



SIVARAJAVEL IAS ACADEMY

AN IDEAL INSTITUTE FOR CIVIL SERVICE EXAMS



**TNPSC
2024**

**CURRENT AFFAIRS
REVISION**

TOPICS : SCHEMES, ENVIRONMENT



**ஊழையும் உப்பக்கம் காண்பர் உலைவின்றித்
தாழாது உஞற்று பவர்.**

விளக்கம்:

சோர்வு இல்லாமல் முயற்சியில் குறைவு இல்லாமல்
முயல்கின்றவர்,(செயலுக்கு இடையூறாக வரும்)ஊழையும்
ஒரு காலத்தில் தோல்வியுறச் செய்யும்

TNPSC 2024

CURRENT AFFAIRS REVISION

Topics : **SCHEMES, ENVIRONMENT**

அன்பார்ந்த மாணவர்களே,

நீங்கள் அனைவரும் உங்கள் தேர்வுக்கான தீவிர பயிற்சி கட்டத்தில் இருக்கிறீர்கள் என்று நம்புகிறோம். தேர்வுக்கு உங்கங்களை தயார்படுத்தும் நோக்கத்துடன், பொதுவாகக் கேட்கப்படும் கேள்வி முறையின் கீழ் நடப்பு நிகழ்வுகளைத் (Current Affairs) தொகுத்துள்ளோம். 2023 (ஜனவரி முதல் டிசம்பர் வரை) மற்றும் 2024 (ஜனவரி முதல் ஏப்ரல் வரை) ஆண்டுகளுக்கான Current Affairs ஐ தொகுப்புகளாக வழங்க உள்ளோம்.

அனைவரும் படித்து வெற்றிபெற வாழ்த்துக்கள்!!!

இத்தொகுப்பில் **SCHEMES, ENVIRONMENT**
ஜனவரி 2023 முதல் ஏப்ரல் 2024 வரையுள்ள தொகுப்பு

திட்டங்கள் – 2023

நினைவுச்சின்னம் மித்ரா திட்டம்

- நோடல் அமைச்சகம்: இந்திய தொல்லியல் துறையின் கீழ் உள்ள நினைவுச்சின்னங்கள் தொடர்பான கலாச்சார அமைச்சகம்.
- இது அனைத்து மத்திய பாதுகாக்கப்பட்ட பாரம்பரிய சொத்துக்களுக்கும் பொருந்தும்.
- நோக்கம்: தனியார் மற்றும் பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் மற்றும் தனிநபர்களின் செயலில் பங்கேற்பதன் மூலம் பாரம்பரியம், இயற்கை மற்றும் சுற்றுலாத் தளங்கள் முழுவதும் வசதிகள் மற்றும் வசதிகளின் தரம் மற்றும் உள்ளடக்கிய ஏற்பாடுகளை உறுதி செய்தல்.
- பிரதமர் கதி சக்தி தொடர்பான மற்றும் மாநிலங்களின் பிற உற்பத்தி மூலதன முதலீடுகளுக்கு திட்ட ஒதுக்கீடு பயன்படுத்தப்படும்.

ஒரு வாரம் ஒரு ஆய்வக பிரச்சாரம்

- அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுறை ஆராய்ச்சி கவுன்சிலின் (CSIR) ஒரு வாரம் ஒரு ஆய்வக பிரச்சாரம், தொழில்நுட்பம், கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் ஸ்டார்ட்-அப்களில் இந்தியாவின் உலகளாவிய சிறந்து விளங்கும்.
- இந்த பிரச்சாரத்தில், நாடு முழுவதும் பரவியுள்ள CSIR இன் 37 உறுப்பு ஆய்வகங்கள் ஒவ்வொன்றும், ஒவ்வொரு வாரமும் தங்களது பாரம்பரியம், பிரத்தியேகமான கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் தொழில்நுட்ப முன்னேற்றங்களை வெளிப்படுத்தும்.
- பிரச்சாரத்தின் போது ஒவ்வொரு சிஎஸ்ஐஆர் ஆய்வகமும் தொழில் மற்றும் தொடக்க சந்திப்பு, மாணவர்களை இணைத்தல், சமூகத்தை இணைத்தல், தொழில்நுட்பங்களை காட்சிப்படுத்துதல் போன்ற ஒரு வார கால நிகழ்வுகளை ஏற்பாடு செய்யும்.
- இந்த பிரச்சாரமானது கல்வித்துறை மற்றும் திறன் மேம்பாட்டிலும் கவனம் செலுத்தும், இதில் ஆர்வமுள்ள மாணவர்கள் CSIR ஆய்வகங்களின் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள் மற்றும் வசதிகள் பற்றி அறிந்துகொள்வதோடு வாய்ப்புகளுடன் தொடர்பைப் பெறவும்.

சிஎஸ்ஐஆர்

- இது 1942 இல் நிறுவப்பட்ட இந்தியாவின் மிகப்பெரிய ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு (R&D) அமைப்பாகும்.
- இது அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தால் நிதியளிக்கப்படுகிறது
- இந்தியப் பிரதமர் (அதிகாரப்பூர்வ) இந்த அமைப்பின் தலைவர் ஆவார்
- துணைத் தலைவர்: மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சர் (முன்னாள் பதவியில்)
- ஆளும் குழு: இயக்குநர் ஜெனரல் ஆளும் குழுவின் தலைவர்.
- மற்ற அதிகாரபூர்வ உறுப்பினர் நிதிச் செயலாளர் (செலவுகள்).

DAY-NRLM

- இது முதன்மையான வறுமை ஒழிப்பு திட்டங்களில் ஒன்றாகும், இது கிராமப்புற ஏழைகளுக்கு திறமையான மற்றும் பயனுள்ள நிறுவன தளங்களை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது, நிலையான வாழ்வாதார மேம்பாடுகள் மற்றும் நிதி சேவைகளுக்கான மேம்பட்ட அணுகல் மூலம் குடும்ப வருமானத்தை அதிகரிக்க உதவுகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்:

- உலகளாவிய சமூக அணிதிரட்டல்: அடையாளம் காணப்பட்ட ஒவ்வொரு கிராமப்புற ஏழை குடும்பத்திலிருந்தும் குறைந்தபட்சம் ஒரு பெண் உறுப்பினராவது, சுய உதவிக் குழு (SHG) வலையமைப்பின் கீழ் குறிப்பிட்ட காலத்திற்குள் கொண்டுவரப்பட வேண்டும்.
- ஏழைகளின் பங்கேற்பு அடையாளம் (PIP): PIP செயல்முறையின் மூலம் ஏழைகளாக அடையாளம் காணப்பட்ட அனைத்து குடும்பங்களும் NRLM இலக்கு குழுவாகும் மற்றும் திட்டத்தின் கீழ் அனைத்து நன்மைகளுக்கும் தகுதியுடையவர்கள்.

சமூக நிதிகள் நிரந்தரமான வளங்களாக: NRLM ஆனது, அவர்களின் நிறுவன மற்றும் நிதி மேலாண்மை திறனை வலுப்படுத்த, ஏழைகளின் நிறுவனங்களுக்கு நிரந்தரமாக ஆதாரமாக சுழலும் நிதி (RF) மற்றும் சமூக முதலீட்டு நிதி (CIF) வழங்குகிறது.

PM CARES நிதி

PM CARES Fund என்பது ஒரு பொது தொண்டு அறக்கட்டளையாக அமைக்கப்பட்டுள்ளது என்றும் அது RTI யின் கீழ் உள்ள பொது அதிகாரம் அல்ல என்றும் மத்திய அரசு சமீபத்தில் டெல்லி உயர்நீதிமன்றத்தில் தெரிவித்துள்ளது.

PM CARES நிதி பற்றி:

- இந்தியாவில் கோவிட்-19 தொற்றுநோயைத் தொடர்ந்து, 28 மார்ச் 2020 அன்று பிரதம மந்திரிகளின் குடிமக்கள் உதவி மற்றும் அவசரகால சூழ்நிலைகளுக்கான நிவாரண நிதி (PM CARES Fund) உருவாக்கப்பட்டது.
- இது கொரோனா வைரஸ் வெடிப்பு மற்றும் எதிர்காலத்தில் ஏற்படும் இதுபோன்ற தொற்றுநோய்களுக்கு எதிராக போராடுவதற்கும், தடுப்பு மற்றும் நிவாரண முயற்சிகளுக்கும் உருவாக்கப்பட்டது.
- இது பொது அறக்கட்டளையாக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

நோக்கங்கள்:

- இயற்கையாகவோ அல்லது மனிதனால் உருவாக்கப்பட்டதாகவோ ஏதேனும் பேரிடர், பேரிடர், பொது சுகாதார அவசரநிலை அல்லது வேறு ஏதேனும் அவசரநிலை ஏற்பட்டால் பாதிக்கப்பட்ட அனைவருக்கும் உதவி மற்றும் நிவாரணம் வழங்குதல்.
- எந்தவொரு மருந்து வசதிகளையும் உருவாக்குதல் மற்றும் மேம்படுத்துதல், ஆராய்ச்சிக்கு நிதியளித்தல், தேவையான உள்கட்டமைப்பு, சுகாதார ஆதரவு அல்லது வேறு எந்த வகையான ஆதரவையும் உருவாக்குதல் அல்லது மேம்படுத்துதல்.

PM-KUSUM

சமீபத்தில், PM-KUSUM (பிரதான் மந்திரி கிசான் உர்ஜா சுரக்ஷா ஏவம் உத்தம் மஹாபியன்) 2022 ஆம் ஆண்டுக்குள் இந்தியாவின் கிராமப்புறங்களில் 30,000 மெகாவாட் சூரிய சக்தி திறனை நிறுவுவதற்கான காலக்கெடு மார்ச் 2026 க்கு தள்ளப்பட்டுள்ளது.

PM-KUSUM பற்றி:



- PM-KUSUM திட்டம் 2019 இல் தொடங்கப்பட்டது.
- சூரிய ஒளி மின் நிலையங்களை நிறுவுவதன் மூலம் விவசாயிகளுக்கு அவர்களின் மலட்டு நிலத்தில் இருந்து வருமானம் ஈட்ட இத்திட்டம் திட்டமிடுகிறது.
- நோக்கம்: பாசனத்திற்கு நம்பகமான பகல்நேர சூரிய சக்தியை அணுக விவசாயிகளுக்கு உதவுதல், மின் மானியங்களைக் குறைத்தல் மற்றும் விவசாயத்தை டிகார்பனைஸ் செய்தல்.
- இத்திட்டம் மூன்று கூறுகளைக் கொண்டுள்ளது
- கூறு A: 2 மெகாவாட் வரை திறன் கொண்ட தனித்தனி ஆலைகளின் சிறிய சூரிய மின் நிலையங்களை நிறுவுவதன் மூலம் 10,000 மெகாவாட் சூரிய சக்தி.
- கூறு B: 20 லட்சம் சூரிய சக்தியில் இயங்கும் விவசாய பம்புகளை நிறுவுதல்.
- கூறு C: 15 லட்சம் கிரிட்-இணைக்கப்பட்ட விவசாய பம்புகளின் சூரியமயமாக்கல்
- நோடல் அமைச்சகம்: புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம் (MNRE).

ரயில் கௌஷல் விகாஸ் யோஜனா

- சமீபத்தில், ரயில்வே பயிற்சி நிறுவனங்களில் இளைஞர்களுக்கு தொடக்க நிலை திறன் பயிற்சியை வழங்குவதன் மூலம் அவர்களை மேம்படுத்த, “ரயில் கௌஷல் விகாஸ் யோஜனா” (RKVY) அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

ரயில் கௌஷல் விகாஸ் யோஜனா பற்றி:

- இது ரயில்வேக்கு தொடர்புடைய வேலைகளுக்கான பயிற்சியை வழங்குவதில் சிறப்பு கவனம் செலுத்தும் திறன் மேம்பாட்டு திட்டமாகும்.
- இது பிரதான் மந்திரி கௌஷல் விகாஸ் யோஜனாவின் (PMKVY) துணைத் திட்டமாகும்.
- எலக்ட்ரிசியன், வெல்டர், மெஷினிஸ்ட், ஃபிட்டர் போன்ற தொழில் சார்ந்த பதினான்கு (14) தொழில்நுட்ப வர்த்தகங்களில் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.
- இப்பயிற்சி விண்ணப்பதாரர்களுக்கு இலவசமாக வழங்கப்படுகிறது மற்றும் இத்திட்டத்தின் கீழ் வேலைவாய்ப்பு வழங்குவதற்கான ஏற்பாடு இல்லை.
- மெட்ரிகுலேஷன் மதிப்பெண்களின் அடிப்படையில் வெளிப்படையான வழிமுறையைப் பின்பற்றி ஆன்லைனில் பெறப்பட்ட விண்ணப்பங்களிலிருந்து பங்கேற்பாளர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுவார்கள்.
- தகுதி: 18 முதல் 35 வயதுக்கு உட்பட்ட பத்தாம் வகுப்பு தேர்ச்சி பெற்றவர்கள் விண்ணப்பிக்கத் தகுதியானவர்கள்.
- திட்டத்தின் முடிவிற்குப் பிறகு, பயிற்சியாளர்கள் தரப்படுத்தப்பட்ட மதிப்பீட்டில் தேர்ச்சி பெற வேண்டும், அதைத் தொடர்ந்து தேசிய ரயில் மற்றும் போக்குவரத்து நிறுவனத்தால் ஒதுக்கப்பட்ட வர்த்தகத்தில் ஒரு சான்றிதழைப் பெற வேண்டும்.

பிரதான் மந்திரி கிசான் சம்மன் நிதி யோஜனா

- பிரதான் மந்திரி கிசான் சம்மன் நிதி யோஜனா (PM-KISAN) 24 பிப்ரவரி 2023 அன்று 4 ஆண்டுகள் நிறைவடைந்தது. நிலத்தின் நிதித் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக பிரதான் மந்திரி கிசான் சம்மன்

நிதி யோஜனா அல்லது PM-KISAN யோஜனா 24 பிப்ரவரி 2019 அன்று பிரதமர் நரேந்திர மோடியால் தொடங்கப்பட்டது.

- பிரதம மந்திரி கிசான் யோஜனா திட்டத்தின் கீழ், நாட்டில் உள்ள கோடிக்கணக்கான விவசாயிகளின் வங்கிக் கணக்குகளில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மூன்று சமமான தவணைகளில் ஆண்டுக்கு ரூ.6,000 நிதி உதவி வழங்கப்படுகிறது.

அக்னி பாதை திட்டம்

- அக்னிபாதை திட்டத்தின் கீழ் அக்னி வீரர்களுக்கான அறிவிப்பு கடந்த 15-ந் தேதி வெளியிடப்பட்டது. அக்னி பாதை திட்டம் பற்றிய குறிப்பு
- அக்னிபாதை திட்டம் (Agnipath Scheme) என்பது இந்தியாவின் இராணுவம், விமானப்படை, கடற்படை ஆகிய மூன்று நிலை ஆயுதப் படைகளிலும் ஆட்சேர்ப்புக்காக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஒரு முறையாகும்.
- அக்னி பாதை திட்டத்தின் கீழ் பணியமர்த்தப்படும் பணியாளர்கள் அக்னிவீரர்கள் என்று அழைக்கப்படுவார்கள்.
- 2022 ஆம் ஆண்டு சூன் மாதத்தில் இந்திய அரசால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட அக்னிபாதை திட்டம் செப்டம்பர் 2022 முதல் செயல்படுத்தப்படுகிறது

SWAYATT முன்முயற்சி

- சமீபத்தில், பிப்ரவரி 2019 இல் தொடங்கப்பட்ட முயற்சியான "SWAYATT" வெற்றியை நினைவுகூரும் விழா நடைபெற்றது.
- இது அரசாங்க மின் வர்த்தக தளத்தில் (GeM) மின் பரிவர்த்தனைகள் மூலம் தொழில்முனைவோர், பெண்கள் மற்றும் இளைஞர்களின் நன்மைகளை மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு முயற்சியாகும்.
- நோக்கம்: பல்வேறு வகை விற்பனையாளர்கள் மற்றும் சேவை வழங்குநர்களை இத்தளத்தில் சேர்ப்பதை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் பெண்களின் பயிற்சி மற்றும் பதிவு மேம்படுத்துதல் மற்றும் சிறுகுறு தொழில் துறைகளின் பங்கேற்பை பொது கொள்முதலில் ஊக்குவித்தல் இதன் நோக்கம் ஆகும்

ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் மிஷன்

- ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் மிஷன் (ABDM) திட்டத்தின் கீழ் 25 கோடிக்கும் அதிகமான சுகாதார பதிவுகள் வெற்றிகரமாக ஆயுஷ்மான் பாரத் சுகாதார கணக்குகளுடன் இணைக்கப்பட்டு மைல்கல் எட்டப்பட்டுள்ளது
- ABDM-இயக்கப்பட்ட சுகாதார செயலிகளைப் பயன்படுத்தி சுகாதாரப் பதிவுகளை எளிதாக அணுகவும் நிர்வகிக்கவும் இது உதவும்

ஸ்வச் சுஜல் சக்தி சம்மான் 2023

- சமீபத்தில், இந்திய ஜனாதிபதி ஸ்வச் சுஜல் சக்தி சம்மான் 2023 ஐ வழங்கினார் மற்றும் புது தில்லியில் ஜல் சக்தி அபியான்: கேட்ச் தி ரெயின்-2023 ஐ அறிமுகப்படுத்தினார்.

ஸ்வச் சுஜல் சக்தி சம்மான் பற்றிய குறிப்பு

- 'ஸ்வச் சுஜல் சக்தி சம்மான்' என்பது 'ஸ்வச் சுஜல் பாரத்' உருவாக்கும் பயணத்தில் அடிமட்ட அளவில் பெண்களின் தலைமை மற்றும் பங்களிப்பை முன்னிலைப்படுத்தி அங்கீகரிப்பதாகும்.

- இந்த ஆண்டுக்கான நிகழ்வை மத்திய ஜல் சக்தி அமைச்சகம் கிராமப்புற நீர் மற்றும் சுகாதாரத் துறையின் பெண் வெற்றியாளர்களை கௌரவிக்கும் வகையில் ஏற்பாடு செய்துள்ளது.

பிரதமர் ஆயுஷ்மான் பாரத் சுகாதார உள்கட்டமைப்பு திட்டம்

- பிரதமர் ஆயுஷ்மான் பாரத் சுகாதார உள்கட்டமைப்பு திட்டம், இந்தியா முழுவதும் சுகாதார உள்கட்டமைப்பை வலுப்படுத்தும் நோக்கத்துடன் அக்டோபர் 2021 இல் தொடங்கப்பட்டது.
- ரூ.64,180 கோடி பட்ஜெட்டில், இந்த பணி மூன்று அம்சங்களைக் கொண்டுள்ளது:
 - பொது சுகாதார நிறுவனங்களை வலுப்படுத்துதல்,
 - ஐடி-இயக்கப்பட்ட நோய் கண்காணிப்பு அமைப்பை உருவாக்குதல் மற்றும்
 - தொற்று நோய்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சியை விரிவுபடுத்துதல்.

இன்க்ரெடிபிள் இந்தியா பிரச்சாரம்

- இந்திய அரசின் சுற்றுலா அமைச்சகம், அதன் "இன்க்ரெடிபிள் இந்தியா" பிராண்ட் வரிசையின் கீழ் ITB, பெர்லின் 2023 இல் பங்கேற்கிறது. இது இந்தியாவின் பன்முகப்படுத்தப்பட்ட சுற்றுலாத் திறனைக் காட்டுகிறது.
- ITB ஒரு மதிப்புமிக்க தளம் மற்றும் சிறந்த சர்வதேச பயண நிகழ்ச்சிகளில் ஒன்றாகும்.
- அங்கு பயண வல்லுநர்கள் ஒன்றிணைந்து இலக்குகள் மற்றும் சுற்றுலா தயாரிப்புகளை காட்சிப்படுத்துகின்றனர்.

நாஷா முக்த பாரத் அபியான் (NMBA)

- சமூக நீதி அமைச்சகத்தின் முதன்மைத் திட்டமான நாஷா முக்த பாரத் அபியான் (NMBA), உயர்கல்வி நிறுவனங்கள், பல்கலைக்கழக வளாகங்கள், பள்ளிகள் மற்றும் சமூக ஈடுபாடு ஆகியவற்றில் குறிப்பாக கவனம் செலுத்தி, இந்தியாவில் உள்ள இளைஞர்களிடையே போதைப்பொருள் துஷ்பிரயோகம் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

நிபுன் பாரத்

- சமீபத்தில், பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சர் நிபுன் பாரதத்தை ராஜ்யசபாவில் அறிமுகப்படுத்தினார்.

குறிப்பு

- இது 2021 ஆம் ஆண்டில் "புரிதல் மற்றும் எண்ணுடன் வாசிப்பதில் நிபுணத்துவத்திற்கான தேசிய முன்முயற்சி (NIPUN Bharat)" என்ற தேசிய பணியாக தொடங்கப்பட்டது.
- **நோக்கம்:** 2026-27 ஆம் ஆண்டிற்குள், 3 ஆம் வகுப்பு முடிவதற்குள், நாட்டில் உள்ள ஒவ்வொரு குழந்தையும் அடிப்படை கல்வியறிவு மற்றும் எண்ணறிவு பெறுவதை உறுதி செய்தல்
- மத்திய அரசு வழங்கும் சமக்ரா ஷிக்ஷா திட்டத்தின் கீழ், அனைத்து மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களில் தேசிய-மாநில-மாவட்டம்-தொகுதி-பள்ளி அளவில் ஐந்து அடுக்கு அமலாக்க வழிமுறை அமைக்கப்படும்.
- இது NEP 2020 இன் கூறுகளில் ஒன்றாகும்.
- **செயல்படுத்தும் நிறுவனம்:** பள்ளிக் கல்வி மற்றும் எழுத்தறிவுத் துறை, கல்வி அமைச்சகம்.

பால் ஸ்வராஜ் போர்டல்

- சமீபத்தில் ராஜ்யசபாவில் பால் ஸ்வராஜ் போர்டல் பற்றி பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சர் அறிமுகப்படுத்தினார்.
- இது NCPCR ஆல் தொடங்கப்பட்ட போர்டல் ஆகும். இது ஆன்லைன் கண்காணிப்பு மற்றும் டிஜிட்டல் நிகழ்நேர கண்காணிப்பு பொறிமுறையின் மூலம் கவனிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு தேவைப்படும் குழந்தைகளை கண்காணிக்கிறது.
- இது மிஷன் வாட்சல்யா என்ற மத்திய நிதியுதவி திட்டத்தின் கீழ் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

போஷன் பக்வாடா

- பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம் ஐந்தாவது போஷன் பக்வாடாவை 20 மார்ச் 2022 முதல் 3 ஏப்ரல் 2023 வரை நாடு முழுவதும் பல்வேறு செயல்பாடுகளுடன் கொண்டாடும்.
- போஷன் பக்வாடா, ஜன் அந்தோலன் மற்றும் ஜன் பகிதாரி மூலம் ஊட்டச்சத்தின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதையும் ஆரோக்கியமான உணவுப் பழக்கத்தை மேம்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த ஆண்டு போஷன் பக்வாடா 2023 இன் கருப்பொருள் "அனைவருக்கும் ஊட்டச்சத்து: ஒன்றாக ஆரோக்கியமான இந்தியாவை நோக்கி".
- 2023 ஆம் ஆண்டை சர்வதேச சிறுதானிய ஆண்டாக பிரகடனப்படுத்தியதன் மூலம், இந்த ஆண்டு போஷன் பக்வாடாவின் கவனம், ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டை நிவர்த்தி செய்வதற்கான மதிப்புமிக்க சொத்தாக அனைத்து தானியங்களுக்கும் தாயான 'ஸ்ரீ அன்னை' பிரபலப்படுத்துவதாகும்.

PM MITRA பூங்காக்கள்

- ஜவுளித் தொழிலுக்காக மாலை 7 மணி மெகா ஒருங்கிணைந்த ஜவுளிப் பகுதிகள் மற்றும் ஆடை (பிஎம் மித்ரா) பூங்காக்கள் அமைப்பதற்கான தளங்களை இந்திய அரசு அறிவித்துள்ளது
- 13 மாநிலங்களில் இருந்து பெறப்பட்ட PM MITRA பூங்காக்களுக்கான 18 திட்டங்களில் ஏழு இடங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன.
- தமிழ்நாடு, தெலங்கானா, குஜராத், கர்நாடகா, மத்தியப் பிரதேசம், உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் மகாராஷ்டிராவில் பூங்காக்கள் அமைக்கப்படும்.
- ஒரே இடத்தில் நூற்பு, நெசவு, பதப்படுத்துதல்/சாயமிடுதல் மற்றும் அச்சிடுதல் முதல் ஆடை உற்பத்தி வரை ஒரு ஒருங்கிணைந்த ஜவுளி மதிப்பு சங்கிலியை உருவாக்குவதற்கான வாய்ப்பை இது வழங்கும் மற்றும் தொழில்துறையின் தளவாடச் செலவைக் குறைக்கும்.
- ஒவ்வொரு பூங்காவிற்கும் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்குச் சொந்தமான சிறப்பு நோக்கம் கொண்ட வாகனம் அமைக்கப்பட்டு இது திட்டத்தை செயல்படுத்துவதை மேற்பார்வையிடும்.
 - நோடல் அமைச்சகம்: ஜவுளி அமைச்சகம்.

'herSTART'

- மத்திய அமைச்சர் டாக்டர் ஜிதேந்திர சிங் சமீபத்தில் புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட 'ஹெர் ஸ்டார்ட்' தளத்தை எடுத்துரைத்தார்.
- இது பெண்கள் தலைமையிலான ஸ்டார்ட்அப்களை ஆதரிப்பது மற்றும் பெண் தொழில்முனைவோரை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

- இந்த தளம் அக்டோபர் 2022 இல் குஜராத் பல்கலைக்கழக தொடக்க மற்றும் தொழில் முனைவோர் கவுன்சிலால் (GUSEC) தொடங்கப்பட்டது.
- ஆர்வமுள்ள பெண் தொழில்முனைவோருக்கு வளங்கள் மற்றும் பயிற்சி தொகுதிகளை இலவசமாக வழங்குவதை இந்த தளம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ஹீல் இன் இந்தியா

- ஹீல் இன் இந்தியா என்பது நாட்டில் மருத்துவ சுற்றுலாவை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட இந்திய அரசாங்கத்தின் முன்முயற்சியாகும். இந்த முயற்சியை சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகம் மற்றும் ஆயுஷ் அமைச்சகம் வழிநடத்துகிறது.
- மேம்பட்ட கணினி மேம்பாட்டு மையம் (சிடிஏசி) மற்றும் சேவைகள் ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்பு கவுன்சில் (எஸ்இபிசி) ஆகியவை மருத்துவ மதிப்பு பயணத்தை மேம்படுத்துவதற்காக 'ஓன் ஸ்டெப்' ஹீல் இன் இந்தியா போர்ட்டை உருவாக்க அமைச்சகங்களுடன் இணைந்து செயல்பட்டு வருகின்றன.

PM தெரு வியாபாரிகளின் ஆத்மா நிர்பர் நிதி (PM SVANidhi) திட்டம்:

- பிரதமர் ஸ்வாநிதி திட்டம் ஜூன், 2020 இல் இந்திய அரசால் தொடங்கப்பட்டது.

குறிக்கோள் -

- தெருவோர் வியாபாரிகளுக்கு கடன்களை வழங்குவதோடு மட்டுமல்லாமல், அவர்களின் முழுமையான வளர்ச்சி மற்றும் பொருளாதார மேம்பாட்டிற்காகவும் அவர்களை மேம்படுத்துதல்.
- இந்தத் திட்டம், சுமார் 50 லட்சம் தெருவோர் வியாபாரிகளுக்கு, ரூ.10,000/- வரை பிணைய இலவச செயல்பாட்டு மூலதனக் கடன்களை ஓராண்டு கால அவகாசத்தில் எளிதாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

நோடல் அமைச்சகம் - வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகார அமைச்சகம்

சங்கதன் சே சம்ரித்தி திட்டம்

- ஒதுக்கப்பட்ட கிராமப்புற குடும்பங்களை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன், 'சங்கதன் சே சம்ரித்தி' பிரச்சாரத்தை ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சர் கிரிராஜ் சிங் தொடங்கினார்.
- தகுதியுள்ள அனைத்து கிராமப்புறப் பெண்களும் சுய உதவிக் குழுக்களில் (SHGs) சேர்க்கப்படுவதை உறுதி செய்வதன் மூலம் இந்த நோக்கத்தை அடைய பிரச்சாரம் முயல்கிறது.



யுவா போர்டல்

- அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சர் டாக்டர். ஜிதேந்திர சிங் புது தில்லியில் யுவா போர்டலைத் தொடங்கினார்
- இது சாத்தியமான இளம் ஸ்டார்ட்-அப்களை இணைத்து அடையாளம் காண்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த நிகழ்வின் போது ஒரு வாரம் – ஒரு ஆய்வகம் திட்டத்தையும் அமைச்சர் அறிமுகப்படுத்தினார்.

SATHI போர்டல்

- மத்திய விவசாயம் மற்றும் விவசாயிகள் நலத்துறை அமைச்சர் SATHI போர்டல் மற்றும் மொபைல் செயலியை அறிமுகப்படுத்தினார்.

குறிப்பு

- The Seed Traceability, Authentication and Holistic Inventory (SATHI) போர்டல் என்பது விதை உற்பத்தி, தரமான விதை அடையாளம் மற்றும் விதை சான்றளிப்பு ஆகியவற்றின் சவால்களை சமாளிக்க வடிவமைக்கப்பட்ட மையப்படுத்தப்பட்ட ஆன்லைன் அமைப்பாகும்.
- இந்த அமைப்பின் கீழ் ஒரு QR குறியீடு இருக்கும், இதன் மூலம் விதைகளை கண்டறிய முடியும்.
- இது ஒரு தர உத்தரவாத அமைப்பை உறுதி செய்யும், மேலும் விதை உற்பத்திச் சங்கிலியில் விதையின் மூலத்தைக் கண்டறியும்.

விலங்கு தொற்றுநோய்க்கான தயார்நிலை முன்முயற்சி மற்றும் ஆரோக்கியத்திற்கான விலங்கு சுகாதார அமைப்பு ஆதரவு

- மீள்வளம், கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால்வளத்துறை அமைச்சர்(FAHD) அமைச்சர் திரு. பர்ஷோத்தம் ரூபாலா, விலங்கு தொற்றுநோய்க்கான தயாரிப்பு முயற்சிகள் மற்றும் உலக வங்கியின் நிதியுதவியுடன் ஆரோக்கியத்திற்கான விலங்கு சுகாதார அமைப்பு ஆதரவைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- விலங்கு தொற்றுநோய்க்கான தயார்நிலை முன்முயற்சி
- விலங்கு தொற்றுநோய்க்கான தயார்நிலை முன்முயற்சி மற்றும் உலக வங்கியின் நிதியுதவியுடன் கூடிய “ஆரோக்கியத்திற்கான விலங்கு சுகாதார அமைப்பு ஆதரவு” ஆகியவை விலங்கு தொற்றுநோய்களை முழுமையான முறையில் நிவர்த்தி செய்வதற்கான விரிவான முயற்சி ஆகும்
- விலங்கு மற்றும் மனித ஆரோக்கியத்திற்கு அச்சுறுத்தலாக இருக்கும் ஜனோடிக் நோய்களை மையமாகக் கொண்டு, விலங்கு தொற்றுநோய்களுக்கான இந்தியாவின் தயார்நிலை மற்றும் முன்னெடுப்புகளை மேம்படுத்துவதை இந்த முயற்சி நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இந்த முயற்சி கால்நடை சேவைகள் விவசாயிகளிடையே விழிப்புணர்வு ஆகியவற்றை மேம்படுத்த உதவும்.



ஆரோக்கியத்திற்கான விலங்கு சுகாதார அமைப்பு ஆதரவு (AHSSOH)

- இந்தியாவில் உலக வங்கியின் நிதியுதவியுடன் "ஆரோக்கியத்திற்கான விலங்கு சுகாதார அமைப்பு ஆதரவு (AHSSOH)" குறித்த திட்டம் ஐந்து மாநிலங்களை உள்ளடக்கிய ஒரு சுகாதார அணுகுமுறையைப் பயன்படுத்தி சிறந்த விலங்கு சுகாதார மேலாண்மை அமைப்புக்கான சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டு தொடங்கப்பட்டது.

வளரும் இந்தியாவுக்கான பிரதான் மந்திரி பள்ளிகள் (PM-SHRI) திட்டம்

- வளரும் இந்தியா (PM-SHRI) திட்டத்தின் கீழ், 28 மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களில் இருந்து மொத்தம் 6,448 பள்ளிகள் தரம் உயர்த்த தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.

இது 2022 இல் அறிவிக்கப்பட்ட மத்திய அரசின் நிதியுதவி பெறும் திட்டமாகும்.

- நோக்கம்: மத்திய அரசு/மாநிலம்/யூனியன் பிரதேசங்கள்/உள்ளாட்சி அமைப்புகளால் நிர்வகிக்கப்படும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பள்ளிகளை வலுப்படுத்துவதன் மூலம் நாடு முழுவதும் 14500க்கும் மேற்பட்ட பள்ளிகளை மேம்படுத்துதல்.
- இத்திட்டத்தின் கால அளவு 2022-23 முதல் 2026-27 வரை ஆகும்
- அதன் பிறகு இந்தப் பள்ளிகளால் அடையப்பட்ட அளவுகோல்களைத் தொடர்ந்து பராமரிப்பது மாநிலங்கள்/யூனியன் பிரதேசங்களின் பொறுப்பாகும்.

அடல் பென்ஷன் யோஜனா (APY)

- அடல் பென்ஷன் யோஜனா (APY) 5.20 கோடி பதிவுகளை தாண்டியது: சமீபத்திய அறிக்கையில், மார்ச் 31, 2023 நிலவரப்படி அடல் பென்ஷன் யோஜனாவில் சேர்ந்தவர்களின் எண்ணிக்கை 5.20 கோடியைத் தாண்டியுள்ளது.
- இந்திய அரசாங்கம் அனைத்து இந்தியர்களுக்கும், குறிப்பாக ஏழைகள், பின்தங்கியவர்கள் மற்றும் அமைப்புசாரா துறையில் உள்ளவர்களுக்கு ஒரு விரிவான சமூக பாதுகாப்பு அமைப்பை நிறுவும் நோக்கத்துடன் 9 மே 2015 அன்று அடல் பென்ஷன் யோஜனாவை (APY) அறிமுகப்படுத்தியது.
- APY இன் நிர்வாகம் ஓய்வூதிய நிதி ஒழுங்குமுறை மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையத்தின் (PFRDA) கீழ் உள்ளது.



முத்ரா திட்டம்

- முத்ரா திட்டம் மூலம் 8 கோடிக்கும் அதிகமான தொழில்முனைவோர் உருவாகியுள்ளனர் என பிரதமர் தெரிவித்தார்.

பிரதான் மந்திரி முத்ரா யோஜனா திட்டம் (PMMY)

- சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் (MSME) வளர்ச்சிகளுக்காக இந்திய அரசால் உருவாக்கப்பட்டது தான் இந்த பிரதான் மந்திரி முத்ரா யோஜனா திட்டம் (PMMY).
- இது குறுந்தொழில் மேம்பாட்டு மற்றும் மறுநிதி நிறுவனம் Micro Units Development and Refinance Agency (MUDRA) மூலமாக செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- முத்ரா வங்கி என்பது ஒரு தனிப்பட்ட வங்கி அல்ல. இது ஒரு அரசின் திட்டமாகும்.
- இது அனைத்து வங்கிகளின் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- இது முற்றிலும் குறுந்தொழில் மேம்பாட்டிற்காக இந்திய அரசால் நிறுவப்பட்ட ஒரு புதிய திட்டமாகும். நிதி அமைச்சர் 2015-16 நிதியாண்டில் வெளியிட்டார்.
- தனியார் குறுந்தொழில் நிறுவனங்களுக்கு தேவையான நிதியினை வழங்குவது இதன் முக்கிய பணியாகும். 2015-16 நிதியாண்டில் சுமார் 1.5 கோடி நிறுவனங்களுக்கு இத்திட்டத்தில் கடன் வழங்கியுள்ளனர்.



திட்டங்கள்

மிஷன் கர்மியோகி

மிஷன் கர்மியோகி அல்லது சிவில் சர்வீசஸ் திறன் மேம்பாட்டுக்கான தேசிய திட்டம் (NPCSCB).

- மிஷன் கர்மியோகி, வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் அரசு ஊழியர்களை மேலும் ஆக்கப்பூர்வமான, ஆக்கப்பூர்வமான மற்றும் புதுமையானவர்களாக மாற்றுவதன் மூலம் அவர்களை எதிர்காலத்திற்கு தயார்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த தனித்துவமான வேலைத்திட்டம் நாட்டில் அரசு ஊழியர்களுக்கான அடித்தளத்தை அமைக்க உதவும்.
- "ஆஃப்-சைட் லெர்னிங்கை" பூர்த்தி செய்வதில் 'ஆன்-சைட் லேர்னிங்கில்' அதிக கவனம் செலுத்தப்படும்.

நோக்கங்கள்:

- மிஷன் கர்மியோகியின் குறிக்கோளானது, திறனைத் தொடர்ந்து உருவாக்குவதற்கும்
- திறமைக் குழுவை மேம்படுத்துவதற்கும்
- தனிப்பட்ட மற்றும் தொழில்முறை வளர்ச்சிக்கும்

மக்கள் காப்பீட்டு திட்டம்

- செய்தி- பிரதமரின் ஆயுள் காப்பீட்டுத் திட்டம் (PMJJBY) பிரதமரின் விபத்துக் காப்பீட்டுத் திட்டம் (PMSBY) மற்றும் அடல் ஓய்வூதியத் திட்டம் (APY) 8 ஆம் ஆண்டுகளா நிறைவு தினம்

பிரதமரின் ஆயுள் காப்பீட்டுத் திட்டம் (PMJJBY)

- திட்டம்: பிரதமரின் ஆயுள் காப்பீட்டுத் திட்டம் (PMJJBY) என்பது ஒரு வருட ஆயுள் காப்பீட்டுத் திட்டமாகும். இது ஆண்டுதோறும் புதுப்பிக்கத்தக்கது. எந்த காரணத்திற்காக மரணம் நிகழ்ந்தாலும் இறப்பிற்கு பின் இழப்பீடு வழங்குகிறது.
- தகுதி: 18-50 வயதுக்குட்பட்ட தனிநபர் வங்கி அல்லது தபால் அலுவலகக் கணக்கு வைத்திருக்கும் நபர்கள் இத்திட்டத்தின் கீழ் பதிவுசெய்ய முடியும். 50 வயதைத் தொடும் முன் திட்டத்தில் சேரும் நபர்கள், வழக்கமான பிரீமியத்தைச் செலுத்தினால், 55 வயது வரையிலான ஆயுள் காப்பீட்டைத் தொடரலாம்.
- பலன்கள்: ஆண்டுக்கு ரூ 436/- பிரீமியம் செலுத்துவோருக்கு, ஏதேனும் காரணத்தால் மரணம் ஏற்பட்டால் ஆயுள் காப்பீடாக ரூ. 2 லட்சம் ரூபாய் வழங்கப்படும்.

2. பிரதமரின் விபத்துக் காப்பீட்டுத் திட்டம்

- திட்டம்: பிரதமரின் விபத்துக் காப்பீட்டுத் திட்டம் என்பது, ஒரு வருட விபத்து காப்பீட்டுத் திட்டமாகும். விபத்தினால் ஏற்படும் மரணம் அல்லது உடல் ஊனத்திற்கு காப்பீடு பாதுகாப்பு வழங்கும் திட்டத்தை வருடத்திற்கு ஒரு முறை புதுப்பித்துக் கொள்ளலாம்.
- தகுதி: 18 முதல் 70 வயது வரையில் உள்ள, தனி நபர் வங்கி கணக்கு அல்லது அஞ்சலக கணக்கு வைத்திருப்போர், இத்திட்டத்தில் சேர தகுதி உடையோர்.
- பயன்கள்: ஆண்டுதோறும் ரூ. 20 ஐ காப்பீட்டுக் கட்டணமாக செலுத்தினால், விபத்தால் இறப்போர் அல்லது உடல் ஊனம் ஏற்பட்டால் ரூ. 2 லட்சம் (சிறிதளவு ஊனத்திற்கு ரூபாய் 1 லட்சம்) வழங்கப்படும்.

3. அடல் ஓய்வூதிய திட்டம்:

- பின்னணி: அனைத்து இந்தியர்களுக்கும் குறிப்பாக ஏழைகள், நலிவடைந்தோர் மற்றும் அமைப்புசாரா தொழிலாளர்களுக்கு நாடு தழுவிய சமூக பாதுகாப்பு அமைப்புமுறையை உருவாக்குவதற்காக அடல் ஓய்வூதியத் திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- அமைப்புசாரா துறையில் உள்ள மக்களுக்கு நிதி பாதுகாப்பு வழங்கவும், எதிர்கால தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யவும் அரசு மேற்கொண்ட முன்முயற்சி இது. தேசிய ஓய்வூதிய அமைப்புமுறையின் ஒட்டுமொத்த நிர்வாகம் மற்றும் நிறுவன கட்டமைப்பின் கீழ் ஓய்வூதிய நிதி கட்டுப்பாடு மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையத்தால் அடல் ஓய்வூதியத் திட்டம் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- தகுதி: வருமான வரி செலுத்தாத 18 முதல் 40 வயது வரையிலான வங்கிக் கணக்கு உள்ள அனைவரும் அடல் ஓய்வூதியத் திட்டத்தில் சேர தகுதியுடையோர் ஆவர். தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஓய்வூதியத் தொகையின் அடிப்படையில் பங்களிப்புகள் வேறுபடும்.
- பயன்கள்: இத்திட்டத்தில் சேர்ந்த பிறகு 60 வயதிற்கு மேல், சந்தாதாரர்களின் பங்களிப்பின் அடிப்படையில் மாதந்தோறும் குறைந்தபட்சம் ரூ.1000/- அல்லது ரூ.2000/- அல்லது ரூ. 3000/- அல்லது ரூ. 4000/- அல்லது ரூ. 5000/- உத்தரவாத ஓய்வூதியமாக அவர்களுக்கு வழங்கப்படும்.

ஸ்ரீ சர்பானந்தா சோனோவால் “சாகர் சம்ரிதி” என்ற திட்டத்தை தொடங்கி வைத்துள்ளார்.

- துறைமுக அமைச்சர் (MoPSW) மற்றும் ஆயுஷ் அமைச்சரான ஸ்ரீ சர்பானந்தா சோனோவால், அமைச்சகத்தின் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக ஜூன் 09 அன்று இணையதள அகழ்வாராய்ச்சி கண்காணிப்பு அமைப்பை “சாகர் சம்ரிதி” என்று பெயரிடப்பட்ட திட்டத்தின் கீழ் தொடங்கி வைத்துள்ளார்.
- இந்த இணையதள அகழ்வாராய்ச்சி கண்காணிப்பு அமைப்பானது MoPSW அமைச்சகத்தின் ‘கழிவு முதல் செல்வம்’ பிரச்சாரத்தை விரைவுபடுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டு செயல்படும் என அமைச்சகம் தெரிவித்துள்ளது.

பெண் தொழில்முனைவோரை மேம்படுத்துவதற்கான திட்டத்தில் UNDP மற்றும் DAY-NULM ஆனது இணைந்து செயல்பட உள்ளது.

- பெண்களை தொழில்முனைவோர் துறையில் அதிகாரம் அளித்தல் மற்றும் அவர்களின் மேம்பாட்டிற்காக தீவனியாள் அந்த்யோதயா யோஜனா – தேசிய நகர்ப்புற வாழ்வாதார இயக்கத்துடன்(DAY-NULM) ஐக்கிய நாடுகளின் வளர்ச்சி அமைப்பானது(UNDP) ஒரு கூட்டு கூட்டு முயற்சியில் இணைந்துள்ளது.
- குறிப்பாக டிஜிட்டல் பொருளாதாரம், மின்சார இயக்கம், கழிவு மேலாண்மை, உணவு பேக்கேஜிங், பொருளாதார பராமரிப்பு மற்றும் பல துறைகளில் தங்கள் சொந்த நிறுவனங்களைத் தொடங்குதல், விரிவாக்குதல் மற்றும் மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றிற்கு இது ஒரு கூட்டாண்மை ஆதரவை வழங்கும் என தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

மத்திய அமைச்சர் அனுராக் தாக்கூர் “பாரத் இன் பாரிஸ்” என்ற முன்னெடுப்பை தொடங்கி வைத்துள்ளார்.

- மத்திய விளையாட்டுத்துறை அமைச்சர் அனுராக் சிங் தாக்கூர் ஜூன் 23 அன்று புதுதில்லியில் உள்ள ஜவஹர்லால் நேரு மைதானத்தில் “பாரத் இன் பாரிஸ்” என்று முன்னெடுப்பு பிரச்சாரத்தை கொடியசைத்து தொடங்கி வைத்துள்ளார்.

- பாரீஸ் ஒலிம்பிக் போட்டிகளை ஊக்குவிப்பதற்காக இந்தியா முழுவதும் பல்வேறு விளையாட்டுகளை ஊக்குவிக்கும் வகையில், இந்திய ஒலிம்பிக் சங்கமானது (IOA) இந்த முன்னெடுப்பை தொடங்கியுள்ளது. 2024 ஆம் ஆண்டுக்கான ஒலிம்பிக் போட்டியானது ஜூலை 26 முதல் ஆகஸ்ட் 11 ஆம் தேதி வரை பிரான்சில் தலைநகரமான பாரிஸில் நடைபெறவுள்ளது என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

சாம்பியன்ஸ் 2.0

- MSME அமைச்சகத்தின் பல்வேறு முன்முயற்சிகளை ஊக்குவிப்பதற்காகவும் கிளஸ்டர் திட்டங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப மையங்களின் ஜியோ-தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்துவதற்காகவும் சாம்பியன்ஸ் 2.0 என்ற வலைத்தளம் மற்றும் கைபேசி செயலியை மத்திய MSME அமைச்சர் ஸ்ரீ நாராயண் ரானே அறிமுகப்படுத்தியுள்ளார்.
- இந்த முன்னெடுப்பானது தொழில் முனைவோர்கள் மற்றும் சிறு குறு நடுத்தர நிறுவங்களின் வளர்ச்சியை அடுத்த கட்டத்திற்கு கொண்டு செல்வதை நோக்கமாக கொண்டு தொடங்கப்பட்டுள்ளது என மத்திய அமைச்சர் தெரிவித்துள்ளார்.

eSARAS

- செய்தி- பெண்களால் தயாரிக்கப்பட்ட பொருட்களை சந்தைப்படுத்த மொபைல் செயலியை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- சுயஉதவி குழுக்களின் (SHGs) பெண்களால் தயாரிக்கப்பட்ட பொருட்களுக்கான சந்தைப்படுத்தல் ஆதரவை வலுப்படுத்துவதற்காக தீன்தயாள் அந்த்யோதயா யோஜனா- தேசிய கிராமப்புற வாழ்வாதார இயக்கம் (DAY-NRLM) ஆகியவை “eSARAS” என்ற மொபைல் செயலியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- eSARAS என்ற இணையத்தளம் மற்றும் eSARAS மொபைல் செயலி மூலம் இணையதள ஆர்டரை வாடிக்கையாளரின் வீட்டு வாசலில் கொண்டு வர தேவையான தளவாடங்களை இது உருவாக்கி, கையாளும் நோக்கத்துடன் இந்த செயலியானது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

கடல்சார் துறையை வலுப்படுத்த ‘SAGAR SAMPARK’ என்ற உலகளாவிய வழிசெலுத்தல் செயற்கைக்கோள் அமைப்பானது திறக்கப்பட்டுள்ளது.

- துறைமுகங்கள், கப்பல் போக்குவரத்துத் துறை அமைச்சகமானது புத்தாக்கம், சிறந்த உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குதல் மற்றும் இந்திய கடல்சார் துறையை(கடற்படையை) வலுப்படுத்துவதற்காக உள்நாட்டு – வேறுபட்ட உலகளாவிய ஊடுருவல் செயற்கைக்கோள் அமைப்பை (DGNSS) ‘SAGAR SAMPARK’ திறந்து வைத்துள்ளது.
- இந்த அமைப்பானது ஸ்ரீ சர்பானந்தா சோனோவால் அவர்களால் திறந்து வைக்கப்பட்டுள்ளது. இது “குளோபல் நேவிகேஷன் செயற்கை கோளில்” உள்ள பழுதுபட்ட அமைப்பில்(ஜிஎன்எஸ்எஸ்) பிழைகள் மற்றும் தவறுகள் ஏற்படும் பட்சத்தில் அதனை சரிசெய்தல் மற்றும் துல்லியமான நிலைப்படுத்தல் தகவலை அளித்தல் ஆகியவற்றை நோக்கமாக கொண்டு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

பிரதான் மந்திரி ஃபசல் பீமா யோஜனா திட்டம் (PMFBY)

- விவசாய நலத்துறை அமைச்சகமானது, விவசாயிகளுக்கு அங்கீகாரம் அளிப்பதற்காகவும், செயல்பாடுகளை மேலும் வலுப்படுத்துவதை உறுதி செய்யவும், பிரதான் மந்திரி ஃபசல் பீமா

யோஜனா திட்டத்தின்(PMFBY) கீழ் பல புதிய தொழில்நுட்ப முன்னெடுப்பு திட்டங்கள் தொடங்கப்பட்டன

- இந்த முன்னெடுப்பு திட்டங்கள் மூலம் அதிநவீன தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி ஒவ்வொரு கிராமத்தில் உள்ள குறு விவசாயிக்கும் முழு பயனை சென்றடைவதை நோக்கமாக கொண்டு இந்த திட்டங்களானது உருவாக்கப்பட்டுள்ளது என மத்திய அமைச்சர் தோமர் தெரிவித்துள்ளார்.

ஊக்கமருந்து எதிர்ப்பு விதிகள் மற்றும் வழிகாட்டுதல்கள் பற்றிய தகவல்களுக்காக உதவி எண்

- ஊக்கமருந்து எதிர்ப்பு விதிகள் மற்றும் அதன் வழிகாட்டுதல்கள் பற்றிய தகவல்களை விளையாட்டு வீரர்கள் மற்றும் தடகள ஆதரவு பணியாளர்களுக்கு எளிதாக வழங்குவதற்காக தேசிய ஊக்கமருந்து தடுப்பு முகமையானது(NADA) “ஊக்கமருந்து தடுப்பு உதவி எண்ணை”(1800-119-919) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- இதன் மூலம் அதில் ஏதேனும் குழப்பங்கள் மற்றும் சிக்கல்கள் இருப்பின் அவற்றை எளிதாக விளையாட்டு வீரர்கள் களைய முடியும் என தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் மிஷன்(ABDM)

- நாட்டின் டிஜிட்டல் மேம்பாட்டை ஊக்குவித்தல் மற்றும் அனைவருக்கும் தரமான சுகாதார சேவையை வழங்குவதை நோக்கமாக கொண்டு மத்திய தேசிய சுகாதார ஆணையமானது(NHA) ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் மிஷனின்(ABDM) கீழ் கிட்டத்தட்ட 100 மைக்ரோசைட்ஸ் திட்டங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது
- இந்த மைக்ரோசைட் என்பது ABDM இன் சூழ்நிலையில், அனைத்து சிறிய மற்றும் நடுத்தர அளவிலான சிசிச்சையகங்கள், மருத்துவமனைகள் (முன்னுரிமை <10 படுக்கைகள்), மருத்துவ இல்லங்கள், மருந்தகங்கள், ஆய்வகங்கள் மற்றும் ABDM-இன் கீழ் இயக்கப்படும் பிற சுகாதார வசதிகளின் தொகுப்பை உள்ளடக்கிய சிறிய வலைத்தளமாகும்.
- மேலும் இது ABDM-யின் கீழ் மாநில திட்ட இயக்குநர்களால் செயல்படுத்தப்படும் என்றும் அதன் நிதி ஆதாரங்கள் மற்றும் வழிகாட்டுதல் தேசிய சுகாதார ஆணையத்தால்(NHA) வழங்கப்படும் என அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

'எனது மண், எனது தேசம்' இயக்கம் தொடங்கத் திட்டம்.

- இந்திய நாட்டின் விடுதலைக்காக உயிர்ப்பு தியாகம் செய்த மாபெரும் வீரர்களைப் போற்றுவதல் மற்றும் நினைவுக்கூறும் வகையில் 'எனது மண், எனது தேசம்' என்ற இயக்கமானது தொடங்கப்படும் நடைபெற்ற 'மனதின் குரல்' நிகழ்ச்சியில் பிரதமர் மோடி அறிவித்துள்ளார்.
- சுதந்திரத்தின் மதிப்பை உணர்ந்து அதைப் பெற்றுத்தந்த அந்த வீரர்களின் நினைவாகவும் அந்த இயக்கத்தின் கீழ் 'அம்ருத கலசம்' யாத்திரையானது நடத்தப்படும் என்றும் அதன்படி நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் இருந்தும் 7,500 சிறிய அளவிலான பாணைகளில் மண்ணும் கூடவே மரக்கன்றுகளும், செடிகளும் எடுத்து வந்து குறிப்பிட்ட பொது வெளிகளில் நடுவதை நோக்கமாக கொண்டு இந்த முன்னெடுப்பானது வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளதாகும்

பாரதிய வஸ்த்ரா ஏவம் ஷில்பா கோஷ் வலைத்தளமானது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

- பிரதமர் திரு மோடி, புது டெல்லியில் 9ஆவது தேசிய கைத்தறி தின கொண்டாட்டத்திற்கு தலைமை தாங்கிய நிலையில் தேசிய நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட 'பார்த்திய வஸ்த்ரா ஏவம் ஷில்பா கோஷ்

– என்ற ஜவுளி மற்றும் கைவினைகளின் களஞ்சியம்’ என்ற வலைத்தளத்தை (இ-போர்ட்டலைத்) தொடங்கி வைத்துள்ளார்.

- இந்த வலைத்தளமானது ஜவுளி மற்றும் கைவினைப் பொருட்கள் தொடர்பான ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள், முனைவர் பட்ட ஆய்வறிக்கைகள், வழக்கு ஆய்வுகள், ஆய்வுக் கட்டுரைகள் ஆகியவற்றை தேவைப்படும் தொழில்முனைவோர்களுக்கு உதவும் வகையில் வலைத்தளமானது வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளதாகும்.

PM விஸ்வகர்மா மேம்பாட்டுத் திட்டம்

- நாட்டின் பாரம்பரிய கைவினைஞர்களை ஆதரிப்பதற்காக ரூ.13,000 கோடி மதிப்பிலான திட்டத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- 13 ஆயிரம் கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டளவில் இந்தியாவின் நகர்ப்புற மற்றும் கிராமப்புற-பாரம்பரிய கைவினைஞர்கள் மற்றும் அவர்களின் திறமையை ஆதரிப்பதற்கான PM விஸ்வகர்மா மேம்பாட்டுத் திட்டத்திற்கு மத்திய அரசாங்கம் ஆகஸ்ட் 2023 இல் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- கலைஞர்கள் மற்றும் கைவினைஞர்கள் தங்கள் கைகள் மற்றும் கருவிகளுடன் பணிபுரியும் அவர்களின் பாரம்பரிய திறன்களின் குடும்ப அடிப்படையிலான வாழ்க்கை நடைமுறையை வலுப்படுத்தி அவற்றை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாக கொண்டு இந்த திட்டமானது வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளதாகும். இது 5 ஆண்டு கால திட்டம் என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

இந்தியாவின் முதல் அதிநவீன 3D அஞ்சல் அலுவலகமானது கர்நாடகாவில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

- கர்நாடகாவின் தலைநகரமான பெங்களூருவில் இந்தியாவின் முதல் 3டி அமைப்பில் வடிவமைக்கப்பட்ட புதிய தபால் நிலைய கட்டிடத்தை மத்திய அமைச்சர் அஸ்வினி வைஷ்ணவ் தொடங்கி வைத்துள்ளார்.
- இந்த புதிய தபால் அலுவலக கட்டிடத்தின் கட்டுமானமானது லார்சன் & டூப்ரோ நிறுவன உதவியுடனும், தொழில்நுட்ப வழிகாட்டுதலை ஐஐடி மெட்ராஸ் உதவியுடனும் கட்டி முடிக்கப்பட்டுள்ளது என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும். மேலும் இது நகரின் கேம்பிரிட்ஜ்-லேஅவுட்டில் கிட்டத்தட்ட 1,021 சதுர அடியில் கட்டப்பட்ட 3டி அமைப்பாகும்.

மேரா பில் மேரா அதிகார்

- அனைத்து விற்பனை-வாங்குதல்களுக்கும் பில்களைக் கேட்கும் பயனர் மற்றும் வாடிக்கையாளர்களின் கலாச்சாரத்தை ஊக்குவிக்கும் வகையில், ‘மேரா பில் மேரா அதிகார்’ என்ற பெயரில் ஒரு முக்கிய முன்னெடுப்பு ஊக்கத் திட்டத்தை மத்திய அரசாங்கமானது அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- இந்த முன்னெடுப்பானது மத்திய அரசு மற்றும் மாநில அரசால் இணைந்து மேற்கொள்ளப்படுகிறது. மேலும் இந்த முன்னோடி திட்டமானது செப்டம்பர் 1, 2023 அன்று தொடங்கப்படும் என மத்திய அரசு தெரிவித்துள்ளது.
- இந்த திட்டமானது முதலில் புதுச்சேரி, தாத்ரா நகர் ஹவேலி மற்றும் அசாம், டாமன் & டையூ, குஜராத் & ஹரியானா ஆகிய மாநிலங்களில் தொடங்கப்படும் என்றும் அதன் வளர்ச்சியை ஒப்பிட்டு மற்ற மாநிலங்களில் மேம்படுத்தப்படும் என தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

சேது பாரதம் திட்டம்

- சேது பாரதம் திட்டம் 2016 இல் சாலை போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலை அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்ட நாட்டின் முன்னெடுப்பாகும்.
- தேசிய நெடுஞ்சாலைகளில் பாலங்களை அமைப்பதன் மூலம் ரயில்வே பாதைகளைக் கடக்கும் இடங்களை அகற்றுவதே இதன் நோக்கம்.
- இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் 208 புதிய சாலை மேம்பாலங்கள் (Road Over Bridge(ROB))மற்றும் 1,500 பாலங்கள் ரூபாய் 50,000 கோடி செலவில் கட்டப்படும் அல்லது மேம்படுத்தப்படும்.
- தமிழகத்தில் இத்திட்டத்தின் கீழ் ரூபாய் 800 கோடி செலவில் 9 சாலை மேம்பாலங்கள் கட்டப்பட்டுள்ளன.
- திருவள்ளூர், காஞ்சிபுரம், மதுரை மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களில் உள்ள ரயில்வே கடவுப்பாதை களில் இந்த சாலை மேம்பாலங்கள் கட்டப்பட்டுள்ளன.

பிரதம மந்திரி உஜ்வாலா திட்டம்

- பிரதம மந்திரி உஜ்வாலா திட்டத்தை மேலும் 3 ஆண்டுகளுக்கு நீட்டிப்பு செய்வதை மத்திய மந்திரி சபை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- மேலும் 75 லட்சம் இணைப்புகள் ரூபாய் 1650 கோடியில் அளிக்க முடிவு செய்துள்ளது.
- தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு - 2016
- அமைச்சகம்- பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சகம்
- நோக்கம்- ஏழை பெண்களுக்கு இலவச சமையல் எரிவாயு இணைப்பு வழங்குவது.

PM விஸ்வகர்மா திட்டத்தை பிரதமர் மோடி தொடங்கி வைத்தார்

- தேசிய தலைநகரமான புதுதில்லியில் உள்ள இந்திய சர்வதேச மாநாட்டு மற்றும் கண்காட்சி மைய வளாகத்தில் விஸ்வகர்மா ஜெயந்தி தினத்தை முன்னிட்டு “PM விஸ்வகர்மா திட்டத்தை” இந்திய பிரதமர் மோடி தொடங்கி வைத்தார்
- நாடு முழுவதும் உள்ள நகர்ப்புறம் மற்றும் கிராமப்புறங்களில் உள்ள கைவினைஞர்களுக்கு நிதி ரீதியாக ஆதரவளிப்பது மட்டுமல்லாமல், கலாச்சாரம், பழமையான பாரம்பரியம் மற்றும் பல்வேறு பாரம்பரியத்தை உயிருடன் வைத்திருப்பதும், உள்ளூர் தயாரிப்புகள் உட்பட கலை மற்றும் கைவினைப்பொருட்கள் மூலம் முன்னேற்றம் அடைவதை நோக்கமாக கொண்டு இந்த திட்டமானது மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளதாகும்.

PM DAKSH

- மத்திய அரசாங்கம் PM DAKSH-DEPwD என்ற இணையதளத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இது நாடு முழுவதும் உள்ள அனைத்து மாற்றுத்திறனாளிகள், பல்வேறு நிறுவனங்கள் வழங்கும் வேலைகளை அணுகக்கூடிய “ஒரு நிறுத்த டிஜிட்டல் இலக்காக” செயல்படுவதை நோக்கமாக கொண்டு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளதாகும்.
- இது மத்திய சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கான அதிகாரமளிக்கும் துறை (DEPwD) இணையதளத்தில் கிட்டத்தட்ட 25,000 வேலைகளை முதற்கட்டமாக சேர்க்கும் இலக்கை கொண்டுள்ளது என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

திவ்யாங் கலாமேளா 2023

- இந்தியா முழுவதும் உள்ள திவ்யாங் கைவினைஞர்/ தொழில்முனைவோர்களின் தயாரிப்புகள் மற்றும் கைவினைத்திறனைக் கண்காணிப்பதை நோக்கமாக கொண்டு மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கான அதிகாரமளிக்கும் துறையானது(திவ்யாங்ஜன்) 'திவ்ய கலா மேளா 2023' நிகழ்ச்சியை ஏற்பாடு செய்தது
- இந்த நிகழ்ச்சியானது செப்டம்பர் 15 முதல் செப்டம்பர் 24 வரை உத்திரப்பிரதேசத்தின் வாரணாசியில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது
- மேலும் ஜம்மு காஷ்மீர், வடகிழக்கு மாநிலங்கள் உட்பட கைவினைப் பொருட்கள், எம்பிராய்டரி வேலைகள், கைத்தறிகள் மற்றும் பேக்கேஜ் செய்யப்பட்ட உணவுகள் போன்ற நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் இருந்து துடிப்பான பொருட்கள் ஒன்றாகக் காணப்படுவதால், இந்த நிகழ்ச்சியானது பார்வையாளர்களுக்கு ஒரு பரவசமான அனுபவத்தை வழங்குவதாக அமையும் என தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

தீவிரப்படுத்தப்பட்ட மிஷன் இந்திரதனுஷ் 5.0 பிரச்சாரம்

- தீவிரப்படுத்தப்பட்ட பணி இந்திரதனுஷ் (IMI 5.0) என்பது மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் முதன்மை நோய்த்தடுப்பு முயற்சியாகும்.
- இந்தத் திட்டம் தடுப்பூசி போடப்படாத குழந்தைகள் மற்றும் கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்குத் தேவையான தடுப்பூசிகளைப் பெறுவதை உறுதிசெய்கிறது.

ஷ்ரேஷ்டா திட்டம்

- டசமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகம், 'இலக்கு இடங்களில் உள்ள உயர்நிலைப் பள்ளிகளில் மாணவர்களுக்கான குடியிருப்புக் கல்விக்கான திட்டத்தை' (SHRESHTA) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- இந்தத் திட்டம் பட்டியலிடப்பட்ட சாதி (SC) மாணவர்களுக்கு உயர்தரக் கல்வியை வழங்கவும், கல்வித் துறையில் SC- ஆதிக்கம் செலுத்தும் பகுதிகளுக்குள் மேம்பாட்டு முயற்சிகளை விரிவுபடுத்தவும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- SC மாணவர்களின் கல்வித் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக SHRESHTA திட்டம் இரண்டு வெவ்வேறு முறைகளில் செயல்படுத்தப்படும்.



GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF SOCIAL JUSTICE AND
EMPOWERMENT

'சாகர் பரிக்ரமா' நிகழ்ச்சி

- 'சாகர் பரிக்ரமா' திட்டத்தின் ஒன்பதாவது கட்டம் அக்டோபர் 7, 2023 அன்று தொடங்கும் என்று இந்திய அரசாங்கம் அறிவித்தது. 'சாகர் பரிக்ரமா' பல்வேறு திட்டங்கள் மூலம் மீனவர்கள் மற்றும் பிற பங்குதாரர்களின் பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- UMMEED (புரிந்துகொள்ளவும், ஊக்கப்படுத்தவும், நிர்வகிக்கவும், அனுதாபப்படுத்தவும், அதிகாரமளிக்கவும், அபிவிருத்தி செய்யவும்)

- மத்திய கல்வி அமைச்சகம் (MoE) பள்ளிகளில் மாணவர்களின் தற்கொலைகள் தொடர்பான முக்கியமான பிரச்சினைக்கு தீர்வு காண வரைவு வழிகாட்டுதல்களை வெளியிட்டுள்ளது. UMMEED (புரிந்துகொள்ளுதல், ஊக்குவித்தல், நிர்வகித்தல், பச்சாதாபம், அதிகாரம், மேம்பாடு) எனப் பெயரிடப்பட்ட இந்த வழிகாட்டுதல்கள், மனநலச் சவால்களை எதிர்கொள்ளும் மாணவர்களுக்கான விழிப்புணர்வு, உணர்திறன் மற்றும் ஆதரவு வழிமுறைகளை மேம்படுத்துவதற்கான விரிவான செயல்திட்டத்தை வழங்குகின்றன.

பசுமைக் கடன் திட்டம் (GCP) மற்றும் Ecomark திட்டம்

- 2021 இல் மாண்புமிகு பிரதமரால் அறிவிக்கப்பட்ட 'LiFE' - 'சுற்றுச்சூழலுக்கான வாழ்க்கை முறை' இயக்கத்தை முன்னெடுத்துச் செல்ல, சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம், பருவநிலை மாற்றத்திற்கான நாட்டின் சார்பு அணுகுமுறையைக் குறிக்கும் இரண்டு முன்னோடி முயற்சிகளை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. , நிலைத்தன்மை மற்றும் ஊக்குவிப்பு சூழல் உணர்வு நடைமுறைகள். இந்த முயற்சிகள், பசுமைக் கடன் திட்டம் (GCP) மற்றும் Ecomark திட்டம், பாரம்பரியம் மற்றும் பாதுகாப்பில் வேரூன்றிய சுற்றுச்சூழல் நட்பு நடைமுறைகளை ஊக்குவிக்க முயல்கின்றன; Life கருத்தின் கருத்துக்களை பிரதிபலிக்கிறது.

பசுமைக் கடன் திட்டம் (GCP): சுற்றுச்சூழல் நடவடிக்கைகளை ஊக்குவிக்கிறது

- பசுமைக் கடன் திட்டம் (GCP) அக்டோபர் 13, 2023 அன்று அறிவிக்கப்பட்டது, தனிநபர்கள், சமூகங்கள், தனியார் துறை தொழில்கள் மற்றும் நிறுவனங்கள் போன்ற பல்வேறு பங்குதாரர்களால் பல்வேறு துறைகளில் தன்னார்வ சுற்றுச்சூழல் நடவடிக்கைகளை ஊக்குவிக்க வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு புதுமையான சந்தை அடிப்படையிலான பொறிமுறையாகும்.
- GCP இன் நிர்வாகக் கட்டமைப்பானது அமைச்சகங்களுக்கு இடையேயான வழிகாட்டுதல் குழுவால் ஆதரிக்கப்படுகிறது மற்றும் இந்திய வனவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வி கவுன்சில் (ICFRE) GCP நிர்வாகியாக செயல்படுகிறது, இது நிரல் செயல்படுத்தல், மேலாண்மை, கண்காணிப்பு மற்றும் செயல்பாட்டிற்கு பொறுப்பாகும்.
- Ecomark திட்டம், இந்திய விதிமுறைகளின்படி தரமான தரங்களைப் பராமரிக்கும் அதே வேளையில் குறிப்பிட்ட சுற்றுச்சூழல் அளவுகோல்களை பூர்த்தி செய்யும் வீட்டு மற்றும் நுகர்வோர் தயாரிப்புகளுக்கு அங்கீகாரம் மற்றும் லேபிளிங்கை வழங்குகிறது. Ecomark திட்டத்தின் கீழ் அங்கீகாரம் பெற்ற தயாரிப்புகள் குறிப்பிட்ட சுற்றுச்சூழல் அளவுகோல்களை கடைபிடித்து, குறைந்தபட்ச சுற்றுச்சூழல் தாக்கத்தை உறுதி செய்யும். இது சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள் குறித்த நுகர்வோர் விழிப்புணர்வை உருவாக்கும் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் உணர்வுள்ள தேர்வுகளை ஊக்குவிக்கும். சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த உற்பத்தியை நோக்கி உற்பத்தியாளர்களை மாற்றவும் இது ஊக்குவிக்கும். இந்தத் திட்டம் துல்லியமான லேபிளிங்கை உறுதிப்படுத்தவும், தயாரிப்புகள் பற்றிய தவறான தகவல்களைத் தடுக்கவும் முயல்கிறது.

பிரதான் மந்திரி க்ரிஷி சிஞ்சாயி யோஜனா-விரைவுபடுத்தப்பட்ட நீர்ப்பாசனப் பயன் திட்டம்

(PMKSY-AIBP)

- ஜம்ராணி அணை பல்நோக்குக்கு இந்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்தது. பிரதான் மந்திரி க்ரிஷி சிஞ்சாயி யோஜனா திட்டத்தின் கீழ் திட்டம்-விரைவுபடுத்தப்பட்ட பாசனப் பயன் திட்டம் (PMKSY-AIBP).
- இந்த திட்டம் கோலா ஆற்றின் குறுக்கே ஜம்ராணி கிராமத்திற்கு அருகில் ஒரு அணை கட்டுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- உத்தரகண்ட் மாநிலத்தின் நைனிடால் மாவட்டத்தில் ராம் கங்கை நதியின் துணை நதி.
- இது 2015-16 இல் தொடங்கப்பட்டது.
- நோக்கம்: பண்ணைகளில் தண்ணீர் வசதியை மேம்படுத்த, கீழ் சாகுபடி செய்யும் பகுதிகளை விரிவுபடுத்தவும் உறுதியான நீர்ப்பாசனம், பண்ணை நீர் பயன்பாட்டு திறனை மேம்படுத்துதல் மற்றும் நிலையான நீரை அறிமுகப்படுத்துதல்

பிரதமர் கிசான் பாய்

- செய்தி- சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு உதவ, கிடங்குகளில் தங்கள் விளைபொருட்களை வைத்திருக்கும் திறன் இல்லாத மற்றும் நல்ல விலைக்காக காத்திருக்கும், அவர்களுக்கு PM-கிசான் பாய் (பண்டாரன் ஊக்கத்தொகை) திட்டத்தின் கீழ் ஊக்கமளிக்க மையம் திட்டமிட்டுள்ளது.
- இத்திட்டம் டிசம்பர் இறுதிக்குள் செயல்படுத்தப்படும்.

பிரதான் மந்திரி கிசான் சம்மன் நிதி

- செய்தி- பிரதானின் 15வது தவணையை பிரதமர் நரேந்திர மோடி வழங்கினார் மந்திரி கிசான் சம்மன் நிதி (PM-Kisan) திட்டம்
- PM-KISAN திட்டம், அரசாங்கத்தின் முதன்மை முயற்சி, நிதி வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது
- நாடு முழுவதும் நிலம் வைத்திருக்கும் அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் உதவி.
- இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், தகுதியான விவசாயக் குடும்பங்கள் ரூ. ஆண்டுக்கு 6000, விநியோகிக்கப்படுகிறது
- மூன்று சம தவணைகள் ரூ. ஒவ்வொரு நான்கு மாதங்களுக்கும் 2000, அவர்களின் விவசாயத்திற்கு உதவ மற்றும் உள்நாட்டு தேவைகள். இருப்பினும், சமீபத்திய தவணை சிலருக்கு நிலுவையில் இருப்பதாக தெரிகிறது. பயனாளிகள், தீர்வுக்கான அவசியத்தை வலியுறுத்துகின்றனர்.

பிரதான் மந்திரி சுரக்ஷித் மாத்ரித்வா அபியான் திட்டம் (PMSMA)

அனைத்து மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களில் பிரதான் மந்திரி சுரக்ஷித் மாத்ரித்வா அபியான் திட்டத்தின் கீழ் மூன்று கோடியே அறுபது லட்சத்திற்கும் அதிகமான கர்ப்பிணிப் பெண்கள் விரிவான பிரசவத்திற்கு முந்தைய பராமரிப்பு பெற்றுள்ளனர் என்று இந்திய அரசு தெரிவித்துள்ளது.

குறிப்பு

- பிரதான் மந்திரி சுரக்ஷித் மாத்ரித்வா அபியான் இந்திய அரசின் சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தால் (MoHFW) தொடங்கப்பட்டது.
- ஒவ்வொரு மாதமும் 9 ஆம் தேதியன்று அனைத்து கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கும் உறுதியான, விரிவான மற்றும் தரமான பிரசவத்திற்கு முந்தைய பராமரிப்பு இலவசமாக வழங்குவதை இந்த திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இது கர்ப்பத்தின் 2வது / 3வது மூன்று மாதங்களில் பெண்களுக்கு நியமிக்கப்பட்ட அரசு சுகாதார வசதிகளில் குறைந்தபட்ச பிறப்புக்கு முந்தைய பராமரிப்பு சேவைகளுக்கு உத்தரவாதம் அளிக்கிறது.
- இந்தத் திட்டம் தனியார் துறையுடன் ஈடுபடுவதற்கான ஒரு முறையான அணுகுமுறையைப் பின்பற்றுகிறது. இதில் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துவதற்கான உத்திகளை உருவாக்கி, அரசு சுகாதார நிலையங்களில் அபியானில் பங்கேற்குமாறு தனியார் துறைக்கு வேண்டுகோள் விடுத்து, பிரச்சாரத்தில் தன்னார்வத் தொண்டு செய்ய தனியார் பயிற்சியாளர்களை ஊக்குவிப்பதும் அடங்கும்.

- இது இனப்பெருக்க தாய்வழி பிறந்த குழந்தை மற்றும் இளம்பருவ ஆரோக்கியத்தின் (RMNCH+A) உத்தியின் ஒரு பகுதியாக நோய் கண்டறிதல் மற்றும் ஆலோசனை சேவைகள் உட்பட பிறப்புக்கு முந்தைய பராமரிப்பு (ANC) தரம் மற்றும் கவரேஜை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

திட்டத்தின் நோக்கங்கள்:

- அனைத்து கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கும் அவர்களின் இரண்டாவது அல்லது மூன்றாவது மூன்று மாதங்களில் ஒரு மருத்துவர்/நிபுணர் மூலம் குறைந்தபட்சம் ஒரு பிறப்புக்கு முந்தைய பரிசோதனையை உறுதிப்படுத்தவும்
- பிறப்புக்கு முந்தைய வருகைகளின் போது கவனிப்பின் தரத்தை மேம்படுத்தவும். பின்வரும் சேவைகளை வழங்குவதை உறுதிப்படுத்துவது இதில் அடங்கும்:

பொருந்தும் அனைத்து கண்டறியும் சேவைகள்

- பொருந்தக்கூடிய மருத்துவ நிலைமைகளுக்கான ஸ்கிரீனிங்
- இரத்த சோகை, கர்ப்பத்தால் தூண்டப்பட்ட உயர் இரத்த அழுத்தம், கர்ப்பகால நீரிழிவு போன்ற எந்த ஒரு மருத்துவ நிலையிலும் சரியான மேலாண்மை.
- பொருத்தமான ஆலோசனை சேவைகள் மற்றும் வழங்கப்பட்ட சேவைகளின் சரியான ஆவணங்கள்
- பிரசவத்திற்கு முந்தைய வருகைகளைத் தவறவிட்ட கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கு கூடுதல் சேவை வாய்ப்பு
- மகப்பேறியல்/மருத்துவ வரலாறு மற்றும் தற்போதுள்ள மருத்துவ நிலைமைகள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் அதிக ஆபத்துள்ள கர்ப்பங்களை அடையாளம் காணுதல் மற்றும் வரி பட்டியலிடுதல்.
- ஒவ்வொரு கர்ப்பிணிப் பெண்ணுக்கும் பொருத்தமான பிறப்புத் திட்டமிடல் மற்றும் சிக்கலான தயார்நிலை, குறிப்பாக ஏதேனும் ஆபத்து காரணி அல்லது கொமொர்பிட் நிலையில் அடையாளம் காணப்பட்டவர்கள்.
- ஊட்டச்சத்து குறைபாடு உள்ள பெண்களின் ஆரம்பகால நோயறிதல், போதுமான மற்றும் சரியான மேலாண்மை ஆகியவற்றில் சிறப்பு முக்கியத்துவம்.
- இந்த கர்ப்பங்களுக்கு கூடுதல் மற்றும் சிறப்பு கவனிப்பு தேவைப்படுவதால், இளம் பருவத்தினர் மற்றும் ஆரம்பகால கர்ப்பங்களில் சிறப்பு கவனம் செலுத்துங்கள்.
- அபியானின் முக்கியமான கூறுகளில் ஒன்று அதிக ஆபத்துள்ள கர்ப்பங்களை அடையாளம் கண்டு பின்தொடர்வது ஆகும்.
- ஒவ்வொரு வருகைக்கும் கர்ப்பிணிப் பெண்களின் நிலை மற்றும் ஆபத்து காரணியைக் குறிக்கும் ஸ்டிக்கர் MCP அட்டையில் சேர்க்கப்படும்:
 - பச்சை ஸ்டிக்கர்- ஆபத்து காரணி கண்டறியப்படாத பெண்களுக்கு
 - சிவப்பு ஸ்டிக்கர் - அதிக ஆபத்துள்ள கர்ப்பம் உள்ள பெண்களுக்கு

மிஷன் சக்தி

குறிப்பு

- பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம், 15வது நிதிக் கமிஷன் காலத்தில் செயல்படுத்துவதற்காக பெண்களின் பாதுகாப்பு, பாதுகாப்பு மற்றும் அதிகாரமளிப்பதற்கான குடைத் திட்டமாக ஒருங்கிணைந்த பெண்கள் அதிகாரமளிக்கும் திட்டமான 'மிஷன் சக்தி'யை உருவாக்கியுள்ளது.

- அதிக செயல்திறன், செயல்திறன் மற்றும் நிதி விவேகத்திற்கான நிறுவன மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு பொறிமுறையின் மூலம் ஒரு பணி முறையில் பெண்களின் பாதுகாப்பு, பாதுகாப்பு மற்றும் அதிகாரமளிப்பதற்கான தலையீடுகளை வலுப்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- மிஷன் சக்தியின் குடைத் திட்டம் இரண்டு துணைத் திட்டங்களைக் கொண்டுள்ளது:
- பெண்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் பாதுகாப்பிற்காக "சம்பால்" மற்றும் பெண்களுக்கு அதிகாரம் அளிக்கும் "சாமர்த்தியா".
- 'சாமர்த்தியா' துணைத் திட்டத்தின் கீழ், மத்திய, மாநிலம்/ யூனியன் பிரதேசம் மற்றும் மாவட்ட அளவில் பெண்களுக்கான திட்டங்கள் மற்றும் திட்டங்களுக்கு இடையேயான ஒருங்கிணைப்பை எளிதாக்கும் நோக்கத்துடன், பெண்களுக்கான அதிகாரமளிப்பதற்கான மையம் (HEW) சேர்க்கப்பட்டுள்ளது. பெண்கள் தங்கள் முழுத் திறனையும் உணரக்கூடிய சூழலை உருவாக்குதல்.
- HEW இன் கீழ் உள்ள ஆதரவு, சுகாதாரம், தரமான கல்வி, தொழில் மற்றும் தொழில்சார் ஆலோசனை/பயிற்சி, நிதி சேர்த்தல், தொழில்முனைவு, பின்தங்கிய மற்றும் முன்னோக்கி இணைப்புகள் உள்ளிட்ட பல்வேறு நிறுவன மற்றும் திட்ட அமைப்புகளுக்கு பெண்களை வழிகாட்டுதல், இணைத்தல் மற்றும் கைப்பிடித்தல் ஆகியவற்றை வழங்குகிறது. , தொழிலாளர்களுக்கான சுகாதாரம் மற்றும் பாதுகாப்பு, சமூகப் பாதுகாப்பு மற்றும் டிஜிட்டல் கல்வியறிவு நாடு முழுவதும் உள்ள மாவட்டங்கள்/ தொகுதிகள்/ கிராம பஞ்சாயத்துகள் அளவில்.

சமர்த் திட்டம் என்றால் என்ன?

- சமர்த் திட்டத்தின் கீழ் கடந்த 3 ஆண்டுகளில் 13,235 கைவினைஞர்கள் பயிற்சி பெற்றுள்ளதாக மத்திய அரசு சமீபத்தில் தெரிவித்தது.

சமர்த் திட்டம் பற்றி:

- 2017-18 முதல் 2019 வரையிலான மூன்று ஆண்டுகளுக்கு, ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட துறையில் நூற்பு மற்றும் நெசவு தவிர ஜவுளிகளின் முழு மதிப்புச் சங்கிலிக்காக, சமர்த் என்று அழைக்கப்படும் "ஜவுளித் துறையில் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தை (SCBTS) இந்திய அரசு அறிமுகப்படுத்தியது. -20.

நோக்கங்கள்:

- தேவை-உந்துதல் சார்ந்த, வேலை வாய்ப்பு சார்ந்த தேசிய திறன்கள் தகுதிகள் கட்டமைப்பை (NSQF) இணங்குதல் திறன் திட்டங்களை வழங்குதல், நூற்பு மற்றும் ஜவுளித் துறையின் முழு மதிப்புச் சங்கிலியையும் உள்ளடக்கிய, ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட ஜவுளி மற்றும் தொடர்புடைய துறைகளில் வேலைகளை உருவாக்குவதில் தொழில்துறையின் முயற்சிகளை ஊக்குவிக்கவும், துணை செய்யவும். நெசவு.
- பாரம்பரிய துறைகளான கைத்தறி, கைவினைப் பொருட்கள், பட்டு வளர்ப்பு மற்றும் சணல் ஆகியவற்றில் திறன் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டை மேம்படுத்துதல்.
- நாடு முழுவதும் உள்ள சமூகத்தின் அனைத்துப் பிரிவினருக்கும் ஊதியம் அல்லது சுயதொழில் மூலம் நிலையான வாழ்வாதாரத்தை வழங்குவதை செயல்படுத்துதல்.

பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா - கிராமின் (PMAY-G):

- சில அடிப்படை வசதிகளுடன் கூடிய பக்கா வீட்டை வழங்குவதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- இத்திட்டம் சொந்தமாக வீடு இல்லாதவர்கள் மற்றும் கட்சா வீடுகள் அல்லது கடுமையாக சேதமடைந்த வீடுகளில் வசிப்பவர்களுக்கானது.

- தற்போது, PMAY-G திட்டத்தின் கீழ் கட்டப்படும் வீடுகளின் குறைந்தபட்ச அளவு 25 சதுர மீட்டர், சுகாதாரமான சமையல் இடம்.

சம்பந்தப்பட்ட அமைச்சகம்: ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகம்

தகுதி:

- சமூக-பொருளாதார மற்றும் சாதி மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு (SECC) 2011 தரவுகளின் அளவுருக்களைப் பயன்படுத்தி பயனாளிகள் அடையாளம் காணப்பட்டு கிராம சபைகள் மூலம் சரிபார்க்கப்படுகின்றன.

பிரஷாசன் காவன் கி ஓரே பிரச்சாரம்

- மத்திய பணியாளர்கள், பொதுமக்கள் குறைகள் மற்றும் ஓய்வூதியங்களுக்கான அமைச்சர் பிரஷாசன் காவன் கி ஓரே (கிராமத்தை நோக்கிய ஆட்சி) டிசம்பர் 19, 2022 அன்று தொடங்கி வைக்கிறார்.

குறிப்பு

- இது நல்லாட்சி வாரம் 2022 இன் கீழ் நாடு தழுவிய பிரச்சாரமாகும்.
- நாட்டின் அனைத்து மாவட்டங்கள், மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களில் பொதுக் குறைகளைத் தீர்ப்பதற்கும் சேவை வழங்கலை மேம்படுத்துவதற்கும் நாடு தழுவிய பிரச்சாரம் நடைபெறும்.
- இந்த பிரச்சாரத்தில் 700க்கும் மேற்பட்ட மாவட்ட ஆட்சியர்கள் பங்கேற்பார்கள் மற்றும் அதிகாரிகள் தாலுகாக்கள் மற்றும் பஞ்சாயத்து சமிதி தலைமையகங்களுக்கு வருகை தருவார்கள்.
- ஐந்து நாள் நல்லாட்சி வாரத்தில் ஆன்லைன் டெலிவரிக்காக 3,100 புதிய அரசு சேவைகள் சேர்க்கப்படும்.
- நல்லாட்சி வாரம், அல்லது சஷாசன் சப்தா, தேசத்தின் குறை தீர்க்கும் தளங்கள் ஒற்றுமையாகச் செயல்படுவதைக் காணும் - மையப்படுத்தப்பட்ட பொதுக் குறைதீர்ப்பு மற்றும் கண்காணிப்பு அமைப்பில் (CPGRAMS) பெறப்பட்ட குறைகளும், மாநில இணையதளங்களில் பெறப்பட்ட குறைகளும் நிவர்த்தி செய்யப்படும்.

கவாச் அமைப்பு

- இந்திய ரயில்வே சமீபத்தில் 2022-23 நிதியாண்டில் கவாச் செயல்படுத்த ரூ.272.30 கோடி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

குறிப்பு

கவாச் என்றால் என்ன?

- ஆபத்தில் சிக்னல் கடந்து செல்லுதல் மற்றும் அதிவேகமாகச் செல்வதால் ஏற்படும் மனிதத் தவறுகளால் ஏற்படும் விபத்துகளைத் தடுக்க இந்திய ரயில்வே உள்நாட்டிலேயே 'கவாச்' (ரயில் மோதல் தவிர்ப்பு அமைப்பு) என மறுபெயரிடப்பட்ட தானியங்கி ரயில் பாதுகாப்பு அமைப்பை உருவாக்கியுள்ளது.
- அதன் ஒரு அம்சம் என்னவென்றால், ரயிலின் இயக்கத் தகவலைத் தொடர்ந்து புதுப்பிப்பதன் மூலம், லோகோ பைலட் சிக்னலைத் தாண்டும்போது தூண்டுதல்களை அனுப்ப முடியும், இது சிக்னல் பாஸ்டு அட் டேஞ்சர் (SPAD) எனப்படும், இது ரயில்வே நடவடிக்கைகளில் பாதுகாப்பு தொடர்பான கடுமையான குற்றமாகும். மற்றும் மோதல் போன்ற விபத்துகளின் திறவுகோல்.
- 'கவாச்சின்' மற்ற நன்மைகள், ரயில்களின் வேகத்தைக் கட்டுப்படுத்துவது, டர்ன்அவுட்களை நெருங்கும் போது தானாகவே பிரேக்குகளைப் பயன்படுத்துதல், அதிக வேகம் மற்றும் பனிமூட்டமான வானிலைகளுக்குப் பயன்படும் வண்டியில் சிக்னல் அம்சங்களைத் திரும்பத்

திரும்பச் சொல்வது மற்றும் லெவல் கிராசிங் கேட்களில் ஆட்டோ விசில் அடிப்பது ஆகியவை அடங்கும்.

ஸ்வதேஷ் தர்ஷன் திட்டம்

- சுற்றுலா அமைச்சகத்தால், ஒடிசா உட்பட, நாட்டின் வளர்ச்சிக்கான முக்கிய சுற்றுலாப் பகுதிகளில் ஒன்றாக சுற்றுச்சூழல் சுற்றுலா அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.

குறிப்பு

- செயல்படுத்தும் அமைச்சகம்: சுற்றுலா அமைச்சகம்.
- திட்டத்தின் வகை: மத்திய துறை திட்டம்.
- 2014-15ல் தொடங்கப்பட்டது.

குறிக்கோள்:

- இந்தியாவை உலகத் தரம் வாய்ந்த சுற்றுலாத் தலமாக மாற்ற முக்கியமான சுற்றுலா உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துதல்.
- இத்திட்டம் ஸ்வச் பாரத் அபியான், ஸ்கில் இந்தியா, மேக் இன் இந்தியா போன்ற பிற திட்டங்களுடன் ஒருங்கிணைந்து, சுற்றுலாத் துறையை வேலை வாய்ப்பு உருவாக்கம், பொருளாதார வளர்ச்சிக்கான உந்து சக்தி, பல்வேறு துறைகளுடன் ஒருங்கிணைப்பு போன்றவற்றின் முக்கிய இயந்திரமாக நிலைநிறுத்துவதற்கான யோசனையுடன் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. சுற்றுலா அதன் திறனை உணர உதவும்.

சுற்றுகள்:

- இத்திட்டத்தின் கீழ் இமயமலை சுற்று, வடகிழக்கு சுற்று, கிருஷ்ணா சர்க்யூட், புத்த சுற்று மற்றும் கடலோர சுற்று, பாலைவன சுற்று, பழங்குடி சுற்று, சுற்றுச்சூழல் சுற்று, வனவிலங்கு சுற்று, கிராமப்புற சுற்று, ஆன்மீக சுற்று, ராமாயண சர்க்யூட், 15 சுற்றுகள் வளர்ச்சிக்காக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன. , தீர்த்தங்கர் சர்க்யூட் மற்றும் சூஃபி சர்க்யூட்.

பிரதான் மந்திரி மதல்ய சம்பதா யோஜனா (PMMSY)

- பிரதான் மந்திரி மதல்ய சம்பதா யோஜனா மீனவர்களுக்கு காப்பீட்டுத் தொகையை வழங்குகிறது

குறிப்பு

- நாட்டில் உள்ள மீன் விவசாயிகள் மற்றும் மீனவர்களின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்கும் நோக்கத்துடன் PMMSY செப்டம்பர் 2020 இல் தொடங்கப்பட்டது. இது இந்தியாவின் மீன்வளத் துறையின் நிலையான வளர்ச்சியில் கவனம் செலுத்துகிறது மற்றும் ஆத்மநிர்பார் பாரத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- இத்திட்டம் கடற்பாசி மற்றும் அலங்கார மீன் வளர்ப்பு போன்ற வேலைவாய்ப்பை உருவாக்கும் சாத்தியமுள்ள செயல்களில் கவனம் செலுத்துகிறது. தரமான அடைகாக்கும், விதை மற்றும் தீவனம் மற்றும் இனங்கள் பல்வகைப்படுத்துதலுக்கான இனப்பெருக்க நுட்பத்தையும் இது வலியுறுத்துகிறது.

செயல்படுத்தல் உத்தி

- இது (அ) மத்தியத் துறைத் திட்டம் (சிஎஸ்) மற்றும் (ஆ) மத்திய நிதியுதவித் திட்டம் (சிஎஸ்எஸ்) ஆகிய இரண்டு தனித்தனி கூறுகளைக் கொண்ட குடைத் திட்டமாகும்.
- CSS உபகரணமானது பின்வரும் மூன்று பரந்த தலைப்புகளின் கீழ் பயனாளிகள் அல்லாத மற்றும் பயனாளிகள் சார்ந்த துணைக் கூறுகள்/செயல்பாடுகள் என மேலும் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது:
- உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துதல்

- உள்கட்டமைப்பு மற்றும் அறுவடைக்குப் பிந்தைய மேலாண்மை
- மீள்வள மேலாண்மை மற்றும் ஒழுங்குமுறை கட்டமைப்பு
- PMMSY அனைத்து மாநிலங்களிலும் யூனியன் பிரதேசங்களிலும் 2020-21 நிதியாண்டு முதல் 2024-25 நிதியாண்டு வரை 5 (ஐந்து) ஆண்டுகளுக்கு செயல்படுத்தப்படும்.

முக்கிய முயற்சிகள் மற்றும் முன்னேற்றம்

- PMMSY, மீன்பிடிக்க கப்பல் காப்பீடு, மீன்பிடிக்க கப்பல்களின் புதிய/மேம்படுத்தலுக்கான ஆதரவு, உப்பு/காரப் பகுதிகளில் மீள்வளர்ப்பு, சாகர் மித்ராஸ், கரு வளர்ப்பு மையங்கள், மீள்வளம் மற்றும் மீள்வளர்ப்பு ஸ்டார்ட்-அப்கள், இன்குபேட்டர்கள் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த அக்வா பூங்காக்கள் போன்ற முக்கிய செயல்பாடுகளை உள்ளடக்கியது.
- பிஎம்எம்எஸ்ஓய் இன்டர்-அலியா என்பது மீன்பிடித் தொழிலாளர்கள், மீன் விவசாயிகள் மற்றும் மீன்பிடி மற்றும் மீன்பிடி தொடர்பான தொடர்புடைய நடவடிக்கைகளில் நேரடியாக ஈடுபடும் நபர்களை உள்ளடக்கிய மீனவர்களுக்கு காப்பீட்டுத் தொகையை வழங்குகிறது. PMMSY இன் கீழ் வழங்கப்படும் காப்பீட்டுத் கவரேஜ் அடங்கும்
- 5,00,000/- விபத்து மரணம் அல்லது நிரந்தர முழு ஊனத்திற்கு எதிராக
- நிரந்தர பகுதி ஊனத்திற்கு 2,50,000/-
- விபத்து ஏற்பட்டால் மருத்துவமனையில் சேர்க்கும் செலவு ரூ. 25,000/-.

ஆயுர்ஸ்வஸ்தியா யோஜனா

- தற்போது, ஆயுஷ் அமைச்சகம் ஆயுர்ஸ்வஸ்தியா யோஜனா என்ற திட்டத்தை நடத்தி வருகிறது.

ஆயுர்ஸ்வஸ்தியா யோஜனா என்றால் என்ன?

- இது ஒரு மத்திய துறை திட்டம்.
- ஆயுர்ஸ்வஸ்தியா யோஜனாவின் சிறப்பு மையக் கூறுகளின் நோக்கங்கள்:
 - அரசு மற்றும் அரசு சாரா துறைகளில் உள்ள புகழ்பெற்ற ஆயுஷ் மற்றும் அலோபதி நிறுவனங்களில் மேம்பட்ட/சிறப்பு வாய்ந்த ஆயுஷ் மருத்துவ சுகாதார பிரிவை நிறுவுவதற்கு ஆதரவளிக்க.
 - கல்வி தொழில்நுட்பம், ஆராய்ச்சி மற்றும் கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் தேசிய மற்றும் சர்வதேச அளவில் ஆயுஷ் மேம்படுத்துவதற்குத் தேவையான பிற துறைகளில் ஆயுஷ் நிபுணர்களின் திறன்களை வலுப்படுத்த புகழ்பெற்ற நிறுவனங்களின் செயல்பாடுகள் மற்றும் வசதிகள் இரண்டையும் நிறுவுதல் மற்றும் மேம்படுத்துவதற்கான ஆக்கப்பூர்வமான மற்றும் புதுமையான திட்டங்களை ஆதரித்தல்.
 - நன்கு நிறுவப்பட்ட கட்டிடங்கள் மற்றும் உள்கட்டமைப்பைக் கொண்ட மதிப்புமிக்க நிறுவனங்களுக்கான ஆக்கப்பூர்வமான மற்றும் புதுமையான திட்டங்களை ஆதரிப்பது மற்றும் ஆயுஷ் அமைப்புகளுக்கு சிறப்பு மையத்தின் நிலைக்கு வேலை செய்ய விரும்புவது.

சுற்றுச்சூழல்-சமூக-ஆளுமை (ESG) பற்றி:

- ESG (சுற்றுச்சூழல், சமூகம் மற்றும் பெருநிறுவன ஆளுமை) என்பது நிறுவனம் உருவாக்கும் வெளிப்புறத் தன்மைகளின் அடிப்படையில் எடுக்கும் பொருள் அபாயத்தை மதிப்பிடுவதற்கு முதலீட்டாளர்களால் வடிவமைக்கப்பட்ட குறிப்பிட்ட தரவைக் குறிக்க உருவாக்கப்பட்டது.

இந்தியாவில் ESG:

- இந்தியாவில் ESG அறிக்கையிடல் 2009 இல் கார்ப்பரேட் விவகார அமைச்சகம் (MCA) நிறுவன சமூகப் பொறுப்பு குறித்த தன்னார்வ வழிகாட்டுதல்களை வெளியிட்டது.

- 2022-2023 நிதியாண்டு முதல், வணிகப் பொறுப்பு மற்றும் நிலைத்தன்மை அறிக்கையை (BRSR) தாக்கல் செய்வது முதல் 1000 பட்டியலிடப்பட்ட நிறுவனங்களுக்கு (சந்தை மூலதனம் மூலம்) கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் தற்போதுள்ள வணிகப் பொறுப்பு அறிக்கையை ("BRR") மாற்றியுள்ளது.

நீர் உலகங்கள்

- சமீபத்தில் விஞ்ஞானிகள் பூமியில் இருந்து 218 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் உள்ள இரண்டு நீர் உலகங்களை கண்டுபிடித்துள்ளனர்.

குறிப்பு

- பூமியிலிருந்து சுமார் 218 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் உள்ள இரண்டு வேற்றுக்கிரக கிரகங்கள் யூரோபா மற்றும் என்செலடஸ் ஆகிய கடல் உலகங்களில் வியாழன் மற்றும் சனியைச் சுற்றி வரும் நிலவுகளில் இரட்டையைக் கண்டறிந்துள்ளன.

முக்கிய கண்டுபிடிப்புகள்

- புறக்கோள்களான கெப்லர்-138 சி மற்றும் கெப்லர்-138 டி ஆகியவை நீர் உலகங்களாக இருக்கலாம் என்று விஞ்ஞானிகள் நீண்ட காலமாகக் கருதுகின்றனர்.
- ஒரே அளவு மற்றும் நிறை கொண்ட இந்த இரட்டைக் கோள்கள் பூமியை விட மிகப் பெரியவை, ஆனால் பனி ராட்சதர்களான யுரேனஸ் மற்றும் நெப்டியூனை விட இலகுவானவை.
- அவை நமது சூரிய குடும்பத்தில் உள்ள கிரகங்களிலிருந்து வேறுபட்டவை, இது முக்கியமாக பூமி போன்ற பாறை கிரகங்கள் மற்றும் வியாழன் போன்ற வாயு ராட்சதர்களால் ஆனது.
- கெப்லர்- 138 சி மற்றும் டி ஆகியவை பாறையை விட இலகுவான பொருட்களால் (பூமி போன்ற பாறை கிரகங்கள்) ஆனால் ஹைட்ரஜன் அல்லது ஹீலியத்தை விட கனமானவை (வியாழன் போன்ற வாயு ராட்சத கிரகங்கள்).
- புதிய கிரகம் ஒரு சுற்றுப்பாதையை முடிக்க 38 நாட்கள் ஆகும்.
- இது வாழக்கூடிய மண்டலத்தில் உள்ளது, அதாவது அது ஒரு சுற்றுப்பாதையில் அமைந்துள்ளது, இது அதன் நட்சத்திரத்திலிருந்து சரியான அளவு வெப்பத்தைப் பெறுகிறது, இது தண்ணீரை திரவ வடிவில் இருக்க அனுமதிக்கிறது.

தேசிய மொபைல் கண்காணிப்பு அமைப்பு (NMMS)

சமீபத்தில், மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டத்தின் (MGREGS) கீழ் பணிபுரியும் அனைத்துத் தொழிலாளர்களுக்கும் டிஜிட்டல் முறையில் வருகைப் பதிவு கட்டாயம் என்றும், ஜனவரி 1, 2023 முதல் அமலுக்கு வரும் என்றும் மத்திய அரசு உத்தரவிட்டுள்ளது.

தேசிய மொபைல் கண்காணிப்பு அமைப்பு (NMMS) பற்றி:

- இது ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டது.
- NMMS ஆப் ஆனது, மகாத்மா காந்தி NREGS பணியிடங்களில் உள்ள தொழிலாளர்களின் நிகழ்நேர வருகையை புவி-குறியிடப்பட்ட புகைப்படங்களுடன் எடுக்க அனுமதிக்கிறது.
- இது திட்டத்தின் மீதான குடிமக்களின் மேற்பார்வையை அதிகரிக்கும், மேலும் பணம் செலுத்தும் செயல்முறையை விரைவாக செயல்படுத்தும்
- ஊரக வளர்ச்சித் துறையின் அனைத்து திட்டங்களுக்கும் நேர முத்திரையிடப்பட்ட மற்றும் கோ-ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட புகைப்படங்களுடன் ஆன்லைனில் தங்கள் கண்டுபிடிப்புகளை பதிவு செய்ய இது அவர்களுக்கு உதவுகிறது.

- இது களம் மற்றும் மேற்பார்வை அதிகாரிகளின் ஆய்வுகளை சிறப்பாகப் பதிவுசெய்யவும், மேலும் சிறந்த திட்டத்தை செயல்படுத்துவதற்கான கண்டுபிடிப்புகளை பகுப்பாய்வு செய்யவும் உதவும்.

அம்ரித் பாரத் ஸ்டேஷன் திட்டம்

- ரயில்வே அமைச்சகம் சமீபத்தில் ரயில் நிலையங்களை நவீனமயமாக்குவதற்கான புதிய கொள்கையை "அம்ரித் பாரத் ஸ்டேஷன்" என்ற பெயரில் உருவாக்கியுள்ளது.

குறிப்பு

- அம்ரித் பாரத் ஸ்டேஷன் திட்டம் நீண்ட கால நோக்குடன் தொடர்ச்சியான அடிப்படையில் நிலையங்களை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்தத் திட்டம், பணிகள் இன்னும் தொடங்காத முந்தைய அனைத்து மறுமேம்பாட்டுத் திட்டங்களையும் உள்ளடக்கும்.
- இத்திட்டமானது ரயில் நிலையங்களின் மாஸ்டர் பிளான்களை தயாரிப்பதையும், குறைந்தபட்ச அத்தியாவசிய வசதிகள் உட்பட மற்றும் அதற்கு அப்பாலும் வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்காக கட்டடங்களாக மாஸ்டர் பிளானை செயல்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- எவ்வாறாயினும், திட்டங்களும் அதன் விளைவாக வரவுசெலவுத் திட்டங்களும் பங்குதாரர்களிடமிருந்து வரவு மற்றும் உள்ளீடுகள் போன்ற காரணிகளின் அடிப்படையில் மட்டுமே அங்கீகரிக்கப்படும். ரயில் நிலையங்களைத் தேர்ந்தெடுக்கும் பொறுப்பு மண்டல ரயில்வேக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த மாதிரியானது, குறைந்த செலவில் ரயில் நிலையங்களை மறுவடிவமைப்பு செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- தேவையற்ற/பழைய கட்டிடங்களை செலவு குறைந்த முறையில் இடமாற்றம் செய்வதையும் இந்த திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது, இதனால் அதிக முன்னுரிமை பயணிகள் தொடர்பான நடவடிக்கைகளுக்கு இடம் விடுவிக்கப்பட்டு எதிர்கால வளர்ச்சி சீராக மேற்கொள்ளப்படும்.
- அம்ரித் பாரத் நிலையத் திட்டத்தின் கீழ் திட்டமிடப்பட்ட வசதிகள்
- எதிர்காலத்தில் ஸ்டாப் பிளாசா உருவாக்கப்படும்
- இலவச வைஃபை, 5ஜி மொபைல் டவர்களுக்கான இடம்
- சாலைகளை விரிவுபடுத்துதல், தேவையற்ற கட்டமைப்புகளை அகற்றுதல், முறையாக வடிவமைக்கப்பட்ட பலகைகள், பிரத்யேக பாதசாரி பாதைகள், நன்கு திட்டமிடப்பட்ட வாகன நிறுத்துமிடங்கள், மேம்படுத்தப்பட்ட விளக்குகள் போன்றவற்றின் மூலம் மென்மையான அணுகல்.
- 600 மீட்டர் நீளம் கொண்ட அனைத்து நிலையங்களிலும் உயர் நிலை தளங்கள் (760-840 மிமீ).

மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு சிறப்பு வசதிகள்.

- DNT களின் பொருளாதார வலுவூட்டலுக்கான திட்டம் (SEED)
- சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் தொடர்பான பாராளுமன்றக் குழு சமீபத்தில் 260 DNT களை SC/ST/OBC/பட்டியலின் கீழ் வகைப்படுத்தும் செயல்முறை மிகவும் மெதுவாக இருப்பதாக கூறியது.

DNTக்கள் யார்?

- 'டி-அறிவிக்கப்பட்ட பழங்குடியினர்' என்ற சொல், ஒருமுறை கிரிமினல் பழங்குடியினர் சட்டங்களின் கீழ் அறிவிக்கப்பட்ட அனைத்து சமூகங்களையும் குறிக்கிறது.
- இந்தச் சட்டங்கள் 1952 இல் சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு ரத்து செய்யப்பட்டன, மேலும் இந்தச் சமூகங்கள் "அறிவிப்பு நீக்கப்பட்டன".

- DNT கள் மிகவும் புறக்கணிக்கப்பட்ட, ஒதுக்கப்பட்ட மற்றும் பொருளாதார மற்றும் சமூக ரீதியாக பின்தங்கிய சமூகங்கள்.

விதைத் திட்டம் என்றால் என்ன?

- இது சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டது.

திட்டத்தின் கூறுகள்

- இலவசப் பயிற்சி: பொது/தனியார் துறையில் பொருத்தமான வேலையைப் பெறுவதற்காக, மருத்துவம், பொறியியல், எம்பிஏ போன்ற தொழில்முறைப் படிப்புகளுக்கான போட்டித் தேர்வுகள்/சேர்க்கையில் அவர்களைத் தோன்றச் செய்வதே இந்தக் கூறுகளின் நோக்கமாகும்.
- சுகாதார காப்பீடு: திட்டத்தின் முதன்மை நோக்கம் தேசிய சுகாதார ஆணையத்திற்கு (NHA) மாநில சுகாதார முகமைகளுடன் (SHAs) இணைந்து நிதி உதவி வழங்குவதாகும். “ஆயுஷ்மான் பாரத் பிரதான் மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனாவின் விதிமுறைகளின்படி குடும்பங்களுக்கு ஆண்டுக்கு ரூ.5 லட்சம் வரையிலான மருத்துவக் காப்பீட்டை இந்த ஏஜென்சிகள் வழங்கும்.
- வாழ்வாதார முயற்சிகள்: தேசிய ஊரக வாழ்வாதார இயக்கத்திற்கு (NRLM) நிதி உதவி வழங்குவதே திட்டத்தின் முதன்மை நோக்கமாகும். நிறுவன ஆதரவு மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவிகளில் முதலீடுகள் மூலம் வேலைவாய்ப்பை உருவாக்குவதற்கான முக்கிய வாழ்வாதாரத் துறைகளில் உற்பத்தித்திறன் வளர்ச்சியை மேம்படுத்தும்.
- வீட்டுவசதிக்கான நிதியுதவி: பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா திட்டத்தில் பயன்பெறாத எஸ்சி, எஸ்டி, ஓபிசி மற்றும் வறுமைக் கோட்டிற்கு கீழ் உள்ளவர்களுக்கானது. ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய ஆதரவு சமவெளிகளில் ரூ.1.20 லட்சமும், மலைப்பாங்கான பகுதிகளில் 1.30 லட்சமும் (ஒரு யூனிட் உதவி).

ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் மிஷன் (ABDM)

- ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் மிஷனின் (ABDM) கீழ் 4 கோடிக்கும் அதிகமான குடிமக்களின் சுகாதார பதிவுகள் டிஜிட்டல் மயமாக்கப்பட்டு அவர்களின் ஆயுஷ்மான் பாரத் ஹெல்த் அக்கவுண்ட் (ABHA) என்களுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

குறிப்பு

- நாட்டின் ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் சுகாதார உள்கட்டமைப்பை ஆதரிக்க தேவையான முதுகெலும்பை மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. டிஜிட்டல் நெடுஞ்சாலைகள் மூலம் ஹெல்த்கேர் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் பல்வேறு பங்குதாரர்களிடையே இருக்கும் இடைவெளியை இது குறைக்கும்.
- அவர்களின் ABHA கணக்குகளுடன் டிஜிட்டல் முறையில் சுகாதாரப் பதிவுகள் இணைக்கப்பட்டுள்ளதால், குடிமக்கள் வசதிக்கேற்ப இந்தப் பதிவுகளை அணுகவும் நிர்வகிக்கவும் முடியும். இது குடிமக்களுக்கு பல்வேறு சுகாதார வழங்குநர்களிடையே விரிவான மருத்துவ வரலாற்றை உருவாக்க உதவுகிறது, இதன் மூலம் மருத்துவ முடிவெடுப்பதை மேம்படுத்துகிறது.

திட்டங்கள் 2024 Jan-April

RAMP திட்டம்

MSME செயல்திறனை உயர்த்துதல் மற்றும் துரிதப்படுத்துதல் (RAMP) திட்டம் உலக வங்கியால் உதவி செய்யப்படுகிறது.

- இது இந்தியாவில் குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களின் (MSME) செயல்திறனை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இது 2022 இல் தொடங்கப்பட்டது.

நோக்கங்கள்:

- MSMEகளுக்கான சந்தை மற்றும் கடன் அணுகலை மேம்படுத்துதல்
- மத்திய மற்றும் மாநில அளவில் நிறுவனங்கள் மற்றும் நிர்வாகத்தை வலுப்படுத்துதல்
- மத்திய-மாநில இணைப்புகள் மற்றும் கூட்டாண்மைகளை மேம்படுத்துதல்
- தாமதமான கொடுப்பனவுகளின் சிக்கல்களைத் தீர்ப்பது
- MSMEகளை பசுமையாக்குதல்

PM-AJAY திட்டம்

- PM-AJAY திட்டம் குறித்து சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் துறை இணை அமைச்சர் ராஜ்யசபாவில் தெரிவித்தார்.

குறிப்பு

- பிரதான் மந்திரி அனுசசித் ஜாதி அபியுதாய் யோஜனா (PM- AJAY) என்பது 100% மத்திய நிதியுதவித் திட்டமாகும்.
- இது பிரதான் மந்திரி ஆதர்ஷ் கிராம் யோஜனா (PMAGY), பட்டியல் சாதியினருக்கான சிறப்பு மத்திய உதவித் திட்டம் (SCA முதல் SCSP), மற்றும் பாபு ஜக்ஜீவன் ராம் சத்ரவாஸ் யோஜனா (BJRCY) ஆகிய மூன்று மத்திய நிதியுதவி திட்டங்களின் ஒருங்கிணைந்த திட்டமாகும்.
- பல்வேறு வருமானம் ஈட்டும் திட்டங்கள், திறன் மேம்பாடு மற்றும் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு ஆகியவற்றின் மூலம் இலக்கு மக்களின் வருமானத்தை அதிகரிப்பதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- இலக்கு மக்களிடையே வறுமையைக் குறைத்து அவர்களை வறுமைக் கோட்டிற்கு மேல் கொண்டு வருதல்.

திட்டம் PRAYAS

- சமீபத்தில், சர்வதேச குடியேற்ற அமைப்பு (IOM) இந்திய தொழிலாளர்கள் மற்றும் மாணவர்கள் பாதுகாப்பான, ஒழுங்கான மற்றும் வழக்கமான முறையில் இடம்பெயர உதவும் திட்ட PRAYAS ஐ அறிமுகப்படுத்தியது.

குறிப்பு

- வெளிவிவகார அமைச்சுடன் (MEA) கூட்டாக இணைந்து இளைஞர்கள் மற்றும் திறமையான நிபுணர்களுக்கான (PRAYAS) வழக்கமான உதவி இடப்பெயர்வை ஊக்குவிப்பது தொடங்கப்பட்டது.
- இலக்கு: MEA மற்றும் மாநில அரசுகளுடன் இணைந்து கொள்கைப் பரிந்துரைகள் மூலம் இந்திய புலம்பெயர்ந்த தொழிலாளர்கள் மற்றும் மாணவர்களுக்கு பாதுகாப்பான, ஒழுங்கான மற்றும்

வழக்கமான இடம்பெயர்வுகளை எளிதாக்குதல், இதனால் சர்வதேச இடம்பெயர்வு நிர்வாகத்தை வலுப்படுத்துதல்.

பல்நா திட்டம் பற்றிய குறிப்பு:

- முந்தைய தேசிய கர்ச் திட்டம், 'மிஷன் சக்தி'யின் 'சாமர்த்யா' என்ற துணைத் திட்டத்தின் கீழ் பல்நா திட்டம் என மறுபெயரிடப்பட்டது.

குறிக்கோள்கள்

- சமூகத்தில் வேலை செய்யும் தாய்மார்களின் குழந்தைகளுக்கு (6 மாதங்கள் முதல் 6 வயது வரை) பகல்நேர பராமரிப்பு வசதிகளை வழங்குதல்.
- குழந்தைகளின் ஊட்டச்சத்து மற்றும் சுகாதார நிலையை மேம்படுத்துதல்.
- குழந்தைகளின் உடல், அறிவாற்றல், சமூக மற்றும் உணர்ச்சி வளர்ச்சியை (Holistic Development) மேம்படுத்துதல்.
- சிறந்த குழந்தை பராமரிப்புக்காக பெற்றோர்கள் / பராமரிப்பாளர்களுக்கு கல்வி மற்றும் அதிகாரம் அளித்தல்.

ஜீரோ டிஃபெக்ட் ஜீரோ எஃபெக்ட் (ZED) திட்டம்

- MSME அமைச்சகத்தின் ஜீரோ டிஃபெக்ட் ஜீரோ எஃபெக்ட் (ZED) திட்டம் 1 லட்சம் சான்றிதழ் மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது.

குறிப்பு

- அக்டோபர் 2016 இல் தொடங்கப்பட்டது மற்றும் ஏப்ரல் 2022 இல் புதுப்பிக்கப்பட்டது, ZED திட்டம், தர மேலாண்மை, சரியான நேரத்தில் வழங்குதல், செயல்முறை கட்டுப்பாடு, போன்ற 20 செயல்திறன் அடிப்படையிலான அளவுருக்களின் படி வகைப்படுத்தப்பட்ட மூன்று சான்றிதழ் நிலைகளின் (தங்கம், வெள்ளி மற்றும் வெண்கலம்) சுற்றுச்சூழல் உணர்வு உற்பத்திக்கான சான்றிதழை வழங்குகிறது. கழிவு மேலாண்மை, முதலியன

ZED திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள்:

- ZED உற்பத்தியைப் பற்றி MSME களில் சரியான விழிப்புணர்வை உருவாக்கி, ZED மதிப்பீட்டிற்கான அவர்களின் நிறுவனத்தை மதிப்பிடுவதற்கு அவர்களை ஊக்குவிக்கவும்.
- சுற்றுச்சூழலை பாதிக்காமல் ஜீரோ-டிஃபெக்ட் உற்பத்தி செயல்முறைகளை ஏற்றுக்கொண்டு உற்பத்தியை இயக்குதல் (ஜீரோ எஃபெக்ட்).
- தயாரிப்புகள் மற்றும் செயல்முறைகளில் தங்கள் தரத் தரங்களைத் தொடர்ந்து மேம்படுத்த MSMEகளை ஊக்குவிக்க.
- "மேக் இன் இந்தியா" பிரச்சாரத்தை ஆதரிக்க.

இ-சக்சி மொபைல் பயன்பாடு

- - புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் (MoSPI) மாநில அமைச்சர் (சுயாதீன பொறுப்பு) MPLADS e-SAKSHI மொபைல் செயலியை அறிமுகப்படுத்தினார்.

குறிப்பு

- பாராளுமன்ற உறுப்பினர்களுக்கான உள்ளூர் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் (எம்.பி.எல்.ஏ.டி) திட்டத்தின் கீழ் திருத்தப்பட்ட நிதிப் பாய்ச்சல் நடைமுறைக்காக இது தொடங்கப்பட்டது.

- இது எண்ணற்ற நன்மைகளை கொண்டு வரும், நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள் தங்கள் தொகுதிகளில் வளர்ச்சித் திட்டங்களில் ஈடுபடும் மற்றும் நிர்வகிக்கும் விதத்தில் புரட்சியை ஏற்படுத்தும்.
- எம்.பி.க்கள் தங்கள் விரல் நுனியில் திட்டங்களை முன்வைக்கவும், கண்காணிக்கவும் மற்றும் மேற்பார்வை செய்யவும் இது வசதி மற்றும் அணுகலை வழங்கும்.
- இந்த நிகழ்வே அணுகல் முடிவெடுக்கும் செயல்முறைகளை மேம்படுத்துகிறது, வளர்ந்து வரும் தேவைகள் அல்லது சிக்கல்களுக்கு விரைவான பதில்களை செயல்படுத்துகிறது.

'ஒரு வாகனம், ஒரு ஃபாஸ்டேக்' முயற்சி

- இந்திய தேசிய நெடுஞ்சாலை ஆணையம் (NHAI) 'ஒரு வாகனம், ஒரு ஃபாஸ்டேக்' திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

குறிப்பு

- இந்திய தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் ஆணையம், செயலிழக்கப்படுவதைத் தவிர்ப்பதற்காக, உங்கள் வாடிக்கையாளரை அறிய (KYC) செயல்முறையை ஜனவரி 31 இறுதிக்குள் முடிக்க பயனாளர்களை குறியிட பரிந்துரைத்தது.
- பல வாகனங்களுக்கு ஒற்றை FASTagஐப் பயன்படுத்துவதையோ அல்லது ஒரு குறிப்பிட்ட வாகனத்துடன் பல FASTagகளை இணைப்பதையோ பயனாளர் நடத்தையை ஊக்கப்படுத்த 'ஒரு வாகனம், ஒரு FASTag' என்ற புதிய ஏற்பாடு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

இல்லம் தேடி கல்வி திட்டம்

- பள்ளிக் கல்வித் துறையால் நடத்தப்படும் 'இல்லம் தேடி கல்வி' திட்டத்துக்கு மாநில அரசு புதன்கிழமை ₹100 கோடி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.
- இத்திட்டம் 2021 இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது, இது கோவிட்-19 தொற்றுநோய்களின் போது குழந்தைகள் அனுபவிக்கும் கற்றல் இடைவெளிகள் அல்லது இழப்புகளைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

தமிழ்நாடு 'கலைஞர் ஸ்போர்ட்ஸ் கிட்' முயற்சியை தொடங்கியுள்ளது

- தமிழக இளைஞர் நலன் மற்றும் விளையாட்டு மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர் உதயநிதி ஸ்டாலின், அடிமட்ட அளவில் விளையாட்டுத் திறன்களை வளர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட முன்னோடித் திட்டத்தை சமீபத்தில் அறிவித்தார். மறைந்த கலைஞர் கருணாநிதியின் பெயரால், 'கலைஞர் ஸ்போர்ட்ஸ் கிட்' திட்டம், மாநிலம் முழுவதும் உள்ள 12,000 கிராம பஞ்சாயத்துகளுக்கு விளையாட்டு கருவிகளை வழங்க உள்ளது.

அந்த்யோத்யா அன்ன யோஜனா (AAY)க்கான சர்க்கரை மானியம்:

- பொது விநியோகத் திட்டத்தின் (PDS) மூலம் விநியோகிக்கப்படும் அந்த்யோத்யா அன்ன யோஜனா (AAY) குடும்பங்களுக்கான சர்க்கரை மானியத் திட்டத்தை மேலும் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு அதாவது 31 மார்ச் 2026 வரை நீட்டிக்க பிரதமர் திரு நரேந்தர் மோடி தலைமையிலான மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்தது.

தமிழ்ப் புதல்வன் திட்டம்:

- அரசுப் பள்ளிகளில் பயின்ற ஏழை எளிய மாணவர்களை சாதனையாளர்களாக உருவாக்கிட, அரசுப் பள்ளி மாணவரின் உயர் கல்வி சேர்க்கையை உயர்த்தவும் “தமிழ்ப் புதல்வன்” என்னும் திட்டம் வரும் நிதியாண்டில் இருந்து அறிமுகப்படுத்தப்படும்.
- இதன் மூலம் 6 முதல் 12 வரை பயின்று உயர்கல்வி சேரும் மாணவர்களுக்கு ரூ. 1,000 வங்கிக்கணக்கில் செலுத்தப்படும் என்று அறிவிக்கப்பட்டு உள்ளது. 'தமிழ்ப் புதல்வன்' என்ற புதிய திட்டத்துக்கு ரூ.360 கோடி ஒதுக்கீடு.

முதலமைச்சரின் தாயுமானவர் திட்டம்:

- 5 லட்சம் ஏழை குடும்பங்களை கண்டறிந்து அவர்களின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தும் வகையில் 'முதலமைச்சரின் தாயுமானவர்' என்ற திட்டத்தை தமிழக அரசு அறிவித்துள்ளது.
- 2024 - 25 ம் ஆண்டுக்கான நிதிநிலை அறிக்கையை தமிழக சட்டமன்றத்தில் நிதியமைச்சர் தங்கம் தென்னரசு இன்று தாக்கல் செய்தார். 'மாபெரும் தமிழ் கனவு' என்ற தலைப்பில் 7 பகுதிகளாக பிரிக்கப்பட்டு பட்ஜெட் தாக்கல் செய்யப்பட்டது. இதில் தமிழ் மொழிக்கும், நம்முடைய தொன்மை சிறப்புக்கும் மிகுந்த முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

பிரதமரின் கூரை சோலார் திட்டம்

- உள்நாட்டு நுகர்வோருக்கான பிரதம மந்திரியின் மேற்கூரை சோலார் திட்டத்தை ஊக்குவிக்க, விருப்பமுள்ள வாடிக்கையாளர்கள் அருகிலுள்ள தபால் நிலையத்தை அணுகி, திட்டத்தில் எவ்வாறு பதிவு செய்வது மற்றும் மானியம் பெறுவது என்பதை அறியலாம் என்று இந்திய அஞ்சல் தெரிவித்துள்ளது. புதிய சோலார் கூரைத் திட்டத்தின் கீழ், நுகர்வோர் மூன்று கிலோவாட் வரை ஒரு கிலோவாட்டிற்கு 30,000 மானியமும், 3 கிலோவாட்டிற்கு மேல் உள்ள இணைப்புகளுக்கு ஒரு கிலோவாட்டிற்கு 18,000 மானியமும் பெறலாம் என்று மத்திய அரசு பட்ஜெட்டில் அறிவித்தது.
- நுகர்வோர் நியமிக்கப்பட்ட இணைய போர்ட்டலில் விண்ணப்பிக்கலாம் மற்றும் விற்பனையாளர்கள் கூரை சோலார் பேனல்களை நிறுவுவார்கள். டாங்கேட்கோ மீட்டரை வழங்குவதோடு, சூரிய சக்தியை கட்டத்திற்குள் உறிஞ்சுவதற்கு ஒரு இணைப்பை ஏற்படுத்தும். தற்போதுள்ள விருப்பங்களைத் தவிர, வாடிக்கையாளர்களுக்கு உதவவும், திட்டத்திற்கு விண்ணப்பிக்கவும், மானியத்தைப் பெறவும் அவர்களுக்கு வழிகாட்டவும் இந்தியா போஸ்ட் இப்போது களமிறங்கியுள்ளது. மத்திய அரசு இந்த ஆண்டு 1 கோடி உள்நாட்டு மேற்கூரை சோலார் இணைப்புகளை இலக்காகக் கொண்டுள்ள நிலையில், டாங்கேட்கோ இந்த காலகட்டத்தில் 25 லட்சம் இணைப்பை செயல்படுத்த விரும்புகிறது மற்றும் நுகர்வோருக்கு கல்வி கற்பிக்க கள அதிகாரிகளுக்கு அறிவுறுத்தியுள்ளது.

மத்திய அரசு அன்னபூர்ணா யோஜனா திட்டம்

- ஆண்களுக்கு நிகராக பெண்களும், அனைத்து துறைகளிலும் முன்னேற வேண்டும் என்பதற்காகவும், சுயதொழில் செய்து பெண்கள் சம்பாதிக்க வேண்டும் என்பதற்காகவும் மத்திய அரசு அன்னபூர்ணா யோஜனா திட்டத்தை செயல்படுத்தி வருகிறது.
- சுயதொழில்: அதற்கேற்றபடி, சுயதொழில் செய்து சம்பாதிக்கும் பெண்களின் எண்ணிக்கையும் இப்போது அதிகரித்தபடியே வருகிறது. இந்த பெண்களின் எண்ணிக்கை மேலும் அதிகரிக்க வேண்டும் என்பதாலும், சுயதொழில் தொடங்குவதற்கு, மூலதனம் என்பது பெரிய பிரச்சனையாக

இருப்பாலும், பல பெண்கள் சுயமாக தொழில் தொடங்க வழியில்லாமல் உள்ளனர். இவர்களுக்காகவே கொண்டுவரப்பட்டதுதான் அன்னபூர்ணா யோஜனா.

- மத்திய அரசின் உணவு தன்னிறைவு திட்டமான அன்னபூர்ணா திட்டத்தின் கீழ், உணவு கே பிசினஸில் பெண் தொழில்முனைவோரை ஊக்குவிக்க ரூ. 50,000 வரை வங்கிக்கடன் வழங்கப்படுகிறது. பாத்திரங்கள், சமையல் கருவிகள், உணவுப் பொருட்கள், உணவு மேஜை உள்ளிட்டவை வாங்க இந்த தொகையை பயன்படுத்திக்கொள்ளலாம்.

ஜல் சக்தி அபியான் - 2024

- மழைநீர் சேகரிப்பு மற்றும் பிற நிலையான நீர் மேலாண்மை நடைமுறைகளை மேம்படுத்த ஜல் சக்தி அமைச்சகம் ஜல் சக்தி அபியான்: கேட்ச் தி ரெயின்-2024' என்ற திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியது.
- தேசிய தலைநகரில் பிரச்சாரத்தை துவக்கி வைத்து பேசிய ஜல் சக்தி அமைச்சர் கஜேந்திர சிங் ஷெகாவத், நீர் மேலாண்மை, பாதுகாப்பு மற்றும் நிலைத்தன்மை ஆகியவற்றில் பெண்களின் முக்கிய பங்கை வலியுறுத்தினார்.
- ஜல் சக்தி அபியானின் ஐந்தாவது பதிப்பைக் குறிக்கும் நாரி சக்தி சே ஜல் சக்தி' என்ற கருப்பொருளான நிகழ்வு புது தில்லி முனிசிபல் கவுன்சில் கன்வென்ஷன் சென்டரில் நடைபெற்றது.
- நாரி சக்தி சே ஜல் சக்தி' திட்டத்தின் கீழ், பெண்கள் அதிகாரமளித்தல் மற்றும் நீர் ஆதாரங்களின் நிலையான மேலாண்மை ஆகியவற்றுக்கு இடையே ஒரு வலுவான தொடர்பை ஏற்படுத்த இந்த பிரச்சாரம் முயல்கிறது.

மிஷன் திவ்யாஸ்திரம்

- இந்தியாவின் பாதுகாப்புத் திறனை மேம்படுத்தும் வகையில், எம்ஐஆர்வி தொழில்நுட்பத்துடன், மிஷன் திவ்யாஸ்திரா என்ற குறியீட்டுப் பெயருடன் அக்னி-5 ஏவுகணையின் வெற்றிகரமான முதல் விமானச் சோதனையை பிரதமர் மோடி அறிவித்தார்.
- உள்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட அக்னி-5 ஏவுகணையின் முதல் பறப்பு சோதனையை இந்தியா வெற்றிகரமாக நடத்தியதாக பிரதமர் நரேந்திர மோடி அறிவித்தார், பல சுயாதீனமாக இலக்கு வைக்கக்கூடிய மறு நுழைவு வாகனம் (எம்ஐஆர்வி) தொழில்நுட்பத்துடன், புதிய திறன் கொண்ட ஆயுத அமைப்பு பல அணு ஆயுதங்களை வழங்க அனுமதிக்கிறது. பல்வேறு இலக்குகளுக்கு எதிராக நூற்றுக்கணக்கான கிலோமீட்டர்கள் பரவி, நாட்டின் மூலோபாய தடுப்பு திறனை மேலும் வலுப்படுத்துகிறது.

நமோ ட்ரோன் திதி திட்டம்

- நமோ ட்ரோன் திதி - நவம்பர் 30 அன்று விக்கித் பாரத் சங்கல்ப் யாத்ராவில் பயனாளிகளுடன் கலந்துரையாடிய போது பிரதமர் நரேந்திர மோடி அறிவித்த ஒரு முயற்சி. கிராமப்புற பெண்களை மேம்படுத்துவதற்கு தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்புகளைப் பயன்படுத்துவதற்கு இது ஒரு சிறந்த எடுத்துக்காட்டு.
- நமோ ட்ரோன் திதி - விவசாய நோக்கங்களுக்காக விவசாயிகளுக்கு வாடகைக்கு 15,000 மகளிர் சுய உதவி குழுக்களுக்கு (SHGs) ட்ரோன்களை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பற்றி:

- இந்த பன்முகத் திட்டம் கிராமப்புற பெண்களின் கைகளில் அதிநவீன தொழில்நுட்பத்தை வைப்பதன் மூலம் நமது விவசாய நடைமுறைகளை நவீனமயமாக்கி விவசாய உற்பத்தியை அதிகரிக்க வேண்டியதன் அவசியத்தை திறம்பட நிவர்த்தி செய்கிறது.
- இது அவர்களை கிராமப்புற பொருளாதாரத்தின் மையமாக ஆக்குகிறது. புதிய விவசாய புரட்சியை முன்னெடுத்துச் செல்கிறது.
- இந்த திட்டம் நாட்டின் இளம் மற்றும் ஆற்றல்மிக்க ஸ்டார்ட்-அப்களுக்கு புதிய வாய்ப்புகளை திறக்கிறது, இது ட்ரோன் ஏரோநாட்டிக்ஸ் என்ற வளர்ந்து வரும் துறையில் நுழைய வாய்ப்புள்ளது.
- விவசாயம் மற்றும் விவசாயிகள் நலத் துறை (DA&FW), ஊரக வளர்ச்சித் துறை (DoRD) மற்றும் உரத் துறை (DoF), பெண்கள் SHGகள் மற்றும் முன்னணி உர நிறுவனங்களின் (LFCs) வளங்கள் மற்றும் முயற்சிகளை ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம் இந்தத் திட்டம் முழுமையான தலையீடுகளை அங்கீகரிக்கிறது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ் அங்கீகரிக்கப்பட்ட முன்முயற்சிகள் 15,000 சுய உதவிக்குழுக்களுக்கு நிலையான வணிகம் மற்றும் வாழ்வாதார ஆதரவை வழங்கும் மற்றும் அவர்கள் ஆண்டுக்கு குறைந்தபட்சம் ரூ.ஒரு லட்சம் கூடுதல் வருமானம் ஈட்ட முடியும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

முன்னோடி திட்டம்:

- சாலை விபத்துகளில் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு பணமில்லா சிகிச்சை அளிக்கும் முன்னோடி திட்டத்தை சண்டிகரில் மத்திய அரசு தொடங்க உள்ளது. அதன் முடிவுகளின் அடிப்படையில், பணமில்லா சிகிச்சை வசதி நாடு முழுவதும் விரிவுபடுத்தப்படலாம்.
- பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு சரியான நேரத்தில் கவனிப்பை உறுதி செய்வதன் மூலம் சாலை விபத்து இறப்புகளைத் தடுப்பதை இந்த முயற்சி நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது, குறிப்பாக அதிர்ச்சிக்குப் பிறகு முக்கியமான முதல் மணி நேரத்திற்குள், இது கோல்டன் ஹவர் என்றும் குறிப்பிடப்படுகிறது.
- ஆயுஷ்மான் பாரத் PM-JAY மற்றும் தேசிய சுகாதார ஆணையம் (NHA) ஆகியவை முன்னோடித் திட்டத்தை செயல்படுத்தும் நிறுவனமாக இருக்கும்.
- அனைத்து சாலை வகைகளிலும் மோட்டார் வாகனங்களைப் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் சாலை விபத்துகளுக்கும் இந்த வசதி நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த முயற்சியின் கீழ், பாதிக்கப்பட்டவர்கள் அதிகபட்சமாக ரூ. விபத்து நடந்த நாளிலிருந்து அதிகபட்சமாக ஏழு நாட்களுக்கு ஒரு விபத்துக்கு 1.5 லட்சம். மேலும், பாதிக்கப்பட்டவர்கள் ஆயுஷ்மான் பாரத் PM-JAY பேக்கேஜ்களின் கீழ் அதிர்ச்சி மற்றும் பாலிட்ராமாவிற்கு சிகிச்சை பெறலாம். சிகிச்சை அளிப்பதற்காக மருத்துவமனைகள் எழுப்பும் கோரிக்கைகள் மோட்டார் வாகன விபத்து நிதியில் இருந்து திருப்பி அளிக்கப்படும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள் - 2023

ரெட்-பில்டு க்யூலியா

சமீபத்தில், வல்லுனர்கள் பண்ணைகளில் பாதிக்கப்பட்ட சிவப்பு-பில்டு க்யூலியா பறவைகளை அழிக்க கென்ய அரசாங்கத்தின் முயற்சி, மற்ற ராப்டர்கள் மற்றும் காட்டு இனங்களுக்கு எதிர்பாராத எதிர்மறையான விளைவுகளை ஏற்படுத்தும் என்று எச்சரித்துள்ளனர்.

குறிப்பு

- கென்யாவின் அரசாங்கம் 6 மில்லியன் சிவப்பு-பில்டு க்யூலியா பறவைகளைக் கொல்லத் தொடங்கியது, இது உலகின் அதிக மக்கள் தொகை கொண்ட பறவை இனங்கள், அவை 'இறகுகள் கொண்ட வெட்டுக்கிளிகள்' என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன.
- ஆப்பிரிக்காவில் பூச்சிகளை ஒழிப்பதற்கான விருப்பமான முறை ஃபென்டீயனை தெளிப்பதாகும், இது ஒரு ஆர்கனோபாஸ்பேட் பூச்சிக்கொல்லியாகும், ஆனால் விஞ்ஞானிகள் இந்த பொருள் மக்களுக்கும் பிற இலக்கு அல்லாத உயிரினங்களுக்கும் நச்சுத்தன்மை வாய்ந்தது என்று குறிப்பிட்டுள்ளனர்.

Red-Billed Quelea பற்றிய முக்கிய உண்மைகள்:

- இது ஒரு சிறிய, குட்டை வால் நெசவாளர், முதுகு மற்றும் மஞ்சள் அல்லது சிவப்பு நிற பில் உள்ளது.
- பெரிய மந்தைகள் வறண்ட சவன்னா, புல்வெளி மற்றும் பயிரிடப்பட்ட பகுதிகளில் வசிக்கின்றன மற்றும் நாடோடிகளாக உள்ளன.
- பாதுகாப்பு நிலை: IUCN: குறைந்த அக்கறை

சாமுண்டி மலை

- சாமுண்டி மலையையும் அதன் சுற்றுச்சூழலையும் பாதுகாப்பதற்கான குடிமக்கள் குழு, புனித யாத்திரை மறுசீரமைப்பு மற்றும் ஆன்மீக பாரம்பரியத்தை மேம்படுத்துதல் இயக்கத்தின் (பிரஷாத்) கீழ் மலை உச்சியில் மேம்பாட்டுப் பணிகளைச் செயல்படுத்துவதற்கு முன் பாரம்பரியக் குழுவிடம் இருந்து அனுமதி பெற வலியுறுத்த தீர்மானித்துள்ளது.

சாமுண்டி மலை பற்றி:

- இது கர்நாடகாவின் மைசூர் நகரில் அமைந்துள்ளது.
- சராசரி உயரம் 1,060 மீட்டர்.
- இந்து தெய்வமான சாமுண்டேஸ்வரிக்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்ட புகழ்பெற்ற ஸ்ரீ சாமுண்டேஸ்வரி கோயில் சாமுண்டி மலையின் உச்சியில் அமைந்துள்ளது.
- முந்தைய நாட்களில், 'மகாபலேஸ்வரா கோவிலில்' வசிக்கும் சிவபெருமானின் நினைவாக இந்த மலை 'மஹாபலாத்ரி' என்று அடையாளம் காணப்பட்டது. மலையில் உள்ள மிகப் பழமையான கோவில் இது.
- 'ஸ்கந்த புராணம்' போன்ற பண்டைய இந்து வேதங்களில் இந்த மலைகள் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.

ஸ்ரீ சாமுண்டேஸ்வரி கோவில்:

- இது மைசூர் அரச குடும்பத்தின் தெய்வமான சாமுண்டேஸ்வரி (சாமுண்டி) தேவிக்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- சாமுண்டி மலையின் அடிவாரத்தில் இருந்து சுமார் 1000 படிகள் தொலைவில் இந்த கோவில் உள்ளது.

- இது கோவில் கட்டிடக்கலையின் திராவிட பாணியில் கட்டப்பட்டுள்ளது.
- இக்கோயில் நாற்கர அமைப்பு கொண்டது.
- இது 'கோபுரம்' அல்லது 'கோபுரா' எனப்படும் ஈர்க்கக்கூடிய ஏழு அடுக்கு கோபுரத்தையும், 'துவாரா' என்று அழைக்கப்படும் சமமான அற்புதமான நுழைவாயிலையும் கொண்டுள்ளது.

யாத்திரை புத்துயிர் மற்றும் ஆன்மீக பாரம்பரியத்தை பெருக்கும் இயக்கி (பிரஷாத்) திட்டம்

- இந்திய அரசு சுற்றுலா அமைச்சகத்தின் கீழ் 2014-2015 ஆம் ஆண்டில் பிரஷாத் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியது.
- இந்திய அரசின் முழு நிதியுதவியுடன் கூடிய மத்தியத் துறை திட்டமாகும்.
- இந்த திட்டம் மத சுற்றுலா அனுபவத்தை வளப்படுத்துவதற்காக இந்தியா முழுவதும் உள்ள யாத்திரை தலங்களை மேம்படுத்துதல் மற்றும் அடையாளம் காண்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

மகாபலி தவளை

மகாபலி தவளை பற்றி:

- மகாபலி தவளை பன்றி தவளை என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- இது மேற்கு தொடர்ச்சி மலையில் மட்டுமே காணப்படுகிறது.
- வாழ்விடம்: இந்த தவளைகள் குளங்கள் மற்றும் பள்ளங்கள் அல்லது ஓடைகளுக்கு அருகில் தளர்வான, ஈரமான மற்றும் நன்கு காற்றோட்டமான மண்ணை விரும்புகின்றன.
- மற்ற தவளைகளைப் போலல்லாமல், இது மிகவும் குறுகிய பின்னங்கால்களைக் கொண்டுள்ளது, இது ஒரு இடத்திலிருந்து மற்றொரு இடத்திற்கு குதிக்க அனுமதிக்காது.
- இது ஆண்டு முழுவதும் தன்னைப் புதைத்து, ஒரு நாள் மட்டுமே முட்டையிடும்.
- பாதுகாப்பு நிலை: IUCN - அருகில் அச்சுறுத்தப்பட்டது

தேனீக்கள் (RE-HAB) திட்டத்தைப் பயன்படுத்தி யானை-மனித தாக்குதல்களைக் குறைத்தல்

சமீபத்தில், காதி மற்றும் கிராமத் தொழில்கள் ஆணையத்தின் (KVIC) தலைவர், RE-HAB திட்டத்தின் கீழ், கர்நாடகாவின் தட்சிண கன்னடாவில் உள்ள சூலியாவில் பயிற்சி பெற்ற பயனாளிகளுக்கு நேரடி தேனீ காலனிகள், தேனீ வளர்ப்பு உபகரணங்கள் மற்றும் 200 தேனீ பெட்டிகளை விநியோகித்தார்.

RE-HAB திட்டம் பற்றி

- இத்திட்டத்தின் கீழ், யானைகள் மனிதப் பகுதிகளுக்குள் நுழைவதைத் தடுக்கும் வகையில், யானைகள் செல்லும் பாதைகளில் தேனீ பெட்டிகளை அமைத்து, தேனீ வேலிகள் உருவாக்கப்படுகின்றன.
- விலங்குகளுக்கு எந்தத் தீங்கும் விளைவிக்காமல் மனித-காட்டு மோதல்களைக் குறைப்பதற்கான செலவு குறைந்த வழி இது.
- இது தேசிய தேன் இயக்கத்தின் சமர்ப்பிப்பின் கீழ் காதி மற்றும் கிராமத் தொழில்கள் ஆணையத்தின் (KVIC) ஒரு முயற்சியாகும்.

KVIC இன் முக்கிய உண்மைகள்

- இது 1956 ஆம் ஆண்டின் காதி மற்றும் கிராமத் தொழில்கள் ஆணையச் சட்டத்தின் கீழ் நிறுவப்பட்ட ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.
- இது குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில்கள் அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.

கன்ஹா புலிகள் காப்பகம்

சமீபத்தில், கன்ஹா புலிகள் காப்பகத்தில் உள்ள புலிகளின் வாழ்விடங்களில் உள்ள பல்லுயிர்களின் மீது பல வேற்றுக்கிரக ஆக்கிரமிப்பு தாவரங்கள் ஒன்றாக வளர்வது தீங்கு விளைவிக்கும் என்று ஒரு புதிய ஆய்வு கண்டறிந்துள்ளது.

குறிப்பு

- பல்லுயிர் மற்றும் உலகளாவிய மாற்றங்களின் சகாப்தத்தில் பாதுகாப்பிற்கு அதன் அர்த்தம் என்ன என்பதை ஆராய்ச்சிக் கட்டுரை பல இணை-நிகழும் அன்னிய தாவரங்களின் பல எதிர்மறையான தாக்கங்களை புரிந்து கொண்டுள்ளது.
- பிரிட்டிஷ் காலனித்துவத்தின் போது அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட லாந்தனா கமாரா, பார்த்தீனியம் ஹிஸ்டெரோஃபோரஸ் மற்றும் ப்ரோசோபிஸ் ஜூலிஃப்ளோரா போன்ற பல்வேறு அன்னிய தாவரங்களால் இந்தியாவின் பல்லுயிர் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளுக்கு அச்சுறுத்தல் உள்ளது.
- *Ageratum conyzoides* மற்றும் *Pogostemon benghalensis* போன்ற கூட்டு-நிகழும் ஆக்கிரமிப்பு தாவரங்கள் ஆக்கிரமிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் சுற்றுச்சூழல் ஒருமைப்படுத்தலை ஏற்படுத்துகின்றன.

கன்ஹா புலிகள் காப்பகம் பற்றிய முக்கிய தகவல்கள்:

- இது மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள சத்புராவினின் மைகல் மலைத்தொடரில் அமைந்துள்ளது, இது மத்திய இந்திய மலைப்பகுதிகளை உருவாக்குகிறது.
- இந்த புலிகள் காப்பகம் மத்திய பிரதேச மாநிலத்தில் உள்ள மாண்ட்லா மற்றும் பாலகாட் ஆகிய இரு மாவட்டங்களில் 940 சதுர கி.மீ பரப்பளவில் பரவியுள்ளது.
- கன்ஹா அதன் பசுமையான சால் காடுகளுக்கு மிகவும் பிரபலமானது.
- விலங்கினங்கள்: பாராசிங்க, புலி, சிறுத்தை, தோலே, கரடி, கவுர் மற்றும் இந்திய மலைப்பாம்பு போன்றவை.

சரிஸ்கா புலிகள் காப்பகம் (STR)

சரிஸ்கா புலிகள் சரணாலயத்தில் (STR) புலிகள் வெற்றிகரமாக மீண்டும் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட பிறகு, வனத்துறையினர் ஒரு ஜோடி சோம்பல் கரடிகளை காப்பகத்தில் மாற்ற திட்டமிட்டுள்ளனர்.

சரிஸ்கா புலிகள் காப்பகம் (STR) பற்றி:

- இருப்பிடம்: இது ராஜஸ்தானின் ஆல்வார் மாவட்டத்தில் ஆரவல்லி மலையில் அமைந்துள்ளது
- இந்த பகுதி முந்தைய ஆல்வார் மாநிலத்தின் வேட்டையாடும் காப்பகமாக இருந்தது.
- இது 1955 ஆம் ஆண்டு வனவிலங்கு காப்பகமாகவும், 1978 ஆம் ஆண்டு புலிகள் காப்பகமாகவும் அறிவிக்கப்பட்டது.
- உலகிலேயே புலிகளை வெற்றிகரமாக இடமாற்றம் செய்த முதல் காப்பகம் இதுவாகும்.

சோம்பல் கரடி:

• உலகம் முழுவதும் காணப்படும் எட்டு கரடி இனங்களில் சோம்பல் கரடிகளும் ஒன்றாகும். அறிவியல் பெயர்: *Melursus ursinus*

- விநியோகம்: அவர்கள் முக்கியமாக இந்தியா, நேபாளம், இலங்கை மற்றும் பூட்டான் பிராந்தியத்தில் வாழ்கின்றனர்.

அம்சங்கள்:

- அவை நீளமான, ஷ்கி அடர் பழுப்பு அல்லது கருப்பு ரோமங்கள் மற்றும் வளைந்த நகங்களைக் கொண்டுள்ளன, அவை கரடி இனங்கள் எவற்றிலும் நீளமானவை.
- இது பழங்கள், எறும்புகள் மற்றும் கரையான்களுக்கு உணவளிக்கிறது.
- பாதுகாப்பு நிலை: IUCN: "பாதிக்கப்படக்கூடியது"
- இந்திய வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம், 1972: அட்டவணை 1

சென்னா ஸ்பெக்டாபிலிஸ்

கேரள வன ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் (KFRI) உள்ள உயிரியல் படையெடுப்புகளுக்கான நோடல் மையம் (NCBI) சமீபத்தில் சென்னா ஸ்பெக்டாபிலிஸை ஒழிப்பதற்கான மேலாண்மைத் திட்டத்தைக் கொண்டு வந்துள்ளது.

குறிப்பு

- பெரியாறு புலிகள் சரணாலயத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட சோதனை ஆய்வின் முடிவுகளின் அடிப்படையில், இத்திட்டம் மரத்தின் நிலப்பரப்பு அளவிலான மேலாண்மையை திட்டமிடுகிறது.
- மேலாண்மை நெறிமுறையை வளர்ப்பதில் கருதப்படும் இரண்டு முக்கிய காரணிகள், இயற்கை காடுகளில் மரத்தின் வேகமான தன்மை மற்றும் இயற்கையின் அடிப்படையில் இயற்கை காடுகளை மீட்டெடுப்பது ஆகியவை ஆகும்.

சென்னா ஸ்பெக்டாபிலிஸ் என்றால் என்ன?

- சென்னா ஸ்பெக்டாபிலிஸ் ஒரு ஆக்கிரமிப்பு இனமாகும்.
- இது ஒரு அலங்கார இனமாகவும், தெற்கு மற்றும் மத்திய அமெரிக்காவிலிருந்து விறகாகவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

பெரியார் புலிகள் காப்பகம் பற்றிய முக்கிய தகவல்கள்

- இது கேரள மாநிலத்தில் மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் தெற்கு பகுதியில் அமைந்துள்ளது.
- முல்லையாறு மற்றும் பெரியாறு ஆறுகளால் வடிகட்டப்படுகிறது.
- தாவரங்கள்: வெப்பமண்டல பசுமையான, அரை பசுமையான, ஈரமான இலையுதிர் காடுகள் மற்றும் புல்வெளிகள்.
- விலங்கினங்கள்: புலி, யானை, சிங்கவால் மக்காக், நீலகிரி தஹர் போன்றவை.

கருப்பு-தலை ஐபிஸ்

மங்கூர் பல்கலைக்கழகத்தின் வளாகத்தில் மூன்று இனங்கள் உள்ளன, அவை இயற்கை பாதுகாப்புக்கான சர்வதேச ஒன்றியத்தின் சிவப்பு பட்டியலில் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன, இது அப்பகுதியின் பறவை வகைகளின் (IUCN) ஒன்பது ஆண்டு ஆய்வின் படி.

கருப்பு தலை ஐபிஸ் பற்றி:

- வெள்ளை உடல் மற்றும் வெற்று கருப்பு தலை மற்றும் கழுத்துடன் இது ஒரு பெரிய வேடர் பறவை. ஆண்களும் பெண்களும் ஒரே மாதிரியான தோற்றத்தில் சாம்பல் நிற வால் இறகுகள் கொண்டவை.
- இவை பல்வேறு வகையான நீர்வாழ் சூழல்களுக்குத் தகவமைத்துக் கொள்வதன் காரணமாக வேடர் பறவைகள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

- அவை முதன்மையாக விவசாய நிலங்கள் உள்ளிட்ட ஈரநிலங்களைச் சுற்றியும் எப்போதாவது கடலோரப் பகுதிகளைச் சுற்றியும் காணப்படுகின்றன.
- இது தெற்கு மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியாவில் இந்தியாவிலிருந்து மேற்கு மற்றும் ஜப்பான் வரை கிழக்கு வரை காணப்படுகிறது.
- பாதுகாப்பு நிலை IUCN சிவப்பு பட்டியல்: அச்சுறுத்தலுக்கு அருகில்
- வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம் 1972: அட்டவணை-IV.

மகாதாயி ஆறு

- தோற்றம்: கர்நாடகாவின் பெலகாவி மாவட்டத்தின் கானாபூர் தாலுக்காவில் உள்ள பீம்காட் வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் இருந்து மேற்கு தொடர்ச்சி மலையில் மகாதாயி ஆறு எழுகிறது.
- இந்த நதி கர்நாடகாவில் 35 கி.மீ. பாஞ்சியில் (வடக்கு-கோவா) அரபிக்கடலில் சேர்வதற்கு முன் கோவாவில் 82 கி.மீ.
- கோவாவில் மாண்டோவி என்றும் அழைக்கப்படும் மஹாதாயி, கர்நாடகா மற்றும் கோவா இடையே தண்ணீர் தேவைக்காக பகிர்ந்து கொள்ளப்படும் மழையை நம்பும் நதியாகும்.
- சலிம் அலி பறவைகள் சரணாலயம் மாண்டோவி ஆற்றின் சோராவ் தீவில் அமைந்துள்ளது.

கலசா-பந்தூரி திட்டம்

கோவாவில் அமைந்துள்ள மகாதாயி ஆற்றில் இருந்து கர்நாடகாவில் உள்ள மலபிரபா நதி (கிருஷ்ணா நதியின் துணை நதி) படுகைக்கு தண்ணீரைத் திருப்ப அணைகள் மற்றும் கால்வாய் அமைப்பைக் கட்டுவது இந்த திட்டத்தில் அடங்கும்.

- கர்நாடகாவின் பெலகாவி, தார்வாட், பாகல்கோட் மற்றும் கடக் மாவட்டங்களின் குடிநீர் தேவையை பூர்த்தி செய்வதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்.
- இந்த திட்டம் 1980 களில் கர்நாடக அரசால் முன்மொழியப்பட்டது, ஆனால் கோவா மாநிலத்தின் எதிர்ப்பை எதிர்கொண்டது.

நோபலின் ஹெலன் பட்டாம்பூச்சி

மிகவும் அரிதான நோபலின் ஹெலன் பட்டாம்பூச்சி அருணாச்சல பிரதேசத்தில் உள்ள நம்தாபா தேசிய பூங்காவில் முதல் முறையாக இந்தியாவில் பதிவு செய்யப்பட்டது.

நம்தாபா தேசிய பூங்கா:

- இடம்: இது அருணாச்சல பிரதேச மாநிலத்தில் உள்ள சாங்லாங் மாவட்டத்தில் இந்தியா மற்றும் மியான்மர் (பர்மா) இடையேயான சர்வதேச எல்லையில் அமைந்துள்ளது.
- வடகிழக்கு இமயமலை மற்றும் பட்காய் மலைத்தொடரின் மிஷ்மி மலைகளின் டபா பம் மலைக்கு இடையே நம்தாபா பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதி அமைந்துள்ளது.
- இது இந்தோ-மியான்மர்-சீனா முச்சந்திக்கு அருகாமையில் அமைந்துள்ளது.
- இது கிழக்கு இமயமலை பல்லுயிர் பெருக்கத்தின் மிகப்பெரிய பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதியாகும்.
- இது 1983 இல் தேசிய பூங்காவாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- காலநிலை: இது புவியியல் துணை வெப்பமண்டல மண்டலத்திற்குள் விழுகிறது மற்றும் துணை வெப்பமண்டல காலநிலையை அனுபவிக்கிறது.

ஆசிய தங்க பூனை

- வடக்கு வங்காளத்தில் உள்ள பக்ஸா புலிகள் காப்பகத்தின் (பிடிஆர்) அதிகாரிகள், கேமரா பொறிகளில் அரிய மற்றும் மழுப்பலான மெலனிஸ்டிக் ஆசிய தங்கப் பூனையின் சில படங்களைப் பிடிக்க முடிந்தது என்று தெரிவித்தனர்.

குறிப்பு

- நிபுணர்களின் கூற்றுப்படி, மேற்கு வங்காளத்தைச் சேர்ந்த டெம்மின்க் பூனை என்றும் அழைக்கப்படும் மெலனிஸ்டிக் ஆசிய தங்கப் பூனையின் முதல் புகைப்படப் பதிவுகள் இவை.

ஆசிய தங்கப் பூனை பற்றி:

- இது ஒப்பீட்டளவில் நீண்ட கால்கள் கொண்ட நடுத்தர அளவிலான பூனை.
- அறிவியல் பெயர்: *Catopuma temminckii*
- பிற பெயர்கள்: அவை தாய்லாந்து மற்றும் பர்மாவில் "தீ பூனை" என்றும், சீனாவின் சில பகுதிகளில் "பாறை பூனை" என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன.
- தென்கிழக்கு ஆசியாவில், நேபாளம் மற்றும் திபெத்தில் இருந்து தெற்கு சீனா, சுமத்ரா மற்றும் இந்தியா வரை இனங்கள் காணப்படுகின்றன.
- வாழ்விடம்: இது இலையுதிர், வெப்பமண்டல மற்றும் மிதவெப்பமண்டல பசுமையான மழைக்காடுகளில் காணப்படும் பாறைப் பகுதிகளுடன் குறுக்கிடப்பட்ட வன வாழ்விடங்களை விரும்புகிறது.
- பாதுகாப்பு நிலை: IUCN: "அச்சுறுத்தலுக்கு அருகில்"
- இந்திய வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972: அட்டவணை I

பக்ஸா புலிகள் காப்பகம் (BTR):

- இடம்: BTR மேற்கு வங்காளத்தின் ஜல்பைகுரி மாவட்டத்தின் அலிபுர்துவார் துணைப்பிரிவில் அமைந்துள்ளது.
- அதன் வடக்கு எல்லை பூட்டானுடன் சர்வதேச எல்லையில் செல்கிறது.
- இது அதீத உயிரியல் பன்முகத்தன்மை கொண்ட வடகிழக்கு இந்தியாவின் கிழக்குப் பகுதியின் நீட்டிப்பாகும், மேலும் இது மிகவும் உள்ளூர் இந்தோ-மலாயன் பகுதியைக் குறிக்கிறது.

அல்பினிசம்

சமீபத்தில் காவேரி வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் ஒரு பகுதி அல்பினோ டோல் (குயோன் அல்பினஸ்) புகைப்படமாக ஆவணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

அல்பினிசம் பற்றி:

- அல்பினிசம் என்பது மெலனின் உற்பத்தி செய்ய முடியாத செல்களின் விளைவாகும், இது தோல், செதில்கள், கண்கள் மற்றும் முடியை வண்ணமயமாக்குவதற்குத் தேவையான நிறமி ஆகும்.
- பெற்றோர் இருவரும் பின்னடைவு மரபணுவைக் கொண்டு செல்லும் போது இந்த மரபணு நிலை சந்ததியினருக்கு அனுப்பப்படுகிறது. அல்பினிசம் இருக்கும்போது, விலங்கு வெள்ளை அல்லது இளஞ்சிவப்பு நிறத்தில் தோன்றும்.

- மெலனின் உற்பத்தி மெலனோசைட்டுகளுக்குள் நிகழ்கிறது, அவை அல்பினோ பாலூட்டிகளில் இருக்கும் ஆனால் முழுமையாக செயல்படாத சிறப்பு செல்கள்.

டோல் பற்றிய முக்கிய உண்மைகள்

- டோல் அல்லது ஆசிய காட்டு நாய் இந்தியா முழுவதும் மேற்கு மற்றும் கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகள், மத்திய இந்திய நிலப்பரப்பு மற்றும் வடகிழக்கு இந்தியா ஆகிய மூன்று குழுக்களில் காணப்படுகிறது.
- மேற்கு மற்றும் கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகள் துவாரங்களின் கோட்டையாக உள்ளது.

பாதுகாப்பு நிலை

- IUCN சிவப்பு பட்டியல்: அழியும் நிலையில் உள்ளது
- வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம் 1972: அட்டவணை II

காவேரி வனவிலங்கு சரணாலயம் பற்றி.

- இது சாமராஜநகர், மண்டியா மற்றும் ராமநகரா ஆகிய மூன்று மாவட்டங்களில் விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது
- இந்த சரணாலயம் வடக்கில் பன்னர்கட்டா தேசிய பூங்கா மற்றும் BRT புலிகள் காப்பகம் மற்றும் தெற்கில் உள்ள ஆண் மகாதேவ் மலைகள் வனவிலங்கு சரணாலயம் ஆகியவற்றுக்கு இடையே ஒரு முக்கிய இணைப்பை வழங்குகிறது.
- இப்பகுதி காவிரி, அர்காவதி மற்றும் ஷிம்ஷா ஆகிய மூன்று நதிகளால் வடிகட்டப்படுகிறது.
- தாவரங்கள்: காடு முதன்மையாக வறண்ட இலையுதிர் மற்றும் குறுங்காடாகும், ஆனால் ஈரமான இலையுதிர், அரை-பசுமை, பசுமையான, ஷோலா, நதிக்கரை, ஹார்ட்விக்கா காடுகள் போன்ற பல வகையான காடுகளைக் கொண்டுள்ளது.
- விலங்குகள்: புலிகள், யானைகள், சிறுத்தைகள், காட்டெருமைகள், காட்டு நாய்கள் போன்றவை சரணாலயத்தில் காணப்படும் முக்கியமான விலங்குகள்.

காவல் புலிகள் காப்பகம்

- சமீபத்திய ஆசிய நீர் பறவைகள் கணக்கெடுப்பு (AWC) 2023 இன் போது, காவல் புலிகள் காப்பகத்தின் மையப் பகுதியில் உள்ள நீர்நிலைகளில் பல்வேறு வகையான 340 க்கும் மேற்பட்ட பறவைகள் கணக்கிடப்பட்டன.
- காவல் புலிகள் காப்பகம் பற்றி:
- காவால் புலிகள் காப்பகம் தெலுங்கானாவின் வடகிழக்கு பகுதியில் (பழைய அடிப்பாத் மாவட்டம்) கோதாவரி நதியை ஒருபுறம் மற்றும் மகாராஷ்டிரா எல்லையை ஒருபுறம் கொண்டுள்ளது.
- இந்திய அரசு காவல் வனவிலங்கு சரணாலயத்தை புலிகள் காப்பகமாக 2012 இல் அறிவித்தது.
- இந்த சரணாலயம் சரணாலயத்தின் தெற்கே பாயும் கோதாவரி மற்றும் கடம் நதிகளின் நீர்ப்பிடிப்பு ஆகும்.
- இது ஒரு மத்திய இந்திய புலி நிலப்பரப்பு - தெற்கு வெப்பமண்டல உலர் இலையுதிர் காடு.
- தாவரங்கள்: இங்கு முக்கியமாக தேக்கு மற்றும் மூங்கில் காணப்படுகின்றன.
- விலங்கினங்கள்: புலி, சிறுத்தை, இந்திய கவுர், சீட்டல், சாம்பார், நீலகாய் போன்ற பாலூட்டி இனங்கள் காணப்படுகின்றன.

Soliga ecarinata

சமீபத்தில், விஞ்ஞான சமூகம் குளவி இனத்திற்கு சோலிகா சமூகத்தின் பெயரை சூட்டியுள்ளது

Soliga ecarinata பற்றி:

- சோலிகா எக்கரினாட்டா என்பது டார்வின் குளவிகள் குடும்பமான இக்னியூமோனிடேயின் துணைக் குடும்பமான மெட்டோபினியைச் சேர்ந்த ஒரு புதிய குளவி.
- இவை பாலேர்டிக் பகுதி, நியோட்ரோபிகல் மற்றும் நெயார்டிக் பகுதிகளில் மட்டுமே காணப்படுகின்றன.
- இது இந்தியாவில் இருந்து அறிவிக்கப்பட்ட இந்த துணைக் குடும்பத்தின் இரண்டாவது பேரினம் மற்றும் தென்னிந்தியாவில் இருந்து முதல் இனமாகும்

k- கழுத்து நாரை

போர்பந்தரின் பர்தாசாகர் நீர்த்தேக்கத்தில் கருங்கழுத்து நாரை தொடர்ந்து இரண்டாவது ஆண்டாக பதிவு செய்யப்பட்டது.

கருப்பு கழுத்து நாரை பற்றி:

- கருப்பு கழுத்து நாரை நாரை குடும்பத்தில் உயரமான நீண்ட கழுத்து அலையும் பறவையாகும்.
- அறிவியல் பெயர்: *Ephippiorhynchus asiaticus*
- இது இந்திய துணைக் கண்டம், தென்கிழக்கு ஆசியா மற்றும் ஆஸ்திரேலியாவில் விநியோகிக்கப்படுகிறது.
- வாழ்விடம்: பெரிய ஆழமற்ற சதுப்பு நிலங்கள் மற்றும் குளங்களைக் கொண்ட ஆறுகளின் வெள்ளப்பெருக்குகள் மற்றும் ஆழமான நிரந்தர நீர்நிலைகள் போன்ற ஈரநிலங்களில் அவை வாழ்கின்றன.

அம்சங்கள்:

- அவை 110 முதல் 140 செமீ நீளம் மற்றும் 4,000 கிராம் எடை கொண்ட பெரிய பறவைகள்.
- இவற்றின் இறக்கைகள் 190 முதல் 220 செ.மீ.
- ஆண் மற்றும் பெண் பறவைகள் ஒரே மாதிரியாக இருந்தாலும், பெண் பறவை அதன் மஞ்சள் நிற கண்களால் வேறுபடுகிறது.
- IUCN நிலை: "அச்சுறுத்தலுக்கு அருகில்"

கருப்பு கழுகு

டெல்லி என்சிஆர் பகுதியில் அமெரிக்க கறுப்பு கழுகு ஒன்று சமீபத்தில் காணப்பட்டது பறவை ஆர்வலர்கள் மற்றும் பாதுகாவலர்களிடையே பரபரப்பை ஏற்படுத்தியது.

கருப்பு கழுகு பற்றி:

- கறுப்பு கழுகுகள் குறைந்த உயரத்தில் அதிகம் காணப்படுகின்றன. அவை அடர்ந்த காடுகளில் இனப்பெருக்கம் செய்கின்றன, ஆனால் பொதுவாக திறந்த வாழ்விடங்களில் தீவனம் தேடுகின்றன.
- இது முக்கியமாக வடகிழக்கு அமெரிக்காவில் பெரு, மத்திய சிலி மற்றும் உருகுவே தென் அமெரிக்கா வரை காணப்படுகிறது.
- அவை பொதுவாக பெரிய நீர்நிலைகளைக் கடப்பதைத் தவிர்க்கின்றன மற்றும் நீண்ட தூரத்தை கடப்பதில்லை.
- பாதுகாப்பு நிலை- IUCN சிவப்பு பட்டியல்: குறைந்த கவலை.

பல்லாஸின் பூனைகள்

சமீபத்தில் எவரெஸ்ட் சிகரத்தில் முதல் முறையாக கிரகத்தின் அரிதான பல்லஸ் பூனைகளில் ஒன்றை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.

பல்லாஸின் பூனைகள் பற்றி:

- பல்லாஸின் பூனை, மானுல் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது, இது ஒரு சிறிய காட்டுப் பூனையாகும், இது அதன் வாழ்விடத்தின் பொதுவான கடுமையான நிலைமைகளுக்கு ஏற்றதாக உள்ளது.
- வாழ்விடம்: மத்திய ஆசியாவின் மலைப்பகுதி புல்வெளிகள் மற்றும் புல்வெளிகள் முழுவதும் பரந்த ஆனால் துண்டு துண்டான விநியோகம்.
- அதன் முக்கிய மக்கள் மங்கோலியா மற்றும் சீனாவில் உள்ளனர்.
- பாதுகாப்பு நிலை- IUCN சிவப்பு பட்டியல்: குறைந்த கவலை.

பசுமை இந்தியா மிஷன்

தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டத்தின் மூலம் அணுகப்பட்ட சமீபத்திய தரவுகளின்படி, பசுமை இந்தியா இயக்கத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள மரம் மற்றும் காடுகளை உள்ளடக்கிய தோட்டங்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் தரத்தை அதிகரிப்பதற்கான இலக்குகளில் இந்தியா பின்தங்கியுள்ளது.

பசுமை இந்தியா திட்டம் பற்றி:

- பசுமை இந்தியாவுக்கான தேசிய பணி (ஜிஐஎம்) என்பது காலநிலை மாற்றம் குறித்த தேசிய செயல் திட்டத்தின் (என்ஏபிசிசி) கீழ் உள்ள எட்டு பணிகளில் ஒன்றாகும்.
- GIM 2014 ஆம் ஆண்டு மத்திய அரசின் நிதியுதவி திட்டமாக தொடங்கப்பட்டது.
- நோக்கம்: தகவமைப்பு மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகளின் கலவையால் காலநிலை மாற்றத்திற்கு பதிலளிக்க, இது உதவும்:

ஆலிவ் ரிட்லி ஆமை

சமீபத்தில், நூற்றுக்கணக்கான ஆலிவ் ரிட்லி ஆமைகள் இந்தியாவின் கிழக்குக் கடற்கரையின் கோதாவரி பகுதியில் உள்ள காக்கிநாடா மற்றும் அந்தர்வேதிக்கு இடையில் இனப்பெருக்கம் செய்யும் இடங்களில் இறந்து கிடந்தன.

ஆலிவ் ரிட்லி ஆமை பற்றி

- ஆலிவ் ரிட்லி ஆமைகள் உலகில் காணப்படும் அனைத்து கடல் ஆமைகளிலும் மிகச் சிறியவை மற்றும் அதிக அளவில் உள்ளன.
- அரிபாடா என்று அழைக்கப்படும் தனித்துவமான வெகுஜனக் கூடுகளுக்கு அவை மிகவும் பிரபலமானவை, அங்கு ஆயிரக்கணக்கான பெண்கள் ஒரே கடற்கரையில் முட்டையிடுவதற்காக ஒன்று கூடுகின்றன.

வாழ்விடம்:

- அவை முக்கியமாக பசிபிக், அட்லாண்டிக் மற்றும் இந்தியப் பெருங்கடல்களின் சூடான நீரில் காணப்படுகின்றன.
- ஒடிசாவின் கஹிர்மாதா கடல் சரணாலயம் கடல் ஆமைகளின் உலகின் மிகப்பெரிய ழக்கரி (இனப்பெருக்கும் விலங்குகளின் காலனி) என்று அறியப்படுகிறது.
- பாதுகாப்பு நிலை- IUCN சிவப்பு பட்டியல்: பாதிக்கப்படக்கூடியது

- ஆபரேஷன் ஒலிவியா: ஒவ்வொரு ஆண்டும், 1980 களின் முற்பகுதியில் தொடங்கப்பட்ட இந்திய கடலோர காவல்படையின் "ஆபரேஷன் ஒலிவியா", நவம்பர் முதல் டிசம்பர் வரை இனப்பெருக்கம் மற்றும் கூடு கட்டுவதற்காக ஓடிசா கடற்கரையில் ஆலிவ் ரிட்லி ஆமைகளைப் பாதுகாக்க உதவுகிறது.

இரவிகுளம் தேசிய பூங்கா

- இடம்: இடுக்கி மாவட்டம், கேரளா
- பரப்பளவு: 97 சதுர கி.மீ
- இது 1978 இல் தேசிய பூங்காவாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- பன்னிரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை பூக்கும் நீலக்குறிஞ்சி பூக்கும் பூமி இதுவே.
- இமயமலையின் தெற்கே மிக உயர்ந்த சிகரம் - ஆனைமுடி (2695 மீட்டர்) இந்த பூங்காவில் அமைந்துள்ளது.
- நிலப்பரப்பு: பூங்காவின் பெரும்பகுதி உருளும் புல்வெளிகளால் மூடப்பட்டுள்ளது, ஆனால் பள்ளத்தாக்கின் மேல் பகுதியில் ஷோலா காடுகளின் பல திட்டுகளும் காணப்படுகின்றன.
- தாவரங்கள்: முக்கியமான தாவரங்கள் ஆக்டினோடாப்ளே போர்டில்லோனி, மைக்ரோட்ரோபிஸ் ரமிஃப்ளோரா, பிட்டோஸ்போரம் டெட்ராஸ்பெர்மியம், யூபடோரியம் அடினோபோரம், ஸ்ட்ரோபிலாந்தஸ் குந்தியானஸ் (நீலா குறிஞ்சி)
- ஷோலா புல்வெளிகள் விதிவிலக்காக தைலங்கள் மற்றும் ஆர்க்கிட்களால் நிறைந்துள்ளன, இதில் நீண்ட காலமாக அழிந்துபோன பிராச்சிகோரிதிஸ் வைட்டி வகையும் அடங்கும்.
- விலங்குகள்: 29 பாலூட்டிகளின் இனங்கள் இங்கு காணப்படுகின்றன, அவற்றில் 5 மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளுக்குச் சொந்தமானவை.

நீலகிரி தாஹர்:

இது மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் தெற்குப் பகுதியில் மட்டுமே காணப்படும் ஒரு உறுதியான கால்கள் கொண்ட உடும்பு.

அறிவியல் பெயர்: *Nilgiritragus hylocrius*

இது தமிழ்நாட்டின் மாநில விலங்காகவும் உள்ளது.

பாதுகாப்பு நிலை:- IUCN: "அழிந்து வரும்" இந்திய வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972 : அட்டவணை I

ஹைதர்பூர் ஈரநிலம்

- ஹைதர்பூர் சதுப்பு நிலத்தை மேலும் வடிகட்டுவதை உடனடியாக நிறுத்துமாறும், புலம்பெயர்ந்த பறவைகள் அந்த இடத்தில் கூடு கட்டாத போது மட்டுமே விவசாயத் தேவைகளுக்காக பாதுகாக்கப்பட்ட ராம்சார் தளத்தில் நீர் வடிகட்டுவதை உறுதி செய்யுமாறும் மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகம் உத்தரப் பிரதேசத்துக்கு சமீபத்தில் உத்தரவிட்டுள்ளது.

ஹைதர்பூர் ஈரநிலம் பற்றி:

- இது மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட ஈரநிலமாகும், இது 1984 இல் கங்கை நதியின் வெள்ளப்பெருக்கில் மத்திய கங்கை தடுப்பணை கட்டியதன் மூலம் உருவாக்கப்பட்டது.
- இடம்: உத்தரபிரதேசத்தில் முசாபர்நகர்-பிஜ்னோர் எல்லை.

- இது ஹஸ்தினாபூர் வனவிலங்கு சரணாலயத்தின் எல்லைக்குள் அமைந்துள்ளது.
- சுமார் 30 வகையான தாவரங்கள், 300 வகையான பறவைகள் (102 நீர்ப்பறவைகள்), 40 மீன்கள் மற்றும் பத்துக்கும் மேற்பட்ட பாலூட்டி இனங்கள் உட்பட பல்வேறு விலங்கு மற்றும் தாவர இனங்களுக்கு இது வாழ்விடத்தை வழங்குகிறது.

பனிச்சிறுத்தை

சமீபத்தில் இமாச்சல பிரதேசத்தில் 4 பனிச்சிறுத்தைகள் அபூர்வ காட்சியில் காணப்பட்டன.

பனிச்சிறுத்தை பற்றி:

- இது மத்திய மற்றும் தெற்கு ஆசியாவின் மலைப்பகுதிகளில் காணப்படுகிறது.
- இந்தியாவில், இது ஜம்மு காஷ்மீர், இமாச்சலப் பிரதேசம், உத்தரகாண்ட் மற்றும் சிக்கிம் மற்றும் அருணாச்சல பிரதேசத்தில் காணப்படுகிறது.
- ஹெமிஸ் தேசிய பூங்காவில் பனிச்சிறுத்தையின் நல்ல இருப்பு உள்ளது.
- அவை ஒரு சிறந்த வேட்டையாடும் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன, அவற்றின் உயரமான வாழ்விடத்தின் ஆரோக்கியத்தின் குறிகாட்டியாகவும், பெருகிய முறையில், மலை சூழல்களில் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்களின் முக்கிய குறிகாட்டியாகவும் உள்ளன.
- பாதுகாப்பு நிலை- IUCN சிவப்பு பட்டியல்: பாதிக்கப்படக்கூடியது
- CITES இன் கீழ் இது பின் இணைப்பு I இல் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது

பல்லவ்பூர் வனவிலங்கு சரணாலயம்

பல்லவ்பூர் வனவிலங்கு சரணாலயத்திற்கு வருகை தரும் வலசைப் பறவைகளின் எண்ணிக்கை சமீபகாலமாக குறைந்து வருவதால் இயற்கை ஆர்வலர்கள் தங்கள் கவலையை தெரிவித்துள்ளனர்.

பல்லவ்பூர் வனவிலங்கு சரணாலயம் பற்றி:

- இது 1977 இல் நிறுவப்பட்டது.
- இது மான் பூங்கா என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- வாழ்விடம்: இது மேற்கு வங்காளத்தின் பிரபூம் மாவட்டத்தின் போல்பூர் துணைப்பிரிவில் சாந்திநிகேதன் அருகே அமைந்துள்ளது.
- பரப்பளவு: 200 ஹெக்டேர்
- உயரம்: இது சராசரியாக 56 மீட்டர் உயரத்தில் உள்ளது.
- தாவரங்கள்: இந்த சரணாலயத்தில் சல், ஆகாஷ்மோனி, சிஷூ, முந்திரி, அம்லாகி, பஹேரா மற்றும் ஹரிடகி ஆகிய அடர்ந்த உள்நூர் தாவரங்கள் உள்ளன.
- விலங்கினங்கள்: இந்த சரணாலயத்தில் மான் பாதுகாப்பு பூங்கா உள்ளது, இது சீத்தால்கள் (புள்ளி மான்கள்) மற்றும் பிளாக்பக்ஸ் உள்ளிட்ட ஏராளமான மான்களின் இருப்பிடமாக உள்ளது. மற்ற விலங்குகளில் குள்ளநரிகள், நரிகள் மற்றும் பலவகையான நீர்ப்பறவைகள் அடங்கும்.

அம்ராபாத் புலிகள் காப்பகம்

தெலுங்கானா வனத்துறை, சுற்றுச்சூழல் சுற்றுலாவை மேம்படுத்தும் முயற்சியாக, நாகர்கர்னூல் மாவட்டத்தில் உள்ள அம்ராபாத் புலிகள் காப்பகத்தில் மேலும் இரண்டு சஃபாரி சுற்றுப்பயணங்களை விரைவில் தொடங்கவுள்ளது.

அம்ராபாத் புலிகள் காப்பகம் பற்றி:

- நல்லமலா வனப் பாதையின் ஒரு பகுதியாக இருக்கும் அம்ராபாத் புலிகள் சரணாலயம், தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களின் உள்ளூர் இனங்களுடன் வளமான உயிரியல் பன்முகத்தன்மையைக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த வனப்பகுதி தெலுங்கானா மாநிலத்தில் அதிக எண்ணிக்கையிலான புலிகளின் தாயகமாகும்.
- ஆழமான பள்ளத்தாக்குகள் மற்றும் பள்ளத்தாக்குகள் கொண்ட இந்த புலிகள் காப்பகத்தின் மலைப்பாங்கான நிலப்பரப்பு கிருஷ்ணா நதியின் நீர்ப்பிடிப்பை உருவாக்குகிறது.
- இந்த புலிகள் காப்பகம் (ATR) இந்தியாவின் மிகப்பெரிய புலிகள் காப்பகங்களில் ஒன்றாகும், இது தெலுங்கானா மாநிலத்தின் நாகர்கர்னூல் மற்றும் நல்கொண்டா மாவட்டங்களில் சுமார் 2611.4 சதுர கி.மீ.

பிதர்கனிகா தேசிய பூங்கா

ஒடிசாவில் வனத்துறை வெளியிட்டுள்ள சமீபத்திய கணக்கெடுப்பு அறிக்கையில், கடந்த ஆண்டு 1,38,107 பறவைகள் இருந்த நிலையில், இந்த குளிர்காலத்தில் பிடர்கனிகா தேசிய பூங்காவில் இடம்பெயர்ந்த பறவைகளின் எண்ணிக்கை 1,39,959 ஆக உயர்ந்துள்ளது.

குறிப்பு

- கடந்த ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் பறவைகளின் எண்ணிக்கை அதிகரித்துள்ளதாகவும் ஆனால் உயிரினங்களின் பன்முகத்தன்மை குறைந்துள்ளதாகவும் அறிக்கை எடுத்துக்காட்டுகிறது. பிதர்கனிகா தேசிய பூங்காவில் கடந்த ஆண்டு 144 பறவைகள் காணப்பட்ட நிலையில், இந்த ஆண்டு 140 வகையான பறவைகள் காணப்பட்டன.

பிடர்கனிகா தேசிய பூங்கா பற்றிய முக்கிய தகவல்கள்

- பிடர்கனிகா தேசிய பூங்கா ஒடிசாவின் கேந்திரப்பாரா மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
- சுந்தரவனக் காடுகளுக்குப் பிறகு இது இந்தியாவின் இரண்டாவது பெரிய சதுப்புநில சுற்றுச்சூழல் அமைப்பாகும்.
- இந்த தேசிய பூங்கா சிற்றோடைகள் மற்றும் கால்வாய்களின் வலையமைப்பாகும், இது பிராமணி, பைதரணி, தம்ரா மற்றும் படாசல நதிகளின் நீரில் மூழ்கி ஒரு தனித்துவமான சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை உருவாக்குகிறது.
- நாட்டிலேயே அழிந்து வரும் உப்பு நீர் முதலைகளின் மிகப்பெரிய கூட்டமாக இது உள்ளது.
- கிழக்கில் உள்ள சரணாலயத்தின் எல்லையை உருவாக்கும் காஹிர்மாதா கடற்கரை ஆலிவ் ரிட்லி கடல் ஆமைகளின் மிகப்பெரிய காலனியாகும்.

Sedge Warbler

சமீபத்தில் கேரள மாநிலத்தில் பறவைகள் மற்றும் பறவையியல் வல்லுநர்கள் செட்ஜ் வார்ப்ளர் என்ற புலம்பெயர்ந்த பறவையைக் கண்டனர்.

Sedge Warbler பற்றி:

- செட்ஜ் வார்ப்ளர் என்பது சதுப்பு நிலங்கள், நாணல் படுகைகள் மற்றும் ஈரநிலங்களின் நடுத்தர அளவிலான போர்ப்லர் ஆகும், இது நாணல் மற்றும் வில்லோ புதர்களில் இருந்து பாடுவதைக் காணலாம்.
- ஆண் செட்ஜ் வார்ப்ளர் அதன் திறமையில் சீரற்ற சொற்றொடர்களை அறிமுகப்படுத்துகிறது, இது மிமிக்கிங்கிற்கு பெயர் பெற்றது.

- ஆண் வார்ப்பலர் ஒரே பாடலை இரண்டு முறை பாடுவதில்லை; அவரது பாடலில் அதிக சொற்றொடர்கள் உள்ளதால் அவர் அதிகமான தோழர்களை ஈர்க்கிறார்.
- இவை இயற்கையில் பூச்சி உண்ணிகள்.
- பாதுகாப்பு நிலை:- IUCN சிவப்பு பட்டியல்: குறைந்த கவலை.

இந்திய நட்சத்திர ஆமை

தெற்காசியா முழுவதும் விநியோகிக்கப்படும் இந்திய நட்சத்திர ஆமை பற்றிய சமீபத்திய ஆய்வில், இனங்களின் மரபணு வேறுபாடு மற்றும் அதன் வாழ்விடங்கள் பெருமளவில் சட்டவிரோத வர்த்தகம் காரணமாக பெரும் இழப்புகளை சந்தித்துள்ளன.

குறிப்பு

- இந்த இனம் ஒரு மட்டத்தில் அதன் வாழ்விடத்திற்கு அச்சுறுத்தல் மற்றும் மறுபுறத்தில் அதன் மரபணு வேறுபாட்டை இழக்கும் இரட்டை சவால்களை எதிர்கொள்கிறது என்று ஆராய்ச்சி அறிக்கை கூறுகிறது.
- இது துண்டு துண்டான விநியோகத்தை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான சரியான பாதுகாப்பு உத்திக்கு அழைப்பு விடுக்கிறது மற்றும் விஞ்ஞான இனப்பெருக்கத்தை செயல்படுத்துவதன் மூலம் நிறுவனர்கள் அல்லது தனிமைப்படுத்தப்பட்ட வயதுவந்த காலனிகளின் தீவிர மரபணு பரிசோதனையை வெளிப்படையாக பரிந்துரைக்கிறது.
- இந்திய நட்சத்திர ஆமை பற்றிய முக்கிய உண்மைகள்:
- இந்திய நட்சத்திர ஆமை இந்தியாவின் மத்திய மற்றும் தெற்கு பகுதிகளில், மேற்கு பாகிஸ்தான் மற்றும் இலங்கையில் காணப்படுகிறது.
- பாதுகாப்பு நிலை:- IUCN நிலை: பாதிக்கப்படக்கூடியது
- உயிரினங்களில் சர்வதேச வர்த்தகம் பற்றிய மாநாடு (CITES): பின் இணைப்பு I

வெள்ளை டஃப்ட் ராயல் பட்டாம்பூச்சி

சமீபத்தில், பட்டாம்பூச்சி பார்வையாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் குழு, கேரளாவின் கண்ணூர் மாவட்டத்தில் உள்ள கல்லியாட்டில் ஒரு அரிய வகை பட்டாம்பூச்சி இனமான *White Tufted Royal Butterfly* ஐ கண்டுபிடித்துள்ளனர்.

ஓயிட் டஃப்ட் ராயல் பட்டாம்பூச்சி பற்றி:

- ஓயிட் டஃப்டெட் ராயல் பட்டாம்பூச்சி ஒரு அரிய வகை மற்றும் வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டத்தின் அட்டவணை 2 இன் கீழ் பாதுகாக்கப்படுகிறது.
- பட்டாம்பூச்சியின் இறக்கைகள் வெறும் 32-40 மி.மீ.
- இதன் லார்வாக்கள் லோரன்தேசி குடும்பத்தைச் சேர்ந்த ஸ்கர்னலா பாராசிட்டிகா என்ற தாவரத்தை உண்ணும்.

குனோ பால்பூர் தேசிய பூங்கா

சமீபத்தில், குனோ பால்பூர் தேசிய பூங்காவில் மேலும் சிறுத்தைகள் அறிமுகப்படுத்தப்படும் என்று மத்திய பிரதேச முதல்வர் கூறினார்.

குறிப்பு

- 8 சிறுத்தைகள் நம்பியாவிலிருந்து வந்து குனோ தேசிய பூங்காவில் 17 செப்டம்பர் 2022 அன்று இந்தியப் பிரதமரால் விடுவிக்கப்பட்டன.
- குனோ பால்பூர் தேசிய பூங்கா பற்றிய முக்கிய தகவல்கள்:

- வாழ்விடம்: குனோ தேசியப் பூங்கா மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள ஷியோபூர் மாவட்டத்தில் விந்தியன் மலைகளுக்கு அருகில் அமைந்துள்ளது.
- 748 சதுர கி.மீ பரப்பளவைக் கொண்ட இந்த பூங்கா பெரிய குனோ வனவிலங்கு பிரிவுக்குள் அமைந்துள்ளது.
- ஆரம்பத்தில் வனவிலங்கு சரணாலயமாக நிறுவப்பட்டது, 2018 இல் தான் அரசாங்கம் அதன் நிலையை தேசிய பூங்காவாக மாற்றியது.
- குனோ நதி (சம்பல் ஆற்றின் முக்கிய துணை நதிகளில் ஒன்று) அதன் குறுக்கே வெட்டப்பட்டதன் பெயரிடப்பட்டது, குனோ முதன்மையாக ஒரு புல்வெளிப் பகுதியாகும்.
- குனோ தேசிய பூங்காவானது 'இந்தியாவில் சிறுத்தைகளை அறிமுகப்படுத்துவதற்கான செயல் திட்டத்தின்' கீழ் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.

திட்ட சீட்டா:

- உலகின் முதல் கண்டங்களுக்கு இடையேயான பெரிய காட்டு மாமிச உணவு இடமாற்றத் திட்டம்.
- ப்ராஜெக்ட் சீட்டாவை இந்தியாவிற்கு மீண்டும் அறிமுகப்படுத்துவதற்கான பைலட் திட்டமாக ஜனவரி 2020 இல் இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
- அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளில் 50 சிறுத்தைகள் காட்டுக்குள் அறிமுகப்படுத்தப்படும்

பிளாக்பக்

இந்திய அறிவியல் கழகம் (IISc) நடத்திய சமீபத்திய ஆய்வில், இந்தியாவில் பிளாக்பக் எவ்வாறு இயற்கை மற்றும் மனிதனால் தூண்டப்பட்ட சவால்களை எதிர்கொண்டது என்பதை வெளிச்சம் போட்டுக் காட்டுகிறது.

பிளாக்பக்கின் முக்கிய அம்சங்கள்

- இது இந்தியா மற்றும் நேபாளத்தை பூர்வீகமாகக் கொண்ட மான் வகை.
- ஆண்களுக்கு கார்ப்ஸ்ரூ வடிவ கொம்புகள் மற்றும் கருப்பு முதல் அடர் பழுப்பு நிற கோட்டுகள் இருக்கும் போது, பெண் பறவைகள் மான் நிறத்தில் இருக்கும்.
- விலங்குகள் முக்கியமாக இந்தியா முழுவதும் வடக்கு, தெற்கு மற்றும் கிழக்கு பகுதிகளில் மூன்று பரந்த கொத்துகளில் காணப்படுகின்றன.
- இது ராஜஸ்தான், குஜராத், மத்தியப் பிரதேசம், தமிழ்நாடு, ஒடிசா மற்றும் தீபகற்ப இந்தியா முழுவதும் உள்ள பிற பகுதிகளில் பரவலாக உள்ளது.
- பாதுகாப்பு நிலை:- IUCN ரெட் லிஸ்ட்: குறைவான அக்கறை.
- வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம் 1972: அட்டவணை I

ஸ்பாட் பெல்லிட் ஈகிள் ஆந்தை

ஸ்பாட் பெல்லிட் ஈகிள் ஆந்தை சமீபத்தில் ஆந்திராவின் சேஷாசலம் வனப்பகுதியில் முதன்முறையாக காணப்பட்டது.

ஸ்பாட் பெல்லிட் ஈகிள் ஆந்தை பற்றி:

- அறிவியல் பெயர்: *Bubo nipalensis*
- ஸ்பாட் பெல்லிட் ஈகிள் ஆந்தை வன கழுகு-ஆந்தை என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- அவை பெரிய, மிகவும் சக்திவாய்ந்த மற்றும் தைரியமான கொள்ளையடிக்கும் பறவைகள்.
- இது 50 முதல் 65 செமீ நீளம் மற்றும் 1500 முதல் 1700 கிராம் எடை கொண்டது.

- இது இந்தியா, இலங்கை, நேபாளம், பூட்டான், பங்களாதேஷ், மியான்மர், சீனா, தாய்லாந்து, லாவோஸ், கம்போடியா மற்றும் வியட்நாம் ஆகிய நாடுகளில் காணப்படும் காடுகளில் வாழும் இனமாகும்.
 - இந்த இனங்கள் 300 முதல் 3000 மீட்டர் உயரத்தில் காணப்படுகின்றன.
 - பாதுகாப்பு:- IUCN நிலை: குறைந்த கவலை
 - வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972: அட்டவணை IV
- சேஷாசலம் மலைகள்:
- சேஷாசலம் மலைகள் ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலையின் ஒரு பகுதியாகும்.
 - அவை சேஷாத்ரி, நீலாத்ரி, கருடாத்ரி, அஞ்சனாத்ரி, விருஷபத்ரி, நாராயணாத்ரி மற்றும் வெங்கடாத்ரி ஆகிய ஏழு மலைகளின் குழுவாகும்.

சிவந்த தலை கழுகு

- சமீபத்தில், அசோலா பாட்டி வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் சிவப்பு தலை கழுகு காணப்பட்டது.

பற்றி

சிவப்பு தலை கழுகு பற்றி

- இந்தியாவில் காணப்படும் 9 வகை கழுகுகளில் இதுவும் ஒன்று
- இது ஆசிய கிங் கழுகு அல்லது பாண்டிச்சேரி கழுகு என்றும் அழைக்கப்படுகிறது, இது இந்தியாவில் பரவலாகக் காணப்பட்டது, ஆனால் டிக்ளோஃபெனாக் விஷத்திற்குப் பிறகு அதன் எண்ணிக்கை வெகுவாகக் குறைந்தது.

பாதுகாப்பு நிலை

- IUCN சிவப்பு பட்டியல்: ஆபத்தான நிலையில் உள்ளது
- வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம், 1972: அட்டவணை I

அசோலா பாட்டி வனவிலங்கு சரணாலயம் பற்றிய முக்கிய தகவல்கள்

- இது டெல்லி-ஹரியானா எல்லையில் உள்ள ஆரவல்லி மலைத்தொடரின் தெற்கு டெல்லி ரிட்ஜ் மற்றும் தெற்கு டெல்லி மற்றும் ஹரியானாவின் ஃபரிதாபாத் மற்றும் குருகிராம் மாவட்டங்களின் வடக்குப் பகுதிகளில் அமைந்துள்ளது.
- இது ராஜஸ்தானின் ஆல்வாரில் உள்ள சரிஸ்கா தேசிய பூங்காவிலிருந்து தொடங்கும் ஒரு முக்கியமான வனவிலங்கு வழித்தடத்தின் முடிவில் உள்ளது.
- தாவரங்கள்: பல்வேறு வகையான மரங்கள், புதர்கள், மூலிகைகள் மற்றும் புற்கள்.
- விலங்கினங்கள்: ஏராளமான பாலூட்டிகள், ஊர்வன, நீர்வீழ்ச்சிகள், பட்டாம்பூச்சிகள் மற்றும் டிராகன்ஃபிளைகள்.



பட்ஜெட்டில் பாதுகாப்பு முயற்சிகள்

மத்திய நிதியமைச்சர் பட்ஜெட் உரையின் போது, சதுப்புநிலங்கள் மற்றும் ஈரநிலங்கள் உட்பட இந்தியாவின் இயற்கை பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாப்பதற்கும் பாதுகாப்பதற்கும் பல திட்டங்களை அறிவித்தார்.

பட்ஜெட்டில் அறிவிக்கப்பட்டுள்ள முக்கிய திட்டங்கள்:

- மிஷ்டி (கரையோர வாழ்விடங்கள் மற்றும் உறுதியான வருமானங்களுக்கான சதுப்புநில முயற்சி)
- இது இந்தியாவின் கடற்கரையோரம் மற்றும் உப்பள நிலங்களில் சதுப்புநில தோட்டங்களை எளிதாக்கும் ஒரு புதிய திட்டமாகும்.
- இந்த திட்டம் "MGNREGS, Campa Fund மற்றும் பிற ஆதாரங்களுக்கு இடையே ஒருங்கிணைப்பு" மூலம் செயல்படும்.
- இந்த புதிய திட்டம் கடலோர சதுப்புநில காடுகளை தீவிர காடு வளர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

அம்ரித் தரோஹர்

சதுப்பு நிலங்களின் உகந்த பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதற்காகவும், உயிரியல் பன்முகத்தன்மை, கார்பன் இருப்பு, சுற்றுச்சூழல் சுற்றுலா வாய்ப்புகள் மற்றும் உள்ளூர் சமூகங்களுக்கு வருமானம் ஈட்டுவதை மேம்படுத்தவும் அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளில் இது செயல்படுத்தப்படும் திட்டமாகும்.

- அம்ரித் தரோஹர் சதுப்பு நிலங்களின் முக்கியத்துவத்தையும் அவற்றின் பாதுகாப்பையும் வலியுறுத்துவார், சுற்றுச்சூழலின் பராமரிப்பாளர்களாக உள்ளூர் சமூகங்களை உள்ளடக்கிய ஒரு கண்ணோட்டத்துடன்

பட்டை-தலை வாத்து

ஜூலை 2014 இல் மங்கோலியாவில் குறியிடப்பட்ட ஒரு பட்டி தலை வாத்து, சமீபத்தில் தமிழ்நாட்டின் திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் உள்ள கூந்தங்குளம் - காடன்குளம் பறவைகள் சரணாலயத்தில் காணப்பட்டது.

பட்டை-தலை வாத்து பற்றி:

- அவை பெரிய வெளிர் சாம்பல் பறவைகள், அவை உலகின் மிக உயரமான பறக்கும் பறவைகளாக கருதப்படுகின்றன.
- அவை ஒரு நாளில் 1,600 கிமீ தூரம் வரை இடம்பெயர்வதற்கு பெயர் பெற்றவை. இமயமலையில் ஆண்டுக்கு இருமுறை இடம்பெயர்ந்த போது 29,500 அடி உயரத்தை எட்டியதற்காகவும் அவர்கள் அறியப்படுகிறார்கள்.
- அறிவியல் பெயர்: அன்சர் இண்டிகல்
- மத்திய ஆசியாவை பூர்வீகமாகக் கொண்டது, இனங்கள் இனப்பெருக்கம் செய்கின்றன, அவை இந்தியா, பாகிஸ்தான், நேபாளம், கஜகஸ்தான், பங்களாதேஷ், மியான்மர், ஜப்பான் மற்றும் பிற அருகிலுள்ள பகுதிகளில் காணப்படுகின்றன.
- வாழ்விடம்: அவை உயரமான பீடபூமிகளில் ஏரிகள் மற்றும் சதுப்பு நிலங்களைச் சுற்றி இனப்பெருக்கம் செய்கின்றன; தாழ்நில ஈரநிலங்கள் மற்றும் வயல்களில் குளிக்காலம்.

அம்சங்கள்:

- இந்த இனம் சாம்பல் மற்றும் வெள்ளை நிறமானது, அதன் வெள்ளைத் தலையின் பின்புறத்தில் இரண்டு குதிரைவாலி வடிவ, பழுப்பு-கருப்பு பட்டைகள் உள்ளன.
- பில் மற்றும் கால்கள் இளஞ்சிவப்பு, ஆரஞ்சு அல்லது மஞ்சள் நிறத்தில் இருக்கும்.
- IUCN நிலை: 'குறைந்த கவலை



ஆசிய கருப்பு கரடி

சமீபத்தில், ஒரு புதிய ஆய்வில், காஷ்மீர் பள்ளத்தாக்கு, விலங்குகளின் உலகளாவிய வரம்பில் அரிதாகவே பதிவாகியுள்ள மனிதர்கள் மீதான ஆசிய கறுப்பு தாக்குதல்களின் போக்கை முறியடித்துள்ளது.

ஆசிய கருப்பு கரடி பற்றி

- ஆசிய கருப்பு கரடி சந்திர கரடி என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ஆசிய கருப்பு கரடியில் 7 கிளையினங்கள் உள்ளன, அவற்றில் ஹிமாலயன் பிளாக் பியர் கிளையினங்களை இந்தியாவில் காணலாம்.
- அம்சங்கள்: ஆசியக் கறுப்புக் கரடி வழுவழுப்பான கறுப்பு ரோமங்களைக் கொண்டது மற்றும் அதன் மார்பில் உள்ள V வெள்ளை ரோமத்தால் வேறுபடுத்தி அறியலாம்.
- வரம்பு: ஆசிய கருப்பு கரடி தென்கிழக்கு ஈரானில் இருந்து மியான்மர் வரை, இமயமலை அடிவாரத்தின் குறுக்கே நீண்டு ஒரு குறுகிய பகுதியில் வாழ்கிறது.
- இந்தியாவில், இது அருணாச்சல பிரதேசம், அசாம், சிக்கிம் மற்றும் ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர் யூனியன் பிரதேசத்தில் காணப்படுகிறது.
- ஆசிய கருப்பு கரடி சர்வவல்லமை கொண்டது.

பாதுகாப்பு நிலை

- IUCN சிவப்பு பட்டியல்: பாதிக்கப்படக்கூடியது
- மேற்கோள்கள்: பின் இணைப்பு I
- வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம் 1972: அட்டவணை II



தானே சிற்றோடை

மகாராஷ்டிராவின் தானே சிற்றோடையில் சுமார் 12 ஹெக்டேர் சதுப்புநிலக் காடுகளைக் காப்பாற்றும் முயற்சியில் மும்பை-அகமதாபாத் அதிவேக ரயில் பாதைத் திட்டத்திற்காக ஏழு கிமீ கடலுக்கு அடியில் சுரங்கப்பாதை அமைக்கப்படும்.



தானே க்ரீக் ஃபிளமிங்கோ பறவைகள் சரணாலயம் (TCFS):

- TCFS ஐரோலி ஃபிளமிங்கோ சரணாலயம் என்றும் குறிப்பிடப்படுகிறது, இது தானே சிற்றோடையின் மேற்குக் கரையில் அமைந்துள்ள இந்தியாவின் முதல் ஃபிளமிங்கோ சரணாலயமாகும்.
- இது 1600 ஹெக்டேர்களுக்கு மேல் சேற்று, சதுப்புநிலங்கள் மற்றும் நீர்நிலைகளை உள்ளடக்கியது.
- இப்பகுதி 2015 ஆம் ஆண்டில் ஒரு ஃபிளமிங்கோ சரணாலயமாக அறிவிக்கப்பட்டது மற்றும் கணிசமான பறவைகள் வாழ்கிறது -
- TCFS 2022 இல் சர்வதேச ஈரநில மாநாட்டின் மூலம் ராம்சார் தளமாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- **தாவரங்கள்:** அவிசெனியா மெரினா, ரைசோபோரா முக்ரோனாட்டா, அகாந்தஸ் இலிசிஃபோலியஸ், அலூரோபஸ் லாகோபாய்ட்ஸ், செசுவியம் புரோட்டூலாகாஸ்ட்ரூமெட்ஸ்.
- **விலங்கினங்கள்:** லெஸ்ஸர் ஃபிளமிங்கோ, கிரேட்டர் ஃபிளமிங்கோ, ஏசியன் ஓபன்பில், ஓயிட் ஸ்டோர்க், பைட் அவோசெட், ஈஸ்டர்ன் கோல்டன் ப்ளோவர் போன்ற 205 வகையான பறவைகள் இப்பகுதியில் இருந்து பதிவாகியுள்ளன.

இந்திய வெள்ளை முதுகு கழுகு

- ஆபத்தான நிலையில் உள்ள ஓரியண்டல் வெள்ளை ஆதரவு கழுகுகளை மீண்டும் அறிமுகப்படுத்தும் திட்டத்தின் மூன்றாம் கட்டம் சமீபத்தில் தொடங்கப்பட்டது.

இந்திய வெள்ளை முதுகு கழுகு பற்றி:

- அவை நடுத்தர அளவிலான, கருமையான கழுகுகள்.
- அறிவியல் பெயர்: ஜிப்ஸ் பெங்கலென்சிஸ்
- பரப்பு: பாகிஸ்தான், இந்தியா, பங்களாதேஷ், நேபாளம், பூட்டான், மியான்மர் (பர்மா), தாய்லாந்து, லாவோஸ், கம்போடியா மற்றும் தெற்கு வியட்நாம்.
- வாழ்விடம்: பெரும்பாலும் சமவெளிகளிலும், மலைப்பகுதிகளிலும் குறைவாகவும் காணப்படும். சாகுபடிக்கு அருகில் உள்ள கிராமங்கள் மற்றும் நகரங்களிலும் காணலாம்.

அம்சங்கள்:

IUCN நிலை: ஆபத்தான நிலையில் உள்ளது



சிமிலிபால் புலிகள் சரணாலயம் (STR)

- சிமிலிபால் புலிகள் சரணாலயத்தின் (STR) வன ஊழியர்கள் சமீபத்தில் தெற்குப் பிரிவின் பிதாபட்டா வனவிலங்கு வரம்பிற்குள் உள்ள கோபிநாத்பூர் அடியிலிருந்து காணாமல் போன தந்தங்களுடன் யானையின் சடலத்தை மீட்டனர்.

சிமிலிபால் புலிகள் சரணாலயம் (STR) பற்றி:

- இருப்பிடம்: இது ஒடிசாவின் வடக்குப் பகுதியில் உள்ள மயூர்பஞ்ச் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
- இது உயரமான பீடபூமிகள் மற்றும் மலைகளால் சூழப்பட்டுள்ளது, மிக உயர்ந்த சிகரம் கைரிபுரு மற்றும் மேகாஷினி (சராசரி கடல் மட்டத்திலிருந்து 1515 மீ) இரட்டை சிகரங்கள் ஆகும்.
- நிலப்பரப்பு பெரும்பாலும் அலைகள் மற்றும் மலைப்பாங்கானது, திறந்த புல்வெளிகள் மற்றும் மரங்கள் நிறைந்த பகுதிகளுடன் குறுக்கிடப்படுகிறது.
- இது 1956 ஆம் ஆண்டு புலிகள் காப்பகமாக அறிவிக்கப்பட்டு 1973 ஆம் ஆண்டு தேசிய பாதுகாப்பு திட்டமான 'புலிகள் திட்டம்' கீழ் சேர்க்கப்பட்டது.
- 2009 ஆம் ஆண்டில் யுனெஸ்கோவால் 2250 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவில் 'இடைநிலைப் பகுதி'யுடன் STR ஆனது உலக உயிர்க்கோளக் காப்பகங்களின் ஒரு பகுதியாக சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.
- மெலனிஸ்டிக் புலிகள் வாழும் உலகின் ஒரே நிலப்பரப்பு இதுதான்.
- STR ஐச் சுற்றியுள்ள பகுதியில் கோல்ஹா, சந்தலா, பூமிஜா, பதுடி, கோண்டாஸ், காடியா, மங்காடியா மற்றும் சஹாரா உள்ளிட்ட பல்வேறு பழங்குடியினர் வசிக்கின்றனர்.

சுந்தரவன உயிர்க்கோளக் காப்பகம்

- சமீபத்தில், பறவை ஆர்வலர்கள், வனவிலங்கு ஆர்வலர்கள் மற்றும் வன அதிகாரிகள் முதல் சுந்தர்பன் பறவை திருவிழாவின் போது 145 வெவ்வேறு பறவை இனங்களை பார்த்துள்ளனர்.



குறிப்பு

- மேற்கு வங்க வனத் துறையின் சுந்தர்பன் புலிகள் காப்பகம் பிரிவால் நடத்தப்பட்ட முதல் திருவிழா, சுந்தர்பன் உயிர்க்கோளக் காப்பகத்தின் வெவ்வேறு பகுதிகளுக்கு ஆறு குழுக்கள் சென்று பார்வையிட்டன.

சுந்தரவன உயிர்க்கோள காப்பகம் பற்றிய முக்கிய தகவல்

- சுந்தரவனக் காடு வங்காள விரிகுடாவில் கங்கை, பிரம்மபுத்திரா மற்றும் மேக்னா நதிகளின் டெல்டாவில் அமைந்துள்ளது.
- இந்த உயிர்க்கோள காப்பகத்தில் சுந்தர்பன் புலிகள் காப்பகம், சுந்தர்பன் தேசிய பூங்கா (முக்கிய பகுதி), ஹாலிடே தீவு மற்றும் லோதியன் தீவு வனவிலங்கு சரணாலயங்கள் மற்றும் சஜ்னகாலி வனவிலங்கு சரணாலயம் இதில் அடங்கும்
- இது யுனெஸ்கோவின் உலக பாரம்பரிய தளமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- தாவரங்கள்: இப்பகுதியின் தாவரங்கள் ஈரமான வெப்பமண்டல காடுகள் மற்றும் அலை காடுகள் ஆகும்.
- விலங்கினங்கள்: இது ராயல் பெங்கால் புலி, எஸ்டுவாரின் முதலை, கங்கை டால்பின், நீர் கண்காணிப்பு பல்லி போன்றவற்றின் தாயகமாகும்.

Project cheetah

- Project cheetah: தென்னாப்பிரிக்காவில் இருந்து 12 சிறுத்தைகளை இந்தியா பெறுகிறது
- இந்தியாவும் தென்னாப்பிரிக்காவும் ஜனவரி 2023 இல் திட்ட சீட்டா பற்றிய ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டன. இந்த ஒப்பந்தத்தின்படி, தென்னாப்பிரிக்காவிடமிருந்து 12 சிறுத்தைகளை இந்தியா பெறும்.
- இந்த சிறுத்தைகள் மத்திய பிரதேசத்தில் உள்ள குனோ தேசிய பூங்காவில் விடப்படும். செப்டம்பர் 2022 இல், பூங்காவில் எட்டு சிறுத்தைகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.
- இந்த எட்டு நம்பியாவில் இருந்து கொண்டு வரப்பட்டவை. நம்பியா அவற்றை இந்தியாவுக்கு பரிசாக அளித்தது. இதுவே உலகில் சீட்டாக்களின் முதல் கண்டங்களுக்கு இடையிலான பரிமாற்றம் ஆகும்.

நாகரஹோலே புலிகள் காப்பகம்

- நாகரஹோலே புலிகள் காப்பகத்தில் சமீபத்தில் நடத்தப்பட்ட பறவைகள் கணக்கெடுப்பில், ஒரு சில புலம்பெயர்ந்த பறவைகள் உட்பட 290 பறவை இனங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

நாகரஹோலே புலிகள் காப்பகம் பற்றி:

- நாகராஹோலே கர்நாடகாவில் உள்ள ஒரு முக்கியமான புலிகள் காப்பகமாகும், மேலும் இது புலிகள் மற்றும் திட்ட யானைகளின் திட்டத்தின் கீழ் பாதுகாப்புக்கான முக்கிய மையமாக உள்ளது.
- நாகரஹோலே புலிகள் சரணாலயம் முன்பு ராஜீவ் காந்தி தேசியப் பூங்கா என்று அழைக்கப்பட்டது.
- இந்த புலிகள் காப்பகம், மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் மற்ற பகுதிகளான பிரம்மகிரி வனவிலங்கு சரணாலயம் வழியாகவும், கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகள் பந்திப்பூர் புலிகள் காப்பகத்தின் வழியாகவும் புலிகள் மற்றும் யானைகளுக்கு முக்கியமான இணைப்பு வசிப்பிடமாக அமைகிறது.

- தாவரங்கள்: இது முக்கியமாக தேக்கு மற்றும் ரோஸ்வுட் மரங்களைக் கொண்ட ஈரமான இலையுதிர் காடுகளைக் கொண்டுள்ளது.
- விலங்கினங்கள்: புலி, சிறுத்தை ஆசிய, காட்டு நாய், சோம்பல் கரடி, ஆசிய யானை, கவுர், சாம்பார் சிட்டல் முண்ட்ஜாக், நான்கு கொம்புகள் கொண்ட மிருகம் போன்றவை.

பாங்காங் டிசோ

இந்தியாவின் முதல் உறைந்த ஏரி மாரத்தான் லடாக்கின் பாங்காங் த்சோவில் நடைபெற உள்ளது.



Pangong Tso பற்றி:

- பாங்கோங் ஏரி அல்லது பாங்கோங் த்சோ என்பது லடாக் இமயமலையில் 14,000 அடி (4,350 மீட்டர்) உயரத்தில் அமைந்துள்ள ஒரு நீண்ட குறுகிய, எண்டோர்ஹெய்க் (நிலத்தால் சூழப்பட்ட) ஏரியாகும்.
- இந்த ஏரி 5 கிலோமீட்டர் அகலமும் 134 கிலோமீட்டர் நீளமும் கொண்டது, அதில் மூன்றில் ஒரு பங்கு இந்தியாவிலும் மற்ற மூன்றில் இரண்டு பங்கு சீனாவிலும் உள்ளது.
- இது உலகின் மிக உயரமான உப்பு நீர் ஏரியாகும்.
- ஏரி மிகவும் ஆழமானது மற்றும் அதிகபட்சமாக 328 அடி ஆழத்தை அடைகிறது.
- வெவ்வேறு நேரங்களில் நீலம், பச்சை மற்றும் சிவப்பு நிறங்களில் தோன்றும் வண்ணங்களை மாற்றுவதும் அறியப்படுகிறது.

தான்சா வனவிலங்கு சரணாலயம்

தான்சா வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் முதன்முறையாக பறவைகள் கணக்கெடுப்பு சமீபத்தில் நடத்தப்பட்டது, தன்னார்வலர்கள் 186 வகையான பறவைகளை பதிவு செய்தனர்.

தான்சா வனவிலங்கு சரணாலயம் பற்றி:

- இது மகாராஷ்டிராவின் தானே மாவட்டத்தில், மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் அடிவாரத்தில் மும்பைக்கு வடகிழக்கே 90 கிமீ தொலைவில் அமைந்துள்ளது.
- பறவை ஆர்வலர்களின் சொர்க்கமாக இது அறியப்படுகிறது.
- இது தன்சா மற்றும் வைதர்ணா ஆகிய இரண்டு நதிகளைக் கொண்டுள்ளது, மேலும் சரணாலயத்தை இரண்டு பகுதிகளாகப் பிரிக்கும் முந்தையவற்றிலிருந்து சரணாலயம் அதன் பெயரைப் பெற்றது.
- இந்த சரணாலயம் கார்டி, வைதர்ணா, வாடா மற்றும் ஷாஹாபூர் மலைத்தொடரின் சுற்றியுள்ள காடுகளுடன் தன்சா ஏரியின் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதியை உருவாக்குகிறது.
- டான்சா நீர்த்தேக்கம், வைதர்ணா மற்றும் பாட்சா நீர்த்தேக்கங்களுடன், மும்பை மற்றும் தானே நகரங்களுக்கு முக்கிய நீர் ஆதாரமாக உள்ளது.
- தான்சா சரணாலயத்திற்குள் மஹாலியில் ஒரு கோட்டை உள்ளது, இது 762 மீ உயரமுள்ள மலை உச்சியில் அமைந்துள்ளது.

- தாவரங்கள்: சரணாலயம் தெற்கு வெப்பமண்டல ஈரமான இலையுதிர் காடுகளைக் கொண்டுள்ளது, பசுமையான காடுகளின் சில திட்டங்கள் உள்ளன.
- இது களம், பிப்லா, கேயார், ஹெட், தேக்கு மற்றும் மூங்கில் போன்ற மரங்களைக் கொண்டுள்ளது.

சமன் பறவைகள் சரணாலயம்

- சமீபத்தில் சமன் பறவைகள் சரணாலயத்தில் நடத்தப்பட்ட ஆசிய நீர்ப்பறவைகள் கணக்கெடுப்பில், வட ஆசியா மற்றும் மத்திய ஆசியாவிலிருந்து புலம் பெயர்ந்த பறவை இனங்களின் எண்ணிக்கை குறைந்துள்ளது தெரியவந்துள்ளது.
- சமன் பறவைகள் சரணாலயம் பற்றி:
- உத்தரபிரதேசத்தின் மைன்புரி மாவட்டத்தில் உள்ள சமன் பறவைகள் சரணாலயம் கங்கை வெள்ளப்பெருக்கு சமவெளியில் பருவகால ஆகஸ்டு போ ஏரியாகும்.
- இது 2019 இல் ராமசர் சதுப்பு நிலமாக நியமிக்கப்பட்டது.
- இது ஜூலை மற்றும் ஆகஸ்ட் மாதங்களில் தென்மேற்கு பருவமழையின் வருகையை பெரிதும் நம்பியுள்ளது, இது வருடாந்திர மழையின் பெரும்பகுதியை வழங்குகிறது.
- சரணாலயம் தொடர்ந்து 50,000 நீர்ப்பறவைகளுக்கு அடைக்கலம் அளிக்கிறது
- க்ரேலாக் வாத்து (அன்சர் அன்சர்) உட்பட பல இடம்பெயர்ந்த பறவைகளுக்கு இது ஒரு முக்கியமான குளிர்கால தளமாகும், குளிர்காலத்தில் தெற்காசிய மக்கள் தொகையில் 1% க்கும் அதிகமானோர் உள்ளனர்.
- சாரஸ் கொக்கு மற்றும் அதிக புள்ளிகள் கொண்ட கழுகு உள்ளிட்ட பாதிக்கப்படக்கூடிய இனங்களும் இந்த ஈரநிலத்தில் காணப்படுகின்றன.

டெப்ரிகர் புலிகள் காப்பகம்

சமீபத்தில், தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையம் (NTCA) டெப்ரிகாரை புலிகள் காப்பகமாக அறிவிக்கும் ஒடிசாவின் முன்மொழிவுக்கு ஒப்புதல் அளித்தது.

டெப்ரிகர் புலிகள் காப்பகம் பற்றி:

- சம்பல்பூரில் உள்ள ஹிராகுட் அணைக்கு அருகில் 347 சதுர கிமீ பரப்பளவில் அமைந்துள்ள டெப்ரிகர் வனவிலங்கு சரணாலயம் மேற்கு ஒடிசாவின் புகழ்பெற்ற சுற்றுலாத் தலங்களில் ஒன்றாகும்.
- இது சிமிலிபால் மற்றும் சட்கோசியாவிற்குப் பிறகு ஒடிசாவின் மூன்றாவது புலிகள் காப்பகமாக மாறும்.
- இது 1985 ஆம் ஆண்டில் வனவிலங்கு சரணாலயமாக அறிவிக்கப்பட்டது மற்றும் ஹிராகுட் அணைக்கு (மகாநதி நதி) அருகே ஒடிசாவின் பர்கர் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
- சுதந்திரப் போராட்ட வீரர் வீர் சுரேந்திர சாயின் காரணமாக இது ஒரு சிறப்புக் குறிப்பைக் காண்கிறது. ஆங்கிலேயருக்கு எதிரான தனது கிளர்ச்சியின் போது வீர் சுரேந்திர சாய் சரணாலயத்திற்குள் அமைந்துள்ள 'பரபதரா'வில் தனது தளத்தை உருவாக்கினார்.
- விலங்கினங்கள்: சிறுத்தை, காட்டுப்பன்றி, காட்டெருமை, சாம்பார், சிட்டல் மற்றும் நான்கு கொம்பு மிருகங்கள் உள்ளிட்ட பல்வேறு வகையான விலங்குகள் சரணாலயத்தில் காணப்படுகின்றன.

பந்திப்பூர் புலிகள் காப்பகம்

சமீபத்தில், மின்சார வேலியில் சிக்கிய யானையை காப்பாற்றிய கர்நாடகாவின் பந்திப்பூர் புலிகள் காப்பக ஊழியர்களை இந்திய பிரதமர் பாராட்டினார்.

பந்திப்பூர் புலிகள் காப்பகம் பற்றி:

- இது 1930 களில் வனவிலங்கு சரணாலயமாக நிறுவப்பட்டது, இது 1973 இல் புலிகள் காப்பகமாக மாறியது.
- இது கர்நாடகாவின் இரண்டு தொடர்ச்சியான மாவட்டங்களில் (மைசூர் மற்றும் சாமராஜநகர்) அமைந்துள்ளது மற்றும் கர்நாடகா, தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளா மாநிலங்களின் முச்சந்திப் பகுதியில் அமைந்துள்ளது.
- பந்திப்பூர் புலிகள் காப்பகம் பற்றிய குறிப்பு
- நாகரஹோலே புலிகள் காப்பகம் (தமிழ்நாடு) வடமேற்கில் (கபினி நீர்த்தேக்கம் இரண்டையும் பிரிக்கிறது).
- தெற்கில் முதுமலை புலிகள் காப்பகம் (தமிழ்நாடு).
- தென்மேற்கில் உள்ள வயநாடு வனவிலங்கு சரணாலயம் (கேரளா).
- இப்பகுதிக்கு வடக்கே கபினி நதியும் தெற்கில் மோயார் நதியும் உள்ளது. நுகு நதியுடன் சேர்ந்து, அதன் குறுக்கே பாய்கிறது.
- தாவரங்கள்: இது உலர்ந்த இலையுதிர் முதல் வெப்பமண்டல கலப்பு இலையுதிர் வரையிலான பல்வேறு தாவரங்களை உள்ளடக்கியது, இதில் ரோஸ்வுட், இந்திய கினோ மரம், சந்தனம், இந்திய லாரல், மூங்கில் மூங்கில் மற்றும் ராட்சத மூங்கில் போன்றவை அடங்கும்.
- விலங்கினங்கள்: தெற்காசியாவிலேயே அதிக எண்ணிக்கையிலான காட்டு ஆசிய யானைகளுக்கு இது தங்குமிடம். இது வங்காளப் புலி, கௌர், சோம்பல் கரடி, தங்க நரி, டோல் மற்றும் நான்கு கொம்புகள் கொண்ட மிருகம் போன்ற பிற பாலூட்டிகளை உள்ளடக்கியது.

சரஸ் கிரேன்

- வனத் துறையின் சமீபத்திய தரவுகளின்படி, கெடாவில் உள்ள மாதர் தாலுகாவின் ஈரநிலங்களில் 2015 இல் 500 இல் இருந்த சாரூஸ் கொக்குகளின் எண்ணிக்கை 98 சதவீதம் அதிகரித்து 2022 இல் கிட்டத்தட்ட 992 ஆக அதிகரித்துள்ளது.

சரஸ் கிரேன் பற்றி:



- உலகிலேயே உயரமான பறக்கும் பறவை இது.
- அறிவியல் பெயர்: க்ரூஸ் ஆன்டிகோன்
- இவை தென்கிழக்கு ஆசியா, வட இந்தியா மற்றும் வடக்கு ஆஸ்திரேலியாவில் வாழ்கின்றன.

- வாழ்விடம்: அவை முக்கியமாக கால்வாய்கள், சதுப்பு நிலங்கள் மற்றும் குளங்கள் போன்ற ஈரநிலங்களில் வாழ்கின்றன, சில சமயங்களில் மனிதர்களுக்கு அருகில்.
- பாதுகாப்பு நிலை:
 - IUCN சிவப்பு பட்டியல்: பாதிக்கப்படக்கூடியது
 - வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1972: அட்டவணை IV

இந்திய பாங்கோலின்

- 2018 முதல் 2022 வரை இந்தியாவில் சட்டவிரோத வனவிலங்கு வர்த்தகத்தில் 1,203 பாங்கோலின்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளதாக சர்வதேச இலாப நோக்கற்ற அமைப்பான TRAFFIC சமீபத்தில் தெரிவித்துள்ளது.

இந்திய பாங்கோலின் பற்றிய முக்கிய உண்மைகள்:

- இந்திய பாங்கோலின், தடித்த வால் பாங்கோலின் என்றும், செதில் ஆன்டீட்டர் என்றும் அழைக்கப்படுவது இந்திய துணைக்கண்டத்தை பூர்வீகமாகக் கொண்டது.
- அவற்றின் வர்த்தகத்திற்கு சர்வதேச தடை இருந்தபோதிலும், உலகில் அதிகம் கடத்தப்படும் பாலூட்டிகளில் இவையும் ஒன்று.
- அறிவியல் பெயர்: *Manis crassicaudata*
- இவை இந்தியா (இமயமலையின் தெற்கு), பங்களாதேஷ், தெற்கு நேபாளம், இலங்கை மற்றும் பாகிஸ்தானின் சிறிய பகுதிகளில் வாழ்கிறது.
- வாழ்விடம்: இது வெப்பமண்டல காடுகள், திறந்த நிலம், புல்வெளிகள் மற்றும் கிராமங்களுக்கு அருகாமையில் உள்ள சீரழிந்த வாழ்விடங்களில் நிகழ்கிறது.

அம்சங்கள்:

- மற்ற பாங்கோலின்களைப் போலவே, அதன் உடலில் பெரிய, ஒன்றுடன் ஒன்று செதில்கள் உள்ளன, அவை கவசமாக செயல்படுகின்றன.
- இந்திய பாங்கோலின் கவசம் பாலூட்டிகளின் உலகில் மிகவும் பயனுள்ள ஒன்றாகும். அதன் உடலை உள்ளடக்கிய சுமார் 13 வரிசைகள் நகரக்கூடிய கூர்மையான செதில்கள் உள்ளன, அவை அவ்வப்போது உதிர்கின்றன.
- அதன் செதில்களின் நிறம் அதன் சுற்றுப்புறத்தில் பூமியின் நிறத்தைப் பொறுத்து மாறுபடும்.
- வேட்டையாடுபவர்களுக்கு எதிரான தற்காப்புக்காக அது தன்னை ஒரு பந்தாக சுருட்டிக் கொள்ளலாம்.
- இது எறும்புகள் மற்றும் கரையான்களை உண்ணும் பூச்சி உண்ணி.
- இது இரவு நேரமானது மற்றும் பகலில் ஆழமான துளைகளில் தங்கியிருக்கும்.

வால்மீகி புலிகள் காப்பகம் (VTR)

சமீபத்தில், மேற்கு சம்பாரண் மாவட்டத்தில் உள்ள வால்மீகி புலிகள் சரணாலயத்தில் (விடிஆர்) காண்டாமிருகங்கள் உள்ள பகுதிகளை அடுத்த இரண்டு ஆண்டுகளில் ஐந்து சதவீதம் அதிகரிக்க பீகார் மாநில அரசு முடிவு செய்துள்ளது.

வால்மீகி புலிகள் காப்பகம் பற்றி:

- வால்மீகி புலிகள் காப்பகம் இந்தியாவின் இமயமலை தேராய் காடுகளின் கிழக்கு எல்லையாக உள்ளது.

- இது பீகாரின் ஒரே புலிகள் காப்பகமாகும், இது நாட்டின் கங்கை சமவெளி உயிர்-புவியியல் மண்டலத்தில் அமைந்துள்ளது.
- இப்பகுதியின் காடு பாபர் மற்றும் தேராய் பாதைகளின் கலவையைக் கொண்டுள்ளது.
- கந்தக் (VTR க்கு மேற்கு), பாண்டாய், மானோர், ஹர்ஹா, மசான் மற்றும் பாப்சா ஆகிய ஆறுகள் இருப்புப் பகுதியின் பல்வேறு பகுதிகள் வழியாக பாய்கின்றன.
- தாவரங்கள்: தாவர வகைகளில் முக்கியமாக ஈரமான கலப்பு இலையுதிர், திறந்த நில தாவரங்கள், துணை மலை சார்ந்த அரை பசுமையான உருவாக்கம், நன்னீர் சதுப்பு நிலங்கள், கரையோர விளிம்புகள், வண்டல் புல்வெளிகள், உயரமான மலை சவன்னா மற்றும் ஈரநிலங்கள் ஆகியவை அடங்கும்.

ஹரிகே சதுப்பு நிலம்

சமீபத்திய நீர் பறவைகள் கணக்கெடுப்பின்படி, ஹரிகே சதுப்பு நிலம் இந்த ஆண்டு புலம்பெயர்ந்த பறவைகளின் வருகை குறைந்துள்ளது.

ஹரிகே சதுப்பு நிலம் பற்றி:

- ஹரிகே வனவிலங்கு சரணாலயம் "ஹரி-கே-பட்டன்" என்றும் அழைக்கப்படுகிறது, இது வட இந்தியாவின் மிகப்பெரிய ஈரநிலங்களில் ஒன்றாகும்.
- இது பஞ்சாப் சட்லஜ் மற்றும் பியாஸ் ஆகிய இரண்டு பெரிய நதிகளின் சங்கமத்தில் அமைந்துள்ளது.
- ஹரிகே சதுப்பு நிலம் 1953 இல் சட்லஜ் ஆற்றில் கட்டப்பட்ட தடுப்பணியின் காரணமாக உருவானது.
- இது இந்தியாவின் ராம்சார் தளங்களில் ஒன்றாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட, ஆற்றங்கரை ஈரநிலம் பஞ்சாபின் மூன்று மாவட்டங்களில் டர்ன் தரன், ஃபெரோஸ்பூர் மற்றும் கபுர்தலா முழுவதும் பரவியுள்ளது.

கடற்பாசிகள்

- சென்னைப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் பிரசிடென்சி கல்லூரியைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் குழு நடத்திய சமீபத்திய ஆய்வில், தமிழ்நாட்டின் ராமேஸ்வரம் அருகே மண்டபம் பகுதியில் காணப்படும் கடல் கடற்பாசி வகை கல்லீரல் புற்றுநோய்க்கான கீமோதெரபி சிகிச்சையில் பயன்படுத்தப்படும் திறன் கொண்டது என்று தெரியவந்துள்ளது.

கடல்பாசி பற்றி:

- கடற்பகுதிகள் விரிகுடாக்கள் மற்றும் தடாகங்கள் போன்ற ஆழமற்ற கடல் நீரில் மூழ்கி வளரும் பூச்செடிகள் ஆகும்.
- பெரும்பாலான இனங்கள் நீண்ட பச்சை, புல் போன்ற இலைகளைக் கொண்டிருப்பதால் அவை இவ்வாறு பெயரிடப்பட்டுள்ளன.
- கடற்பாசிகள் வேர்கள், தண்டுகள் மற்றும் இலைகள் மற்றும் பூக்கள் மற்றும் விதைகளை உற்பத்தி செய்கின்றன.
- நிலப்பரப்புத் தாவரங்களைப் போலவே, கடற்பரப்பும் ஒளிச்சேர்க்கை செய்து அவற்றின் சொந்த உணவைத் தயாரித்து ஆக்ஸிஜனை வெளியிடுகிறது.
- அவை சுமார் 100 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு உருவானது, மேலும் நான்கு பெரிய குழுக்களைச் சேர்ந்த சுமார் 72 வெவ்வேறு கடல் புல் இனங்கள் உள்ளன.

விநியோகம்:

- அவை அண்டார்டிகாவைத் தவிர அனைத்து கண்டங்களிலும் காணப்படுகின்றன.
- இந்தோ-பசிபிக் பகுதியின் வெப்பமண்டல நீர் உலகின் மிக உயர்ந்த கடல் புல் வகைகளைக் கொண்டுள்ளது.

இந்தியாவில் கடல் புல் விநியோகம்:

- அவை இந்தியாவின் கடலோரப் பகுதிகள் அனைத்திலும் காணப்படுகின்றன.
- தமிழ்நாட்டின் பால்க் ஜலசந்தி மற்றும் மன்னார் வளைகுடாவில் இவை ஏராளமாக உள்ளன.

இந்தியாவில் கடல் புல் விநியோகம்:

- அவை இந்தியாவின் கடலோரப் பகுதிகள் அனைத்திலும் காணப்படுகின்றன.
- தமிழ்நாட்டின் பால்க் ஜலசந்தி மற்றும் மன்னார் வளைகுடாவில் இவை ஏராளமாக உள்ளன.

சுற்றுச்சூழல் சேவைகள்:

- அவர்கள் 'சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள்' என்று கருதப்படுகிறார்கள்.
- நீர் தரத்தை பராமரிக்க கடல் புல் உதவுகிறது. அவை நீர் நெடுவரிசையில் நுண்ணிய வண்டல் மற்றும் இடைநிறுத்தப்பட்ட துகள்களைப் பிடித்து, நீரின் தெளிவை அதிகரிக்கின்றன.
- பவளப்பாறைகள் போன்ற உணர்திறன் வாய்ந்த வாழ்விடங்களை அடைவதற்கு முன்பு நிலம் சார்ந்த தொழில்களில் இருந்து வெளியாகும் ஊட்டச்சத்துக்களை அவை வடிகட்டுகின்றன.
- கடல்புல்லின் விரிவான செங்குத்து மற்றும் கிடைமட்ட வேர் அமைப்புகள் கடலின் அடிப்பகுதியை உறுதிப்படுத்துகின்றன.
- அவை உலகில் மிகவும் உற்பத்தி செய்யும் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளில் ஒன்றாகும்.

தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையம் (NTCA)

- தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையத்தின் (NTCA) கூற்றுப்படி, இந்தியாவில் 2023 இல் 2 மாதங்களுக்குள் 30 புலிகள் இறந்துள்ளன எனக் கருதப்படுகிறது

தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையம் (NTCA) பற்றி:

- இது சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் அமைச்சகத்தின் (MoEFCC) கீழ் உள்ள ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.
- இது வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1972 இன் கீழ் 2006 இல் நிறுவப்பட்டது.

நோக்கங்கள்:

- திட்டப் புலிக்கு சட்டப்பூர்வ அதிகாரத்தை வழங்குதல், அதன் உத்தரவுகளுக்கு இணங்குவது சட்டப்பூர்வமாக மாறும்.
- கூட்டாட்சி கட்டமைப்பிற்குள் மாநிலங்களுடனான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்திற்கான அடிப்படையை வழங்குவதன் மூலம் புலிகள் காப்பகங்களை நிர்வகிப்பதில் மத்திய-மாநிலங்களின் பொறுப்புணர்வை வளர்ப்பது.
- பாராளுமன்றத்தின் மேற்பார்வைக்கு வழங்குதல்.
- புலிகள் காப்பகத்தை சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் உள்ள உள்ளூர் மக்களின் வாழ்வாதார நலன்களை நிவர்த்தி செய்தல்.

மலபார் மர தேரை

மலபார் மரத் தேரை மோல்லெம் தேசியப் பூங்காவில் காணப்பட்டது, இது மூன்று உள்கட்டமைப்பு திட்டக் கண்டுபிடிப்புகளால் அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளாகியுள்ளது, இது இந்திய விலங்கியல் ஆய்வகத்தால் வெளியிடப்பட்ட புதுப்பிக்கப்பட்ட 'இந்திய ஆம்பிபியன்களின் சரிபார்ப்புப் பட்டியலில் (2023)' குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

மலபார் மர தேரை பற்றி:



- மலபார் மரத் தேரை என்பது மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையை ஒட்டிய காடுகளில் ஈரமான மரப் பள்ளங்கள் அல்லது இலைத் தளங்களில் நீர் அடங்கிய சிறிய இனமாகும்.
- இந்த தேரை இனம் முக்கியமாக மழைக்காலத்தில் காணப்படும், பின்னர் அது மறைந்துவிடும்.
- உயரமான விதானங்களில் வசிக்கும் ஒரே தேரை இது என்று நம்பப்படுகிறது.
- அதன் மக்கள்தொகை முக்கியமாக வாழ்விட இழப்பு, காலநிலை மாற்றம் மற்றும் *Batrachochytrium dendrobatidis* என்ற கொடிய பூஞ்சையால் சுருங்கி வருகிறது, இது உலகளவில் முழு நீர்வீழ்ச்சி மக்களையும் அழித்து வருகிறது.
- பாதுகாப்பு நிலை
- IUCN: அழியும் நிலையில் உள்ளது

ஹிமாலயன் கிரிஃபோன்

சமீபத்தில், சுமார் 15 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு தேராய் வனத் தொடரின் பத்ரம்பூர் மற்றும் பெயில் பராவ் மலைத்தொடரில் இமயமலை கிரிஃபோன் காணப்பட்டது.

ஹிமாலயன் கிரிஃபோன் பற்றி:

- இது அசிபிட்ரிடே குடும்பத்தில் உள்ள ஒரு பழைய உலக கழுகு. இது இரண்டு பெரிய பழைய உலக கழுகுகள் மற்றும் உண்மையான ராப்டர்களில் ஒன்றாகும்.
- விநியோகம்: இந்த இனம் இமயமலை மற்றும் அதை ஒட்டிய திபெத்திய பகுதிகளில் காணப்படுகிறது
- அச்சுறுத்தல்: இமயமலை கழுகுகளும் டிக்ளோஃபெனாக் என்ற மருந்தால் தூண்டப்படும் நச்சுத்தன்மைக்கு எளிதில் பாதிக்கப்படுகின்றன, அதன் எச்சங்கள் வீட்டு விலங்குகளின் சடலங்களில் உள்ளன.
- பாதுகாப்பு நிலை
 - IUCN: அச்சுறுத்தலுக்கு அருகில்

இந்தியாவில் காணப்படும் மற்ற கழுகு இனங்கள்

- இந்தியாவில் 9 வகையான கழுகுகள் உள்ளன, அதாவது ஓரியண்டல் வெள்ளை முதுகு, நீளமான, மெல்லிய, இமயமலை, சிவப்பு தலை, எகிப்தியன், தாடி, சினிரியஸ் மற்றும் யூரேசியன் கிரிஃபோன்.

கடல் குதிரைகள்

- கோரமண்டல் கடற்கரைக்கு அப்பால் அதிக அளவில் மீன்பிடித்ததால் கடல் குதிரை ஓடிசாவை நோக்கி இடம்பெயர்ந்துள்ளது
- கடல் குதிரை பற்றி:
- பெரிய கடல் குதிரைகள் ஒப்பீட்டளவில் ஆழமான நீரில் காணப்படுகின்றன.
- சிறிய உடல் அளவு, வேகமான வளர்ச்சி மற்றும் அதிக கருவுறுதல் போன்ற சில குணாதிசயங்களும் உள்ளன.
- உலகம் முழுவதும் அறியப்பட்ட 46 வகையான கடல் குதிரைகள் உள்ளன. இந்திய-பசிபிக் பகுதியில் காணப்படும் பன்னிரண்டு இனங்களில் ஒன்பது உயிரினங்களின் இருப்பிடமாக இந்தியாவின் கடலோர சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு உள்ளது,



பரம்பிக்குளம் புலிகள் காப்பகம்

பரம்பிக்குளம் புலிகள் காப்பகத்தில் சமீபத்தில் நடத்தப்பட்ட விலங்கினங்கள் கணக்கெடுப்பில் 500 க்கும் மேற்பட்ட உயிரினங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

பரம்பிக்குளம் புலிகள் காப்பகம் பற்றி:

- பரம்பிக்குளம் இந்தியாவின் முதன்மையான புலிகள் காப்பகங்களில் ஒன்றாகும், மேலும் இது இனங்கள், வாழ்விடம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு பன்முகத்தன்மை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இயற்கையால் வழங்கப்படுகிறது.
- இது கேரளாவின் பாலக்காடு மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது மற்றும் தென் மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் ஆனைமலை மற்றும் நெல்லியம்பதி மலைகளுக்கு இடையில் அமைந்துள்ளது.
- தாவரங்கள்: இது பல்வேறு வகையான வாழ்விட வகைகளை ஆதரிக்கிறது; பசுமையான காடுகள், ஈரமான மற்றும் உலர்ந்த இலையுதிர் காடுகள் மற்றும் புல்வெளிகள்.
- விலங்கினங்கள்: சிங்கவால் குரங்குகள், மலபார் ராட்சத அணில் மற்றும் பறக்கும் அணில், டரான்டுலா (பெரிய உடல் சிலந்திகள்) போன்றவை.
- பல உள்ளூர், அரிதான, அழிந்து வரும் மற்றும் அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளான (RET) தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் ரிசர்வ் பன்முகத்தன்மையை சேர்க்கின்றன. சிலவற்றைக் குறிப்பிட, காஸ்சினியம் ஃபெனெஸ்ட்ராட்டம் மற்றும் உட்லெரியா சாலிசிஃபோலியா

பழுவேற்காடு வனவிலங்கு சரணாலயம்

- சமீபத்தில், பழுவேற்காடு வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் தமிழ்நாடு வனத்துறையால் நடத்தப்பட்ட ஒத்திசைக்கப்பட்ட பறவைகள் கணக்கெடுப்பு 2023-ன் போது, 69 வகையான நிலப்பறவைகள் காணப்பட்டன.

பழுவேற்காடு வனவிலங்கு சரணாலயம் பற்றி:

- பழுவேற்காடு வனவிலங்கு சரணாலயம் 1967 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது மற்றும் இது தமிழ்நாட்டில் அமைந்துள்ளது.
- இங்கு வேதாரண்யத்தின் புகழ்பெற்ற பறவைகள் சரணாலயம் மற்றும் தலைஞாயிறு காடுகள் உள்ளன.



- கிழக்கில் வங்காள விரிகுடா மற்றும் தெற்கில் பால்க் ஜலசந்தியால் சூழப்பட்டுள்ளது, இது முதன்மையாக புல்வாய் மான்கள் பாதுகாப்பில் கவனம் செலுத்துகிறது, இது இந்த பிராந்தியத்தில் காணப்படும் அழிந்து வரும் மற்றும் உள்ளூர் இனமாகும்.
- இச்சரணாலயம் ராம்சர் தளமாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளது.
- **தாவரங்கள்:** இது சதுப்புநிலங்கள், வெப்பமண்டல பசுமைமாறா காடுகள் மற்றும் புல்வெளி சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளைக் கொண்டுள்ளது.
- **விலங்கினங்கள்:** காட்டுப்பன்றி, மக்காக், கரும்புலி, சிட்டல், கிரேட் ஃபிளமிங்கோ, வர்ணம் பூசப்பட்ட நாரை, லிட்டில் ஸ்டிரீட், சீகல் மற்றும் பிரவுன்-ஹெட் குல் ஆகியவை பொதுவாக சரணாலயத்தில் காணப்படுகின்றன.

கிண்டி தேசிய பூங்கா

கிண்டி தேசிய பூங்காவில் இரண்டு நாள் வருடாந்திர பறவைகள் கணக்கெடுப்பில் மொத்தம் 63 வகையான 421 பறவைகள் காணப்பட்டன.

கிண்டி தேசிய பூங்கா பற்றி:

- கிண்டி என்பது இந்தியாவின் எட்டாவது சிறிய தேசிய பூங்கா
- இது நகரத்திற்குள் அமைந்துள்ள சில தேசிய பூங்காக்களில் ஒன்றாகும்.
- இது தமிழ்நாட்டின் சென்னை பெருநகரத்தின் மையப்பகுதியில் அமைந்துள்ளது.
- கோரமண்டல் கடற்கரையின் வெப்பமண்டல வறண்ட பசுமையான காடுகளின் கடைசி எச்சங்களில் இதுவும் ஒன்றாகும்.
- **தாவரங்கள்:** வெப்பமண்டல வறண்ட பசுமைமாறா காடுகள், புதர் மற்றும் முள் காடுகள்.
- **விலங்கினங்கள்:** பிளாக்பக், டோடி கேட், சிவெட் கேட், ஜங்கிள் கேட், பாங்கோலின், ஹெட்ஜ்ஹாக், ஷ்ரூ மற்றும் கருப்பு முயல் போன்றவை.



களக்காடு-முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகம் (KMTR)

சமீபத்தில், தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த இரண்டு ஆராய்ச்சியாளர்கள், களக்காடு-முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகத்தின் இந்தியாவிலேயே முதன்முறையாக அரிய வகை அந்துப்பூச்சி இனத்தைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.

குறிப்பு

- தமிழ்நாடு சதுப்பு நில இயக்கத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் உலகில் முதன்முதலில் அந்துப்பூச்சி இனமான *Mimeusemia ceylonica* ஐ புகைப்படம் எடுத்துள்ளனர்.
- இது முதன்முதலில் ஆங்கில பூச்சியியல் வல்லுநரான ஜார்ஜ் ஹாம்ப்சனால் விளக்கப்பட்டு விவரிக்கப்பட்டது மற்றும் 1893 இல் இலங்கையில் திருகோணமலையில் காணப்பட்டது.
- இந்த அந்துப்பூச்சி அகாரிஸ்டினை மற்றும் நோக்டுயிடே குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது.

களக்காடு-முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகம் பற்றிய தகவல்கள்

- தமிழ்நாட்டின் திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி



மாவட்டத்தில் உள்ள களக்காடு முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகம் (KMTR) பல்வேறு தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களைக் கொண்ட பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் ஒன்றாகும்.

- இது "தமிழ்நாட்டின் முதல் புலிகள் காப்பகம்" மற்றும் நாட்டின் 17வது புலிகள் காப்பகமாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- இது தெற்கில் கன்னியாகுமரி வனவிலங்கு சரணாலயத்தையும் வடக்கில் நெல்லை வனவிலங்கு சரணாலயத்தையும் கொண்டுள்ளது.
- இந்த புலிகள் காப்பகத்தில் இருந்து தாமிரபரணி உட்பட 14 ஆறுகள் உருவாக்குவதால் இந்த காப்பகம் "நதி சரணாலயம்" என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

பென்ச் புலிகள் காப்பகம்

- மகாராஷ்டிராவின் நாக்பூர் மாவட்டத்தில் உள்ள பென்ச் புலிகள் காப்பகத்தில் (PTR) குடிமக்கள் அறிவியல் அடிப்படையிலான கணக்கெடுப்பின் போது 129 வகையான பட்டாம்பூச்சிகள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

குறிப்பு

- இது மகாராஷ்டிராவின் நாக்பூர் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
- அதன் உயிர்நாடியான பென்ச் நதியிலிருந்து அதன் பெயரைப் பெற்றது. பென்ச் நதி இருப்புப் பகுதியை கிட்டத்தட்ட இரண்டு பகுதிகளாகப் பிரிக்கிறது.
- **விலங்குகள்:** புலி, சிறுத்தை, சோம்பல் கரடி, இந்திய கவுர், காட்டு நாய், ஓநாய் போன்றவை உள்ளன
- **தாவரங்கள்:** இது தெற்கு உலர் அகன்ற இலை தேக்குக் காடுகளின் கலவையைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் வெப்பமண்டல கலப்பு இலையுதிர் காடுகளும் உள்ளன.

பர்தா வனவிலங்கு சரணாலயம்

- குஜராத்தில் உள்ள ஆசிய சிங்கங்களுக்கான இரண்டாவது இல்லத்தை பர்தா வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் அமைக்க குஜராத் அரசு முன்மொழிந்துள்ளது.
- இது கிர் தேசிய பூங்காவில் உள்ள தற்போதைய இடத்திலிருந்து 100 கிமீ தொலைவில் உள்ளது.

செய்தி

- இந்த திட்டத்திற்கு மத்திய அரசு கொள்கை ரீதியாக ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- குஜராத் அரசாங்கத்திற்காக இந்திய வனவிலங்கு நிறுவனம் (WII) தயாரித்த "Lion@2047: A vision for Amrutkal" என்ற அறிக்கை, 40 வயதுவந்த சிங்கங்கள் வசிக்கக்கூடிய ஒரு சாத்தியமான தளமாக பர்தாவை அடையாளம் கண்டுள்ளது. பர்தா-அலெச் மலைகள் மற்றும் கடலோர காடுகளின் பெரிய நிலப்பரப்பில்.

பாதுகாப்பு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மேம்பாட்டை ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம் குஜராத்தில்

இந்திய கருப்பு ஆமை

- சமீபத்தில், புதுச்சேரியில் இருந்து இருசக்கர வாகனத்தில் கடத்தியதாகக் கூறப்படும் இருவரிடமிருந்து 46 இந்திய கருப்பு ஆமைகளை (மெலனோசெலிஸ் டிரிஜுகா) மரக்காணம் போலீஸார் கைப்பற்றினர்.



குறிப்பு

- இந்திய கருப்பு ஆமை இந்திய துணைக்கண்டம் முழுவதும் காணப்படும் ஒரு நடுத்தர அளவு கொண்ட ஆமை இனம் ஆகும்
- இது நீர்வாழ் மேக்ரோபைட்டுகள் மற்றும் முதுகெலும்பில்லாத உயிரினங்கள் இரண்டையும் உட்கொள்கிறது.
- இந்தியாவில் பரவலானது மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைத்தொடர்கள், குஜராத்தின் தெற்கே மற்றும் தென்கிழக்கு கடற்கரை மற்றும் வடக்கு மற்றும் வடகிழக்கு இந்தியாவில் தனித்தனியாக பரவி உள்ளது
- பாதுகாப்பு நிலை:- IUCN: குறைந்த கவலை

காட்டு கழுதைகள் சரணாலயம்

- லிட்டில் ரான் ஆஃப் கட்ச்சில் உள்ள காட்டு கழுதை சரணாலயத்திற்குள் சுரங்க நடவடிக்கைகளுக்கு வழங்கிய உரிமங்கள் மற்றும் அனுமதிகள் குறித்து குஜராத் உயர் நீதிமன்றம் சமீபத்தில் மாநில அரசிடம் அறிக்கை கோரியது.



காட்டு கழுதைகள் பற்றிய குறிப்பு

- இருப்பிடம்: இது இந்தியாவில் குஜராத் மாநிலத்தின் லிட்டில் ரான் ஆஃப் கட்ச்சில் அமைந்துள்ளது.
- உள்நாட்டில் கச்சார் என்று அழைக்கப்படும் இந்திய காட்டு கழுதை காணப்படும் ஒரே இடம் இதுதான்.
 - இந்த சரணாலயம் ரபாரி மற்றும் பர்வாட் பழங்குடியினரின் கணிசமான மக்கள்தொகையைக் கொண்டுள்ளது.

யூரேசிய நீர் நாய்கள்

- ஜம்மு காஷ்மீர் மாநிலத்தில் செனாப் நீர்ப்பிடிப்பு பகுதியின் நீரு ஓடையில் மூன்று யூரேசிய நீர்நாய்கள் சமீபத்தில் காணப்பட்டன.

குறிப்பு

- இது ஒரு அரை நீர்வாழ் மாமிச பாலூட்டி.
- அறிவியல் பெயர்: *Lutra lutra*
- அதன் வரம்பு மூன்று கண்டங்களின் பகுதிகளை உள்ளடக்கியது: ஐரோப்பா, ஆசியா மற்றும் ஆப்பிரிக்கா.
- இந்தியாவில், இது வடக்கு, வடகிழக்கு மற்றும் தென்னிந்தியாவில் காணப்படுகின்றன



காஷ்மீரி ஸ்டாக் ((ஹங்குல்))

- காஷ்மீரின் தச்சிகம் தேசியப் பூங்காவில் சமீபத்தில் நடத்தப்பட்ட மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பில், தேசியப் பூங்காவில் ஹங்குல் அல்லது காஷ்மீரி ஸ்டாக் இனம் படிப்படியாக அதிகரித்து வருவது கண்டறியப்பட்டது.

குறிப்பு

- ஹங்குல் என்றும் அழைக்கப்படும் காஷ்மீர் ஸ்டாக் என்பது காஷ்மீர் மற்றும் அதைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் உள்ள மத்திய ஆசிய சிவப்பு மான்களின் கிளையினமாகும்.
- இது ஜம்மு காஷ்மீர் மற்றும் வடக்கு இமாச்சலப் பிரதேசத்தின் உயரமான பள்ளத்தாக்குகள் மற்றும் மலைகளில் அடர்ந்த ஆற்றுக்காடுகளில் காணப்படுகிறது.
- காஷ்மீரில், இது முதன்மையாக தச்சிகம் தேசிய பூங்காவில் காணப்படுகிறது.
- தெற்கு காஷ்மீரில் உள்ள ஓவரா-ஆரு வனவிலங்கு சரணாலயத்திலும் ஒரு சிறிய மக்கள் தொகை காணப்பட்டது.
- பாதுகாப்பு நிலை
 - IUCN: ஆபத்தான நிலையில் உள்ளது
 - CITES : இணைப்பு I



நீண்ட வால் வாத்துகள்

சமீபத்தில், நீண்ட வால் வாத்து இனங்கள் 116 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு காஷ்மீரின் சின்னமான வுலர் ஏரியில் காணப்பட்டன.

குறிப்பு

- கவர்ச்சிகரமான நீண்ட வால் வாத்து உயர் ஆர்க்டிக்கில் இனப்பெருக்கம் செய்கிறது மற்றும் பெரும்பாலும் கடல் கரையோரங்களில் குளிர்காலத்தை கழிக்கிறது.
- மற்ற வாத்துகளைப் போலல்லாமல், நீண்ட வால் வாத்துகள் தங்கள் கால்களை நீந்துவதற்கு பயன்படுத்துவதில்லை. ஆனால் அவை ஓரளவு திறந்த இறக்கைகளுடன் மடிகின்றன.
- ஆப்பிரிக்க-யூரேசிய புலம்பெயர்ந்த நீர்ப்பறவைகளின் பாதுகாப்பு ஒப்பந்தம் (AEWA) செய்யப்பட்ட இனங்களில் இதுவும் ஒன்றாகும்.
- பாதுகாப்பு நிலை IUCN: பாதிக்கப்படக்கூடியது.



பூமி நேரம்

- நாடு முழுவதும் லட்சக்கணக்கான மக்கள் சமீபத்தில் புவி மணிநேரத்தை அனுசரித்தனர் குறிப்பு
- இது ஒரு உலகளாவிய அடிமட்ட இயக்கமாகும்.
- இது சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளில் நடவடிக்கை எடுக்கவும், பூமியைப் பாதுகாக்கவும் மக்களை ஒன்றிணைக்கிறது.
- இது உலக வனவிலங்கு நிதியத்தால் (WWF) ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- இது WWF மற்றும் கூட்டாளர்களால் 2007 இல் சிட்னியில் தொடங்கப்பட்டது.
- இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் மாதத்தின் கடைசி சனிக்கிழமையன்று நடைபெறும்.

பலமாவ் புலிகள் காப்பகம் (PTR):

- பலமாவ் புலிகள் காப்பகம் சோட்டா நாக்பூர் பீடபூமியில் லதேஹர் மாவட்டத்தின் மேற்குப் பகுதியில் உள்ளது.
- இந்த புலிகள் காப்பகம் வடக்கில் ஒளரங்க நதியால் சூழப்பட்டுள்ளது.
- 'புராஜெக்ட் டைகர்' தொடக்கத்தில் நாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட முதல் 9 புலிகள் காப்பகங்களில் இதுவும் ஒன்றாகும்.
- 1932 ஆம் ஆண்டு முற்பகுதியில் ஜே.டபிள்யூ.நிக்கல்சன் வின் மேற்பார்வையில் புலிகள் கணக்கெடுப்பு எண்ணிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட உலகின் முதல் காப்பகம் இதுவாகும்.
- இந்த புலிகள் காப்பக மண்டலம் கோயல், புர்ஹா மற்றும் ஒளரங்க ஆகிய 3 முக்கிய நதிகளின் நீர்ப்பிடிப்பு பகுதியாகும்.
- தாவரங்கள்: சால் காடுகள், கலப்பு இலையுதிர் காடுகள் மற்றும் மூங்கில் தோப்புகளால் கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- விலங்கினங்கள்: புலிகள், யானைகள், சிறுத்தைகள், சாம்பல் ஓநாய், கவுர், சோம்பல் கரடி.

ஏறவிக்குளம் தேசிய பூங்கா

- ஏறவிக்குளம் தேசிய பூங்கா (ENP) அதிகாரிகளின் கூற்றுப்படி, பூங்காவிற்குள் ஒரு ஃபெர்னாரியம் நிறுவப்பட்டுள்ளது. மேலும் மலைப்பகுதியில் இதுபோன்ற ஃபெர்ன் சேகரிப்பு நிறுவப்படுவது இதுவே முதல் முறை ஆகும்



குறிப்பு

- இது தெற்கு மேற்கு தொடர்ச்சி மலையில் கண்ணன் தேவன் மலையில் அமைந்துள்ளது
- பன்னிரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை பூக்கும் நீலக்குறிஞ்சி பூக்கும் பூமி இதுவே.
- ஆனைமுடி சிகரம் பூங்காவின் தெற்குப் பகுதியில் அமைந்துள்ளது.
- தாவரங்கள்: பூங்காவின் பெரும்பகுதி புல்வெளிகளால் மூடப்பட்டுள்ளது
- விலங்கினங்கள்: நீலகிரி தஹர், கவுர், சோம்பல் கரடி, நீலகிரி லங்கூர், புலி, சிறுத்தை, ராட்சத அணில் மற்றும் காட்டு நாய் ஆகியவை பொதுவானவை.

பந்திப்பூர் புலிகள் காப்பகம்

- பந்திப்பூர் புலிகள் காப்பகம் சமீபத்தில் திட்ட புலிகள் காப்பகமாக 50 ஆண்டுகளை நிறைவு செய்துள்ளது.

குறிப்பு

- இது 1930 களில் வனவிலங்கு சரணாலயமாக நிறுவப்பட்டது.
- இது 1973 இல் புலிகள் காப்பகமாக அறிவிக்கப்பட்டது
- இது கர்நாடகாவின் இரண்டு மாவட்டங்களில் (மைசூர் மற்றும் சாமராஜநகர்) அமைந்துள்ளது.
- கர்நாடகா, தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளா மாநிலங்களின் முச்சந்திப் பகுதியில் அமைந்துள்ளது.
- நாகரஹோலே புலிகள் காப்பகம் (தமிழ்நாடு) வடமேற்கில் (கபினி நீர்த்தேக்கம் இரண்டையும் பிரிக்கிறது), தெற்கில் முதுமலை புலிகள் காப்பகம் (தமிழ்நாடு)

- தென்மேற்கில் உள்ள வயநாடு வனவிலங்கு சரணாலயத்தால் (கேரளா) சூழப்பட்டுள்ளது
- இப்பகுதிக்கு வடக்கே கபினி நதியும் தெற்கில் மோயார் நதியும் உள்ளது.

புலிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம் (Project Tiger)- 50 ஆண்டு நிறைவு

- புலிகளை பாதுகாக்க இந்திய ஒன்றிய அரசால் 1973 ல் ஏற்படுத்தப்பட்ட ஒரு திட்டமே புலிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம் (Project Tiger - புராஜெக்ட் டைகர்) ஆகும்.
- இந்திய வனவிலங்குகள் வாரியம் (IBW) இத் திட்டத்தை வடிவமைத்தது.
- அறிவியல், பொருளாதாரவியல், அழகியல், பண்பாட்டுச் சூழலியல், சூழலியல் மதிப்பை தக்க வைத்துக்கொள்ள இந்தியாவிலுள்ள உயிர்வாழும் புலிகளின் எண்ணிக்கையை உறுதிசெய்து பேணிப் பாதுகாப்பதற்காகவும், அவைகளின் பாரம்பரிய இயற்கை வாழ்விடங்களை பாதுகாத்து இந்திய மக்களின் கல்வி மற்றும் நல்வாழ்விிற்காக அர்ப்பணித்தலுமே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- இதற்கெனத் தனியான சரணாலயங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டு புலிகள் வாழ்வதற்கான இயற்கையான சூழ்நிலை பேணப்படுகிறது.



வரலாறு

- 1972ல் நடத்தப்பட்ட முதலாவது அகில இந்தியப் புலிகள்தொகைக் கணக்கெடுப்பில் 1872 புலிகளே எஞ்சி இருந்தது தெரியவந்தது. அழிவின் விளிம்பில் இருந்த புலிகளினத்தை பாதுகாக்க 1 ஏப்ரல் 1973 அன்று உத்தராஞ்சல் மாவட்டத்திலுள்ள கார்பெட் தேசிய பூங்காவில் நமது பாரத பிரதமர் திருமதி இந்திரா காந்தி அம்மையாரால் ப்ராஜெக்ட் டைகர் என்னும் இத்திட்டம் துவங்கிவைக்கப்பட்டது.
- இத்திட்டம் நடைமுறையிலிருக்கும் போதே மகாராஷ்டிராவில் உள்ள பண்ணா மற்றும் ராஜஸ்தானில் உள்ள சரிஸ்கா சரணாலயங்களில் புலிகள் முற்றிலுமாக அழிந்துவிட்டன.
- நிலைமையின் தீவிரத்தை உணர்ந்த ஒன்றிய அரசு 1972 ஆம் ஆண்டின் தேசிய வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டத்தின் அடிப்படையில் தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையம் (NTCA)ஐ சட்ட பூர்வமாக உருவாக்கியது.

மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோளக் காப்பகம் (GoMBR):

- மன்னார் வளைகுடா இந்தியாவின் உயிரியல் வளமான கடலோரப் பகுதிகளில் ஒன்றாகும்.
- இது தெற்கு மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியாவின் முதல் கடல் உயிர்க்கோள காப்பகமாகும்.
- இந்தியாவில், தமிழ்நாட்டில் உள்ள மன்னார் வளைகுடா பகுதி நான்கு பெரிய பவளப்பாறை பகுதிகளில் ஒன்றாகும்
 - மற்றவை குஜராத்தில் உள்ள கட்ச் வளைகுடா, லட்சத்தீவு மற்றும் அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள்.
- இது உயிர்க்கோளக் காப்பகமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த உயிர்க்கோள காப்பகம் 21 தீவுகள் (2 தீவுகள் ஏற்கனவே நீரில் மூழ்கியுள்ளது) மற்றும் ராமநாதபுரம் மற்றும் தூத்துக்குடி மாவட்டங்களின் கடற்கரையோரங்களில் உள்ள பவளப்பாறைகளின் சங்கிலியை உள்ளடக்கியது.

யானைத் திட்டப்பணி

- குடியரசு தலைவர் திரௌபதி முர்மு காசிரங்காவில் யானை திட்டப்பணியின் 30 ஆம் ஆண்டு விழாவில் பங்கேற்றார்

குறிப்பு

- யானைத் திட்டப்பணி, மத்திய அரசின் ஆதரவுடன், பிப்ரவரி 1992 இல் தொடங்கப்பட்டது.
- யானைகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மைக்கான யானை திட்டப்பணி உத்தியின் கீழ், வனப்பகுதியில் வாழும் காட்டு யானைகள் அதிகம் உள்ள மாநிலங்களுக்கு அரசு உதவி வழங்குகிறது.
- இந்த திட்டம் மூன்று முக்கிய நோக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது:
 - யானைகள், அவற்றின் வாழ்விடங்கள் மற்றும் யானை வழித்தடங்கள் ஆகியவற்றின் மூலம் வளர்ப்பு யானைகளின் நல்வாழ்வைப் பாதுகாப்பது.
 - மக்களுக்கும் யானைகளுக்கும் இடையிலான மோதலைக் குறைத்தல் மற்றும் தவிர்ப்பது.
 - குறிப்பு- தேசிய பாரம்பரிய விலங்கு - யானை
 - வனவிலங்குகளுக்கான தேசிய வாரியத்தின் நிலைக்குழுவின் பரிந்துரைகளின்படி, 2010 ஆம் ஆண்டு யானையை நாட்டின் தேசிய பாரம்பரிய விலங்காக இந்திய அரசாங்கம் அறிவித்தது

சர்வதேச பெரியவகை பூனைகளுக்கான கூட்டணி (ஐபிசிஏ)

- பிரதமர் நரேந்திர மோடி கர்நாடகாவில் சர்வதேச பெரிய பூனைகள் கூட்டணியை (ஐபிசிஏ) தொடங்கி வைத்தார்
- புலிகள், சிங்கங்கள், சிறுத்தை புலிகள், சிறுத்தைகள், ஜாகுவார்ஸ், பனிச்சிறுத்தைகள் மற்றும் Clouded leopard ஆகிய ஏழு வகையான பெரிய பூனைகளைப் பாதுகாப்பதை ஐபிசிஏ நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த ஏழு பெரிய பூனை இனங்களுக்கான பாதுகாப்பு முயற்சிகளில் ஒத்துழைக்க உலகெங்கிலும் உள்ள நாடுகள், பாதுகாவலர்கள் மற்றும் நிபுணர்களை ஒன்றிணைக்க இந்த கூட்டணி முயல்கிறது.
- ஐபிசிஏ மூலம், இந்தோனேசியா, பிரேசில் மற்றும் தென்னாப்பிரிக்கா போன்ற குறிப்பிடத்தக்க பெரிய பூனை மக்கள்தொகை கொண்ட பிற நாடுகளுடன் இந்த இனங்களைப் பாதுகாப்பதில் அறிவு, நிபுணத்துவம் மற்றும் சிறந்த நடைமுறைகளைப் பகிர்ந்து கொள்ள இந்தியா நம்புகிறது.
- பாதுகாப்புக்கான நிலையான தீர்வுகளை உருவாக்க அரசாங்கங்கள், தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனங்கள் மற்றும் தனியார் துறைகளுக்கு இடையேயான ஒத்துழைப்பை எளிதாக்குவதையும் இந்த கூட்டணி நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ஆசிய கிங் கழுகு பாதுகாப்பு மற்றும் இனப்பெருக்க மையம்

- ஆபத்தான நிலையில் உள்ள ஆசிய கிங் கழுகுக்கான உலகின் முதல் பாதுகாப்பு மற்றும் இனப்பெருக்க மையம் உத்தரபிரதேசத்தின் மஹராஜ்கஞ்ச் மாவட்டத்தில் திறக்கப்பட உள்ளது.



- ஜடாயு பாதுகாப்பு மற்றும் இனப்பெருக்க மையம் (JCBC) என பெயரிடப்பட்ட இந்த மையம், 1.5 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் பரந்து விரிந்து கிங் கழுகுகளை சிறைபிடித்து காட்டுக்கு விடுவதன் மூலம் இனங்களின் நிலையான மக்கள்தொகையை பராமரிக்க வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

பர்னவாபரா வனவிலங்கு சரணாலயம்

- சத்தீஸ்கர் வனத்துறை நான்கு துணை வயது வந்த காட்டு எருமைகளை அஸ்லாமில் இருந்து பர்னாவபரா வனவிலங்கு சரணாலயத்திற்கு வெற்றிகரமாக இடமாற்றம் செய்துள்ளது.
- சத்தீஸ்கர் உயர் நீதிமன்றம், மாநில விலங்கைப் பாதுகாப்பதற்கும் மாநிலத்தின் தொடர்ச்சியான முயற்சிகளின் ஒரு பகுதியாக தடைகளை நீக்கியது.
- பிப்ரவரி 2023 இல், சத்தீஸ்கர் வனத்துறை குழு, காட்டு எருமைகளை இடமாற்றம் செய்வதற்கு முன்பு அசாமில் உள்ள மனாஸ் புலிகள் காப்பகத்தில் ஆய்வு செய்தது.
- இவ்வினத்தின் துல்லியம் மற்றும் பொருத்தம் போன்ற தேவையான சோதனைகளுக்காக டேராடூனில் உள்ள இந்திய வனவிலங்கு நிறுவனத்திற்கு (WII) குழு DNA மாதிரிகளை அனுப்பியது.

பர்னவாபரா வனவிலங்கு சரணாலயம் பற்றிய குறிப்பு

- இது சத்தீஸ்கரில் உள்ள ராய்பூர் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
- பால்மேதி, ஜோங்க் மற்றும் மகாநதி ஆகிய ஆறுகள் சரணாலயத்தில் ஓடும் உயிர்நாடியாகும்.
- பாலம்தேஹி நதி மேற்கு எல்லையாகவும், ஜோங்க் நதி சரணாலயத்தின் வடகிழக்கு எல்லையாகவும் அமைகிறது.
- தாவரங்கள்: இந்த சரணாலயத்தில் தேக்கு, சால் மற்றும் கலப்பு காடுகளின் முக்கிய தாவரங்கள் உள்ளன.
- விலங்கினங்கள்: சீட்டல், சாம்பார், நீலகாய் மற்றும் காட்டுப்பன்றி, சோம்பல் கரடி, காட்டு நாய் போன்றவை பொதுவாகக் காணப்படுகின்றன.

மாங்குரோவ் பிட்டா

- ஓடிசா வனத்துறை அதிகாரிகள் சமீபத்தில் மாங்குரோவ் பிட்டா ஆய்வு மேற்கொண்டனர்

குறிப்பு

- இது தென்கிழக்கு ஆசியா மற்றும் தெற்காசியாவை பூர்வீகமாகக் கொண்ட பிட்டிடே குடும்பத்தைச் சேர்ந்த பாஸரைன் பறவை இனமாகும்.
- அறிவியல் பெயர்: *Pitta megarhyncha*
- விநியோகம்: பங்களாதேஷ், இந்தியா, இந்தோனேசியா, மலேசியா, மியான்மர், சிங்கப்பூர் மற்றும் தாய்லாந்து (முதன்மையாக தெற்கு தாய் தீபகற்பத்தின் மேற்கு கடற்கரை).
- வாழ்விடம்: இது சதுப்புநில மற்றும் நிபா பனைமரக் காடுகளில் காணப்படுகிறது, அங்கு அது ஓட்டுமீன்கள், மொல்லஸ்க்கள் மற்றும் பூச்சிகளை உண்ணும்.



- அம்சங்கள்: அவை பழுப்பு நிற கிரீடம், வெள்ளை தொண்டை, பச்சை நிற மேல் பகுதிகள், பஃப் கீழ் பாகங்கள் மற்றும் சிவப்பு நிற வென்ட் பகுதியுடன் கருப்பு தலை கொண்ட வண்ணமயமான பறவைகள்.
- பாதுகாப்பு நிலை:
 - IUCN: அச்சுறுத்தலுக்கு அருகில்.

காந்தி சாகர் வனவிலங்கு சரணாலயம்

- காந்தி சாகர் வனவிலங்கு சரணாலயம் ஆறு மாதங்களுக்குள் சிறுத்தைகளின் இரண்டாவது இல்லமாக உருவாக்கப்படும் என்று மத்தியப் பிரதேச முதல்வர் சமீபத்தில் அறிவித்தார்.

பற்றி

- இருப்பிடம்: இது வடமேற்கு மத்தியப் பிரதேசத்தில் அமைந்துள்ளது
- அதன் எல்லைகளில் ஒன்று ராஜஸ்தானின் எல்லையில் இயங்குகிறது.
 - சம்பல் ஆறு சரணாலயத்தின் வழியாக பாய்கிறது, அதை இரண்டு பகுதிகளாகப் பிரிக்கிறது

லெஸ்சர் ஃபிளமிங்கோ (Lesser Flamingo)

- ஆறு வருட கால இடைவெளிக்குப் பிறகு, லெஸ்சர் ஃபிளமிங்கோக்கள் இறுதியாக புலிகாட் ஏரிக்கு திரும்பிச் சென்றன.

குறிப்பு

- இது அனைத்து ஃபிளமிங்கோக்களிலும் மிகச் சிறியது ஆனால் அதிக மக்கள்தொகை கொண்டது.
- வேறு சில ஃபிளமிங்கோக்களிடம் இல்லாத "ஹாலக்ஸ்" அல்லது பின்னங்காலை இது கொண்டுள்ளது.
- ஆண் பறவைகள் பெண் பறவைகளை விட சற்று உயரமானதாக இருக்கும்
- வாழ்விடம்: இது கடலோர மற்றும் உள்நாட்டு ஈரநிலங்களில் வாழ்கிறது.
- புவியியல் பரவல்: ஆப்பிரிக்கா, ஆசியா கண்டங்கள் மற்றும் குறிப்பாக துணை-சஹாரா ஆப்பிரிக்கா, தெற்காசியா, வட ஆப்பிரிக்கா.
- பாதுகாப்பு நிலை IUCN: அச்சுறுத்தலுக்கு அருகில் உள்ள இனம்



புலிகாட் ஏரி பற்றிய தகவல்கள்

- இது நாட்டின் இரண்டாவது பெரிய உவர் நீர் ஏரியாகும்.
- இது ஆந்திரா மற்றும் தமிழ்நாடு மாநிலங்களின் எல்லையில் அமைந்துள்ளது. (பெரும்பாலும் ஆந்திராவில் உள்ளது)
- நீண்ட மற்றும் குறுகிய ஸ்ரீஹரிகோட்டா தீவு, வங்காள விரிகுடாவில் இருந்து புலிகாட் ஏரியை பிரிக்கிறது.
- இது ஃபிளமிங்கோவைப் பார்க்கும் தளமாகவும், நீர் நடவடிக்கைகளுக்காகவும் பிரபலமானது.
- தென்மேற்கு மற்றும் வடகிழக்கு பருவமழைகள் இரண்டும் புலிகாட் ஏரி அமைந்துள்ள பகுதிக்கு மழையை அளிக்கின்றன.

அச்சனகம்ர் புலிகள் காப்பகம்

செய்தி- சத்தீஸ்கரின் சூரஜ்பூர் மாவட்டத்தில் 2 பேரைக் கொன்று மற்றொருவரை காயப்படுத்திய பின்னர் பிடிபட்ட புலி சமீபத்தில் அச்சனகம்ர் புலிகள் காப்பகத்தில் விடுவிக்கப்பட்டது.

குறிப்பு

- இது சத்தீஸ்கரின் பிலாஸ்பூர் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
- 2009ல் புலிகள் காப்பகமாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- இது மிகப்பெரிய அச்சனகம்ர்-அமர்கண்டக் உயிர்க்கோள காப்பகத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- வனத்தின் உயிர்நாடியான இந்த காப்புக்காட்டின் மையத்தில் இருந்து மணியாரி ஆறு பாய்கிறது.
- இது கன்ஹா மற்றும் பாந்தவ்கர் புலிகள் காப்பகங்களை இணைக்கும் ஒரு நடைபாதையை கொண்டுள்ளது மற்றும் இந்த காப்பகங்களில் புலிகள் பரவுவதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

மலை இருவாச்சி பறவைகள்

- செய்தி- தாய் இருவாச்சி பறவை தனது ஜோடி இறந்த பிறகு குஞ்சுக்கு உணவளிக்கும் முழுநேர வேலையை மேற்கொள்கிறது

குறிப்பு

- இருவாச்சி பறவைகள் (புசெரோஸ் பைகார்னிஸ்) கிரேட் பைட் ஹார்ன்பில் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது
- இது ஹார்ன்பில் குடும்பத்தின் உறுப்பினர்களில் ஒன்றாகும்.
- இது முக்கியமாக பழங்களை உண்ணும்
- ஆனால் சிறிய பாலூட்டிகள், ஊர்வன மற்றும் பறவைகளை வேட்டையாடுகிறது.
- இவற்றை மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் மற்றும் நீலகிரியில் குறிப்பிடத்தக்க விகிதத்தில் இந்தியாவில் காணப்படுகின்றது.
- IUCN நிலை: பாதிக்கப்படக்கூடியது (2018 இல் அச்சுறுத்தலுக்கு அருகில் இருந்து பட்டியலிடப்பட்டது),
- CITES: பின் இணைப்பு I

சுற்றுச்சூழல் முக்கியத்துவம்

- வெப்பமண்டல மரங்களின் விதைகளை சிதறடிப்பதில் முக்கிய பங்கு வகிப்பதற்காக 'வனப் பொறியாளர்கள்' அல்லது 'வன விவசாயிகள்' என குறிப்பிடப்படும் ஹார்ன்பில்கள், அவர்கள் கூடு கட்டும் காடுகளின் செழுமையையும் சமநிலையையும் குறிக்கிறது.

அச்சுறுத்தல்கள்

- வடகிழக்கில் உள்ள சில இன சமூகங்களின், குறிப்பாக அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் நைஷியின் கலாச்சார அடையாளங்களாக இருந்தாலும், ஹார்ன்பில்கள் தலைக்கவசத்தை அலங்கரிக்கும் இறகுகளுக்காக வேட்டையாடப்படுகின்றன.
- சட்டவிரோத மரங்கள் வெட்டப்பட்டதால், பறவைகள் கூடு இருக்கும் இடத்தில் உயரமான மரங்கள் குறைந்துள்ளன.

ஹார்ன்பில் திருவிழா

- ஹார்ன்பில் திருவிழா ஒவ்வொரு ஆண்டும் டிசம்பர் 1 முதல் 10 வரை நாகாலாந்தின் கோஹிமாவில் கொண்டாடப்படுகிறது.
- இவ்விழா முதன்முதலில் 2000ஆம் ஆண்டு நடைபெற்றது.

- மாநிலத்தின் பெரும்பாலான பழங்குடியினரின் நாட்டுப்புறக் கதைகளில் காட்டப்படும் பெரிய மற்றும் வண்ணமயமான வனப் பறவையான இந்திய ஹாரன்பில் பெயரால் இது பெயரிடப்பட்டது.
- பாரம்பரிய நாகா மோருங் கண்காட்சி மற்றும் கலை மற்றும் கைவினைப் பொருட்கள் விற்பனை, உணவுக் கடைகள், மூலிகை மருந்துக் கடைகள், மலர் கண்காட்சிகள் மற்றும் விற்பனை, கலாச்சாரக் கலவை - பாடல்கள் மற்றும் நடனங்கள், பேஷன் ஷோக்கள் போன்றவை திருவிழாவின் சிறப்பம்சங்களில் அடங்கும்.

உலக சுற்றுச்சூழல் தினம் கொண்டாட்டம்

- செய்தி- இந்த ஆண்டு, இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம், 2023 ஆம் ஆண்டு உலக சுற்றுச்சூழல் தினத்தை மிஷன் லைஃப் என்ற நோக்கத்துடன் கொண்டாட திட்டமிட்டுள்ளது.
- நோக்கம்: உலக சுற்றுச்சூழல் தினம் என்பது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உலகளாவிய விழிப்புணர்வு மற்றும் நமது சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை ஊக்குவிப்பதற்கான நாளாகும்.
- அனுசரிக்கப்படும் தேதி: ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 5 ஆம் தேதி.
- ஏன் ஜூன் 5 கொண்டாடப்படுகிறது?
 - 1972 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 5-16 வரை ஸ்வீடனின் ஸ்டாக்ஹோமில் நடைபெற்ற மனித சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகளின் மாநாட்டின் முதல் நாளைக் குறிக்கும் வகையில் கொண்டாடப்படுகிறது
 - WED அனுசரிக்கப்பட்ட முதல் ஆண்டு: 1974 இல் முதல் WED "ஒரே ஒரு பூமி" என்ற கருப்பொருளுடன் நடைபெற்றது.
 - ஜூன் 5, 2023 அன்று உலக சுற்றுச்சூழல் தினத்திற்கான கருப்பொருள்- #BeatPlasticPollution என்ற பிரச்சாரத்தின் கீழ் பிளாஸ்டிக் மாசுபாட்டிற்கான தீர்வுகளில் கவனம் செலுத்தும்.



பாந்தவ்கர் தேசிய பூங்கா

- செய்தி- மத்திய பிரதேசத்தில் உள்ள பாந்தவ்கர் தேசிய பூங்காவில் இருந்து தொல்பொருள் ஆராய்ச்சியாளர்கள் சமீபத்தில் பல தொல்பொருள் பொக்கிஷங்களை கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- இடம்: இது மத்திய பிரதேசத்தின் உமரியா மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
- இது விந்திய மலைகளில் பரவியுள்ளது.
- 1968ல் தேசிய பூங்காவாக அறிவிக்கப்பட்டு, 1993ல் புலிகள் காப்பகமாக மாறியது.
- இது ராயல் பெங்கால் புலிகளுக்கு பெயர் பெற்றது. பாந்தவ்கரில் உள்ள புலிகளின் அடர்த்தி இந்தியாவிலும் உலகிலும் அதிகம் அறியப்படுகிறது.
- இப்பகுதியில் உள்ள மிக முக்கியமான மலைப்பகுதியிலிருந்து இந்த பூங்கா அதன் பெயரைப் பெற்றது

- தாவரங்கள்: இது பெரும்பாலும் உலர்ந்த இலையுதிர் வகையாகும்.

சத்தியமங்கலம் புலிகள் காப்பகம்

- செய்தி- ஆறு வருட இடைவெளிக்குப் பிறகு, சத்தியமங்கலம் புலிகள் காப்பகத்தில் மூன்று நாள் யானைகள் கணக்கெடுக்கும் பணியை தமிழ்நாடு வனத்துறையினர் சமீபத்தில் தொடங்கினர்.
- அமைவிடம்:- தமிழ்நாட்டின் ஈரோடு மாவட்டத்தில், நீலகிரி உயிர்க்கோள காப்பகத்தில் கிழக்கு மற்றும் மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகள் சந்திக்கும் இடத்தில் அமைந்துள்ளது.
- இதன் பகுதி முதுமலை புலிகள் காப்பகம், பந்திப்பூர் புலிகள் காப்பகம் (கர்நாடகா) மற்றும் பிஆர் புலிகள் காப்பகம் மற்றும் வனவிலங்கு சரணாலயம் (கர்நாடகா) ஆகியவற்றுடன் இணைந்துள்ளது.
- நிலப்பரப்பு: இது மலைப்பாங்கானது மற்றும் 750மீ முதல் 1649மீ வரை உயரத்தில் அலையில்லாதது.
- தாவரங்கள்: இது தெற்கு வெப்பமண்டல உலர் முள் காடுகள், கலப்பு இலையுதிர் காடுகள், அரை-பசுமையான காடுகள் மற்றும் ரிப்பரியன் காடுகள் ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.
- தாவரங்கள்: மரங்கள் மற்றும் புதர்களின் பொதுவான இனங்கள்- அல்பிசியா அமரா குளோராக்கிலோன் ஸ்விக்ஹீனியா, கைரோகார்பஸ் ஜாக்குனி, வேம்பு, புளி, சந்தனம், ராண்டி டுமெட்டோரம், ஜிஸிபஸ் மற்றும் அசோசியேட்ஸ்.
- விலங்கினங்கள்: யானை, புலி, சிறுத்தை, சோம்பல் கரடி, கௌர், கரும்புலி, புள்ளிமான், காட்டுப்பன்றி, கருப்பு நாப்டு முயல், பொதுவான லங்கூர் நீலகிரி லங்கூர், பட்டை கழுத்து மங்கூஸ் மற்றும் பொன்னெட் மக்காக் ஆகியவை முக்கிய இனங்கள் காணப்படுகின்றன

ஒரு மாணவர் ஒரு மரம் பிரச்சாரம் 2023” நடத்த திட்டம்.

- கல்வி மற்றும் வெளியுறவுத்துறை இணை அமைச்சர் டாக்டர் ராஜ்குமார் ரஞ்சன் சிங் ஜூன் 5 அன்று, அகில இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்வி அமைப்பின்(AICTE) “ஒரு மாணவர் ஒரு மரம் பிரச்சாரம் 2023” என்ற முன்னெடுப்பானது தொடங்கப்படும் என அறிவித்துள்ளார்.
- அதே சமயத்தில் ‘இளங்கலை மட்ட அளவில் “சுற்றுச்சூழல் கல்விக்கான வழிகாட்டுதல்கள் மற்றும் பாடத்திட்டக் கட்டமைப்பை” வெளியிட்டுள்ளார். இந்த பிரச்சாரமானது “மிஷன் லைஃப் முன்னெடுப்பு(Mission LiFE) குறித்த விழிப்புணர்வை மக்களிடையே கொண்டு சேர்க்கும் என தெரிவித்துள்ளார்.

புதுதில்லியில் பசுமை ஹைட்ரஜன் குறித்த சர்வதேச மாநாடு நடைபெற்றது

- 2023 ஆம் ஆண்டுக்கான பசுமை ஹைட்ரஜன் குறித்த சர்வதேச மாநாடானது(ICGH 2023) புது தில்லியில் மின்துறை அமைச்சர் ஆர்.கே.சிங் அவர்களால் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது
- இந்த மாநாடானது மூன்று நாள் மாநாடு ஆகும். மேலும் பசுமை ஹைட்ரஜன் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை நிறுவ முயலுதல் மற்றும் பசுமை ஹைட்ரஜன் மூலம் கார்பனேற்றத்தை உலகம்

முழுவதும் கொண்டு செல்வதையும் நோக்கமாக கொண்டு இந்த மாநாடானது நடைபெற்றுள்ளது.

ஜூலை 2023 மாதமானது இதுவரை உலகின் மிக வெப்பமான மாதமாக அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ஐரோப்பிய ஒன்றிய அமைப்பின் கோப்பர்நிக்கஸ் காலநிலை மாற்ற மன்றமானது, உலகளவில் அதிகரித்து வரும் சுற்றுச்சூழல் மாற்றம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற நெருக்கடியின் தெளிவான ஆய்வின்படி “ஜூலை 2023” மாதமானது இதுவரை உலகளவில் பதிவுசெய்யப்பட்ட மிக அதிகமான வெப்பமான மாதமாக சமீபத்திய அறிவிப்பில் உறுதிப்படுத்தியுள்ளது.
- இந்த வெப்பநிலை அதிகரிப்பானது உலகின் மிக ஆபத்தான போக்கைக் குறிக்கிறது என்றும் இந்த நிலை தொடர்ந்து நிகழும் பட்சத்தில் உலகின் உள்ள பொது மக்கள் வரும் காலங்களில் மிக கடுமையான சூழ்நிலையில் பாதிக்கப்படுவார்கள் எனவும் குறிப்பிட்டுள்ளது

கைமூர் வனவிலங்கு சரணாலயம்

பீகார், கைமூர் மாவட்டத்தில் (கைமூர் வனவிலங்கு சரணாலயம்) இரண்டாவது புலிகள் காப்பகத்தை இந்த ஆண்டின் இறுதியில் அல்லது 2024 ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்தில் பெற உள்ளது.

கைமூர் வனவிலங்கு சரணாலயம் பற்றி:

- இது பீகாரின் கைமூர் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள மிகப்பெரிய சரணாலயம் ஆகும்.
- இது விந்தியாச்சல் மலைத்தொடர்களில் அமைந்துள்ளது.
- இந்த சரணாலயம் காவ், சோன் மற்றும் துர்காவதி நதி அமைப்புகளுக்கு மிக முக்கியமான நீர்ப்பிடிப்பாகவும், முக்கியமான துணை நதிகளை உருவாக்குகிறது.
- இது உ.பி.யின் சந்திரபிரபா வனவிலங்கு சரணாலயத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது, இது சஞ்சய் துப்ரி புலிகள் சரணாலயம் மற்றும் மத்திய பிரதேசத்தில் உள்ள பன்னா நிலப்பரப்புடன் மீண்டும் இணைக்கப்பட்டுள்ளது, இது மரிஹான், சுக்ரித், சுனார் மலைத்தொடர்கள் மற்றும் ராணிப்பூர் (உ.பி.) வனவிலங்கு சரணாலயங்கள் ஆகியவற்றின் மூலம் மீண்டும் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- சீமைமரம்
- சமீபத்தில், இங்கிலாந்தில் 300 ஆண்டுகள் பழமையான அத்திமரம், அதன் அழகுக்கும் தனித்துவமான இடத்திற்கும் பெயர் பெற்றது, ஒரு டீனேஜ் பையனால் வெட்டப்பட்டது.
- இது இரண்டு மலைகளுக்கு இடையில், ஹட்ரியன் சுவரின் இடைவெளியில் - இங்கிலாந்து மற்றும் ஸ்காட்லாந்தின் எல்லைக்கு அருகில் உள்ள பழைய கல் அமைப்பு - வடக்கு இங்கிலாந்தின் நார்தம்பர்லேண்டில் அமைந்துள்ளது.

தேசிய பசுமைக் கடன் திட்டம்

- சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மையை மேம்படுத்தும் நடவடிக்கையாக, இந்திய அரசு தேசிய பசுமைக் கடன் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- இந்தத் திட்டம், 'LiFE' (சுற்றுச்சூழலுக்கான வாழ்க்கை முறை) பிரச்சாரத்தைத் தொடர்ந்து, பல்வேறு பங்குதாரர்களின் சுற்றுச்சூழல் முன்முயற்சிகளை ஊக்குவிக்க சந்தை அடிப்படையிலான அணுகுமுறையைப் பயன்படுத்துகிறது.

- கிரீன் கிரெடிட் முன்முயற்சி தன்னார்வமானது மற்றும் எட்டு குறிப்பிட்ட செயல்பாட்டு வகைகளில் சுற்றுச்சூழலுக்கு ஏற்ற செயல்களுக்கு வெகுமதி அளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ராலமண்டல் வனவிலங்கு சரணாலயம்

சமீபத்தில் ராலமண்டல் வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் வனத்துறையினர் நடத்திய ஆய்வின் போது இரண்டு அரிய வகை வண்ணத்துப்பூச்சிகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன.

ராலமண்டல் வனவிலங்கு சரணாலயம் பற்றி:

- இடம்: இது மத்திய பிரதேசத்தின் இந்தூரில் அமைந்துள்ளது.
- முன்னதாக, புலிகள், சிறுத்தைகள் மற்றும் மாண்கள் அதிக அளவில் இருந்ததால், ஹோல்கர்களின் அரச குடும்ப உறுப்பினர்களுக்கு இது வேட்டையாடும் இடமாக இருந்தது.
- 1989 இல் நிறுவப்பட்ட இந்த சரணாலயம் 5 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவில் பரவியுள்ளது.
- நிலப்பரப்பு: உருளும் மலைகள், பசுமையான காடுகள் மற்றும் மின்னும் நீரோடைகள்.
- நர்மதை நதி அதன் இருப்புடன் சரணாலயத்தை அலங்கரிக்கிறது.
- அதன் உச்சியில் 1905 இல் ஹோல்கர்களால் கட்டப்பட்ட ஒரு பழங்கால அரண்மனை உள்ளது, இது முதன்மையாக வேட்டையாடும் குடிசையாகப் பயன்படுத்தப்பட்டது, இது ஷிகர்கா (வேட்டை விடுதி) என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

காலநிலை சேவைகளுக்கான தேசிய கட்டமைப்பு (NFCS)

- காலநிலை சேவைகளுக்கான தேசிய கட்டமைப்பு (NFCS) எனப்படும் இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறையின் (IMD) தலைமையில் இந்தியா ஒரு அற்புதமான முயற்சியை மேற்கொள்கிறது. இந்த விரிவான திட்டம் விவசாயம், எரிசக்தி, பேரிடர் மேலாண்மை, சுகாதாரம் மற்றும் நீர்வளம் உள்ளிட்ட பல்வேறு துறைகளுக்கு காலநிலை சேவைகள் மற்றும் தகவல்களை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- NFCS ஆனது 2009 ஆம் ஆண்டு மூன்றாவது உலக காலநிலை மாநாட்டின் போது நிறுவப்பட்ட உலகளாவிய கூட்டாண்மையான காலநிலை சேவைகளுக்கான உலகளாவிய கட்டமைப்பிலிருந்து (GFCS) உத்வேகம் பெறுகிறது. GFCS இன் முதன்மையான குறிக்கோள், காலநிலை தகவல் மற்றும் சேவைகளின் உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாட்டை மேம்படுத்துதல், ஆராய்ச்சியாளர்களிடையே ஒத்துழைப்பை எளிதாக்குதல் ஆகும். , கொள்கை வகுப்பாளர்கள், திட்டமிடுபவர்கள், முதலீட்டாளர்கள் மற்றும் பாதிக்கப்படக்கூடிய சமூகங்கள். இந்த கூட்டாண்மை ஒவ்வொரு நாட்டிலும் தேசிய வானிலை மற்றும் நீரியல் சேவைகளால் (NMHS) முன்னெடுக்கப்படுகிறது, நீண்ட கால சவால்களை திறம்பட எதிர்கொள்ள பயனர் நட்பு காலநிலை தகவலை வலியுறுத்துகிறது.

எகிப்திய கழுகு

சமீபத்தில், காயங்கள் மற்றும் நீரிழிப்புக்கு ஆளான எகிப்திய கழுகு இந்தாப்பூரில் இருந்து மீட்கப்பட்டது

எகிப்திய கழுகு பற்றி:

- என்கிப்திய கழுக்கு (*Neophorn Percnopterus*) என்பது ஐரோப்பா, மத்திய ஆசியா மற்றும் ஆப்பிரிக்காவின் பூர்வீகப் பறவையாகும், மேலும் குளிக்காலத்தில், இந்தியா உட்பட ஆசிய நாடுகளை நோக்கி பயணிக்கும்.
- என்கிப்திய கழுக்குகளின் குடியிருப்பு துணை இனம் நியோஃப்ரான் பெர்க்னோப்டெரஸ் ஜிங்கினியானஸ் ஆகும், இது ஆண்டு முழுவதும் இந்தியாவில் வாழ்கிறது.
- இது மனிதர்களுக்கு அருகிலுள்ள திறந்த, வறண்ட பகுதிகளில், ஏராளமான உணவு விருப்பங்களுடன் வாழ்கிறது.
- இவை ஒருநாள் மணம் கொண்டவை, இனப்பெருக்க காலங்களுக்கு இடையில் ஜோடியாக இடம்பெயர்கின்றன. அவர்கள் ஒரு பெரிய கூடு கட்டி, இனப்பெருக்க காலத்தில் தொடர்ந்து அதை நிரப்புவார்கள்.
- அச்சுறுத்தல்கள் : இந்த இனம் எதிர்கொள்ளும் முதன்மையான அச்சுறுத்தல்களில் ஒன்று மாமிச உண்ணிகளை இலக்காகக் கொண்ட சட்டவிரோத விஷம்.

பாதுகாப்பு நிலை

- IUCN: அழியும் நிலையில் உள்ளது

இந்தியாவில் உள்ள கழுக்கு இனங்கள்:

- இந்தியாவில் 9 வகையான கழுக்குகள் காணப்படுகின்றன.
- இந்த ஒன்பது இனங்களில், 4 மிகவும் அழியும் அபாயத்தில் உள்ள கழுக்குகளின் இனங்கள் மற்றும் ஒன்று அழிந்து வரும் உயிரினங்களின் IUCN சிவப்பு பட்டியலில் ஆபத்தான உயிரினங்கள் என பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.
- இந்தியாவில் காணப்படும் கழுக்குகளின் இனங்கள் மற்றும் அவற்றின் IUCN பாதுகாப்பு நிலை:
- இந்திய கழுக்கு அல்லது லாங்-பில்ட் கழுக்கு (ஜிப்ஸ் இண்டிகஸ்)-அழியும் அபாயத்தில் உள்ளது
- இந்திய வெள்ளை ஆதரவு கழுக்கு (ஜிப்ஸ் பெங்காலென்சிஸ்)-அழியும் நிலையில் உள்ளது
- சிவப்பு தலை கழுக்கு (சர்கோஜிப்ஸ்கால்வஸ்)- ஆபத்தான நிலையில் உள்ளது
- மெலிந்த கழுக்கு (ஜிப்ஸ் டெனூயிரோஸ்ட்ரிஸ்)- ஆபத்தான நிலையில் உள்ளது
- என்கிப்திய கழுக்கு (*Neophronpercnopterus*)- அழியும் நிலையில் உள்ளது
- சினரஸ் வல்சர் (ஏஜிபியஸ்மோனாச்சஸ்)- அச்சுறுத்தலுக்கு அருகில்
- தாடி கழுக்கு (*Gypaetusbarbatus*) - அருகில் அச்சுறுத்தப்படுகிறது
- ஹிமாலயன் கழுக்கு (ஜிப்ஸ் ஹிமாலயன்சிஸ்)-அச்சுறுத்தலுக்கு அருகில்
- Griffon Vulture (*Gyps fulvus*)- குறைந்த அக்கறை

நடனமாடும் தவளைகள்

- இந்திய வனவிலங்கு அறக்கட்டளையின் கூற்றுப்படி, நடனம் ஆடும் தவளைகள் இந்தியாவின் மிகவும் அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளாகும் நீர்வீழ்ச்சி இனமாகும்.

நடனம் ஆடும் தவளைகள் பற்றி:

- இவை மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் மட்டுமே காணப்படுகின்றன.
- வாழ்விடம்: குறைந்தபட்சம் 70-80 சதவீதம் தடிமனான விதானம் உள்ள பகுதிகளில் வாழ்விடங்களை விரும்புவதாக கண்டறியப்பட்டது.
- இது *Micrixalus* இனத்தைச் சேர்ந்தது.
- இது உலகின் ஐந்தாவது மிகவும் ஆபத்தான இனமாகும்

நடத்தை

- நீரோடைகளுக்கு அருகில் காணப்படும் நடனம் ஆடும் தவளைகள் இனச்சேர்க்கைக்கு ஒரு தனித்துவமான காட்சியைச் செய்கின்றன.
- ஆண் பறவைகள் தங்களின் பின்னங்கால்களை ஒவ்வொன்றாக நீட்டி, ஒரு நடனத்தைப் போன்ற வேகமான இயக்கத்தில் தங்கள் வலைப் விரல்களை காற்றில் அசைக்கின்றன.
- இது துணையை ஈர்ப்பதற்காகவும், போட்டியைத் தடுக்கவும், ஒருவேளை விரும்பத்தக்கது, ஏனெனில் அவர்களது இனச்சேர்க்கை அழைப்புகள் நீரோடைகளின் சத்தத்தால் மூழ்கடிக்கப்படுகின்றன.
- இந்தச் செயல் "கால் கொடியிடுதல்" என்று அழைக்கப்படுகிறது மற்றும் இனங்களுக்கு அவற்றின் பெயரை வழங்குகிறது.

சூழலியல் முக்கியத்துவம்:

- தவளைகள் உணவுச் சங்கிலியில் மதிப்புமிக்கவை மற்றும் பிற சுற்றுச்சூழல் சேவைகளையும் வழங்குகின்றன.
- அச்சுறுத்தல்கள்: இந்த இனங்கள் கொசு மீன், நில பயன்பாட்டு மாற்றம், வெப்பநிலை மற்றும் ஈரப்பதத்தில் உள்ள மாறுபாடு, வெள்ளம் மற்றும் அதிகப்படியான மழை போன்ற தீவிர வானிலை நிகழ்வுகள், தொற்று நோய்கள், நீர் மாசுபாடு, ஒளி மாசுபாடு மற்றும் உள்கட்டமைப்பு திட்டங்கள் போன்ற ஆக்கிரமிப்பு இனங்களால் அச்சுறுத்தப்படுகின்றன.

சுஹ்யாத்ரி புலிகள் காப்பகம் (STR)

மகாராஷ்டிராவில் உள்ள சுஹ்யாத்ரி புலிகள் காப்பகத்தில் (STR) எட்டு புலிகளை மீண்டும் அறிமுகப்படுத்த தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையம் (NTCA) சமீபத்தில் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

சுஹ்யாத்ரி புலிகள் காப்பகம் (STR) பற்றி:

- இருப்பிடம்: இது மகாராஷ்டிராவில் மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் சுஹ்யாத்ரி மலைத்தொடரில் அமைந்துள்ளது.
- இந்த காப்பகம் கொய்னா வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் பரவி, வடக்குப் பகுதியை உருவாக்குகிறது, மேலும் சண்டோலி தேசியப் பூங்கா, காப்புக்காட்டின் தெற்குப் பகுதியை உருவாக்குகிறது. 2007 இல் இந்த இரண்டு காடுகளின் பகுதிகளையும் இணைத்து STR உருவாக்கப்பட்டது.
- சுஹ்யாத்ரி புலிகள் காப்பகத்தின் பகுதியில் கொய்னா அணையைச் சுற்றியுள்ள பகுதி, வர்ணா நதி மற்றும் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் இருந்து கிழக்கே பாயும் பல சிறிய ஆறுகள் மற்றும் ஓடைகள் உள்ளன.

குடவி பறவைகள் சரணாலயம்

செய்தி- கர்நாடக மாநிலம் ஷிவமொக்கா மாவட்டத்தில் உள்ள குடாவி பறவைகள் சரணாலயத்தில் பல பறவைகள் திடீரென இறந்து கிடப்பது வனத்துறை அதிகாரிகளை கவலையில் ஆழ்த்தியுள்ளது.

பறவைகள் சரணாலயம் பற்றி

- இது கர்நாடகாவில் உள்ள புகழ்பெற்ற பறவைகள் சரணாலயங்களில் ஒன்றாகும்.
- இது குடாவி ஏரிக்கரையில் அமைந்துள்ளது.
- இது இயற்கை அழகு மற்றும் வளமான பல்லுயிர்களால் சூழப்பட்டுள்ளது, உலகின் பல்வேறு பகுதிகளில் இருந்து சுற்றுலாப் பயணிகளை ஈர்க்கிறது.

- விலங்கினங்கள்: பறவைகள் சரணாலயம் 217 க்கும் மேற்பட்ட பறவை இனங்களின் தாயகமாக பெருமை கொள்கிறது, இதில் க்ரே ஹெரான், லிட்டில் கார்மோரண்ட், லிட்டில் க்ரேப், ஓயிட் ஐபிஸ் மற்றும் ஓயிட் ஹெட் கொக்கு போன்ற குடியிருப்பு மற்றும் புலம்பெயர்ந்த பறவைகள் அடங்கும்.
- தாவரங்கள்: இது ஈரமான இலையுதிர் காடுகளால் மூடப்பட்டிருக்கும், புல்வெளித் திட்டுகளுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த சதுப்பு நில தாவரங்கள் சதுப்பு தாவரங்கள் மற்றும் மைக்ரோபைட் பயோட்டாவை உள்ளடக்கியது.

காற்று மாசுபாடு

- உலக வங்கியின் அறிக்கையின்படி, இந்தியாவில் காற்று மாசுபாட்டைக் கட்டுப்படுத்த தெற்காசியா முழுவதும் முயற்சிகள் தேவை

குறிப்பு

- அறிக்கையின்படி, தற்போதுள்ள அரசாங்கத்தின் நடவடிக்கைகள் துகள்களின் அளவைக் குறைக்கும், வான்வெளிகளில் பரவியுள்ள பிரதேசங்கள் ஒருங்கிணைந்த கொள்கைகளை செயல்படுத்தினால் மட்டுமே குறிப்பிடத்தக்க குறைப்பு சாத்தியமாகும்.
- தற்போது 60% க்கும் அதிகமான தெற்காசிய மக்கள் ஆண்டுதோறும் சராசரியாக 35 g/m3 PM2.5க்கு ஆளாகின்றனர்.
- இந்தோ-கங்கை சமவெளியின் (IGP) சில பகுதிகளில் இது 100 g/m3 வரை அதிகரித்தது - உலக சுகாதார அமைப்பு பரிந்துரைத்த 5 g/m3 என்ற உச்ச வரம்பை விட கிட்டத்தட்ட 20 மடங்கு அதிகமாக இருந்தது.
- அறிக்கையின்படி, இந்தியாவில் ஆறு பெரிய ஏர்ஷெட்கள் உள்ளன, அவற்றில் சில பாகிஸ்தானுடன் பகிர்ந்து கொண்டன, அவற்றுக்கிடையே காற்று மாசுபாடுகள் நகர்கின்றன.

முதுமலை புலிகள் காப்பகம் (எம்டிஆர்)

- முதுமலை புலிகள் காப்பகத்திற்கு (MTR) பிடிபட்டு இடம் பெயர்ந்து கிட்டத்தட்ட இரண்டு வாரங்களுக்குப் பிறகு, PM2 என்ற யானை, தனது புதிய வாழ்விடத்திற்குப் பழக்கப்பட்டு, முக்கிய நடத்தை மாற்றங்களை வெளிப்படுத்தியுள்ளது.

முதுமலை புலிகள் காப்பகம் எங்குள்ளது?

- இது தமிழ்நாட்டின் நீலகிரி மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
- இது கர்நாடகா, கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மூன்று மாநிலங்களின் முச்சந்தியில் உள்ளது, மேலும் இது நீலகிரி உயிர்க்கோள காப்பகத்தின் ஒரு பகுதியை உருவாக்குவதன் மூலம் தனித்துவமான பங்கை வகிக்கிறது.
- நீலகிரி உயிர்க்கோளக் காப்பகம் 1986 இல் அறிவிக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் உயிர்க்கோளக் காப்பகமாகும்.
- இது மேற்கில் வயநாடு வனவிலங்கு சரணாலயம் (கேரளா), வடக்கே பந்திப்பூர் புலிகள் காப்பகம் (கர்நாடகா), தெற்கு மற்றும் கிழக்கில் நீலகிரி வடக்கு பிரிவு மற்றும் தென்மேற்கில் கூடலூர் வனப் பிரிவு ஆகியவற்றுடன் ஒரு பொதுவான எல்லையைக் கொண்டுள்ளது. புலி மற்றும் ஆசிய யானை போன்ற முதன்மை இனங்களுக்கான நிலப்பரப்பு.

- முதுமலை என்ற பெயருக்கு "பழமையான மலைத்தொடர்" என்று பொருள். உண்மையில், மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் உருவாகி 65 மில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையானது.

தற்போதுள்ள முக்கியமான தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் யாவை?

- இந்த காப்பகத்தில் உயரமான புற்கள் உள்ளன, பொதுவாக "யானை புல்", ராட்சத வகை மூங்கில், தேக்கு, ரோஸ்வுட் போன்ற மதிப்புமிக்க மர இனங்கள் உள்ளன.
- உள்ளூர் தாவரங்களில் பல வகைகள் உள்ளன. புலி, யானை, இந்திய கவுர், சிறுத்தை, சாம்பார், புள்ளிமான், குரைக்கும் மான், சுட்டி மான், காமன் லங்கூர், மலபார் ராட்சத அணில், காட்டு நாய், மாங்கூஸ், காட்டில் பூனை, ஹைனா, போன்ற பல்வேறு வகையான விலங்குகள் வாழ்கின்றன. மற்றவர்கள் மத்தியில்.

ஆசிய ராட்சத ஆமை

- சிறைபிடிக்கப்பட்ட பத்து ஆசிய ராட்சத ஆமை (மனோரியா எமிஸ்) குஞ்சுகள் நாகாலாந்தின் இன்டாங்கி தேசிய பூங்காவின் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதியில் விடுவிக்கப்பட்டன.

குறிப்பு

- ஆசிய ராட்சத ஆமையின் மென்மையான வெளியீடு, உயிரினங்களின் பாதுகாப்பை அதிகரிப்பதற்கும் மீண்டும் மக்கள்தொகை அதிகரிப்பதற்கும் ஒரு முயற்சியாகும். மென்மையான வெளியீடு என்பது சிறைபிடிக்கப்பட்ட-உயர்த்தப்பட்ட உயிரினங்களை காட்டுக்குள் படிப்படியாக விடுவிக்கும் ஒரு செயல்முறையாகும்.
- பரப்பு: அவை பங்களாதேஷ், இந்தியா, இந்தோனேசியா மற்றும் மலேசியா மற்றும் பிற இடங்களில் காணப்படுகின்றன.
- உணவு: மூங்கில் தளிர்கள், கிழங்குகள் மற்றும் பிற ஜூசி தாவரங்கள் மற்றும் சில முதுகெலும்புகள் மற்றும் தவளைகள்.
- அச்சுறுத்தல்கள்: நுகர்வுக்காக வேட்டையாடுதல், வாழ்விட இழப்பு, கட்டுமானம் மற்றும் வெட்டி எரித்தல் போன்ற மானுடவியல் நடவடிக்கைகள்.

பாதுகாப்பு நிலை

- IUCN: ஆபத்தான நிலையில் உள்ளது
- மேற்கோள்கள்: இணைப்பு II
- இந்திய வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1972 : அட்டவணை IV

தால் சாப்பர் சரணாலயம்

சமீபத்தில், ராஜஸ்தானின் சுரு மாவட்டத்தில் உள்ள தால் சாப்பர் பிளாக்பக் சரணாலயம் பாதுகாப்புக் கவசத்தைப் பெற்றுள்ளது.

குறிப்பு

- தால் சாப்பர் சரணாலயம் ராஜஸ்தானில் கரும்புலிகள் மற்றும் பலவகையான பறவைகளின் இருப்பிடமாக அறியப்படுகிறது.
- இந்த சரணாலயம் கிரேட் இந்தியா பாலைவனம், தார் ஆகியவற்றால் சூழப்பட்டுள்ளது மற்றும் ஒரு தனித்துவமான சுற்றுச்சூழல் அமைப்பைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் இந்தியாவில் ஒரு முக்கியமான பறவைக் கண்காணிப்பு இடமாகும்.
- சரணாலயத்தில் புலம்பெயர்ந்த பறவைகள்: ஹாரியர்கள், கிழக்கு ஏகாதிபத்திய கழுகுகள், டானி கழுகு, குறுகிய கால் கழுகு, குருவி, மற்றும் சிறிய பச்சை தேனீ-உண்பவர்கள், கருப்பு ஐபிஸ் மற்றும் டெமோயிசெல் கொக்குகள், அதேசமயம் ஸ்கைலார்க்ஸ், க்ரெஸ்டட் லார்க்ஸ், மோதிர புறாக்கள் மற்றும் பழுப்பு புறாக்கள் காணப்படுகின்றன. ஆண்டு.

- விலங்கினங்கள்: பாலைவன நரி மற்றும் பாலைவனப் பூனை ஆகியவை சரணாலயத்தில் காணப்படுகின்றன.

அரிய பூமி கனிமங்கள்

மத்திய இணை அமைச்சர் (சுயாதீன பொறுப்பு) அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் சமீபத்தில் அரிய பூமி கனிமங்களை அணுகுவதற்கு இந்தியா சீனாவை நம்பவில்லை என்று கூறினார்.

அரிய பூமி கனிமங்கள் பற்றி:

- அரிதான பூமி கூறுகள் அல்லது அரிய பூமி உலோகங்கள் என்பது கால அட்டவணையில் உள்ள 17 தனிமங்களின் தொகுப்பாகும் - 15 லாந்தனைடுகள், மேலும் ஸ்காண்டியம் மற்றும் யட்ரியம், இவை லாந்தனைடுகளின் அதே தாது வைப்புகளில் நிகழ்கின்றன மற்றும் ஒத்த இரசாயன பண்புகளைக் கொண்டுள்ளன.
- புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி தொழில்நுட்பம், எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு, எலக்ட்ரானிக்ஸ் மற்றும் கண்ணாடித் தொழில் உள்ளிட்ட பல துறைகளில் அவை உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப்பட்டன.
- விண்வெளி விண்கலத்தின் பாகங்கள், ஜெட் என்ஜின் விசையாழிகள் மற்றும் ட்ரோன்களில் அரிய பூமி கூறுகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- இருப்பினும், அவை பிரித்தெடுப்பது ஆபத்தானது, மேலும் உலகில் அவற்றைச் சுரங்கம் அல்லது உற்பத்தி செய்யும் இடங்கள் ஒப்பீட்டளவில் குறைவாகவே உள்ளன.
- ரேர் எர்த் டெக்னாலஜி அலையன்ஸ் (RETA) படி, அரிய பூமித் துறையின் மதிப்பிடப்பட்ட அளவு \$10 பில்லியன் முதல் \$15 பில்லியன் வரை இருக்கும். உலகம் முழுவதும் ஆண்டுதோறும் சுமார் 100,000-110,000 டன் அரிய பூமித் தனிமங்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

கவுண்டினியா வனவிலங்கு சரணாலயம்

- தமிழ்நாட்டின் குடியாத்தம் மற்றும் பேர்ணாம்பட்டு காடுகளில் இருந்து 18 பேர் கொண்ட அனைத்து பெண் யானைகள் கூட்டமாக சித்தூர் மாவட்டத்தில் உள்ள கவுண்டினியா வனவிலங்கு சரணாலய மண்டலத்தில் தற்போது "இணையை தேடி" சுற்றித்திரிகிறது.

குறிப்பு

- இது ஆந்திர மாநிலம் சித்தூர் மாவட்டத்தில் உள்ள பாலம்னேர் - குப்பம் வனப்பகுதியில் அமைந்துள்ளது.
- இந்த சரணாலயம் திட்ட யானையின் கீழ் வருகிறது - இது இந்திய அரசால் மேற்கொள்ளப்பட்ட நாடு தழுவிய யானைகள் பாதுகாப்பு திட்டமாகும்.
- ஆந்திரப் பிரதேச மாநிலத்தில் ஆசிய யானைகளுக்கான ஒரே வீடு.

தாவரங்கள்

- *Albizzia amara*, *Ficus glomerata*, *Zizyphus xylocarpus*, *Gymnosporia Montana* போன்ற தாவரங்கள்.

விலங்கினங்கள்

- சாதாரண நாகப்பாம்பு, எலி பாம்பு, இந்திய பாறை மலைப்பாம்பு, வன கலோடீஸ், ஸ்கின்கீஸ் போன்ற ஊர்வன.
- பார்டிட்ஜிகள், காடைகள், நாரைகள், பருத்தி டீல் போன்ற பறவைகள்.
- இந்திய யானை, சிறுத்தை, சோம்பல் கரடி, காட்டுப்பன்றி, செளசிங்க, நீலகாய், ஹைனா, குள்ளநரி, போன்ற பாலூட்டிகள்

சுற்றுச்சூழல் செய்தி -2024

ரக்ட்சே கார்போ ஆப்ரிகாட்ஸ்

- சமீபத்தில், லடாக் அதன் முதல் புவிசார் குறியீடு ரக்ட்சே கார்போ ஆப்ரிகாட்டுக்கு பெற்றது.

குறிப்பு

- லடாக்கில் முப்பதுக்கும் மேற்பட்ட ஆப்ரிகாட் வகைகள் வளர்கின்றன, ஆனால் ரக்ட்சே கார்போ வகை இப்பகுதிக்கு தனித்துவமானது.
- லடாக்கில் விளையும் ஒன்பது பழங்களில் லே மற்றும் கார்கில் ஆகிய இரு மாவட்டங்களிலும் அதிக அளவில் பயிரிடப்படும் லடாக்கின் முக்கிய பழம் பாதாமி ஆகும்.
- கார்கிலுக்கான ஒரு மாவட்டம் ஒரு பொருளின் கீழ் பாதாமியும் ஊக்குவிக்கப்படுகிறது.

புவிசார் குறியீடு என்றால் என்ன?

- புவியியல் குறியீடானது ஒரு குறிப்பிட்ட புவியியல் தோற்றம் கொண்ட தயாரிப்புகளில் பயன்படுத்தப்படும் அடையாளமாகும், மேலும் அந்த தோற்றம் காரணமாக குணங்கள் அல்லது நற்பெயரைக் கொண்டுள்ளது.
- புவியியல் குறிப்புகள் பொதுவாக விவசாயப் பொருட்கள், உணவுப் பொருட்கள், மது மற்றும் ஆவி பானங்கள், கைவினைப் பொருட்கள் மற்றும் தொழில்துறை தயாரிப்புகளுக்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- சரக்குகளின் புவியியல் குறியீடுகள் (பதிவு மற்றும் பாதுகாப்பு) சட்டம், 1999, இந்தியாவில் உள்ள பொருட்கள் தொடர்பான புவியியல் குறியீடுகளின் பதிவு மற்றும் சிறந்த பாதுகாப்பை வழங்க முயல்கிறது.
- இந்த GI குறிச்சொல் 10 ஆண்டுகளுக்கு செல்லுபடியாகும், அதைத் தொடர்ந்து புதுப்பிக்கலாம்.

காளையின் இதய மரம்

- அரை வறண்ட வெப்பமண்டலத்திற்கான சர்வதேச பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் (ICRISAT) ஆராய்ச்சிப் பயிற்சியாளர் சமீபத்தில் ராம்பால் என்று அழைக்கப்படும் காளையின் இதய மரத்தின் (அன்னோனா ரெட்டிகுலாட்டா) இலைகளிலிருந்து செலவு குறைந்த உயிர் பூச்சிக்கொல்லியை உருவாக்கியதற்காக பரிசை வென்றார்.

புல்லக்கின் இதய மரம் பற்றி:

- காளை இதய மரத்தின் சாறுகள் பாரம்பரியமாக வயிற்றுப்போக்கு மற்றும் பெடிகுலோசிஸ் (பேன் தொற்று) உள்ளிட்ட நிலைமைகளைக் குணப்படுத்தப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- அதன் இலைகளிலிருந்து எடுக்கப்படும் சாறுகள் மூன்று அழிவு பூச்சிகளுக்கு எதிராக பயனுள்ளதாக இருக்கும் - காய் துளைப்பான், பச்சை பீச் அசுவினி மற்றும் வீழ்ச்சி இராணுவ புழு - இறப்பு விகிதம் 78-88 சதவீதம், ஆராய்ச்சி கூறுகிறது. இந்த பூச்சிகள் அனைத்தும் விவசாயிகளுக்கு பயிர் இழப்பை ஏற்படுத்துவதாக அறியப்படுகிறது.
- இது ஒரு சிறிய இலையுதிர் அல்லது அரை-பசுமை மரமாகும்.
- இது அதன் பழத்திற்கு மிகவும் பிரபலமானது, கஸ்டர்ட் ஆப்பிள் என்று அழைக்கப்படுகிறது, இது ஒரே இனத்தில் உள்ள பல இனங்களின் பழங்களுடன் பொதுவான பெயர்: *A.cherimola* மற்றும் *A. squamosa*.

அரை வறண்ட வெப்ப மண்டலத்திற்கான சர்வதேச பயிர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ICRISAT)

- ICRISAT என்பது ஒரு இலாப நோக்கற்ற விவசாய ஆராய்ச்சி நிறுவனமாகும்.
- இது 1972 ஆம் ஆண்டில் ஃபோர்டு மற்றும் ராக்ஃபெல் அறக்கட்டளைகளால் கூட்டப்பட்ட அமைப்புகளின் கூட்டமைப்பால் நிறுவப்பட்டது.
- அதன் சாசனத்தில் உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு (FAO) மற்றும் ஐக்கிய நாடுகளின் வளர்ச்சித் திட்டம் (UNDP) கையெழுத்திட்டன.

ஆக்கிரமிப்பு மஸ்ஸல் இனங்கள்

- புலிகாட் மற்றும் எண்ணூர் மீனவர்கள் இரு நீர்நிலைகளிலும் உள்ள இறால்களுக்கு அச்சுறுத்தலாக உள்ள ஆக்கிரமிப்பு இனம் பரவி வருவதால் கவலையடைந்துள்ளனர்.

குறிப்பு

- கடல் உயிரியலாளர்கள் இந்த இனங்கள் தென் அமெரிக்காவை பூர்வீகமாகக் கொண்ட மைடெல்லா ஸ்ட்ரிகாட்டா அல்லது சார்ரு மஸ்ஸல் என அடையாளம் கண்டுள்ளனர்.
- இந்த மட்டிகள் கேரளாவின் வேம்பநாடு உட்பட உலகின் பல பகுதிகளில் உள்ள அலை சதுப்பு நிலங்களை ஆக்கிரமித்துள்ளன. காட்டுப்பள்ளி துறைமுகங்களுக்கு வரும் கப்பல்களில் இருந்து பாலாற்று நீர் வெளியேற்றப்படுவதால் இது பரவி வருகிறது.
- 2016 டிசம்பரில் வர்தா சூறாவளிக்குப் பிறகு, மட்டிகள் தீவிரமடைந்து வடக்கே புலிக்காட்டை நோக்கி பரவத் தொடங்கின.
- சதுப்பு நிலங்களில் மனித தலையீடு, மாசுபாடு மற்றும் இயற்கையின் நடவடிக்கைகள் ஆகியவை இனங்கள் வேகமாக பரவத் தூண்டியுள்ளன.
- அச்சுறுத்தல்கள்: இந்த மட்டிகள் ஆற்றின் அடிப்பகுதியில் ஒரு கம்பளம் போல விரிந்து, இறால்கள் மேய்வதைத் தடுக்கின்றன அல்லது வண்டலில் புதைகின்றன.
- அதன் பரவலானது உள்நாட்டில் பரவியுள்ள மஞ்சள் மட்டி மற்றும் பச்சை மட்டிகளை அழிக்கிறது.

வெப்பத்தை எதிர்க்கும் வகை கோதுமை

- கோதுமை வகைகளான DBW187 மற்றும் DBW222 ஆகியவை வெப்பத்தை தாங்கும் திறனைப் பொறுத்தவரை HD-3086 ஐ விட சிறந்ததாக கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

குறிப்பு

- 2021-22 பயிர் பருவத்தில், HD-3086 உடன் ஒப்பிடும்போது, DBW187 மற்றும் DBW222 ஆகிய வகைகள் முறையே 3.6% மற்றும் 5.4% மகசூல் ஆதாயத்துடன் வெப்பத் தாங்கும் தன்மையைக் காட்டியுள்ளன.
- அரசு மற்றும் தனியார் கூட்டாண்மை மூலம் விவசாயிகளிடையே வெப்பத்தை எதிர்க்கும் வகைகளின் பயன்பாட்டை ஊக்குவித்து விவசாயிகளுக்கு நேரடியாக விதைகளை வழங்குவதை அரசாங்கம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த வகைகளின் பயன்பாட்டை ஊக்குவிக்க, இந்திய கோதுமை மற்றும் அரிதான ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (IIWBR), ICAR இன் கீழ் உள்ள கர்னல் DBW 187 க்கான 250 ஒப்பந்தங்கள் (MoAs) மற்றும் DBW 222 க்கான 191 MoAs விதை உற்பத்திக்காக தனியார் நிறுவனங்களுடன் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ICAR-IIWBR கர்னல் வெப்பத்தை தாங்கும் வகைகளில் "இந்தியாவின் வெப்பமான பகுதிகளின் மன அழுத்த சூழ்நிலைகளுக்கு அதிக மகசூல் தரும் கோதுமை மரபணு வகைகளை இனப்பெருக்கம்" என்ற தலைப்பில் ஒரு குறிப்பிட்ட ஆராய்ச்சி திட்டத்தை தொடங்கியுள்ளது.

- தவிர, ICAR-IIWBR கர்னல், மெக்சிகோவில் உள்ள சர்வதேச மக்காச்சோளம் மற்றும் கோதுமை மேம்பாட்டு மையத்துடன் (CIMMYT), காலநிலையை எதிர்க்கும் கோதுமை வகைகளை மேம்படுத்துவதில் ஒத்துழைத்து வருகிறது.

கிரேபெல்லிட் ரென் பாப்லர்

- தெற்காசிய பறவையியலின் சக மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட இதழான இந்தியன் பேர்ட்ஸ் வெளியிட்ட பறவைக் கண்காணிப்பாளர்களின் சமீபத்திய கண்டுபிடிப்புகளின்படி, அவர்கள் ஒரு அரிய மற்றும் மழுப்பலான கிரேபெல்லிட் ரென் பாப்லரைப் பதிவு செய்தனர்.

குறிப்பு

- கிரே பெல்லிட் ரென் பாப்லர் என்பது உள்ளூர் சமூகமான லிசுவின் பெயரிடப்பட்ட பாடல் பறவை இனமாகும்.
- இது பெரும்பாலும் மியான்மரில் காணப்படுகிறது, சீனா மற்றும் தாய்லாந்தில் சில பறவைகள் நிகழ்கின்றன.

IUCN நிலை: குறைந்த கவலை

வாழ்விடம்: துணை வெப்பமண்டல ஈரமான மலைக்காடு.

அம்சங்கள்:

- அதன் முதுகில் இருண்ட விளிம்புகள் மற்றும் கிரீட இறகுகள் செதில்களாகத் தோற்றமளிக்கின்றன.
- நிலத்திலும் மற்றும் கீழ்க்காடுகளிலும் தீவனங்கள், எப்பொழுதும் கடுமையான மூடியின் கீழ் மற்றும் அரிதாகவே திறந்த வெளியில் வெளிப்படும்.

இமயமலை மருத்துவ தாவரங்கள்

- இமயமலையில் காணப்படும் மூன்று மருத்துவ தாவர இனங்கள் சமீபத்திய மதிப்பீட்டைத் தொடர்ந்து IUCN ரெட் லிஸ்டில் இடம் பெற்றுள்ளன.

குறிப்பு

- *Meizotropis pellita* 'முக்கியமாக ஆபத்தானது' என்றும், *Fritillaria cirrhosa* 'பாதிக்கப்படக்கூடியது' என்றும், *Dactylorhiza hatagirea* 'ஆபத்திலுள்ளது' என்றும் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

மீசோட்ரோபிஸ் பெல்லிடா:

- *Meizotropis pellita*, பொதுவாக பட்வா என்று அழைக்கப்படுகிறது, இது உத்தரகாண்டில் மட்டுமே காணப்படும் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட விநியோகம் கொண்ட வற்றாத புதர் ஆகும்.
- "இந்த இனங்கள் அதன் வரையறுக்கப்பட்ட ஆக்கிரமிப்பு பகுதியின் அடிப்படையில் (10 சதுர கி.மீ.க்கும் குறைவானது) 'முக்கியமாக அழிந்து வரும்' என்று பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது" என்று ஆய்வு கூறியது.
- காடழிப்பு, வாழ்விடத் துண்டுகள் மற்றும் காட்டுத் தீ ஆகியவற்றால் இனங்கள் அச்சுறுத்தப்படுகின்றன.

இலைகளில் இருந்து பிரித்தெடுக்கப்படும் அத்தியாவசிய எண்ணெய் வலுவான ஆக்ஸிஜனேற்றங்களைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் மருந்துத் தொழில்களில் செயற்கை ஆக்ஸிஜனேற்றிகளுக்கு ஒரு நம்பிக்கைக்குரிய இயற்கை மாற்றாக இருக்கலாம்.

Environment News - 2023

Red-Billed Quelea

Recently, experts have cautioned that the Kenyan government's effort to exterminate the red-billed quelea birds that have infested farms will have unintended negative consequences for other raptors and wild species.

- Kenya's government began to kill up to 6 million red-billed quelea birds, the world's most populous bird species which are also known as 'feathered locusts'.
- The preferred method for eradicating pests in Africa has been to spray fenthion, which is an organophosphate pesticide, but scientists have noted that the substance is toxic to people and other non-target organisms.
- Fenthion has been listed in Annex III of the Rotterdam convention which aims to reduce risks from hazardous chemicals in agriculture.



Key facts about Red-Billed Quelea:

- It is a small, short-tailed weaver with a mottled back and a yellow or reddish bill.
- Large flocks are resident and nomadic in arid savanna, grassland, and cultivated areas.
- Conservation status:
- IUCN: Least Concerned

Chamundi Hills

The citizens' committee to save Chamundi Hills and its environment has resolved to press for clearance from the heritage committee before the implementation of development works at the hilltop under Pilgrimage Rejuvenation and Spiritual Heritage Augmentation Drive (PRASHAD).

About Chamundi Hills:

- It is located in the city of Mysore, Karnataka.
- The famous Sri Chamundeshwari Temple dedicated to the Hindu goddess Chamundeshwari is situated on top of Chamundi hills.
- In the earlier days, the Hill was identified as 'Mahabaladri' in honour of God Shiva who resides in the 'Mahabaleswara Temple'. This is the oldest temple on the hills.
- These hills have been mentioned in the ancient Hindu scriptures such as 'Skanda Purana'.

Sri Chamundeshwari Temple:

- It is dedicated to the Goddess Chamundeshwari (Chamundi), deity of the Mysore Royal Family.
- This temple is about 1000 steps from the foot of the Chamundi hills.
- It is built in the Dravidian style of temple architecture.
- The temple has a quadrangular structure.
- It has an impressive seven-tier tower called 'gopuram' or 'gopura' and an equally imposing entrance which is known as 'dwara'.
- What is Pilgrimage Rejuvenation and Spiritual Heritage Augmentation Drive (PRASHAD) Scheme?
- The Government of India launched the PRASHAD scheme in the year 2014-2015 under the Ministry of Tourism.
- Is a Central Sector Scheme with complete financial assistance by the Government of India.
- This scheme focuses on developing and identifying pilgrimage sites across India for enriching the religious tourism experience.

Mahabali Frog

About Mahabali frog:

- The Mahabali frog is also known as the pignose frog.
- It is endemic to the Western Ghat.
- Habitat: These frogs prefer loose, damp and well-aerated soil close to ponds and ditches or streams.
- Unlike other frogs, it has very short hind legs, which do not allow it to leap from one spot to another.
- It buries itself all through the year and surfaces only one day to lay eggs.
- IUCN - Near Threatened



Reducing Elephant-Human Attacks using Bees (RE-HAB) Project

Recently, the Chairman of Khadi and Village Industries Commission (KVIC) distributed live Bee Colonies, Bee-keeping equipment and 200 Bee-Boxes to the trained beneficiaries at Sulia at Dakshina Kannada, Karnataka under the RE-HAB Project.

- Under this project, Bee-fences are created by setting up bee boxes in the passageways of elephants to block their entrance to human territories.
- It is a cost-effective way of reducing human-wild conflicts without causing any harm to the animals.
- It is an initiative of the Khadi and Village Industries Commission (KVIC) under the submission of the National Honey Mission.

Key facts of KVIC

- It is a statutory body established under the Khadi and Village Industries Commission Act, of 1956.
- It works under the Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises.

Kanha Tiger Reserve

Recently, a new study has found that several alien invasive plants growing together can have a detrimental effect on the biodiversities in tiger habitats in Kanha Tiger Reserve.

Why in news?

- The research paper has deciphered many negative impacts of multiple co-occurring alien plants on biodiversity and what it means for conservation in the era of global changes.
- India's biodiverse ecosystems are threatened by a variety of alien plants like Lantana Camara, Parthenium hysterophorous, and Prosopis juliflora introduced during British colonisation.
- Multiple alien species together affected soil nutrients, which may have depleted the richness of diverse plants.
- Invasions might slowly deplete the native plant populations and might lead to diseases in the herbivores.

Key facts about Kanha Tiger Reserve:

- It is nestled in the Maikal range of Satpuras in Madhya Pradesh, the heart of India that forms the central Indian highlands.
- This Tiger Reserve stretches over an area of 940 square km in the two districts Mandla and Balaghat in the state of Madhya Pradesh.
- Kanha is best known for its evergreen Sal forests.
- Fauna: Barasingha, Tiger, Leopard, Dhole, Bear, Gaur and Indian Python etc.

Sariska Tiger Reserve (STR)

After successful reintroduction of tigers at the Sariska Tiger Reserve (STR), the forest department is planning to relocate a pair of sloth bears at the reserve.

About Sariska Tiger Reserve (STR):

- Location: It is located in the Aravalli hills in the Alwar district of Rajasthan
- This area was a hunting preserve of the erstwhile Alwar state.



- It was declared as a wildlife reserve in 1955 and then a Tiger Reserve in 1978 under Project Tiger.
- It is the first reserve in the world which successfully relocated tigers.
- Sariska is also famous for old temples, palaces and lakes such as Pandu Pol, Bhangarh Fort, Ajaibgarh, Pratapgarh, Siliserh Lake and Jai Samand Lake.
- Topography: Grasslands, dry deciduous forests, cliffs, and rocky landscapes.
- Flora: salar, kadaya, dhak, gol, ber, Banyan, gugal, bamboo, kair, adusta etc
- Fauna: Bengal tigers, leopard, jungle cat, Indian jackal, chital, chinkara, four-horned antelope, Indian peafowl, grey partridge, Indian eagle-owl etc.

Sloth Bear:

- Sloth bears are one of the eight bear species found across the world.
- Scientific name: *Melursus ursinus*
- Distribution: They mainly inhabit the region of India, Nepal, Sri Lanka and Bhutan.
- Features:
- They have long, shaggy dark brown or black fur and curved claws, which are the longest out of any of the bear species.
- It feeds on fruits, ants and termites.
- Conservation Status:IUCN: “Vulnerable”
- Indian Wildlife Protection Act, 1972: Schedule 1

Senna Spectabilis

The Nodal Centre for Biological Invasions (NCBI) at the Kerala Forest Research Institute (KFRI) has recently come out with a management plan to eradicate *Senna spectabilis*.

Why in news?

- Based on the results of the experimental study done at the Periyar Tiger Reserve, the plan envisages landscape-level management of the tree.
- The two key factors considered in developing the management protocol were the fast nature of the spread of the tree in natural forests, and the restoration of natural forests based on landscape.

What is *Senna spectabilis*?

- *Senna spectabilis* is an invasive species.
- It is introduced as an ornamental species and for use as firewood from South and Central America.

Key facts about the Periyar Tiger Reserve

- It is nestled in the southern region of Western Ghats in the state of Kerala.
- It is drained by the rivers Mullayar and Periyar.

- Flora: tropical evergreen, semi-evergreen, moist deciduous forests and grasslands.
- Fauna: Tiger, Elephant, Lion-tailed macaque, Nilgiri Tahr etc.

Black-Headed Ibis

The campus of Mangalore University is home to three species that are listed as near-threatened on the red list of the International Union for Conservation of Nature, according to a nine-year study on the avifaunal variety of the area (IUCN).



About Black-Headed Ibis:

- It is a large wader bird with a white body and bare black head and neck. Males and females look similar and both have greyish tail feathers.
- These are called wader birds due to their adaptability to a wide variety of aquatic environments.
- They are found primarily around wetlands including agricultural fields and occasionally around coastal areas.
- It is found in South- and Southeast Asia from India to the west and as far east as Japan.
- Conservation status
- IUCN Red List: Near Threatened
- The Wildlife Protection Act 1972:Schedule-IV.

Mahadayi river

About Mahadayi river:

- Origin: Mahadayi river rises in the Western Ghats, from the Bhimgad Wildlife Sanctuary in Khanapur taluk of Karnataka's Belagavi district.
- The river travels 35 km in Karnataka; 82 km in Goa before joining the Arabian Sea at Panji (North-Goa).
- Also called Mandovi in Goa, Mahadayi is a rain-fed river that is shared between Karnataka and Goa for their water needs.
- The Salim Ali Bird Sanctuary is located on the island of Chorao in the Mandovi river.
- Major Tributaries: Kalasa Nala, Banduri Nala, Surla Nala, Haltar Nala, Poti Nala, Mahadayi Nala, Pansheer Nala, Bail Nala, Andher Nala.

What is the Kalasa-Banduri project?

- The project involves the construction of dams and a canal system to divert water from the Mahadayi River, located in Goa, to the Malaprabha River (a tributary of Krishna river) basin in Karnataka.
- The main goal of the project is to meet the drinking water needs of the districts of Belagavi, Dharwad, Bagalkot, and Gadag in Karnataka.
- The project was proposed by the Karnataka Government in the 1980s, but faced opposition from the state of Goa.

Noble's Helen butterfly

Extremely rare Noble's Helen butterfly was recorded for the first time in India from the Namdapha National Park in Arunachal Pradesh.



Namdapha National Park:

- Location:
 - It lies on the international border between India and Myanmar (Burma) within Changlang District in the state of Arunachal Pradesh.
 - The Namdapha protected area is located between Dapha Bum ridge of Mishmi Hills, of North Eastern Himalayas and Patkai Ranges.
 - It lies in close proximity to the Indo-Myanmar-China trijunction.
 - It is the largest protected region of the Eastern Himalayan biodiversity hotspot.
 - It was declared a National Park in 1983.
 - Climate: It falls within the geographical sub-tropical zone and enjoys the sub-tropical climate.
- Biodiversity:
 - It is only park in the World to have the four Feline species of big cat namely the Tiger (*Panthera Tigris*), Leopard (*Panthera Pardus*), Snow Leopard (*Panthera Uncia*) and Clouded Leopard (*Neofelis Nebulosa*).
 - Hoolock Gibbons (*Hylobates Hoolock*), a highly endangered and only 'ape' species found in India is found in this national park.
- The park is also famous for critically endangered species like the Namdapha flying squirrel.



- Flora: Sapria himalayana, Amentotaxus, Cephalotaxus, Pinus merkusii (Sumatran pine) and Abies delavayi (Delavay's Fir) etc.
- Fauna: Snow leopards, clouded leopards, common leopards, tigers, Red Panda, Himalayan bear, dholes, wolves, Hoolock Gibbon, hog deer etc.

Asian golden cat

Officials of the Buxa Tiger Reserve (BTR) in north Bengal said that they were able to capture some pictures of rare and elusive melanistic Asian golden cat in the camera traps.

Why in News?

- According to the experts, these are the first photographic records of the melanistic Asian golden cat, also known as the Temminck's cat, from West Bengal.

About Asian golden cat:

- It is a medium sized cat with relatively long legs.
- Scientific name: Catopuma temminckii
- Other names: They are known as the "fire cat" in Thailand and Burma, and as the "rock cat" in parts of China.
- Distribution: The species occurs in Southeast Asia, from Nepal and Tibet to Southern China, Sumatra and India.
- Habitat: It prefers forest habitats that are interspersed with rocky areas, being found in deciduous, tropical and subtropical evergreen rainforests.
- Their fur ranges in color from cinnamon to various shades of brown, and also gray and black (melanistic).
- Conservation status:
- IUCN: "Near threatened"
- Wildlife (Protection) Act of India, 1972: Schedule 1

Buxa Tiger Reserve (BTR):

- Location: BTR lies in Alipurduar sub-division of Jalpaiguri district of West Bengal.
- Its northern boundary runs along the international border with Bhutan.
- It is the easternmost extension of extreme bio-diverse North-East India & represents the highly endemic Indo-Malayan region.
- The fragile "Terai Eco-System" constitutes a part of this Reserve.
- BTR serves as an international corridor for elephant migration between India and Bhutan.
- The reserve encompasses as many as eight forest types.
- Flora: The main species constitutes trees like Sal, Champ, Gamar, Simul, Chikrasi.

- Fauna: The main species include Asian Elephant, Tiger, Gaur, Wild boar, Sambar, Wild dog (Dhole).

What is Albinism?

Recently a partial albino dhole (*Cuon alpinus*) has been photo-documented in Cauvery Wildlife Sanctuary.

About Albinism:

- Albinism is the result of cells that can't produce melanin, the pigment needed to colour skin, scales, eyes and hair.
- This genetic condition gets passed to offspring when both parents carry the recessive gene. When albinism is present, the animal can appear white or pink.
- The production of melanin occurs within melanocytes, specialized cells that are present but not fully functional in albino mammals.
- Key facts about Dhole
- The dhole or Asiatic Wild Dog is found in three clusters across India namely the Western and Eastern Ghats, the central Indian landscape and North East India.
- The Western and Eastern Ghats is a stronghold regions for dholes.
- Conservation status
- IUCN Red List: Endangered
- The Wildlife Protection Act 1972: Schedule II
- CITES: Appendix II

About Cauvery Wildlife Sanctuary.

- It is extended over three districts, namely, Chamarajanagar, Mandya and Ramanagara in
- The sanctuary provides a vital link between Bannerghatta National Park in the north and BRT Tiger Reserve and Male Mahadev Hills Wildlife Sanctuary in the south.
- The area is drained by three rivers, namely, Cauvery, Arkavathi and Shimsha.
- Flora: The forest is primarily of dry deciduous and scrub types, but a wide range of forest types including moist deciduous, semi-evergreen, evergreen, shola, riverine, Hardwicke forest, etc.
- Fauna: Important animals found in the sanctuary are tigers, elephants, leopards, bison, wild dog etc.

Kawal Tiger Reserve

During the recent Asian Water Bird Census (AWC) 2023, more than 340 birds of various species, were counted in the water bodies within the core area of the Kawal Tiger Reserve.

About Kawal Tiger Reserve:

- Kawal Tiger Reserve is located in North Eastern part of Telangana (Old Adilabad district) having the Godavari river on one side and the Maharashtra border on the other side.
- Government of India declared Kawal wildlife sanctuary as Tiger Reserve in 2012.
- This sanctuary is the catchment for the rivers Godavari and Kadam, which flow towards the south of the sanctuary.
- It is a central Indian Tiger Landscape having – a southern Tropical Dry Deciduous Forest.
- Flora: It consists of predominantly teak and bamboo are found here.
- Fauna: Mammal species that have been sighted include tiger, leopard, Indian gaur, cheetal, sambar, nilgai etc.

What is Soliga ecarinata?

Recently, the scientific community has named a new genus of wasp after the Soliga community

About Soliga ecarinata:

- The Soliga ecarinata is a new wasp that belongs to the subfamily Metopiinae of the Darwin wasps family Ichneumonidae.
- These are seen only in the Palaearctic region, Neotropical and Nearctic regions.
- This is the second genus of this subfamily reported from India and the first from South India.
- Scientists have named this wasp after the Soliga community.

Who are Soligas?

- Soligas are an indigenous tribe of Karnataka, inhabiting the peripheral forest areas near Biligiri Rangana Hills and Male Mahadeshwara in the Chamarajnagar district of Karnataka.
- The Soligas were dependent on hunting and shifting agriculture traditionally.
- They are the first tribal community living inside the core area of a tiger reserve in India to get their forest rights officially recognised by a court of law.

Key facts about the Biligiri Rangan Hills

- It is located northwest of the Western Ghats and on the westernmost edge of the Eastern Ghats.
- The unique geographical positioning and diversity of habitats make BRT one of the richest areas for biodiversity in India.
- The Kapila and Cauvery Rivers flow through these hills.

k-necked stork

The black-necked stork was recorded for the second consecutive year in Porbandar's Bardasagar reservoir.

About Black-necked stork:

- The black-necked stork is a tall long-necked wading bird in the stork family.
- Scientific name: *Ephippiorhynchus asiaticus*
- Distribution: It is distributed in the Indian Subcontinent, Southeast Asia and Australia.
- Habitat: They inhabit wetlands, such as floodplains of rivers with large shallow swamps and pools, and deeper permanent bodies of water.

Features:

- They are large birds, measuring 110 to 140 cm in length and weighing 4,000 grams.
- Their wingspan is 190 to 220 cm.
- The male and female birds look alike but female is distinguished by its yellow eye.
- IUCN status: "Near Threatened"

Bardasagar reservoir:

- It is located in the Porbandar district, Gujarat.
- The Bardasagar dam is created to store rain water for agricultural purpose.
- The Bardasagar dam and farms on its periphery are the ideal winter escape for thousands of cranes. Common crane and Demoiselle crane.
- Bardasagar is regular nesting ground for elegant Great crested Grebe like Mokarsagar. The "weed ceremony" and dancing ritual of Great crested Grebe can be seen here

Black Vulture

An American black vulture was recently spotted in the Delhi NCR region causing a stir amongst birdwatchers and conservationists.

About Black Vulture:

- Black vultures are most abundant at low elevations. They breed in dense woodlands but usually forage in open habitats.
- It is mainly found in the northeastern United States to Peru, Central Chile and Uruguay South America.
- They typically avoid crossing large bodies of water and do not cover long distances.
- Conservation status
- IUCN Red List: Least Concern.

Pallas's cats

Recently researchers have discovered one of the planet's rarest Pallas cats for the first time in the Mount Everest Region.

About Pallas's cats:

- The Pallas's cat, also known as manul, is a small wild cat, perfectly adapted to the harsh conditions typical of its habitat.
- Naturally secretive, it is rarely seen and little known.
- Habitat: Wide but fragmented distribution throughout montane grasslands and steppes of Central Asia.
- Its core populations are in Mongolia and China.
- Conservation status
- IUCN Red List: Least concern.

Green India Mission

India is lagging behind in the targets to increase the number and quality of tree- and forest-cover plantations set in the Green India Mission, according to a recent data accessed via the Right To Information Act.

About Green India Mission:

- National Mission for a Green India (GIM) is one of the eight Missions under the National Action Plan on Climate Change (NAPCC).
- GIM was launched in the year 2014 as a Centrally Sponsored Scheme.
- Aim: To respond to climate change by a combination of adaptation and mitigation measures, which would help:
 - enhance carbon sinks
 - adaptation of vulnerable species/ecosystems to the changing climate
 - adaptation of forest-dependant communities

Olive Ridley turtle

- The Olive Ridley turtles are the smallest and most abundant of all sea turtles found in the world.
- They are best known for their unique mass nesting called Arribada, where thousands of females come together on the same beach to lay eggs.
- They are carnivores and get their name from their olive-colored carapace, which is heart-shaped and rounded.

Habitat:

- They are mainly found in the warm waters of the Pacific, Atlantic and Indian oceans.
- Odisha's Gahirmatha Marine Sanctuary is known as the world's largest rookery (a colony of breeding animals) of sea turtles.

- Conservation status: IUCN Red List:Vulnerable
- Wildlife Protection Act, 1972: Schedule 1
- CITES Appendix I

The initiative was taken to protect the Olive Ridley turtle

- Operation Olivia: Every year, the Indian Coast Guard's "Operation Olivia", initiated in the early 1980s, helps protect Olive Ridley turtles as they congregate along the Odisha coast for breeding and nesting from November to December.

Eravikulam National Park

- Location: Idukki District, Kerala
- Area: 97 sq. Km
- It was declared as a National Park in 1978.
- This is also the land of "Neelakurinji", the flower that blooms once in twelve years.
- The highest peak south of the Himalayas – The Anamudi (2695 meters) is situated in this park.
- Topography: The major part of the park is covered with rolling grasslands, but several patches of shola forests are also found in the upper part of the valley.
- 29 Species of mammals are found here of which 5 are endemic to the Western Ghats.
- The Nilgiri Tahr, Gaur, Sloth Bear, Nilgiri Langur, Tiger, Leopard, Giant Squirrel and wild dog are common.
- Half the world population of the endangered Nilgiri Tahr lives here.
- 140 species of birds of which 10 are unique to the Western Ghats.
- The Atlas moth, the largest of its kind in the world is seen in this Park.
- More than 100 varieties of butterflies and 20 species of amphibians are also seen here.

Nilgiri Tahr:

- It is a sure-footed ungulate that is endemic to the southern part of Western Ghats.
- Scientific name: Nilgiritragus hylocrius
- It is also the state animal of Tamil Nadu.
- Conservation Status:
- IUCN: "Endangered"
- Wildlife (Protection) Act of India, 1972 : Schedule 1

Chestnut-winged cuckoo?

Chestnut-winged cuckoo was recently being sighted in newer spots around the Chennai city while it makes its way down the Coromandel Coast towards its wintering habitats further south and in Sri Lanka



About Chestnut-winged cuckoo:

Scientific Name: *Clamator coromandus*

- The chestnut-winged cuckoo is a small bird, measuring 35 to 45 cm in length and weighing 60 to 90 grams.
- Distribution: India, Nepal, Bhutan, Bangladesh, Myanmar, southeast China, Laos, Thailand, Vietnam, Sri Lanka, , Malaysia, Indonesia and Philippines.
- Habitat : Includes tropical and temperate deciduous/evergreen forests.
- They are brood parasites, laying their eggs in the nests of other birds.
- They are mostly migratory and breed during summer in north India, Nepal, Bhutan, Bangladesh, Myanmar, southeast China, Laos, Thailand and Vietnam.
- They winter in south India, Sri Lanka, Andaman Islands (India), Malaysia, Indonesia and Philippines.
- IUCN Status: "Least Concern".

Haiderpur Wetland

The Union Environment Ministry has recently directed Uttar Pradesh to immediately stop the further draining of the Haiderpur wetland and ensure that dewatering the protected Ramsar site for farming needs takes place only when migratory birds are not nesting at the location.

About Haiderpur wetland:

- It is a human-made wetland that was formed in 1984 by the construction of the Madhya Ganga Barrage on a floodplain of the River Ganga.
- Location: Muzaffarnagar-Bijnor border in Uttar Pradesh.
- It is located within the boundaries of Hastinapur Wildlife Sanctuary.
- This provides habitat for various animal and plant species, including around 30 species of plants, 300 species of birds (102 waterbirds), 40 fish and more than ten mammal species.
- It supports more than 15 globally threatened species, such as the critically endangered gharial and the endangered hog deer, black-bellied tern, steppe eagle, Indian skimmer and gold mahseer.
- It has been recognised as the 47th Ramsar site of India in 2021.

Snow Leopard

Recently 4 snow leopards were spotted in a rare sighting in Himachal Pradesh.



About Snow Leopard:

- It is found in the mountainous regions of central and southern Asia.
- In India, it is seen in Jammu and Kashmir, Himachal Pradesh, Uttarakhand and Sikkim and Arunachal Pradesh.
- The Hemis National Park has a good presence of Snow Leopard.
- They play a key role as a top predator, an indicator of the health of their high-altitude habitat, and, increasingly, an important indicator of the impacts of climate change on mountain environments.

What is the Conservation status?

- IUCN Red List: Vulnerable
- Under CITES it is listed in Appendix I
- Wildlife (Protection) Act 1972: Schedule I

Ballavpur Wildlife Sanctuary

Nature enthusiasts have voiced their concern over the recent decline in the number of migratory birds visiting the Ballavpur Wildlife Sanctuary.

About Ballavpur Wildlife Sanctuary:

- It was established in 1977.
- It is also known as Deer Park.
- Location: It is located near Santiniketan in Bolpur subdivision of Birbhum District of West Bengal.
- Flora: The sanctuary has dense local vegetation of Sal, Akashmoni, Sishoo, Cashewnut, Amlaki, Bahera and Haritaki.
- Fauna: The sanctuary has a deer conservation park which is home to a large number of deer including Cheethals (Spotted Deer) and the Blackbucks. Other animals include jackals, foxes and a variety of water birds.
- It is home to three large lakes which hosts a large number of migratory birds every year.

Amrabad Tiger Reserve

The Forest department of Telangana will soon launch two more safari tours into the Amrabad Tiger Reserve in Nagarkurnool district, in an effort to promote eco-tourism

About Amrabad Tiger Reserve:



- The Amrabad Tiger Reserve which is part of the Nallamala Forest track has rich Biological Diversity with several endemic species of flora and fauna.
- This Forest tract is home to the largest number of Tigers in Telangana State.
- The hilly terrain of this Tiger Reserve with deep valleys and gorges forms the catchment of the Krishna River.
- This Tiger Reserve (ATR) is one of the largest tiger reserves in India that extends about 2611.4 Sq Km over Nagarkurnool and Nalgonda districts of Telangana State.
- This is the second-largest Tiger Reserve in terms of core area but the sixth-largest tiger reserve in terms of total area among 51 Tiger Reserves in India.
- The reserve was notified as a sanctuary in the year 1983 and after the bifurcation of Telugu States in 2014, it was declared as Amarabad Tiger Reserve.
- It lies in the three forest divisions of Amarabad, Achampet in Nagarkurnool district, and Nagarjunsagar division in Nalgonda district.
- Major reservoirs like the Srishailam Dam and Nagarjunsagar Dam are fed by the river Krishna and its several perennial streams that originate in the Tiger Reserve.

Kanger Valley/ Ghati National Park:

- This National Park derived its name from the Kangar river, which flows in its length.
- Flora: This park is a typically mixed humid deciduous type of forest, in which the Sal, Saugaun, teak and bamboo trees are available in abundance.
- Fauna: The most popular species in this area is Bastar Maina which emulates everyone with its human voice.
- It is home to exceptional caves and is famous for its amazing geological structures of Stalagmites and Stalactites.
- Also, Tirathgarh Waterfall is located in this National Park.

Bhitarkanika National Park

The recent census report of birds released by the forest department in Odisha said that the number of migratory birds in Bhitarkanika National Park has risen to 1,39,959 this winter compared to last year's count of 1,38,107 birds.

Why in News?

- The report highlighted that the number of bird counts increased but the diversity of species has decreased compared to last year. This year the Bhitarkanika National Park saw 140 species of birds compared to 144 last year

Key facts about Bhitarkanika National Park

- Bhitarkanika National Park is located in the Kendrapara district of Odisha.
- It is India's second-largest mangrove ecosystem after the Sunderbans.
- This National Park is a network of creeks and canals which are inundated with waters from rivers Brahmani, Baitarani, Dhamra and Patasala forming a unique ecosystem.
- It is home to the largest congregation of endangered Salt Water Crocodiles in the country.
- The Gahirmatha Beach which forms the boundary of the sanctuary in the east is the largest colony of the Olive Ridley Sea Turtles.
- Bhitarkanika is also home to eight varieties of Kingfisher birds which is also a rarity.

What is Sedge Warbler?

Birders and ornithologists recently in the State of Kerala spotted a migratory bird the Sedge Warbler.

About Sedge Warbler:



- The sedge warbler is a medium-sized warbler of marshes, reedbeds and wetlands that can be spotted singing from perches on reeds and willow bushes.
- The male sedge warbler introduces random phrases into its repertoire which is known for mimicking.
- The male warbler never sings the same song twice; he attracts more mates the more phrases his song has.
- These are insectivores in nature.
- Conservation status:
- IUCN Red List: Least concern.

Indian Star Tortoise

A recent study on the Indian star tortoise distributed across South Asia has revealed that the genetic diversity of the species as well as its habitat has suffered major losses because of rampant illegal trade.

Why in news?



- The research report said the species is facing twin challenges of a threat to its habitat at one level and loss of its genetic diversity at the other.
- It calls for a proper conservation strategy to combat the fragmented distribution and explicitly recommends intensive genetic screening of founder individuals or isolated adult colonies by implementing scientific breeding.

Key facts about the Indian star tortoise:

- Indian star tortoise is found in the central and Southern parts of India, in West Pakistan and Sri Lanka.
- Conservation status:
- IUCN Status: Vulnerable
- Convention on International Trade in Species (CITES): Appendix I
- Wild Life Protection Act 1972: Schedule IV
- Threat: The highly fragmented habitat of the species, is greatly influenced by an increased level of urbanisation and agricultural practices throughout its range.
- Conservation Efforts:
- At the 18th Conference of the Parties to the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES CoP18) held in 2019, Indian Star Tortoise was up-listed to Appendix I from Appendix II owing to its over-exploitation.

White Tufted Royal Butterfly

Recently, a team of butterfly observers and researchers have found White Tufted Royal Butterfly, a rare butterfly species at Kalliyad in Kannur district of Kerala.



About White Tufted Royal Butterfly:

- White Tufted Royal Butterfly is a rare species and is protected under Schedule 2 of the Wildlife Protection Act.
- The wingspan of the butterfly is just 32-40 mm.

- Its larvae feed on *Scurrula parasitica*, a plant belonging to the Loranthaceae family.
- The species had been previously spotted in Agasthyakoodam in 2017 and the Shendurney Wildlife Sanctuary in 2018.

Kuno Palpur National Park

Recently, the Madhya Pradesh CM said that more cheetahs would be introduced to the Kuno Palpur National Park soon.

Why in news?

- 8 cheetahs arrived from Namibia and were released into Kuno National Park on 17th September 2022 by the Prime Minister of India.

Key Facts about Kuno Palpur National Park:

- Location: Kuno National Park lies in Sheopur district of Madhya Pradesh in Central India near the Vindhyan Hills.
- With an area of 748 sq. km, the park is located within the larger Kuno Wildlife Division.
- Initially established as a wildlife sanctuary, it was only in 2018 that the government changed its status into a national park.
- Named after the Kuno River (One of the main tributaries of the Chambal River) that cuts across it, Kuno is primarily a grassland region.
- Flora and Fauna: The protected area of the forest is home to the jungle cat, Indian leopard, sloth bear, Indian wolf, striped hyena, golden jackal, Bengal fox and dhole, along with more than 120 bird species
- Kuno National Park was selected under 'Action Plan for Introduction of Cheetah in India'.

Project Cheetah:

- World's first inter-continental large wild carnivore translocation project.
- Project Cheetah was approved by the Supreme Court of India in January 2020 as a pilot programme to reintroduce the species to India.
- Close to 50 cheetahs will be introduced into the wild over the next five years.

What is Blackbuck?

A recent study conducted by the Indian Institute of Science (IISc) has shed light on how blackbuck in India has fared in the face of natural and human-induced challenges to their survival.

Why in news?



Key features of blackbuck

- It is a species of antelope native to India and Nepal.
- While males have corkscrew-shaped horns and black-to-dark brown coats, the females are fawn-coloured.
- The animals are mainly seen in three broad clusters across India the northern, southern, and eastern regions.
- It is widespread in the states of Rajasthan, Gujarat, Madhya Pradesh, Tamil Nadu, Odisha, and other areas throughout peninsular India.
- Protection status:
- IUCN Red List: Least concerned.
- Wildlife Protection Act of 1972: Schedule I
- CITES: Appendix III
- Protected areas in India:
- Gir National Park, Gujarat
- Kaimur Wildlife Sanctuary, Bihar
- Kanha National Park, Madhya Pradesh
- Ranthambore National Park, Rajasthan
- Ranabennur Blackbuck Sanctuary, Karnataka
- Vallanadu Wildlife Sanctuary, Tamil Nadu

Spot Bellied Eagle Owl

Spot Bellied Eagle Owl was recently spotted in Seshachalam forest of Andhra Pradesh for the first time

About Spot Bellied Eagle Owl:

- Scientific name: *Bubo nipalensis*
- Spot Bellied Eagle Owl is also known as the forest eagle-owl.
- They are large, very powerful and bold predatory birds.
- It measures about 50 to 65 cm in length and weighs 1500 to 1700 grams.



Distribution:

- It is a forest-inhabiting species found in India, Sri Lanka, Nepal, Bhutan, Bangladesh, Myanmar, China, Thailand, Laos, Cambodia and Vietnam.
- These species occur in altitudes from 300 to 3000 meters.

Conservation:

- IUCN Status: Least Concern
- Wildlife (Protection) Act, 1972: Schedule IV

- CITES (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora): Appendix II.

Seshachalam Hills:

- The Seshachalam Hills are a part of the Eastern Ghats in Andhra Pradesh.
- They are a group of seven hills namely, Seshadri, Neeladri, Garudadri, Anjanadri, Vrishabhadri, Narayanadri and Venkatadri.
- The ranges were formed during the Precambrian era (3.8 billion to 540 million years ago).
- The Seshachalam hills consist of sandstone and shale along with limestone.
- Tirupati which is considered as one of the major Hindu pilgrimage towns in India is located in the hills.
- The Srivenkateshwara National Park is also located in this mountain range.
- Seshachalam was designated as a Biosphere Reserve in the year 2010
- It has large reserves of red sandalwood.

Greater Scaup?

A rare species of duck, Greater Scaup, was recently sighted in Loktak lake in Manipur's Bishnupur district after a gap of over 90 years.

About Greater Scaup:

- The Greater scaup is locally known as Sadangman.
- It is a medium-sized diving duck species that belongs to the family of Anatidae.
- The greater scaup species is distributed in Asia, Europe, the United States and Canada. It is a rare visitor to the Indian Subcontinent.
- The breeding scaup inhabits shallow, freshwater lakes, pools and rivers with grassy shorelines.
- The greater scaup species are highly migratory, breeding near arctic regions and migrating to the warmer south from August onwards.
- Conservation status:
- IUCN Red List: Least concern

Key facts about Loktak Lake

- Loktak Lake is a freshwater lake in the Manipur state.
- It is famous for unique floating islands called Phumdis with multiple plant species.
- The Keibul Lamjao National Park located on the Loktak Lake is the last natural habitat of the "Sangai" the dancing deer of Manipur.
- The lake is designated as a wetland of international importance under the Ramsar Convention.

Neelakurinji

Recently, The Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEF) has listed Neelakurinji under Schedule III of the Wildlife (Protection) Act, 1972, including it on the list of protected plants.

Why in news?



- According to the recent orders, those who uproot or destroy the plant will invite a fine of ₹25,000 and three years imprisonment. The cultivation of this and its possession is not allowed,
- Neelakurinji has been included on the list when the Centre expanded the earlier protected list of six plant species to 19.

About Neelakurinji

- Neelakurinji is scientifically known as *Strobilanthes Kunthiana*,
- It is a shrub that grows in the shola forests of the Western Ghats in South India.
- The plant is named after the famous Kunthi River which flows through Kerala's Silent Valley National Park, where the plant occurs abundantly.
- It is found at an altitude of 1,300-2,400 metres.
- This flower blooms once in 12 years as the pollination of flowers needs a longer period.
- It is mainly found in the states of Kerala, Tamil Nadu, and Karnataka.

The Wildlife (Protection) Act, 1972

- This act was enacted for the protection of plants and animal species.
- Also, this act established schedules of protected plant and animal species; hunting or harvesting of these species was largely outlawed.

Indian Skimmers

Recently around 250 Indian Skimmers were sighted in Coringa Wildlife Sanctuary in a day during the Asian Waterbird Census-2023.

About Indian Skimmers:

- It is found in the coastal estuaries of western and eastern India.
- It occurs primarily on larger, sandy, lowland rivers, around lakes and adjacent marshes and, in the non-breeding season, in estuaries and coasts.
- About 20% of the total population of fewer than 2,500 birds nest along river Chambal.

- Protection status:
- IUCN: Endangered

Key facts about the Coringa Wildlife Sanctuary:

- It is a wildlife sanctuary and estuary situated in Andhra Pradesh.
- Between this sanctuary area and the sea Hope Island blocks the direct confluence of the sea and Godavari. As a result, about 40% of the sanctuary is only sea backwaters and the rest of the area is intermingled with creeks and gets inundated with tidal waters.
- Flora: It has extensive mangrove and dry deciduous tropical forests. It is the second-largest stretch of mangrove forests in India.
- Fauna: It is home to the critically endangered white-backed vulture and the long-billed vulture.

Gandak River

Two shilas (stones), around seven feet long and weighing over 350 tonnes, from Nepal's Kali Gandaki river are set to arrive at Ayodhya, where they will be used to carve the idol of Lord Ram, said the priests from Janaki temple (Janakpur), Nepal.

About Gandak River

It is one of the major rivers in Nepal and India.

- It is also known as the Kali Gandaki and Narayani after the confluence with Trisuli river in Nepal.
- It is a north bank tributary of the Ganga in India.
- Origin: It rises at 7620 m in Tibet near the Nepal border.
- It flows southwest into India and then turns southeast along the Uttar Pradesh–Bihar state border and across the Indo-Gangetic Plain.
- It enters the Ganga River opposite Patna.
- The largest hydroelectricity project in Nepal is located along this stretch of the river.

Nicobar long-tailed Macaque

Recent research in Great Nicobar Island (GNI) shows that habitat alterations can increase human-wildlife conflict, adversely affecting the populations and health of the animals and leaving them vulnerable.

About Nicobar long-tailed macaque:

- It is a subspecies of the larger family of long-tailed macaques found across South-East Asia.
- This particular subspecies is distinct from its cousins in appearance, behaviour and geographical location.

- The macaque is found in only three of the Nicobar islands—Katchal, Little Nicobar, and Great Nicobar—with GNI being home to the largest population.
- Protection status
- IUCN: Vulnerable

Key facts about Great Nicobar Island(GNI)

- GNI lies between the Bay of Bengal and the Andaman Sea in a tectonically sensitive zone. The largest of the Nicobar group of islands at 910 square kilometres.
- Great Nicobar is home to two national parks; Campbell Bay and Galathea National Parks.
- Tribal groups: The Shompen and Nicobarese tribal peoples reside on this Island.

Red-headed vulture

Recently, The Red-headed vulture was spotted in the Asola Bhatti Wildlife Sanctuary.

About

About Red-headed vulture

- This is one of the 9 species of Vulture which are found in India
- It is also called the Asian King vulture or Pondicherry Vulture was extensively found in India but its numbers drastically reduced after diclofenac poisoning.
- Conservation status
- IUCN Red List: Critically Endangered
- Wildlife Protection Act, 1972: Schedule 1

Key facts about the Asola Bhatti Wildlife Sanctuary

- It is located on the Southern Delhi Ridge of the Aravalli hill range on the Delhi-Haryana border and in Southern Delhi as well as northern parts of the Faridabad and Gurugram districts of Haryana.
- It is at the end of an important wildlife corridor that starts from Sariska National Park in Alwar, Rajasthan.
- Flora: Wide variety of trees, shrubs, herbs and grasses.
- Fauna: A large number of mammals, reptiles, amphibians, butterflies and dragonflies.



Conservation initiatives in the Budget

During the Budget speech Union finance minister announced multiple schemes towards the protection and conservation of India's natural heritage, including mangroves and wetlands.

Key schemes announced in the budget are:

- MISHTI (Mangrove Initiative for Shoreline Habitats & Tangible Incomes)
- It is a new programme that will facilitate mangrove plantations along India's coastline and on saltpan lands.
- The programme will operate through "convergence between MGNREGS, Campa Fund and other sources."
- This new programme will aim at the intensive afforestation of coastal mangrove forests.
- Amrit Dharohar
- This is a scheme that will be implemented over the next three years to encourage the optimal use of wetlands and enhance bio-diversity, carbon stock, eco-tourism opportunities and income generation for local communities.

Amrit Dharohar will emphasise the importance of wetlands and their preservation, with an outlook that is inclusive of local communities as caretakers of the ecosystem

Bar-headed goose

- A bar-headed goose, which was tagged in Mongolia in July 2014 has recently been spotted in Koonthankulam - Kadankulam Bird Sanctuary in Tirunelveli district, Tamil Nadu.

About Bar-headed goose:

- They are large pale grey birds which are considered one the world's highest flying birds.
- They are known for their migration spanning distances of over 1,600 km in a day. They are also known for reaching extreme altitudes of 29,500 feet during their twice-yearly migrations across the Himalayas.
- Scientific name: *Anser indicus*
- Distribution: Native to central Asia, where the species breeds, they are found in India, Pakistan, Nepal, Kazakhstan, Bangladesh, Myanmar, Japan and other nearby regions.
- Habitat: They breed around lakes and marshes on highland plateaus; winters in lowland wetlands and fields.

Features:

- This species is gray and white with two horseshoe-shaped, brownish-black bars on the back of its white head.
- The bill and legs are pink, orange, or yellow.
- IUCN Status: 'Least Concern



Asiatic black bear

Recently, a new study revealed that the Kashmir Valley has bucked the trend of Asiatic black attacks on humans rarely reported throughout the animal's global range.

About Asiatic black bear

- The Asiatic black bear is known as the Moon bear.
- The Asiatic black bear has 7 subspecies, out of which we find the Himalayan Black Bear subspecies in India.
- Features: The Asiatic Black Bear has a coat of smooth black fur and can be distinguished by a V of white fur on its chest.
- Range: The Asiatic black bear lives in a narrow band stretching from south-eastern Iran to Myanmar, across the Himalayan foothills.
- In India, it is found in Arunachal Pradesh, Assam, Sikkim, and the union territory of Jammu and Kashmir.
- The Asiatic black bear is omnivorous.
- Conservation status
- IUCN Red List: Vulnerable
- CITES: Appendix I
- Wild Life Protection Act 1972: Schedule II



Indian white-backed vulture

The third phase of the reintroduction programme of the critically endangered oriental white-backed vultures was launched recently.

About Indian white-backed vulture:

- They are medium-sized, dark vultures.

- Scientific name: *Gyps bengalensis*
- Distribution: Pakistan, India, Bangladesh, Nepal, Bhutan, Myanmar (Burma), Thailand, Laos, Cambodia, and southern Vietnam.
- Habitat: Found mostly in plains and less frequently in hilly regions. Can also be seen in villages and cities near to cultivation.

Features:

- White neck ruff, rump and under wing coverts.
- Adults tend towards black coloration, while younger individuals are browner
- IUCN Status: Critically Endangered



Similipal Tiger Reserve (STR)

Forest staff at Similipal Tiger Reserve (STR) recently recovered the carcass of an elephant with missing tusks from Gopinathpur beat within the Pithabata wildlife range of STR south division.

About Similipal Tiger Reserve (STR):

- Location: STR is located within the Mayurbhanj District, in the Northern-most part of Odisha.
- It is surrounded by high plateaus and hills, the highest peak being the twin peaks of Khairiburu and Meghashini (1515m above mean sea level).
- The terrain is mostly undulating and hilly, interspersed with open grasslands and wooded areas.
- It was declared a 'Tiger Reserve' in the year 1956 and included under the national conservation programme 'Project Tiger' in 1973.
- The STR along with a 'transitional area' of 2250 sq. km has been included as a part of the World Network of Biosphere Reserves by UNESCO in the year 2009.
- It is the only landscape in the world that is home to melanistic tigers.
- The region around STR is home to a variety of tribes including Kolha, Santhala, Bhumija, Bhatudi, Gondas, Khadia, Mankadia and Sahara.

Sundarban Biosphere Reserve

Recently, birders, wildlife enthusiasts and forest officials have sighted 145 different bird species during the first Sundarban Bird Festival.



Why in news?

- The first-ever festival was organised by the Sundarban Tiger Reserve (STR) division of the West Bengal Forest Department, where six teams visited different areas inside the Sundarban Biosphere Reserve.

Key facts of the Sundarban Biosphere Reserve

- The Sundarbans is located on the delta of the Ganga, Brahmaputra and Meghna rivers in the Bay of Bengal.
- This Biosphere Reserve includes Sundarban Tiger Reserve, Sundarban National Park (core area), Halliday Island and Lothian Island Wildlife Sanctuaries with Sajnakhali Wildlife Sanctuary forming its buffer area.
- It is designated as a UNESCO World Heritage site.
- Flora: The vegetation of the area is moist tropical forests and tidal forests.
- Fauna: It is home to Royal Bengal Tiger, Estuarine Crocodile, Gangetic Dolphin, Water Monitor Lizard etc

Project Cheetah: India gets 12 cheetahs from South Africa

- India and South Africa signed an agreement on Project Cheetah in January 2023. According to the agreement, India will get 12 Cheetahs from South Africa.
- These cheetahs will be dropped at the Kuno National Park in Madhya Pradesh. In September 2022, eight Cheetahs were introduced in the park.
- These eight were brought from Namibia. Namibia gifted them to India. This was the first inter-continental transfer of Cheetahs in the world.

Nagarahole Tiger Reserve

The recent bird survey conducted at Nagarahole Tiger Reserve has resulted in the recording of 290 bird species, including a few migratory ones.

About Nagarahole Tiger Reserve:

- Nagarahole is an important Tiger Reserve in Karnataka and is a major hub of conservation under Project Tiger and Project Elephant.
- Nagarahole Tiger Reserve previously known as Rajiv Gandhi National Park was named after the river Nagarahole.
- This tiger reserve forms a critical connecting habitat for tigers and elephants to other areas of the Western Ghats through the Brahmagiri wildlife sanctuary and to the Eastern Ghats through the Bandipur Tiger reserve.

- Flora: It consists mainly of moist deciduous forests with predominating trees of teak and rosewood.
- Fauna: Tiger, Leopard Asiatic, Wild Dog, Sloth Bear, Asiatic Elephant, Gaur, Sambar Chital Muntjac, Four Horned Antelope etc.

Pangong Tso

India's first frozen lake marathon is set to be held in Ladakh's Pangong Tso.



About Pangong Tso:

- Pangong Lake or Pangong Tso is a long narrow, endorheic (landlocked) lake situated at a height of more than 14,000 ft (4,350 meters) in the Ladakh Himalayas.
- The lake is 5 kilometers wide and 134 kilometers long, with one-third of it lying in India & the other two-thirds in China.
- It is the world's highest saltwater lake.
- The lake is also very deep and reaches a maximum depth of almost 328 feet.
- It is also known to change colors, appearing blue, green, and red at different times

Tansa Wildlife Sanctuary

The first-ever bird survey in Tansa Wildlife Sanctuary was conducted recently, and the volunteers recorded 186 species of birds.

About Tansa Wildlife Sanctuary:

- Location: It is located in the Thane District of Maharashtra, 90 km northeast of Mumbai in the foothills of the Western Ghats.
- It is known to be a paradise for birdwatchers.
- It has two rivers, the Tansa and Vaitarna, and the sanctuary gets its name from the former, which divides the sanctuary into two parts.
- The sanctuary forms the catchment area of Tansa lake, along with the surrounding forests of Khardi, Vaitarna, Wada, and Shahapur ranges.
- Tansa reservoir, along with Vaitarna and Bhatsa reservoirs, is the major source of water for the cities of Mumbai and Thane.
- Within Tansa Sanctuary is a fort at Mahuli, situated on a 762 m high hilltop.
- Vegetation: The Sanctuary has Southern Tropical Moist Deciduous Forest, with a few patches of Evergreen forest.
- Flora: It consists of trees like Kalamb, Bibla, Khair, Hed, Teak, and Bamboo.

Debrigarh Tiger Reserve

Recently, the National Tiger Conservation Authority (NTCA) approved Odisha's Proposal to declare Debrigarh a Tiger Reserve.

About Debrigarh Tiger Reserve:

- Located near the Hirakud dam at Sambalpur, spread over an area of 347 sq km Debrigarh Wildlife Sanctuary is one of the famous tourist destinations of western Odisha.
- It will become the third tiger reserve in Odisha after Similipal and Satkosia.
- It was declared as a wildlife sanctuary in 1985 and situated in the Bargarh district of Odisha near Hirakud dam (Mahanadi River).
- It finds a special mention because of noted freedom fighter veer Surendra sai. During his rebellion against the British Veer SurendraSaimade his base at 'Barapathara" located within the sanctuary.
- Fauna: A wide varieties of animals including leopard, wild boar, bison, sambar, chital and Four-horned antelope are sighted in the sanctuary.

Bandipur Tiger Reserve

Recently, Prime Minister of india complimented the staff of Karnataka's Bandipur Tiger Reserve for saving an elephant that came in contact with an electric fence.

About Bandipur Tiger Reserve :

- It was established in the 1930s as a wildlife sanctuary, which became a tiger reserve in 1973 under Project tiger.
- It is situated in two contiguous districts (Mysore and Chamarajanagar) of Karnataka and located at the tri-junction area of the States of Karnataka, Tamil Nadu and Kerala.
- Bandipur Tiger Reserve is surrounded by:
- Nagarahole Tiger Reserve (Tamil Nadu) in the North West (Kabini Reservoir separates the two).
- Mudumalai Tiger Reserve (Tamil Nadu) in the South.
- Wayanad Wildlife Sanctuary (Kerala) in the South West.
- This area has the River Kabini in its north and River Moyar in its south. Along with River Nugu, that flows across it.
- Flora: It comprises diverse vegetation of dry deciduous to tropical mixed deciduous It include rosewood, Indian kino tree, sandalwood, Indian laurel, clumping bamboo and giant clumping bamboo etc.
- Fauna: It is a shelter for the largest population of wild Asian elephants in South Asia. It comprises other mammals such as Bengal tiger, gaur, sloth bear, golden jackal, dhole and four-horned antelope etc.
-

Sarus Crane

According to the latest data from the forest department, the count of the Sarus Cranes has increased by 98 per cent from around 500 in 2015 to nearly 992 in 2022 in the wetlands of Matar Taluka in Kheda.

About Sarus Crane:



- It is the tallest flying bird in the world.
- Scientific name: *Grus Antigone*
- Distribution: They live in Southeast Asia, northern India and in northern Australia.
- Habitat: They live mainly in wetlands such as canals, marshes and ponds, sometimes near humans.
 - Conservation Status:
 - IUCN Red List: Vulnerable
 - Wildlife (Protection) Act 1972: Schedule IV

Indian Pangolin

International non-profit organization TRAFFIC recently reported that 1,203 pangolins had been found in illegal wildlife trade in India from 2018 to 2022.

Key facts about Indian Pangolin:

- The Indian pangolin, also called thick-tailed pangolin and scaly anteater is native to the Indian subcontinent.
- It is one of the eight species of pangolins found.
- They are one of the most trafficked mammals in the world, despite an international ban on their trade.
- Scientific name: *Manis crassicaudata*
- Distribution: It lives in India (south of the Himalayas), Bangladesh, Southern Nepal, Sri Lanka, and small parts of Pakistan.
- Habitat: It occurs in tropical forests, open land, grasslands, and degraded habitat, including in close proximity to villages.
- Features:
 - Like other pangolins, it has large, overlapping scales on its body, which act as armor.
 - The Indian pangolin's armor is amongst the most effective in the mammalian world. It has about 13 rows of moveable sharp scales covering its body, which are shed periodically.

- The colour of its scales varies depending on the colour of the earth in its surroundings.
- It can also curl itself into a ball as self-defense against predators.
- It is an insectivore feeding on ants and termites.
- It is nocturnal and rests in deep burrows during the day.

Valmiki Tiger Reserve (VTR)

Recently, the Bihar state government has decided to increase rhino-bearing areas in Valmiki Tiger Reserve (VTR) in the West Champaran district by five per cent in the next two years

About Valmiki Tiger Reserve:

- Valmiki Tiger Reserve forms the easternmost limit of the Himalayan Terai forests in India,
- It is the only tiger reserve of Bihar which is situated in the Gangetic Plains biogeographic zone of the country,
- The forest of this region has a combination of bhabar and terai tracts.
- Rivers Gandak(west of VTR), Pandai, Manor, Harha, Masan and Bhapsa flow through various parts of the reserve.
- Flora: The vegetation types include mainly Moist mixed deciduous, Open-land vegetation, Sub-mountainous semi-evergreen formation, Freshwater swamps, Riparian fringes, Alluvial grasslands, high hill savannah and Wetlands.

Harike Wetland

According to the recent water bird census, the Harike wetland witnessed a decline in migratory birds' arrival this year.

About Harike wetland:

- Harike Wildlife Sanctuary also locally known as "Hari-ke-Pattan" is one of the largest wetlands in northern India.
- It is situated at the confluence of two major rivers of Punjab Sutlej and Beas.
- Harike wetland came into existence in 1953 due to the construction of a barrage on River Sutlej.
- It has been designated as one of the Ramsar sites in India.
- This is a man-made, riverine wetland spreads across three districts of Punjab e., Tarn Taran, Ferozepur and Kapurthala.

Malabar Tree toad

Malabar tree toad found in Mollem National Park which is threatened by three infrastructure project finds mentioned in the updated 'Checklist of Indian Amphibians (2023)' released by the Zoological Survey of India.

About Malabar tree toad:

- The Malabar tree toad is a small species found in the forest along the Western Ghats in wet tree hollows or leaf bases containing water.
- This toad species is found mainly during the monsoon season and then it disappears.
- It is believed to be the only toad to dwell on high canopies.
- Its population is shrinking mainly due to habitat loss, climate change and *Batrachochytrium dendrobatidis*, a deadly fungus that has been decimating entire amphibian populations worldwide.
- Conservation status
- IUCN: Endangered

Himalayan Griffon

Recently, the Himalayan Griffon was sighted in the Patrampur and Bail Parao ranges of the Terai forest range after nearly 15 years.

About Himalayan Griffon:

- It is an Old World vulture in the family Accipitridae. It is one of the two largest Old World vultures and true raptors.
- Distribution: This species is found along the Himalayas and the adjoining Tibetan
- Threat: Himalayan vultures are also susceptible to toxicity induced by diclofenac, a drug whose residues are in domestic animal carcasses.
- Conservation status
- IUCN: Near Threatened

Other Vulture species found in India

- India is home to 9 species of Vulture namely the Oriental white-backed, Long-billed, Slender-billed, Himalayan, Red-headed, Egyptian, Bearded, Cinereous and Eurasian Griffon.

Seahorse

Extensive fishing off the Coromandel coast forced the great seahorse to migrate laboriously toward Odisha

About Seahorse:

- Great seahorses can be found in relatively deep waters.
- These are ovoviviparous and the males give birth to live young.
- They also have some traits, such as small body size, fast growth and high fecundity, that may confer resilience to high levels of exploitation
- They are distributed across diverse ecosystems such as seagrass, mangroves, macroalgal beds, and coral reefs.



- Conservation status
 - IUCN: Vulnerable
 - CITES: Appendix II

Parambikulam Tiger Reserve

A recent faunal survey conducted in the Parambikulam Tiger Reserve has recorded over 500 species, many of which were hitherto unseen in the protected area.

About Parambikulam Tiger Reserve:

- Parambikulam is one of the premier Tiger Reserves of India and is endowed by nature in terms of species, habitat and ecosystem diversity.
- It is located in the Palakkad District of Kerala and lies between the Anamalai hills and Nelliampathy hills of the Southern Western Ghats.
- Flora: It supports diverse habitats like; evergreen forests, moist and dry deciduous forests and grasslands.
- Fauna: Lion-tailed macaques, Malabar giant squirrel and Flying squirrel, Tarantula (large-bodied spiders) etc.
- There are several endemic, rare, endangered and threatened (RET) species of flora and fauna adding to the diversity of the Reserve.

Point Calimere Wildlife Sanctuary

Recently, during the Synchronised Bird Census 2023 conducted by the Tamil Nadu Forest Department at Point Calimere Wildlife Sanctuary as many as 69 species of terrestrial birds were observed.

About the Sanctuary:

- It was established in the year of 1967 and is situated in the state of Tamil Nadu.
- It houses the famous bird sanctuary of Vedaranyam and the Talaignayar forests.
- Flanked by the Bay of Bengal in the east, and Palk Strait in the south, It primarily focuses on the protection and conservation of the black antelopes, an endangered and endemic species that are found in this region.
- It is designated as a Ramsar site.
- **Flora:** It has mangroves, tropical evergreen forests, and grassland ecosystems.
- **Fauna:** Wild boar, macaque, black buck, chital, Great flamingo, Painted Stork, Little Stint, Seagull and Brown-headed gull are normally found in the sanctuary.

Guindy National Park

A total of 421 birds of 63 species were spotted during the two-day annual bird census at the Guindy National Park.

About Guindy National Park:

- Guindy is India's eighth-smallest national park and one of the very few national parks located inside a city.
- It is located in the heart of Chennai's metropolitan area of Tamil Nadu.
- It is one of the last remnants of the tropical dry evergreen forests of the Coromandel Coast.
- Flora: Tropical dry evergreen forest, Scrub and thorn forests.
- Fauna: Blackbuck, Toddy cat, Civet cat, Jungle cat, Pangolin, Hedgehog, Shrew and black-naped hare etc.

Kalakkad–Mundanthurai Tiger Reserve (KMTR)

Recently, two researchers from Tamil Nadu have spotted a rare moth species for the first time in India in the buffer zone of Kalakkad–Mundanthurai Tiger Reserve.

About

- The researchers from Ashoka Trust for Research in Ecology and the Environment (ATREE) Tamil Nadu Wetland Mission were the first in the world to photograph the moth species *Mimeusemia ceylonica*.
- It was first illustrated and described by English entomologist George Hampson and was sighted 127 years ago - at Trincomalee in Sri Lanka in 1893.
- *Mimeusemia ceylonica* belongs to the subfamily Agaristinae and family Noctuidae.

Key facts about (KMTR)

- The Kalakkad Mundanthurai Tiger Reserve (KMTR) in Tirunelveli and Kanyakumari District of Tamil Nadu is one of the protected areas having diverse flora and fauna.
- It was declared as the "First Tiger Reserve of Tamil Nadu" and the 17th Tiger Reserve of the country.
- It consists of the Kanyakumari Wildlife sanctuary in the south and the Nellai Wildlife Sanctuary in the North.
- The river Thamirabarani originates from this tiger reserve.
- The reserve is also known as the "River Sanctuary" with as many as 14 rivers originating from this Tiger Reserve.
- Flora: This region has got vegetation types which gradually change from dry thorn forest to dry deciduous, moist deciduous and a patch of West coast wet evergreen forests on the higher reaches of the reserve.
- Fauna: Lion Tailed Macaque, Nilgiri Tahr, Nilgiri Pipit, Grey Headed Bulbul, Blue Winged Parakeet etc.

Pench Tiger Reserve

As many as 129 species of butterflies were recorded during a citizen science-based survey at Pench Tiger Reserve (PTR) in Maharashtra's Nagpur district.

About Pench Tiger Reserve:

- It is located in the Nagpur district of Maharashtra which derives its name from its lifeline - the River Pench.
- Pench River divides the reserve into almost two halves.
- The Reserve is located in the southern reaches of the Satpura hills in the Seoni and Chhindwara districts in Madhya Pradesh and continues in Nagpur district in Maharashtra as a separate Sanctuary.
- Fauna: Tiger, Leopard, Sloth bear, Indian gaur, Wild dog, wolf etc.
- Flora: It has a mixture of Southern dry broadleaf teak forests and tropical mixed deciduous forests are present.

Barda Wildlife Sanctuary

The Gujarat government has proposed a second home for Asiatic lions in Gujarat at Barda Wildlife Sanctuary, about 100km away from their present home at Gir National Park.

About the news

- The Central government of India has given in-principle approval to the project.
- A report on “Lion@2047: A vision for Amrutkal”, prepared by the Wildlife Institute of India (WII) for the Gujarat government, has identified Barda as a potential site where a population of 40 adult and sub-adult lions can be accommodated in the larger landscape of Barda-Alech hills and coastal forests.

Key facts about Barda Wildlife Sanctuary:

- Barda Wildlife Sanctuary area falls into two districts, Porbandar and Jamnagar in the state of Gujarat
- It is characteristically abundant in floral diversity, which consists of a good number of medicinal plants.
- Flora: The area has the maximum floral diversity in the state (650 plant species), Gorad, Babul, Dhav, Rayan, Ber, Jamun, Amla, Dhudhlo, Bamboo
- Fauna: Leopard, Hyena, Wild boar, wolf, Jackal, blue bull, Rare and endangered spotted eagle and crested hawk eagle etc.

Project Lion

- It envisages ecology-based conservation of the Asiatic Lion in Gujarat by integrating conservation and eco-development.

- The Project is being implemented in the Gir landscape in Gujarat which is the last home of the Asiatic lion.
- Conservation status of Asiatic Lion
- IUCN: Endangered

Indian Black Turtle

Recently, the Marakkanam police seized 46 live Indian Black Turtles (*Melanochelys trijuga*) from two persons who were allegedly smuggling them on a two-wheeler, from neighbouring Puducherry.

About Indian Black Turtle:

- The Indian black turtle is a medium-sized turtle found across the Indian subcontinent.
- It is an aquatic species, mainly associated with standing water bodies, sometimes rivers.
- The species is an omnivore, consuming both aquatic macrophytes and invertebrates.
- The species shows a crepuscular to a nocturnal lifestyle, with individuals seen foraging after dark along the edges of water bodies.
- The distribution in India includes the hill ranges of the Western Ghats, south of Gujarat, and the southeast coast, and then a separate disjunct distribution in northern and northeastern India.
- Conservation status:
- IUCN: Least concern



Wild Ass Sanctuary

Gujarat High Court recently sought a report from the state government on the licenses and permissions it has granted for mining activities within Wild Ass Sanctuary in the Little Rann of Kutch.

About Wild Ass Sanctuary:

- Location: It is located in the Little Rann of Kutch of the Gujarat State in India.
- It is the only place where the Indian wild ass, locally called Khacchar, is found.
- The sanctuary is home to a sizeable population of Rabari and Bharwad tribes.



Flora:

- It is full of dry thorny scrub, and there are no large trees except on the fringes and bets.

- Some of the plants and trees that are found in this sanctuary are Morad, Unt morad, Theg, Dolari, Khijdo, Kerdo, Mithi jar, Kheri pilu, Akado, etc.

Fauna:

- Besides Indian Wild Ass, the other mammals found here include Blackbuck, Nilgai, Bluebull, Hare, Wolf, Foxes, Desert Cat, Indian fox, Jackal, Hyena, Wild boar, etc.
- There is rich birdlife, including the Houbara bustard, Sandgrouse, Pale harrier, Black-shouldered kite, Pelican, etc.

Key Facts about Indian Wild Ass:

- It is a sub-species of Asian Wild Ass, i.e., *Equus hemionus*.
- Scientific name: *Equus hemionus khur*
- It is characterized by distinctive white markings on the anterior part of the rump and on the posterior part of the shoulder and a stripe down the back that is bordered by white.
- Distribution: World's last population of Indian Wild Ass is restricted to Rann of Kachchh, Gujarat.
- Habitat: Desert and grassland ecosystems.
- Conservation Status:
- IUCN: Near threatened.
- CITES: Appendix II
- Wildlife Protection Act (1972): Schedule-I

Eurasian Otter

Three Eurasian Otters were recently spotted in the Neeru stream of the Chenab catchment in Jammu and Kashmir

About Eurasian Otter:

- It is a semi-aquatic carnivorous mammal.
- Scientific Name: *Lutra lutra*
- Distribution:
- It has one of the widest distributions of all Palearctic mammals.
- Its range covers parts of three continents: Europe, Asia, and Africa.
- In India, it occurs in northern, northeast, and southern India.

Habitat:

- It lives in a wide variety of aquatic habitats, including highland and lowland lakes, rivers, streams, marshes, swamp forests, and coastal areas.
- In the Indian subcontinent, Eurasian otters occur in cold hill and mountain streams.



Features:

- It has a long lithe body with a thick tail and short legs.
- It has sensitive whiskers around the snout to help detect prey.
- It has two layers of fur: a thick waterproof outer one and a warm inner one with 50,000 hairs/cm²
- It has an acute sense of sight, smell, and hearing.

Conservation Status:

- IUCN: Near threatened
- Wildlife Protection Act, 1972: Schedule II
- CITES: Appendix I

Kashmiri Stag ((Hangul)

- In a recent census conducted at Kashmir's Dachigam National Park, it was found that the population of Hangul or Kashmiri Stag has gradually increased over time at the national park.

Note

- The Kashmir stag also called hangul is a subspecies of Central Asian red deer endemic to Kashmir and surrounding areas.
- It is found in dense riverine forests in the high valleys and mountains of Jammu and Kashmir and northern Himachal Pradesh.
- In Kashmir, it is found primarily in the Dachigam National Park where it receives protection.
- A small population has also been witnessed in Overa-Aru Wildlife Sanctuary in south Kashmir.
- Conservation status
- IUCN: Critically Endangered
- CITES : Appendix I



Long-tailed ducks

Recently, Long-tailed duck species have been spotted at the iconic Wular Lake, Kashmir after 116 years.

Note

- The attractive Long-tailed Duck breeds in the high Arctic and spends winters mostly along ocean coasts.
- They are amazing divers—able to swim down as deep as 200 feet to forage.



- Unlike other ducks, Long-tailed Ducks do not use their feet to propel their dives, but they flap with partially opened wings.
- It is one of the species to which the Agreement on the Conservation of African-Eurasian Migratory Waterbirds (AEWA)
- Conservation Status
 - IUCN: Vulnerable

Earth Hour

Millions of people across countries recently celebrated Earth Hour.

About Earth Hour:

- It is a global grassroots movement uniting people to take action on environmental issues and protect the planet.
- It is organized by World Wildlife Fund (WWF).
- It was started by WWF and partners as a symbolic lights-out event in Sydney in 2007.
- It takes place on the last Saturday of March every year.
- “Earth Hour” encourages people to switch off all lights for an hour, from 8:30 pm to 9:30 pm local time to promote awareness of climate change challenges and energy conservation.
- Governments and companies also participate by turning off non-essential lights in their buildings, monuments, and landmarks to raise awareness about the impact of energy consumption on our planet.
- This symbolic act, known as the ‘lights off’ moment, unites people worldwide in a show of support for the planet and serves as a reminder of the environmental issues facing us.

Palamau Tiger Reserve (PTR):

- The Palamau Tiger Reserve is in the western side of Latehar district on the Chhota Nagpur plateau in
- This tiger reserve is surrounded by the Auranga River in the North.
- It is one of the first 9 tiger reserves created in the country at the inception of ‘Project Tiger’.
- It is the first reserve in the world in which a tiger census was carried out as a pugmark count, as early as 1932 under the supervision of J.W. Nicholson
- This Tiger reserve zone is the watershed area for 3 important rivers Koel, Burha, and Auranga.
- Many aquifers locally called ‘Chuan’ are also present inside the reserve. A sulfur hot spring ‘Tatha’ is present near Barwadih.
- Flora: The project area is constituted mainly of Sal forests, mixed deciduous forests, and bamboo groves.

- Fauna: The keystone species are Tigers, Elephants, Leopards, Grey Wolf, Gaur, Sloth Bear, etc.

Eravikulam National Park

According to Eravikulam National Park (ENP) officials, a Fernarium has been established within the park, and this is the first time such a fern collection has been established in the hill station.



About Eravikulam National Park:

- It is situated in the Kannan Devan Hills of the southern Western Ghats of
- This is also the land of “Neelakurinji”, the flower that blooms once in twelve years.
- The Anamudi peak is situated on the southern side of the Park.
- Flora: The major part of the park is covered with rolling grasslands, but several patches of shola forests are also found in the upper part of the valley.
- Fauna: The Nilgiri Tahr, Gaur, Sloth Bear, Nilgiri Langur, Tiger, Leopard, Giant Squirrel and wild dog are common

Bandipur Tiger Reserve

Bandipur Tiger Reserve recently completed 50 years as a Project Tiger Reserve.

About

- It was established in the 1930s as a wildlife sanctuary, which became a tiger reserve in 1973 under Project tiger.
- It is situated in two contiguous districts (Mysore and Chamarajanagar) of Karnataka and located at the tri-junction area of the States of Karnataka, Tamil Nadu and Kerala.
- Bandipur Tiger Reserve is surrounded by:
- Nagarahole Tiger Reserve (Tamil Nadu) in the North West (Kabini Reservoir separates the two).
- Mudumalai Tiger Reserve (Tamil Nadu) in the South.
- Wayanad Wildlife Sanctuary (Kerala) in the South West.
- This area has the River Kabini in its north and River Moyar in its south.

Project Tiger - 50 years anniversary

- Project Tiger is a project established by the Union Government of India in 1973 to protect tigers.
- The Indian Board of Wildlife (IBW) designed the scheme.



- The objective of the project is to ensure and maintain the surviving tiger population in India to maintain its scientific, economic, aesthetic, cultural ecological and ecological value, and to preserve their traditional natural habitats and dedicate them to the education and well-being of the people of India.
- For this, separate sanctuaries are established and the natural environment for tigers to live is maintained.

History

- The first all-India tiger census conducted in 1972 revealed that only 1872 tigers remained. Project Tiger was launched by our Prime Minister Mrs. Indira Gandhi on April 1, 1973 in Corbett National Park in Uttaranchal district to protect the endangered tiger species.
- Tigers in Panna in Maharashtra and Sariska in Rajasthan have been wiped out while the scheme has been in place.
- Realizing the seriousness of the situation, the Union Government legally constituted the National Tiger Conservation Commission (NTCA) under the National Wildlife Conservation Act, 1972.

Gulf of Mannar Biosphere Reserve (GoMBR):

- The Gulf of Mannar is one of the biologically richest coastal regions of India.
- It is the first Marine Biosphere Reserve in South and South East Asia.
- In India, the Gulf of Mannar region in Tamil Nadu is one of the four major coral reef areas and the others are the Gulf of Kutch in Gujarat, Lakhsadweep and Andaman and Nicobar islands.
- It is designated as a Biosphere Reserve.
- This Biosphere Reserve encompasses a chain of 21 islands (2 islands already submerged) and adjoining coral reefs off the coasts of the Ramanathapuram and the Tuticorin districts.

Project Elephant

- President Droupadi Murmu marks 30 years of Project Elephant at Kaziranga

About

- Project Elephant, an effort backed by the Central Government, was started in February 1992.
- Under the Project Elephant strategy for the conservation and management of elephants, the government provides assistance to the states that have a population of wild elephants living in the wild.
- The project has three main objectives: the preservation of the well-being of domesticated elephants through the protection of elephants, their habitats, and elephant corridors. minimising and avoiding conflict between people and elephants.

- Note- National Heritage Animal - Elephant
 - The Indian government selected the elephant as the country's national heritage animal in 2010 in accordance with the recommendations of the standing committee of the national board for wildlife
- There are 33 elephant reserves in India.

International Big Cats Alliance (IBCA)

- Prime Minister Narendra Modi launched the International Big Cats Alliance (IBCA) during his visit to Karnataka on April 9, 2022. The IBCA aims to conserve seven species of big cats, including tigers, lions, leopards, cheetahs, jaguars, snow leopards, and clouded leopards
- The alliance seeks to bring together countries, conservationists, and experts from around the world to collaborate on conservation efforts for these seven big cat species.
- Through IBCA, India hopes to share knowledge, expertise, and best practices in conserving these species with other countries that have significant big cat populations, such as Indonesia, Brazil, and South Africa.
- The alliance also aims to facilitate collaborations between governments, NGOs, and the private sector to create sustainable solutions for conservation.

Asian King Vulture conservation and breeding center

- The world's first conservation and breeding center for the critically endangered Asian king vulture is set to open in Uttar Pradesh's Maharajganj district.
- The center, named Jatayu Conservation and Breeding Centre (JCBC), is spread over 1.5 hectares and is designed to maintain a sustainable population of the species by breeding king vultures in captivity and releasing them into the wild.

Barnawapara wildlife sanctuary

Recently, the Chhattisgarh forest department has carried out a successful translocation of four sub-adult wild buffaloes from Assam to Barnawapara wildlife sanctuary.

- Chhattisgarh High Court cleared the hurdles as part of the state's ongoing efforts to protect and conserve the state animal.
- In February 2023, the Chhattisgarh forest department team surveyed the Manas Tiger Reserve in Assam before the translocation of the wild buffaloes.
- The team sent DNA samples to the Wildlife Institute of India (WII) in Dehradun for necessary tests such as breed accuracy and suitability.

Key Facts about Barnawapara wildlife sanctuary

- It is located in the district of Raipur in Chhattisgarh.

- The rivers Balmedhi, Jonk and Mahanadi are the lifeline river which runs along the sanctuary.
- River Balamdehi forms the western boundary and Jonk River forms the northeastern boundary of the Sanctuary.
- Flora: The sanctuary contains major vegetation of Teak, Sal and Mixed forest.
- Fauna: Cheetal, Sambhar, Nilgai and Wild Boar, Sloth Bear, Wild Dog, are commonly seen.

Mangrove pitta

- Odisha forest officials have recently sighted 179 mangrove pitta birds in the first ever census conducted of these exotic and colourful birds in the country.

About



- It is a species of passerine bird in the Pittidae family native to Southeast Asia and South Asia.
- Scientific Name: Pitta megarhyncha
- Distribution: Bangladesh, India, Indonesia, Malaysia, Myanmar, Singapore, and Thailand (primarily the west coast of the southern Thai peninsula).
- Habitat: It is found in mangrove and nipa palm forests where it feeds on crustaceans, mollusks and insects.
- Features: They are colourful birds which have black head with brown crown, white throat, greenish upper parts, buff under-parts and reddish vent area.
- Conservation Status:
- IUCN: Near Threatened.

Gandhi Sagar Wildlife Sanctuary

Madhya Pradesh Chief Minister recently announced that Gandhi Sagar Wildlife Sanctuary will be developed as a second home for cheetahs within six months.

About

- Location: It is situated in northwestern Madhya Pradesh, with one of its boundaries running along the border of Rajasthan.
- River Chambal flows through the sanctuary, dividing it into two parts.

Lesser flamingo

Recently, after a six-year absence, the lesser flamingos have finally found their way back to Pulicat Lake.

About:

- It is the smallest of all flamingos but has the largest population.
- It possesses the "hallux" or hind toe that some other flamingos do not have.
- Males are a little taller than females.
- Habitat: It inhabits coastal and inland wetlands.
- Geographical distribution: Africa, Asia continents and in that especially Sub-Saharan Africa, South Asia, North Africa
- They mostly eat blue-green algae but occasionally will take crustaceans and small insects.
- It is serially monogamous, meaning they form pairs that remain together while they are raising the young
- Conservation status
- IUCN: Near Threatened



Pulicat Lake

- It is the second-largest brackish water lake in the country.
- It lies at the border of the states of Andhra Pradesh and Tamil Nadu. (Majorly lies in Andhra Pradesh)
- The long and narrow Sriharikota Island, which separates Pulicat Lake from the Bay of Bengal,
- It is popular as a flamingo-watching site and for water activities.
- Both the South West and North-East monsoons provide rain to the area where Pulicat Lake is located.

Achanakmar Tiger Reserve

- A tigress that had been captured after it killed two persons and injured another in Chhattisgarh's Surajpur district was recently released into Achanakmar Tiger Reserve.

About

- Location: It is located in the Bilaspur district of Chhattisgarh.
- It was declared a tiger reserve in 2009.
- It is a part of the huge Achanakmar-Amarkantak Biosphere Reserve.
- Maniyari River flows right from the centre of this reserve, which is the forest's lifeline.
- It has a corridor connecting to Kanha and Bandhavgarh Tiger reserves and plays a critical role in the dispersal of tigers among these reserves.

Great Indian hornbill

- The great hornbill (*Buceros bicornis*) also known as the great Indian hornbill or great pied hornbill, is one of the larger members of the hornbill family.
- The great hornbill is long-lived, living for nearly 50 years in captivity.
- It is predominantly fruit-eating, but is an opportunist and preys on small mammals, reptiles and birds.
- Its impressive size and colour have made it important in many tribal cultures and rituals.
- A large majority of their population is found in India with a significant proportion in the Western Ghats and the Nilgiris.
 - *IUCN status: Vulnerable (uplisted from Near Threatened in 2018), CITES: Appendix I*



Their ecological significance

- Referred to as ‘forest engineers’ or ‘farmers of the forest’ for playing a key role in dispersing seeds of tropical trees, hornbills indicate the prosperity and balance of the forest they build nests in.

Threats

- Hornbills used to be hunted for their casques — upper beak — and feathers for adorning headgear despite being cultural symbols of some ethnic communities in the northeast, specifically the Nyishi of Arunachal Pradesh.
- Illegal logging has led to fewer tall trees where the bird’s nest.

Hornbill Festival

- The Hornbill Festival is a celebration held every year from 1 – 10 December, in Kohima, Nagaland.
- The festival was first held in the year 2000.
- It is named after the Indian hornbill, the large and colourful forest bird which is displayed in the folklore of most of the state’s tribes.
- Festival highlights include the traditional Naga Morungs exhibition and the sale of arts and crafts, food stalls, herbal medicine stalls, flower shows and sales, cultural medley – songs and dances, fashion shows etc.

Bandhavgarh National Park

- **News-** Archaeologists have recently uncovered several archaeological treasures from the Bandhavgarh National Park in Madhya Pradesh.
- It is located in the Umaria district of Madhya Pradesh.
- It is spread over the Vindhya hills.
- It was declared a national park in 1968 and then became Tiger Reserve in 1993.

- It is known for the Royal Bengal Tigers. The density of the tiger population at Bandhavgarh is the highest known in India as well as in the world.
- The park derives its name from the most prominent hillock in the area, which was said to be given by Hindu Lord Rama to his brother Lakshmana to keep a watch on Lanka. Hence the name Bandhavgarh (Sanskrit: Brother's Fort).
- The national park was the former hunting preserve of the Maharaja of Rewa.
- Topography: Varies between steep ridges, undulating forests and open meadows.
- Vegetation: It is mostly of dry deciduous type.

World Environment Day celebrations

- **News**-This year, the Ministry of Environment, Forest and Climate Change, Government of India envisages to celebrate the World Environment Day 2023 with a thrust on the Mission LiFE.
- Objective of the day: World Environment Day is the United Nations day for encouraging worldwide awareness and action to protect our environment.
- Date of observance: Every year on 5th of June.
- Why June 5? To mark the first day of The United Nations Conference on the Human Environment which was held in Stockholm, Sweden from June 5–16 in 1972.
- First year of observance of WED: In 1974 the first WED was held with the theme "Only One Earth".
- The theme for World Environment Day on 5 June 2023 will focus on solutions to plastic pollution under the campaign #BeatPlasticPollution.



Sathyamangalam Tiger Reserve

- **News**- After a gap of six years, the Tamil Nadu Forest department recently commenced a three-day long elephant census at Sathyamangalam Tiger Reserve.
- Location:- It is located at the junction of the Eastern and the Western Ghats in the Nilgiri Biosphere Reserve, in the Erode District of Tamil Nadu.
- Its area is contiguous with the Mudumalai Tiger Reserve, Bandipur Tiger Reserve (Karnataka) and BR Tiger Reserve and Wildlife Sanctuary (Karnataka).
- Together, these reserves — forming the Nilgiris biosphere landscape — have the biggest tiger population in the world, at over 280 tigers.
- Terrain: It is hilly and undulated with altitude ranging between 750m and 1649m.

- Vegetation: It consists of southern tropical dry thorn forests, mixed deciduous forests, semi-evergreen forests, and Riparian forests.
- Flora: Common Species of trees and shrubs found are Albizzia amara Chloroxylon swictenia, Gyrocarpus jacquini, Neem, Tamarind, Sandalwood, Randi dumetorum, Zizyphus and associates.
- Fauna: The major species are Elephant, Tiger, Panther, Sloth bear, Gaur, Black Buck, Spotted deer, Wild boar, Black napped hare, Common langur Nilgiri langur, Striped neck mongoose and Bonnet macaque

Plan to conduct One Student One Tree Campaign 2023”.

- Minister of State for Education and External Affairs Dr. Rajkumar Ranjan Singh on June 5 announced the launch of the All India Institute of Technical Education (AICTE) “One Student One Tree Campaign 2023”.
- At the same time he published 'Guidelines and Curriculum Framework for Environmental Education at Undergraduate Level'. He said that this campaign will bring awareness about Mission Life (Mission LiFE) among the people.

International Conference on Green Hydrogen was held in New Delhi

- The International Conference on Green Hydrogen 2023 (ICGH 2023) was inaugurated by Power Minister RK Singh in New Delhi.
- The conference is a three-day conference. Also, the conference aims to establish a green hydrogen ecosystem and drive decarbonisation through green hydrogen across the globe.

July 2023 has been officially declared as the hottest month on record.

- The European Union's Copernicus Climate Change Forum has confirmed in a recent announcement that the month of "July 2023" will be the hottest month ever recorded globally, according to a clear analysis of the increasing global climate change and climate change crisis.
- This increase in temperature represents the most dangerous trend in the world and if this situation continues, the general population of the world will be affected by the most severe situation in the future.

Kaimur Wildlife Sanctuary

Bihar is set to get a second tiger reserve in Kaimur district (Kaimur Wildlife Sanctuary) by the end of the year or early 2024.

About Kaimur Wildlife Sanctuary:

- It is the largest sanctuary located in the Kaimur District of Bihar.
- It is nestled in the Vindhyachal hill ranges.

- The sanctuary forms a very important catchment for theKav, Sone, and Durgawati river systems, with important tributaries.
- It is connected with Chandraprabha Wildlife Sanctuary of UP, which again has links with Sanjay Dubri Tiger Reserve and Panna landscape in Madhya Pradesh through stepping stone forests of Marihan, Sukrit, Chunar ranges and wildlife sanctuaries of Ranipur (UP).

National Green Credit programme

- In a move to promote environmental sustainability, the Indian Government has introduced a national Green Credit programme.
- This program, following the 'LiFE' (Lifestyle for Environment) campaign, employs a market-based approach to encourage environmental initiatives by various stakeholders.
- The Green Credit initiative is voluntary and aims to reward eco-friendly actions across eight specific activity categories.

Ralamandal Wildlife Sanctuary

Two rare species of butterflies were recently found during a survey conducted by the Forest Department in Ralamandal Wildlife Sanctuary.

About Ralamandal Wildlife Sanctuary:

- Location: It is located in Indore, Madhya Pradesh.
- Earlier, it was the hunting ground for the royal family members of Holkars, as it had a huge population of tigers, leopards, and deer.
- Established in 1989, this sanctuary is spread over an area of 5 square kilometres.
- Landscape: Rolling hills, lush green forests, and sparkling streams.
- The River Narmada graces the sanctuary with its presence.
- At the top of it is an ancient palace built by the Holkars in 1905, which was primarily used as a hunting hut, also known as shikargah (hunting lodge).

National Framework for Climate Services (NFCS)

- India is embarking on a groundbreaking initiative led by the India Meteorological Department (IMD) known as the National Framework for Climate Services (NFCS). This comprehensive program aims to provide climate services and information to various sectors, including agriculture, energy, disaster management, health, and water resources.
- The NFCS draws inspiration from the Global Framework for Climate Services (GFCS), a global partnership established during the third World Climate Conference in 2009. The GFCS's primary goal is to improve the production and utilization of climate information and services, facilitating collaboration among

researchers, policymakers, planners, investors, and vulnerable communities. This partnership is spearheaded by National Meteorological and Hydrological Services (NMHS) in each country, emphasizing user-friendly climate information to address long-term challenges effectively.

Egyptian Vulture

Recently, an Egyptian Vulture was rescued from Indapur which had suffered injuries and dehydration

About Egyptian Vulture:

- The Egyptian Vulture (Neophorn Percnopterus) is a native bird of Europe, Central Asia and Africa, and in winter, it travels towards Asian countries, including India.
- The residential sub-species of Egyptian vulture is Neophron Percnopterus Ginginianus, which resides in India throughout the year.
- It inhabits open, arid areas near humans, with plenty of food options.
- These are monogamous, migrating between breeding seasons as a pair. They build a large nest and will constantly replenish it during the breeding season.
- Threats : One of the primary threats facing this species is illegal poisoning aimed at carnivores.

Conservation status

- IUCN: Endangered

Vulture species in India:

- 9 species of vultures are found in India.
- Of these nine species, 4 are listed as Critically Endangered species of Vultures and one as endangered species in IUCN red list of endangered species.
- Species of Vultures found in India and their IUCN Conservation Status:
- Indian Vulture or Long-billed vulture (*Gyps indicus*)-Critically Endangered
- Indian White-backed Vulture (*Gyps bengalensis*)-Critically Endangered
- Red-headed Vulture (*Sarcogyps calvus*)- Critically Endangered
- Slender-billed Vulture (*Gyps tenuirostris*)- Critically Endangered
- Egyptian Vulture (*Neophron percnopterus*)- Endangered
- Cincereous Vulture (*Aegypius monachus*)- Near Threatened
- Bearded Vulture (*Gypaetus barbatus*)-Near Threatened
- Himalayan Vulture (*Gyps himalayensis*)-Near Threatened
- Griffon Vulture (*Gyps fulvus*)- Least Concern

Dancing frogs

- According to the Wildlife Trust of India the dancing frogs are the most threatened amphibian genus of India.

About Dancing frogs:

- These are endemic to the Western Ghats.
- Habitat: The species was found to prefer habitats in areas with thick canopy cover of at least 70-80 per cent
- It belongs to the Micrixalus genus.
- It is also the fifth most threatened genus in the world with 92 per cent of its species in the threatened category
- Behaviour
 - The dancing frogs that are found near the streams do a unique display to mate.
 - The males stretch up their hind legs one at a time and wave their webbed toes in the air in a rapid motion akin to a dance.
 - This is to attract mates as well as ward off competition, probably preferred because their mating calls are drowned out by the gurgling of the streams.
 - This act is called “foot flagging” and gives the species their name.
- Ecological significance:
 - Frogs are valuable in the food chain and also provide other ecological services.
- Threats: These species are threatened by invasive species like the mosquito fish, land use change, variation in temperature and humidity, extreme weather events such as floods and excess rainfall, infectious diseases, water pollution, light pollution, and infrastructure projects.



Sahyadri Tiger Reserve (STR)

The National Tiger Conservation Authority (NTCA) recently gave approval to reintroduce eight tigers into the Sahyadri Tiger Reserve (STR) in Maharashtra.

About Sahyadri Tiger Reserve (STR):

- Location: It is located in the Sahyadri Ranges of the Western Ghats in Maharashtra.
- The reserve spreads over Koyna Wildlife Sanctuary, forming the northern portion, and Chandoli National Park, forming the southern part of the reserve. STR was created by merging the areas of these two forests in 2007.
- The region of the Sahyadri Tiger Reserve includes the area around the Koyna Dam, the Warna River, and many other small rivers and streams originating from the Western Ghats and flowing to the east.

Gudavi Bird Sanctuary

News- The sudden deaths of several birds at Gudavi Bird Sanctuary in Shivamogga district of Karnataka has left the officers of the Forest Department in worry.

About the Bird Sanctuary

- It is one of the renowned Bird Sanctuaries in Karnataka.
- It is located on Gudavi Lake banks.
- It is engulfed with natural beauty and rich biodiversity, attracting tourists from different parts of the world.
- Fauna: The Bird Sanctuary prides itself on being the home of more than 217 bird species, including residential and migratory birds like Grey Heron, Little Cormorant, Little Grebe, White Ibis and White-Headed Crane.
- Flora: It is covered by moist deciduous forest species interspersed with grassy patches.
- This wetland vegetation comprises marshy plants, and microphyte biota.

Indian Forest and Wood Certification Scheme

The Ministry of Environment, Forests and Climate Change has launched the Indian Forest & Wood Certification Scheme.

About

- This national forest certification scheme offers voluntary third-party certification designed to promote sustainable forest management and agroforestry in the country.
- The scheme includes forest management certification, tree outside forest management certification, and chain of custody certification.
- It can provide market incentives to various entities that adhere to responsible forest management and agroforestry practices in their operations.
- The Forest Management certification is based on the Indian Forest Management Standard, consisting of 8 criteria, 69 indicators and 254 verifiers, which is an integral part of the National Working Plan Code 2023, launched earlier this year.

Banni Grassland

- The Gujarat Government recently said that the Central Government has approved setting up a cheetah breeding and conservation centre in the Banni Grassland.

About

- It is located along the northern border of the Kachchh district in the State of Gujarat.
- It is one of the largest grasslands in the Indian subcontinent with an area of over 2500 sq.km.

Environment news -2024

Global Declaration for River Dolphins

News- In a ground-breaking development, 11 Asian and South American countries recently signed a global declaration, the "Global Declaration for River Dolphins," aimed at preserving the world's six remaining river dolphin species.

About

- This declaration is designed to guide 14 nations where river dolphins inhabit, with a focus on responsible freshwater dolphin conservation.
- It aims to halt the decline of all river dolphin species and increase the most vulnerable populations.
- The declaration will escalate collaborative endeavours to safeguard the surviving river dolphin species.
- Countries that adopted the declaration include Bangladesh, Bolivia, Brazil, Cambodia, Colombia, Ecuador, India, Nepal, Pakistan, Peru, and Venezuela.

River Dolphins

- River dolphins are any of six species of small, usually freshwater aquatic mammals that are related to whales (Order Cetacea).
- A seventh river dolphin species, the Chinese river dolphin, or baiji, was declared extinct in 2007.
- Distribution: These dolphins are found in rivers of south-central Asia, China, and South America and in the coastal waters of Brazil, Argentina, and Uruguay.
- Common Features: They have slender beaks lined with lots of teeth, small eyes, flexible necks and bodies, pronounced forehead melons, large flippers, and small dorsal fins.
- The six surviving species of river dolphins are the Amazon, Indus, Ganges, Irrawaddy, Tucuxi, and Yangtze finless porpoises.
- All six species of river dolphins are classified as Endangered or Critically Endangered on the IUCN Red List of Threatened Species.
- The largest is the Amazon River dolphin (*Inia geoffrensis*).

New Gecko species

- News- A team of scientists and researchers have discovered a new species of gecko endemic to Mizoram.

About

- The new species has been named 'Cyrtodactylus vairengtensis' after the town in Mizoram where it was found.
- The common name suggested for the new species is 'Vairengte bent-toed gecko'.
- The distinct feature of this new species is the number of femoral pores which distinguishes it from other members of the *Cyrtodactylus* family.

- Femoral pores are located on the underside of the hind legs in lizards that secrete a mixture of lipids and proteins and are thought to be used to attract mates and mark territories.
- It is endemic to Mizoram, taking the number of geckos native to the state to 6, and 22 across northeast India.
- There are 335 gecko species across the world, of which 42 are found in India.

New crustacean parasites

- News- Research conducted at the University of Kerala has led to the unprecedented discovery of a new crustacean family off the Indian coast.

About

- Researchers have named the new family
- This is also the first discovery and description of a new crustacean family from India.
- These parasitic copepods are known to infest a wide range of hosts, from sponges to marine mammals.

Schemes – 2023

Monument Mitra Scheme

- Nodal Ministry: Ministry of Culture in respect of the monuments under the Archaeological Survey of India. It applies to all centrally protected heritage properties.
- Aim: Ensuring quality & inclusive provision of amenities and facilities across heritage, natural, & tourist sites through the active participation of private and public sector organizations and individuals.
- Corporate entities will take over these monuments as part of their Corporate Social Responsibility. These organizations would be known as “Monument Mitras” for their collaboration initiative.

Adopt a Heritage Scheme:

Recently one archaeologist from USA Adopt a Heritage Scheme of India

About Adopt a Heritage Scheme:

- The “Adopt a Heritage: Apni Dharohar, Apni Pehchaan” scheme was launched in 2017 on World Tourism Day
- It is a collaborative effort of the Ministry of Tourism, Ministry of Culture, Archaeological Survey of India.
- The project aims to encourage companies from public sector, private sector, corporate citizens, NGOs, individuals and other stakeholders to become ‘Monument Mitras’.
- They will take up the responsibility of developing and upgrading the basic and advanced tourist amenities at these sites as per their interest and viability in terms of a sustainable investment model under CSR.
- The Monument Mitras are selected by the ‘oversight and vision committee,’ co-chaired by the Tourism Secretary and the Culture Secretary.
- The oversight committee also has the power to terminate a memorandum of understanding in case of non-compliance or non-performance.

Pradhan Mantri Bhartiya Janaushadhi Kendras(PMBJKs)

About PMJBKs

- PMBKs are set up under Pradhan Mantri Bhartiya Janaushadhi Pariyojana, which was launched by the Department of Pharmaceuticals, Ministry of Chemicals and Fertilizers in November 2008.
- Objective: To provide quality medicines at affordable prices for all, particularly the poor, so as to reduce out-of-pocket expenses in healthcare.
- PMBKs provides generic drugs, which are available at lesser prices but are equivalent in quality and efficacy as expensive branded drugs.
- All therapeutic medicines are made available from Jan Aushadhi Stores.

- Jan Aushadhi stores also sell allied medical products commonly sold in chemist shops so as to improve the viability of running the Jan Aushadhi store.
- Pharmaceutical & Medical Devices Bureau of India (PMBI) has been established under the Department of Pharmaceuticals, Govt. of India, with the support of all the CPSUs for co-coordinating procurement, supply, and marketing of generic drugs through the PMBKs.

Agneepath scheme

- Agnipath Scheme is a system introduced for recruitment in all three armed forces of India namely Army, Air Force and Navy.
- Employees recruited under the Agni Path scheme will be called Agniveer.
- Agneepath scheme approved by Govt of India in June 2022 to be implemented from September 2022

Qualifications

- Young men and women aged 17.5 to 21 years are eligible to join the scheme.
- The same fitness requirements as in practice for joining the Army are applicable to those joining the Agnipath scheme. Must have passed 10th or 12th standard.
- Women can also apply.
- Can work in Indian Army, Navy and Air Force

Tenure

- Fighters can serve in the Indian Army for 4 years. 25 per cent of those selected will be inducted into the permanent army after the completion of their term of service. The move will depend on willingness, work ability and contribution. The remaining 75 percent will be discharged from the army.

SWAYATT Initiative

Recently, a function was held to commemorate the success of “SWAYATT”, an initiative that was first launched in February 2019.

About SWAYATT Initiative:

- It is an initiative to promote Start-ups, Women and Youth Advantage Through eTransactions on Government eMarketplace (GeM).
- Aim: To promote the inclusion of various categories of sellers and service providers on the portal by taking proactive steps to facilitate their training and registration, develop women's entrepreneurship, and encourage the participation of the MSME sector and startups in public procurement.

Ayushman Bharat Digital Mission

- A milestone has been achieved under the Ayushman Bharat Digital Mission (ABDM), as over 25 crore health records have been successfully linked to the Ayushman Bharat Health Accounts.
- This will help with the easy access and management of health records using any ABDM-enabled health apps

What is ABHA?

- The Ayushman Bharat Health Accounts consist of 14-digit numbers. The number is used to identify the persons and integrate their health records across multiple stakeholders and systems.

Swachh Sujal Shakti Samman 2023

- Swachh Sujal Shakti Samman' is to highlight and acknowledge the leadership and contribution of women at the grass-root level in the journey towards making a 'Swachh Sujal Bharat'.
- The women achievers who have contributed exceptionally to ODF Plus Model Villages, Har Ghar Jal Villages, Water Conservation, etc. under the National Flagship Missions were felicitated.
- This year's event was organized by the Union Ministry of Jal Shakti to honour the women champions of the rural water and sanitation sector.

What is the Catch the Rain campaign?

- Catch the Rain is a Jan Andolan campaign to encourage all stakeholders to create rainwater harvesting structures (RWHS).
- Tag line: Catch the rain, where it falls, when it falls.
- The campaign is implemented by the National Water Mission (NWM), Ministry of Jal Shakti.

PM Ayushman Bharat Health Infrastructure Mission

- The PM Ayushman Bharat Health Infrastructure Mission was launched in October 2021 with an aim to strengthen healthcare infrastructure across India.
- With a budget of Rs.64,180 crore, the mission has three aspects: strengthening public health institutions, building an IT-enabled disease surveillance system, and expanding research on infectious diseases.



Jan Aushadhi Train

- The Jan Aushadhi Train was flagged off recently in New Delhi by union ministers Dr Mansukh Mandaviya and Shri Ashwini Vaishnaw.

- It was launched as part of the week-long celebrations commemorating the Jan Aushadhi scheme. This is the second such train to be flagged off to create awareness about the scheme.

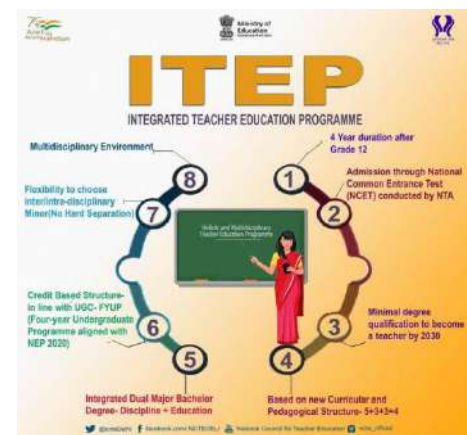


Incredible India Campaign

- The ITB is a prestigious platform and is among the top international travel shows, where travel professionals come together to connect and showcase destinations and tourism products.

Integrated Teacher Education Programme (ITEP)

- The National Council for Teacher Education (NCTE) has launched the Integrated Teacher Education Programme (ITEP) in 57 Teacher Education Institutions (TEIs) throughout India. This flagship initiative is launched under NEP 2020.
- It was notified in 2021. It offers a 4-year dual-major undergraduate degree program, preparing teachers for the 4 stages of the new school structure i.e. the 5+3+3+4 structure of foundational, preparatory, middle and secondary schooling.



Nasha Mukht Bharat Abhiyaan (NMBA)

- The Ministry of Social Justice & Empowerment's flagship program, Nasha Mukht Bharat Abhiyaan (NMBA), aims to raise awareness about substance abuse among youth in India, with a particular focus on higher education institutes, university campuses, schools, and community engagement.

National Bamboo Mission

- It is a Centrally Sponsored Scheme started in the year 2006-07 and was subsumed under the Mission for Integrated Development of Horticulture (MIDH), for the years 2014-15 and 2015-16.
- MIDH is a Centrally Sponsored Scheme implemented from 2014-15 for the holistic development of horticulture in the country, covering fruits, vegetables, root and tuber crops, mushrooms, spices,



flowers, aromatic plants, coconut, cashew and cocoa.

- The aim of the National Bamboo Mission is to focus on the development of bamboo in limited States where it has social, commercial and economical advantages. in the
- Nodal Ministry: Department of Agriculture & Cooperation (DAC) under the Ministry of Agriculture & Farmers Welfare.
- Bamboo is majorly grown in North Eastern region and States including Madhya Pradesh, Maharashtra, Chhattisgarh, Odisha, Karnataka, Uttarakhand, Bihar, Jharkhand, Andhra Pradesh, Telangana, Gujarat, Tamil Nadu and Kerala.

Benefits of the Mission:

- The initiative would assist farmers, local craftspeople, and other persons involved in the bamboo industry, including allied sectors, both directly and indirectly.
- The initiative aims to reduce the import of bamboo goods while also increasing farmer income.
- It establishes a full value chain for the expansion of the bamboo sector.

NIPUN BHARAT

Recently, the Women and Child Development Minister introduced NIPUN BHARAT in Rajysabha.

- It has been launched as a National Mission called “National Initiative for Proficiency in Reading with Understanding and Numeracy (NIPUN Bharat)” in 2021.
- Aim: To ensure that every child in the country necessarily attains foundational literacy and numeracy by the end of Grade 3, by 2026-27.
- A five-tier implementation mechanism will be set up at the National- State- District- Block- School level in all States and UTs, under the aegis of the centrally sponsored scheme of Samagra Shiksha.
- Implementing agency: The Department of School Education & Literacy, Ministry of Education.

Baal Swaraj Portal

Recently Women and Child Development Minister introduced about Baal Swaraj portal in Rajya Sabha.

About Baal Swaraj Portal: It is a portal launched by NCPDR for online tracking and digital real-time monitoring mechanism of children in need of care and protection.

- The portal has two functions- COVID care and CiSS.



- COVID Care link caters to the children who have lost either or both parents due to COVID-19 or otherwise post March 2020.
- Ciss- to help in the rehabilitation process of Children in Street Situations.
- Portal also provides a platform for professionals and organizations to provide any help for children in need in the form of open shelters, counselling services, medical services, de-addiction services, education services, volunteering etc.
- It has been launched under a centrally sponsored scheme namely Mission Vatsalya.

Poshan Pakhwada

The Ministry of Women and Child Development will celebrate the fifth Poshan Pakhwada from 20th March 2022 to 3rd April 2023 with various activities nationwide.

About

- The Poshan Pakhwada aims to raise awareness about the importance of nutrition and promote healthy eating habits through Jan Andolan and Jan Bhagidari.
- The theme of this year's Poshan Pakhwada 2023 is "Nutrition for All: Together Towards a Healthy India".
- With the declaration of 2023 as the International Year of Millets, this year the focus of Poshan Pakhwada will be to popularise 'Shree Anna'- the mother of all grains, as a valuable asset to address malnutrition.

PM MITRA Parks

The Government of India recently announced the sites for setting up of 7 PM Mega Integrated Textile Regions and Apparel (PM MITRA) Parks for the Textile industry.

- The Parks will come up in Tamil Nadu, Telangana, Gujarat, Karnataka, Madhya Pradesh, Uttar Pradesh and Maharashtra.

About PM MITRA:

- It will offer the opportunity to create an Integrated Textiles Value Chain right from spinning, weaving, processing/dyeing and printing to garment manufacturing etc. at one location and will reduce the logistics cost of the Industry.
- Nodal Ministry: Ministry of Textiles.

'herSTART'

- Union Minister Dr Jitendra Singh recently highlighted the newly created 'herSTART' platform, which aims to support women-led startups and encourage women entrepreneurs.

- The platform was launched in October 2022 by the Gujarat University Startup and Entrepreneurship Council (GUSEC). The platform aims to provide resources and training modules free of cost to aspiring women entrepreneurs.

Heal in India

- Heal in India is an initiative of the Indian Government aimed at promoting medical tourism in the country. This initiative is being led by the Ministry of Health and Family Welfare and the Ministry of Ayush.
- The Centre for Development of Advanced Computing (CDAC) and Services Export Promotion Council (SEPC) have been working in collaboration with the Ministries to develop a 'One Step' Heal in India portal for the promotion of Medical Value Travel.

What are Agri-Clinics and Agri-Business Schemes?

- This is a mega flagship Scheme of Govt. of India implemented in the country in collaboration with NABARD since 2002.
- Aim: To transform unemployed youth into self-employed Agripreneurs through a 45-day free residential training in different parts of the country with a provision for availing loans and subsidies from the banks.

One Week One Lab Campaign?

Recently, the Union Minister of State (Independent Charge) Science & Technology launched this campaign at India Habitat Centre, New Delhi.

About One Week One Lab Campaign:

- The One Week One lab campaign of the Council of Scientific & Industrial Research (CSIR), will highlight India's global excellence in technology, innovation and Start-ups.
- In this campaign, each of CSIR's 37 constituent laboratories, spread Nationwide, will showcase their legacy, exclusive innovations and technological breakthroughs every successive week.
- During the campaign each CSIR lab shall be organizing week-long events including industry & start-up meet, students connect, society connect, display of technologies, etc.
- The campaign will also focus on academia and skill development, where interested students from varying domains get to know about the research activities and facilities of the CSIR laboratories and get a connection with prospects.
- Industries & MSMEs Meets are targeted to establish an understanding between Science and Industry based on the requirement of the society or regional needs

and to identify potential industries for co-development of Next Gen technologies and products.

- It will be an opportunity to create networks of Govt- Academia-Industry for faster deliveries and deployments of technologies.

What is CSIR?

- It is the largest research and development (R&D) organisation in India which was set up in 1942.
- It is funded by the Ministry of Science and Technology

What is the Structure of the Organisation?

- The Prime Minister of India (Ex-officio) is the President of this organisation.
- Vice President: Union Minister of Science and Technology (Ex-officio)
- Governing Body: The Director-General is the head of the governing body.
- The other ex-officio member is the finance secretary (expenditures).

What is DAY-NRLM?

- It is one of the flagship poverty alleviation programs which aims at creating efficient and effective institutional platforms for the rural poor, enabling them to increase household income through sustainable livelihood enhancements and improved access to financial services.
- Key Features:
- Universal Social Mobilisation: At least one woman member from each identified rural poor household, is to be brought under the Self Help Group (SHG) network in a time bound manner.
- Participatory Identification of Poor (PIP): All households identified as poor through the PIP process is the NRLM Target Group and is eligible for all the benefits under the programme.
- Community Funds as Resources in Perpetuity: NRLM provides Revolving Fund (RF) and Community Investment Fund (CIF) as resources in perpetuity to the institutions of the poor, to strengthen their institutional and financial management capacity.

PM Street Vendor's AtmaNirbhar Nidhi (PM SVANidhi) Scheme:

- The PM SVANidhi scheme was launched by the Government of India in June, 2020.

Objective –

- To empower Street Vendors by not only extending loans to them, but also for their holistic development and economic upliftment.
- The scheme intends to facilitate collateral free working capital loans of up to Rs.10,000/- of one-year tenure, to approximately 50 lakh street vendors.
- Nodal Ministry – Ministry of Housing and Urban Affairs

Vibrant Village Programme

Recently, Union home Minister launches vibrant villages program on China border in Arunachal Pradesh.

About Vibrant Village Programme:

- It is a Centrally Sponsored Scheme implemented over financial Years 2022-23 to 2025-26.
- The programme will provide funds for development of essential infrastructure and creation of livelihood opportunities in 19 Districts and 46 Border blocks of 4 states and 1 UT along the northern land border of the country - Arunachal Pradesh, Sikkim, Uttarakhand, Himachal Pradesh and UT of Ladakh.
- The programme will help in improving the quality of life of people living in identified border villages and encourage people to stay in their native locations thereby reversing the outmigration from these villages and adding to security of the border.
- Focus Areas: Road connectivity, drinking water, electricity including solar and wind energy, mobile and internet connectivity and healthcare infrastructure and wellness centers etc.

Ministry of Culture promotes Indian folk arts and culture abroad through Global Engagement Scheme

- The Global Engagement Scheme is one such initiative that organizes Festivals of India in other countries to showcase the country's rich culture, including folk art, exhibitions, dance, music, theatre, film, food festivals, and yoga events.
- This scheme also highlights the diverse culture of North-East India to the world.
- The ministry provides grant-in-aid to Indo-Foreign Friendship Cultural Societies to organize programs and activities that promote the country's culture across the world.

Amrit Bharat Station Scheme

South Western Railway (SWR) is all set to revamp two railway stations, Krishnarajapuram and Whitefield stations under Amrit Bharat Station scheme.

About

- It envisages development of stations on a continuous basis with a long term vision.
- It is based on Master Planning for long term and implementation of the elements of Master Plan as per the needs and patronage of the station.

Broad Objectives:

- Implementation of the Master Plan in phases to enhance the facilities including and beyond the Minimum Essential Amenities (MEA) and aiming for creation of Roof Plazas and city centres at the station in long run.

- The scheme shall aim to meet the needs of the stakeholders, station usage studies as far as possible based on availability of funds and inter-se priority.

Animal Pandemic Preparedness Initiative (APPI)

- Shri Parshottam Rupala, launched two significant initiatives: the Animal Pandemic Preparedness Initiative (APPI) and the Animal Health System Support for One Health (AHSSOH) project
- The launch event will take place at the India Habitat Center in New Delhi and will be held under the National One Health Mission.
- The project will be carried out in five states and will focus on enhancing the capacity building of stakeholders involved in animal health and disease management

Mudra Scheme

- The Prime Minister said that more than 8 crore entrepreneurs have been created through the Mudra scheme.

Pradhan Mantri Mudra Yojana Scheme (PMMY)

- The Pradhan Mantri Mudra Yojana (PMMY) scheme was created by the Government of India for the development of Small, Micro and Medium Enterprises (MSME).
- It is implemented through the Micro Units Development and Refinance Agency (MUDRA).
- Mudra Bank is not a private bank. It is a government scheme. It is implemented by all banks.
- It is a completely new scheme established by the Government of India for the development of small scale industries. Finance Minister released in the financial year 2015-16.
- Its main task is to provide necessary funds to private micro-enterprises. In the financial year 2015-16, around 1.5 crore companies have been given loans under this scheme.



SATHI Portal

Recently, the Union Agriculture and Farmers Welfare Minister launched the SATHI Portal and Mobile App.

About

- The Seed Traceability, Authentication and Holistic Inventory (SATHI) portal is a Centralized Online System designed to deal with the challenges of seed production, quality seed identification and seed certification.

- There will be a QR code under this system, through which the seeds can be traced.
- It will ensure a quality assurance system, and identify the source of seed in the seed production chain.

Pradhan Mantri Schools for Rising India (PM-SHRI) Scheme

A total of 6,448 schools from 28 states and Union territories have been selected for upgradation under the Pradhan Mantri Schools for Rising India (PM-SHRI) scheme.

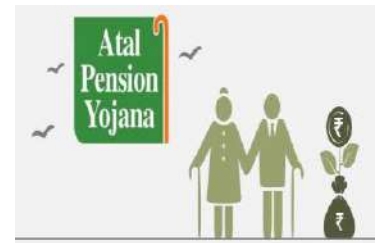
About

- It is a Centrally Sponsored scheme announced in 2022.
- Objective: Development of more than 14500 schools across the country by strengthening selected existing schools being managed by Central Government/ State/ UT Government/ local bodies.
- The duration of the scheme is from 2022-23 to 2026-27, after which it shall be the responsibility of the States/UTs to continue to maintain the benchmarks achieved by these schools.



Atal Pension Yojana (APY)

- Atal Pension Yojana (APY) Surpasses 5.20 Crore Enrollments: In a recent report, the number of people enrolled in the Atal Pension Yojana has surpassed 5.20 crore as of March 31, 2023
- The Indian government introduced the Atal Pension Yojana (APY) on 9th May 2015 with the aim of establishing a comprehensive social security system for all Indians, particularly the impoverished, underprivileged, and those in the unorganized sector. The administration of the APY is under the Pension Fund Regulatory and Development Authority (PFRDA)



Swachhata Pakhwada

News- The Ministry of Parliamentary Affairs celebrated Swachhata Pakhwada from 16th to 30th April 2023. This annual event is a part of the Swachh Bharat Mission, which is a flagship programme initiated by the Central Government to fulfill Mahatma Gandhi's dream of a clean and hygienic India.



- Some of these activities included a cleanliness drive, reviewing and weeding out of old physical files, identifying old obsolete items for auction, cleaning of electrical switchboards/fans/AC, and whitewashing in all rooms of the Ministry.

Mission Karmayogi

Mission Karmayogi, launched by Prime Minister Shri Narendra Modi, had institutionalised the process of capacity building, particularly for the benefit of civil servants, with the aim to shape the Century India of 2047.

About

- Mission Karmayogi or National Programme for Civil Services Capacity Building (NPCSCB).
- Mission Karmayogi aims to prepare Civil Servants for the future by making them more creative, constructive & innovative through transparency and technology.
- This unique programme will help to lay the foundation for civil servants in the country.
- There will be more focus on 'on-site learning' in complementing "off-site learning".

Jan Suraksha Yojana

- **News-** Pradhan Mantri Jeevan Jyoti yojana (PMJJBY) Pradhan Mantri Suraksha Bima Yojana (PMSBY) and Atal Pension Scheme (APY) completed 8 year

Pradhan Mantri Jeevan Jyoti yojana (PMJJBY)

- **Scheme:** Pradhan Mantri Jeevan Jyoti yojana (PMJJBY) is an annual life insurance scheme. It is renewable annually. Provides post-mortem compensation irrespective of the cause of death.
- **Eligibility:** Individuals between the age group of 18-50 years having an individual bank or post office account can register under the scheme. Individuals who join the plan before turning 50 can continue their life insurance up to the age of 55 if they pay the regular premium.
- **Benefits:** For those who pay a premium of Rs 436/- per annum, life insurance cover in case of death due to any cause of Rs. 2 lakh will be given.

2. Pradhan Mantri Suraksha Bima Yojana

- **Scheme:** The Prime Minister's Accident Insurance Scheme is a one-year accident insurance scheme. The policy can be renewed once a year to cover accidental death or bodily injury.
- **Eligibility:** Individual bank account or post office account holders between 18 to 70 years of age are eligible for this scheme.

- Benefits: Annually Rs. 20 as insurance premium and in case of accidental death or bodily disability Rs. 2 lakh (Rs. 1 lakh for slight disability).

3. Atal Pension Yojana

- Background: The Atal Pension Scheme was introduced to create a nationwide social security system for all Indians especially the poor, vulnerable and unorganized workers.
- This is an initiative taken by the government to provide financial security to the people in the informal sector and meet their future needs.
- The Atal Pension Scheme is administered by the Pension Fund Regulatory and Development Authority under the overall governance and organizational structure of the National Pension System.
- Eligibility: All bank account holders between 18 to 40 years of age who do not pay income tax are eligible to join Atal Pension Scheme. Contributions vary based on the pension amount chosen.
- Benefits: After joining the scheme above 60 years of age, a minimum monthly contribution of Rs.1000/- or Rs.2000/- or Rs. 3000/- or Rs. 4000/- or Rs. 5000/- as guaranteed pension will be given to them.

UNDP and DAY-NULM are collaborating on a project to promote women entrepreneurship.

- Deendayal Antyodaya Yojana – United Nations Development Organization (UNDP) has joined hands with National Urban Livelihoods Movement (DAY-NULM) in a joint venture to empower and empower women in the field of entrepreneurship.
- It is said to provide partnership support to startups, expansion and development of their own companies, especially in digital economy, electric mobility, waste management, food packaging, economic maintenance and many other sectors.

Union Minister Anurag Thakur has launched the initiative 'Bharat in Paris'.

- Union Sports Minister Anurag Singh Thakur flagged off the "Bharat in Paris" campaign at the Jawaharlal Nehru Stadium in New Delhi on June 23.
- The Indian Olympic Association (IOA) has launched this initiative to promote various sports across India to promote the Paris Olympics. It is noteworthy that the 2024 Olympic Games will be held in Paris, the capital of France, from July 26 to August 11.

Sagar Samajik Sahayag

- A new guideline for Corporate Social Responsibility (CSR) under the Ministry of Ports, Shipping and Waterways has been launched by the Minister of Shipping and Waterways and AYUSH Shri Sarbananda Sonowal named 'Sagar Samajik Sahayog'.
- These new guidelines empower ports and related sector organizations to undertake CSR activities directly. And these new CSR guidelines allow us to address the issues of local communities in a more collaborative and expeditious manner.

Champions 2.0

- Union MSME Minister Shri Narayan Rane has launched Champions 2.0, a website and mobile app to promote various initiatives of MSME Ministry and promote geo-technology of cluster projects and technology hubs.
- The initiative has been launched with the aim of taking the development of entrepreneurs and small and medium enterprises to the next level, the Union Minister said.

eSARAS

- News- Launched a mobile app to market products made by women.
- Deendayal Antyodaya Yojana- National Rural Livelihoods Movement (DAY-NRLM) has launched a mobile app called “eSARAS” to strengthen marketing support for women-made products of Self Help Groups (SHGs).
- The app has been launched with the aim of creating and managing logistics to bring the online order to the customer's doorstep through the eSARAS website and eSARAS mobile app.

Global Navigation Satellite System 'SAGAR SAMPARK' inaugurated to strengthen maritime sector.

- The Ministry of Ports, Shipping has launched the Indigenous – Differential Global Navigation Satellite System (DGNSS) ‘SAGAR SAMPARK’ to innovate, build better infrastructure and strengthen the Indian Maritime Sector (Navy).
- This organization was inaugurated by Sri Sarbananda Sono. It was developed with the aim of providing accurate positioning information and correcting errors and faults in the Global Navigation Satellite System (GNSS).

Pradhan Mantri Fazal Bhima Yojana Scheme (PMFBY)

- The Ministry of Agriculture Welfare has launched several new technology initiatives under the Pradhan Mantri Fazal Bhima Yojana (PMFBY) to empower farmers and ensure further strengthening of operations.

- Central Minister Tomar said that these projects have been developed with the aim of reaching full benefit to the small farmer in every village by using advanced technology through these initiatives.

For information on anti-doping helpline no has been launched

- The National Anti-Doping Agency (NADA) has launched the “Anti-Doping Helpline” (1800-119-919) to provide easy access to athletes and athletic support personnel with information on anti-doping rules and its guidelines.
- With this, it is said that if there are any confusions and problems in it, the athletes can get rid of them easily.

Ayushman Bharat Digital Mission (ABDM)

- The National Health Authority (NHA) has launched nearly 100 microsites projects under the Ayushman Bharat Digital Mission (ABDM) aimed at promoting digital development of the country and providing quality healthcare to all.
- This microsite is a small website covering a collection of all small and medium scale dispensaries, hospitals (preferably <10 beds), medical homes, dispensaries, laboratories and other healthcare facilities operating under ABDM in the context of ABDM.
- It has also been announced that it will be implemented by the State Program Directors under ABDM and its financial resources and guidance will be provided by the National Health Authority (NHA).

Schemes :

Plan to start 'My Soil, My Nation' movement.

- Prime Minister Modi has announced the launch of the movement 'My Land, My Nation' to honor and remember the great heroes who sacrificed their lives for the freedom of India at the 'Voice of the Mind' program held.
- In memory of those soldiers who realized the value of freedom and got it, the 'Amruda Kalasam' Yatra will be conducted under that movement and accordingly this initiative is designed with the aim of bringing 7,500 small pots of soil along with saplings and plants from different parts of the country and planting them in specific public spaces.

PM Vishwakarma Development Scheme

- The Union Cabinet has approved a Rs 13,000 crore scheme to support traditional artisans of the country.

- The central government has approved the PM Vishwakarma Development Scheme in August 2023 to support India's urban and rural-traditional artisans and their talent at an estimated cost of Rs 13,000 crore.
- The project is designed to strengthen the family-based livelihood practice of artists and artisans and develop their traditional skills of working with their hands and tools. It is significant that this is a 5 year project.

India's first state-of-the-art 3D post office launched in Karnataka

- Union Minister Ashwini Vaishnav has inaugurated India's first 3D-designed post office building in Bengaluru, the capital city of Karnataka.
- It is noteworthy that the construction of this new post office building has been completed with the help of Larsen & Toubro and technical guidance from IIT Madras. And it's a 3D structure built on nearly 1,021 square feet in the city's Cambridge-layout.

Annual Skill Development Programme

- Panchayat Raj and Union Rural Development Minister Giriraj Singh launched his ministry's "Annual Skill Development Programme" at a function in the national capital, New Delhi.
- The Union Minister mentioned on the occasion that the plan is a comprehensive roadmap strategy document designed to help and empower individuals. It is also significant that it is designed with the aim of increasing the efficiency of Central Government Skill Development Officers and removing deficiencies in the nature of work.

Mera Bill Mera Adhikar

- The central government has introduced a major initiative incentive scheme named 'Mera Bill Mera Adhikar' to encourage a culture of users and customers asking for bills for all sales and purchases.
- This initiative is jointly undertaken by the Central Government and the State Government. And this pilot project will be launched on September 1, 2023, the central government said.

Sethu Bharat Scheme

- The Sethu Bharat scheme is a national initiative launched by the Ministry of Road Transport and Highways in 2016.
- The objective is to eliminate railway crossings by constructing bridges on national highways.
- Under this scheme, 208 new Road Over Bridges (ROB) and 1,500 bridges will be constructed or upgraded at a cost of Rs 50,000 crore.

- 9 road flyovers have been constructed in Tamil Nadu under this scheme at a cost of Rs 800 crores.
- These road flyovers are constructed on railway crossings in Thiruvallur, Kanchipuram, Madurai and Erode districts.



Prime Minister Ujjwala Scheme

- The Union Cabinet has approved the extension of Prime Minister Ujjwala scheme for another 3 years.
- It has also decided to provide 75 lakh connections at a cost of Rs 1650 crore.
- Year of Inception – 2016
- Ministry- Ministry of Petroleum and Natural Gas
- Objective- To provide free cooking gas connection to poor women.

PM Modi launched the PM Vishwakarma scheme

- Indian Prime Minister Modi launched the “PM Vishwakarma Project” on the occasion of Vishwakarma Jayanti at the India International Convention and Exhibition Center complex in the national capital, New Delhi.
- The scheme aims to not only financially support artisans in urban and rural areas across the country, but also to keep the culture, age-old tradition and diversity alive and progress through arts and crafts including local products.

Divyang Kalamela 2023

- The Department of Empowerment of Persons with Disabilities (Divyangjan) organised the 'Divya Kala Mela 2023' with the aim of showcasing the products and craftsmanship of Divyang artisan/entrepreneurs across India.
- The event was organised from September 15 to September 24 in Varanasi, Uttar Pradesh
- Also, the show promises to provide an exhilarating experience to the visitors as vibrant products from various parts of the country including Jammu and Kashmir, North Eastern states, handicrafts, embroidery work, handlooms and packaged food will be seen together.

Intensified Mission Indradhanush 5.0 Campaign

- Intensified Mission Indradhanush (IMI 5.0) is the Union Ministry of Health and Family Welfare’s primary immunisation initiative.

- This program targets children and pregnant women who haven't been immunised, ensuring they receive their required vaccinations.

SHRESHTA Scheme

- The Ministry of Social Justice and Empowerment has introduced the 'Scheme for Residential Education for Students in High Schools in Targeted Areas' (SHRESHTA).
- This program is designed to provide high-quality education to students from Scheduled Castes (SC) and expand the reach of development initiatives within SC-dominant areas in the education sector.
- The SHRESHTA program will be operated through two distinct modes to cater to the educational needs of SC students.

'Sagar Parikrama' programme

- The Indian government announced that the ninth phase of the 'Sagar Parikrama' programme will commence on October 7, 2023. 'Sagar Parikrama' is aimed at addressing the issues of fishermen and other stakeholders while facilitating their economic upliftment through various schemes.

UMMEED (Understand, Motivate, Manage, Empathise, Empower, Develop)

- The Union Ministry of Education (MoE) has unveiled draft guidelines to address the critical issue of student suicides in schools. Named UMMEED (Understand, Motivate, Manage, Empathise, Empower, Develop), these guidelines provide a comprehensive plan of action to enhance awareness, sensitivity, and support mechanisms for students facing mental health challenges.

Green Credit Program (GCP) and Ecomark scheme

- To take ahead the 'LiFE' - 'Lifestyle for Environment' movement announced by the Hon'ble Prime Minister in 2021, the Ministry of Environment, Forest and Climate Change has introduced two pioneering initiatives that indicate the country's pro-active approach to climate change, sustainability and promotion eco-conscious practices. These initiatives, the Green Credit Program (GCP) and the Ecomark Scheme, seek to encourage environmentally friendly practices rooted in tradition and conservation; reflecting the ideas of LiFE concept.
- Green Credit Program (GCP): Incentivizing Environmental Actions
- Green Credit Program (GCP) notified on 13th October, 2023 is an innovative market-based mechanism designed to incentivize voluntary environmental actions across diverse sectors, by various stakeholders like individuals, communities, private sector industries, and companies.

- The GCP's governance framework is supported by an inter-ministerial Steering Committee and The Indian Council of Forestry Research and Education (ICFRE) serves as the GCP Administrator, responsible for program implementation, management, monitoring, and operation.
- The Ecomark Scheme provides accreditation and labelling for household and consumer products that meet specific environmental criteria while maintaining quality standards as per Indian norms. Products accredited under the Ecomark Scheme will adhere to specific environmental criteria, ensuring minimal environmental impact. It will build consumer awareness of environmental issues and encourage eco-conscious choices. It will also motivate manufacturers to shift towards environmentally friendly production. The scheme seeks to ensure accurate labelling and prevent misleading information about products.

Pradhan Mantri Krishi Sinchayee Yojana-Accelerated Irrigation Benefit Programme (PMKSY-AIBP)

- The government of India approved the inclusion of the Jamrani Dam Multipurpose Project under the Pradhan Mantri Krishi Sinchayee Yojana-Accelerated Irrigation Benefit Programme (PMKSY-AIBP)
- The project envisages the construction of a dam near Jamrani village across river Gola, a tributary of river Ram Ganga, in the Nainital district of Uttarakhand.
- Aim: To enhance physical access to water on farms, expand cultivable areas under assured irrigation, improve on-farm water use efficiency, and introduce sustainable water conservation practices.

Components

- Accelerated Irrigation Benefit Programme (AIBP): To focus on faster completion of ongoing Major and Medium Irrigation including National Projects.
- Har Khet Ko Pani (HKKP): It consists of four sub-components, being Command Area Development & Water Management (CAD&WM), Surface Minor Irrigation (SMI), Repair, Renovation and Restoration (RRR) of Water Bodies, and Ground Water (GW) Development component.

Other components

- Per Drop More Crop(PDMC): It is being implemented by the Department of Agriculture and Farmers Welfare.
- The Watershed Development component (WDC): It is being implemented by the Department of Land Resources.
- Nodal Ministry: Department of Agriculture & Farmers Welfare, Ministry of Agriculture & Farmers Welfare.

PM Kisan Bhai

- News- To help small and marginal farmers, who do not have capacity to hold their produce in warehouses and wait for better prices, the Centre plans to incentivise them under a scheme likely to be named PM-Kisan Bhai (Bhandaran Incentive) scheme.
- The scheme is likely to be rolled out by December-end.

Pradhan Mantri Kisan samman Nidhi

- News- Prime Minister Narendra Modi disbursed the 15th instalment of the Pradhan Mantri Kisan Samman Nidhi (PM-Kisan) scheme

About

- The PM-KISAN scheme, a flagship initiative of the government, aims to provide financial assistance to all landholding farmers across the country.
- Under this program, eligible farming families receive Rs. 6000 annually, distributed in three equal installments of Rs. 2000 every four months, to support their agricultural and domestic needs. However, the recent installment seems to be pending for some beneficiaries, prompting the need for a solution.

SCHEMES 2024 JAN – APRIL

RAMP Programme

- The Raising & Accelerating MSME Performance (RAMP) programme is assisted by the World Bank.
- It aims to improve the performance of micro, small, and medium enterprises (MSMEs) in India.
- It was launched in 2022.

Objectives:

- Improving access to market and credit for MSMEs
- Strengthening institutions and governance at the central and state levels
- Enhance centre-state linkages and partnerships
- Addressing issues of delayed payments
- Promote the greening of MSMEs

PM-AJAY Scheme

- The Minister of State for Social Justice and Empowerment informed the Rajya Sabha about the PM-AJAY scheme.

About

- Pradhan Mantri Anusuchit Jaati Abhyuday Yojana (PM- AJAY) is a 100% Centrally Sponsored Scheme.
- It is a merged scheme of three Centrally Sponsored Schemes, namely Pradhan Mantri Adarsh Gram Yojana(PMAGY), Special Central Assistance to Scheduled Castes Sub Plan (SCA to SCSP), and Babu Jagjivan Ram Chhatrawas Yojana (BJRCY).
- The main objective of the scheme is to increase the income of the target population by way of various income generating schemes, skill development and infrastructure development.
- Reduce poverty among the target population and elevate them above the poverty line

Project PRAYAS

- Recently, the International Organisation for Migration (IOM) launched Project PRAYAS to help Indian workers and students migrate in a secure, orderly, and regular manner.

About

- Promoting Regular Assisted Migration for Youth and Skilled Professionals (PRAYAS) was launched in partnership with the Ministry of External Affairs (MEA).
- Goal: To facilitate safe, orderly, and regular migration for aspiring Indian migrant workers and students through policy recommendations in collaboration with the MEA and state governments, thus strengthening international migration governance.

About Palna Scheme:

- The erstwhile National Creche Scheme has been reorganised and renamed as Palna Scheme under the sub scheme 'Samarthya' of 'Mission Shakti'.

Objectives

- Provide day-care facilities for children (6 months to 6 years) of working mothers in the community.
- Improve nutrition and health status of children.
- Promote physical, cognitive, social and emotional development (Holistic Development) of children.
- Educate and empower parents /caregivers for better childcare.

Zero Defect Zero Effect (ZED) Scheme

- Zero Defect Zero Effect (ZED) scheme by the MSME Ministry has achieved the 1 lakh certification milestone.

About

- Launched in October 2016 and revamped in April 2022, the ZED scheme offers certification for environmentally conscious manufacturing under three certification levels (gold, silver, and bronze) classified according to 20 performance-based parameters such as quality management, timely delivery, process control, waste management, etc.

The major objectives of the ZED Scheme are:

- To create proper awareness in MSMEs about ZED manufacturing and motivate them for the assessment of their enterprise for a ZED rating.
- To drive manufacturing with the adoption of Zero-Defect production processes without impacting the environment (Zero Effect).
- To encourage MSMEs to constantly upgrade their quality standards in products and processes.
- To support the "Make in India" campaign.

e-SAKSHI Mobile Application

- The Minister of State (Independent Charge) of the Ministry of Statistics and Programme Implementation (MoSPI) launched the MPLADS e-SAKSHI Mobile Application
- It was launched for revised fund flow procedure under Members of Parliament Local Area Development Scheme (MPLAD) Scheme.
- It will bring forth a myriad of benefits, revolutionising the way Members of Parliament engage with and manage development projects in their constituencies.
- It offers convenience and accessibility, allowing MPs to propose, track, and oversee the projects at their fingertips.
- This real-time access enhances decision-making processes, enabling swift responses to emerging needs or issues.

One Vehicle, One FASTag' initiative

- The National Highways Authority of India (NHAI) has launched the 'One Vehicle, One FASTag' initiative.

About

- The National Highways Authority of India suggested tagging users to complete the Know Your Customer (KYC) process by the end of January 31 to avoid deactivation.
- The new arrangement Of 'One Vehicle, One FASTag' has also been introduced to discourage user behaviour of using single FASTag for multiple vehicles or linking multiple FASTags to a particular vehicle.

Illam Thedi Kalvi scheme

- The State government on Wednesday has allocated ₹100 crore for the 'Illam Thedi Kalvi' scheme run by the School Education Department.
- The scheme was introduced in 2021 which is aimed at bridging learning gaps or losses the children would have experienced during the COVID-19 pandemic.

Tamil Nadu Launches 'Kalaigiar Sports Kit' Initiative

- Tamil Nadu Youth Welfare and Sports Development Minister Udhayanidhi Stalin recently announced a pioneering scheme aimed at nurturing sports talent at the grassroots level. Named after the late Kalaigiar Karunanidhi, the 'Kalaigiar Sports Kit' initiative is set to provide sporting kits to 12,000 village panchayats across the state.

Sugar subsidy for Antyodya Anna Yojna (AAY):

- The Union Cabinet chaired by Prime Minister Shri Narendra Modi approved extension of scheme of sugar subsidy for Antyodya Anna Yojna (AAY) families distributed through Public Distribution Scheme (PDS) for two more years i.e. 31 March 2026.

Tamil Puthalvan scheme:

- To make the poor students who studied in government schools into achievers and to increase the higher education enrollment of government school students, the Tamil Puthalvan scheme will be introduced from the coming financial year.
- Through this, students studying from 6th to 12th and enrolling in higher education will get Rs. 1,000 has been announced to be paid into the bank account. Allotment of Rs.360 crore for the new project 'Tamil Puthalavan'

Mudalamaicharin Thayumanavar:

- The Government of Tamil Nadu today announced a scheme called 'Mudalamaicharin Thayumanavar' to identify 5 lakh poor families and improve their livelihood.
- Finance Minister Thangam Tennarasu submitted the financial statement for the year 2024-25 in the Tamil Nadu Legislative Assembly. The budget was presented divided into 7 parts under the title 'Maperum Tamil Kanavu'. In this, Tamil language and our ancient specialty have been given great importance.

Prime Minister's rooftop solar scheme

- To promote Prime Minister's rooftop solar scheme for domestic consumers, India Post has said willing consumers can approach the nearby post office to know how to register for the scheme and get subsidy. The Union govt announced in the budget that under the new solar rooftop scheme, consumers can get subsidy of 30,000 per kW up to three kW, and 18,000 per kW for connections above 3kW.
- Consumers can apply on the designated web portal and vendors would install the rooftop solar panels. Tangedco would provide meter and effect a connection to absorb the solar energy generated into the grid. Apart from the existing options, India Post has now pitched in to help consumers and guide them to

apply for the scheme and avail the subsidy. While the Union govt has set up a target of 1 crore domestic rooftop solar connections this year, Tangedco wants to effect 25 lakh connection in the said period and has instructed field officers to educate consumers.

Central Govt Annapurna Yojana Scheme

- Annapurna Yojana is being implemented by the central government so that women can progress in all fields at par with men and so that women can earn by doing self-employment.
- Self-Employment: Correspondingly, the number of self-employed women is increasing now.. As this number of women needs to increase further and capital is a major problem for self-employment, many women are unable to start their own business. Annapurna Yojana was brought for them.
- Under the Annapurna scheme, a food self-sufficiency scheme of the central government, Rs. 50,000 is given as bank loan. This amount can be used to buy utensils, cooking utensils, food items, dining table etc

Jal Shakti Abhiyan - 2024

- The Ministry of Jal Shakti launched the Jal Shakti Abhiyan: 'Catch the Rain-2024' to optimise rainwater harvesting and other sustainable water management practices.
- Speaking at the launch of the campaign here in the national capital, Minister for Jal Shakti Gajendra Singh Shekhawat emphasised the pivotal role of women in water management, conservation, and sustainability.
- The event themed 'Nari Shakti se Jal Shakti', which marked the fifth edition of the Jal Shakti Abhiyan, was held at the New Delhi Municipal Council Convention Centre.
- Under 'Nari Shakti se Jal Shakti', the campaign seeks to establish a strong connection between women empowerment and the sustainable management of water resources.

Mission Divyastra

- PM Modi announces successful maiden flight test of Agni-5 missile with MIRV technology, code-named Mission Divyastra, boosting India's defence capability.
- Prime Minister Narendra Modi announced that India successfully carried out the maiden flight test of the locally developed Agni-5 missile with multiple

independently targetable re-entry vehicle (MIRV) technology, with the new capability allowing the weapon system to deliver multiple nuclear warheads against different targets spread across hundreds of kilometres, and further strengthening the country's strategic deterrence capability.

- Women's empowerment is the key to building a strong and developed nation. This is especially the case when women flourish economically and contribute to rural prosperity.

NAMO Drone Didi Scheme

- NAMO Drone Didi — an initiative announced by Prime Minister Narendra Modi on November 30 during interaction with beneficiaries in Viksit Bharat Sankalp Yatra. It is an excellent example of harnessing technological innovation to empower rural women.
- NAMO Drone Didi — an initiative aims to supply drones to 15,000 women Self Help Groups (SHGs) to rent to farmers for agriculture purposes.

About :

- This multifaceted scheme effectively addresses the need to modernise our agricultural practices and increase agricultural productivity by placing cutting-edge technology in the hands of rural women.
- This makes them the epicentre of the rural economy, spearheading the new agricultural revolution.
- The scheme also opens up new opportunities for the country's young and dynamic start-ups to enter the emerging field of drone aeronautics, which has huge untapped potential.
- The scheme approves holistic interventions by converging the resources and efforts of Department of Agriculture & Farmers Welfare (DA&FW), Department of Rural development (DoRD) and Department of Fertilizers (DoF), Women SHGs and Lead Fertilizer Companies (LFCs).
- It is envisaged that the approved initiatives under the scheme will provide sustainable business and livelihood support to 15,000 SHGs and they would be able to earn additional income of at least Rs. One lakh per annum.

Pilot Project:

- The central government is set to launch a pilot programme in Chandigarh that will offer cashless treatment to the victims of road accidents. Based on its outcome, the cashless treatment facility may be extended nationwide.

- The initiative aims to stem road accident fatalities by ensuring timely care for the victims, particularly within the critical first hour after the trauma, also referred to as the golden hour.
- The Ayushman Bharat PM-JAY and the National Health Authority (NHA) will be the implementing agency for the pilot programme.
- The facility extends to road accidents caused by the use of motor vehicles across all road categories.
- Under the initiative, victims can avail cashless treatment up to a maximum of Rs. 1.5 lakh per accident for a maximum period of seven days from the date of accident. Furthermore, victims can opt for treatment under Ayushman Bharat PM-JAY packages for trauma and polytrauma. The claims raised by the hospitals for providing treatment will be reimbursed from the Motor Vehicle Accident Fund.



SIVARAJAVEL IAS ACADEMY

AN IDEAL INSTITUTE FOR **CIVIL SERVICE EXAMS**

Congratulations to our

TNPSC

GROUP - I TOPPERS

19+
YEARS

1500+
TNPSC....
SELECTIONS



RANK
01



RANK
20

MARUTHIP PRIYA.R DEEPIKA. A



RANK
30



RANK
34

BHAVADHARANI.R PECHIYAAMMAL. M



RANK
43

NALINI. S



CONTACT US @



SIVARAJAVEL IAS ACADEMY
AN IDEAL INSTITUTE FOR **CIVIL SERVICE EXAMS**

CHENNAI

No.97, AF Block, Shanthi Colony,
12th Main Road, Anna Nagar West,
Chennai – 600 040.

Ph: 9626364444, 9626369899

TRICHY

No.143, 4th Floor,
Lakshmi Complex, Salai Road,
Thillai Nagar, Trichy -620018.

Ph : 9751500300 / 9786500300

NELLAI

No.106B, 3rd floor, Gilgal Complex,
VOC ground opposite,
Palayamkottai - 627 002.

Ph : 9626252500 / 9626253300