

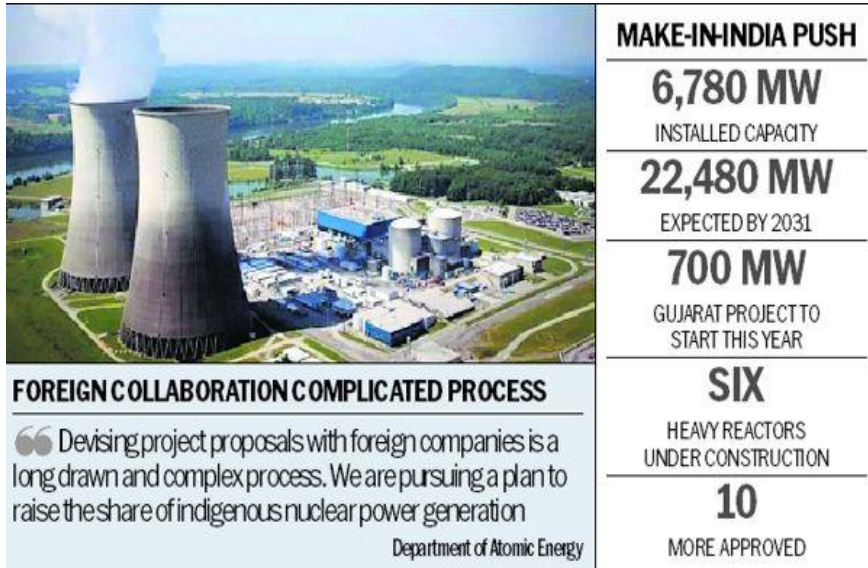
டிசம்பர் - 19

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்தியாவின் முதல் 5G சேவை மூலம் இயக்கப்படும் வாகன உற்பத்தி மையத்தினை நிறுவுவதற்காக டெக் மஹிந்திரா நிறுவனத்துடன் ஏர்டெல் நிறுவனம் கூட்டாண்மை ஒப்பந்தத்தினை மேற்கொண்டுள்ளது.
- ❖ மகாராஷ்டிராவின் புனேவில் நடைபெற்ற 2022 ஆம் ஆண்டு 4வது டென்னிஸ் பிரீமியர் லீக் போட்டியில் மும்பை லியோன் ஆர்மி என்ற அணியினை வீழ்த்தி ஹைதராபாத் ஸ்ட்ரைக்கர்ஸ் அணி சாம்பியன் பட்டத்தினை வென்றுள்ளது.
- ❖ ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர், ஆயுஷ்மான் பாரத் சுகாதாரக் கணக்கு அடையாளக் குறியீடு உருவாக்கம் என்ற பிரிவில் முதல் பரிசினையும், தொலைத்தொடர்பு சேவை வழங்கீடு என்ற பிரிவில் 2வது பரிசினையும் பெற்றுள்ளது.
- ❖ அக்னி V எனப்படும் அணு ஆயுதத்தினை ஏந்திச் செல்லும் ஏவுகணையின் இரவு நேரச் சோதனைகளை இந்தியா வெற்றிகரமாக நடத்தியுள்ளது.
 - இது 5,000 கிமீ வரையிலான தொலைவில் உள்ள இலக்கை மிக அதிக துல்லியத்துடன் தாக்கும் திறன் கொண்டது.

தேசியச் செய்திகள்

20 அணுசக்தி நிலையங்கள்



- ❖ இந்தியா 2031 ஆம் ஆண்டிற்குள் 20 அணுமின் நிலையங்களைத் தொடங்க திட்டம் இட்டுள்ளது.
- ❖ இது கிட்டத்தட்ட 15,000 மெகாவாட் மின் உற்பத்தித் திறனை இந்திய மின் உற்பத்தித் திறனில் சேர்க்கிறது.
- ❖ இந்த 20 அணுமின் நிலையங்களில் 700 மெகாவாட் திறன் கொண்ட முதலாவது அலகானது 2023 ஆம் ஆண்டில் குஜரத்தின் காக்ராபர் நகரில் தொடங்கப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ கல்பாக்கத்தில் அமைக்கப்பட்டு வரும் 500 மெகாவாட் திறன் கொண்ட முதலுறு வேக ஈனுவலையானது 2024 ஆம் ஆண்டில் செயல்படத் தொடங்கும்.

- ❖ அதைத் தொடர்ந்து 2025 ஆம் ஆண்டில் கூடங்குளத்தில் 1,000 மெகாவாட் திறன் கொண்ட இரண்டு அலகுகள் அமைக்கப்பட உள்ளன.

முதல் கார்பன்-நடுநிலை ஆற்றல் பரிமாற்றம்



- ❖ எரிசக்தி வர்த்தகத் தளமான இந்திய எரிசக்திப் பரிமாற்றம் என்ற நிறுவனமானது நாட்டின் முதல் கார்பன்-நடுநிலை ஆற்றல் பரிமாற்ற நிறுவனமாக மாறியது.
- ❖ கார்பன் உமிழ்வினை ஈடு செய்வதற்குச் சந்தை அடிப்படையிலான வர்த்தக செயற் கருவிகளை இது பயன்படுத்துகிறது.
- ❖ 2070 ஆம் ஆண்டிற்குள் நிகரச் சுழிய உமிழ்வை எட்டுவதனை இந்தியா இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

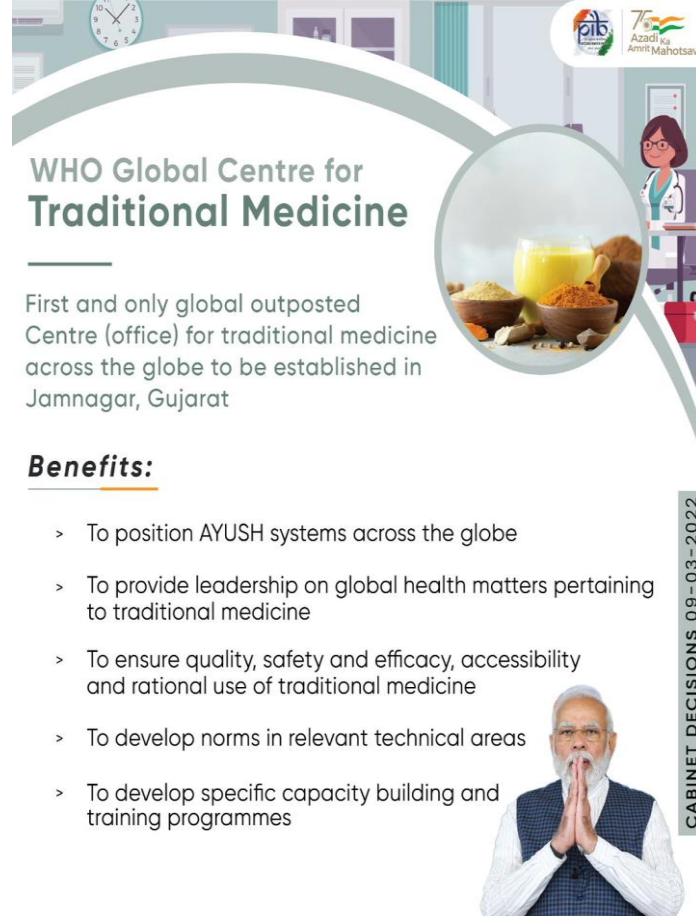
பெருந்திரள் அளவில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட முதலாவது ஃப்ளெக்ஸ் எரிபொருளில் இயங்கும் மகிழுந்து



- ❖ மாருதி சுஸுகி நிறுவனமானது, வேகன் ஆர் எனப்படும் ஃப்ளெக்ஸ் எரிபொருளில் இயங்கும் மகிழுந்தின் முன்மாதிரியினை டெல்லியில் காட்சிப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது இந்தியாவில் பெருந்திரள் அளவில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட முதலாவது ஃப்ளெக்ஸ் எரிபொருளில் இயங்கும் மகிழுந்தாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

- ❖ 20% (E20) மற்றும் 85% (E85) ஆகிய எத்தனால்-பெட்ரோல் எரிபொருள் கலவையில் இயங்கும் வகையில் இந்த மகிழுந்து வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த முன்மாதிரி வாகனமானது அதிக எத்தனால் கலந்த பெட்ரோல் எரி பொருளினைப் பயன்படுத்துவதற்காக வேண்டி வடிவமைக்கப்பட்ட மேம்படுத்தப் பட்ட இயந்திரத்தைக் கொண்டுள்ளது.

உலக சுகாதார அமைப்பின் உலகப் பாரம்பரிய மருந்துகள் மையம்



WHO Global Centre for Traditional Medicine

First and only global outpost
Centre (office) for traditional medicine
across the globe to be established in
Jamnagar, Gujarat

Benefits:

- > To position AYUSH systems across the globe
- > To provide leadership on global health matters pertaining to traditional medicine
- > To ensure quality, safety and efficacy, accessibility and rational use of traditional medicine
- > To develop norms in relevant technical areas
- > To develop specific capacity building and training programmes

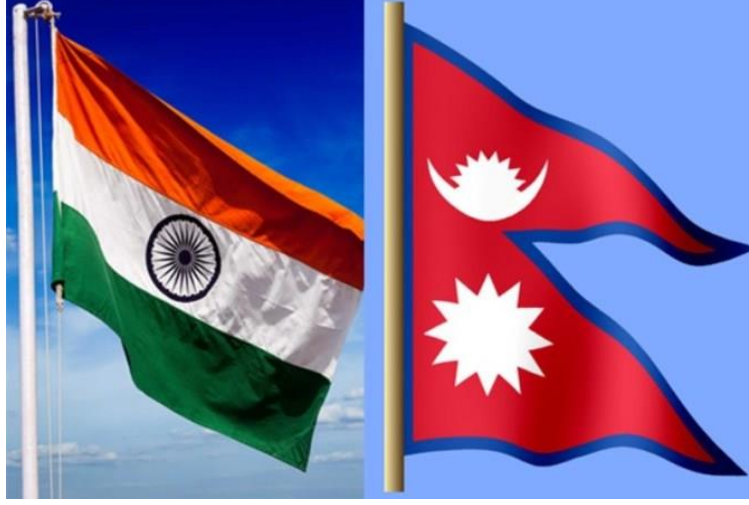
CABINET DECISIONS 09-03-2022

- ❖ குஜராத்தின் ஜாம்நகரில் உலக சுகாதார அமைப்பின் உலகப் பாரம்பரிய மருந்துகள் மையத்தினை அமைப்பதற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பின் உலகப் பாரம்பரிய மருந்துகள் மையமானது, ஆயுஷ் அமைச்சகத்தின் கீழ் ஜாம்நகரில் நிறுவப்பட உள்ளது.
- ❖ உலகெங்கிலும் உள்ள பாரம்பரிய மருத்துவத்திற்கான முதல் மற்றும் ஒரே உலகளாவியப் புற மையம் (அலுவலகம்) இதுவாகும்.

சூர்ய கிரண் XVI பயிற்சி

- ❖ சூர்ய கிரண் பயிற்சி என்பது இந்தியா மற்றும் நேபாள இராணுவப் படைகளுக்கு இடையில் நேபாளத்தில் நடைபெற்ற ஒரு கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியாகும்.
- ❖ கிளர்ச்சி எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகளின் அனுபவங்கள் மற்றும் சிறந்த நடைமுறைகள் ஆகியவற்றினை பகிர்தல் மற்றும் இயங்கு திறனை மேம்படுத்துதல் ஆகியவை இதன் நோக்கங்களாகும்.

- ❖ இதன் முதலாவது இருதரப்புப் பயிற்சியானது 2011 ஆம் ஆண்டில் மிசோரமில் நடைபெற்றது.



சர்வதேசச் செய்திகள்

Group of Friends



The Permanent Missions of Bangladesh, Egypt, France, India, Morocco and Nepal to the United Nations

invite you for the launch of

The Group of Friends to promote Accountability for Crimes against Peacekeepers

Key Note Address by
External Affairs Minister of India
H.E. Dr. S. Jaishankar

On 15 Dec 2022 at 1500 hrs
at Trusteeship Council Chamber

- ❖ அமைதி காக்கும் படையினருக்கு எதிரான குற்றங்களுக்குப் பொறுப்பு ஏற்பினை மேம்படுத்துவதற்காக இந்திய நாடானது 'நண்பர்கள் குழுமம்' (Group of Friends) என்ற அமைப்பினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ நீல நிற தலைக்கவசம் அணிந்த இந்த படையப் பிரிவினருக்கு எதிரான அனைத்துக் குற்றங்களையும் பதிவு செய்வதற்கான தரவுத்தளமானது இதற்காக விரைவில்

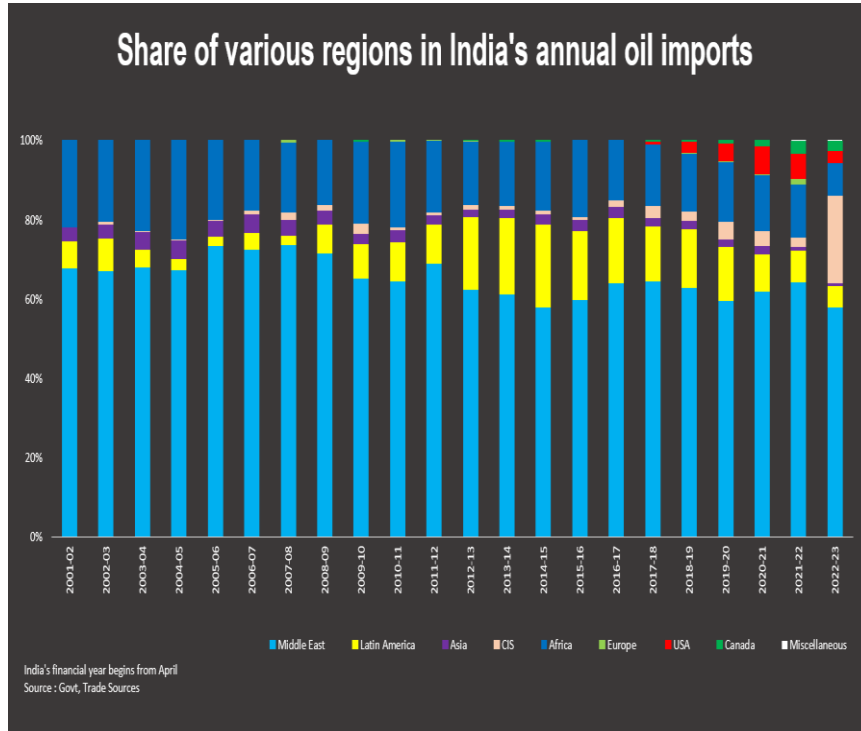
நிறுவப் படும்.

- ❖ இந்தியா, வங்காளதேசம், எகிப்து, பிரான்சு, மொராக்கோ மற்றும் நேபாளம் ஆகிய நாடுகள் 'நண்பர்கள் குழுமத்தின் இணைத் தலைமையினை ஏற்றுள்ள நாடுகளாகும்.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

இந்திய நாட்டிற்கான எண்ணெய் வழங்கீட்டில் முன்னணியில் உள்ள நாடு

- ❖ முதன்முறையாக ஈராக் நாட்டினை விஞ்சி, இந்தியாவிற்கு அதிகளவில் எண்ணெய் வழங்கும் முன்னணி நாடாக ரஷ்யா உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ ரஷ்யாவிலிருந்து இந்தியாவிற்கு மேற்கொள்ளப்படும் எண்ணெய் இறக்குமதியானது தொடர்ந்து ஐந்தாவது மாதமாக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் ஒட்டு மொத்த எண்ணெய் இறக்குமதியில் சுமார் 23 சதவிகிதம் ரஷ்யாவிலிருந்து மேற்கொள்ளப் படுகிறது.
- ❖ கடந்த மாதம் ஈராக்கில் இருந்து இந்தியாவிற்கு மேற்கொள்ளப்படும் எண்ணெய் இறக்குமதியானது 2022 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாத அளவிற்குப் பிறகு பதிவான மிகக் குறைந்த அளவாக குறைந்துள்ளது.



மாநிலச் செய்திகள்

சிறந்த காசநோய்க் கட்டுப்பாட்டு நடைமுறைகளுக்கான விருது

- ❖ மேகாலயா அரசானது காசநோய்க்கு எதிராக 'ஜன் அந்தோலன்' (மக்கள் இயக்கம்) என்ற ஓர் இயக்கத்தினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் ஒவ்வோர் ஆண்டும் 2.6 மில்லியன் மக்களைப் பாதிக்கும் இந்த நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதில் இந்த இயக்கம் அது ஆற்றிய சிறந்த நடைமுறைகளுக்காக இந்த

விருதினைப் பெற்றுள்ளது.



இந்தியாவின் முதல் கார்பன் நடுநிலைப் பண்ணை



- ❖ கேரளாவின் ஆலுவாவில் அமைந்துள்ள ஒரு விதைப் பண்ணையானது, நாட்டின் முதல் கார்பன் நடுநிலைப் பண்ணையாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கார்பன் உமிழ்வில் மேற்கொள்ளப்பட்ட குறிப்பிடத்தக்க குறைப்பு நடவடிக்கைகள் என்பது, இந்த விதைப் பண்ணை கார்பன் நடுநிலை அந்தஸ்தினை அடைய உதவியது.
- ❖ கடந்த ஓராண்டில் பண்ணையில் இருந்து வெளியேற்றப்பட்ட மொத்த கார்பன் அளவு

43 டன்கள் ஆகும், ஆனால் அதன் மொத்த கொள்முதல் 213 டன்கள் ஆகும்.

மிகப்பெரிய வணிக வகுப்பு அதிவேக விமான முனையம்



- ❖ கொச்சி சர்வதேச விமான நிலையத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள நாட்டின் முதல் உயர் பாதுகாப்பு நுழைவாயில் மற்றும் வணிக வகுப்பு அதிவேக விமான முனையம் ஆகியவற்றினை கேரள முதல்வர் அவர்கள் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ இதன் மூலம், தனியார் அதிவேக விமான முனையத்தைக் கொண்டுள்ள நாட்டின் நான்காவது விமான நிலையமாக கொச்சி விமான நிலையம் மாறியுள்ளது.
- ❖ இரண்டு மாபெரும் உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச பயண முனையங்களுடன், கொச்சின் சர்வதேச விமான நிலைய நிறுவனமானது (CIAL) தற்போது நாட்டின் மிகப்பெரிய வணிக அதிவேக விமான முனையத்தினைக் கொண்டுள்ள விமான நிலையமாக மாறி உள்ளது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

தேசிய எரிசக்தி பாதுகாப்பு விருது



- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய எரிசக்தி பாதுகாப்பு விருது வழங்கும் விழாவானது எரிசக்தி திறன் ஆணையரகத்தினால் (BEE) ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- ❖ எரிசக்தி திறன் ஆணையரகமானது அருகிலுள்ள பொது மின்சார வாகன மின்னேற்ற முனையங்களுக்கு வாகனங்களை வழி செலுத்துவதற்கு ஏதுவாக ஒரு கைபேசி

செயலியினை உருவாக்கியுள்ளது.

- ❖ கர்நாடக புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேம்பாட்டு நிறுவனமானது (KREDL) அந்த மாநில அரசினால் நியமிக்கப்பட்ட முகமை (SDA குரூப்-1) துறையில் முதல் பரிசை வென்றது.

ஆண்டின் சிறந்த பாதுகாப்பு செயல்திறன் கொண்ட நிறுவனம்



A PERFORMANCE THAT MEANS THE MOST TO US.

SpiceJet has been awarded
'SAFETY PERFORMER OF THE YEAR'
by Delhi International Airport Limited.



- ❖ ஸ்பைஸ்ஜெட் நிறுவனமானது, GMR டெல்லி விமான நிலைய விருதுகள் வழங்கும் 'ஆண்டின் சிறந்த பாதுகாப்பு செயல்திறன்' விருதினைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ சுயமாக கையாளப்படும் விமான நிறுவனங்களில் சிறந்து விளங்கியதற்காகவும், தரைநிலைப் பாதுகாப்பு மீறல்களை கணிசமாக குறைத்த நடவடிக்கைகளுக்காகவும் இந்த விருதானது வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ சமீபத்தில் சர்வதேச வான்வழிப் போக்குவரத்து அமைப்பினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு தணிக்கையில் இடம் பெற்ற பட்டியலிடப்பட்ட இந்திய விமான நிறுவனம் ஸ்பைஸ்ஜெட் விமான நிறுவனம் மட்டுமே ஆகும்.
- ❖ ஸ்பைஸ்ஜெட் நிறுவனத்தின் பாதுகாப்பு அமைப்புகளின் தணிக்கையானது சர்வதேச வான்வழிப் போக்குவரத்து அமைப்பினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு தணிக்கையில் இந்தியாவின் மிக உயர்ந்த பாதுகாப்பு தரவரிசையை அடைய உதவியது.

முக்கிய தினங்கள்

தேசிய எரிசக்தி பாதுகாப்பு தினம் - டிசம்பர் 14

- ❖ 2001 ஆம் ஆண்டு இதே நாளில்தான், எரிசக்தி செயல்திறன் ஆணையரகத்தினால் (BEE) எரிசக்தி பாதுகாப்புச் சட்டமானது செயல்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ ஆற்றலின் முக்கியத்துவம் மற்றும் குறைந்த ஆற்றலைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் ஆற்றலைப் பாதுகாப்பதன் அவசியம் குறித்த ஒரு விழிப்புணர்வை பரப்புவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ எரிசக்தி செயல்திறன் ஆணையரகத்தின் மாபெரும் இயக்கத்தின் கீழ் 2022 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 09 முதல் 14 ஆம் தேதி வரை எரிசக்தி பாதுகாப்பு வாரத்தை மின்சார அமைச்சகம் கொண்டாடி வருகிறது.



விஜய் திவாஸ் - டிசம்பர் 16



- ❖ இந்திய-பாகிஸ்தான் போர் ஆனது 1971 ஆம் ஆண்டில் டிசம்பர் 03 ஆம் தேதியன்று தொடங்கி 13 நாட்கள் நீடித்தது.
- ❖ 1971 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 04 ஆம் தேதியன்று ட்ரைடென்ட் என்ற நடவடிக்கை இந்தியாவால் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ டிசம்பர் 06 ஆம் தேதியன்று, வங்காளதேசத்தைச் சுதந்திர நாடாக இந்தியா அதிகாரப் பூர்வமாக அங்கீகரித்தது.
- ❖ டிசம்பர் 16 ஆம் தேதியன்று, அதிகாரப் பூர்வமாக போர் முடிவடைந்து பாகிஸ்தான் இந்தியாவிடம் சரணடைந்தது.
- ❖ இது 1971 ஆம் ஆண்டு இந்திய-பாகிஸ்தான் போரின் முடிவு மற்றும் வங்காளதேசத்தின் விடுதலையைக் குறிக்கிறது.
- ❖ பாகிஸ்தான் கிழக்குப் படைப்பிரிவின் தளபதி லெப்டினன்ட் ஜெனரல் AAK நியாசி

சரணடைவதற்கான ஆவணத்தில் கையெழுத்திட்டார்.

இதரச் செய்திகள்

இலக்கணத்தின் மிகப் பெரிய புதிர்



- ❖ கேம்பிரிட்ஜ் அறிஞர் டாக்டர் ரிஷி ராஜ்போபட் சமஸ்கிருதத்தின் ஒரு மிகப்பெரிய புதிருக்குத் தீர்வு கண்டதாக கூறுகிறார்.
- ❖ இது கி.மு 4 ஆம் நூற்றாண்டின் இறுதியில் அறிஞர் பாணினி என்பவரால் எழுதப்பட்ட 'அஷ்டாத்யாயி' என்ற பண்டைய நூலில் காணப்படும் இலக்கணப் பிரச்சினையாகும்.
- ❖ இது பாணினியின் இலக்கணத்தை முதல் முறையாக கணினிகளில் நுழைப்பதற்கு வழி வகுக்கும்.
- ❖ 'அஷ்டாத்யாயி' என்பது சமஸ்கிருத மொழியானது எப்படி எழுதப்பட வேண்டும் மற்றும் எப்படி பேசப்பட வேண்டும் என்பதற்கான தரநிலைகளை நிர்ணயிக்கும் ஒரு மொழியியல் நூல் ஆகும்.

