

ஏப்ரல் - 08

## TNPSC துளிகள்

- ❖ ஐ.நா. பொதுச்சபையானது ஏப்ரல் 05 ஆம் நாளினை சர்வதேச மனசாட்சித் தினமாக அறிவித்துள்ளது.
  - உலகம் முழுவதும் அமைதி மற்றும் அன்பினை வளர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டு இத்தினம் கடைபிடிக்கப்படுகின்றது.

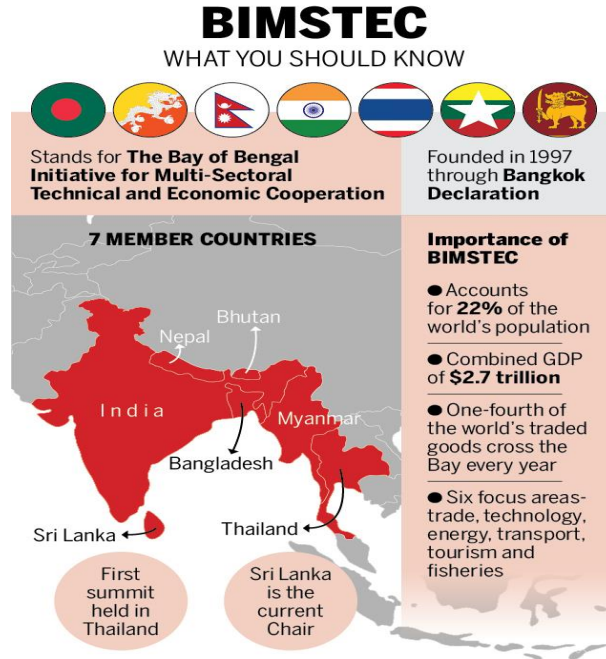
## தேசியச் செய்திகள்

### சங்கல்ப் சே சித்தி

- ❖ இந்தியப் பழங்குடியினர் கூட்டுறவுச் சந்தைப்படுத்துதல் மேம்பாட்டு நிறுவனமானது (TRIFED - Tribal Co-operative Marketing Development Federation Ltd) சங்கல்ப் சே சித்தி எனப்படுகின்ற கிராமம் மற்றும் டிஜிட்டல் இணைப்புப் பயணத் திட்டத்தினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது ஏப்ரல் 01 அன்று தொடக்கப் பட்ட ஒரு 100 நாள் பயணத் திட்டமாகும்.
- ❖ இந்தப் பயணத்தின் முக்கிய நோக்கம் வன் தன் விகாஸ் கேந்திராக்களை செயல்படச் செய்வதேயாகும்.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### 17வது BIMSTEC அமைச்சர்கள் சந்திப்பு


















- ❖ சமீபத்தில் நடைபெற்ற 17வது பல்துறைத் தொழில்நுட்பம் மற்றும் பொருளாதார ஒத்துழைப்பிற்கான வங்காள விரிகுடா முன்னெடுப்பின் (Bay of Bengal Initiative Multi-sector Technical and Economic Cooperation - BIMSTEC) அமைச்சர்கள் சந்திப்பில் இந்திய

வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர் பங்கேற்றார்.

- ❖ இலங்கையின் தலைமையிலான இச்சந்திப்பு காணொலி மூலம் நடைபெற்றது.
- ❖ BIMSTEC அமைப்பில் ஏழு நாடுகள் உறுப்பினர்களாக உள்ளன.
- ❖ இந்த ஏழு நாடுகளில் இந்தியா, நேபாளம், இலங்கை, பூடான் மற்றும் வங்காளதேசம் ஆகியவை தெற்காசியாவைச் சேர்ந்தவையாகும்.
- ❖ தாய்லாந்து மற்றும் மியான்மர் ஆகியவை தென்கிழக்கு ஆசியாவைச் சேர்ந்தவை ஆகும்.

## ARWU தரவரிசை 2020

### Academic Ranking of World Universities 2020

Top 1000 Methodology Statistics			
World Rank	Institution*	By location India	National/Regional Rank
501-600	Indian Institute of Science		1
601-700	Indian Institute of Technology Madras		2-4
601-700	University of Calcutta		2-4
601-700	University of Delhi		2-4
701-800	Indian Institute of Technology Delhi		5-7
701-800	Indian Institute of Technology Kharagpur		5-7
701-800	Jawaharlal Nehru University		5-7
801-900	Aligarh Muslim University		8-9
801-900	Vellore Institute of Technology		8-9
901-1000	All India Institute of Medical Sciences		10-15
901-1000	Anna University		10-15
901-1000	Bharathiar University		10-15
901-1000	Indian Institute of Technology Kanpur		10-15
901-1000	Indian Institute of Technology Roorkee		10-15
901-1000	Indian Institutes of Science Education and Research (IISERs)		10-15

- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு உலகப் பல்கலைக்கழகங்களின் கல்விசார் தரவரிசையில் 15 இந்தியப் பல்கலைக் கழகங்கள் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ இது ஷாங்காய் தரவரிசை எனவும் அழைக்கப் படுகிறது.
- ❖ இதில் பங்கேற்ற அனைத்து இந்தியப் பல்கலைக்கழகங்களும் 501 - 600 எனும் பிரிவில் இடம் பெற்று உள்ளன.

### ARWUவைப் பற்றிய தகவல்கள்

- ❖ ARWU (Academic Ranking of World Universities) உலகப் பல்கலைக்கழகங்களின் கல்விசார் தரவரிசை என்பது ஷாங்காய் தரவரிசை ஆலோசக அமைப்பால் தயாரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ இது உயர்கல்வி, நுண்ணறிவு மற்றும் ஆலோசனை குறித்த ஆராய்ச்சிக்காகவே என்று அர்ப்பணிக்கப்பட்ட ஒரு சுதந்திரமான அமைப்பு ஆகும்.



- ❖ இந்த அமைப்பு 2009 ஆம் ஆண்டு முதல் இந்த தரவரிசையினை வெளியிட்டு வருகிறது.

## பொருளாதாரச் செய்திகள்

### டிஜிட்டல் பணவழங்கீட்டு முறையில் இந்தியா முன்னணி

- ❖ ஐக்கிய ராஜ்ஜியத்தில் (UK) அமைந்துள்ள பணவழங்கீட்டு அமைப்பு நிறுவனமான ACI என்ற நிறுவனமானது டிஜிட்டல் பணவழங்கீட்டு முறை பற்றிய ஒரு அறிக்கையை சமீபத்தில் வெளியிட்டது.
- ❖ இவ்வறிக்கையின்படி, 2020 ஆம் ஆண்டில், இந்தியா அதிக எண்ணிக்கையிலான நிகழ்நேர இணையவழிப் பணப் பரிவர்த்தனைகளை மேற்கொண்டுள்ளது.
- ❖ Paytm, Phonope, Bharatpe, Pine Labs போன்ற தளங்களின் மூலம் இந்தியாவில் டிஜிட்டல் பணவழங்கீட்டு மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டின் பிப்ரவரி மாதத்துடன் ஒப்பிடுகையில் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பணவழங்கீட்டு இடைமுகத்தின் (UPI – United Payment Interface) மூலம் மேற்கொள்ளப் படும் பரிவர்த்தனைகள் 2021 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் 18.7% உயர்ந்துள்ளன.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதத்தில் UPI பரிவர்த்தனைகள் ரூ.4.25 லட்சம் கோடிகள் ஆகும்.
- ❖ இது 2021 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் ரூ.5.05 லட்சம் கோடிகளாகும்.
- ❖ இணையதளப் பரிவர்த்தனைகளின் எண்ணிக்கையில் சீனா, அமெரிக்கா, தென்கொரியா, ஐக்கிய ராஜ்ஜியம் மற்றும் தாய்லாந்து ஆகிய நாடுகளை விட இந்தியா முன்னணியில் உள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்தியாவில் மின்னணு பணப் பரிவர்த்தனைகளின் பங்கு 50% என்ற அளவினை மிஞ்சும்.

### சிறுசேமிப்புத் திட்டங்கள்

- ❖ நிதி அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் தேசிய சேமிப்பு நிறுவனமானது, நாட்டின் சிறுசேமிப்புத் திட்டங்களுக்கு அதிக அளவில் பங்களித்த மாநிலம் என்று மேற்கு வங்க மாநிலத்தை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ மொத்தத் தொகுப்பு நிதிக்கு இம்மாநிலம் 15% பங்கினை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இம்மாநிலம் சிறுசேமிப்புத் திட்டத்தின் கீழ் இதுவரை, ரூ.90,000 கோடி வரை வசூலித்து உள்ளது.
- ❖ இதனையடுத்து உத்தரப் பிரதேசம் இரண்டாம் இடத்தினைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ உத்தரப் பிரதேசம் ரூ.69.660 கோடி ரூபாயினை வசூலித்துள்ளது.
- ❖ மகாராஷ்டிரா மூன்றாமிடத்தில் உள்ளது
- ❖ மகாராஷ்டிரா மாநிலம் ரூ.63.026 கோடி என்ற கணக்கில் 10.57% பங்களித்துள்ளது.
- ❖ குஜராத் நான்காமிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ குஜராத் மாநிலம் ரூ.48,645 கோடி என்ற கணக்கில் 8.16% பங்கினை அளித்துள்ளது.
- ❖ ரூ.28,598 கோடி என்ற கணக்கில் 4.8% உடன் தமிழ்நாடு ஐந்தாமிடத்திலுள்ளது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### பார்வையற்றோருக்கான தொடு உணர்வுடைய கடிகாரம்

- ❖ இது நேரத்தைத் துல்லியமாக உணர வேண்டி பார்வையற்றோருக்கு உதவியாக இருக்கும்.
- ❖ இந்த கடிகாரம் கான்பூரின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனப் பேராசிரியர் சித்தார்த்தா பாண்டா மற்றும் விஷ்வராஜ் ஸ்ரீவஸ்தவா ஆகியோரால் உருவாக்கப் பட்டது.

### இந்த கடிகாரத்தைப் பற்றியத் தகவல்கள்

- ❖ இக்கடிகாரத்தைப் பயன்படுத்துபவர், அதன் தொடு உணர்வு மணி குறிகாட்டியினைத் தொட்டு அதை ஸ்கேன் செய்ய வேண்டும்.
- ❖ வெவ்வேறு அதிர்வலைகள் மூலம், அந்த கடிகாரம் நேரம் பற்றிய தகவல்களைப் பயனாளிக்கு வழங்கும்.
- ❖ இதன் மூலம் பயனாளி நேரத்தை அறிய இயலும்.

### தாவர - பூச்சி மரபணு (ஜீன்) பரிமாற்றம்



- ❖ சமீபத்தில், சீன அறிவியலாளர்கள் தாவரங்களிலிருந்துப் பூச்சிகளுக்கு மரபணுக்கள் பரிமாற்றப் படுவதைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ பொதுவாக மரபணுப் பரிமாற்றங்கள் ஒரே குடும்பத்திற்கிடையில் (இனங்களுக்கு) தான் நடைபெறும்.
- ❖ இங்கு வெள்ளை ஈக்கள் (White Flies) எனப்படும் பூச்சிகள் தாவரங்களில் உள்ள டி.என்.ஏவின் ஒரு பகுதியினை அவற்றின் மரபணுவுடன் இணைத்துக் கொள்ளச் செய்கின்றன.
- ❖ இந்த இணைக்கப்பட்ட மரபணு BtPMT1 ஆகும்.
- ❖ வெள்ளை ஈக்கள், அவற்றிற்கெதிராக தாவரங்கள் உருவாக்கும் நச்சுப் பொருட்களை நடுநிலைப்படுத்த வேண்டி இந்த மரபணுக்களைப் பயன்படுத்தும்.

### குறிப்பு

- ❖ ஒரு இனத்திலிருந்து மற்றொரு இனத்திற்கு மரபணுப் பரிமாற்றப்படுதல் என்பது கிடைமட்ட மரபணுப் பரிமாற்றம் எனப்படுகிறது.

## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### ஜப்பானின் செர்ரி மரங்கள் பூத்துள்ளன



- ❖ வழக்கமாக ஜப்பானின் செர்ரி மரங்கள் ஏப்ரல் மாதத்தில் தான் முழுமையாக பூக்கும்.
- ❖ இம்முறை அதற்குப் பத்து நாட்கள் முன்பாகவே செர்ரி மரங்கள் பூத்துள்ளன.
- ❖ ஜப்பானின் செர்ரி மரங்கள் முன்கூட்டியே பூப்பது இதுவே முதல்முறையாகும்.
- ❖ இதற்கு முன்பு ஜப்பானின் செர்ரி மரங்கள் முன்கூட்டியே பூத்த நிகழ்வு 1200 வருடங்களுக்கு முன்புதான் ஆகும்.
- ❖ இந்த வருடம் காலநிலை மாற்றத்தின் காரணமாக வழக்கத்தை விட முன்கூட்டியே செர்ரி மரங்கள் பூக்கும் நிலையை அடைந்து விட்டன.

## மாநிலச் செய்திகள்

### 5 லட்சம் மதிப்பிலான சுகாதாரக் காப்பீடு வழங்கும் முதல் மாநிலம்

- ❖ மாநிலத்தின் அனைத்துக் குடிமக்களுக்கும் இலவச சுகாதாரக் காப்பீட்டு வசதியினை வழங்கும் முதல் மாநிலமாக இராஜஸ்தான் மாறியுள்ளது.
- ❖ இத்திட்டம் 2021-22 ஆம் ஆண்டு மாநில நிதிநிலை அறிக்கையில் அறிவிக்கப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ இராஜஸ்தான் மாநிலமானது கட்டணமற்றக் காப்பீட்டுத் திட்டமான "Mediclaime" எனப்படும் சிரஞ்சீவி சுகாதாரத் திட்டம் என்ற திட்டத்திற்கான பதிவினைத் தொடங்கி உள்ளது.
- ❖ இத்திட்டத்தின் கீழ், ஒவ்வொரு குடும்பமும் ரூ.5 லட்சம் வரையிலான அளவிற்கு வருடாந்திர சுகாதாரக் காப்பீட்டினைப் பெறுவர்.

### பண்ணை சார்ந்த சூரிய சக்தி நிலையத்தை அமைக்கும் முதல் மாநிலம்

- ❖ இராஜஸ்தான் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் நிறுவனமானது (RRECL - Rajasthan Renewable Energy Corporation Ltd) இராஜஸ்தானின் ஜெய்ப்பூரில் உள்ள கோட்புத்லி பகுதியின் பிலோஜி கிராமத்தில் இந்தியாவின் முதல் பண்ணை சார்ந்த சூரிய சக்தி நிலையத்தை அமைத்துள்ளது.
- ❖ இது PM-KUSUM (Pradhan Mantri - Kisan Urja Suraksha Evam Utthan Mahabhiyan) என்ற திட்டத்தின் கீழ் அமைக்கப் பட்டுள்ளது.

- ❖ இத்திட்டம் 2019 ஆம் ஆண்டில் புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இது 2022 ஆம் ஆண்டிற்குள் விவசாயிகளின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்கும் முயற்சிகளுள் ஒன்றாகும்.
- ❖ இத்திட்டம் நிதி மற்றும் நீர் ஆகியவற்றைத் தொடர்ந்து வழங்குவதனை நோக்கமாக கொண்டு தொடங்கப்பட்டது.

## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

### கலிங்க ரத்னா சம்மான்

- ❖ ஒடிசாவில் பிறந்த ஆந்திரப் பிரதேச ஆளுநர் பிஷ்வபூஷன் ஹரிச்சந்திரன் அவர்கள், 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான கலிங்க ரத்னா சம்மான் விருதினைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ இந்த மதிப்பு மிக்க விருது கட்டாக்கில் உள்ள சரளா பவனில் நடைபெற்ற சரளா சாகித்திய சன்சதின் 40வது ஆண்டுவிழாவின் போது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ "மாத்ருபாசா", "பாசா ஜலகா", "ராணா பிரதாப்", "அஷ்டசிகா மானசி" மற்றும் "சங்கிராம சரினகி" ஆகியவை இலக்கியத்திற்கு என்று அவர் படைத்த சில முக்கியப் பங்களிப்புகளாகும்.

## முக்கிய தினங்கள்

### தேசிய கடல்சார் தினம் - ஏப்ரல் 05

- ❖ இந்த வருடம் இந்தியா 58வது தேசிய கடல்சார் தினத்தைக் கொண்டாட இருக்கிறது.
- ❖ கண்டங்களுக்கிடைப்பட்ட வர்த்தகம் மற்றும் பொருளாதாரம் பற்றிய ஒரு விழிப்புணர்வைப் பரப்புவதற்காக இத்தினம் 1964 ஆம் ஆண்டில் முதன்முறையாக கொண்டாடப்பட்டது.
- ❖ இந்திய அரசின் "ஆத்ம நிர்பார் பாரத்" என்ற திட்டத்தின் கீழ் "கோவிட்-19 தொற்றுக்கு அப்பாற்பட்ட நிலையான கப்பல் போக்குவரத்து" என்பதே இந்த ஆண்டிற்கான கருத்துருவாகும்.

