

TNPSC துளிகள்

- ❖ "பெரீஷ்ட்" என்று அழைக்கப்படும் இஸ்ரேலைச் சேர்ந்த விண்கலம் ஒன்று ஏப்ரல் மாதத்தில் நிலவில் மோதி சேதம் அடைந்தது. இது நுண்ணிய உயிரியான நீர்க் கரடிகளைச் சுமந்து சென்றது. இந்த நீர்க் கரடிகள் சந்திரனில் இன்னமும் உயிருடன் இருப்பதாக நம்பப்படுகின்றது.
 - இன்றுவரை அறியப்பட்ட மிகவும் தாக்குப் பிடித்து வாழக் கூடிய உயிரினங்களில் நீர்க் கரடியும் ஒன்றாகும். தனிப்பட்ட உயிரினமான இது மிகவும் கடினமான சூழ்நிலைகளிலும் வாழும் திறன் கொண்டது.
- ❖ தில்லி மற்றும் லாகூர் ஆகியவற்றிற்கிடையேயான போக்குவரத்துச் சேவையானது நிறுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்தப் போக்குவரத்துச் சேவையானது வாஜ்பாயின் ஆட்சிக் காலத்தில் 1999-ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ பவன் ஷா தலைமையிலான இந்திய கிரிக்கெட் அணியானது இங்கிலாந்தில் நடைபெற்ற 19 வயதுக்கு உட்பட்ட முத்தரப்புக் கிரிக்கெட் தொடரில் வங்க தேசத்தை வீழ்த்தி வெற்றி பெற்றுள்ளது.
- ❖ கனடாவின் மாண்ட்ரியலில் நடைபெற்ற 2019 ஆம் ஆண்டின் ரோஜர்ஸ் கோப்பையானது பியன்கா ஆண்டிரீஸ்கூ (பெண்கள்) மற்றும் ரபேல் நடால் (5வது முறையாக) ஆகியோரால் வெற்றி கொள்ளப்பட்டது.

தேசியச் செய்திகள்

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மண்டலங்கள்

- ❖ சுற்றுச்சூழல் அமைப்பினை அறிவியல் ரீதியில் பாதுகாப்பதற்காக 13 வனவிலங்குச் சரணாலயங்களை சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மண்டலங்களாக (Eco Sensitive Zones - ESZ) மாற்றுவதற்கு மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகம் ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாட்டில் உள்ள 11 சரணாலயங்கள் பின்வருமாறு
 1. வடுவூர் பறவைகள் சரணாலயம்
 2. கஞ்சிரான்குளம் பறவைகள் சரணாலயம்
 3. ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் நரைத்த அணில் சரணாலயம்
 4. மேகமலை வனவிலங்கு சரணாலயம்
 5. மன்னார் வளைகுடா கடல்சார் தேசியப் பூங்கா
 6. வேட்டங்குடி பறவைகள் சரணாலயம்
 7. கொடைக்கானல் வனவிலங்கு சரணாலயம்
 8. சக்கரக் கோட்டை பறவைகள் சரணாலயம்
 9. வல்லநாடு புல்வாய் வகை மான் சரணாலயம்
 10. உசூடு ஏரி பறவைகள் சரணாலயம்
 11. கோடியக்கரை வனவிலங்கு சரணாலயம்
- ❖ சத்தீஷ்கரில் உள்ள அச்சனகமர் புலிகள் காப்பகம் மற்றும் மகாராஷ்டிராவில் உள்ள துங்கரேஷ்வர் வனவிலங்கு சரணாலயம் ஆகியவையும் ESZ ஆக மாற்றப் படுவதற்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

ESZ

- ❖ ESZகள் என்பது பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள், தேசியப் பூங்காக்கள் மற்றும் வனவிலங்கு சரணாலயங்கள் ஆகியவற்றிலிருந்து 10 கிலோ மீட்டர் வரை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ள



பகுதியாகும்.

- ❖ இது உயர் பாதுகாப்புப் பகுதியிலிருந்து குறைவான பாதுகாப்புக் கொண்ட பகுதி வரையில் ஒரு இடைநிலை மண்டலமாக செயல்படுகிறது.
- ❖ தேசியப் பூங்காக்கள் மற்றும் வனவிலங்கு சரணாலயங்களைச் சுற்றி சுரங்க, குவாரி மற்றும் கனரகக் கட்டுமானம் போன்ற சில நடவடிக்கைகள் தடை செய்யப்பட்டுள்ளதால் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கு அதிர்ச்சியைத் தாங்கக் கூடியதாக இது செயல்படுகின்றது.
- ❖ இது எளிதில் பாதிக்கப்படக் கூடிய சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு மீதான எதிர்மறை விளைவுகளைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இறுதி ESZ அறிவிக்கையானது அத்தகைய பாதுகாக்கப்பட்டுள்ள பகுதிகளில் 1 கிலோ மீட்டர் பரப்பிற்குள் சுரங்க, கல் குவாரி மற்றும் கற்களை நொறுக்கும் அலகுகளை அமைக்கத் தடை விதிப்பதற்கு வழிவகை செய்கின்றது.
- ❖ ESZ அறிவிக்கையானது சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1986 மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு விதிகள், 1986 ஆகியவற்றின் கீழ் மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகத்தினால் வெளியிடப்படுகின்றது.
- ❖ ஆனால் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு சட்டம், 1986 ஆனது "சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மண்டலங்கள்" என்ற சொல்லைக் குறிப்பிடவில்லை.
- ❖ 2006 ஆம் ஆண்டு இந்திய உச்ச நீதிமன்றமானது அனைத்து மாநிலங்களும் நான்கு வாரத்திற்குள் ESZகளை அமைக்க வேண்டும் என்று அறிவுறுத்தியிருந்தது.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் 30 சதவிகிதத்திற்கும் மேலான பகுதிகள் இறுதி ESZ அறிவிக்கையின் கீழ் உள்ளடங்கியுள்ளன.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள 651 பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் 316 பகுதிகள் இறுதி ESZ அறிவிக்கையில் உள்ளடங்கியுள்ளன.

நுகர்வோர் பாதுகாப்பு மசோதா, 2019

- ❖ நுகர்வோர் பாதுகாப்பு மசோதா, 2019 ஆனது நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளாலும் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது. இது 1986 ஆம் ஆண்டின் நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை மாற்றுகின்றது.

நுகர்வோர் என்பவர் யார்?

- ❖ நுகர்வோர் என்பவர் தனது தேவைக்காக எந்தவொரு பொருளையும் பெறும் அல்லது ஒரு சேவையைப் பெறும் ஒரு நபர் என்று வரையறுக்கப் படுகின்றார்.
- ❖ "மறு விற்பனைக்காக" பொருளைப் பெறும் அல்லது வணிக நோக்கங்களுக்காக ஒரு பொருளை மற்றும் சேவையைப் பெறும் ஒரு நபரை இது உள்ளடக்கவில்லை.
- ❖ இது நேரடிப் பரிவர்த்தனை, மின்னணு மூலம் நிகழ்நேரப் பரிவர்த்தனை, தொலைதூர வணிகம், பன்நிலை சந்தையிடல் அல்லது நேரடி விற்பனை ஆகிய அனைத்து முறைகள் மூலமான பரிவர்த்தனைகளையும் உள்ளடக்கியிருக்கின்றது.

நுகர்வோர்களின் உரிமைகள்

- ❖ பின்வரும் உரிமைகள் உள்ளிட்ட 6 நுகர்வோர் உரிமைகளை இந்த மசோதா வரையறுக்கின்றது.
 - உயிர் மற்றும் சொத்துகள் ஆகியவற்றிற்கு தீங்கு விளைவிக்கக் கூடிய பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் ஆகியவற்றைச் சந்தைப்படுத்துதலுக்கு எதிராக பாதுகாப்பு அளித்தல்.



- பொருட்கள் அல்லது சேவைகளின் பண்பு, அளவு, ஆற்றல் தூய்மைத் தன்மை, தரம் மற்றும் விலை ஆகியவை குறித்து நுகர்வோருக்கு அறிவித்தல்.
- போட்டி விலையில் பலவிதமான பொருட்கள் அல்லது சேவைகளைப் பெறுவதை உறுதி செய்தல்.
- நியாயமற்ற அல்லது கட்டுப்படுத்தப்பட்ட வர்த்தக நடைமுறைகளுக்கு எதிராக தீர்வு காணுதல்.

மத்திய நுகர்வோர் பாதுகாப்பு ஆணையம்

- ❖ நுகர்வோர் உரிமைகளை ஊக்குவிக்க, பாதுகாக்க மற்றும் அமல்படுத்துவதற்காக மத்திய நுகர்வோர் பாதுகாப்பு ஆணையம் ஒன்று அமைக்கப்படும்.
- ❖ இது அத்தகைய விதிமீறல்கள் குறித்து விசாரணை மேற்கொள்வதற்கு பொது இயக்குநர் தலைமையில் ஒரு விசாரணைப் பிரிவைக் கொண்டிருக்கும்.
- ❖ ஒரு தவறான விளம்பரத்திற்காக ஒரு உற்பத்தியாளர் அல்லது ஒப்புதல் அளிக்கக் கூடிய நபருக்கு ரூ.10 வரையிலான அபராதமும் சிறைத் தண்டனையையும் இது விதிக்கும்.
- ❖ மேலும் இது தவறான விளம்பரப்படுத்துதலுக்கு ஒப்புதல் வழங்குநரை, அந்த குறிப்பிட்ட பொருள் அல்லது சேவைக்கு ஓராண்டு காலம் வரை அவர் ஒப்புதல் வழங்க தடை விதிக்கும்.

நுகர்வோர் குறை தீர்ப்பு ஆணையம்

- ❖ மாவட்ட, மாநில மற்றும் தேசிய அளவில் நுகர்வோர் குறை தீர்ப்பு ஆணையம் (Consumer Disputes Redressal Commission - CDRC) அமைக்கப்படும்.
- ❖ மாவட்ட அளவில் வழங்கப்படும் குறைதீர்ப்பு ஆணையத் தீர்ப்பின் மேல்முறையீட்டை தேசிய அளவில் உள்ள ஆணையம் வரை கொண்டு செல்ல முடியும்.
- ❖ இறுதியாக உச்ச நீதிமன்றத்தில் மேல்முறையீடு செய்ய முடியும்.
- ❖ பின்வருபவை தொடர்பாக புகார்களை அளிக்க முடியும்.
 - நியாயமற்ற அல்லது கட்டுப்படுத்தப்பட்ட வர்த்தக நடைமுறைகள்
 - குறைபாடுள்ள பொருட்கள் அல்லது சேவைகள்
 - அதிகமான விலை அல்லது ஏமாற்றும் வகையில் விலை நிர்ணயம் செய்தல்
 - உயிர் மற்றும் பாதுகாப்பிற்குத் தீங்கு விளைவிக்கக்கூடிய பொருட்கள் அல்லது சேவைகளை வழங்குதல்.

அதிகார வரம்பு

- ❖ மாவட்ட CDRC ஆனது சேவைகள் மற்றும் பொருட்களின் மதிப்பு ரூ. 1 கோடிக்கு மிகாமல் இருந்தால், அது குறித்தப் புகார்களை விசாரிக்கும்.
- ❖ மாநில CDRC ஆனது ரூ. 1 கோடி முதல் ரூ. 10 கோடி வரை மதிப்பிலான பொருட்கள் அல்லது சேவைகள் குறித்தப் புகார்களை விசாரிக்கும்.
- ❖ ரூ. 10 கோடிக்கு மேல் மதிப்பு கொண்ட பொருட்கள் அல்லது சேவைகள் குறித்தப் புகார்களை தேசிய CDRC விசாரிக்கும்.

பொருட்களுக்குப் பொறுப்புடைமை

- ❖ குறைபாடுள்ள பொருட்களுக்குப் பொறுப்புடைமை என்பது ஒரு பொருள் அல்லது சேவையினால் நுகர்வோருக்கு ஏற்படும் எந்தவொரு தீங்கு மற்றும் பாதிப்பிற்காக, அவருக்கு ஈடு செய்வது, அந்தப் பொருளின் உற்பத்தியாளர் / சேவை வழங்குநர் / விற்பனையாளரின் பொறுப்பாகும்.



- ❖ இழப்பீடு கோர, இந்த மசோதாவில் குறிப்பிட்டுள்ளவாறு குறைபாடு உள்ளதற்கான ஏதாவதொரு நிலையினை நுகர்வோர் நிரூபிக்க வேண்டும்.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

விக்ரம் சாரா பாய் 100வது பிறந்த தினம்

- ❖ கூகுள் நிறுவனமானது ஆகஸ்ட் 12 அன்று விஞ்ஞானி மற்றும் கண்டுபிடிப்பாளரான விக்ரம் சாரா பாயின் 100வது பிறந்த தினத்தை கூகுள் டூளுடன் அனுசரித்தது.
- ❖ அவருக்கு மரியாதை செலுத்தும் விதமாக 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 20 ஆம் தேதியன்று நிலவின் தென் துருவத்திற்கு அருகே இறுதியாகத் தரையிறங்கும் நிலவுத் திட்டமான சந்திரயான்-IIல் உள்ள தரையிறங்கும் வாகனமானது விக்ரம் என்று பெயரிடப்பட்டு இருக்கின்றது.
- ❖ இவர் இந்திய விண்வெளித் திட்டத்தின் தந்தையாக கருதப்படுகின்றார்.
- ❖ இவர் 1966 ஆம் ஆண்டில் பத்ம பூசண் விருதைப் பெற்றுள்ளார். இவர் இறந்த பின்பு 1972 ஆம் ஆண்டில் பத்ம விபூசண் விருது இவருக்கு வழங்கப்பட்டது.
- ❖ 1973 ஆம் ஆண்டில் இவருடைய நினைவாக நிலவில் உள்ள ஒரு பள்ளத்திற்கு இவருடைய பெயர் சூட்டப்பட்டது.
- ❖ இந்திய செயற்கைக் கோள்களை தயாரிக்க மற்றும் ஏவுவதற்கான ஒரு திட்டத்தை சாராபாய் தொடங்கினார்.
- ❖ இதன் விளைவாக, முதலாவது இந்திய செயற்கைக் கோளான ஆரியபட்டா 1975 ஆம் ஆண்டில் இரஷ்ய ஏவுதளத்திலிருந்து ஏவப்பட்டு, சுற்றுவட்டப் பாதையில் நிலை நிறுத்தப்பட்டது.
- ❖ இவர் 1963-ஆம் ஆண்டு முதல் 1972 ஆம் ஆண்டு வரையில் இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி கழகத்தின் நிறுவனத் தலைவர் ஆவார்.
- ❖ மேலும் இவர் விண்வெளிப் பயன்பாட்டு மையத்தின் நிறுவனர் மற்றும் தலைவராகப் (1963 – 1971) பணியாற்றினார்.
- ❖ இவரால் தொடங்கப்பட்ட இதர நிறுவனங்கள்

1947 ஆம் ஆண்டில் அகமதாபாத்தில் தொடங்கப்பட்ட இயற்பியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வகம்.
1962 ஆம் ஆண்டில் விண்வெளி ஆராய்ச்சிக்காக அமைக்கப்பட்ட இந்திய தேசியக் குழு.
1963 ஆம் ஆண்டில் திருவனந்தபுரத்தில் அமைக்கப்பட்ட தும்பா நிலநடுக்கோட்டு விண்கல ஏவுதளம்.
1961 ஆம் ஆண்டில் அகமதாபாத்தில் உள்ள இந்திய மேலாண்மை நிறுவனம்
1960 ஆம் ஆண்டில் அகமதாபாத்தில் சமுதாய அறிவியல் மையம்
1949 ஆம் ஆண்டில் அகமதாபாத்தில் நிகழ்த்துக் கலைகளுக்கான தர்பன் நிறுவனம்

இவர் வகித்த தனித்துவமிக்க பதவிகள்

- ❖ இந்திய அறிவியல் காங்கிரசில் இயற்பியல் பிரிவின் தலைவர், (1962).
- ❖ வியன்னாவில் உள்ள IAEAயின் (சர்வதேச அணுசக்தி ஆணையம்/International Atomic Energy Agency) பொது மாநாட்டின் தலைவர் (1970).
- ❖ இந்திய அணுசக்தி ஆணையத்தின் தலைவர் (1966 –1971).
- ❖ 'அணுசக்தியின் அமைதியான பயன்பாடுகள்' பற்றிய ஐ.நா.வின் நான்காவது மாநாடு (1971) - துணைத் தலைவர்.



முக்கிய தினங்கள்

உலக யானைகள் தினம் - ஆகஸ்ட் 12

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 12 அன்று உலக யானைகள் தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இது உலகில் உள்ள யானைகளைப் பாதுகாப்பதற்காக அர்ப்பணிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இது 2011 ஆம் ஆண்டில் யானை மறுஅறிமுக அறக்கட்டளை மற்றும் கனடாவின் திரைப்படத் தயாரிப்பாளர்களான பேட்ரிசியா சிம்ஸ் மற்றும் மிக்செல் கிளார்க் ஆகியோரினால் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ பன்னாட்டு இயற்கைப் பாதுகாப்பு மன்றத்தின் அச்சுறுத்து இனங்களுக்கான சிவப்புப் பட்டியலில் ஆப்பிரிக்க யானைகள் பாதிக்கப் படக்கூடிய இனமாகவும் ஆசிய யானைகள் "அழிந்து போகும் அபாயத்திலுள்ள இனமாகவும்" பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ முதலாவது சர்வதேச யானை தினமானது 2012 ஆம் ஆண்டு, ஆகஸ்ட் 12 அன்று அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ வேட்டையாடுதல், வாழ்விட இழப்பு, மனித-யானை மோதல்கள், யானை வளர்ப்பு முகாம்களில் அவற்றைத் தவறாக நடத்துதல் ஆகியவை யானைப் பாதுகாப்பில் உள்ள மிகப்பெரிய பிரச்சினைகளாகும்.

யானைகள்

- ❖ யானைகள் திட்டமானது மத்திய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனங்கள் துறை அமைச்சகத்தினால் 1992-ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தத் திட்டம் இந்தியாவில் ஆந்திரப் பிரதேசம், அருணாச்சலப் பிரதேசம், அஸ்ஸாம், சத்தீஷ்கர், ஜார்க்கண்ட், கர்நாடகா, கேரளா, மகாராஷ்டிரா, மேகாலயா, நாகாலாந்து,



ஓடிஸா, தமிழ்நாடு, திரிபுரா, உத்தரகாண்ட், உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் மேற்கு வங்காளம் என 16 மாநிலங்களில் முதன்மையாக நிறைவேற்றப்பட்டுக் கொண்டு இருக்கின்றது.

- ❖ 2010 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 22 முதல் இந்தியாவின் தேசியப் பாரம்பரிய விலங்காக யானை விளங்குகின்றது.
- ❖ கர்நாடகாவில் உள்ள பந்திப்பூர் தேசியப் பூங்கா மற்றும் நீலகிரி உயிர்க்கோளக் காப்பகம் ஆகியவை தென்னிந்தியாவின் மிகப்பெரிய பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதியாகவும், இந்தியாவில் உள்ள யானைகளின் மிகப் பெரிய வாழ்விடமாகவும் விளங்குகின்றன.
- ❖ கர்நாடகா, கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய தென்னிந்திய மாநிலங்கள் மொத்த யானைகளில் 44 சதவிகித யானைகளுக்கு வாழ்விடமாகத் திகழ்கின்றன. மேலும் இவை இந்தியாவில் 35 சதவிகித புலிகளையும் 31 சதவிகித சிறுத்தைகளையும் கொண்டுள்ளன.
- ❖ கர்நாடகா மாநிலம் மட்டும் 22 சதவிகித யானைகளுக்கு வாழ்விடமாகத் திகழ்கின்றது. மேலும் இது இந்தியாவில் 18 சதவிகித புலிகளையும் 14 சதவிகித சிறுத்தைகளையும் கொண்டுள்ளது.
- ❖ வடகிழக்கு இந்திய மாநிலங்களான அஸ்ஸாம், அருணாச்சலப் பிரதேசம், மிசோரம், மேகாலயா மற்றும் திரிபுரா ஆகியவை மேற்கு வங்காளத்துடன் இணைந்து இந்தியாவில் 30 சதவிகித யானைகளையும் 5 சதவிகித புலிகளையும் கொண்டுள்ளது.

