



தமிழ்

ADDAPEDIA

To get free Live Classes,
Materials Scan this QR Code &
Download our Adda247 App



Daily Current Affairs Encyclopedia

Tamil Nadu: 22-07-2024

ஐஐடி மெட்ராஸ் மூலம் இந்திய பிராந்தியங்களுக்கான காலநிலை மாதிரி

சூழல்:

- IIT-Madras இன் ஆராய்ச்சியாளர்கள், காலநிலை மாதிரி நிச்சயமற்ற தன்மையைக் கணக்கிடுவதற்கு ஒரு பன்முக அணுகுமுறையை முன்மொழிந்துள்ளனர், இது துல்லியமான காலநிலை மாற்ற மதிப்பீடுகள் மற்றும் தகவலறிந்த காலநிலை திட்டமிடலுக்கு முக்கியமானது.

உலகளாவிய சூழல்:

- உலகெங்கிலும் உள்ள காலநிலை மாற்ற ஆராய்ச்சியாளர்கள் காலநிலை மாற்றத்திற்கான அரசுகளுக்கிடையேயான குழு (IPCC) அறிக்கைகளை சார்ந்துள்ளனர்.
- உலகளாவிய காலநிலை மாதிரிகள் (GCMs) கொள்கை வகுப்பாளர்களுக்கு எதிர்கால காலநிலை தாக்கங்களை முன்னறிவிப்பதற்கும் நிரூபிப்பதற்கும் அவசியமான கருவிகள் ஆகும்.
- இருப்பினும், GCMகள் பிராந்திய காலநிலை மதிப்பீடுகளுக்கு ஏற்றவை அல்ல.

பன்முக காலநிலை தரவு:

- நிச்சயமற்ற தன்மைகளைக் கணக்கிடுவதற்கு பன்முக காலநிலைத் தரவைப் பயன்படுத்துவதற்கு ஆராய்ச்சியாளர்கள் பரிந்துரைக்கின்றனர்.
- நிச்சயமற்ற தன்மைக்கு பங்களிக்கும் காரணிகள் எதிர்கால கணிப்புகள், இயற்கை மாறுபாடு, மாதிரி நிச்சயமற்ற தன்மை மற்றும் ஏரோசால் சிக்கலான சிக்கல்கள் ஆகியவை அடங்கும்.
- இரண்டு பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படும் மாதிரிகள் பேய்சியன் மாடல் சராசரி மற்றும் நம்பகத்தன்மை குழும சராசரி (REA).



தமிழ்

ADDAPEDIA

To get free Live Classes,
Materials Scan this QR Code &
Download our Adda247 App



Daily Current Affairs Encyclopedia

REA மாதிரி மற்றும் அதன் பயன்பாடுகள்:

- REA மாதிரியானது, குறிப்பாக இந்தியா போன்ற பருவமழை வாய்ப்புள்ள பகுதிகளில், காலநிலை மாதிரியாக்கத்தில் உள்ள முக்கியமான சவால்களை நிவர்த்தி செய்கிறது.
- இது காலநிலை மாற்ற கணிப்புகளுக்கு மதிப்புமிக்க நுண்ணறிவுகளை வழங்குகிறது.
- இந்த முறை தற்போதைய காலநிலையைப் பிரதிபலிப்பதில் மாதிரி சார்புகளைப் பயன்படுத்துகிறது மற்றும் மாறுபாடுகளை முன்வைக்கிறது, ஒவ்வொரு மாடலுக்கும் வெயிட்டேஜ் கணக்கீட்டை அனுமதிக்கிறது.
- காலநிலை மாற்ற மாறிகளின் நம்பகமான மதிப்பீடுகளை வழங்குகிறது மற்றும் பல்வேறு மாதிரிகள் மத்தியில் நிச்சயமற்ற தன்மையை திறம்பட அளவிடுகிறது.

ஆராய்ச்சி முடிவுகள்:

- சமீபத்திய IPCC அறிக்கையின் அடிப்படையில், கோயம்புத்தூர், ராஜ்கோட், உதய்பூர் மற்றும் சிலிகுரி ஆகிய இடங்களில் பருவகால மழைப்பொழிவுகளில் ஏற்படக்கூடிய மாற்றங்களை மதிப்பிடுவதற்கு 26 உலகளாவிய காலநிலை மாதிரிகளின் குழுமம் பயன்படுத்தப்பட்டது.
- இந்த நகரங்கள் தனித்துவமான காலநிலை நிலைமைகளைக் கொண்டுள்ளன.
- பரவலான மழைப்பொழிவின் வளைந்த GCMகள் மோசமாக செயல்படுவதாக ஆய்வில் தெரியவந்துள்ளது.
- REA முறையானது காலநிலை மாறிகளில் ஏற்படும் மாற்றங்களின் மிகவும் நம்பகமான மதிப்பீட்டைக் கணித்துள்ளது மற்றும் பல்வேறு மாதிரிகள் மத்தியில் உள்ள நிச்சயமற்ற தன்மையை அளவிடுகிறது.

கழுகு உணவு
நசுத்தன்மையை நிவர்த்தி

சூழல்:



தமிழ்

ADDAPEDIA

To get free Live Classes,
Materials Scan this QR Code &
Download our Adda247 App



Daily Current Affairs Encyclopedia

செய்வதற்கான முயற்சிகள்

- கால்நடை சிகிச்சையில் பயன்படுத்தப்படும் ஸ்டெராய்டல் அல்லாத அழற்சி எதிர்ப்பு மருந்துகளால் (NSAID கள்) உணவு நச்சுத்தன்மையால் கழுகுகள் வெகுஜன மரணங்களை எதிர்கொள்கின்றன மற்றும் அழிவை நெருங்குகின்றன.
- இப்பிரச்சனைக்கு தீர்வு காண, வனவிலங்கு ஆர்வலர் K. சூர்ய குமார் என்பவர், சென்னை உயர் நீதிமன்றத்தில் பொதுநல வழக்கு தொடர்ந்தார்.

கழுகு இனத்தொகை சரிவு

வரலாற்று தரவு:

- இந்தியாவில் கழுகுகளின் எண்ணிக்கை 1980களில் சுமார் ஒன்பது கோடியிலிருந்து தற்போது 19,000 ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- தமிழ்நாட்டின் தற்போதைய கழுகுகளின் எண்ணிக்கை 100 முதல் 120 வரை மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

பாதிக்கப்பட்ட இனங்கள்:

தமிழ்நாட்டில் காணப்படும் நான்கு இனங்கள்:

1. சிப்சு பெங்காலென்சிஸ் (வெண்முதுகுக் கழுகு)
2. சிப்சு இண்டிகஸ் (கருங்கழுத்துக் கழுகு)
3. சர்கோஜிப்சு கால்வஸ் (ஆசிய அரசர் கழுகு)
4. நியோஃப்ரான் பெர்க்னோப்டெரஸ் (எகிப்திய பிணந்தின்னி கழுகு)

சரிவுக்கான காரணம்:

- கால்நடை சிகிச்சையில் டைக்ளோஃபினாக், அசெக்ளோஃபெனாக், கெட்டோப்ரோஃபென், கார்ப்ரோஃபென், நிம்சுலைடு மற்றும் ஃப்ளூனிக்சின் போன்ற NSAIDகளின் பயன்பாடு.

மையத்தின் நடவடிக்கைகள்:

- வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972 இன் அட்டவணை I இல்



தமிழ்

ADDAPEDIA

To get free Live Classes,
Materials Scan this QR Code &
Download our Adda247 App



Daily Current Affairs Encyclopedia

பட்டியலிடப்பட்டுள்ள கழுகுகள், மிக உயர்ந்த பாதுகாப்பை வழங்குகின்றன.

இந்தியாவில் கழுகு பாதுகாப்புக்கான செயல் திட்டம் (2020-25) பின்வருவனவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது:

- கால்நடைகளின் உடல் விஷம் ஏற்படுவதைத் தடுக்கவும்.
- பாதுகாப்பு இனப்பெருக்கத்தை ஊக்குவிக்கவும்.
- பல்வேறு மாநிலங்களில் கழுகு பாதுகாப்பு மண்டலங்களை நிறுவுதல்.

தற்போதைய நிலை:

- மாநிலங்களில் இருந்து கழுகு பாதுகாப்பு மண்டலங்களுக்கான திட்டங்கள் எதுவும் பெறப்படவில்லை.
- அமைச்சகத்தின் அறிவிப்பு (2011) தமிழ்நாட்டில் ஜிப்ஸ் இண்டிகஸ் மற்றும் ஜிப்ஸ் பெங்காலென்சிஸ் ஆகியவை அழிவின் விளிம்பில் இருப்பதை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

மாநில முன்முயற்சிகள்

குழு உருவாக்கம்:

- தமிழ்நாடு ஒரு கழுகு பாதுகாப்புக் குழுவை அமைத்து வழக்கமான கூட்டங்களை நடத்துகிறது.
- கோயம்புத்தூர் பெத்திகுட்டையில் கழுகு மீட்பு மற்றும் குடியிருப்பு மையம் அமைப்பதற்கான பரிந்துரைகள்.

கூடுதல் முயற்சிகள்:

- ஈரோடு கோபி கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரியில் அடைகாக்கும் மையம்.
- தீங்கு விளைவிக்கும் NSAID களைத் தவிர்க்க கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு வழக்கமான கல்வி.
- கழுகு கூடு கட்ட உதவும் லாந்தனா கமாரா மற்றும் ப்ரோசோபிஸ் ஜூலி.ப்ளோரா போன்ற ஆக்கிரமிப்பு இனங்களை அகற்றுதல்.



தமிழ்

ADDAPEDIA

To get free Live Classes,
Materials Scan this QR Code &
Download our Adda247 App



Daily Current Affairs Encyclopedia

| | |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> வனவிலங்கு பாதுகாப்புக்கான மேம்பட்ட நிறுவனம் டெர்மினாலியா அர்ஜுனா மரங்களின் பாதுகாப்பு ஆய்வு. கழுகுகளுக்கு பாதுகாப்பான உணவை வழங்குவதற்காக திறந்த வெளியில் பிரேத பரிசோதனையில் விடப்பட்ட காட்டு விலங்குகளின் சடலங்கள். <p>CDSCO இன் பங்கு</p> <p>போதைப்பொருள் தடை:</p> <ul style="list-style-type: none"> ஜூலை 2008 முதல் விலங்கு பயன்பாட்டிற்கு டைக்ளோ:பினாக் தடை செய்யப்பட்டுள்ளது. ஜூலை 31, 2023 முதல் கெட்டோப்ரோ:பென் மற்றும் அசெக்ளோ:பெனாக் உற்பத்தி, விற்பனை மற்றும் விநியோகம் தடை செய்யப்பட்டுள்ளது. ஜனவரி 2024 இல் விவாதிக்கப்பட்ட நிமெசலைட் ஐ தடை செய்வதற்கான திட்டம்; மேலதிக ஆய்வுக்காக நிபுணர் குழு அமைக்கப்பட்டது. கார்ப்ரோ:பென் மற்றும் ஃப்ளூனிக்சின் ஆகியவற்றைத் தடை செய்வதற்கான திட்டங்கள் எதுவும் இல்லை; பிரச்சினையை ஆராயும் துணைக்குழு. <p>தற்போதைய வளர்ச்சிகள்</p> <ul style="list-style-type: none"> மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு தரவு: சமீபத்திய மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பின்படி, தமிழகத்தில் கழுகுகளின் எண்ணிக்கை 100லிருந்து 142 ஆக குறைந்துள்ளது. |
| <p>புதுக்கோட்டை தொல்லியல் தளத்தின் குறிப்பிடத்தக்க கண்டுபிடிப்புகள்</p> | <p>சூழல்:</p> <ul style="list-style-type: none"> புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் உள்ள பொற்பனைக்கோட்டை தொல்லியல் தளம் விரிவான தொல்லியல் அகழாய்வு முயற்சிகளின் மையமாக உள்ளது. மாநில தொல்லியல் துறையால் தொடங்கப்பட்ட |



தமிழ்

ADDAPEDIA

To get free Live Classes,
Materials Scan this QR Code &
Download our Adda247 App



Daily Current Affairs Encyclopedia

இரண்டாம் கட்ட அகழாய்வு சமீபத்தில் குறிப்பிடத்தக்க கண்டுபிடிப்புகளை அளித்துள்ளது.

குறிப்பிடத்தக்க கண்டுபிடிப்புகள்:

- செப்பு நகங்கள்: ஐந்து செப்பு நகங்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன, இது இந்த தளத்தில் செப்பு நகங்களின் முதல் கண்டுபிடிப்பைக் குறிக்கிறது.
- அந்திமனி கம்பி: செம்பினால் செய்யப்பட்ட 3 செ.மீ கம்பி கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- கூடுதல் கலைப்பொருட்கள்: கண்ணாடி மணிகள், கண்ணாடி வளையல்கள், இரும்பு மற்றும் செம்பு பொருட்கள் உட்பட மொத்தம் 424 பழங்கால பொருட்கள் இந்த கட்டத்தில் மீட்டெடுக்கப்பட்டன.

கண்டுபிடிப்புகளின் முக்கியத்துவம்:

- செப்பு நகங்களைக் கண்டறிவது, அந்த இடத்தில் செப்புப் பொருட்களின் தொடர்ச்சியான இருப்பு மற்றும் பயன்பாட்டைக் குறிக்கிறது.
- இந்த கண்டுபிடிப்புகளின் நேர்மறையான தாக்கங்களை இயக்குனர் டி தங்கதுரை குறிப்பிடுகிறார்.

வரலாற்று சூழல்:

- ஒரு பழங்கால கோட்டையின் எச்சங்கள் மற்றும் பல்வேறு பழங்கால பொருட்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட பின்னர்



தமிழ்

ADDA PEDIA

To get free Live Classes,
Materials Scan this QR Code &
Download our Adda247 App



Daily Current Affairs Encyclopedia

| | | |
|--|--|--|
| | <p>அகழ்வாராய்ச்சி தொடங்கியது.</p> <ul style="list-style-type: none">• இரண்டாம் கட்டம் ஜூன் மாதம் மாநில அரசால் தொடங்கப்பட்டது.• முதல் கட்ட கண்டுபிடிப்புகள்:• சங்கு வளையல்கள், சிவப்பு மற்றும் கருப்பு பானை துண்டுகள், தமிழ் பொறிக்கப்பட்ட பானைகள், இரும்பு துண்டுகள், கண்ணாடி மணிகள், தங்க மூக்குத்தி, சுழல்கள், எலும்புகளால் செய்யப்பட்ட ஆயுதங்கள் உட்பட 533 பழங்கால பொருட்கள்.• ஒரு பழமையான செங்கல் அமைப்பு கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. | |
|--|--|--|