

## TNPSC துளிகள்

- ❖ சென்னையின் வியாசர்பாடியில் 'ரூ 5 மருத்துவர்' என்று பிரபலமாக அறியப்படும் டாக்டர் வி திருவேங்கடம் சமீபத்தில் காலமானார்.
- ❖ உறுப்பு தானத்தில் தொடர்ச்சியாக ஐந்தாவது ஆண்டாக தமிழகம் முதலிடத்தில் உள்ளது. மேலும் இது மத்திய அரசின் விருதையும் பெற்றுள்ளது.
  - இங்கு 1,382 நன்கொடையாளர்களிடமிருந்து இதுவரை 8,163 உறுப்புகள் பெறப்பட்டு உள்ளன.
- ❖ இந்தியப் பாரம்பரிய இசைப் பாடகரான பண்டிட் ஜஸ்ராஜ் அவர்கள் சமீபத்தில் காலமானார்.
  - அவருக்கு பத்மஸ்ரீ, பத்ம பூஷண் மற்றும் பத்ம விபூஷண் போன்ற விருதுகள் அளிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ நோய் எதிர்ப்புச் சக்தியை அதிகரிப்பதற்கு வேண்டிய மலிவான மற்றும் எளிதான நடைமுறைகள் குறித்த ஒரு விழிப்புணர்வை வளர்ப்பதற்கு வேண்டி ஆயுஷ் அமைச்சகமானது “நோய் எதிர்ப்புச் சக்திக்கான ஆயுஷ்” என்ற ஒரு மூன்று மாத காலப் பிரச்சாரத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ பாடகர் ஷாஜான் முஜீப் அவர்கள் தேசிய மற்றும் சர்வதேச அளவில், ஸ்வச் பாரத் அபியான் பிரச்சாரத்திற்காக வேண்டி அலிகார் மாநகராட்சியின் முதல் தேசிய நிறுவன அடையாளத் தூதரானார் (National Brand Ambassador).
- ❖ இந்தியாவின் தேசியப் பங்குச் சந்தை முதலீட்டாளர் பாதுகாப்பு நிதி அறக்கட்டளை மற்றும் பெங்களூருவில் உள்ள இந்திய மேலாண்மைக் கல்வி நிறுவனம் ஆகியவை இணைந்து “முதலீட்டாளர் கல்விக்கான தளம்” என்ற பெயரில் ஒரு இணையதள முதலீட்டாளர் கல்வி வள மையத்தைத் தொடங்கியுள்ளனர்.

## தேசியச் செய்திகள்

### இ பாத்ஷாலா - ஒரு வலைதளம்

- ❖ அகில இந்திய கால்பந்துக் கழகமும், இந்திய விளையாட்டு ஆணையமும் இணைந்து இ-பாத்ஷாலா என்ற ஒரு தளத்தை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளன.
- ❖ இது குழந்தைகளின் படைப்பாற்றலை அங்கீகரிப்பதற்கும் மற்றும் கால்பந்தில் அவர்களின் ஆர்வத்தை வளர்ப்பதற்கும் உதவும் ஒரு வலை தளமாகும்.
- ❖ இந்தத் தளமானது ஓவியம், திறன்கள், கட்டுமானத் தொகுதிகள் போன்ற அறிவாற்றல் அணுகுமுறைகள் மூலம் குழந்தைகளின் ஆர்வத்தை மேம்படுத்துகிறது.



## மக்கும் முகக் கவசம் மற்றும் உடல் கவச உறை

- ❖ புனேவைச் சேர்ந்த மேம்பட்ட தொழில்நுட்பத்திற்கான பாதுகாப்பு நிறுவனமானது ஆயுர்வேத அடிப்படையிலான மக்கும் நானோ இழைகளாலான “பவித்ரபதி” எனும் முகக் கவசத்தை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ பவித்ரபதி பாக்டீரியா/வைரசைஸுக்கு எதிராக அவற்றை எதிர்க்க ஒரு வைரஸ் நடுநிலையாக்கியாகச் செயல்படுகிறது.
- ❖ மேலும் இது “அவுஷதா தாரா” என்ற பெயரில் ஒரு நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு உடல் கவச உறையையும் உருவாக்கியுள்ளது.

## கடற்படைப் புத்தாக்கம் மற்றும் சுதேச அமைப்பு

- ❖ கடற்படைப் புத்தாக்கம் மற்றும் சுதேச அமைப்பானது இந்தியப் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சரால் தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது ஆத்ம நிர்பர் பாரத் என்ற திட்டத்தின் பார்வைக்கு ஏற்ப பாதுகாப்பில் தன்னிறைவு பெறுவதற்கான புதுமை மற்றும் உள்நாட்டுமயமாக்கலை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது ஒரு மூன்று அடுக்கு அமைப்பாகும்,
  - கடற்படைத் தொழில்நுட்ப முடுக்க மன்றம் (Naval Technology Acceleration Council)
  - கடற்படைத் தொழில்நுட்ப முடுக்க மன்றத்தின் கீழ் செயல்படும் குழுவானது திட்டங்களைச் செயல்படுத்தும்.
  - தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டு முடுக்கக் கூடமானது (Technology Development Acceleration Cell) ஒரு விரைவான காலக் கட்டத்தில் அதிகரித்து வரும் ஆபத்தான தொழில்நுட்பத்தை உய்த்தறிய உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### நிர்மன்ஸ்ரீ திட்டம்

- ❖ வீட்டுவசதிக் கட்டுமானத் துறையை நோக்கிய பெண்களின் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக வேண்டி ஐரோப்பிய ஒன்றியமானது ‘நிர்மன்ஸ்ரீ’ என்ற திட்டத்தை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது இந்தியாவில் தன்னளவில் பெரிய அளவில் நடக்கும் முதல் வகையான ஒரு நீடித்த வீட்டு வசதித் திட்டமாகும்.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது மகாராஷ்டிராவின் பீட் மற்றும் உஸ்மானாபாத்

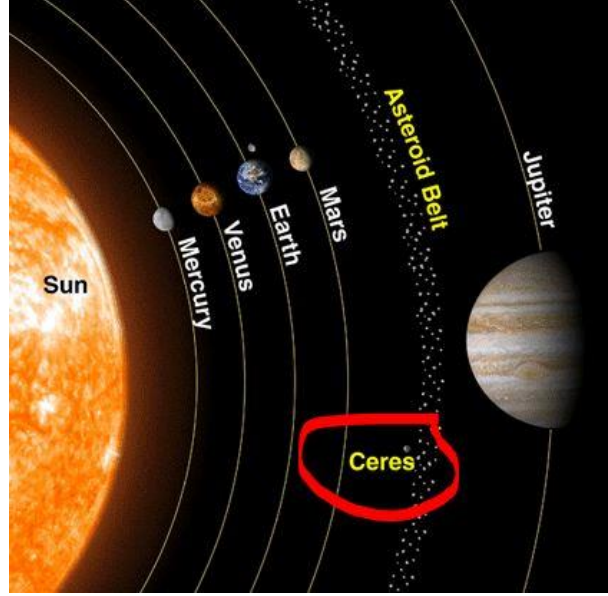
மாவட்டங்களிலும், ஒடிசாவின் தெங்கனல் மற்றும் ஜஜ்பூர் மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப் படும்.



## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

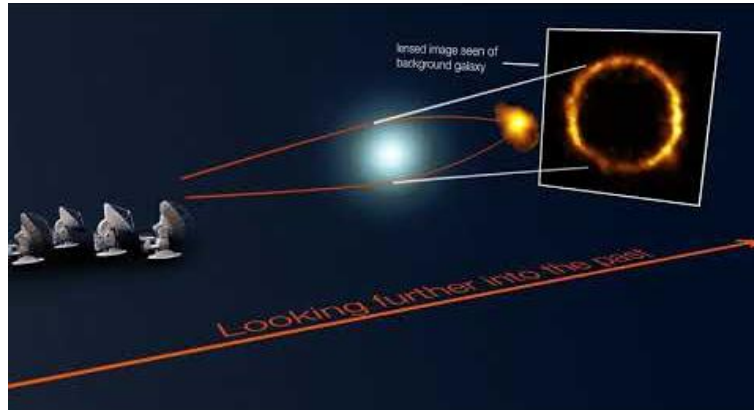
### சீரஸ்: ஒரு பெருங்கடல் உலகம்

- ❖ வியாழனுக்கும் செவ்வாய்க் கிரகத்திற்கும் இடையிலான சிறுகோள் பட்டையில் உள்ள ஒரு மிகப்பெரிய சிறுகோளான சீரஸ் என்பது தனது உறைந்த பனிப் பரப்பின் கீழ் பெரியளவில் உப்பு நீரின் தேக்கத்தைக் கொண்டுள்ளதால் அதைப் 'பெருங்கடல் உலகம்' என்று விஞ்ஞானிகள் அறிவித்துள்ளனர்.
- ❖ பூமிக்கு அப்பால் உள்ள பிற சூரிய மண்டலப் பொருட்களுள் தனது மேற்பரப்பின் கீழ் பெருங்கடல்களைக் கொண்டு இருப்பதாக தோன்றுபவை பின்வருமாறு
  - சனியின் சந்திரன் என்செலடஸ் (Enceladus),
  - வியாழனின் சந்திரன் யூரோபா (Europa),
  - புளூட்டோ எனும் குறுங்கோள் (Pluto) மற்றும்
  - நெப்டியூனின் சந்திரன் ட்ரைடன் (Triton) ஆகியவையாகும்.



#### SPT0418-47 அண்டம்

- ❖ மேக்ஸ் பிளாங்க் வானியற்பியல் நிறுவனத்திலுள்ள வானியலாளர்கள் “SPT0418-47” எனப்படும் ஒரு குழந்தை அண்டத்தைக் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ இது 12 பில்லியன் ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில், பால்வழி அண்டத்தைப் போல தோற்றமளிக்கிறது.
- ❖ இது பால்வழி போன்ற சுழல் கைகளைக் கொண்டிருக்க வில்லை, ஆனால் ஒரு சுழலும் வட்டு மற்றும் பால்வீதியை ஒத்த ஒரு வீக்கம் (bulge) ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அந்த வானியலாளர்கள் குழுவானது அட்டகாமா பெரிய மில்லிமீட்டர் / துணை மில்லி மீட்டர் வரிசை (அல்மா) என்ற தொலைநோக்கி உடன் ஒளியை ஈர்ப்பு விசை வளைக்கும் என்ற கோட்பாட்டை (gravitational lensing concept) பயன்படுத்தியது.



## சந்திரனின் மேற்பரப்பில் செங்கற்களை உருவாக்கும் செயல்முறை

- ❖ பெங்களூருவின் இந்திய அறிவியல் கல்வி நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் குழு மற்றும் இஸ்ரோ ஆகியன இணைந்து சந்திரனின் மேற்பரப்பில் “விண்வெளிச் செங்கற்கள்” எனப் பெயரிடப்பட்ட செங்கல் போன்ற கட்டமைப்புகளை உருவாக்குவதற்கான ஒரு நிலையான செயல்முறையை உருவாக்கியுள்ளன.
- ❖ இந்தச் செயல்முறையானது விண்வெளிச் செங்கல் தயாரிக்க சந்திரனின் மண், பாக்கிரியா மற்றும் கொத்தவரை (குவார் பீன்ஸ்) ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தியது.
- ❖ இந்தச் செயல்முறையானது சந்திரனின் மேற்பரப்பில் கட்டுமானத்திற்கான மூலப்பொருட்களாக மனிதச் சிறுநீரில் இருந்து யூரியாவைப் பயன்படுத்துகிறது. மேலும் இது சந்திரனின் மண்ணைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் அதற்கான ஒட்டு மொத்தச் செலவினங்களையும் குறைக்கிறது.



## சாராபாய் பள்ளம்

- ❖ நிலப்பரப்பு படவரைவு நிழற்படக் கருவி - 2 (டெர்ரெய்ன் மேப்பிங் கேமரா - 2) என்பதன் மூலம் சந்திரயான் - 2 ஆனது சந்திரனின் பள்ளங்களை படம் பிடித்துள்ளதாக இஸ்ரோ அறிவித்துள்ளது, மேலும் அந்தப் பள்ளங்களில் ஒன்றை ‘சாராபாய் பள்ளம்’ என்றும் பெயரிட்டுள்ளது.
- ❖ டாக்டர் விக்ரம் அம்பாலால் சாராபாய் அவர்கள் இந்திய விண்வெளித் திட்டத்தின் தந்தையாகக் கருதப் படுகிறார்.
- ❖ விக்ரம் அம்பாலால் சாராபாயின் 100வது பிறந்த தின ஆண்டானது 2020 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 12 ஆம் தேதி அன்று அனுசரிக்கப் பட்டது.



## மாநிலச் செய்திகள்

### 'பதாய் துஹார் பரா' திட்டம்

- ❖ சத்தீஸ்கரின் முதல்வர் பூபேஷ் பாகேல் அவர்கள் 'பதாய் துஹார் பரா' என்ற ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளார்.
- ❖ கொரோனா தீநுண்மி பெருக்கத்தால், வகுப்புகள் இடைநிறுத்தப் படுவதால் பள்ளி மாணவர்கள் அந்தந்த இடங்களிலிருந்தே கல்வி கற்றுக் கொள்ள இது உதவுகிறது.
- ❖ மேலும் அம்மாநிலத்தில் பின்வரும் திட்டங்கள் அறிமுகப்படுத்தப் படும் என்றும், புதிய நியமனங்கள் மற்றும் பதவி உயர்வுகளுக்கான குழுக்கள் அமைக்கப் படும் என்றும் அவர் தெரிவித்துள்ளார்.
  - புளூடீத் அடிப்படையிலான திட்டம் 'புல்டு கே போல்',
  - 'முக்கிய மந்திரி குடிசை ஸ்வஸ்திய யோஜனா',
  - 'ராதாபாய் நோயறிதல் மையத் திட்டம்.

### மஞ்சள் சங்கிலி இ - வணிகத் தளம்

- ❖ நாகாலாந்தின் முதல்வரான நீபியு ரியோ அவர்கள், 'மஞ்சள் சங்கிலி' என்ற ஒரு மின் - வணிகத் தளத்தை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளார்.
- ❖ இது உள்ளூர் வணிகம் மற்றும் தொழில்முனைவோரை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இதே பெயரில் அலைபேசிச் சேவைகளுக்கான ஒரு செயலியும் வெளியிடப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ இந்தத் தளத்தைப் பயன்படுத்தி எந்தவொரு விற்பனையாளர் அல்லது சேவை வழங்குநர் அல்லது தனிநபர் அல்லது குழு ஆகியோர் இதில் பதிவு செய்து, வாடிக்கையாளர்கள் வாங்குவதற்காக வேண்டி தங்கள் தயாரிப்புகள், திறன்கள் அல்லது சேவைகளை இதில் பதிவேற்றலாம்.



### **மறுதொடக்கம் மேகாலயா திட்டம்**

- ❖ கோவிட்-19 தொற்றுநோயால் முடங்கியிருந்த வளர்ச்சி நடவடிக்கைகளைப் புதுப்பிக்க மேகாலயா முதல்வர் 'மறுதொடக்கம் மேகாலயா' எனும் திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளார்.
- ❖ இந்த நோக்கம் மாநிலத்தின் பொருளாதாரத்தைப் புதுப்பிக்க குறுகிய, நடுத்தர மற்றும் நீண்ட கால நடவடிக்கைகள் குறித்த பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில் அமைந்துள்ளது.

