



ஏப்ரல் - 01

TNPSC துளிகள்

- ❖ ஊழல் எதிர்ப்பு வேட்பாளரான சூசானா கப்புடோவா என்பவர் சுலோவேகியாவின் அதிபர் தேர்தலில் வெற்றி பெற்று அந்நாட்டின் முதலாவது பெண் அதிபராக உருவெடுத்துள்ளார்.

தேசியச் செய்திகள்

மக்களவைத் தேர்தலில் வாக்குப்பதிவு சீட்டுகள்

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு நடைபெறும் மக்களவைத் தேர்தலில் ஒட்டு மொத்த நாடும் மின்னணு வாக்குப்பதிவு இயந்திரம் மூலமாக வாக்களிக்க உள்ள நிலையில் தெலுங்கானாவின் நிஜாமாபாத் பகுதி மக்கள் மட்டும் வாக்குப் பதிவுச்சீட்டு மூலம் வாக்களிக்க உள்ளனர்.
- ❖ 2019 மக்களவைத் தேர்தலில் நிஜாமாபாத் மக்களவை தொகுதியில் 185 வேட்பாளர்கள் போட்டியிடுகின்றனர்.
- ❖ ஒரு மின்னணு வாக்குப்பதிவு இயந்திரத்தில் 16 வேட்பாளர்களை மட்டுமே இடம் பெறச் செய்ய முடியும். மேலும் ஒரு வாக்குச் சாவடியில் அதிகபட்சமாக 4 இயந்திரங்கள் மட்டுமே பயன்படுத்த முடியும்.
- ❖ எனவே தேர்தல் ஆணையமானது பழைய முறையான வாக்குச் சீட்டுமுறைக்கு திரும்பிச் செல்ல வேண்டிய கட்டாயத்தில் உள்ளது.

முப்படைகளின் இரண்டாவது கூட்டுத் தளவாட முனையம்

- ❖ முப்படைகளின் இரண்டாவது கூட்டுத் தளவாட முனையமானது மகாராஷ்டிராவின் மும்பையில் உள்ள கடற்படைத் தளத்தில் செயல்பாட்டிற்கு வந்துள்ளது.
- ❖ இது மூன்று பாதுகாப்புப் படைகளுக்கும் தளவாட ஆதரவை அளிப்பதோடு மனித வளம், வளங்களைப் பயன்படுத்துதல், போலிகளை அகற்றுதல் ஆகியவற்றை மேம்படுத்துகிறது.
- ❖ முப்படைகளையும் உள்ளடக்கிய முதல் முனையமானது 2018-ம் ஆண்டில் அந்தமான் மற்றும் நிகோபார் தீவுகளில் அமைக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்திய இராணுவம் மற்றும் விமானப் படை ஆகியவற்றை மட்டுமே உள்ளடக்கிய மூன்றாவது முனையமானது அசாமின் கவுகாத்தியில் வரவுள்ளது.

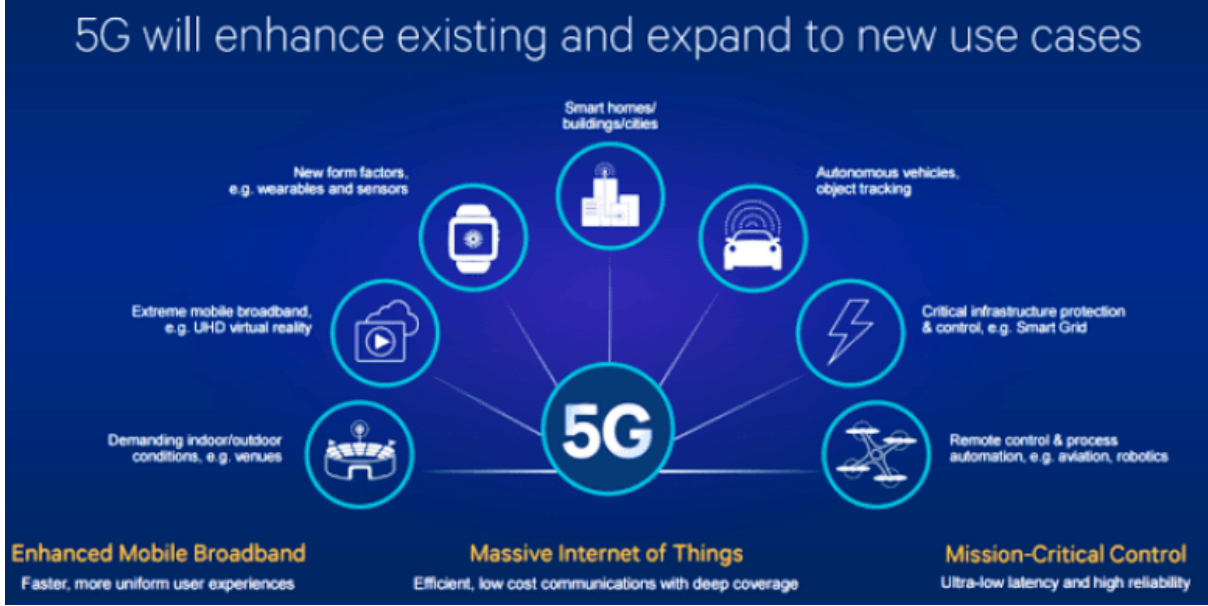
சர்வதேசச் செய்திகள்

5G சேவையைப் பெறும் முதல் மாவட்டம்

- ❖ 5G பிணையத்தின் சோதனையை நடத்தி உலகின் முதல் 5G சேவை அகலப் பட்டை மற்றும் ஜிகாபைட் அமைப்பு ஆகியவற்றைப் பெற்றுள்ள முதல் மாவட்டமாக

சீனாவின் ஷாங்காய் மாகாணமானது உள்ளது .

- ❖ 5G பிணையத்தின் இந்த சோதனையானது ஷாங்காயின் ஹாங்கோவ் மாவட்டத்தில் தொடங்கி உள்ளது.
- ❖ 4G LTE பிணையங்களை விட 10 முதல் 100 மடங்கு வேகமான பதிவிறக்க வேகங்களுடன் கூடிய 5G ஆனது செல்லுலார் தொழில்நுட்பத்தின் அடுத்த தலைமுறையாகும்.



ஆசியாவின் மிகப்பெரிய ஆற்றல் சேமிப்பு அமைப்பு

- ❖ ஆற்றல் தேவையைக் குறைக்கவும் அவசர கால காப்பு ஆற்றலை இரயில்களுக்கு வழங்கவும் ஜப்பானின் ஓசாகா இரயில் நிலையத்தில் ஆசியாவின் மிகப்பெரிய ஆற்றல் சேமிப்பு அமைப்பு ஒன்றை டெஸ்லா நிறுவனமானது உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இது ஜப்பானின் ஓசாகாவின் இரயில் சேவையை இயக்கும் நிறுவனமான கின் டெட்சுவுடன் இணைந்து தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த 7 மெகாவாட் - மணிநேர அமைப்பானது ஆசியாவின் மிகப்பெரிய ஆற்றல் சேமிப்புத் திட்டம் மட்டுமல்லாமல் ஆசிய - பசிபிக் பிராந்தியத்தில் உள்ள நான்காவது மிகப் பெரிய சேமிப்புத் திட்டமுமாக உள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

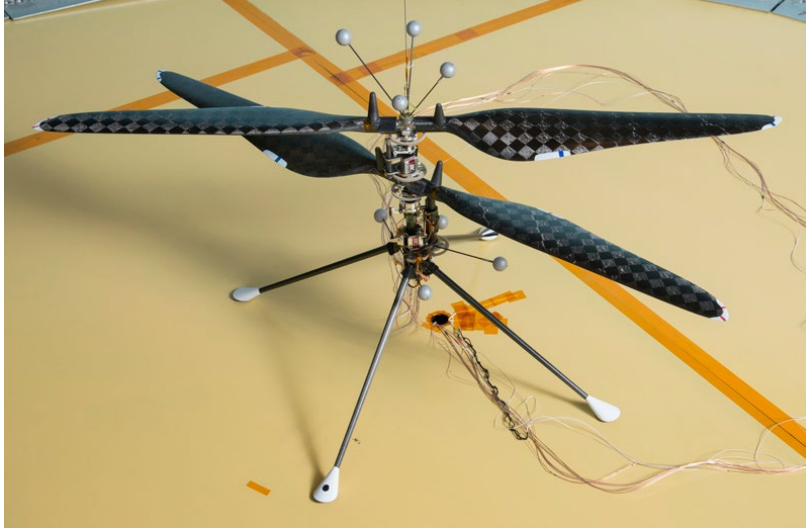
டொலுவினை பயனுள்ள பொருட்களாக மாற்றுதல்

- ❖ சென்னை இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் இருவர் குழுவானது பெட்ரோலியத்தின் கழிவுப் பொருளான டொலுவினை பென்சோயிக் அமிலமாக மாற்றியமைத்துள்ளது.
- ❖ கரிம அமிலங்களுக்குப் பதிலாக பசுமை ஆக்ஸிஜனேற்றி மற்றும் தண்ணீர் ஆகியவை இந்த செயல்பாட்டில் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

- ❖ பென்சோயிக் அமிலமானது உணவு பதப்படுத்தல் (E210) மற்றும் பூஞ்சை / பாக்டீரியா தொற்றிற்கு மருந்தாகவும் பயன்படுகிறது.

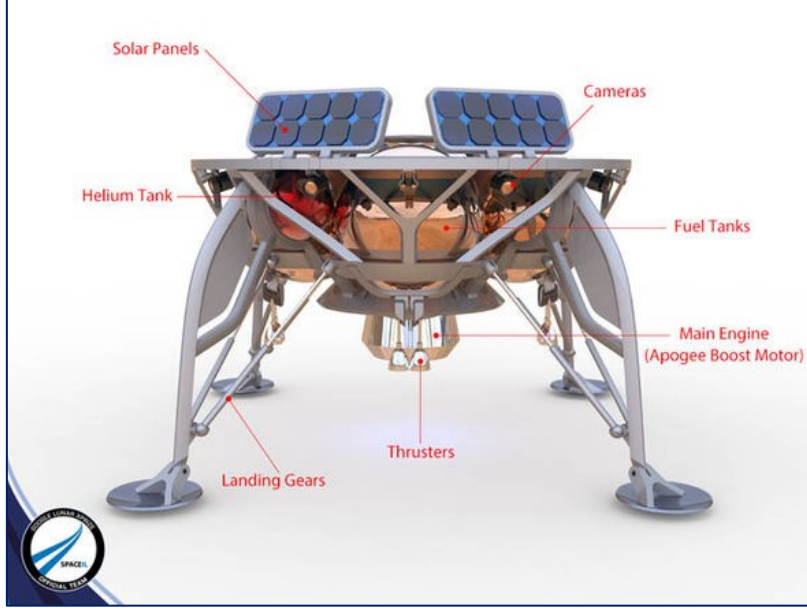
நாசாவின் செவ்வாய்க்கான ஹெலிகாப்டர்

- ❖ நாசாவின் செவ்வாய் கோளுக்கான ஹெலிகாப்டர் ஆனது பலவரிசை சோதனைகளை வெற்றிகரமாக முடித்து சிவப்புக் கோளின் மீது பறப்பதற்குத் தயாராக உள்ளது.
- ❖ இந்த ஹெலிகாப்டர் ஆனது செவ்வாய் ஊர்தி 2020-ன் தரையிறங்கு அமைப்புடன் இணைக்கப்பட்டு செவ்வாய் கோளை நோக்கிச் செல்கிறது.
- ❖ 90°C அளவு குறைந்த வெப்ப நிலையுடைய இரவு நேரங்கள் உட்பட மிகவும் குளிர் வெப்ப நிலைகளிலும் இந்த ஹெலிகாப்டரால் செயல்பட முடியும்.



மூன்ஷூட் விருது

- ❖ X Prize அறக்கட்டளையானது 1 மில்லியன் டாலர் தொகையுடைய மூன்ஷூட் விருதை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்த விருதானது இஸ்ரேலின் ஸ்பேஸ்இல்-க்கு அதன் பெர்ஷூட் விண்கலமானது அடுத்த மாதம் வெற்றிகரமாக சந்திரனில் தரையிறங்க முடிந்தால் வழங்கப்படும்.
- ❖ இது கூகுளின் லூனார் X பரிசிற்கும் போட்டியிட வைக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தப் போட்டியானது முதன்முதலில் தனியார் நிறுவனத்தால் தயாரிக்கப்பட்டு நிலவில் தரையிறங்கி அதன் பரப்பில் குறைந்த பட்சமாக 500 மீ அளவிற்குப் பயணித்து புகைப்படம் மற்றும் காணொளியைத் திரும்ப அனுப்பும் விண்கலத்திற்கு 20 மில்லியன் டாலர் அளவிற்கு மிகப்பெரிய பரிசை வழங்குகின்றது.



மாநிலச் செய்திகள்

முதல்முறை வாக்களிப்பவர்களுக்கான செயலி

- ❖ அசாமில் உள்ள போங்காய்கோயான் மாவட்ட நிர்வாகமானது குறிப்பாக முதன்முறை வாக்களிக்கும் வாக்காளர்களைச் சென்றடைவதற்காக 'சங்கல்ப்' எனும் அலைபேசி செயலியை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இது முதன்முறை வாக்காளர்களை ஊக்குவிப்பதற்காக தேசிய தகவல் மையத்தின் உதவியுடன் அசாமின் போங்காகோயான் மாவட்ட நிர்வகத்தால் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த செயலியின் உதவியுடன் அவர்கள் வாக்களிக்கும் நாளில் தங்கள் வாக்குகளை அளிப்பதாக உறுதியளித்து டிஜிட்டல் முறையிலான சங்கல்ப் பத்திரத்தில் கையொப்பமிட முடியும்.

பிரெய்லியில் வாக்குச் சீட்டு

- ❖ மேகாலயாவில் முதன்முதலாக தேர்தல் ஆணையமானது 800க்கும் அதிகமான பார்வையற்ற வாக்காளர்களுக்கு இரகசிய வாக்குப் பதிவு முறையில் வாக்களிக்கும் வசதியை அளிக்கவுள்ளது.
- ❖ மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து வாக்குச் சாவடிகளிலும் பிரெய்லி முறை செயல்படுத்தப்பட்ட வாக்குச் சீட்டுகளை வழங்க தேர்தல் ஆணையம் ஏற்பாடு செய்துள்ளது.
- ❖ மின்னணு வாக்குப்பதிவு எந்திரங்களில் ஒட்டப்பட்டுள்ள வாக்குப்பதிவுச் சீட்டுகள் வேட்பாளர்களின் பெயர்கள் மற்றும் சின்னங்கள் ஆகியவற்றைப் பிரெய்லி முறையில் கொண்டிருக்கும்.

நடமாடும் மெத்தடோன் வாகனங்கள்

- ❖ எய்ம்ஸ் மருத்துவமனையானது நாட்டில் முதன்முறையாக உள்நாட்டின் சுற்றுப்புறங்களில் உள்ள ஒபியோய்டுக்கு அடிமையானவர்களுக்கு சிகிச்சை அளிக்கும் வகையில் நடமாடும் மெத்தடோன் வாகனங்களை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ எய்ம்ஸ்-ன் தேசிய போதைக்கு அடிமையானோர் சிகிச்சை மையம் கிழக்கு டெல்லியில் ஒரு புதிய சேவையை சோதனைத் திட்டமாகத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ தற்போது உலகின் சில தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட வளர்ந்த நாடுகளான அமெரிக்கா, போர்ச்சுகல், ஸ்பெயின், கனடா மற்றும் நெதர்லாந்து ஆகிய நாடுகளில் மட்டுமே இது போன்ற நடமாடும் வாகனங்கள் சேவையில் உள்ளன.
- ❖ இந்தச் சேவையை தெற்காசியப் பிராந்தியத்தில் தொடங்கிய முதல் நாடு இந்தியா ஆகும்.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

பிரவாசி பாரதிய சம்மான் விருது

- ❖ RUJ குழுமத்தின் நிறுவனர் மற்றும் தலைவரான Dr. ராஜேந்திர குமார் ஜோஷி பிரவாசி பாரதிய சம்மான் விருதினைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ இந்த விருதானது அறிவியல், கல்வி மற்றும் மருத்துவம் ஆகிய துறைகளில் அவரின் பங்களிப்பிற்காகவும் இந்தியாவின் பெருமையையும் கௌரவத்தையும் ஊக்குவித்ததற்காகவும் வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ சுவிட்சர்லாந்தில் உள்ள இந்தியத் தூதரகமானது இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரின் சார்பாக பாராட்டு கடிதத்தையும் பதக்கத்தையும் அவருக்கு வழங்கியது.

பிரவாசி பாரதிய சம்மான் விருது

- ❖ பிரவாசி பாரதிய சம்மான் விருதானது இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரால் வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்களுக்கு வழங்கப்படும் மிக உயர்ந்த கௌரவமாகும்.
- ❖ இது 2003 ஆம் ஆண்டில் வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்கள் விவகாரத் துறை

அமைச்சகத்தால் உருவாக்கப்பட்டது.

- ❖ இது இந்தியாவிற்கு கௌரவத்தையும் புகழையும் கொண்டு வருவதில் அவர்களின் முக்கியப் பங்கினை அங்கீகரிக்கின்றது.



பீபாடி தொழில்சார் சாதனையாளர் விருது

- ❖ மூத்த நடிகையான ரீட்டா மோரேனா 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான பீபாடி தொழில்சார் சாதனையாளர் விருதினைப் பெற்றுள்ளார்.



- ❖ இந்த விருதானது மின்னணு ஊடகத்தில் ஆற்றிய பணி மற்றும் பொறுப்பின் மூலம் அந்தத் துறையில் அழியாத அடையாளத்தை விட்டுச் சென்றவர்களுக்கு வழங்கப் படுவதாகும்.
- ❖ இந்த விருதானது 78-வது வருடாந்திர பீபாடி விருது விழாவில் கோகோ கோலா நிறுவனத்துடன் இணைந்து மெர்சிடீஸ் பென்ஸ் நிறுவனத்தால் வழங்கப்பட்டது.
- ❖ மோரேனா ஏற்கனவே ஆஸ்கார், டோனி, எம்மிஸ் மற்றும் கிராமி உட்பட பல விருதுகளை வென்றுள்ளார்.

- ❖ மேலும் இவர் உயரடுக்கு விருதுகளில் EGOT குவார்டெட் என்ற விருதைப் பெற்ற 15 நபர்களில் ஒருவராவார்.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

அஸ்லான் ஷா ஹாக்கி கோப்பை

- ❖ 2019 ஆண்டின் சுல்தான் அஸ்லான் ஷா கோப்பையின் இறுதிப் போட்டியில் தென் கொரியா அணி பெனால்டி கோல் வாய்ப்புகளில் கோல் அடித்து இந்தியாவைத் தோற்கடித்தது.
- ❖ மலேசியாவின் இபோக்கில் நடைபெற்ற சுல்தான் அஸ்லான் ஷா கோப்பைப் போட்டியில் உலகத் தரவரிசையில் 17-வது இடத்தில் உள்ள தென் கொரியாவானது 5-வது இடத்தில் உள்ள இந்தியாவை வீழ்த்தி கோப்பையை வென்றது.



முக்கிய தினங்கள்

ஒடிசா தினம் - ஏப்ரல் 01

- ❖ உட்கல் திவாஸ் அல்லது ஒடிசா தினம் ஆண்டுதோறும் ஏப்ரல் 01 அன்று கொண்டாடப்படுகின்றது.
- ❖ இந்தத் தினமானது பிரிட்டிஷ் ஆட்சியின் போது ஒடிசா மகாகாணம் (தற்போதைய ஒடிஸா மாநிலம்) உருவாக்கப்பட்டதை குறிக்கும் வகையில் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ ஒடிசா மாகாணமானது 1936 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 01 ஆம் நாள் மக்களின் மொழி அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்திய சுதந்திரத்திற்கு முன்பாக உருவாக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் மொழிவாரி மாகாணம் இதுவாகும்.
- ❖ இது முன்னதாக வங்காளம் மற்றும் பீகார் ஆகிய மாகாணங்களுடன் பிரிக்கப்பட்டு இருந்தது.