



செப்டம்பர் - 28

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்திய அரசாங்கம் 2025 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதத்தில் உலக ஒலி-ஒளி & பொழுது போக்கு உச்சி மாநாட்டை (WAVES) நடத்த உள்ளது.
- ❖ 19வது திவ்ய கலா மேளா ஆனது சமீபத்தில் விசாகப்பட்டினத்தில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இஸ்ரோ, இன்-ஸ்பேஸ் மற்றும் NSIL ஆகியவை அரசு சாரா நிறுவனங்களுடன் (NGO) 75 தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற ஒப்பந்தங்களில் (TTA) கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகமானது, கிராஃபீன் அரோரா திட்டத்தின் (GAP) கீழ் இந்தியா கிராஃபீன் பொறியியல் மற்றும் புத்தாக்க மையத்தினை (IGEIC) தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ காசிர்ங்கா மற்றும் அசாமில் உள்ள ஒற்றைக் கொம்பு காண்டாமிருகத்தின் பிற பாதுகாக்கப்பட்ட வாழ்விடங்களில் 2016 ஆம் ஆண்டு முதல் இந்த தாவரஉண்ணி இனங்களின் வேட்டையாடல் நிகழ்வில் 86% வீழ்ச்சிப் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் குறைகடத்தி உற்பத்தி ஆலையை அமைக்கச் செய்வதில் இணைந்து பணியாற்றுவதற்காக அமெரிக்காவும் இந்தியாவும் ஒப்பந்தம் மேற்கொண்டுள்ளன.
- ❖ தெலுங்கு நடிகர் சிரஞ்சீவி, 46 ஆண்டுகாலத் தொழில்முறை வாழ்க்கை, 537 பாடல்கள் மற்றும் 24,000 நடன அசைவுகளுடன் கின்னஸ் உலக சாதனையைப் படைத்து, மிகவும் தொழில்சார் ஆக்கப்பூர்வமான இந்திய திரைப்பட நட்சத்திரமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டு உள்ளார்.
- ❖ இந்திய மல்யுத்த வீரர் சங்ராம் சிங் ஜார்ஜியாவின் திபிலிசி நகரில் நடைபெற்ற காமா சர்வதேச மல்யுத்த சாம்பியன்ஷிப் போட்டியின் தனது முதல் போட்டியில் MMA (கலப்பு தற்காப்புக் கலை) போட்டிப் பிரிவில் வென்று வரலாறு படைத்துள்ளார்.
- ❖ இரண்டு ரஷ்ய விண்வெளி வீரர்களான ஒலெக் கோனோனென்கோ மற்றும் நிகோலாய் சப் ஆகியோர் சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்தில் 374 நாட்கள் தங்கி இருந்து முந்தைய சாதனையை முறியடித்துள்ளனர்.
 - கோனோனென்கோ விண்வெளியில் 1,111 நாட்கள் சுற்றுப்பாதையில் அதிக நேரம் செலவழித்த நபர் என்ற சாதனையையும் படைத்துள்ளார்.

தேசியச் செய்திகள்

PM-JUGA திட்டம்

- ❖ மத்திய அமைச்சரவையானது, "பிரதான் மந்திரி ஜன்ஜாதிய உன்னத கிராம் அபியான்" திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இந்த திட்ட ஒருங்கிணைப்பு மூலம் பழங்குடியின சமூகங்களின் சமூக-பொருளாதார நிலைமைகளை மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது "காடுகளை நன்குப் பராமரிப்பதற்கும் வளங்காப்பதற்கும் வழி வகுப்பதற்காக" அனைத்து வன உரிமைகள் சட்டத்தின் (FRA) கீழும் பட்டா வைத்திருப்பவர்களுக்கும் நிலையான வேளாண் நடைமுறைகளை கொண்டு வருகிறது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாத நிலவரப் படி, பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் (ST) மற்றும் பிற ஆதிவாசிக் குழுக்களைச் சேர்ந்த மக்கள் மற்றும் சமூகங்களுக்கு 24 லட்சத்திற்கும் அதிகமான FRA பட்டாக்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

- ❖ இது நாடு முழுவதும் 1.9 கோடி ஏக்கர் வன நிலத்தை உள்ளடக்கியது.
- ❖ இருப்பினும், FRA சட்டத்தின் கீழ் தாக்கல் செய்யப்பட்ட 50.5 லட்சம் கோரிக்கைகளில் 34.83% நிராகரிக்கப்பட்டது மற்றும் 15.9% நிலுவையில் உள்ளது.
- ❖ PMJUGA திட்டத்தின் கீழ் இலக்காகக் கொண்ட 63,000 பழங்குடியினர் பெரும்பான்மை யாக வாழும் கிராமங்கள் இந்தியா முழுவதும் 549 மாவட்டங்களில் 2,740 தொகுதிகளில் அமைந்துள்ளன.



Pradhan Mantri Janjatiya Unnat Gram Abhiyan

- Mission Aims at Saturation coverage of **tribal majority villages and tribal villages** in Aspirational Districts
- It will cover more than **63,000 villages** benefiting more than **5 crore tribal people**
- Total outlay of the scheme is **Rs. 79,156 crore**
- Mission comprises of **25 interventions** to be implemented by **17-line ministries** to achieve following goals:
 - › **Goal-1:** Developing Enabling Infrastructure
 - › **Goal-2:** Promotion of Economic Empowerment
 - › **Goal-3:** Universalization of Access to Good Education
 - › **Goal-4:** Healthy lives and Dignified Ageing

உணவு இறக்குமதி நிராகரிப்பு எச்சரிக்கைக்கான இணைய தளம்



- ❖ இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு தர நிர்ணய ஆணையம் (FSSAI) ஆனது உணவு இறக்குமதி நிராகரிப்பு எச்சரிக்கை (FIRA) என்ற இயங்கலை இயங்கு தளத்தினை உருவாக்கி

உள்ளது.

- ❖ இந்திய எல்லைகளில் உணவு இறக்குமதி நிராகரிப்புகள் குறித்து பொதுமக்கள் மற்றும் தொடர்புடைய உணவுப் பாதுகாப்பு அதிகாரிகளுக்கு அறிவிப்பதை இது ஒரு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மோசமானப் பாதுகாப்புத் தரங்கள் காரணமாக இந்திய அரசினால் நிராகரிக்கப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் குறித்து இது எச்சரிக்கைகளை உருவாக்கும்.
- ❖ நிராகரிக்கப்பட்ட உணவினால் ஏற்படும் உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் உடல்நல அபாயங்கள் குறித்து உலகெங்கிலும் உள்ள அதிகாரிகளிடையே விரைவான தகவல் பரிமாற்றத்தை மேற்கொள்வதற்கு இந்த இணைய தளம் வழிவகுக்கும்.
- ❖ சமீபத்தில் FSSAI ஆனது இறக்குமதி செய்யப்பட்ட சுமார் 1,500 உணவுப் பொருட்களை நிராகரித்துள்ளது.

புற்றுநோய் சார்ந்த பல் தொகையியல் தரவு தளம்



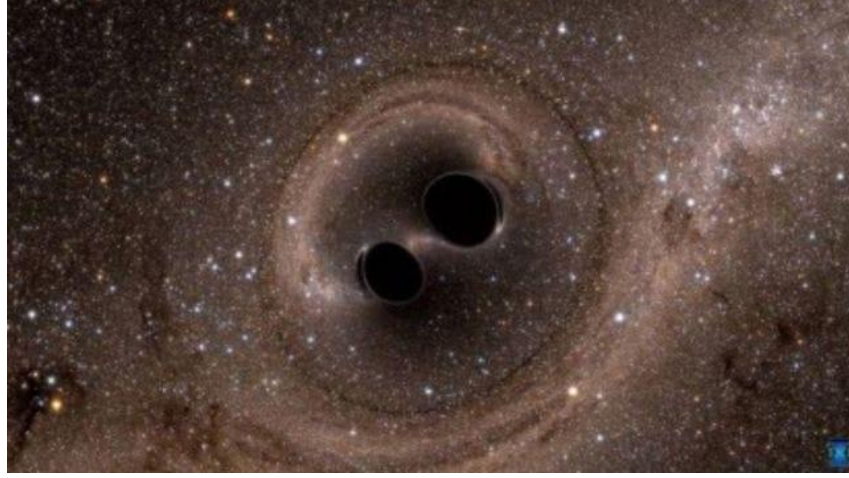
- ❖ இந்தியப் புற்றுநோய் மரபணு தகவல் தொகுப்பு (ICGA) அமைப்பால் இந்தியாவிற்கான புற்றுநோய் சார்ந்த பல் தொகையியல் தரவு தளமானது தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது இந்தியப் புற்றுநோயாளிகளிடமிருந்து மருத்துவ ரீதியாக தொடர்புடைய பல் தகவல்களை தடையற்ற முறையில் அணுகுவதற்கான வாய்ப்பினை வழங்குகிறது.
- ❖ இது மருத்துவ விளைவுகளுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள டிஎன்ஏ, ஆர்என்ஏ மற்றும் மார்பகப் புற்றுநோயாளிகளின் புரதங்களின் மீதான பல விவரங்கள் ஆகியவற்றினை உள்ளடக்கியது.
- ❖ இது தனிப்பட்ட சிகிச்சை நெறிமுறைகளை உருவாக்க ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் மருத்துவர்களுக்கு உதவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

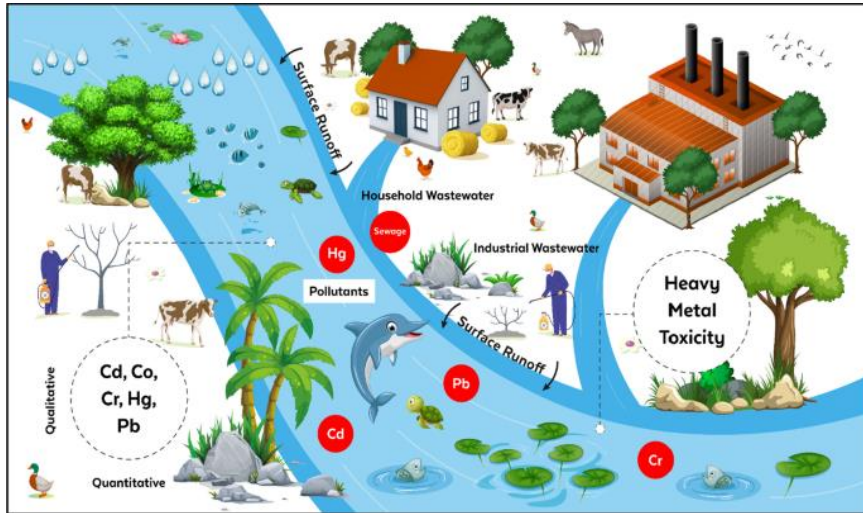
பாலோமர் 5

- ❖ பாலோமர் 5 எனப்படும் நட்சத்திரத் திரள் ஆனது பூமியிலிருந்து 80,000 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இது 100 க்கும் மேற்பட்ட நட்சத்திர நிறை கொண்ட கருந்துளைகளின் மறைக்கப்பட்ட திரளாக இருக்கலாம்.

- ❖ இந்த நட்சத்திரத் திரள் ஆனது, 30,000 ஒளியாண்டுகள் தொலைவு வரை நீண்டுள்ளது.
- ❖ இது பொதுவாக சுமார் 100,000 முதல் 1 மில்லியன் வரையிலான மிகவும் பழமையான நட்சத்திரங்களைக் கொண்டுள்ளது.



IISc நிறுவனத்தின் சல்பைடு அயனியேற்றம்



- ❖ இந்திய அறிவியல் கல்வி நிறுவனத்தின் (IISc) ஆராய்ச்சியாளர்கள் தண்ணீரில் உள்ள கன உலோக மாசுபாட்டை நிவர்த்தி செய்வதற்காக நுண் பொருள் அடிப்படையிலான தீர்வை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ குரோமியம் கலந்த நிலத்தடி நீரைச் சுத்தம் செய்ய உதவும் ஒரு புதுமையான நுண் பொருளை இக்குழு உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இது நிலைப்படுத்தப்பட்ட நுண்ணிய அளவிலான சுழிய பிணைப்பு கொண்ட இரும்பு 'சல்பைடு அயனியேற்றப்பட்ட' கார்பாக்சிமெத்தில் செல்லுலோஸ் (S-CMC-nZVI) எனப் படுகிறது.
- ❖ நீரிலிருந்து நச்சுத் தன்மை கொண்ட ஒரு உலோக வடிவமான அறுபிணைப்பு கொண்ட குரோமியத்தினை அகற்றுவதில் இது குறிப்பிடத்தக்க செயல்திறனை வழங்கியுள்ளது.

பூமியில் சனிக்கோளில் உள்ளது போன்ற வளையம்

- ❖ பூமியில் ஒரு காலத்தில் சனிக்கோளில் உள்ளது போன்ற வளையங்கள் இருந்ததாக

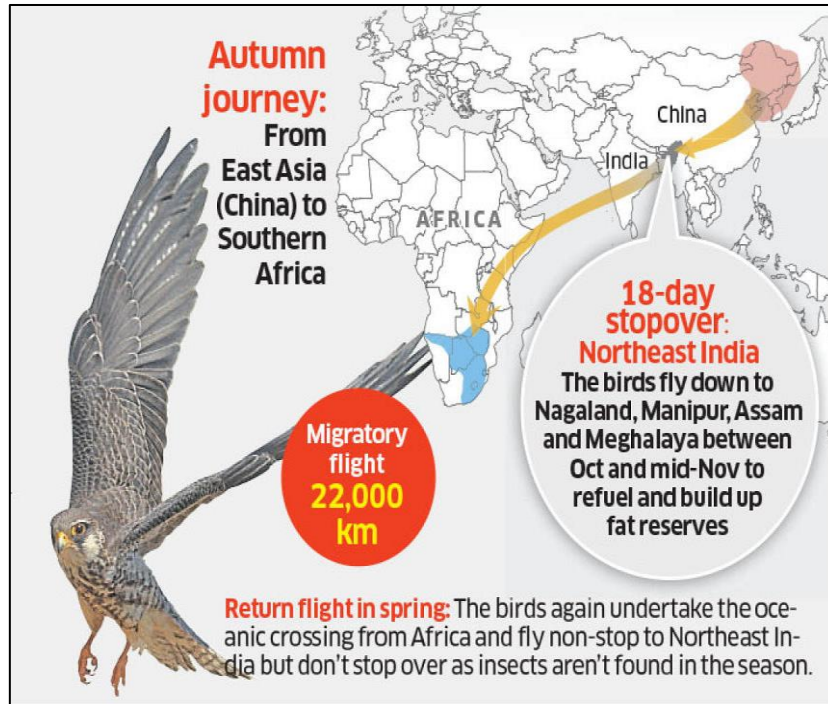
சமீபத்திய ஆய்வு தெரிவிக்கிறது என்பதோடு இது அந்தக் கிரகத்தின் பருவநிலையில் பெரும் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

- ❖ அத்தகைய வளையத்தின் இருப்பு என்பது, சுமார் 466 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு உருவாகி, சில கோடிக்கணக்கான ஆண்டுகள் நீடித்து காணப்பட்டது.
- ❖ சுமார் 488 மில்லியன் மற்றும் 443 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு ஆர்டோவிசியன் காலத்தினைச் சேர்ந்த 21 பள்ளங்களின் பகுப்பாய்வு ஆனது, இந்தத் தாக்கங்கள் அனைத்தும் பூமத்திய ரேகைக்கு மிக அருகாமையில் நிகழ்ந்தன என்பதைக் கண்டு அறிந்தது.



மாநிலச் செய்திகள்

அமுர் ஃபால்கன் - தமெங்லாங் மாவட்டம் (மணிப்பூர்)



- ❖ அமுர் ஃபால்கன் (பால்கோ அமுரென்சிஸ்) பறவைகளை வரவேற்க என்று தமெங்லாங் மாவட்டம் தயாராகி வருகிறது.

- ❖ அங்கு 'கஹுவாய்ப்யனா' என்று பெருமளவில் அழைக்கப்படும் இந்தப் பறவையை வேட்டையாடவும், பிடிக்கவும், கொல்லவும், விற்கவும் மாவட்ட நிர்வாகம் தடை விதித்து உள்ளது.
- ❖ இந்த வலசை போகும் பறவைகள் வடக்கு சீனா, கிழக்கு மங்கோலியா மற்றும் தொலைதூர கிழக்கு ரஷ்யாவில் உள்ள தங்கள் இனப்பெருக்கப் பகுதிகளிலிருந்து தமெங்லாங்கின் சில பகுதிகள் மற்றும் எல்லைப் பகுதிகளுக்கு வருகின்றன.
- ❖ மாவட்ட நிர்வாகம் ஆனது ஆண்டுதோறும் 'அமுர் பால்கன்' திருவிழாவை நடத்துகிறது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

ஜாக்சன் ஹோல் சிம்போசியம் 2024



- ❖ உலகப் பொருளாதாரத்திற்கான முக்கிய நிகழ்வான ஜாக்சன் ஹோல் பொருளாதாரக் கொள்கை கருத்தரங்கமானது அமெரிக்காவின் வயோமிங்கில் உள்ள ஜாக்சன் ஹோல் எனுமிடத்தில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்த வருடாந்திரக் கூட்டம் ஆனது, உலகெங்கிலும் உள்ள மத்திய வங்கியாளர்கள், பொருளாதார வல்லுநர்கள் மற்றும் கொள்கை வகுப்பாளர்கள் இணைந்து உலகப் பொருளாதாரத்தில் உள்ள மிக நெருக்கடி மிக்கப் பிரச்சினைகளைப் பற்றி விவாதிக்க ஒரு முக்கியத் தளமாக மாறியுள்ளது.
- ❖ இந்த கருத்தரங்கமானது ஃபெடரல் ரிசர்வ் அதிகாரிகள் உட்பட சுமார் 120 பேர் மட்டுமே பங்கேற்கும் அதன் பிரத்தியேக இயல்புக்காகப் பிரபலமாக அறியப்படுகிறது.

முக்கிய தினங்கள்

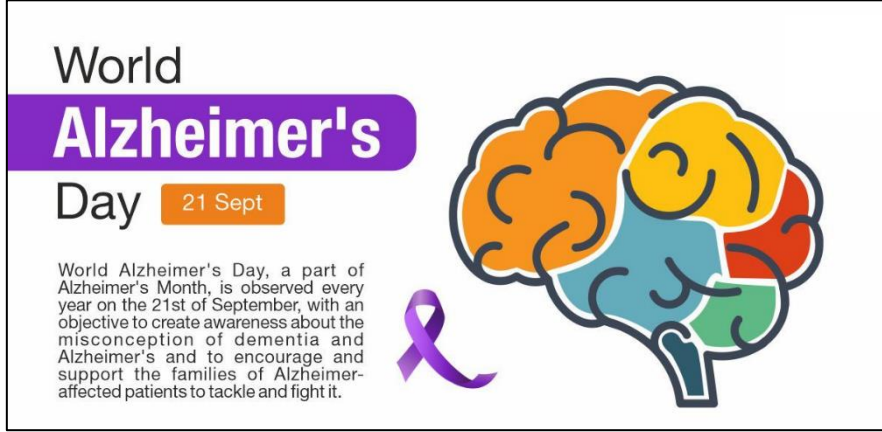
சர்வதேசக் கடலோரத் தூய்மை தினம் - செப்டம்பர் 21

- ❖ இந்த நாள் ஆண்டுதோறும் செப்டம்பர் மாதத்தின் மூன்றாவது சனிக்கிழமையன்று உலகம் முழுவதும் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ கடலோரத் தூய்மை மற்றும் கடல்வாழ் உயிரினங்களின் மீது மாசுபாட்டின் மிகவும் பாதகமான தாக்கம் குறித்து பொதுமக்களுக்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, 'Sea the Change' என்பதாகும்.
- ❖ இந்தியக் கடலோரக் காவல்படையானது 2006 ஆம் ஆண்டு முதல் இந்தியாவில் இந்த நாளின் அனுசரிப்பினை ஒருங்கிணைத்து வருகிறது.



உலக அல்சைமர் நோய் தினம் - செப்டம்பர் 21



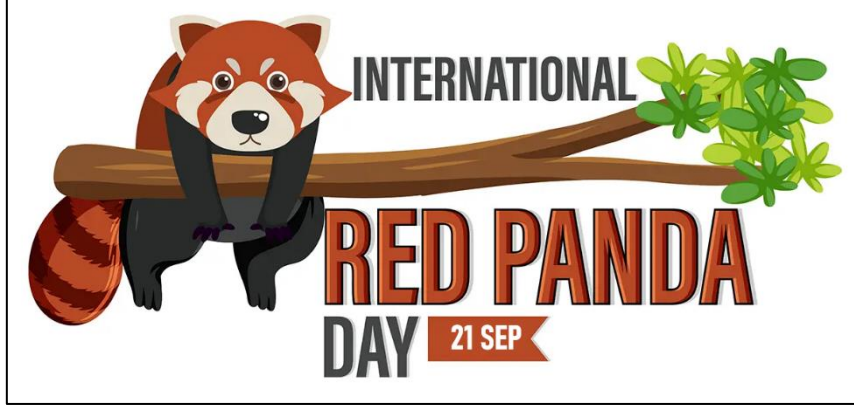
- ❖ அல்சைமர் நோய் மற்றும் டிமென்ஷியா (மறதி நோய்) பற்றிய பெரும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவது, புரிதலை மேம்படுத்துவது மற்றும் இந்த நிலைமைகள் குறித்த பல தவறான கருத்துக்களை எதிர்த்துப் போராடுவது இந்த நாளின் நோக்கமாகும்.
- ❖ இந்த நாள் ஆனது முதன்முதலில் 1994 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச அல்சைமர் நோய் அமைப்பின் (ADI) 10வது ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கும் வகையில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்த தினத்தின் கருத்துரு, "Time to act on dementia, Time to act on Alzheimer's" என்பதாகும்.
- ❖ அல்சைமர் நோயானது மூளையை சுருங்கச் செய்வதால், இறுதியில் மூளை செல்கள் செயலிழந்து விடுகின்றன.

சர்வதேச சிகப்பு பாண்டா கரடி தினம் - செப்டம்பர் 21

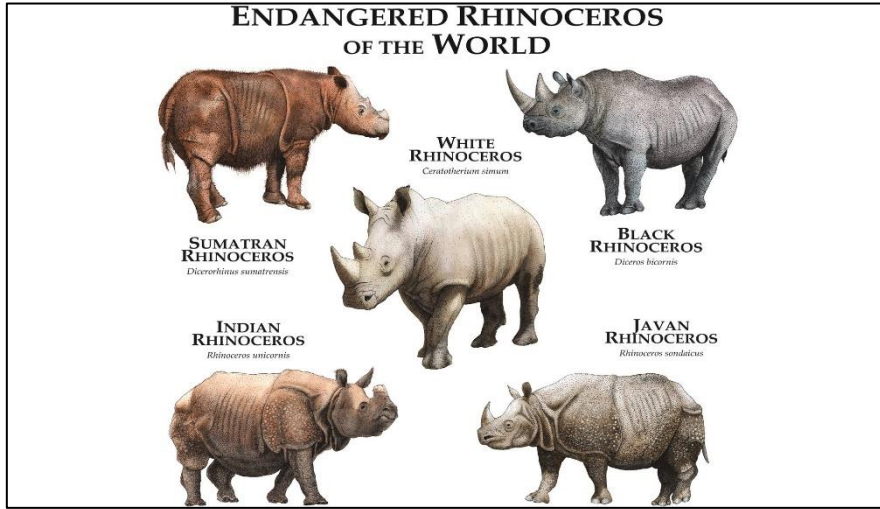
- ❖ இந்த நாளானது செப்டம்பர் மாதத்தின் மூன்றாவது சனிக்கிழமையன்று கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ அழிவின் விளிம்பில் உள்ள மற்றொரு இனம் பற்றிய விழிப்புணர்வைப் பரப்புவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ சிவப்பு பாண்டா கரடி என்பது இந்தியா, நேபாளம், பூடான் மற்றும் மியான்மர் மற்றும் தெற்கு சீனாவின் வடக்கு மலைகள் ஆகியவற்றின் காடுகளில் காணப்படும் ஒரு சிறிய

மரத்தில் வாழும் பாலூட்டி இனமாகும்.

- ❖ அறிவியலுக்குத் தெரிந்த சிவப்பு பாண்டா கரடி அல்லது ஐலுரஸ் ஃபுல்ஜென்ஸ் என்பது முதன்முதலில் 1825 ஆம் ஆண்டில் குவியர் என்பவரால் விவரிக்கப்பட்டது.



உலக காண்டாமிருக தினம் - செப்டம்பர் 22



- ❖ காண்டாமிருகம் பற்றிய ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதையும், அவற்றின் மீதான பாதுகாப்பின் அவசரத் தேவையையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஜாவான், சுமத்ரான், கருப்பு, பெரிய ஓற்றைக் கொம்பு மற்றும் வெள்ளை காண்டாமிருகங்கள் என ஐந்து காண்டாமிருகங்கள் உள்ளன.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, 'Keep the Five Alive' என்பதாகும்.

இதரச் செய்திகள்

ICAR-NISA நிறுவனத்தின் 100 வது ஆண்டு நிறைவு

- ❖ ICAR-NISA ஆனது 1924 ஆம் ஆண்டில் ஜார்க்கண்டின் ராஞ்சியில் உள்ள இந்திய இயற்கை ரெசின்கள் (பிசின்கள்-குங்கிலியம்) மற்றும் பசைகள் ஆய்வுக் கல்வி நிறுவனமாக நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இது 2022 ஆம் ஆண்டில் ICAR-NISA என மறுபெயரிடப்பட்டு, வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகத்தின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டது.



- ❖ இது முதன்மை வேளாண் பொருட்களுக்கு மதிப்பு கூட்டுதல் மற்றும் தேனீ வளர்ப்பு, கோழி வளர்ப்பு மற்றும் வேளாண் சுற்றுலா போன்ற தொடர்புடைய செயல்பாடுகளை உள்ளடக்கியது.
- ❖ வேளாண் விளைபொருட்கள், எஞ்சியப் பொருட்கள் மற்றும் துணை விளைப் பொருட்களை உணவு, தொழில்துறை மற்றும் மருத்துவப் பயன்பாட்டிற்கான உயர் மதிப்பு கொண்ட பொருட்களாக மாற்றும் செயல்முறைகள் இதில் அடங்கும்.

