமான தொலைக்காட்சித் தொடரான 'ராமாயணம்' 7.7 கோடி



பார்வையாளர்களைக் கொண்டு தற்போது உலகிலேயே அதிகம் பார்க்கப்பட்ட ஒரு நிகழ்ச்சியாக மாறியுள்ளது.

- வால்மீகியின் ராமாயணம் மற்றும் துளசிதாஸின் ராமச்சரித மனாசை அடிப்படையாகக் கொண்டு இந்தத் தொடரை ராமானந்த் சாகர் தயாரித்துள்ளார்.
- ❖ பாகிஸ்தான் வரலாற்றில் முதல்முறையாக, பாகிஸ்தான் விமானப்படையின் விமானியாக ராகுல் தேவ் என்ற இந்து மதத்தைச் சேர்ந்தவர் ஒருவர் தேர்வு செய்யப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ கோவிட் 19 தொற்றுநோய்க்கான இந்தியாவின் முதல் சோதனைப் பேருந்தானது மும்பையில் மகாராஷ்டிரா தினத்தன்று துவங்கப் பட்டது.
 - இந்தப் பேருந்து, முன்னாள் ஐஐடி மாணவர்கள் பேரவையின் சி-19 பணிக் குழுவால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு முன்முயற்சி ஆகும்.
- ❖ தாய்மைக்குப் பிறகு டென்னிஸ் விளையாட்டிற்கு வெற்றிகரமாக திரும்பியதற்காக ஃபெட் கோப்பை ஹார்ட் விருது (Fed Cup Heart Award) எனும் விருதை வென்ற முதல் இந்தியர் என்ற பெருமையை டென்னிஸ் நட்சத்திரமான சானியா மிர்சா பெற்றுள்ளார்.
 - ஃபெட் கோப்பை ஹார்ட் விருதானது சர்வதேச டென்னிஸ் கூட்டமைப்பின் ஒரு முன்முயற்சி ஆகும்.

தேசியச் செய்திகள்

இந்தியா-சீனா எல்லைத் தகராறு

- ❖ இந்திய மற்றும் சீனப் படையினர்கள் சமீபத்தில் உண்மையான கட்டுப்பாட்டு எல்லையில் இரண்டு இடங்களில் மோதிக் கொண்டுள்ளனர்.
- ❖ இந்த சம்பவங்கள் சிக்கிமில் உள்ள நாகு லா எனும் பகுதியிலும், லடாக்கின் பாங்கோங் சோ ஏரிக்கு அருகே உள்ள பகுதியிலும் நடந்துள்ளன.
- ❖ நாகு லா செக்டாரானது முகுதாங் அல்லது சோ லாமு (டீஸ்டா நதி துவங்குமிடம்) எனும் பகுதிக்கு அருகில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ பாங்கோங் சோ என்பது டெதிஸ் புவிப் பெருங்குழிவுனால் உருவான ஒரு உப்பு நீர் ஏரியாகும்.
- ❖ இந்த நீர்நிலைகளில் மூன்றில் ஒரு பங்கு இந்தியக் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளது, மீதமுள்ளவை சீனக் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளது.



முழுமையான நீதிக்கான உச்ச நீதிமன்றத்தின் அதிகாரம்

- ❖ இந்தியாவின் தலைமை நீதிபதி போப்டே தலைமையிலான உச்சநீதிமன்றத்தின் ஒன்பது நீதிபதிகள் கொண்ட அமர்வானது, முழுமையான நீதியை உறுதி செய்ய உச்ச நீதிமன்றங்கள் எந்தவொரு கட்டுப்பாடற்ற அதிகாரத்தையும் எடுத்துக் கொள்ளலாம் என அறிவித்துள்ளது.
- ❖ சீராய்வு மனுக்களில் சட்டத்தின் மீதான கேள்விகளை ஒரு பெரிய அமர்விற்குக் குறிப்பிட்டு மாற்றுவதில் இந்த நீதிமன்றத்தின் விருப்பப்படிச் செயல்படுவதில் எந்தவிதமான சிக்கலும் இல்லை என்று நீதிமன்றம் தெளிவுபடுத்தியுள்ளது.
- ❖ ஒரு உயரிய நீதிமன்றமாக இருப்பதால், எந்தவொரு விஷயமும் அதன் அதிகார எல்லைக்குள் வருகிறதா இல்லையா என்பதை இந்த நீதிமன்றம் பரிசீலிக்க வேண்டும்.
- ❖ வரையறுக்கப்பட்ட அதிகார வரம்பைக் கொண்ட நீதிமன்றத்தைப் போலல்லாமல், உயரிய நீதிமன்றம் தனது சொந்த அதிகார வரம்பைப் பற்றிய கேள்விகளைத் தானே தீர்மானிக்க உரிமை உண்டு.
- ❖ இவ்வழக்கில் ஒன்பது உறுப்பினர் அடங்கிய அமர்வு அரசியலமைப்பின் 142வது பிரிவையும் அதற்காகச் செயல்படுத்தியது.
- ❖ இது சபரிமலை வழக்கின் சீராய்வு தொடர்பானது.

பொதுக் கணக்குக் குழு தலைவர்

- ❖ மக்களவையில் காங்கிரஸ் தலைவரான ஆதீர் ரஞ்சன் சவுத்ரி மீண்டும் பொதுக் கணக்குக் குழுவின் தலைவராக நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும், மக்களவை சபாநாயகர் பொதுக் கணக்குக் குழு உள்ளிட்ட பல்வேறு குழுக்களை மீண்டும் அமைப்பார்.



- ❖ இது பாரம்பரியமாக பிரதான எதிர்க்கட்சியின் பிரதிநிதியால் தலைமை தாங்கப் படுகிறது.
- ❖ பொதுக் கணக்குக் குழு பாராளுமன்றத்தின் மிக அதிகாரம் வாய்ந்த ஒரு குழுவாகும்.
- ❖ தலைமைக் கணக்குத் தணிக்கையாளர் வழங்கும் அனைத்து அறிக்கைகளையும் பரிசீலித்து அதன் மீது அரசாங்கத்திற்குப் பரிந்துரைகளை வழங்க இதற்கு அதிகாரம் வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ அரசின் எந்தவொரு கணக்குகள் மற்றும் நிதி ஓட்டம் மற்றும் அதன் முறைகேடு தொடர்பான பிரச்சினைகளை ஆராய்ந்து அது தொடர்பாக எந்தவொரு அரசாங்க அதிகாரிகளையும் தனியார் நபர்களையும் விசாரிக்க அழைப்பாணை விடுத்து அதனை இந்தக் குழு ஆராயலாம்.
- ❖ எந்தவொரு விஷயத்தையும் தேர்வு செய்து அதனை விவாதிக்க இதன் தலைவருக்கு அதிகாரம் இருந்தாலும், அதில் உள்ள வாக்களிக்கும் முறை ஆளும் கட்சிக்கு அவ்வறிக்கையின் மீதான முடிவுகளை எடுக்க உதவுகிறது.

மாநிலங்களுக்குக்கான நிதிப் பகிர்வு

- ❖ நிதி அமைச்சகம் மே 11 அன்று கோவிட் -19 நோய்ப் பரவல் மற்றும் அதற்கான சிகிச்சைக்கு எதிராக போராட வேண்டி 14 மாநிலங்களுக்கு 6,195 கோடி ரூபாயை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த மானியத்தை 15வது நிதி ஆணையம் பரிந்துரைத்துள்ளது.
- ❖ கொரோனா வைரஸைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான தடுப்பு நடவடிக்கைகளை எடுக்க மாநில அரசுகளுக்கு இந்த மானியம் உதவும் என்று நிதி அமைச்சகம் தெரிவித்து உள்ளது.
- ❖ மாநிலங்களுக்கு ஏற்படும் எந்தவொரு இழப்பையும் ஈடு செய்ய மைய அரசிடமிருந்து வழங்கப்படும் ஒரு மானியமாக நிதி ஆணையத்தால் வழங்கப்படும் ஒரு முறையே இந்த மானியமாகும்.
- ❖ கிராம உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு வழங்கப்படும் மானிய உதவியினையடுத்து நிதி ஆணையத்தின் இரண்டாவது மிகப்பெரிய உதவியாக இந்த மானியம் அமைகின்றது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

சூரிய ஒளி சக்திக்கான சந்தையில் இந்தியா முன்னிலை 2020 - அறிக்கை

- ❖ மெர்காம் இந்திய ஆராய்ச்சியகம் சமீபத்தில் இந்த தரவு அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.



- ❖ இந்தியா 2019 ஆம் ஆண்டில் 7.3 ஜிகாவாட் கொள்திறன் அளவிற்கு சூரிய ஒளி மின்சக்தியை நிறுவி, அமெரிக்கா மற்றும் சீனாவுக்குப் பிறகு உலகின் மூன்றாவது பெரிய சூரிய ஒளிசக்திக்கான சந்தையாக தனது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு டிசம்பரின் இறுதியில் சுமார் 35.7 ஜிகாவாட் அளவிற்கு ஒட்டு மொத்த சூரிய ஒளி சக்தி நிறுவல்களை நாடு கொண்டிருந்தது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தின் நிலவரப்படி அதானி நிறுவனமானது ஒட்டு மொத்த சூரிய ஒளி சக்தி நிறுவல்களின் அடிப்படையில் மிகப்பெரிய திட்ட உருவாக்குநராக இருந்தது.
- ❖ ஒட்டு மொத்த சூரிய ஒளி சக்தியின் கூரை நிறுவல்களிலும் சரி 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான கூரை நிறுவல்களிலும் சரி டாடா பவர் சோலார் நிறுவனமானது முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் நாட்டின் முன்னணி சூரிய அலை மின்மாற்றி வழங்குநராக ஹுவாவே (Huawei) நிறுவனம் அமைந்தது.

ஸ்வஸ்த் வாயு

- ❖ அறிவியல் மற்றும் தொழில்துறை ஆராய்ச்சிக் குழுவின் கீழ் இயங்கும் பெங்களூருவை மையமாகக் கொண்ட தேசிய விண்வெளி ஆய்வகங்கள் நிறுவனம் ஸ்வஸ்த் வாயு என்ற பெயரில் ஒரு பைபாப் (BiPAP) செயற்கை சுவாசப் பெருக்கி கருவி ஒன்றை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ கோவிட் -19 நோயின் தீவிர தாக்குதலிற்கு உட்படாத மற்றும் தீவிர சிகிச்சைப் பிரிவில் சிகிச்சை தேவைப்படாத நோயாளிகளுக்குப் பயன்படும் இது உடலின் வெளிப்புறத்தில் பொருத்தப்படும் ஒரு சுவாச ஆதரவு சாதனமாகும்.
- ❖ பைபாப் என்பது (BiPAP - Bilevel Positive Airway Pressure) ஒரு வகை நேர்மறை அழுத்த சுவாசக் கருவியாகும்.
- ❖ இது 36 நாட்கள் என்ற குறுகிய காலத்திற்குள் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இதில் ஆக்ஸிஜன் செறிவூட்டியை வெளிப்புறமாக இணைப்பதற்கான ஏற்பாடுகள் உள்ளன.
- ❖ இந்த செயற்கை சுவாசக் கருவி சோதனை மற்றும் அளவுத் திருத்த ஆய்வகங்களுக்கான தேசிய அங்கீகார வாரியத்தினால் (National Accreditation Board for Testing and Calibration Laboratories) அங்கீகரிக்கப் பட்டுள்ளது.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

ஆர்டர் ஆஃப் ரைசிங் சன் (உதய சூரியனின் ஆணை) விருது

- ❖ ஜப்பான் அரசானது மணிப்பூர் மருத்துவரான தங்ஜம் தபாலி சிங்குக்கு 'ஆர்டர் ஆஃப் ரைசிங் சன்' எனும் விருதை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் ஜப்பானைப் பற்றி நன்கு புரிந்து கொள்ளவும், இரு நாடுகளுக்கும் இடையிலான உறவுகளை ஆழப்படுத்தவும் உதவிய அவருக்கு இது வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இரண்டாம் உலகப் போரின் போது போரிடப்பட்ட இம்பால் போரின் 70வது ஆண்டு நிறைவு விழாவை சிங் ஏற்பாடு செய்திருந்தார்.
- ❖ இந்த விருதை ஜப்பானியப் பேரரசர் மீஜி 1875 ஆம் ஆண்டில் ஏற்படுத்தினார்.
- ❖ இது சர்வதேச உறவுகளில் சாதனைகள், ஜப்பானியக் கலாச்சாரத்தை மேம்படுத்துதல், சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு, நலன் புரிதல் அல்லது தமது துறைகளில் சாதனைகள் புரிந்தவர் ஆகியோருக்கு வழங்கப் படுகிறது.

