



## TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்திய காப்பீட்டு ஒழுங்குமுறை ஆணையத்தின் தலைவராக சுபாஷ் சி. குந்தியா பொறுப்பேற்றுள்ளார்.
- ❖ இந்திய மின் வணிக தளமான (e-commerce platform) பிளிப்கார்ட்டின் பெரும்பான்மையான பங்குகளைப் பெற்று அமெரிக்க வணிக நிறுவனமான வால்மார்ட் உலகின் மிகப்பெரிய வணிக ஒப்பந்தத்தை முடித்துக் கொண்டுள்ளது.
  - கிடைக்கப் பெற்ற தகவல்களின்படி பிளிப்கார்ட்டின் 77% பங்குகளை வால்மார்ட் வாங்க உள்ளது. இதன் மதிப்பு 16 பில்லியன் டாலர்கள் ஆகும். பிளிப்கார்ட் பங்குகளின் மொத்த மதிப்பு 20.8 பில்லியன் டாலர்கள் ஆகும்.
- ❖ பிரபல பயிற்சியாளர் மற்றும் நடுவரான (Umpire) திரு. அருண் பரத்வாத் கிரிக்கெட்டின் மேன்மைக்கான மையத்தின் (Centre for Excellence of Cricket) தலைவராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ கூகுள் கிளவுட் இந்தியா (Google Cloud India) நிறுவனமானது இந்தியாவில் நடைபெறும் வணிகங்களுக்கான மேகதள சேவைகள் (Cloud Platform Services) ஆகும். இதன் தலைவராக நிர்தின் பவன்குலேவை கூகுள் நிறுவனம் நியமித்துள்ளது.
- ❖ 2018-ஆம் ஆண்டின் உலக ரோபோ மாநாடு வரும் ஆகஸ்ட் மாதம் பெய்ஜிங்கில் நடைபெற உள்ளது. 10-க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளிலிருந்து 12000-க்கும் மேற்பட்ட அணிகள் மற்றும் பங்கேற்பாளர்கள் இம்மாநாட்டில் பங்கேற்பர்.
- ❖ பட்ஜெட் கட்டுப்பாடுகள் மற்றும் அறிவியலுக்கான பட்ஜெட்டின் மீதான அதிக முன்னுரிமைகள் ஆகியவற்றை காரணங்களாகக் காட்டி நாசாவின் கார்பன் கண்காணிப்பு அமைப்பு (Carbon Monitoring System - CMS) திட்டத்தை அமெரிக்க அரசு ரத்து செய்துள்ளது.
  - நாசாவின் CMS திட்டமானது, உலக வெப்பமயமாதலுக்கு முக்கியக் காரணமாக காணப்படுகின்ற பசுமை இல்ல வாயுக்களான கார்பன் மற்றும் மீத்தேனை கண்காணிக்கும் ஒரு திட்டமாகும்.
- ❖ பொதுத்துறை வங்கியான தேனா வங்கியை, ரிசர்வ் வங்கி தன்னுடைய உடனடி சரிபார்ப்பு நடவடிக்கைக் கட்டமைப்பில் (Prompt Corrective Action Framework - PCA) இணைத்துள்ளது.
  - பெருகிவரும் வாராக்கடன் மற்றும் அதிகளவிலான இழப்புகள் ஆகியவற்றின் காரணமாக தேனா வங்கியின் நிதியில் ஆரோக்கியம் சரிவடைந்து வருவதை கருத்தில் கொண்டு புதிய கடன் வழங்குதலிலிருந்து தேனா வங்கியை ரிசர்வ் வங்கி தடை செய்துள்ளது.
  - இத்தடையினால், PCA-வின் கீழ் தடையை சந்திக்கும் முதல் வங்கி தேனா வங்கியாகும்.
- ❖ ஓடிசாவின் கெந்துஜ்ஹர் மாவட்டத்தின் சம்புவா பகுதியின் சிப்புங்கில் உள்ள பாறை மாதிரிகளிலிருந்து உலகின் இரண்டாவது பழமையான மாக்மாட்டின் சிர்கோனியத்தின் படிவுகளை (Grains of Magmatic Zones) விஞ்ஞானிகள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
  - இந்த படிவுகள் கதிரியக்க ஐசோடோப்புகளின் பண்புகளைக் கொண்ட



கனிமங்களாகும். இந்தப் பாதையானது, 4240 மில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையானதாகும். இது மிகவும் பழமையான புவியில் காணப்படும் மாக்மாட்டிக் சிர்கோனியம் ஆகும்.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச்செய்திகள்

### உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட வழிகாட்டு செயற்கைக் கோள்களுக்கான அணு கடிகாரம்

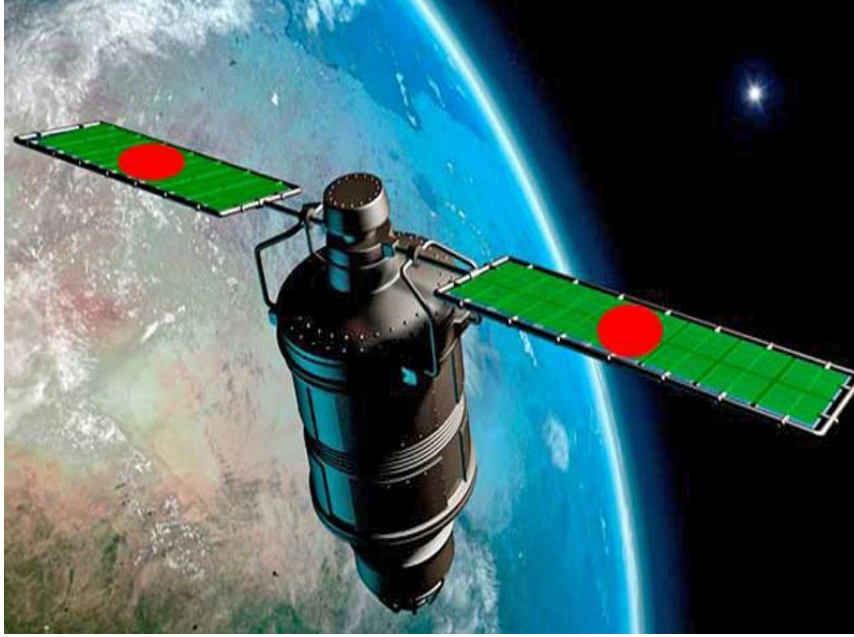
- ❖ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (இஸ்ரோ) இடங்களின் (Location) துல்லியமான தரவுகளை அளவிடுவதற்காக உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட வழிகாட்டு செயற்கைக் கோள்களில் பயன்படுத்தப்படும் அணு கடிகாரங்களை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ தற்போது வரை, இஸ்ரோ தன்னுடைய வழிகாட்டு செயற்கைக் கோள்களுக்கான அணு கடிகாரங்களை ஐரோப்பிய விண்வெளி உற்பத்தியாளரான ஆஸ்ட்ரியம் நிறுவனத்திடமிருந்து இறக்குமதி செய்து வந்தது.
- ❖ இந்த உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட அணு கடிகாரமானது, அகமதாபாத்திலுள்ள விண்வெளி பயன்பாட்டு மையத்தால் (Space Application Centre – SAC) தயாரிக்கப்பட்டது. தற்போது இந்த அணு கடிகாரம் தொடர்ச்சியான தகுதிகாண் சோதனைகளில் ஈடுபடுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பல்வேறு சுற்றுவட்டப் பாதைகளில் நிலைநிறுத்தப்பட்டுள்ள வெவ்வேறு விண்கலங்களின் அணு கடிகாரங்களுக்கிடையேயான நேர வேறுபாடானது, புவியின் மீதுள்ள ஏதாவதொரு பொருள் அல்லது வழிகாட்டு பெறுநர்களின் (Navigation Receiver) துல்லிய நிலைநிறுத்தல்களை அளவிட பயன்படுகிறது.

### குறிப்பு:

- ❖ ஒரு வழிகாட்டு ஏவுகணையில் மூன்று அணு கடிகாரங்கள் பொருத்தப்படுகின்றன. இதனுடன் படிக்க கடிகாரங்களும் (Crystal Clocks) பொருத்தப்படுகின்றன. இந்த படிக்க கடிகாரங்கள் அணு கடிகாரங்களைப் போல துல்லியமானவை அல்ல.

### பங்கபந்து விண்கலம் – 1

- ❖ வங்கதேச நாட்டின் முதல் தொலைத் தொடர்பு விண்கலமான பங்கபந்து விண்கலம் – 1 ஸ்பேஸ் எக்ஸ் நிறுவனத்தின் பால்கான் 9 வகை ராக்கெட் மூலம் (Falcon 9 rocket) கென்னடி விண்வெளி ஏவுமையத்தின் ஏவு வளாகம் 39A-விலிருந்து (39A Launch Complex) ஏவப்பட உள்ளது.
- ❖ இந்த விண்கலமானது, வங்கதேசம் முழுவதும் ஒளிபரப்பு மற்றும் தொலைத் தொடர்பு சேவைகளை வழங்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இவ்விண்கலம், பிரான்கோ-இத்தாலியன் விண்வெளி உற்பத்தியாளரான தாலெஸ் ஸ்பேஸ் நிறுவனத்தால் தயாரிக்கப்பட்டது.



- ❖ வங்கதேசத்தின் தேசத்தந்தையான பங்கபந்து ஷேக் முஜிபூர் ரஹ்மானின் பெயர் இவ்விண்கலத்திற்கு சூட்டப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இவ்விண்கலம், வங்கதேச மக்களுக்கு இணைய இணைப்பு வசதி, கைப்பேசி சேவைகள், ரேடியோ, பேக்ஹால் (வீடியோ), DTH தொலைக்காட்சி சேவைகள் மற்றும் பிற தொலைத்தொடர்பு தொடர்பான சேவைகள் ஆகியவற்றை வழங்கும்.

## மாநிலச் செய்திகள்

### NCBN செயலி

- ❖ மாநிலத்தில் திறனான நிர்வாகத்தை செயல்படுத்துவதற்காக ஆந்திரப் பிரதேச முதலமைச்சர் திரு. சந்திரபாபு நாயுடு அவர்கள் அமராவதியில் நடைபெற்று வரும் மாவட்ட ஆட்சியர்கள் மாநாட்டில் அதிகாரப்பூர்வ NCBN (Nara Chandrababu Naidu) செயலியை தொடங்கி வைத்தார்.



- ❖ இந்த கைப்பேசி செயலியானது உண்மைநேர செய்திகளை (Real time news) உடனுக்குடன் மக்களுக்கு வழங்குவதுடன், சாதாரண மக்கள் அரசுடன் தொடர்பு கொள்ளவும் (To interact with government) வழிவகை செய்யும் ஒரு நேரடி தளமாகவும் (Direct platform) செயல்படுகிறது.

## பிரபலமானவர்கள், நிகழ்வுகள் மற்றும் விருதுகள்

### மேன்மைக்கான சிறந்த பெண்

- ❖ சிறந்த பயிற்சியாளரும் ஆலோசகருமான (Consultant) நிஷா பல்லாவுக்கு, அவருடைய சேவைக்காக பெண்கள் பொருளாதார மன்றத்தில் (2018) மேன்மைக்கான சிறந்த பெண் விருது டெல்லியில் வழங்கப்பட்டது.



- ❖ பெண்கள் பொருளாதார மன்றமானது உலகளவிலான பெண் தொழில் முனைவோர்கள் மற்றும் தலைவர்களின் மிகப்பெரிய உலகளாவிய அமைப்பாகும்.
- ❖ வருடாந்திர நிகழ்ச்சியான இது அனைத்து துறைகளிலும் உள்ள சாதனை புரிந்த பெண்களை அங்கீகரிக்கிறது.
- ❖ நிஷா, மும்பையிலுள்ள தன்னுடைய சாய் காஸ்மிக் அறிவியல் நிறுவனத்தில் தத்துவ ரீதியிலான படிப்புகளை நடத்தி வருகிறார்.
- ❖ இந்த துறையில் நிஷா, பல்வேறு தேசிய அளவிலான விருதுகளை பெற்றுள்ளார்.
- ❖ நிஷா பல்லா, கண்பார்வையற்றோருக்கான தேசிய சங்கத்துடன் இணைந்து கண்பார்வையற்றோருக்கு உதவி புரிந்ததற்காக அனைத்து மகாராஷ்டிரா மகேஸ்வரி டிராபியை 12 வயதில் 1984-ஆம் ஆண்டு பெற்றார்.

-----