

செப்டம்பர் - 20

## TNPSC துளிகள்

- ❖ சைலஜா ஆசிரியர் என்று வெகுவாக அழைக்கப்படும் கேரள மாநில சுகாதாரத் துறை அமைச்சரான K.K. சைலஜா ஐக்கிய இராஜஜியத்தில் உள்ள பிராஸ்பெக்ட் என்ற பத்திரிக்கையினால் கோவிட்-19 நோய்த் தொற்றுக் காலத்தில் உலகின் முதல் 50 சிந்தனையாளர்களின் வெற்றியாளராகத் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டு உள்ளார்.
- ❖ “ஆசாதி : சுதந்திரம், பாசிசம், கற்பனை” (Azadi: Freedom. Fascism. Fiction) என்ற தலைப்பு கொண்ட ஒரு புதிய புத்தகமானது அருந்ததி ராய் அவர்களால் எழுதப் பட்டதாகும்.
  - இந்தப் புனைவுக் கதை புத்தகமானது உலகில் அதிகரித்து வரும் சர்வாதிகாரப் போக்கில் சுதந்திரத்தின் பொருளை எடுத்துக் காண்பிக்கும் கட்டுரைகளின் ஒரு தொகுப்பாகும்.
- ❖ லாடா குழுமமானது லார்சன் மற்றும் டூப்ரோ என்ற நிறுவனத்தை வீழ்த்தி இந்தியாவின் புதிய பாராளுமன்றத்தைக் கட்டமைக்கும் ஒப்பந்தத்தில் வெற்றி பெற்றுள்ளது.
  - இந்தப் புதிய பாராளுமன்ற வளாகமானது மத்தியக் கட்டிட (விஸ்டா) மறுகட்டமைப்பின் ஒரு பகுதியாக ஒப்பந்தம் விடப்பட்டு, இறுதி செய்யப் பட்ட முதலாவது திட்டங்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ எண்ணெய் வயல்களில் இருந்து எண்ணெய் எடுக்கப்பட்டதிற்கான பணம் செலுத்தப் படாததின் காரணமாக, இந்தியாவின் எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை வாயுக் கழகமானது சமீபத்தில் தூதான் எண்ணெய் வயல்களிலிருந்து வெளியேறியது.

## தேசியச் செய்திகள்

**ஆயுர்வேதத்தில் கற்பித்தல் மற்றும் ஆராய்ச்சி மையத்திற்கான (IoTR) மசோதா, 2020**

- ❖ நாடாளுமன்றமானது ஆயுர்வேதத்தில் கற்பித்தல் மற்றும் ஆராய்ச்சி மையத்திற்கான (IoTR - Institute of Teaching and Research) மசோதா, 2020 என்ற ஒரு மசோதாவினை நிறைவேற்றியுள்ளது.
- ❖ இந்த மசோதாவானது ஆயுர்வேதத்தில் IoTR-ஐ ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மேலும் இந்த மசோதாவானது IoTR-ஐ தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மையமாக அறிவிக்கவும் பரிந்துரைக்கின்றது.
- ❖ இந்த நிறுவனங்களுக்கான நிதியானது மத்திய அரசிடமிருந்துப் பெறப்படவுள்ளது.

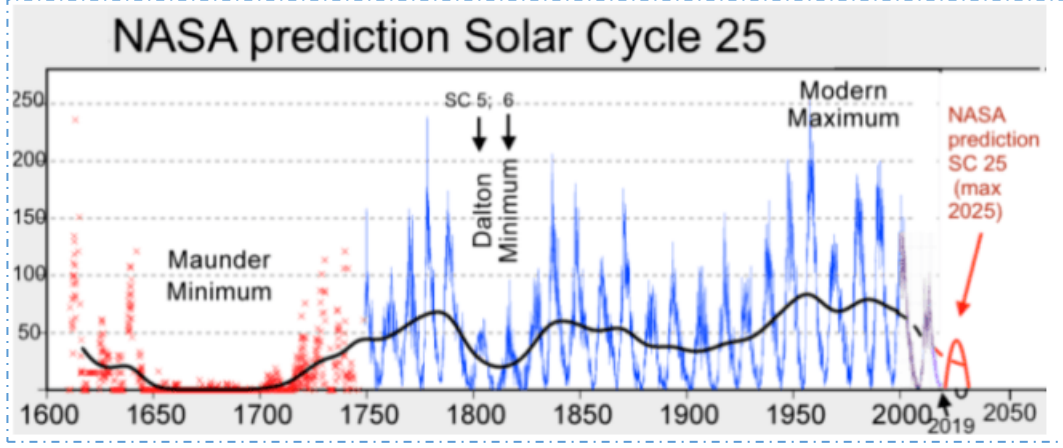


- ❖ இந்த மசோதாவானது குஜராத்தின் ஜாம்நகரில் அமைந்துள்ள 3 ஆயுர்வேத நிறுவனங்களை ஒன்றாக இணைக்க பரிந்துரைத்துள்ளது.
- ❖ அந்த 3 நிறுவனங்கள் பின்வருமாறு:
  - ஆயுர்வேதத்தில் முதுகலை கற்பித்தல் மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம்.
  - ஸ்ரீகுலாப் குன்வெர்பா ஆயுர்வேத மகாவித்யாலயா.
  - இந்திய ஆயுர்வேத மருந்து அறிவியல் நிறுவனம்.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### சூரிய ஒளி சுழற்சி 25

- ❖ நாசா மற்றும் தேசியக் கடல்சார் மற்றும் வளிமண்டல நிர்வாகமானது (NOAA - National Oceanic and Atmospheric Administration) சூரிய ஒளி சுழற்சி 25 தொடங்கப்படுவதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ சூரிய ஒளி சுழற்சி 25 என்பதற்கான குறைந்தபட்ச சூரிய ஒளியானது 2019 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் நிகழ்ந்தது.
- ❖ இந்த சூரிய ஒளி சுழற்சியானது அபாயம் ஏதும் இல்லாமல் கடைசியாக நிகழ்ந்த “சராசரியை விட குறைந்த அளவு கொண்ட சூரிய ஒளி சுழற்சியை” விட வலுவானதாக இருக்கும்.
- ❖ பூமியில் நிகழும் காலங்களைப் போன்று, சூரியனானது 11 ஆண்டு கால சுழற்சியைப் பின்பற்றுகின்றது. இந்தத் தருணத்தில் சூரிய ஒளி செயல்பாடுகளானது “குறைந்தபட்ச சூரிய ஒளி மற்றும் அதிகபட்ச சூரிய ஒளி” ஆகியவற்றிற்கிடையே மாறுபடுகின்றது.
- ❖ இதுவரை, வானியலாளர்கள் இது போன்ற 24 சூரியஒளி சுழற்சிகளை ஆவணப் படுத்தியுள்ளனர். கடைசியாக இந்த சூரிய ஒளி சுழற்சியானது 2019 ஆம் ஆண்டில் முடிவடைந்தது.
- ❖ சூரிய ஒளி வெடிப்புகளானது அரோரா அல்லது தாக்க ரேடியோ தகவல் தொடர்பு (impact radio communications) எனப்படும் வான்வெளியில் ஒளியினை ஏற்படுத்துகின்றது.
- ❖ மிகக் கடுமையான வெடிப்புகள் பூமியின் மின்சாரத் தொகுப்புகளைக் கூட பாதிக்கும் திறன் கொண்டது.



## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

**நிலச்சீரழிவுக் குறைப்பு மற்றும் பவளப் பாறைகள் பாதுகாப்புத் திட்டத்திற்கான உலகளாவிய முன்னெடுப்பு**

- ❖ இது சமீபத்தில் நிகழ்ந்த ஜி20 நாடுகளின் சுற்றுச்சூழல் அமைச்சரவைச் சந்திப்பின் போது தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தச் சந்திப்பின் கருத்துருவானது, "அனைவருக்குமான 21 ஆம் நூற்றாண்டின் வாய்ப்புகளை உணரச் செய்தல்" என்பதாகும்.
- ❖ இந்தச் சந்திப்பில், நிலச்சீரழிவைக் குறைப்பது மீதான உலகளாவிய முன்னெடுப்பானது தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது ஜி20 உறுப்பு நாடுகளுக்குள் மற்றும் உலகளாவிய அளவில் நிலச் சீரழிவைத் தடுத்தல், நிறுத்தி வைத்தல், மீட்டெடுத்தலுக்கான தற்பொழுதுள்ள கட்டமைப்புகளின் செயல்பாடுகளை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ மேலும், இதர நீடித்த வளர்ச்சி இலக்குகளின் சாதனைகள் மீதான தாக்கங்கள் தீங்கு இழைக்காத கொள்கை முடிவுகளைப் பின்பற்றுதல் ஆகியவையும் இதில் கருத்தில் கொள்ளப் படுகின்றது.
- ❖ உலகளாவிய பவளப் பாறைகள் வளர்ச்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி விரைவுத் தளம் என்பது பவளப் பாறைகளின் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்கு வேண்டி ஆராய்ச்சி, புத்தாக்கம் மற்றும் திறன் கட்டமைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக உலகளாவிய ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சித் திட்டத்தை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்ட புத்தாக்கச் செயல்பாடுகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒரு முன்னெடுப்பாகும்.

### நிலச் சீரழிவு

- ❖ நிலத்தின் உயிரியல் மற்றும் பொருளாதார உற்பத்தித் திறனின் குறைவு அல்லது இழப்பு என்பது மனித நடவடிக்கைகள் மற்றும் காலநிலை மாற்றங்கள் உள்ளிட்ட நிலப் பயன்பாடு அல்லது செயல்பாடு மற்றும் கூட்டுச் செயல்பாடுகளினால்



ஏற்படுகின்றது.

#### பாலைவனமாதல்

- ❖ இது முழுவதும் வறண்ட, பகுதியளவு வறண்ட மற்றும் வறண்ட துணை ஈரப்பதப் பகுதிகளில் நிலச் சீரழிவைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ பாலைவனமாதல் ஆனது தற்பொழுதுள்ள பாலைவனங்களின் விரிவாக்கத்தைக் குறிக்காது.

## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

### MGNREGA மனிதர் மறைவு

- ❖ ரகுவன்ஷ் பிரசாத் சிங் அவர்கள் 15வது மக்களவையில் நாடாளுமன்ற உறுப்பினராக இருந்தார்.
- ❖ இவர் 11வது, 12வது, 13வது, 14வது மக்களவையிலும் பணியாற்றினார்.
- ❖ இவர் சட்டமன்ற உறுப்பினராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட போது தனது அரசியல் வாழ்க்கையைத் தொடங்கினார். அதன் பிறகு அவர் பீகாரின் ஆற்றல் துறை அமைச்சராகவும் பணியாற்றினார்.
- ❖ இவர் 2006 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட இந்தியாவின் மிகப்பெரிய நலத் திட்டமான, மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதித் திட்டத்தின் கட்டமைப்பாளராக அறியப் படுகின்றார்.

## முக்கிய தினங்கள்

### உலக மூங்கில் தினம் (WBD - World Bamboo Day) - செப்டம்பர் 18

- ❖ இந்தத் தினமானது மூங்கிலின் பயன்பாடுகள் குறித்தும் அன்றாட வாழ்வில் பயன்படுத்தப்படும் பொருட்களில் மூங்கிலின் பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பது குறித்தும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இது 2009 ஆம் ஆண்டில் பாங்காக்கில் நடைபெற்ற 8வது உலக மூங்கில் காங்கிரஸின் போது உலக மூங்கில் அமைப்பினால் அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவிக்கப் பட்டது.
- ❖ WBD - 2020ன் 11வது பதிப்பிற்கான கருத்துரு, "தற்பொழுது மூங்கில்" என்பதாகும்.



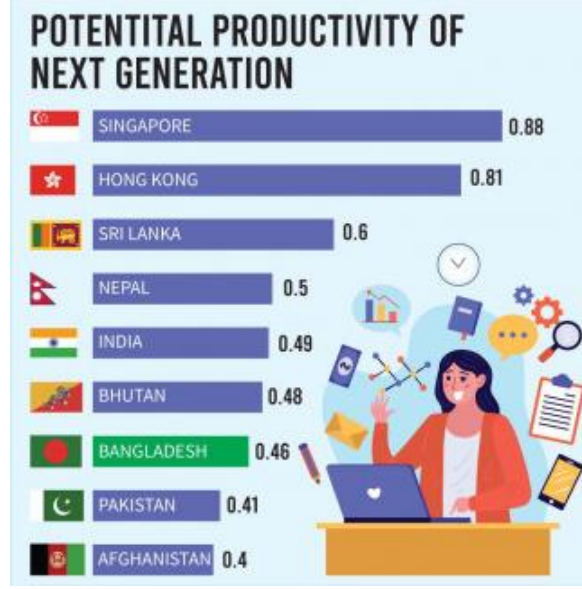
## இதரச் செய்திகள்

### மனித மூலதனக் குறியீடு

- ❖ உலக வங்கியானது மனித மூலதனக் குறியீடு 2020 திருத்திய பதிப்பு : கோவிட் - 19 நோய்த் தொற்றுக் காலத்தில் “மனித மூலதனம்” என்ற பெயர் கொண்ட ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் குறியீடானது நாடுகளிடையே மனித மூலதனத்தின் முக்கியக் கூறுகளை எடுத்துக் காட்டுகின்றது.
- ❖ இந்தியாவானது 2020 ஆம் ஆண்டில் 116வது இடத்தில் தரவரிசைப் படுத்தப்பட்டு உள்ளது.
- ❖ கடந்த ஆண்டில் இந்தியாவானது 157 நாடுகளிடையே 115வது இடத்தில் தரவரிசைப் படுத்தப் பட்டு இருந்தது.
- ❖ இந்த ஆண்டில் இந்தியாவானது 174 நாடுகளிடையே 116வது இடத்தைப் பிடித்து உள்ளது.
- ❖ எனினும் இந்தியாவின் மதிப்பெண் ஆனது 2018 ஆம் ஆண்டில் 0.44லிருந்து 2020 ஆம் ஆண்டில் 0.49 ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ இந்தக் குறியீட்டில் சிங்கப்பூர் முதலிடத்திலும் ஹாங்காங், சீனா, ஜப்பான் ஆகிய நாடுகள் அதற்கடுத்தடுத்த இடங்களிலும் தரவரிசைப் படுத்தப்பட்டுள்ளன.

### மனித மூலதனம்

- ❖ இது சமூகத்தின் திறன் மிக்க உறுப்பினர்களாக தங்களது திறன்களை உணரச் செய்வதற்காக வேண்டி தங்களது வாழ்நாளில் மக்கள் அடைந்த அறிவு, திறன்கள் மற்றும் ஆரோக்கியத்தைக் கொண்டுள்ளது.



## உலகப் பொலிவுறு நகரக் குறியீடு

- ❖ தொழில்நுட்பம் மற்றும் வடிவத்திற்கான சிங்கப்பூர் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்து மேலாண்மை வளர்ச்சி மையம் என்ற நிறுவனமானது 2020 ஆம் ஆண்டின் உலகப் பொலிவுறு நகரக் குறியீட்டை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் குறியீட்டில் சிங்கப்பூர் முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது. இந்தக் குறியீட்டில் ஹெல்சிங்கி மற்றும் ஜூரிச் ஆகியவை முதல் மூன்று இடங்களைப் பிடித்துள்ளன.
- ❖ ஹைதராபாத் ஆனது 85வது இடத்தைப் பிடித்த (2019 ஆம் ஆண்டில் 67வது இடம்) முன்னிலையில் உள்ள ஒரு இந்திய நகரமாகும்.
- ❖ இதர 3 இந்திய நகரங்களான புது தில்லி (68லிருந்து 86வது இடம்), மும்பை (78லிருந்து 93வது இடம்), பெங்களூரு (79லிருந்து 95வது இடம்) ஆகியவை இந்தத் தரவரிசையில் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் பின்தங்கியுள்ளன.

Top 10 Smart Cities 2020		
Rank	City	
1	Singapore	
2	Helsinki, Finland	
3	Zurich, Switzerland	
4	Auckland, New Zealand	
5	Oslo, Norway	
6	Copenhagen, Denmark	
7	Geneva, Switzerland	
8	Taipei, Taiwan	
9	Amsterdam, Netherlands	
10	New York, United States	

INDIAN CITIES		
City	Rank	Chg in rank
Hyderabad	85	-18
New Delhi	86	-18
Mumbai	93	-15
Bengaluru	95	-16

