



மார்ச் - 27

TNPSC துளிகள்

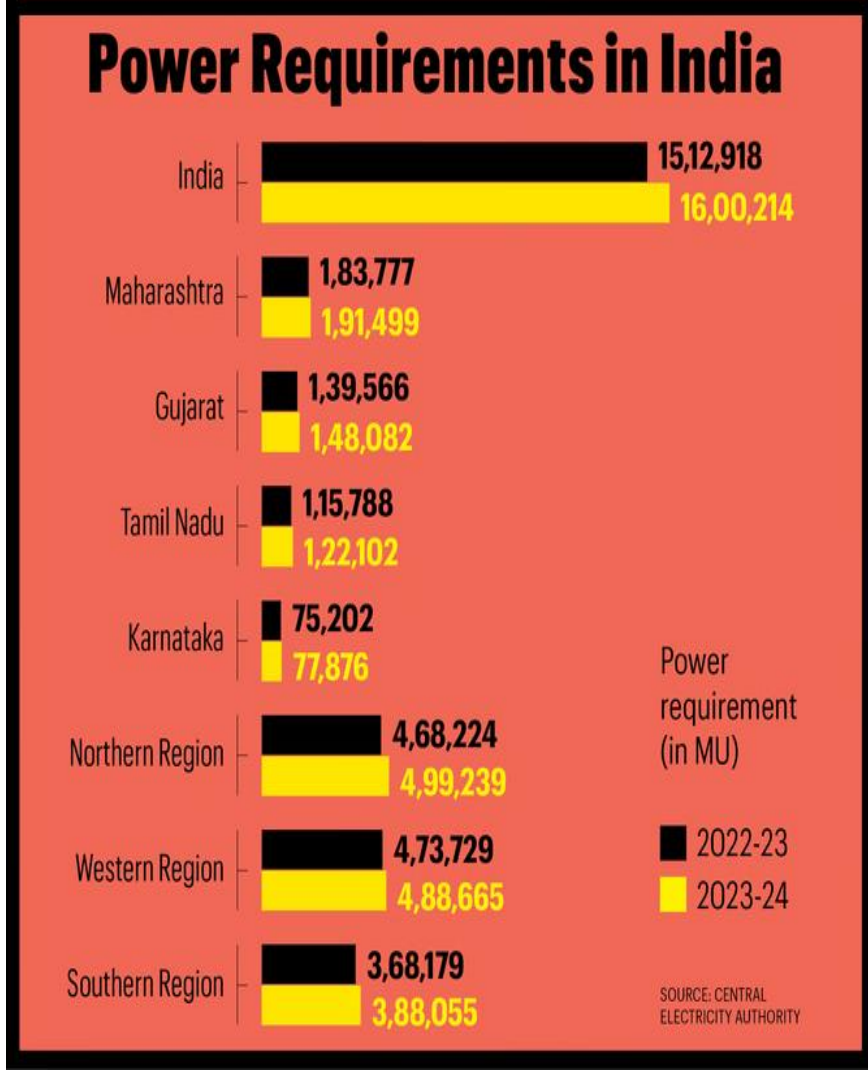
- ❖ ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் (SCO) நான்காவது புத்தொழில் மன்றமானது புது டெல்லியில் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ குடனஃப் எனர்ஜி நிறுவனமானது, ஜம்மு காஷ்மீரில் இந்தியாவின் முதலாவது மாபெரும் மின்கல ஆற்றல் சேமிப்பு கல உற்பத்தி ஆலையினை (ஜிகாஃபாக்டரி) துவக்கும் திட்டத்தினை அறிவித்துள்ளது.
 - இந்த ஆலையானது, ஆண்டுதோறும் 5 மில்லியன் டன் கார்பன் உமிழ்வைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியா, மொசாம்பிக் மற்றும் தான்சானியா நாடுகளின் கடற்படைகள் ஆனது, IMT TRILAT 2024 எனப்படுகின்ற இரண்டாவது முத்தரப்பு (TRILAT) கடல்சார் பயிற்சியில் பங்கேற்கின்றன.
- ❖ வரவிருக்கும் 2024 ஆம் ஆண்டு பாரீஸ் ஒலிம்பிக் போட்டியில் இந்திய டேபிள் டென்னிஸ் வீரர் ஷரத் கமல் தேசியக் கொடியை ஏந்தி இந்திய அணியை வழிநடத்தும் வீரராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
 - ஒலிம்பிக் போட்டியில் வெண்கலப் பதக்கம் வென்ற M.C. மேரி கோம் கோடைக்கால விளையாட்டுப் போட்டிகளுக்கான இந்திய அணியின் தலைமைப் பொறுப்பாளராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ சர்வதேச தொலைத்தொடர்பு ஒன்றியம் (ITU) ஆனது, தனது எண்ணிமப் புத்தாக்க வாரியத்தின் இணைத் தலைமை பொறுப்பிற்கு இந்திய நாட்டினைத் தேர்ந்தெடுத்து உள்ளது.
 - தொலைத்தொடர்பு துறை செயலாளர், டாக்டர் நீரஜ் மிட்டல், சர்வதேச தொலைத் தொடர்பு ஒன்றியத்தின் எண்ணிம புத்தாக்க வாரியத்தின் இணைத் தலைவராக ஒரு மனதாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ பிரதமர் நரேந்திர மோடி அவர்கள், 'ஆர்டர் ஆஃப் தி ட்ரூக் கியால்போ' என்ற பூடான் நாட்டின் உயரியக் குடிமை விருதினைப் பெற்றுள்ளார்.
 - இந்தக் கௌரவத்தைப் பெறும் முதல் வெளிநாட்டு அரசாங்கத் தலைவர் இவர் ஆவார்.
- ❖ குழந்தைகள் மற்றும் இளையோர்களுக்கான நாடகக் கலை மீது பரந்த அளவில் பொதுமக்களின் கவனத்தை நன்கு ஈர்க்கச் செய்யும் வகையில், குழந்தைகள் மற்றும் இளையோர்களுக்கான உலக நாடக தினம் ஆனது ஆண்டுதோறும் மார்ச் 20 ஆம் தேதியன்று கொண்டாடப் படுகிறது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

2024 ஆம் ஆண்டில் தமிழகத்தின் உச்ச கட்ட மின் தேவை

- ❖ தமிழகத்தின் உச்சகட்ட மின் தேவையானது, மார்ச் 22 ஆம் தேதியன்று 19,409 மெகா வாட் என்ற புதிய உச்ச நிலையை எட்டியது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 20 தேதியன்று பதிவான 19,387 மெகாவாட் என்ற முந்தைய அதிக பட்ச அளவினை இது விஞ்சியுள்ளது.
- ❖ தென் மாநிலங்களுள், தமிழக மாநிலத்தில் அதிகபட்ச மின் தேவை உள்ளது.

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு கோடை காலத்தில், மாநிலத்தின் உச்சகட்ட மின் தேவை 20,806 மெகா வாட்டை எட்டும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்தின் (TANGEDCO) சொந்த அனல் மின் உற்பத்தி திறன் 4,320 மெகாவாட் ஆக உள்ளது.
- ❖ மாநிலத்தின் புதுப்பிக்கப்பட இயலாத ஆற்றல் சார்ந்த மின் உற்பத்தி மையங்களின் நிறுவப் பட்ட திறன் ஆனது 16,417.38 மெகாவாட்டாக உள்ளது.



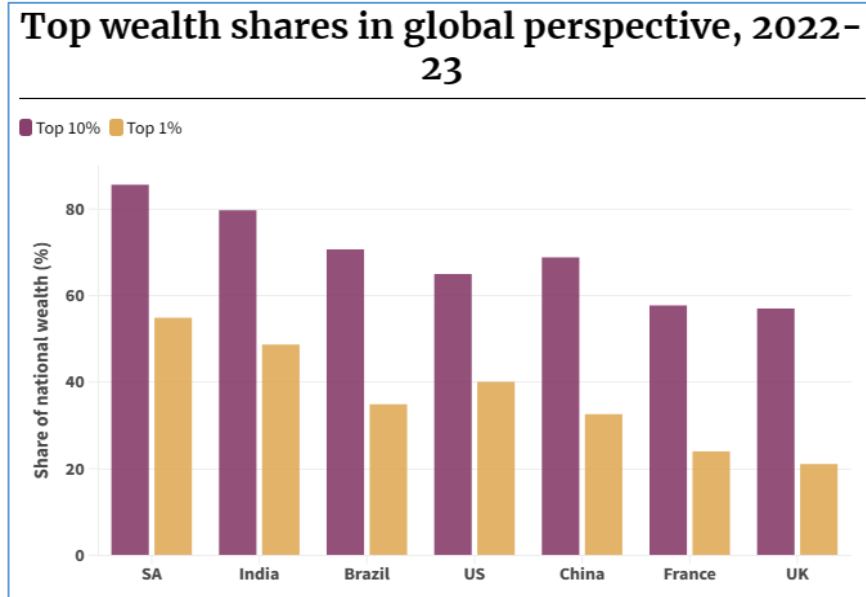
தேசியச் செய்திகள்

இந்தியாவில் வருமானம் மற்றும் செல்வ வளத்தில் நிலவும் சமத்துவமின்மை 1922-2023

- ❖ "இந்தியாவில் வருமானம் மற்றும் செல்வ வளத்தில் நிலவும் சமத்துவமின்மை, 1922-2023: பில்லியனர்கள் இராஜ்ஜியத்தின் எழுச்சி" என்ற அறிக்கையானது சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ சமத்துவமின்மையானது இந்தியாவில் 2000 ஆம் ஆண்டுகளின் முற்பகுதியில் இருந்து அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டில், நாட்டின் மக்கள்தொகையில் அதிக செல்வ வளம் மிக்க ஒரு

சதவீத மக்களின் வருமானம் மற்றும் செல்வ வளத்தின் பங்குகள் ஆகியவை முறையே 22.6 சதவீதம் மற்றும் 40.1 சதவீதமாக உயர்ந்துள்ளது.

- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டிற்குள், அதிக செல்வ வளம் மிக்க ஒரு சதவீத மக்களின் வருமானம் மற்றும் செல்வ வளத்தின் பங்குகள் ஆனது (22.6 சதவீதம் மற்றும் 40.1 சதவீதம்) இதுவரையில் இல்லாத அளவிற்கான மிக அதிக அளவில் இருந்தன.
- ❖ இந்தியாவின் அதிக செல்வ வளம் மிக்க ஒரு சதவீத மக்களின் வருமானப் பங்கு, தென்னாப்பிரிக்கா, பிரேசில் மற்றும் அமெரிக்கா ஆகிய நாடுகளில் பதிவானதை விடவும், உலகிலேயே மிக அதிகமானதாகவும் உள்ளது.
- ❖ 1950 ஆம் ஆண்டுகளில் அதிகரித்த, அதிக செல்வ வளம் மிக்க ஒரு சதவீத மக்களின் வருமானப் பங்குகள் ஆனது, அடுத்த இருபது ஆண்டுகளில் தொடர்ந்து வீழ்ச்சி அடைந்து 1982 ஆம் ஆண்டில் 6.1 சதவீதத்தை எட்டியது.
- ❖ அடுத்த 30 ஆண்டுகளில் தொடர்ந்து அதிகரித்து 2022 ஆம் ஆண்டில், 22.6 சதவீதத்தை எட்டி இதுவரையில் இல்லாத அளவிற்கு இது உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 167 பணக்காரர்க்குடும்பங்களின் நிகரச் செல்வத்தின் மீது விதிக்கப் படும் இரண்டு சதவீத "மிகை வரி" ஆனது தேசிய வருமானத்தில் 0.5 சதவீத வருவாயினை ஈட்டும்.
- ❖ 1922 ஆம் ஆண்டில் 13 சதவீதமாக இருந்த, அதிகச் செல்வ வளம் மிக்க ஒரு சதவீத மக்களின் வருமானப் பங்கு ஆனது, இரு போர்களுக்கு இடைப்பட்ட காலத்தில் 20 சதவீதத்திற்கும் அதிகமாக அதிகரித்துள்ளது.

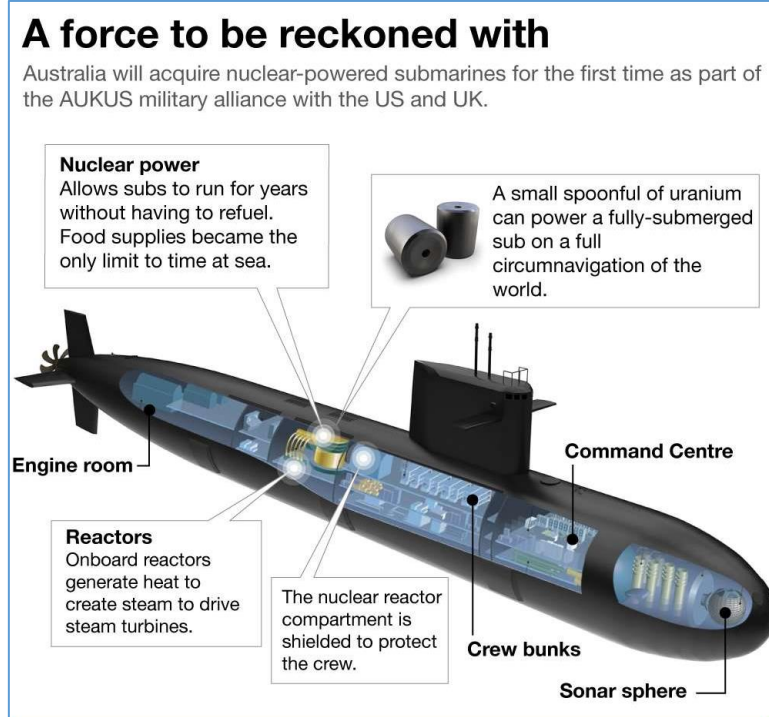


சர்வதேசச் செய்திகள்

SSN-AUKUS நீர்மூழ்கிக் கப்பல் திட்டம்

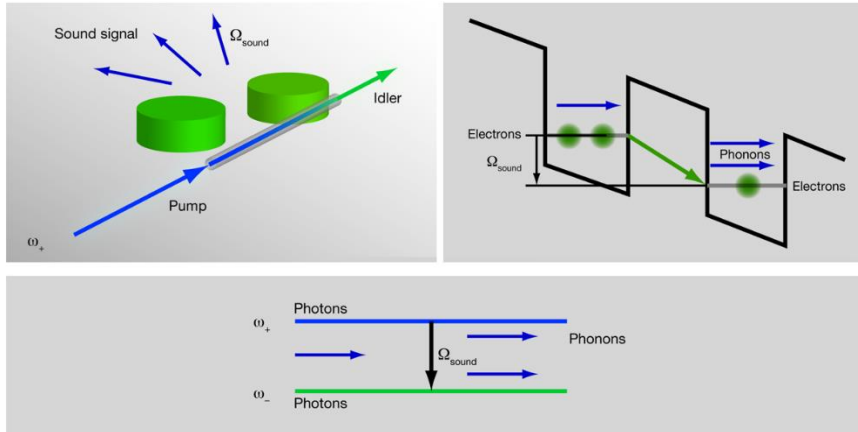
- ❖ ஆஸ்திரேலியா, ஐக்கியப் பேரரசு மற்றும் அமெரிக்கா ஆகிய நாடுகள் ஆனது AUKUS எனப்படும் முத்தரப்புப் பாதுகாப்பு கூட்டாண்மையினை மேற்கொண்டுள்ளன.
- ❖ இது ஆஸ்திரேலிய நாட்டின் கடற்படைக்கு அணுசக்தி மூலம் இயங்கும் நீர் மூழ்கிக் கப்பல்களை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ AUKUS கூட்டாண்மை குறித்து முதன்முதலில் 2021 ஆம் ஆண்டில் அறிவிக்கப் பட்டது.

- ❖ அணுசக்தி மூலம் இயங்கும் தாக்குதல் நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள் (SSNs) அடங்கிய நாட்டின் புதிய கடற்படையை உருவாக்குவதில், BAE சிஸ்டம்ஸ் நிறுவனத்துடன் இணைந்து பணியாற்றுவதற்காக ஆஸ்திரேலியாவின் ASC நிறுவனத்தினை ஆஸ்திரேலிய நாட்டு அரசாங்கம் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

சீனாவின் ஒலி சார் சீரொளிக் கற்றை

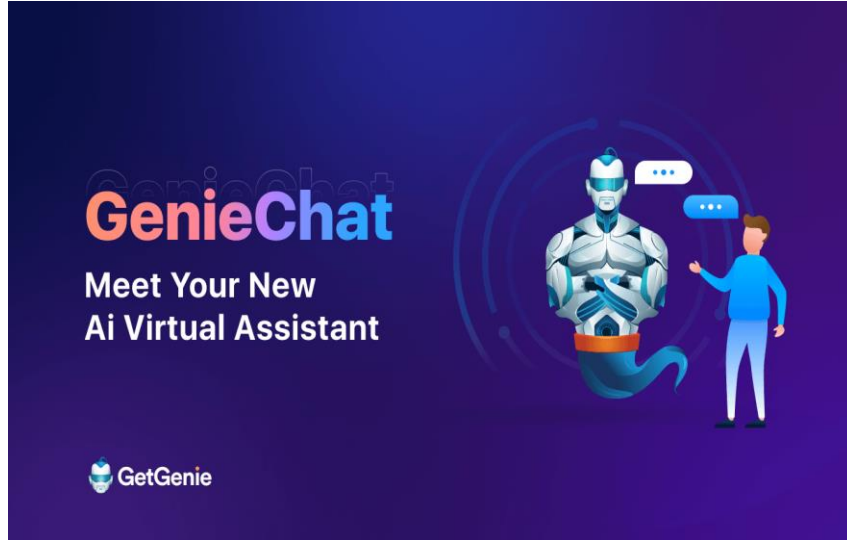


- ❖ சீன நாட்டின் அறிவியலாளர்கள், ஒளிக்குப் பதிலாக ஒலித்துகளுக்களை தாக்கும், இது வரை உருவாக்கப்படாத பிரகாசமான சீரொளிக் கற்றையினை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ இது அதி சக்திவாய்ந்த "ஒலி சார் சீரொளிக் கற்றை" ஆகும்.
- ❖ ஃபோட்டான்கள் எனப்படும் ஒளித் துகள்களை வெளியிடும் வழக்கமான சீரொளிக் கற்றைக்களை போலல்லாமல், இந்த இயந்திரங்கள் ஃபோனான்கள் எனப்படும் துகள் போன்ற ஒலித் துகள்களை வெளியிடுகின்றன.

- ❖ இந்த இரண்டு வகைகளின் வெளியீடு ஆனது ஒத்ததாக உள்ள நிலையில், ஒளியிழை சீரொளிக் கற்றைகள் ஃபோட்டான்களை வெளியிடுவது போல, ஒலித் துகள்கள் குறுகிய கற்றைகளில் வெளியிடப் படுகின்றன.
- ❖ திரவங்கள் வழியாக நகரும் போது ஃபோனான்கள் குறைவாகவே தாக்கத்திற்கு உள்ளாகின்றன என்பதால் திரவம் போன்ற திசுக்களை படமாக்குவதிலும் உள்ளூறுப்பு கண்காணிப்பிலும் இது மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.
- ❖ டெராஹெர்ட்ஸ் என்பவை அதிர்வெண் வரம்பில் ஒலியை வெளியிடக் கூடியவை என்பதால், விமான நிலைய ஊடு கதிர் சோதனைகளிலும் இதனை நன்கு பயன்படுத்த இயலும்.

ஜீனி - செயற்கை நுண்ணறிவு மாதிரி

- ❖ கூகுள் நிறுவனத்தின் டீப்மைன்ட் பிரிவானது, இரு பரிமாண இயங்குதளங்களில் விளையாட்டு சார்ந்த பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள பயன்படும் ஊடாடும் வகையிலான மெய்நிகர் உலகங்களை உருவாக்குகின்ற ஜீனி எனப்படும் செயற்கை நுண்ணறிவு மாதிரியினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ ஜீனி மாதிரியானது செயற்கைப் படங்கள், புகைப்படங்கள், ஓவியங்கள் மற்றும் நிஜ உலகப் புகைப்படங்களிலிருந்தும் கூட விளையாட்டு சூழல்களை நன்கு உருவாக்கக் கூடியது.
- ❖ விளையாட்டினுள் உள்ள பாத்திரங்களுக்கான, பிரத்தியேகமாக இணைய ஒளிப்படக் காட்சிகளில் உள்ள கட்டுப்பாடுகளை கற்று மறு அறிமுகம் செய்யும் திறனையும் ஜீனி கொண்டுள்ளது.



ஹனூமான்: பெரிய மொழி மாதிரிகளின் தொகுப்பு

- ❖ மும்பையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தின் தலைமையிலான பாரத்GPT குழுவானது மற்ற ஏழு உயரடுக்கு இந்திய பொறியியல் நிறுவனங்களுடன் இணைந்து 'ஹனூமான்' இந்திய மொழி மாதிரி தொடர்களை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இது இந்தி, தமிழ் மற்றும் மராத்தி போன்ற 11 இந்திய மொழிகளில் பதிலளிக்கக் கூடியது என்பதோடு 20க்கும் மேற்பட்ட மொழிகளில் விரிவுபடுத்தவும் திட்டமிடப் பட்டுள்ளது.

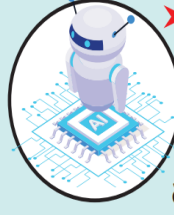
- ❖ சுகாதாரம், நிர்வாகம், நிதிச் சேவைகள் மற்றும் கல்வி உள்ளிட்ட நான்கு துறைகளில் சேவை வழங்கும் வகையில் ஹனுமான் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பெரிய மொழி மாதிரிகள், பெரிய அளவிலான உரையைச் செயலாக்குவதற்காக உள்ளார்ந்த கற்றல் நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துகின்றன.

SPEECH-TO-TEXT ON OFFER TOO

➤ **BharatGPT** shared a sneak peek of its model **Hanooman** at a tech conference in Mumbai

making it **user-friendly** given millions in the country still cannot read or write

➤ It will work in **11 local languages**, and **four key fields**: health care, governance, financial services and education



➤ Large language models by larger cos like **OpenAI** involve workarounds due to computational constraints and simpler models affordable to smaller businesses and govt departments

➤ Hanooman will also offer **speech-to-text** capabilities,

மிக பிரகாசமாக ஒளிரும் பொருள்



- ❖ ஆஸ்திரேலியாவில் உள்ள வானியலாளர்கள் குழு ஒன்று, மிகப்பெரிய கருந்துளையின் மூலம் ஆற்றலை பெறும் மாபெரும் துடிப்பண்டத்தினைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இது நமது சூரியனின் பிரகாசத்தை விட 500 டிரில்லியன் மடங்கிற்கும் அதிகமான ஒரு பிரகாசத்தினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த துடிப்பண்டத்தின் (சுவாசர்) மையத்தில் உள்ள கருந்துளை நமது சூரியனை விட 17 பில்லியன் மடங்கு அதிக நிறை கொண்டது.
- ❖ ஒவ்வொரு நாளும் நமது சூரியனின் அளவுக்கு இணையான ஒரு நிறையை இது உள்ளீர்க்கிறது.
- ❖ இந்தப் பேரளவிலான உள்ளீர்ப்பு ஆனது, சுவாசரின் ஒளிர்வலுக்கு ஆற்றலூட்டுவதால்,

இது பிரகாசமாக ஒளிக்கிறது.

- ❖ அதன் ஒளியானது 12 பில்லியன் ஆண்டுகள் என்ற மிக அதிக தொலைவு பயணித்துப் புவியை அடையும்.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலக வர்த்தக மதிப்பாய்வு 2023 மற்றும் கண்ணோட்டம் 2024



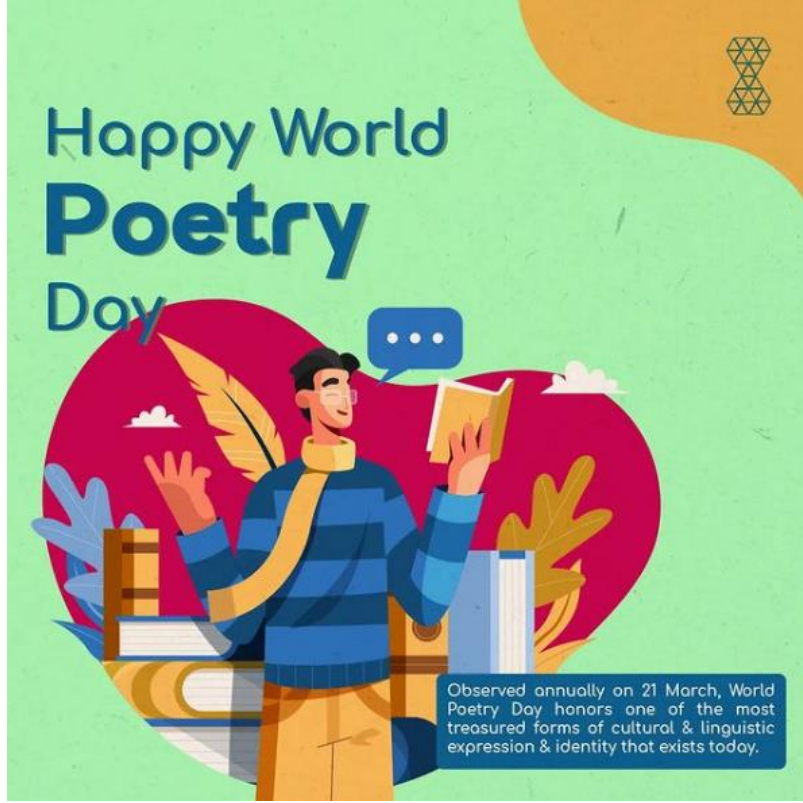
- ❖ சர்வதேச வர்த்தகம் ஆனது, கடந்த ஆண்டு வீழ்ச்சியை மாற்றியமைத்து 2024 ஆம் ஆண்டில் மீண்டும் எழுச்சி பெறும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகளின் வர்த்தகம் மற்றும் மேம்பாட்டு மாநாட்டு (UNCTAD) அமைப்பானது இந்த அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ UNCTAD, உலக நாடுகளின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் வளர்ச்சியானது 2024 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 3 சதவீதமாக இருக்கும் என்று கணித்துள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில், வளர்ச்சி பெற்று வரும் நாடுகளின் இறக்குமதி மற்றும் ஏற்றுமதி ஆகியவை முறையே சராசரியாக 5 மற்றும் 7 சதவிகிதம் குறைந்துள்ளது.
- ❖ அதே வேளையில், வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளின் வர்த்தகம் ஆனது இறக்குமதியில் சுமார் 4 சதவீதமும், ஏற்றுமதியில் 3 சதவீதமும் குறைந்துள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டின் நான்காம் காலாண்டில் இந்தியாவின் சரக்கு இறக்குமதியானது 3 சதவிகிதம் அதிகரித்துள்ளது என்பதோடு ஏற்றுமதியானது 5 சதவிகிதம் அதிகரித்து உள்ளது.
- ❖ இருப்பினும், 2023 ஆம் ஆண்டில் இறக்குமதி மற்றும் ஏற்றுமதி ஆகிய இரண்டும் குறைந்தன.

முக்கிய தினங்கள்

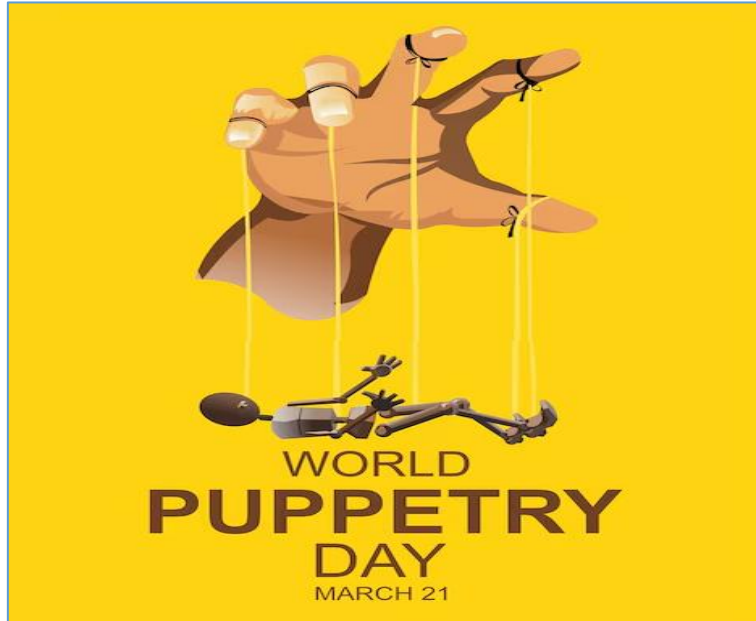
உலக கவிதை தினம் - மார்ச் 21

- ❖ இந்த நாளானது கவிஞர்களை கௌரவிப்பதையும் கவிதை வாசிப்பு நடைமுறையை மீண்டும் கொண்டு வருவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ யுனெஸ்கோ அமைப்பானது, 1999 ஆம் ஆண்டில் பாரீஸ் நகரில் நடைபெற்ற 30வது பொது மாநாட்டின் போது இந்த நாளை ஆண்டுதோறும் கொண்டாட முடிவு செய்தது.

- ❖ இன்றும் சில நாடுகள், ரோமானியக் கவிஞர் விர்ஜிலின் பிறந்த நாளான அக்டோபர் 15 ஆம் தேதியினை கவிதை தினமாகக் கொண்டாடுகின்றன.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, 'Standing on the Shoulders of Giants' என்பதாகும்.



உலகப் பொம்மலாட்ட தினம் - மார்ச் 21



- ❖ பொம்மலாட்டத்தினை ஒரு உலகளாவிய கலை வடிவமாக அங்கீகரிக்க இந்த நாள் முயல்கிறது.



- ❖ சர்வதேசப் பொம்மலாட்டச் சங்கம் (UNIMA) ஆனது, 1929 ஆம் ஆண்டில் செக் குடியரசின் பிராக் நகரில் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ 2002 ஆம் ஆண்டில் UNIMA இந்த நாளை அறிவித்தது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, 'பருவநிலை' என்பதாகும்.

