



TNPSC துளிகள்

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்பு ஆணையத்தின் 1267 தீர்மானம் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட அல் கொய்தா தடைவிதிப்புக் குழுவானது ஐஎஸ்ஐஎஸ் கோராசன் மீது தடைகளை விதித்துள்ளது.
 - ஐஎஸ்ஐஎஸ் - கே என்பது பாகிஸ்தானைச் சேர்ந்தவரால் 2015 ஆம் ஆண்டில் ஏற்படுத்தப்பட்ட ஒரு தீவிரவாத அமைப்பாகும். இது ஐஎஸ்ஐஎஸ் அமைப்பின் தெற்கு ஆசியக் கிளை என்றும் அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ நீலகிரி உயிர்க்கோளக் காப்பகத்தின் ஒருங்கிணைந்த பகுதியான கேரளாவில் உள்ள வயநாடு வனவிலங்கு சரணாலயமானது (Wayanad Wildlife Sanctuary - WWS) அதிகமான புலிகளைக் கொண்டுள்ளது. அம்மாநிலத்தில் மொத்தமுள்ள 176 புலிகளில், 75 புலிகள் WWS-ல் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
 - இந்த உயிர்க்கோள முக்கியப் பகுதியானது கர்நாடகாவில் உள்ள நாகர்கோல், வடகிழக்கில் பந்திப்பூர் மற்றும் தென்கிழக்கில் முதுமலை ஆகிய பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளின் வலைப் பின்னலினால் சூழப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய சிறு தொழிற்சாலைகள் வளர்ச்சி வங்கியானது (Small Industries Development Bank of India - SIDBI) சிறு தொழில்களுக்கு நிதியளிக்கின்ற மற்றும் வருமானத்தைத் தருகின்ற இதர நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டுக் கொண்டிருக்கும் புதுமைக் கால நிதியியல் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களான வங்கிப் பணி அல்லாத நிதியியல் நிறுவனங்களுக்கு (NBFC - non-banking finance companies) ரூ.10 கோடி வரை நிதியுதவித் தொகையை நீட்டிப்பதற்காக சோதனைத் திட்டம் ஒன்றைத் தொடங்கியுள்ளது.
 - நிதியியல் தொழில்நுட்பம்சார் NBFC-களானது டிஜிட்டல் முறையில் கடனளிக்கும் நிறுவனங்களாகும். இவை நிதித் தொகையினை எளிதான முறையிலும் விரைவாகவும் அணுகுவதற்குத் தகவல் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகின்றன.
- ❖ இந்தியத் தலைமைக் கடற்படைத் தளபதியான சுனில் லம்பா இந்தியக் கடற்படையின் முதலாவது முழுமையான தேர்வு வாரியத்தினை (SSB - Service Selection Board) கொல்கத்தாவிற்கு அருகிலுள்ள டைமண்ட் ஹார்பரில் தொடங்கி வைத்தார்.
 - இதன் தொடக்க விழாவில் இந்தியத் துணைக் கடற்படைத் தளபதி கரம்பீர் சிங், தலைமைக் கொடி அதிகாரி, கிழக்கு மண்டலத் தலைமைத் தளபதி ஆகியோர் கலந்து கொண்டனர்.
- ❖ புவியின் ஆழமான பகுதியான மரியானா அகழியில் வாழும் கடல்சார் உயிரினங்களில் கதிரியக்கக் கார்பன் இருப்பதற்கான தடயங்களை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
 - இந்தக் கதிரியக்கக் கார்பன் 20 ஆம் நூற்றாண்டில் நிகழ்த்தப்பட்ட அணு ஆயுதச் சோதனையின் போது வளிமண்டலத்தில் வெளியிடப்பட்டதாகும்.
- ❖ தேசியத் தூய்மை கங்கைத் திட்டம், எச்சிஎல் நிறுவனம் (HCL) மற்றும் இந்தியாவில் தேசியக் கலை மற்றும் கலாச்சாரப் பாரம்பரிய அறக்கட்டளை (Indian National Trust for Art and Culture Heritage - INTACH) ஆகியவை "நமாமி கங்கை" திட்டத்தின் கீழ் உத்தரகாண்டில் ருத்ராக்க்ஷ மரங்களை நடுவதற்காக முத்தரப்புப் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் ஒன்றில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.



தேசியச் செய்திகள்

ஸ்பேரோ (SPARROW) திட்டம்

- ❖ இந்திய அரசு தற்பொழுது "ஸ்பேரோ திட்டம்" என்ற ஒரு புதிய முன்னெடுப்பைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ ஸ்பேரோ (SPARROW) என்ற வார்த்தை ஆனது "சிறப்பான செயல்பாடு குறித்த நிகழ்நேர பதிவுச் சாளர மதிப்பீட்டு அறிக்கை" என்பதைக் குறிக்கும்.
- ❖ இது பின்வருவனவற்றை அடைய எண்ணுகின்றது.
 - மத்திய மறைமுக வரி மற்றும் சுங்க வாரியத்தின் (Central Board of Indirect Tax and Customs) 46,000த்திற்கும் மேற்பட்ட குரூப் B மற்றும் குரூப் C அதிகாரிகளுக்கான வருடாந்திர செயல்பாட்டு மதிப்பீட்டு அறிக்கைகளை (APARs - Annual Performance Appraisal Reports) நிகழ்நேரத்தில் பதிவு செய்தல்
 - மத்திய ஜிஎஸ்டி மற்றும் CBIC-ன் சுங்கப் பணிகளில் பணியாற்றும் பெரும் பணியாளர்களின் மொத்த திறமையையும் மன உறுதியையும் மேம்படுத்துதல்.
- ❖ இந்திய வருவாய்ப் பணி அதிகாரிகளுக்கான SPARROW-ன் APARsகளை நிகழ் நேரத்தில் பதிவு செய்தலானது 2016-17 ஆம் ஆண்டில் ஏற்கெனவே செயல்படுத்தப்பட்டது.

குழந்தை இறப்பு விகிதம்

- ❖ ஜான்ஸ் ஹாப்கின்ஸ் புனும்பெர்க் பொதுச் சுகாதார நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் இந்தியாவில் 5 வயதிற்கும் கீழுள்ள குழந்தைகளிடையே நிகழும் இறப்புகள் குறித்து "லான்செட் சர்வதேச சுகாதாரம்" என்ற பத்திரிக்கையில் ஒரு புதிய ஆய்வை வெளியிட்டுள்ளனர்.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டில் 5 வயதிற்கு கீழ் மொத்தம் 1.2 மில்லியன் குழந்தைகள் (1000 குழந்தைகளுக்கு 47.8 குழந்தைகள்) இறந்துள்ளனர்.
- ❖ உலகில் மிக அதிகமான குழந்தைகள் இந்தியாவில் இறந்துள்ளனர்.
- ❖ குழந்தை இறப்பு விகிதமானது அஸ்ஸாமில் அதிகமாக உள்ளது. இங்கு 1000 குழந்தைகளுக்கு 73.1 குழந்தைகள் இறந்துள்ளனர். கோவாவில் இந்த விகிதம் 9.7 ஆக உள்ளது.
- ❖ குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு முன்பே குழந்தை பிறத்தலில் ஏற்படும் பிரச்சனைகள் மற்றும் தடுக்கக் கூடிய தொற்று நோய்கள் ஆகியவை குழந்தைகளின் இறப்புக்கு முக்கியக் காரணங்களாகும்.
- ❖ நோய்த் தடுப்பூசி அளித்தல், குழந்தைப் பிறப்பை மேம்படுத்துதல் மற்றும் புதிதாகப் பிறந்த குழந்தைகளின் நலன் மேம்பாடு ஆகிய நடவடிக்கைகள் மூலம் இந்த இறப்புகளைத் தடுக்க முடியும்.



சர்வதேசச் செய்திகள்

எடை குறைவான குழந்தைகள்

- ❖ “லான்செட் சர்வதேச சுகாதாரம்” என்ற பத்திரிக்கையில் வெளியிடப்பட்ட ஒரு புதிய ஆராய்ச்சி ஆய்வின்படி, 20 மில்லியனுக்கும் அதிகமான குழந்தைகள் குறைந்த எடையுடன் (2500 கிராம் அல்லது 5.5 பவுண்டுகள்) பிறக்கின்றன.
- ❖ உலகில் எடை குறைவாகப் பிறக்கும் குழந்தைகளில் பாதிக்கும் மேல் தெற்கு ஆசியாவில் பிறக்கின்றன. இங்கு 2015 ஆம் ஆண்டில் 9.8 மில்லியன் குழந்தைகள் குறைந்த எடையுடன் பிறந்துள்ளன.
- ❖ உலகில் புதிதாகப் பிறக்கும் 2.5 மில்லியன் குழந்தைகளில் 80 சதவிகிதத்திற்கும் அதிகமான குழந்தைகள் குறைந்த எடையினால் ஒவ்வொரு ஆண்டும் இறக்கின்றன.
- ❖ கடந்த 10 ஆண்டுகளில் இந்தியா 834 புதிதாகப் பிறக்கும் குழந்தைகள் நல மையங்களைக் கட்டமைத்ததன் மூலம் புதிதாகப் பிறக்கும் குழந்தைகளின் நலனை மேம்படுத்த சிறப்பாக செயலாற்றுகின்றது.

காரணமும் விளைவும்

- ❖ குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு முன்பே குழந்தை பிறப்பது (கர்ப்ப காலமான 37 வாரங்களுக்கு முன்பு) அல்லது மிகச் சிறியதாகப் பிறப்பது (கருப்பையிலேயே வளர்ச்சி கட்டுப்படுத்தப் படுகின்றது) அல்லது இவை இரண்டுடன் பிறப்பது ஆகியவை குழந்தைகளின் குறைவான எடைக்குக் காரணமாகும்.
- ❖ குழந்தைகள் குறைவான எடையுடன் பிறப்பதற்கான காரணங்கள் பின்வருமாறு
 - தாய்மார்களின் வயது (பருவப் பெண்கள் மற்றும் வயதான பெண்கள்)
 - நோய்த் தொற்றுக்கள், உடற் பருமன் மற்றும் ஊட்டச்சத்துப் பற்றாக்குறை
 - புகைப்பிடித்தல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகளுக்கு உள்ளாகுதல்
 - பலமுறை கருத்தரித்தல் மற்றும் மருத்துவம் சாராத அறுவைச் சிகிச்சை முறை.
- ❖ குறைந்த எடையுடன் பிறக்கும் குழந்தைகள் குறைந்த வளர்ச்சி மற்றும் மோசமான வளர்ச்சி பாதிப்புகளுக்கு அதிகம் உட்படுகின்றன.

கிறிஸ்துவ தேவாலய அழைப்பு

- ❖ பிரெஞ்சு அதிபர் இமானுவேல் மெக்ரான் மற்றும் நியூசிலாந்தின் பிரதமர் ஜெசிந்தா ஆர்டெர்ன் ஆகியோர் “கிறிஸ்துவ தேவாலய அழைப்பு” என்ற ஒரு புதிய முன்னெடுப்பைத் தொடங்கவிருக்கின்றனர்.
- ❖ இது யாரையும் கட்டுப்படுத்தாத வகையிலான ஒப்பந்தங்களின் தொகுப்பாகும். இந்த ஒப்பந்தத்தில் அரசாங்கக் குழுக்கள் மற்றும் முக்கியமான தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் கையெழுத்திடவிருக்கின்றன.
- ❖ தனியார் நிறுவனங்கள் மற்றும் முக்கியமான அரசாங்கங்கள் ஆகிய இரண்டும் கையெழுத்திடும் இது போன்ற வகையைச் சேர்ந்த முதலாவது ஆவணம் இதுவாகும்.
- ❖ இது கையொப்பமிடப்பட்ட நாடுகளை தீவிரவாத ஒழிப்பு, சமூக ஊடகம் மற்றும் இதர ஊடகங்களினால் ஏற்படும் தீவிரவாத பாதிப்பை ஒழிப்பது ஆகியவை குறித்து உறுதிமொழி ஏற்குமாறு கேட்டுக் கொள்ளவிருக்கின்றது.



- ❖ இந்தியா இந்த ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ நியூசிலாந்தின் கிறிஸ்ட்சர்ச் மசூதித் தாக்குதல்கள் என்பது 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 15 ஆம் தேதி வெள்ளிக் கிழமைத் தொழுகையின் போது, நியூசிலாந்தின் கிறிஸ்ட்சர்ச்சில் உள்ள மசூதிகளில் நிகழ்த்தப்பட்ட 2 தொடர் தீவிரவாதத் தாக்குதல்கள் ஆகும்.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

டிஜிட்டல் தாக்கம்

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது 2019 ஆம் ஆண்டு முதல் 2021 ஆம் ஆண்டு வரையிலான செயல்முறைகளை எடுத்துக் காட்டும் வகையில் "இந்தியாவின் பண வழங்கீடுகள் மற்றும் தீர்வு அமைப்புகளுக்கான" தனது தொலைநோக்கு ஆவணத்தை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தொலைநோக்கு ஆவணத்தின் முக்கியக் கருத்துருவானது, "விதிவிலக்கான மின்னணு பணவழங்கீடுகள் அனுபவத்தை மேம்படுத்துதல்" என்பதாகும்.
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது பணத்தை அதிகம் பயன்படுத்தாமல் டிஜிட்டல் முறையை அதிகம் பயன்படுத்தும் ஒரு சமூக நிலையை அடைவதற்குத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ இது தொலைநோக்குப் பார்வைக் காலத்தில் யுபிஐ/ஐஎம்பிஎஸ் போன்ற பணவழங்கீடுகள் அமைப்புகளில் சராசரி வருடாந்திர வளர்ச்சி 100 சதவிகிதம் அடைவதையும் NEFT மூலம் 40 சதவிகிதம் பணப் பரிமாற்றம் நிகழ்வதையும் எதிர்பார்க்கின்றது.
- ❖ இது 2018 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தின் 2,069 கோடி டிஜிட்டல் பணப் பரிமாற்றங்களானது 2021 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் 8,707 கோடியாக அதிகரிக்கும் என்று கணித்துள்ளது.
- ❖ பணவழங்கீட்டு அமைப்புகள் தொலைநோக்குப் பார்வை - 2021 ஆனது ஒரு குறிப்பிட்ட செயல் திட்டங்களையும் 12 குறிப்பிட்ட தீர்வுகளையும் கொண்டுள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

புதிய தலைமுறை நெகிழிப் பொருட்கள்

- ❖ லாரன்ஸ் பெர்க்லே தேசிய ஆய்வகத்தைச் சேர்ந்த அமெரிக்க ஆராய்ச்சியாளர்களைக் கொண்ட ஒரு குழுவானது மறுசுழற்சி செய்யப்படக்கூடிய புதிய தலைமுறை நெகிழிகளை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இது பாலி டைக்டோஎனமைன் அல்லது பிடிசே நெகிழி என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இவற்றைத் தரம் மற்றும் செயல்பாட்டின் இழப்பு இல்லாமல் நிறம், வடிவம் மற்றும் உருவம் கொண்ட ஒரு புதிய பொருளாக மறுசுழற்சி செய்ய முடியும்.

இது எவ்வாறு வேறுபடுகின்றது?

- ❖ நடைமுறையில் உள்ள நெகிழிகளானது பாலிமர்களால் தயாரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ மோமெர்கள் எனப்படும் மீண்டும் நிகழும் குறைந்த அளவு கார்பன் அலகுகளைக்

கொண்டுள்ள பொருட்களை பாலிமர்கள் கொண்டிருக்கும்.

- ❖ இந்த மோமெர்களுடன் சேர்க்கப்படும் கூடுதலான இரசாயனங்கள் பிரிக்க முடியாத பிணைப்புகளை ஏற்படுத்துகின்றன.
- ❖ மிக அதிகமாக மறுசுழற்சி செய்யப்படும் PET (பாலி எத்திலீன் டெரப்தலேட்) என்ற நெகிழியும் கூட 20-30 சதவிகிதம் என்ற அளவில் தான் மறுசுழற்சி செய்யப்படுகின்றது.
- ❖ ஆனால் PDK நெகிழியில் உள்ள மோனோமெர்களை அதிக அமிலத் தன்மை கொண்ட கரைசலில் வைத்து எடுப்பதன் மூலம் கூட்டுச் சேர்க்கைப் பொருட்களிலிருந்து பிரித்தெடுக்க முடியும்.



மாநிலச் செய்திகள்

வெங்காயம், பூண்டு, முட்டை ஆகியவை இல்லாத உணவு

- ❖ கர்நாடக அரசு பள்ளிக் குழந்தைகளுக்கு ஊட்டச்சத்து மிக்க மதிய உணவினை அளிப்பதற்காக அட்சய பாத்திரம் என்ற அறக்கட்டளையுடன் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது.
- ❖ இந்த அறக்கட்டளையானது இந்து மதத்தின் அடிப்படையில் உணவில் முட்டை, வெங்காயம் மற்றும் பூண்டு ஆகியவற்றைத் தவிர்த்துள்ளது.
- ❖ தேசிய ஊட்டச்சத்து நிறுவனமானது (NIN - National Institute of Nutrition) இந்த அறக்கட்டளைக்கு ஆதரவாக அரசாங்கத்திடம் அறிக்கை ஒன்றை சமர்ப்பித்துள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கையை எதிர்த்தும் குழந்தைகளுக்கு வழங்கப்படும் ஊட்டச்சத்து உணவின் குறைவான தரம் குறித்தும் ஆர்வலர்கள் குரலெழுப்புகின்றனர்.

NIN

- ❖ NIN ஆனது சர் ராபர்ட் மெக்கரிசன் என்பவரால் 1918 ஆம் ஆண்டு குன்னூரில் உள்ள பாஸ்டர் நிறுவனத்தில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ NIN ஆனது ஊட்டச்சத்து ஆராய்ச்சியின் பல்வேறு அம்சங்கள் குறித்து ஆய்வு மேற்கொள்வதற்காக அங்கீகரிக்கப் படுகின்றது. இது குறிப்பாக புரத சக்தி ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டின் மீது தனிக் கவனத்தைச் செலுத்துகின்றது.

- ❖ இது 1958 ஆம் ஆண்டில் ஹைதராபாத்திற்கு இடம் மாற்றப்பட்டது.

இதரச் செய்திகள்

வோய்னிச் கையெழுத்துப் பிரதி

- ❖ பிரிஸ்டோல் பல்கலைக் கழகத்தைச் சேர்ந்த ஜெரார்டு செசையர் என்பவர் வோய்னிச் கையெழுத்துப் பிரதியைப் படிக்கும் முறையைக் கண்டறிந்துள்ளதாக அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ இது வரலாற்றின் இடைக்காலத்தின் போது மத்தியத் தரைக் கடற்பகுதியில் பயன்படுத்தப்பட்ட முந்தைய ரோமானிய மொழி என்று இவர் கூறியுள்ளார்.
- ❖ இது ஸ்பெயினின் அரகோன் இராணியின் மேற்கோளுக்கு ஒரு ஆதாரமாக டொமினிகன் கன்னியாஸ்திரிகளால் தொகுக்கப்பட்டது.



ஏன் இது தனித்துவம் வாய்ந்ததாகக் கருதப்படுகின்றது?

- ❖ வோய்னிச் என்பது 15 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த அழிந்து போன மொழியில் எழுதப்பட்ட ஒரு கையெழுத்துப் பிரதியாகும்.
- ❖ இது உரைகள் மற்றும் விளக்கப் படங்களுடன் கெண்டைக் காலின் தோலின் (வெல்லும்) மீது எழுதப்பட்டதாகும்.
- ❖ இரகசியக் குறியீட்டைக் கண்டுபிடிப்பவர்கள், மொழியியலாளர்கள் மற்றும் கணினி நிரல் எழுதுபவர்களால் ஏறக்குறைய ஒரு நூற்றாண்டுக் கால அளவிற்கு இதனைப் புரிந்து கொள்ள முடியவில்லை.
