

## TNPSC துளிகள்

- ❖ மாநிலப் பல்கலைக்கழகமான தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திற்குத் துணைவேந்தரை நியமிப்பதற்கு மாநில அரசுக்கு அதிகாரம் அளிக்கும் ஒரு சட்ட மசோதாவினைத் தமிழ்நாடு சட்டமன்றத்தில் மாநில அரசு தாக்கல் செய்தது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு சைப்ரஸ் சர்வதேச தடகளப் போட்டியில், பெண்களுக்கான 100 மீட்டர் தடை ஓட்டப் பந்தயத்தில் இந்தியாவினைச் சேர்ந்த ஜோதி யர்ராஜி தங்கப் பதக்கத்தை வென்று தேசியச் சாதனையைப் படைத்தார்.
- ❖ 12வது IBA மகளிர் உலக குத்துச்சண்டை சாம்பியன்ஷிப் போட்டியானது, துருக்கியின் இஸ்தான்புல் நகரில் தொடங்கியது.

## தேசியச் செய்திகள்

### வீரதீர மற்றும் பிற இராணுவ விருதுகள்



- ❖ இராணுவ நடவடிக்கைகளின் போது அவர்கள் ஆற்றிய துணிச்சல் மிக்கப் பங்களிப்பிற்காக இந்திய ஆயுதப் படைகளின் வீரர்களுக்கு 13 செளர்ய சக்ரா விருதுகளை இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் அவர்கள் வழங்கினார்.
- ❖ இவற்றுள் வீரர்களின் மரணத்திற்குப் பின் வழங்கப்பட்ட ஆறு விருதுகளும் அடங்கும்.
- ❖ குடியரசுத் தலைவர் மாளிகையில் நடைபெற்ற இராணுவ விருது வழங்கும் விழாவில், இராணுவத் தளபதி ஜெனரல் மனோஜ் பாண்டே அவர்களுக்கு, அவரது சிறப்பான சேவையைப் பாராட்டி பரம் விசிஷ்ட் சேவா என்ற பதக்கம் வழங்கப்பட்டது.
- ❖ குடியரசுத் தலைவர் அவர்கள் 14 பரம் விசிஷ்ட் சேவா பதக்கங்கள், நான்கு உத்தம் யுத்

சேவா பதக்கங்கள் மற்றும் 24 அதி விஷிஷ்ட் சேவா பதக்கங்கள் ஆகியவற்றை அவர்களது சிறப்பானச் சேவைக்காக வேண்டி வீரர்களுக்கு வழங்கினார்.

### 100 இரயில் நிலையங்களில் அருகலை வசதி



**RailTel launched PM-WANi scheme based access of its Public WiFi services across 100 Railway Stations**

**RailTel Corporation of India**

- ❖ ரெயில்டெல் நிறுவனமானது, பிரதம மந்திரி அருகலை (வைஃபை) அணுகல் வசதி இடைமுகத் திட்டத்தை (PM-WANI) தொடங்கியது.
- ❖ 22 மாநிலங்களில் உள்ள 100 இரயில் நிலையங்களில் தனது பொது அருகலை சேவைகளுக்கான அணுகல் வசதியை வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ PM-WANI அனைத்து கோபுர வழி அருகலை வசதி கட்டமைப்புகளை எளிமையாகப் பயன்படுத்துவதற்காகவும் பொதுமக்களிடையே ஆலலை ஏற்பை அதிகரிக்கச் செய்வதற்காகவும் தொலைத் தொடர்புத் துறை மேற்கொண்ட முன்னெடுப்பாகும்.

### குழந்தைப் படுக்கை வசதி - வடக்கு இரயில்வே அறிமுகம்



- ❖ இந்திய இரயில்வே நிர்வாகமானது தனது இரயில்களில் 'குழந்தைப் படுக்கை வசதியை' சேர்த்துள்ளது.

- ❖ இந்த அசாதாரண அமைப்பு பெண்கள் தங்கள் குழந்தைகளுக்கு அருகில் நிம்மதியாக தூங்கிக் கொண்டே இரயிலில் பயணிக்க வழி வகை செய்யும்.
- ❖ அன்னையர் தினத்தன்று, வடக்கு இரயில்வேயின் லக்னோ பிரிவானது, 194129/B4 என்ற எண் கொண்ட ஒரு பெட்டியில், 12வது எண் மற்றும் 60வது எண் என்று குறிப்பட்ட இருக்கைகளில் குழந்தைப் படுக்கை வசதியை நிறுவி அதனைப் பரிசோதித்தது.

### ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை உள்ளாட்சி தேர்தல்

## STRENGTHENING LOCAL GOVERNANCE

- > Define and demarcate powers of bureaucrats such as corporation commissioners and elected representatives to eliminate collisions
- > Facilitate seamless interaction between elected representatives and parastatals to make role of elected representatives meaningful
- > Ensure adequate flow of funds to urban local bodies
- > Arrange for frequent capacity building workshops for elected representatives
- > Establish ward committees to ensure greater participation of citizens
- > Ensure integration of technology that will give greater transparency to functioning of elected representative such as creation of a web page and dissemination of e-mail ids of the elected representatives for easier communication

- ❖ அரசியலமைப்பு ஆணையின்படி, ஒவ்வொரு மாநிலத்திலும் உள்ளாட்சி அமைப்பின் ஐந்தாண்டு பதவிக் காலம் முடிவதற்குள் தேர்தல் நடத்தப்பட வேண்டும் என்று உச்ச நீதிமன்றம் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ மத்தியப் பிரதேச மாநிலத்தில் 2019 ஆம் ஆண்டு முதல் நடைபெறாமல் உள்ள 23,000க்கும் மேற்பட்ட உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கான தேர்தல் பணிகளைத் தொடங்குமாறு நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டது.
- ❖ பஞ்சாயத்துகள் மற்றும் நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு, 73வது மற்றும் 74வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டங்களின்படி அவற்றின் ஒவ்வொரு நிலையிலும் ஐந்தாண்டுகள் பதவிக் காலம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

### தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த போட்டிகள்

- ❖ தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்பு அமைச்சகமானது, பல விளையாட்டுப் போட்டிகளைத் தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இது விளையாட்டுப் போட்டிகள் ஒளிபரப்பு சமிக்ஞைகள் (பிரசார் பாரதி ஊடகத்திடம் கட்டாயமாகப் பகிர்தல்) என்ற சட்டத்தின் கீழ் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் வெளியிடப்பட்ட முந்தைய அறிவிப்பை இந்த

அறிவிப்பு புதுப்பித்துள்ளது.

- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு அறிவிப்பானது, அனைத்து ஒலிம்பிக் விளையாட்டுகள், காமன் வெல்த் விளையாட்டுகள் மற்றும் ஆசிய விளையாட்டுகள் ஆகியவற்றைத் தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த போட்டிகளாக அறிவித்துள்ளது.

### AIM-PRIME Playbook



- ❖ நிதி ஆயோக் அமைப்பானது AIM-PRIME Playbook என்ற ஒன்றை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ அடல் புத்தாக்கத் திட்டம் என்பது இந்திய நாட்டில் புதுமை மற்றும் தொழில் முனைவோர் கலாச்சாரத்தை மேம்படுத்துவதற்கான இந்திய அரசின் முதன்மையான முன்னெடுப்பாகும்.
- ❖ PRIME என்பது புத்தாக்கம், சந்தைத் தயார்நிலை மற்றும் தொழில்முனைவு ஆகியவற்றில் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கான திட்டம் என்பதாகும்.
- ❖ ப்ளேபுக் என்பது ஆரம்ப-நிலை அறிவியல் அடிப்படையிலான, உள்ளார்ந்த தொழில் நுட்ப யோசனைகளை 12 மாத காலப் பயிற்சி மற்றும் வழிகாட்டுதலின் மூலம் கலப்பு கற்றல் பாடத்திட்டத்தைப் பயன்படுத்தி அதனை சந்தைப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### பசிபிக் கடல்பகுதியில் மஞ்சள் நிற செங்கல் சாலை



- ❖ கடல்சார் நிபுணர்கள் குழுவொன்று, பசிபிக் பெருங்கடலின் தரைமட்டப் பகுதியில் மஞ்சள்நிற செங்கல் சாலை போன்ற அமைப்பு இருப்பதைக் கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ மஞ்சள்நிற செங்கற் சாலை கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இந்தப் பகுதியானது சுமார் ஆயிரக் கணக்கான மீட்டர் தூரம் கடலுக்கு அடியில் அமைந்திருந்தாலும் வறண்டநிலையில் காணப்பட்டது.

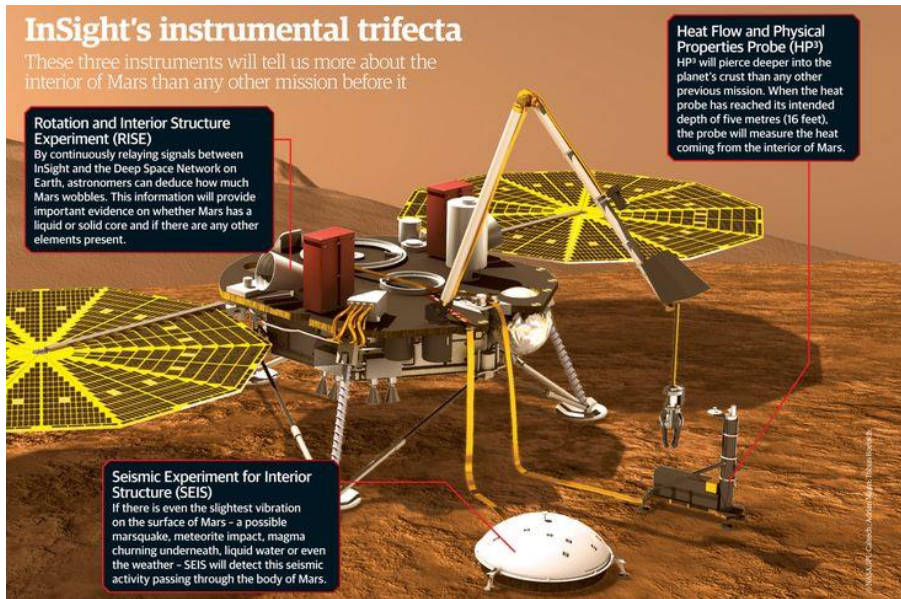
- ❖ மஞ்சள்நிற செங்கற் சாலையானது உண்மையில் பண்டையக் காலத்திய, செயலில் உள்ள எரிமலையின் புவியியல் அமைப்பிற்கு ஓர் எடுத்துக்காட்டாகும்.
- ❖ கடற்பரப்பில் படிந்த இந்தப் பல பாறைத் துண்டுகள், உயர் ஆற்றல் கொண்ட எரிமலை வெடிப்புகளில் இருந்து வெளியான எரிமலைப் பாறையாக இருக்கலாம்.

## வடக்கு அட்லாண்டிக் ஒப்பந்த அமைப்பின் இணையவெளிப் பாதுகாப்பு குழுமத்தில் இணைந்த முதல் ஆசிய நாடு

- ❖ வடக்கு அட்லாண்டிக் ஒப்பந்த அமைப்பின் கூட்டுறவு இணையவெளிப் பாதுகாப்புச் சிறப்பு மையத்தில் இணைந்த முதல் ஆசிய நாடாக தென் கொரியா மாறியுள்ளது.
- ❖ தென் கொரியாவின் தேசியப் புலனாய்வுச் சேவை அமைப்பானது இந்த மையத்தில் பங்காற்றும் பங்கேற்பு நாடாக இணைந்துள்ளது.
- ❖ இப்போது, இந்த மையமானது அதன் அதிகாரப்பூர்வ உறுப்பினர்களாக 32 நாடுகளைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இதில் 27 வடக்கு அட்லாண்டிக் ஒப்பந்த அமைப்பின் உறுப்பினர் நாடுகள் மற்றும் 5 ஐந்து வடக்கு அட்லாண்டிக் ஒப்பந்த அமைப்பினைச் சாராத நாடுகள் பங்கேற்பு நாடுகளாக உள்ளன.
- ❖ தென் கொரியா உலகின் மிகப்பெரிய மற்றும் மிகவும் சிக்கலான வருடாந்திர சர்வதேச நேரடி தீவிர இணையவெளிப் பாதுகாப்புப் பயிற்சியான 2022 ஆம் ஆண்டு லாக்ட் ஷீல்ட்ஸ் பயிற்சியில் பங்கேற்றுள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு முதல் தொடர்ச்சியாக இரண்டு வருடங்கள் தென் கொரியா இந்தப் பயிற்சியில் கலந்து கொண்டது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### செவ்வாய்க் கோளில் நிலநடுக்கம்



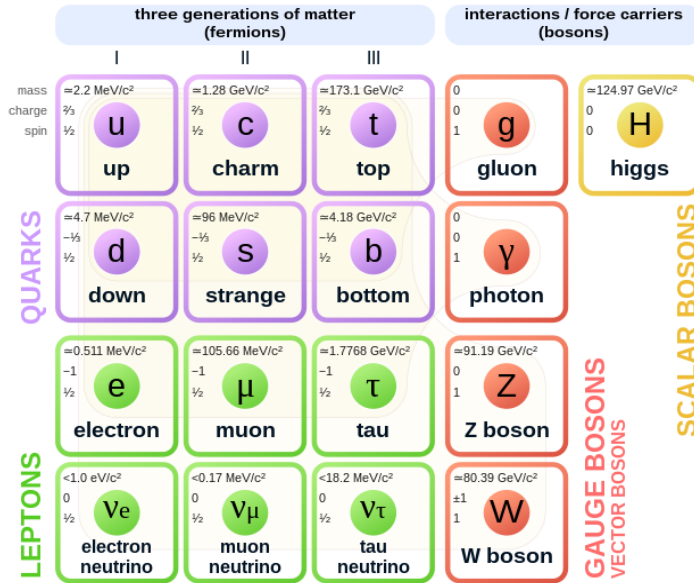
- ❖ நாசா நிறுவனமானது, தனது இன்சைட் செவ்வாய்க் கிரக தரையிறங்கு விண்கலம், எந்தவொருக் கிரகத்திலும் இதுவரை பதிவாகாத மிகப்பெரிய நிலநடுக்கம் செவ்வாய் கோளில் பதிவானதாகக் கண்டறிந்துள்ளது என்று தெரிவித்துள்ளது.

- ❖ இந்த உலாவி விண்கலமானது, 2018 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் செவ்வாய் கிரகத்தில் முதன்முதலில் தரையிறங்கியது.
- ❖ அதன் பின்னர் 1,313 நிலநடுக்கங்களை இது பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ பூமியில் நிலநடுக்கங்கள் மேலோட்டு இயக்கத்தில் ஏற்படும் மாற்றங்களால் ஏற்படுகின்றன.
- ❖ இருப்பினும், செவ்வாய்க் கிரகத்தில் மேலோட்டு இயக்கங்கள் இல்லை என்பதால் அதன் மேலோட்டு ஒரு மாபெரும் தட்டு போன்ற அமைப்பாகும்.
- ❖ எனவே, பாறைப் பிளவுகள் அல்லது கோளின் மேலடுக்கில் ஏற்பட்ட பிளவுகள் ஏற்படுத்தும் அழுத்தங்களால் 'செவ்வாய்க் கோளில் நிலநடுக்கம்' ஏற்படுகிறது.

### டபிள்யூ போசான் மூலக்கூறு

- ❖ அறிவியலாளர்கள் "டபிள்யூ போசான்" துகள்களின் நிறையை மீண்டும் அளவிட்டனர்.
- ❖ அவர்கள் அது நிர்ணயிக்கப்பட்ட ஒரு மாதிரியைக் காட்டிலும் அதிக எடை கொண்டது என்பதைக் கண்டறிந்தனர்.
- ❖ புதிய அளவீடானது, டபிள்யூ போசானின் நிறையின் மிக துல்லியமான அளவீடு ஆகும்.
- ❖ புதிய அளவீடானது, நிர்ணயிக்கப்பட்ட மாதிரி முழுமையடையவில்லை என்று தெரிவிக்கிறது.

### Standard Model of Elementary Particles



### சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

#### UNCCD COP15

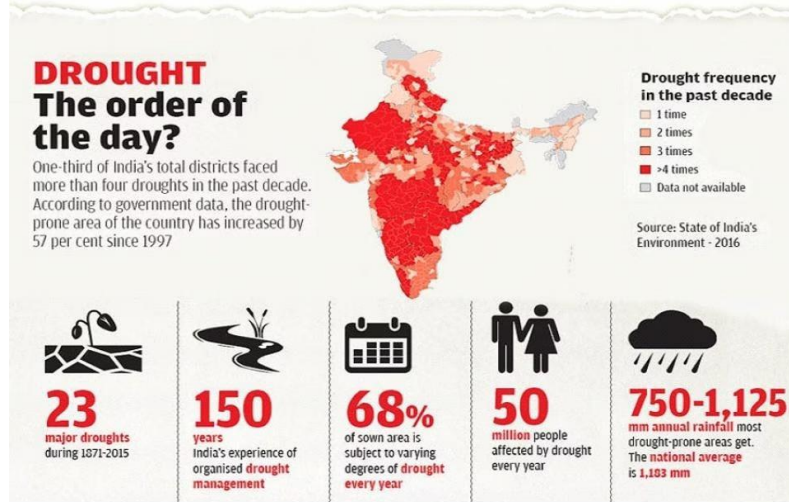
- ❖ கோட் டி ஜவரி நாட்டில் நடைபெற்ற (மேற்கு ஆப்பிரிக்கா) பாலைவனமாக்கலை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான ஐக்கிய நாடுகளின் சபையின் மாநாட்டு அமைப்பின் 15வது உறுப்பினர்கள் மாநாட்டில் (COP15) இந்தியா பங்கேற்றது.
- ❖ COP 15 மாநாடானது, பாலைவனமாக்கல், நிலச் சீரழிவு மற்றும் வறட்சி ஆகியவற்றிற்கு

எதிரான போராட்டத்தில் ஒரு முக்கிய இயக்கமாகும்.

- ❖ இதற்கான கருத்துரு: 'நிலம். வாழ்வு. மரபு: பற்றாக்குறையிலிருந்துச் செழிப்பினை நோக்கி' என்பதாகும்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் டெல்லிப் பிரகடனமானது பாலைவனமாக்கலை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான ஐக்கிய நாடுகளின் சபையின் மாநாட்டு அமைப்பின் 14வது பங்குதார மாநாட்டில் கையெழுத்திடப்பட்டது.
- ❖ பாலைவனமாக்கலை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான ஐக்கிய நாடுகளின் சபையின் மாநாட்டு அமைப்பானது 1994 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.



### Drought in Numbers 2022 – அறிக்கை



- ❖ தற்போது நடைபெற்று வரும் பாலைவனமாக்கலை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான ஐக்கிய நாடுகளின் சபையின் மாநாட்டு அமைப்பின் 15வது பங்குதாரர் மாநாட்டில் (CoP15) 'Drought in Numbers 2022' என்ற தலைப்பிலான ஒரு அறிக்கை வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இந்தச் சமீபத்திய மதிப்பீடானது, 196 நாடுகளில் கடந்த 122 ஆண்டுகளில் பதிவான வறட்சிகள் பற்றியும், வாழ்க்கை மற்றும் வாழ்வாதாரத்தின் மீதான அதன் தாக்கங்கள் பற்றியும் பகுப்பாய்வு செய்தது.
- ❖ 2000 ஆம் ஆண்டிலிருந்து, உலகில் வறட்சிகள் அடிக்கடி ஏற்படும் நிலைகள் மற்றும் அதன் கால அளவு ஆகியவை 29 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ புவியியல் ரீதியாக, இந்தியாவின் வறட்சிப் பாதிப்பு நிலையானது, ஆப்பிரிக்காவின் துணை சஹாராப் பகுதி நாடுகளுடன் ஒப்பிடப் படுகிறது.
- ❖ கடுமையான வறட்சியின் விளைவானது, 1998 முதல் 2017 வரையிலான 20 ஆண்டுகளில் இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியை 2முதல் 5 சதவீதம் வரை குறைத்துள்ளதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.