

ஜனவரி - 19

## TNPSC துளிகள்

- ❖ ராஜஸ்தானின் பிகானேர் நகரில் மூன்று நாட்கள் அளவிலான சர்வதேச ஓட்டகத் திருவிழா நடைபெற்றது.
- ❖ இந்திய மற்றும் ஜப்பானியக் கடலோரக் காவல்படையினர் 'சஹ்யோக் கைஜின்' என்ற கூட்டுப் பயிற்சியை சமீபத்தில் சென்னையின் கடற்கரையில் வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டன.
- ❖ இந்தியக் கடற்படை மற்றும் தாய்லாந்து நாட்டுக் கடற்படை (RTN) ஆகியவை இணைந்து 'எக்ஸ்-ஆயுத்தயா' என்ற முதலாவது இருதரப்புப் பயிற்சியை மேற்கொண்டன.
  - இந்தப் பெயர் இந்தியாவில் உள்ள 'அயோத்தி', தாய்லாந்தில் உள்ள ஆயுத்தயா ஆகியவற்றின் முக்கியத்துவத்தைக் குறிக்கிறது.
- ❖ உக்ரைன் அதிபர் விலாடிமிர் ஜெலென்ஸ்கியின் வேண்டுகோளுக்கு இணங்க உக்ரைன் நாட்டில் உலகளாவிய அமைதி மாநாட்டை நடத்த சுவிட்சர்லாந்து அரசு ஒப்புக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் ஸ்ரீ சத்ய சாய் மாவட்டத்தில் உள்ள பாலசமுத்திரத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள தேசிய சுங்கம், மறைமுக வரிகள் மற்றும் போதைப்பொருள் தடுப்பு கழகத்தின் (NACIN) புதிய வளாகம் ஆனது திறக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கட்ச் பகுதியின் பூர்வீகப் பேரீச்சம்பழ வகையான கச்சி காரேக், குஜராத் மாநிலத்தில் புவிசார் குறியீடு பெற்ற இரண்டாவது பழ வகையாக மாறியுள்ளது.
  - 2011 ஆம் ஆண்டில், கிர் கேசர் மாம்பழத்திற்கு புவிசார் குறியீடு வழங்கப் பட்டது.
- ❖ ஜனவரி 14 ஆம் தேதியன்று, உலக நாடுகள் உலக தர்க்க தினத்தைக் கொண்டாடியது.
  - இத்தினமானது காரணம், பகுத்தறிவு மற்றும் திறனாய்வுச் சிந்தனையின் மூலக் கல்லாக தர்க்கம் விளங்குவதன் முக்கியத்துவத்தை வலியுறுத்துவதற்காக ஒரு கௌரவ வழங்கீட்டுத் தினமாக 2019 ஆம் ஆண்டில் யுனெஸ்கோ அமைப்பினால் நிறுவப் பட்டது.

## தேசியச் செய்திகள்

### பாரதீக மொழி - செம்மொழிகள்

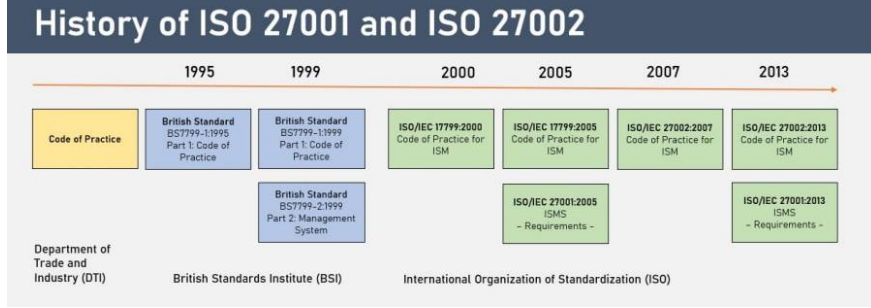


- ❖ புதிய கல்விக் கொள்கையின் கீழ் இந்தியாவில் உள்ள ஒன்பது செம்மொழிகளில்

ஒன்றாக ஃபார்சி (பாரசீக மொழி) மொழியை சேர்க்க இந்திய அரசு முடிவு செய்து உள்ளது.

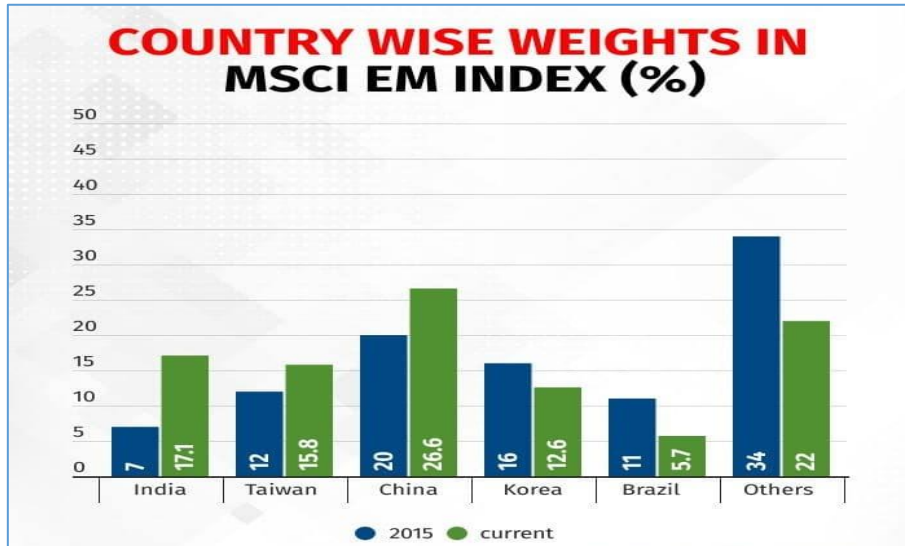
- ❖ 2004 ஆம் ஆண்டில் செம்மொழி அந்தஸ்தைப் பெற்ற முதல் மொழி தமிழ் ஆகும்.
- ❖ சமஸ்கிருதம், கன்னடம், மலையாளம் மற்றும் ஒடியா ஆகிய மொழிகள் மத்திய அரசால் இந்தியாவில் செம்மொழிகளாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன.

### BSI ISO 27001:2022 சான்றிதழ்



- ❖ ஹால்டியா பெட்ரோலிய வேதியியல் உற்பத்தி நிறுவனமானது, இந்தியாவின் முதல் BSI சான்றளிக்கப்பட்ட ISO 27001:2022 பெட்ரோலிய வேதியியல் உற்பத்தி நிறுவனமாக மாறுகிறது.
- ❖ இது ஐக்கியப் பேரரசில் அமைந்த ஒரு சான்றிதழ் வழங்கீட்டு அமைப்பினால் வழங்கப்பட்டது.
- ❖ ISO/IEC 27001:2022 என்பது 2022 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தில் வெளியிடப்பட்ட தகவல் பாதுகாப்பு மேலாண்மை அமைப்பு (ISMS) திட்டத்தின் சமீபத்திய பல் செயலாக்க தொகையமைப்பு ஆகும்.

### MSCI EM குறியீடு



- ❖ இந்தியாவின் மதிப்பானது, MSCI EM குறியீட்டில் தாய்வான் நாட்டினை விஞ்சி, தற்போது சீனாவிற்கு அடுத்தபடியாக இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இது வளர்ந்து வரும் முதலீட்டுச் சந்தைகளில் ஒரு நம்பிக்கைக்குரிய முதலீட்டுத்

தேர்வாக இந்தியா திகழ்வதை உறுதிப்படுத்துகிறது.

- ❖ 7 சதவீதத்தில் இருந்த இந்தியாவின் MSCI வளர்ந்து வரும் சந்தைக் குறியீடானது, எட்டு ஆண்டுகளில் உயர்ந்து 17.1 சதவீதமாக உயர்ந்துள்ளது.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### உலக ஆயுத ஆற்றல் தரவரிசை 2024

TOP 10 MILITARY POWERS IN 2024		
For the 2024 GFP review, a total of 145 world powers are considered		
Country		PwrIdx
 UNITED STATES		0.0699 -
 RUSSIA		0.0702 -
 CHINA		0.0706 -
 INDIA		0.1023 -
 SOUTH KOREA		0.1416 ↑
 UNITED KINGDOM		0.1443 ↓
 JAPAN		0.1601 ↑
 TÜRKİYE		0.1697 ↑
 PAKISTAN		0.1711 ↓
 ITALY		0.1863 -

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு உலக ஆயுத ஆற்றல் தரவரிசையின் படி, அமெரிக்க நாடானது உலகிலேயே மிகவும் சக்தி வாய்ந்த இராணுவத்தைக் கொண்ட நாடாக தொடர்ந்து திகழ்ந்து வருகிறது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து ரஷ்யாவும் சீனாவும் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ இந்தத் தரவரிசையில் மதிப்பிடப்பட்ட 145 நாடுகளில் இந்தியா நான்காவது வலிமையான இராணுவத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ தென் கொரிய நாடானது இராணுவ வலிமையின் அடிப்படையில் ஐக்கியப் பேரரசினை முந்தி, உலகின் ஐந்தாவது சக்திவாய்ந்த ஆயுத சக்தியினைக் கொண்ட நாடாக மாறியுள்ளது.
- ❖ பூடான் உலகில் மிகவும் குறைவான சக்தி வாய்ந்த இராணுவத்தைக் கொண்டுள்ள அதே வேளையில் பாகிஸ்தான் 9 வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ 831 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான பாதுகாப்புத் துறைக்கான நிதி ஒதுக்கீட்டுடன் அமெரிக்கா தனது இராணுவத்திற்காக அதிகப் பணத்தைச் செலவிடுகிறது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து சீனா (227 பில்லியன் டாலர்), ரஷ்யா (107 பில்லியன் டாலர்) மற்றும் இந்தியா (74 பில்லியன் டாலர்) ஆகியவை அமைந்துள்ளன.
- ❖ பாதுகாப்புச் செலவினங்கள் அதிகம் கொண்ட ஐந்து முன்னணி நாடுகளின் மொத்த செலவினப் பங்கில் அமெரிக்க 63.3% பங்கு வகிக்கிறது.

### கபோ வெர்டே - மலேரியா பாதிப்பற்ற நகரம்

- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) ஆனது, மலேரியா பாதிப்பற்ற நாடாக கபோ வெர்டே (கேப் வெர்டே) நாட்டிற்கு சான்றளித்துள்ளது.

- ❖ எனவே, உலக சுகாதார அமைப்பின் ஆப்பிரிக்க பிராந்தியத்தில் இந்த அந்தஸ்தைப் பெறும் மூன்றாவது நாடாக இது மாறியுள்ளது.
- ❖ 1973 மற்றும் 2019 ஆம் ஆண்டுகளில் முறையே இந்தச் சான்றிதழ் பெற்ற மொரிஷியஸ் மற்றும் அல்ஜீரியா ஆகிய நாடுகளின் பட்டியலில் இந்த நாடு தற்போது இணைந்து உள்ளது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் உலகளாவிய மலேரியா பாதிப்புகளில் சுமார் 95 சதவீதப் பங்கு மற்றும் மலேரியா தொடர்புடைய உயிரிழப்புகளில் 96 சதவீதப் பங்குடன் ஆப்பிரிக்காவில் அதிக மலேரியா பாதிப்பு உள்ளது.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பு ஆனது, இதுவரை 43 நாடுகள் மற்றும் 1 பிரதேசத்திற்கு 'மலேரியா பாதிப்பற்ற நாடு' என்ற சான்றிதழை வழங்கியுள்ளது.



### பசுமை எரிபொருள் கூட்டணி இந்தியா (GFAI)

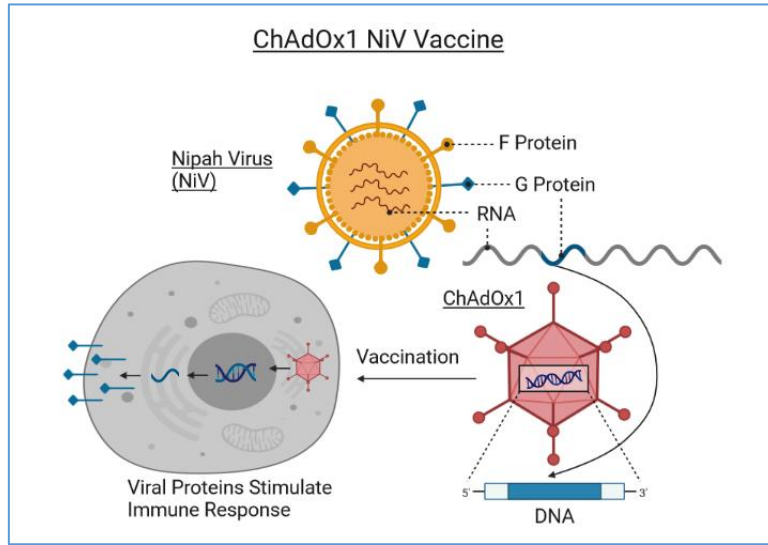


- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு உலக முதலீட்டாளர்கள் மாநாட்டில் (GIM), இந்தியா பசுமை எரிபொருள் கூட்டணி (GFAI) என்ற ஒரு முன்னெடுப்பினைத் தொடங்க உள்ளதாக டென்மார்க் அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ நிலையான எரிசக்தி தீர்வுகள் சார்ந்த துறையில் இரு நாடுகளுக்கும் இடையிலான ஒத்துழைப்பை அதிகரித்தல் மற்றும் கார்பன் நடுநிலையை நோக்கிய அவற்றின் கூட்டு உலகளாவிய இலக்கை மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றை இது நோக்கமாகக்

கொண்டுள்ளது.

- ❖ வணிகங்கள், அரசு நிறுவனங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் நிதிப் பங்குதாரர்களிடையே ஒத்துழைப்பை ஊக்குவிக்கும் சூழல் அமைப்பை நிறுவுவதன் மூலம் இந்தியாவில் நிலையான எரிசக்தி வளர்ச்சியை மேம்படுத்துவதே GFAI கூட்டணியின் முதன்மை நோக்கமாகும்.
- ❖ டென்மார்க் நாட்டின் ஒன்பது முன்னோடியான நிறுவனங்கள் ஆனது, ஸ்தாபன உறுப்பினர்களாக GFAI முன்னெடுப்பில் தங்களை ஈடுபடுத்தியுள்ளன.
- ❖ GFAI கூட்டணியின் ஆலோசனைக் குழு உறுப்பினர்களில் இந்திய ஹைட்ரஜன் கூட்டணி, சென்னையின் இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனத்தின் உள்ள எரிசக்தி கூட்டமைப்பு, டென்மார்க் நாட்டின் எரிசக்தி நிறுவனம் மற்றும் ஸ்டேட் ஆஃப் கிரீன் அமைப்பு ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ 2070 ஆம் ஆண்டிற்குள் நிகரச் சூழிய உமிழ்வு நிலையை அடைவதை நோக்கி இந்தியா செயல்பட்டு வருகிறது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா மற்றும் டென்மார்க் ஆகிய நாடுகளுக்கு இடையே கையெழுத்திடப் பட்ட பசுமை உத்திசார் கூட்டாண்மையின் (GSP) கீழ் மேற்கொள்ளப் பட்ட செயல்பாடுகளை GFAI பறைசாற்றுகிறது.

### மனிதர்களில் நிபா நோய்க்கு எதிரான முதல் தடுப்பூசி பரிசோதனை



- ❖ ஐக்கியப் பேரரசின் ஆக்ஸ்போர்டு பல்கலைக்கழகம் ஆனது, கொடிய நிபா வைரஸ் பாதிப்பிற்கு எதிரான முதல் மனிதப் பயன்பாட்டுத் தடுப்பூசி சோதனைகளை தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ ChAdOx1 NipahB தடுப்பூசியின் சோதனைகள், 18 முதல் 55 வயதுக்குட்பட்ட 51 நபர்களின் மீது மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ ஒரு பேரழிவுகரமான நோயான நிபா வைரஸ் சுமார் 75% பாதிப்புகளில் பெரும் உயிர் பலியினை ஏற்படுத்தக் கூடியது.
- ❖ சிங்கப்பூர், மலேசியா, வங்காளதேசம் மற்றும் இந்தியா உள்ளிட்ட ஆசிய நாடுகளில் இந்த நோய்ப் பாதிப்பு ஏற்பட்டுள்ளது.
- ❖ நிபா வைரஸ் பழ வெளவால்களால் பரவுகிறது என்பதோடு மட்டுமல்லாமல் பாதிக்கப்பட்ட விலங்குகளுடனான தொடர்பு (பன்றிகள் போன்றவை) அல்லது மனிதர்களுக்கு இடையிலான தொடர்பு மூலமும் பரவுகிறது.

- ❖ நிபா வைரஸ் முதன்முதலில் 1998 ஆம் ஆண்டில் கண்டறியப்பட்டது.

## உலகப் பொருளாதார மன்றத்தின் வருடாந்திரக் கூட்டம் 2024



- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு உலகப் பொருளாதார மன்றத்தின் வருடாந்திரக் கூட்டம் ஆனது டாவோஸ் நகரில் நடைபெறுகிறது.
- ❖ 54வது வருடாந்திரக் கூட்டம் ஆனது, அடிப்படைக் கொள்கைகளுக்குத் திரும்புவதை மையமாகக் கொண்ட கருத்துருவை ஏற்று நடத்தப்படுகிறது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு டாவோஸ் கூட்டத்தில் முக்கிய கவனம் செலுத்தப்படும் பகுதிகள்:
  - அதிகரித்து வரும் புவிசார் அரசியல் குழப்பங்களுக்கு மத்தியில் பாதுகாப்பு மற்றும் ஒத்துழைப்பை அடைதல்:
  - புதிய சகாப்தத்திற்கான வளர்ச்சி மற்றும் வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்
  - பொருளாதாரம் மற்றும் சமூகத்திற்கான உந்து சக்தியாக செயற்கை நுண்ணறிவு
  - பருவநிலை, இயற்கை மற்றும் எரிசக்திக்கான நீண்ட கால உத்தி

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### X-59 சப்தமற்ற மீயொலி விமானம்



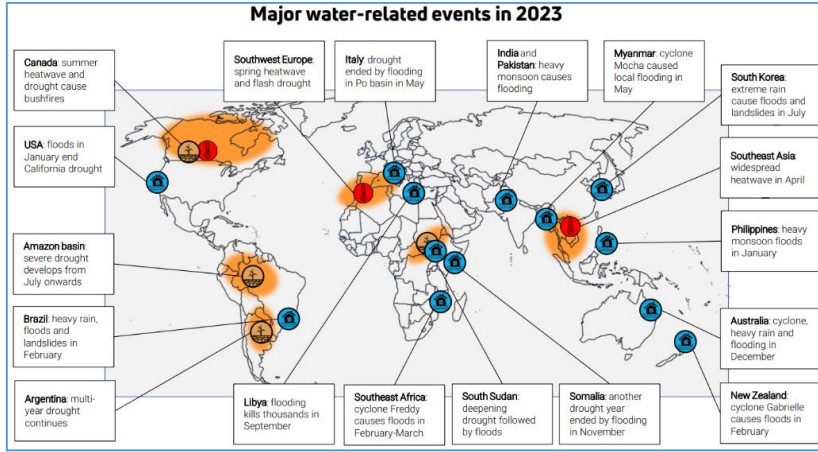
- ❖ நாசா மற்றும் லாக்ஹீட் மார்ட்டின் ஆகியவை இணைந்து X-59 விமானத்தை சமீபத்தில் அறிமுகப்படுத்தின.
- ❖ இது மீயொலி விமானத்தில் ஏற்படும் முக்கிய சிக்கல்களில் ஒன்றான அதிர்வலைகள் மூலம் ஏற்படும் ஒலியை (சோனிக் பூம்) அகற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ X-1 ரகத்தினை உள்ளடக்கியச் சோதனை விமானங்களின் தொடரில் X-59 சமீபத்திய

ரகமாகும்.

- ❖ X-1 ரகமானது, 1947 ஆம் ஆண்டில் ஒலியின் வேகத்தை மிஞ்சி செயல்படும் வகையில் கட்டமைக்கப்பட்ட முதல் ஆளில்லா விமானம் ஆகும்.
- ❖ 1967 ஆம் ஆண்டில் மனிதர்களால் மேக் 6.7 வேகத்தில் இயக்கப்பட்ட மிக வேகமான விமானம் என்ற சாதனையை X-15 கொண்டிருக்கிறது.

## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

### உலக தண்ணீர் கண்காணிப்பு அறிக்கை 2023



- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு உலக தண்ணீர் கண்காணிப்பு அறிக்கையின்படி, 77க்கும் மேற்பட்ட நாடுகள் கடந்த 45 ஆண்டுகளில் அதிகபட்ச சராசரி வருடாந்திர வெப்பநிலையை எதிர்கொண்டுள்ளன.
- ❖ அனைத்துப் பருவங்களிலும் அதிக சராசரி வெப்பநிலை பதிவானது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு ஆனது காற்றின் சார்பு நிலை ஈரப்பதத்தில் இரண்டாவது இடத்தைப் பிடித்ததோடு இது அதிக உலர் சராசரி மற்றும் அதி தீவிர நிலைகளை நோக்கியப் போக்கைத் தொடர்கிறது.
- ❖ வெப்பமான மற்றும் வறண்ட நிலை இருந்தபோதிலும், பல பகுதிகளில் அதிக வருடாந்திர ஈர மண் நிலைகள் பதிவாகின.
- ❖ ஒரு நிலப்பரப்பில் உள்ள மண்ணில் காணப்படும் நீரின் அளவு ஆனது, 1998-2005 ஆம் ஆண்டுகளின் சராசரியை விட 3.5 சதவீதம் அதிகமாக இருந்தது.
- ❖ கடந்த இருபது ஆண்டுகளில் பதிவான மேற்பரப்பு நீர்நிலைகளின் உருவாக்கம் ஆனது (ஏரிகள், ஆறுகள் மற்றும் பிற தற்காலிக வெள்ளம் உட்பட) இரண்டாவது மிகக் குறைவானது ஆகும்.
- ❖ உலகளவில் மேற்பரப்பு நீர்நிலைகளின் உருவாக்கம் ஆனது 2003-2006 ஆம் ஆண்டுகளின் சராசரியை விட 7 சதவீதம் குறைவாக இருந்த நிலையில் இது 2011 ஆம் ஆண்டு முதல் பதிவான மிகக் குறைவான அளவாகும்.

