

TNPSC துளிகள்

- ❖ ரிக்டர் அளவுகோலில் 5.5 என்று பதிவாகிய ஒரு நிலநடுக்கமானது மணிப்பூர் மாநிலத்தைத் தாக்கியுள்ளது.
 - தேசிய நிலநடுக்க மையத்தின்படி, இந்த நிலநடுக்கமானது மணிப்பூரின் மொய்ராங்கிற்கு தென் மேற்கில் 13 கிலோ மீட்டர் தொலைவில் மையம் கொண்டிருந்தது.
- ❖ சமீபத்தில் “புனிட்டஸ் சாண்க்டஸ்” என்ற ஒரு புதிய சிறிய நன்னீர் வாழ் மீன் இனமானது தமிழ்நாட்டின் வேளாங்கண்ணியில் கண்டறியப் பட்டது.
 - இது பொதுவாக கேரளாவில் “பரல்” என்றும் தமிழ்நாட்டில் “கெண்டை” என்றும் அழைக்கப் படுகின்றது.
- ❖ உத்தரப் பிரதேச மாநில அரசானது பொது முடக்கத்தின்போது அம்மாநிலத்திற்குத் திரும்பிய புலம்பெயர்ந்த தொழிலாளர்களைப் பற்றிய தனது முதலாவது திறன் தகவல் அமைப்பை வெளியிட்டுள்ளது.
 - அவர்களின் திறன் மற்றும் அனுபவம் ஆகியவற்றைப் பொறுத்து அம்மாநிலத்தில் அவர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு அளிக்கப்படும் என்று அம்மாநில அரசு அறிவித்துள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

CoAST இந்தியா (ஒன்றிணைதல்/கோவிட் நடவடிக்கை உதவிக் குழு)

- ❖ இது புலம் பெயர்ந்த தொழிலாளர்களின் நீண்ட நெடிய பயணம் குறித்து நிகழ் நேரத்தில் அவர்களின் பயணத்தைக் காட்டும் வகையில் இந்திய வரைபடத்துடன் கூடிய புவியியல் தகவல் அமைப்பால் செயல்படுத்தப்படும் ஒரு முகப்புப் பலகையாகும்.
- ❖ இது குஜராத்தின் ஆனந்த் மாவட்டத்தில் உள்ள வனச் சூழலியல் பாதுகாப்பு அமைப்பைத் தனது முக்கியச் செயல்பாட்டு அமைப்பாகக் கொண்டு இந்திய ஆய்வு மையத்தினால் வடிவமைக்கப் பட்டுள்ளது.

ஜம்மு காஷ்மீரில் சட்டப்படியான வாழ்வகத்தின் வரையறை

- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு ஆணையானது எந்தவொரு நபர் கடந்த 15 ஆண்டுகளாக ஜம்மு காஷ்மீர் ஒன்றியப் பிரதேசத்தில் வசிக்கின்றாரோ அல்லது கடந்த ஏழு ஆண்டுகளாக ஜம்மு காஷ்மீர் ஒன்றியப் பிரதேசத்தில் படித்து, அங்குள்ள கல்வி நிறுவனத்தில் 10வது/12வது தேர்வை எதிர் கொண்டாரோ அல்லது நிவாரண



மற்றும் புனர்வாழ்வு ஆணையினரால் புலம்பெயர்ந்தோராகப் பதிவு செய்யப்பட்ட நபரோ அவரைச் சட்டப்படியான வாழ்வகத்தைக் கொண்டு உள்ள நபர் என்று வரையறை செய்கின்றது.

- ❖ மேலும் இது அகில இந்தியப் பணி, பொதுத் துறை நிறுவனங்கள், மத்திய அரசின் தனிச் சுதந்திர அமைப்புகள், பொதுத் துறை வங்கிகள், சட்டப்பூர்வ அமைப்புகளின் அதிகாரிகள், மத்தியப் பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் மத்திய அரசினால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மையங்கள் உள்ளிட்ட பணிப் பிரிவுகளில் “மொத்தம் 10 ஆண்டுகள் அங்கு தங்கியிருந்துப் பணி புரிந்துக் கொண்டு இருக்கும் மத்திய அரசு அலுவலர்களின் குழந்தைகள் அனைவரையும் சட்டப்பூர்வ வாழ்வகத்தைப் பெறத் தகுதியுடையவர்” என்று கூறுகின்றது.
- ❖ மேலும் “சட்டப்பூர்வ வாழ்வகம்” என்ற அங்கீகாரமானது “பணி தொடர்பாக (அ) வணிகம் அல்லது இதர தொழில்சார் அல்லது தொழில்முறை காரணங்களுக்காக ஜம்மு காஷ்மீருக்கு வெளியே வாழும் இந்த ஒன்றியப் பிரதேச பெற்றோர்களின் குழந்தைகளுக்கும் பொருந்தும். ஆனால் இவர்களது பெற்றோர்கள் மேலே வழங்கப்பட்டுள்ள நிபந்தனைகளில் ஏதேனும் ஒன்றைப் பூர்த்தி செய்திருக்க வேண்டும்.

NEW RULES

- **Domicile rights extended to all migrants who have been registered** by Relief and Rehab Commissioner in the erstwhile state
- Anyone who has **studied for a period of 7 years and appeared in Class 10th or 12th exams** in J&K is eligible for domicile certificate
- Change in rules, though **only for lower-end govt jobs**, is politically significant as state employment was previously in accordance with definition of permanent residents

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

WFIRST

- ❖ அமெரிக்க விண்வெளி நிறுவனமானது தனது முதலாவது தலைமை வானியல் அறிஞரான நான்சி கிரேஸ் ரோமன் என்பவரின் நினைவாக தனது பரந்த வெளி அகச்சிவப்பு ஆய்வுத் தொலைநோக்கிக் கருவிக்கு (WFIRST - Wide-Field Infrared Survey Telescope) மறுபெயரிட்டுள்ளது.



- ❖ இந்த அடுத்த தலைமுறை விண்வெளி தொலைநோக்கியானது நான்சி கிரேஸ் ரோமன் விண்வெளித் தொலைநோக்கி என்றறியப்பட இருக்கின்றது. இது 2015 ஆம் ஆண்டில் செலுத்தப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ நான்சி கிரேஸ் ரோமன் ஹப்பிள் விண்வெளித் தொலைநோக்கியின் தாய் என்றும் அறியப்படுகின்றார்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

இந்தியாவில் வெட்டுக் கிளிகள் தாக்குதல்

- ❖ மிக அதிக அளவிலான பாலைவன வெட்டுக்கிளித் தொகுதியானது பாகிஸ்தான் வழியாக இந்தியாவில் உள்ள இராஜஸ்தானிற்குள் நுழைந்துள்ளது.
- ❖ மிகப் பரந்த வெட்டுக்கிளித் தொகுதியானது 2019 ஆம் ஆண்டு ஈரானில் தொடங்கி, அதன் பிறகு பாகிஸ்தானிற்கு இடம்பெயர்ந்து, தற்பொழுது இந்தியாவில் உள்ள இராஜஸ்தான், பஞ்சாப், குஜராத் மற்றும் மத்தியப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்களுக்குள் நுழைந்துள்ளது.
- ❖ இந்த வெட்டுக் கிளித் தாக்குதலானது இந்தியாவின் வேளாண் பொருளாதாரத்தைச் சீரழித்து இந்தியாவின் உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு ஆபத்தை விளைவிக்க இருக்கின்றது.
- ❖ வெட்டுக்கிளி எச்சரிக்கை அமைப்பானது வெட்டுக் கிளிகளைக் கொல்லுவதற்கு வேண்டி இரசாயனங்களைத் தெளிப்பதற்கு ஆளில்லா விமானங்களைப் பயன்படுத்தப் பரிந்துரைத்துள்ளது.



சேல்கி பரிந்துரைக்கப்பட்ட காப்புக் காடுகள் (PRF)

- ❖ சமீபத்தில் தேசிய வனவிலங்கு வாரியமானது ஒரு திறந்தவெளி நிலக்கரி சுரங்கத் திட்டத்திற்காக வேண்டி சேல்கி பரிந்துரைக்கப்பட்ட காப்புக் காடுகளிலிருந்து (PRF - Proposed Reserve Forest) 98.59 ஹெக்டேர் நிலத்தை மாற்றுவதற்கான ஒரு பரிந்துரை குறித்து விவாதித்துள்ளது.
- ❖ சேல்கி என்பது மேலை அசாமில் நிலக்கரி சுரங்கத் திட்டத்திற்காக திஹாங் - பட்கைய் யானைகள் காப்பகத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ இந்தக் காப்பகமானது அசாமின் திப்ருகார்க் மற்றும் டின்சுகியா ஆகிய மாவட்டங்களில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ திஹாங் - பட்கைய் இந்தியாவில் மிகப் பரந்த வெப்ப மண்டல தாழ்நில மழைக்காடுகளை கொண்டு இருக்கின்றது.

பஞ்சாப்பில் தாளடி எரிப்பு

- ❖ பஞ்சாப்பில் இந்த ஆண்டில் தாளடி எரிப்பு நிகழ்வுகள் அதிக அளவில் உயர்ந்து உள்ளன.
- ❖ பயிர்க் கழிவுகளை எரிக்கும் மக்களுக்கு எதிரான தடை மற்றும் நடவடிக்கைகள் (காற்று மாசுபாட்டைத் தடுத்தல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல்) சட்டம், 1987 கீழ் ஒழுங்குபடுத்தப் படுகின்றன.
- ❖ இது நவம்பர் மாதத்தில் கோதுமையைப் பயிரிடுவதற்கு நிலங்களைத் தயார்படுத்துவதற்காக விவசாயிகளால் பின்பற்றப்படும் ஒரு பொது நடைமுறை ஆகும். ஏனெனில் அங்கு நெல் அறுவடை மற்றும் கோதுமை விதைப்பு ஆகியவற்றிற்கு இடையே மிகக் குறைந்தகால அளவே உள்ளது.
- ❖ தாளடி எரிப்பானது நுண்மத் துகள்களுடன் கார்பன் டை ஆக்ஸைடு, சல்பர் டை ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு போன்ற தீங்கு விளைவிக்கும் வாயுக்களின் உமிழ்வை ஏற்படுத்துகின்றது.
- ❖ திறந்தவெளித் தாளடி எரிப்பானது மீத்தேன், கார்பன் மோனாக்சைடு, எளிதில்

ஆவியாகும் கரிமப் பொருள் மற்றும் கார்சினோஜெனிக் பாலிசைக்ளிக் அரோமேடிக் ஹைட்ரோகார்பன்கள் போன்ற தீங்கு விளைவிக்கும் வாயுக்களைக் கொண்டு அதிக அளவிலான நச்சு மாசுபடுத்திகளை வளிமண்டலத்தில் உமிழ்கின்றது.

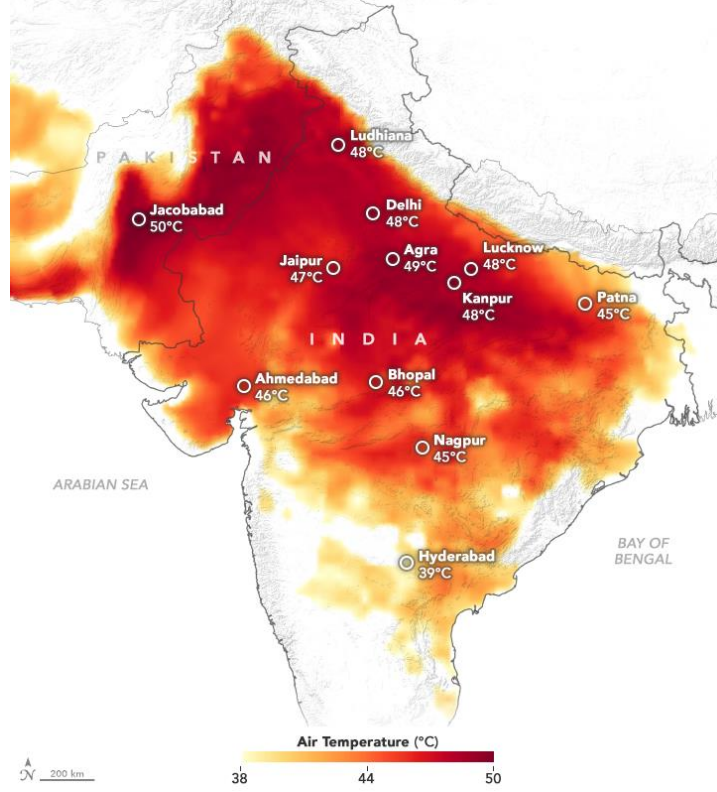
- ❖ இறுதியாக இது பனிப்புக்கை ஏற்படக் காரணமாக அமையலாம்.
- ❖ நிலப்பகுதியில் உமி எரிப்பானது மண்ணில் உள்ள ஊட்டச்சத்துகளை அழித்து, அதனை வளம் அற்றதாக மாற்றுகின்றது.
- ❖ தாளடி எரிப்பினால் உற்பத்தி செய்யப்படும் வெப்பமானது மண்ணிற்குள் ஊடுருவி, ஈரப்பதம் மற்றும் பயனுள்ள நுண்ணுயிரிகளின் இழப்பிற்கு காரணமாக அமைகின்றது.
- ❖ ஒரு புத்தாக்க முயற்சியானது கௌதன் என்ற பகுதியை அமைப்பதன் மூலம் சத்தீஸ்கர் மாநில அரசினால் மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது.
- ❖ ஒரு கௌதன் என்பது ஒவ்வொரு கிராமத்திலும் பொதுவில் உள்ள ஒரு பிரத்தியேக 5 ஏக்கர் நிலப்பகுதியாகும். மக்களின் நன்கொடைகளின் மூலம் அனைத்துத் தாளடிகளும் இங்கு சேகரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ அதன் பிறகு, இது மாட்டுச் சாணம் மற்றும் இயற்கை நொதிகளைக் கலப்பதன் மூலம் கரிம உரமாக மாற்றப் படுகின்றது.



அனல் காற்று

- ❖ ராஜஸ்தான், ஹரியானா, உத்தரப்பிரதேசம், மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள பல மாவட்டங்கள் உள்பட வட இந்தியாவின் பல பகுதிகள் கடுமையான அனல் காற்றினை எதிர்கொள்கின்றன. இங்கு 45° செல்ஷியஸிற்கும் மேல் வெப்பநிலை அல்லது வழக்கமான வெப்பநிலையை விட 5° செல்ஷியஸ் அதிகமான வெப்பநிலை நிலவுகின்றது.
- ❖ அனல் காற்று என்பது கோடைக் காலத்தின் போது நிகழும் வழக்கமான மிக அதிகமான வெப்பநிலையை விட அதிக வெப்பநிலை கொண்ட ஒரு காலமாகும்.
- ❖ இந்திய வானிலை ஆய்வு மையமானது அனல் காற்றிற்காகப் பின்வரும் தகுதிநிலைகளை வழங்கியுள்ளது.

- ❖ ஒரு பகுதியின் மிக அதிகபட்ச வெப்பநிலைச் சமவெளிகளுக்கு 40° செல்ஷியஸ் என்ற அளவிலும் மலைப் பகுதிகளில் 30° செல்ஷியஸ் என்ற அளவிலும் செல்லும் வரை அது அனல் காற்றாகக் கருதப்பட மாட்டாது.
- ❖ வழக்கமான மிக அதிகமான வெப்பநிலை 45° செல்ஷியஸ் ஆக உள்ள போது அல்லது வழக்கமான மிக அதிக வெப்பநிலைக்கு மாறாக வெப்பநிலை உயரும் போது, அது அனல் காற்றாக அறிவிக்கப் படுகின்றது.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

ராம்கின்கர் பாய்ஜ்

- ❖ மத்தியக் கலாச்சாரத் துறை அமைச்சகத்தின் தேசிய நவீனக் கலை கூடமானது “ராம்கின்கர் பாய்ஜ், அமைதியான மாற்றம் மற்றும் வெளிப்பாடுகளின் (உணர்ச்சிகளின்) மூலம் பயணம்” என்ற தலைப்பு கொண்ட ஒரு மெய்நிகர் சுற்றுலாவை நடத்தியுள்ளது.
- ❖ இது 2020 ஆம் ஆண்டு மே 26 அன்று ராம்கின்கர் பாய்ஜ் அவர்களின் 115வது பிறந்த தினத்தை அனுசரிப்பதற்காக நடத்தப்பட்டது.
- ❖ ராம்கின்கர் பாய்ஜ், (1906 - 1980) என்பவர் புகழ்பெற்ற சிற்பக் கலை வல்லுநர், ஓவியர் மற்றும் வரைபட விளக்கக் கலைஞர் ஆவார்.
- ❖ இவர் மேற்கு வங்காளத்தில் உள்ள பான்கூராவில் பிறந்தார்.



- ❖ நந்தலால் போஸ் மற்றும் பெனோடேபெஹரி முகர்ஜி ஆகியோருடன் இணைந்து இவர் இந்தியாவின் சுதந்திரத்திற்கு முன்பு நவீனக் கலைக்கான முக்கிய மையங்களில் ஒன்றான சாந்தி நிகேதனை ஏற்படுத்துவதில் முக்கியப் பங்காற்றியுள்ளார்.

