

அக்டோபர் - 28

## TNPSC துளிகள்

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உலக உணவுத் திட்டம் இந்தியாவில் பாலிவுட்டுடன் கைகோர்த்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தி இந்தியாவில் பசி மற்றும் ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டிற்கு எதிராக நடவடிக்கை எடுக்கின்றது.
  - இது இந்தியாவின் மிகப்பெரிய சினிமா விளம்பரத் தளங்களில் ஒன்றான யுஃபிஓ (UFO) மூவிஸூடன் இணைந்து "எதிர்காலச் சந்ததியினருக்கு உணவளித்தல்" (Feed Our Future) என்னும் விளம்பரத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ பொலிவியா நாட்டில் நடைபெற்ற பொதுத் தேர்தலில் குடிமை சமூகக் கட்சியைச் சேர்ந்த கார்லோஸ் மேசாவுக்கு எதிராகப் போட்டியிட்டு தற்போதைய ஜனாதிபதியான MAS-IPSP கட்சியைச் சேர்ந்த ஈவோ மோர்லெஸ் வெற்றி பெற்றுள்ளார்.

## தேசியச் செய்திகள்

### ஜம்மு-காஷ்மீரில் சியாமா பிரசாத் முகர்ஜி சுரங்கம்

- ❖ ஜம்மு-காஷ்மீரில் தேசிய நெடுஞ்சாலை எண் 44 இல் உள்ள செனானி நஷ்ரி சுரங்கப் பாதையை மறுபெயரிடுவதாக மத்திய சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைத் துறை அமைச்சர் நிதின் கட்கரி அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ இதற்கு டாக்டர் சியாமா பிரசாத் முகர்ஜி (Syama Prasad Mookerjee (SPM) Tunnel) சுரங்கம் என்று பெயர் மாற்றப்பட உள்ளது.
- ❖ 9 கி. மீ தொலைவு உள்ள இந்த சுரங்கப் பாதையானது நாட்டின் மிக நீளமான அதிநவீன சுரங்கப் பாதையாகும். இது உதம்பூரை ஜம்முவில் உள்ள ரம்பன் எனும் இடத்தோடு இணைக்கிறது.
- ❖ சியாமா பிரசாத் முகர்ஜி (1901 - 1953) ஒரு இந்திய அரசியல்வாதி ஆவார். அவர் சுதந்திர இந்தியாவில் பிரதமர் ஜவஹர்லால் நேருவின் முதல் தனிச் சுதந்திர அமைச்சரவையில் தொழில் மற்றும் வழங்கல் அமைச்சராக பணியாற்றினார்.

### தொழில் செய்வதற்கு உகந்த நாடுகள் பற்றிய அறிக்கை

- ❖ "உலக வங்கி" அதன் சமீபத்திய தொழில் செய்வதற்கு உகந்த நாடுகள் பற்றிய அறிக்கையை வெளியிட்டது.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது 190 பொருளாதாரங்களில் வணிகச் சூழலை மதிப்பிடுவதற்கு ஒவ்வொரு பொருளாதாரத்திலும் 12 வணிக ஒழுங்குமுறைப் பகுதிகளில் விதிமுறைகளை அளவிடுகிறது.
- ❖ வணிகம் செய்வதற்கு உகந்த உலகின் முதல் 5 சிறந்த இடங்கள்
  - நியூசிலாந்து (100 இல் 86.8 மதிப்பெண்களுடன்),
  - சிங்கப்பூர் (86.2)
  - ஹாங்காங் தன்னாட்சிப் பகுதி, சீனா (85.3)
  - டென்மார்க் (85.3)

- கொரியக் குடியரசு (84)

**இந்தியாவைப் பற்றிய தரவு**

- ❖ 190 நாடுகளில் இந்தியா 63வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இது 2018 ஆம் ஆண்டில் பெற்றிருந்த 77வது இடத்திற்கு எதிராக 14 இடங்கள் முன்னேறியுள்ளது.
- ❖ கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் (2014-19) இந்தியா 79 இடங்கள் என்ற அளவிற்கு தனது தரத்தை மேம்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ தெற்காசிய நாடுகளிடையே இந்தியா தனது முதல் இடத்தைத் தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தரவரிசையில் "நொடித்தலுக்குத் தீர்வு காண்பது" என்ற பிரிவில் இந்தியா மிகப் பெரிய முன்னேற்றத்தைக் கண்டுள்ளது (தரவரிசையில் 108வது இடத்தில் இருந்து 52வது இடத்திற்கு இடம் பெற்றுள்ளது).

**TABLE O.2 The 10 economies improving the most across three or more areas measured by *Doing Business* in 2018–19**

Economy	Ease of doing business rank	Change in ease of doing business score	Reforms making it easier to do business									
			Starting a business	Dealing with construction permits	Getting electricity	Registering property	Getting credit	Protecting minority investors	Paying taxes	Trading across borders	Enforcing contracts	Resolving insolvency
Saudi Arabia	62	7.7	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓
Jordan	75	7.6					✓		✓			✓
Togo	97	7.0	✓	✓	✓	✓	✓					
Bahrain	43	5.9		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tajikistan	106	5.7	✓				✓			✓		
Pakistan	108	5.6	✓	✓	✓	✓			✓	✓		
Kuwait	83	4.7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
China	31	4.0	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
India	63	3.5	✓	✓						✓		✓
Nigeria	131	3.4	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	

Source: *Doing Business* database.

**சிறைகள் பற்றிய புள்ளிவிவர அறிக்கை 2017**

- ❖ 'இந்திய சிறைச்சாலைப் புள்ளிவிவரம் 2017' என்ற அறிக்கையை தேசிய குற்ற ஆவணக் காப்பகம் வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ கைதிகளின் இயற்கைக்கு மாறான மரணங்களுக்கு இது 'சிறை ஊழியர்களால் அலட்சியம்/அதிகப்படியான துன்புறுத்தல்' என்ற ஒரு புதிய வகையை உள்ளடக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதிய பிரிவு இந்தியா முழுவதிலும் மகாராஷ்டிராவிலிருந்து வந்த ஒரே ஒரு வழக்கை மட்டுமே கொண்டு உள்ளது.
- ❖ சமீபத்தில், சிறைச் சீர்திருத்தங்களுக்காக ஏற்படுத்தப்பட்ட நீதிபதி ராதாகிருஷ்ணன் குழுவானது, 2018 ஆம் ஆண்டில் தனது அறிக்கையை வெளியிட்டது.

**தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டத்தின் திருத்தப்பட்ட விதிகள் - அறிவிப்பு**

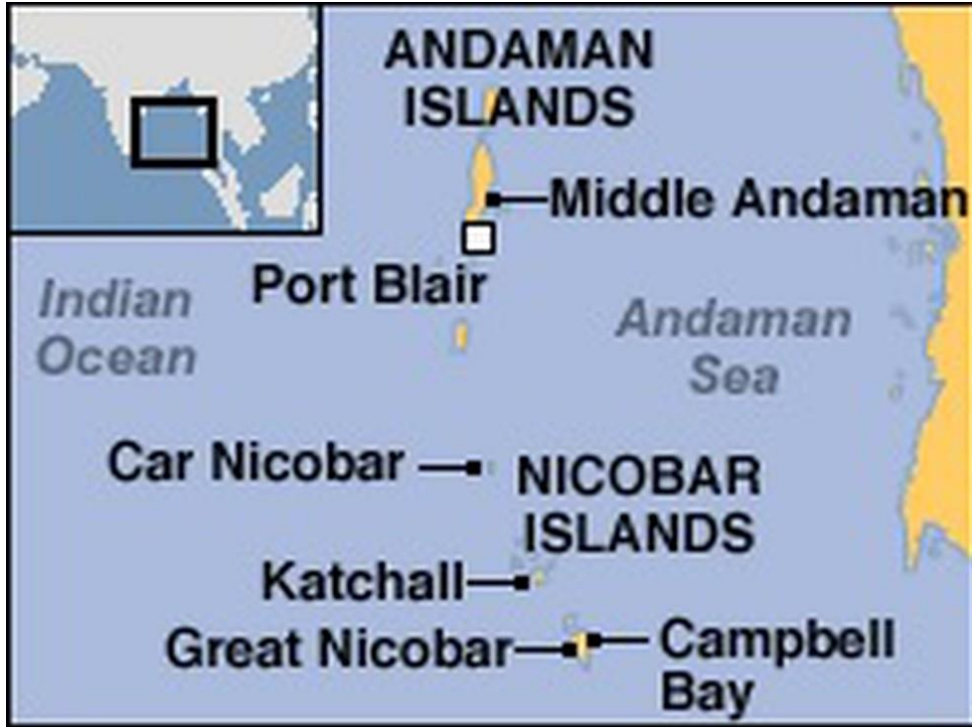
- ❖ தகவல் அறியும் உரிமை (பதவிக் காலம், சம்பளம், கொடுப்பனவுகள், பிற தகவல் விதிமுறைகள் மற்றும் தலைமைத் தகவல் ஆணையர், தகவல் ஆணையர்கள் மற்றும்

மாநில தகவல் ஆணையர்களின் சேவை விதிமுறைகள்) விதிகள், 2019 என்பதை மத்தியப் பணியாளர் துறை அமைச்சகம் அறிவிக்கையாக வெளியிட்டது.

- ❖ புதிய விதிகள் தகவல் ஆணையர்களின் பதவிக் காலத்தை ஐந்து ஆண்டுகளில் இருந்து மூன்றாகக் குறைத்துள்ளது.
- ❖ "சேவை நிலைமைகள்" குறித்து முடிவு செய்வதற்கான விருப்பத்தை இது அரசாங்கத்திற்கு அளிக்கிறது. அதற்காக இந்தப் புதிய விதிகளில் வெளிப்படையான கூறுகள் எதுவும் குறிப்பிடப் படவில்லை.
- ❖ தலைமைத் தகவல் ஆணையரின் சம்பளம் ₹2.5 லட்சமாகவும், மற்ற தகவல் ஆணையரின் சம்பளம் ₹2.25 லட்சமாகவும் நிர்ணயிக்கப் பட்டுள்ளது.

### இந்தியாவின் தென்கோடியில் உள்ள விமான தளம் - I.N.S பாஸ்

- ❖ கடற்படைத் தலைவர் அட்மிரல் கரம்பீர் சிங், இந்திய ஆயுதப் படைகளின் தென்கோடியில் உள்ள விமான தளமான I.N.S பாஸ் என்ற தளத்தைப் பார்வையிட்டார்.
- ❖ இந்தியக் கடற்படைக் கப்பல் (Indian Naval Ship - INS) 'பாஸ்' ஆனது 2012 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில் இயக்கப்பட ஆரம்பிக்கப் பட்டது.
- ❖ இது அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பின் ஒரு பகுதியாகும். அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பானது 2001 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட இந்திய ஆயுதப் படைகளின் ஒரே முத்தரப்புச் சேவையாகும்.



### முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இருப்பிடம்

- ❖ இது இந்திய ஒன்றியப் பிரதேசமான அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகளில் அமைந்துள்ள நிக்கோபார் தீவுகளின் (தென்கோடியில் அமைந்துள்ள மற்றும் மிகப்பெரிய தீவான கிரேட் நிக்கோபார் தீவு) காம்பெல் விரிகுடாவில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இந்த இடம் இந்தியாவின் "கிழக்கு மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியாவிற்கான சாளரம்" என்று வர்ணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது கிழக்கு ஆசிய நாடுகளுக்கு மூலோபாயச் சரக்குகளை ஏற்றிச் செல்லும் இந்தியப்



பெருங்கடலின் பரபரப்பான கப்பல் பாதைகளில் ஒன்றான சிக்ஸ் டிகிரி சேனலுக்கு அருகில் உள்ளது.

- ❖ மேலும் இது மலாக்கா ஜலசந்திக்கு அருகில் அமைந்துள்ளது.

### ஜியோ பார்சி திட்டம்

- ❖ 2013 ஆம் ஆண்டில் மத்திய அரசு அறிமுகப்படுத்திய ஜியோ பார்சி திட்டத்தின் விளைவாக கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் 214 குழந்தைப் பிறப்புகள் செயற்கை கருத்தரிப்பு நுட்பங்கள் மூலம் பிறந்துள்ளன.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது பண ஊக்கத் தொகை அளிப்பதன் மூலம் குறைந்து வரும் பார்சி இன மக்கள்தொகையைத் தடுக்கும் நோக்கம் கொண்டது.
- ❖ மத்திய சிறுபான்மை விவகார அமைச்சகத்தின் கூற்றுப்படி, பார்சி மக்கள் தொகை 1941 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 114,000 ஆக இருந்தது. அது 2011 ஆம் ஆண்டில் 57,264 ஆக குறைந்துள்ளது.
- ❖ நாட்டில் அதிக எண்ணிக்கையிலான பார்சி மக்கள் மகாராஷ்டிரா மாநிலத்தில் உள்ளனர். அதைத் தொடர்ந்து குஜராத் மாநிலத்தில் அதிக எண்ணிக்கையில் பார்சி மக்கள் உள்ளனர்.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### கலாச்சாரப் பாரம்பரிய பாதுகாப்புக்கான யுனெஸ்கோ அமைப்பின் ஆசியா-பசிபிக் விருதுகள் 2019

- ❖ கலாச்சாரப் பாரம்பரிய பாதுகாப்பு 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான யுனெஸ்கோ ஆசியா-பசிபிக் விருதுகள் சமீபத்தில் அறிவிக்கப் பட்டன.
- ❖ எந்தவொரு தனிப்பட்ட அமைப்பினாலும் அல்லது எந்தவொரு தனியார் துறை நிறுவனத்தினாலும் மேற்கொள்ளப்படும் கலாச்சாரப் பாரம்பரிய தளங்களின் பாதுகாப்பை ஊக்குவிப்பதற்காக இந்த விருது வழங்கப் படுகிறது.
- ❖ இவை 2000 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டு 4 வெவ்வேறு பிரிவுகளுக்காக வழங்கப்பட்டன.
- ❖ பின்வரும் பிரிவுகளில் இந்தியா 4 விருதுகளை வென்றுள்ளது.

வகை	விருது
தனித்தன்மைக்கான விருது	விக்ரம் சாராபாய் நூலகம், இந்திய மேலாண்மை நிறுவனம், (அகமதாபாத்) இந்தியா
சிறப்புத் தகுதி விருது	அவர் லேடி ஆஃப் குளோரி சர்ச், மும்பை
	கெனெசெத் எலியாஹூ ஜெப ஆலயம், மும்பை
மாண்புமிகு குறிப்பு	ஃப்ளோரா நீரூற்று, மும்பை
பாரம்பரிய வடிவமைப்பு	புதிய யாருமில்லை

## சர்வதேச செல்வ அறிக்கை 2019

- ❖ சுவிட்சர்லாந்தை மையமாகக் கொண்ட பன்னாட்டு முதலீட்டு வங்கியான கிரெடிட் சூயிஸ் குழுமம் தனது வருடாந்திர உலகளாவிய செல்வ அறிக்கையின் 10வது பதிப்பை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ ஒரு நபரின் "நிகர மதிப்பு" என்ற அடிப்படையில் செல்வம் வரையறுக்கப் படுகிறது.
- ❖ நிகர மதிப்பு என்பது ஒரு நபரின் கடன்களைக் கழித்து அவரின் நிதிச் சொத்துக்கள் மற்றும் உண்மையான சொத்துக்களின் மதிப்பைச் சேர்ப்பதன் மூலம் பெறப் படுகிறது.

### முக்கியப் புள்ளி விவரங்கள்

- ❖ இந்த ஆண்டு அமெரிக்காவை முந்திக் கொண்டு சீனா "உலக செல்வ விநியோகத்தில் முதல் 10% இடங்களில் அதிகமான மக்களைக் கொண்ட நாடு" என மாறியுள்ளது.
- ❖ உலகின் செல்வத்தில் பாதியான 44% அளவினை (158.3 டிரில்லியன் டாலர் மதிப்பு) 47 மில்லியன் மக்கள் மட்டுமே வைத்திருக்கிறார்கள்.
- ❖ சதவீதத்தைப் பொறுத்தவரை 0.9% மக்கள் உலகின் செல்வத்தில் 44% அளவினை வைத்திருக்கிறார்கள்.
- ❖ உலக செல்வத்தில் 82% அளவினை 10% அளவிலான பணக்காரர்கள் கொண்டுள்ளனர்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் நடுப்பகுதியில் மொத்த உலகளாவிய செல்வத்தில் 1% அளவிற்கும் குறைவாகவே செல்வந்தர் வரிசையில் இருக்கும் கடைசி பாதி அடுக்கு மக்கள் கொண்டு இருக்கின்றனர்.

## The wealth distribution

India was among the regions with the highest percentage change in wealth per adult at 3.3%. Wealth per adult in the country is estimated at \$14,569 as of mid-2019.

	Change in wealth per adult 2018-19 (in %)	Wealth per adult 2019 (in \$)
<b>India</b>	<b>3.3</b>	<b>14,569</b>
Latin America	3.2	22,502
North America	2.7	417,694
China	2.6	58,544
Europe	1.2	153,973
Africa	0.4	6,488
Asia Pacific	-0.3	54,211
World	1.2	70,849

### இந்தியாவைப் பற்றிய தரவு

- ❖ அதியுயர் நிகர சொத்து மதிப்புள்ள தனிநபர்களின் எண்ணிக்கையில் இந்தியா ஐந்தாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் மொத்த செல்வம் 2000 மற்றும் 2019 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் நான்கு மடங்கு அதிகரித்து, 2019 ஆம் ஆண்டில் 12.6 டிரில்லியன் டாலர் என்ற மதிப்பினை எட்டியது.

- ❖ இந்தியாவில் வயதில் பெரியவர்கள் 4,460 என்ற அளவில் 50 மில்லியன் டாலருக்கும் அதிகமான சொத்துக்களையும், 1,790 என்ற அளவில் 100 மில்லியன் டாலருக்கும் அதிகமான சொத்துக்களையும் கொண்டுள்ளனர்.
- ❖ உலக செல்வந்தர்களில் முதல் 1% பேரில் இந்தியாவில் 8.27 லட்சம் என்ற அளவில் வயதில் பெரியவர்கள் உள்ளனர்.
- ❖ அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளில் இந்தியா தனது செல்வத்தை மிக வேகமாக அதிகரித்து 4.4 டிரில்லியன் டாலர்களைச் சேர்க்கும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### குவாண்டம் மேலாதிக்கம்

- ❖ சைக்காமோர் எனப்படும் நிறுவனத்தின் அதிநவீன குவாண்டம் கணினியைப் பயன்படுத்தி, கூகுள் நிறுவனமானது உலகின் மிக சக்திவாய்ந்த சூப்பர் கம்ப்யூட்டர்களில் "குவாண்டம் மேலாதிக்கத்தை" கோரியுள்ளது.
- ❖ சைக்காமோர் 200 வினாடிகளில் ஒரு சிக்கலான கணக்கீட்டை நிறைவு செய்ததாக அது கூறியுள்ளது.
- ❖ இன்று இருக்கும் மிக சக்திவாய்ந்த சூப்பர் கம்ப்யூட்டர்கள் இதே சிக்கலை முடிக்க சுமார் 10,000 ஆண்டுகள் ஆகும்.
- ❖ சைக்காமோர் ஆனது ஒரு மீத்திறன் கொண்ட மேற்பொருந்துகை நிலையில் 53 க்யூபிட்களை சிக்க வைக்கக் கூடிய அதிமின் கடத்தும் உலோகத்தின் நுண்ணிய சுற்றுக்களைக் கொண்டுள்ளது.



### இது பற்றி

- ❖ குவாண்டம் மேலாதிக்கம் (Quantum Supremacy - QS) என்பது எந்தவொரு நியாயமான காலக்கெடுவிலும் "கிளாசிக்கல்" (குவாண்டம் அல்லாத) கணினிகளால் நடைமுறையில் தீர்க்க முடியாத சிக்கல்களை குவாண்டம் கணினிகள் தீர்க்கக் கூடிய புள்ளியாகும்.
- ❖ QS என்ற சொல் முதலில் அமெரிக்க தத்துவார்த்த இயற்பியலாளர் ஜான் பிரெஸ்கில் என்பவரால் பிரபலப் படுத்தப்பட்டது.
- ❖ யூரி மானின் (1980) மற்றும் ரிச்சர்ட் ஃபெய்ன்மேன் (1981) ஆகியோர் குவாண்டம் கணினியியலை முன்மொழிந்தனர்.

- ❖ குவாண்டம் மேலாதிக்கம் ஆனது "குவாண்டம் நன்மை" என்றும் அழைக்கப் படுகிறது.
- ❖ குவாண்டம் மேலாதிக்கக் கோட்டைக் கடக்க குறைந்தது 49 க்யூபிட்கள் தேவை என்று பொதுவாக நம்பப் படுகிறது.

#### க்யூபிட்கள்

- ❖ கணினிகளில், பிட்கள் என்பவை "1" அல்லது "0" ஐக் குறிக்கும்.
- ❖ இதற்கு நேர்மாறாக, க்யூபிட்கள் என்பவை "1" மற்றும் "0" ஆகிய இரண்டையும் உள்ளடக்கிய ஒரு கூட்டு நிலையைக் குறிக்கும்.

