



TNPSC துளிகள்

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும், ஜூலை 22 ஆம் தேதியன்று மாம்பழங்களைக் கொண்டாடும் வகையில் தேசிய மாம்பழத் தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ எஸ்தோஸ் பால், அமெரிக்காவில் நடைபெறும் 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக தடகள சாம்பியன்ஷிப் மும்முறை தாண்டல் போட்டியின் இறுதிச் சுற்றிற்குத் தகுதி பெற்ற முதல் இந்தியர் ஆனார்.
- ❖ நீரஜ் சோப்ரா, அமெரிக்காவில் நடைபெறும் 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக தடகள சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் முதன்முறையாக வெள்ளிப் பதக்கத்தினை வென்று வரலாறு படைத்துள்ளார்.
 - உலக தடகள சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் வெள்ளிப் பதக்கத்தினை வென்ற முதல் இந்தியராக இவர் உருவெடுத்துள்ளார்.
- ❖ திருவனந்தபுரத்தில் உள்ள மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்துறை ஆராய்ச்சி சபையின் தேசியப் பல்துறை அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனமானது, மென் ரகப் பொருட்களின் (CASM) வேதியியல் மற்றும் பயன்பாடுகள் குறித்த சர்வதேச மாநாட்டினை நடத்த உள்ளது.
- ❖ வங்காளதேசத்தைச் சேர்ந்த மலையேலும் வீராங்கனையான வசிஃபா நஷ்ரீன், இரண்டாவது உயரிய மலைச் சிகரமான K2 சிகரத்தில் ஏறிய முதல் வங்காளதேச நபர் என்ற பெருமையைப் பெற்றார்.

தேசியச் செய்திகள்

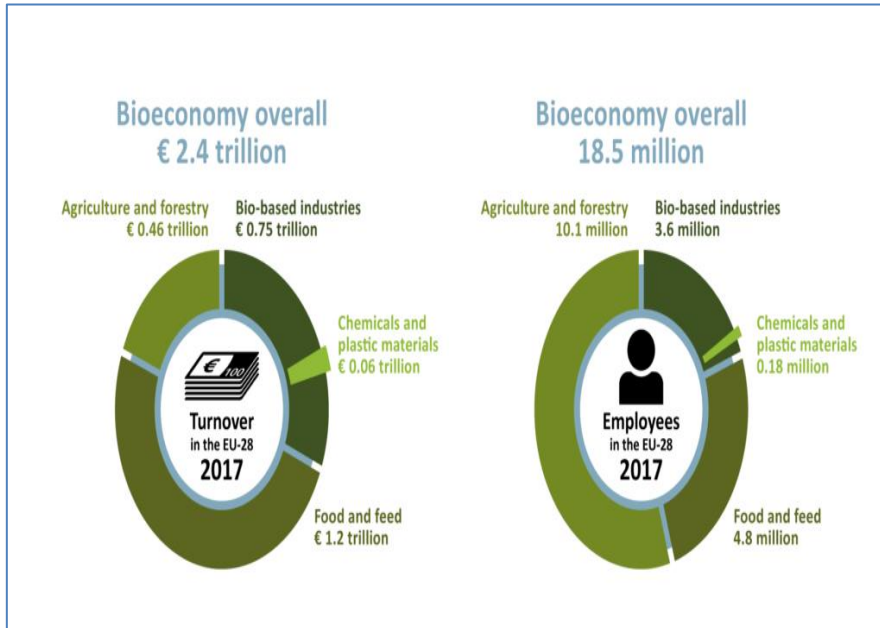
பதவிப் பிரமாணம் - திரௌபதி முர்மு

- ❖ டெல்லியில் உள்ள பாராளுமன்ற மைய மன்றத்தில் இந்தியாவின் 15வது குடியரசுத் தலைவராக திரௌபதி முர்மு பதவியேற்றார்.
- ❖ அவருக்கு இந்தியத் தலைமை நீதிபதி NV ரமணா பதவிப் பிரமாணம் செய்து வைத்தார்.
- ❖ அவருக்கு 21 துப்பாக்கி குண்டுகள் முழங்கிய மரியாதை அளிக்கப்பட்டதையடுத்து, அவர் பதவிப் பிரமாணப் பதிவேட்டில் கையெழுத்திட்டார்.
- ❖ ஆயுதப் படைகளின் புதிய தலைமைத் தளபதி, ராஷ்டிரபதி பவனின் முன்புறத்தில் நிறுத்தப் பட்டிருந்த முப்படைகளின் பாதுகாப்பு வழங்கலை ஆய்வு செய்தார்.
- ❖ நாட்டின் மிக உயரிய அரசியலமைப்புப் பதவியை வகிக்கும் முதல் பழங்குடியினக் குடியரசுத் தலைவர் மற்றும் இரண்டாவது பெண் என்ற வரலாற்றை அவர் படைத்தார்.
- ❖ 64 வயதான இவர் இந்தியாவின் இளம் மற்றும் சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு பிறந்த முதல் குடியரசுத் தலைவர் ஆவார்.
- ❖ அவர் 1958 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 20 ஆம் தேதியன்று, ஒடிசாவின் மயூர்பஞ்ச் மாவட்டத்தில் உள்ள ராய்ராங்க்பூரில் ஒரு சந்தாலி குடும்பத்தில் பிறந்தார்.
- ❖ இவரது குடும்பத்தினர் இவருக்கு வழங்கியப் பெயர் புட்டி துது என்பதாகும்.
- ❖ இவரது பள்ளி ஆசிரியர் இவருக்கு திரௌபதி என்று பெயர் மாற்றம் செய்தார்.
- ❖ முர்மு 2015 ஆண்டில் ஜார்கண்ட் ஆளுநராகப் பதவியேற்றார்.

- ❖ எனவே, அவர் இந்த மாநிலத்தின் முதல் பெண் ஆளுநர் ஆனார்.
- ❖ இவர் ஓடிசா மாநிலத்திலிருந்து இந்திய மாநில ஆளுநராக நியமிக்கப்பட்ட முதல் பெண் பழங்குடியினத் தலைவர் ஆவார்.



இந்திய உயிரிப் பொருளாதார அறிக்கை 2022



- ❖ உயிரித் தொழில்நுட்பத் தொழில்துறை ஆராய்ச்சி உதவிக் கழகமானது (BIRAC) சமீபத்தில் தனது "2022 ஆம் ஆண்டு இந்திய உயிரிப் பொருளாதார அறிக்கையினை" வெளியிட்டது.
- ❖ இந்தியாவின் உயிரிப் பொருளாதாரம் ஆனது 2025 ஆம் ஆண்டில் 150 பில்லியன் அமெரிக்க டாலராகவும், 2030 ஆம் ஆண்டில் 300 பில்லியன் டாலருக்கும் அதிகமாகவும் உயரும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில், இந்தியாவின் உயிரிப் பொருளாதாரம் 80 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களை எட்டி 14.1 சதவீத வளர்ச்சியை அடைந்துள்ளது.
- ❖ இது 2020 ஆம் ஆண்டில் 70.2 பில்லியன் அமெரிக்க டாலராக இருந்தது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் சராசரியாக ஒவ்வொரு நாளும் மூன்று உயிரித் தொழில்நுட்ப

தொடக்க நிறுவனங்கள் நிறுவப்பட்டன.

- ❖ இவ்வாறு, 2021 ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் 1128 உயிரித் தொழில்நுட்பத் தொடக்க நிறுவனங்கள் நிறுவப் பட்டன.

சர்வதேசச் செய்திகள்

குரங்கு அம்மை - உலகளாவிய அவசரநிலை

The epidemiology of the current monkeypox outbreak

Nearly all monkeypox outbreaks in the endemic countries have been due to the virus jumping from animals to humans

4 A very small number of sexually-associated transmissions in the MSM community is sufficient to cause a large outbreak as currently seen

5 Without sufficient interventions, there may be continued growth in cases among men who have sex with men

6 Monkeypox virus can infect anyone. The heterosexual population too will be affected if the spread of the virus is not contained

7 The basic reproduction number (RO) for monkeypox in the MSM network may be over 1, which makes containment of the outbreak a challenge

8 Tailored and non-stigmatising messaging/support for those at highest risk would be key to earliest containment

Vital difference: Sustained human-to-human transmission of monkeypox virus has been rare in the endemic countries



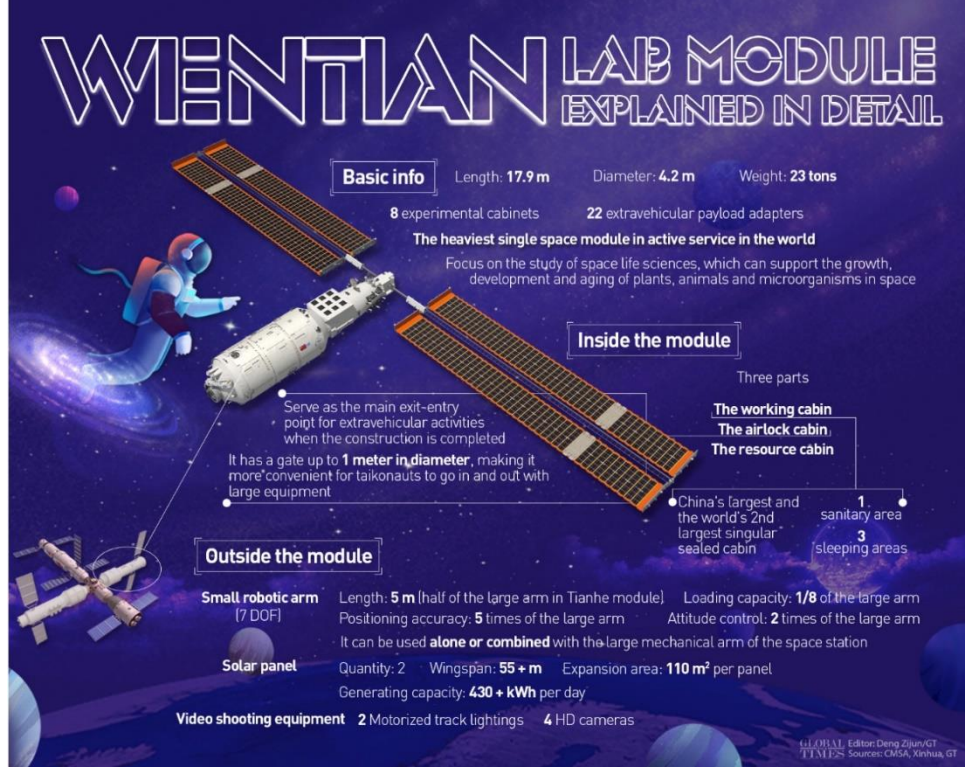
- ❖ உலக சுகாதார நிறுவனமானது, உலகளவில் குரங்கு அம்மை பரவி வருவதை 'சர்வதேச அளவில் சிக்கல் உண்டாக்கக் கூடிய பொது சுகாதார அவசரநிலை' என அறிவித்து உள்ளது.
- ❖ இது 'பெருந்தொற்று' என்ற நிலையை விட ஒரு படி கீழே உள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 30 ஆம் தேதியன்று, அந்த அமைப்பு கோவிட்-19 தொற்று நோயை சர்வதேச அளவில் சிக்கல் உண்டாக்கக் கூடிய ஒரு பொது சுகாதார அவசர நிலையாக வகைப்படுத்தியது.
- ❖ அந்த ஆண்டு மார்ச் 11 ஆம் தேதியன்று, உலக சுகாதார அமைப்பு அதனை 'பெருந்தொற்று' என்ற நிலைக்கு உயர்த்தியது.
- ❖ சர்வதேச அளவில் சிக்கல் உண்டாக்கக் கூடிய ஒரு பொது சுகாதார அவசரநிலை பிரகடனம் "தற்காலிகமானது" என்பதோடு ஒவ்வொரு மூன்று மாதங்களுக்கும் ஒரு முறை இது மதிப்பாய்வு செய்யப்படும்.
- ❖ முந்தைய ஆண்டுகளில், எபோலா (2014), ஜிகா வைரஸ் (2016), H1N1 (2009), போலியோ வைரஸ் (2014) மற்றும் கோவிட்-19 ஆகியவை சர்வதேச அளவில் சிக்கல் உண்டாக்கக் கூடிய பொது சுகாதார அவசரநிலையாக அறிவிக்கப் பட்டுள்ளன.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

"வென்ஷியன்" விண்வெளி நிலையப் பெட்டகங்கள்

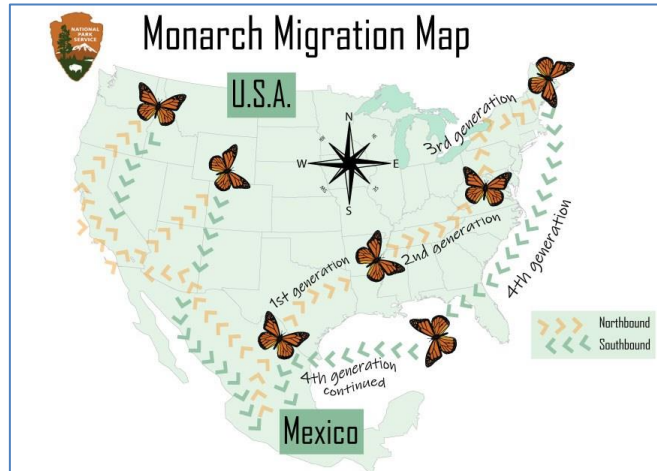
- ❖ சீனா தனது புதிய விண்வெளி நிலையத்தின் கட்டமைப்பினை நிறைவு செய்வதற்குத் தேவையான மூன்று பெட்டகங்களில் இரண்டாவதுப் பெட்டகமான வென்ஷியனை விண்ணில் ஏவியது.

- ❖ இது சீனாவின் இலட்சிய நோக்கம் கொண்ட விண்வெளித் திட்டத்தில் மேற்கொள்ளப் பட்ட மிக சமீபத்திய முன்னேற்றமாகும்.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில், சீன மொழியில் "தேவலோக அரண்மனை" என்று பொருள்படும் தியாங்காங் விண்வெளி நிலையத்தின் முதன்மைப் பெட்டகத்தினைப் பெய்ஜிங் விண்ணில் ஏவியது.
- ❖ தியாங்காங், குறைந்தபட்சம் 10 ஆண்டுகள் வரை செயல்படும்.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

புலம்பெயரும் மோனார்க் வகை வண்ணத்துப் பூச்சி



- ❖ மோனார்க் வகை வண்ணத்துப்பூச்சி இனமானது, சர்வதேச இயற்கைப் பாதுகாப்பு ஒன்றியத்தின் (IUCN) அச்சுறுத்தல் நிலையில் உள்ள உயிரினங்கள் அடங்கிய சிவப்பு நிறப் பட்டியலில் 'அழியும் நிலையில் உள்ள உயிரினமாக' வகைப்படுத்தப் பட்டுள்ளது.

- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் அமெரிக்கா முழுவதும் சுமார் 4,000 கிலோமீட்டர் வரை பயணம் செய்கிற இது மோனார்க் வகை வண்ணத்துப்பூச்சியின் ஒரு துணை இனமாகும்.
- ❖ ராக்கி மலைகளுக்கு மேற்குப் பகுதியில் வாழும் மேற்கத்திய மோனார்க் வகை வண்ணத்துப் பூச்சிகளின் எண்ணிக்கையானது, 99.9 சதவீதம் குறைந்துள்ளது.
- ❖ 1980 ஆம் ஆண்டுகளில் 10 மில்லியனாக இருந்த இவற்றின் எண்ணிக்கையானது, 2021 ஆம் ஆண்டில் 1,914 ஆக குறைந்துள்ளது.
- ❖ கிழக்கு அமெரிக்கா மற்றும் கனடா ஆகிய நாடுகளில் இருந்து இடம் பெயர்கின்ற கிழக்கு மோனார்க் வகை வண்ணத்துப் பூச்சிகளின் எண்ணிக்கையும் 1996-2014 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட காலத்தில் இருந்து 84 சதவீதம் வரை குறைந்துள்ளது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

உலக ஆற்றல் பரிசு 2022

- ❖ இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த கௌசிக் ராஜசேகரா என்ற பேராசிரியர் மதிப்புமிக்க உலக ஆற்றல் பரிசை வென்றுள்ளார்.
- ❖ மின் உற்பத்தி உமிழ்வைக் குறைக்கும் வகையிலான தொழில்நுட்பத்துடன், போக்குவரத்து மின்மயமாக்கல் மற்றும் ஆற்றல் திறன்மிக்க தொழில்நுட்பங்கள் போன்றவற்றில் அவர் ஆற்றிய சிறந்தப் பங்களிப்புகளுக்காக வேண்டி அவருக்கு இந்தப் பரிசானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மாஸ்கோ நகரில் அனுசரிக்கப்பட உள்ள ரஷ்ய எரிசக்தி வாரத்தின் போது இந்த விருது வழங்கும் விழாவானது நடைபெற உள்ளது.



முக்கிய தினங்கள்

உலக நலிவுற்ற X குரோமோசோம் குறைபாட்டு நோய் விழிப்புணர்வுத் தினம் - ஜூலை 22

- ❖ நலிவுற்ற X குரோமோசோம் குறைபாட்டு நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட குடும்பங்களைப் போற்றுவதையும், அந்த நோய்க்கான சிகிச்சையைக் கண்டுபிடிக்கச் செய்வதற்கான ஒரு ஆராய்ச்சியின் முன்னேற்றத்தை முன்னிலைப்படுத்துவதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ நலிவுற்ற X குரோமோசோம் குறைபாட்டு நோயானது, லேசானது முதல் கடுமையானது வரையிலான அறிவுசார்ந்த இயலாமையை ஏற்படுத்துகிறது.

- ❖ இந்தத் தினமானது, அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த FRAXA ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளையால் தொடங்கப் பட்டது.



பை மதிப்பின் தோராயமாக்கல் தினம் - ஜூலை 22

- ❖ பை (π) மதிப்பைக் கணக்கிடும் ஒரு செயல்முறையானது ஒரு முடிவில்லாத மற்றும் நிறைவு செய்ய இயலாத செயல்முறை ஆகும்.
- ❖ ஜூலை 22 ஆம் தேதியானது பை மதிப்பின் தோராயமாக்கல் தினமாகவும் வழக்கமான பை தினம் என்றும் அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ பை மதிப்பானது முடிவிலா மாறிலியைக் குறிக்கின்ற ஆர்க்கிமிடிஸ் மாறிலி என்றும் குறிப்பிடப்படுகிறது.
- ❖ பை என்பதின் தசம மதிப்பான 3.14 என்ற மதிப்பானது, இயற்பியலாளர் லாரி ஷா என்பவரால் 1988 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.



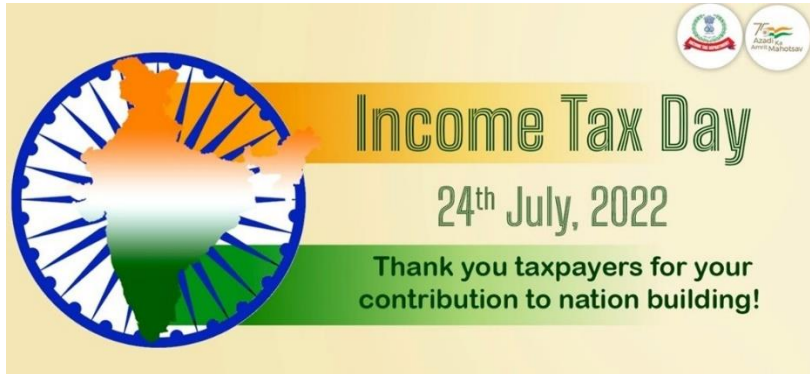
தேசிய ஒலிபரப்புத் தினம் - ஜூலை 23

- ❖ 1927 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 23 ஆம் தேதியன்று தான் அகில இந்திய வானொலி நிறுவனம் இந்திய ஒலிபரப்புத் நிறுவனம் என்ற தனியார் நிறுவனமாக தனது பயணத்தைத் தொடங்கியது.
- ❖ பின்னர், ஆங்கிலேயர்களால் கையகப் படுத்தப்பட்டு, 1936 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 08 ஆம் தேதியன்று அது அகில இந்திய வானொலியாக (AIR) மாற்றப்பட்டது.

- ❖ ஆகாஷ்வாணி (வானில் இருந்து வெளிப்படும் குரல் அல்லது அறிவிப்பு) என்ற பெயர் ஆனது 1956 ஆம் ஆண்டில் இந்த தேசிய ஒலிபரப்பு நிறுவனத்திற்காக அதிகாரப் பூர்வமாக ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்டது.



வருமான வரி தினம் - ஜூலை 24



- ❖ 1860 ஆம் ஆண்டில் இதே நாளில், இந்தியாவில் வருமான வரி முதன்முதலில் வரியாக விதிக்கப் பட்டதை நினைவு கூறும் வகையில் இந்த தேதியானது தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டது.
- ❖ 2010 ஆம் ஆண்டில், இந்த வரி விதிக்கப்பட்டதன் 150 ஆண்டுகள் நிறைவடைந்ததைக் குறிக்கும் வகையில், முதல் முறையாக இந்தத் தினத்தினைக் கொண்டாடுவதற்கு வருமான வரித் துறை முடிவு செய்தது.
- ❖ இந்த ஆண்டு 162வது தேசிய வருமான வரி தினமாகும்
- ❖ இந்தியாவில் வருமான வரியானது, 1860 ஆம் ஆண்டில் சர் ஜேம்ஸ் வில்சன் என்பவரால் முதல் முறையாக விதிக்கப்பட்டது.
- ❖ 1922 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட வருமான வரிச் சட்டமானது, நேரடி வரி நிர்வாகத்திற்கான சரியான கட்டமைப்பை வகுத்தது



- ❖ 1924 ஆம் ஆண்டில், வருமான வரிச் சட்டத்தை நிர்வகிப்பதற்கான செயல்பாட்டுப் பொறுப்புகளைக் கொண்ட ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாக மத்திய வருவாய் வாரியம் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ 1963 ஆம் ஆண்டில், மத்திய வருவாய் வாரியம் இரண்டாகப் பிரிக்கப்பட்டு, மத்திய நேரடி வரிகள் வாரியம் (CBDT) எனப்படும் நேரடி வரிகளுக்கான தனி வாரியம் ஆனது, 1963 ஆம் ஆண்டு மத்திய வருவாய் வாரியச் சட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டது.

