

செப்டம்பர் - 23

TNPSC துளிகள்

- ❖ நிதி நிலைத்தன்மை மற்றும் மேம்பாட்டுச் சபையின் (FSDC) 26வது கூட்டமானது மத்திய நிதி மற்றும் பெருநிறுவன விவகாரத் துறை அமைச்சர் தலைமையில் நடைபெற்றது.
- ❖ லிண்டா ஃப்ரூஹ்விர்டோவா சென்னை ஓபன் போட்டியில் தனது முதல் ஹோலாஜிக் WTA போட்டியின் ஒற்றையர் பிரிவுப் போட்டியில் வெற்றி பெற்றுப் பட்டத்தைக் கைப்பற்றினார்.
- ❖ ஸ்ரீநகரில் நிறுவப்பட்டுள்ள காஷ்மீரின் முதலாவது பல திரைகள் கொண்ட ஒற்றை திரையரங்கத்தினை முப்பது ஆண்டுகால இடைவெளிக்குப் பிறகு ஜம்மு & காஷ்மீர் துணை நிலை ஆளுநர் மனோஜ் சின்ஹா அவர்கள் திறந்து வைத்தார்.
 - இதில் விக்ரம் வேதா மற்றும் பொன்னியின் செல்வன் ஆகிய திரைப்படங்கள் முதலில் வெளியிடப்படும்
- ❖ இந்திய தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையத்தின் தலைவர் நீதிபதி (ஓய்வு) அருண் குமார் மிஸ்ரா ஆசியா-பசிபிக் மன்றத்தின் நிர்வாகக் குழுவின் உறுப்பினராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.

தேசியச் செய்திகள்

உயிரியல் பூங்கா மேலாண்மை செயல்திறன் மதிப்பீட்டு அறிக்கை 2022

82% SCORE IN MEE TEST

<p>➤ Arignar Anna Zoological park is spread over 502 hectares, housing about 2,300 animals</p> <p>➤ A total of 178 species of birds, mammals and reptiles are in the facility. Of these, 98 species are birds, 48 are mammals and 32 are reptiles</p> <p>➤ Some species in the zoo such as Nilgiri langur, lion-tailed macaque, Malabar giant squirrel, fresh water otter, hyena and wild dogs are found in the Western Ghats of Tamil Nadu</p>	<p>UNIQUE FEATURES</p> <p>➤ Skill development programme for zoo staff, including animal keepers</p> <p>➤ As part of green initiatives, solar lamps have been installed on all roads inside the zoo and on roads inside the staff quarters. This helps in reducing electricity charges</p> <p>➤ More than 200 cameras installed in key enclosures to monitor the health of the wildlife</p>
---	--



- ❖ சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகமானது சமீபத்தில் 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான உயிரியல் பூங்கா மேலாண்மை செயல்திறன் மதிப்பீட்டு அறிக்கையினை (MEE-ZOO) வெளியிட்டது.
- ❖ இது இந்தியா முழுவதும் உள்ள உயிரியல் பூங்காக்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தியாவில் தற்போது 147 அங்கீகரிக்கப்பட்ட உயிரியல் பூங்காக்கள் உள்ளன.
- ❖ அவை பெரிய (17), நடுத்தர (23), சிறிய (33), குறு உயிரியல் பூங்காக்கள் (60) மற்றும் மீட்டி மையங்கள் (14) என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ சமீபத்திய உயிரியல் பூங்கா மேலாண்மை செயல்திறன் மதிப்பீட்டு அறிக்கையானது

39 உயிரியல் பூங்காக்களைப் பெரிய மற்றும் நடுத்தர வகைகளின் கீழ் மதிப்பீடு செய்தது.

- ❖ வண்டலூர் உயிரியல் பூங்காவானது "மிகச் சிறந்தப் பூங்கா" என்று மதிப்பிடப் பட்டு உள்ளதோடு, பெரிய உயிரியல் பூங்கா என்ற பிரிவில் அது மிகச் சிறந்த செயல்திறன் கொண்டதாகவும் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மேற்கு வங்காளத்தின் பத்மஜா நாயுடு இமயமலை விலங்கியல் பூங்காவானது நடுத்தர உயிரியல் பூங்கா என்ற பிரிவில் சிறந்த செயல்திறன் கொண்டதாக அங்கீகரிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ அலிப்பூர் விலங்கியல் பூங்கா, தேசிய விலங்கியல் மற்றும் நவாப் வாஜித் அலி ஷா விலங்கியல் பூங்கா ஆகியவை சூழல் கூறுகளில் சிறந்த செயல்திறன் கொண்டதாக அங்கீகரிக்கப் பட்டுள்ளது.
 - திட்டமிடல் கூறுகளில் சிறந்து விளங்கும் பூங்கா: வண்டலூர் உயிரியல் பூங்கா.
 - உள்ளீட்டுக் கூறுகளில் சிறந்து விளங்கும் உயிரியல் பூங்கா: வண்டலூர் உயிரியல் பூங்கா, பத்மஜா நாயுடு இமயமலை விலங்கியல் பூங்கா மற்றும் மைசூர் உயிரியல் பூங்கா.
 - செயல்முறைக் கூறுகளில் சிறந்து விளங்கும் பூங்கா: கான்பூர் விலங்கியல் பூங்கா மற்றும் மைசூர் உயிரியல் பூங்கா.
 - வெளியீட்டுக் கூறுகளில் சிறந்து விளங்கும் பூங்கா: வண்டலூர் உயிரியல் பூங்கா மற்றும் பத்மஜா நாயுடு இமயமலை விலங்கியல் பூங்கா.
 - விளைவுக் கூறுகளில் சிறந்து விளங்கும் உயிரியல் பூங்கா: பத்மஜா நாயுடு இமயமலை விலங்கியல் பூங்கா.

கிருதக்யா 3.0



KRITAGYA 3.0:
A National level Hackathon
on Crop Improvement

Showcase your innovative approaches
and technology solutions to promote
India's crop sector

An opportunity for
students/faculties/
entrepreneurs/
innovators and
others

To participate, visit

- ❖ பயிர் உற்பத்தி மேம்பாட்டிற்காக "அதிவேக இனப்பெருக்கத்தை" ஊக்குவிப்பதற்காக இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிச் சபையினால் கிருதக்யா 3.0 என்ற முன்னெடுப்பானது

தொடங்கப்பட்டது.

- ❖ இந்த முன்னெடுப்பானது மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள், தொழில்முனைவோர், கண்டுபிடிப்பாளர்கள் மற்றும் இதரப் பிரிவினருக்கு பயிர் மேம்பாட்டிற்கான புதுமையான அணுகுமுறைகள் மற்றும் தொழில்நுட்பத் தீர்வுகளை விளக்கிக் காட்டுவதற்கான வாய்ப்புகளை வழங்கும்.
- ❖ KRITAGYA என்பதில் KRI என்பது வேளாண்மை என பொருள்படும் கிரிஷி என்பதனையும்; TA என்பது தொழில்நுட்பம் என பொருள்படும் தக்னிக் என்பதனையும்; மற்றும் GYA என்பது அறிவு என பொருள்படும் க்யான் என்பதனையும் குறிக்கிறது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

தேசிய தளவாடக் கொள்கை 2022



- ❖ அரசாங்கம் 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய தளவாடக் கொள்கையினை (NLP) அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது 'விரைவான தொலைதூர விநியோகம்', போக்குவரத்து தொடர்பான சவால்களை முடிவுக்கு கொண்டு வருதல் போன்றவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ "தளவாடங்கள்" என்ற சொல்லானது, வளங்களைப் பெறுதல், சேமித்தல் மற்றும் அதற்குத் தொடர்புடைய குறிப்பிட்ட இடத்திற்கு கொண்டு செல்லுதல் ஆகியவற்றைக் கட்டுப்படுத்தும் மொத்தச் செயல்முறையை விவரிக்கிறது.
- ❖ செயல்முறை மறு வடிவமைப்பு, டிஜிட்டல் மயமாக்கல் மற்றும் பல்முனை சரக்குப் போக்குவரத்து போன்ற முக்கியப் பிரிவுகளில் இந்தக் கொள்கை கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 14 முதல் 18 சதவீதம் வரை தளவாடச் செலவுகளைக்

குறைப்பதன் மூலம் 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் உலகளாவிய அளவுருக்களுக்கு நெருங்கிய மதிப்புகளுக்கு ஒப்ப தளவாடச் செலவினங்கள் பாதிக்கப்பட வேண்டும்.

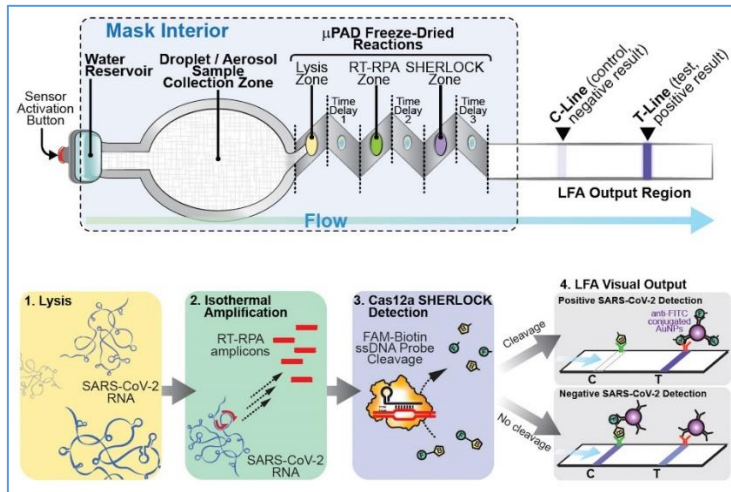
- ❖ உலகளாவிய சிறந்த நடைமுறைகள் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 8% ஆகும்.
- ❖ அமெரிக்கா, தென் கொரியா, சிங்கப்பூர் மற்றும் சில ஐரோப்பிய நாடுகள் போன்ற நாடுகள் குறைந்த தளவாடச் செலவினம் மற்றும் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி விகிதத்தைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ தற்போதையச் செலவினம் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 16% ஆகும்.
- ❖ 2030ஆம் ஆண்டிற்குள், தளவாடச் செயல்திறன் குறியீட்டின் முதல் 10 இடங்களுக்குள் இந்தியா இடம்பிடிக்க வேண்டும்.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில், இந்தியா தளவாடச் செயல்திறன் குறியீட்டில் 44வது இடத்தைப் பிடித்தது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

இந்தியாவில் சோவா வைரஸ் தாக்குதல்

- ❖ CERT-IN அமைப்பானது சோவா வைரஸ் குறித்த எச்சரிக்கையை அளித்துள்ளது.
- ❖ இது தற்போது இந்திய வாடிக்கையாளர்களைக் குறி வைக்கின்ற ஒரு புதுமையான கைபேசி வழியான வங்கிச் சேவை தொடர்பான "ட்ரோஜன்" வைரஸ் ஆகும்.
- ❖ இது பணம் பறிப்பதற்காக ஆண்ட்ராய்டு ரக கைபேசிகளில், எந்தப் பாதுகாப்பு அமைப்புகளுக்கும் புலப்படாமல் திருட்டுத்தனமாக உள்ளுழைந்து அதன் தகவல்களை பெறும் திறன் கொண்டது.
- ❖ இந்தத் தடை ஏற்படுத்தும் மென்பொருள் ஆனது ஸ்மிஷிங் என்ற செயல்முறை (குறுஞ் செய்தி வழியாக உள்ளுழைச்சு செய்தல்) தாக்குதல்கள் மூலம் உடசெலுத்தப்படுகிறது.
- ❖ இது முக்கியமான வாடிக்கையாளர்களுடைய தரவுகளின் தனியுரிமை மற்றும் பாதுகாப்பிற்குப் பெரும் அச்சுறுத்தலாக உள்ளதோடு இது பெரிய அளவிலான நிதி மோசடிகள் மற்றும் இணையவெளித் தாக்குதல்களையும் ஏற்படுத்தலாம்.

வைரஸ் கண்டறியும் முகக்கவசம்



- ❖ காற்றில் நீர்த்துளிகள் அல்லது தூசுப்படலங்களாகக் காணப்படும் இன்ஃப்ளூயன்ஸா

மற்றும் கோவிட்-19 போன்ற பொதுவான சுவாசம் சார்ந்த வைரஸ்களைக் கண்டறியும் முகக் கவசத்தினை அறிவியலாளர்கள் உருவாக்கியுள்ளனர்.

- ❖ சில குறிப்பிட்ட வைரஸ்கள் சுற்றுப்புறத்தில் உள்ள காற்றில் இருந்தால், மிக அதிக உணர்திறன் கொண்ட இந்த முகக்கவசமானது அதை அணிபவர்களுக்கு அவர்களின் கைபேசி சாதனங்கள் மூலம் 10 நிமிடங்களுக்குள் அது குறித்தத் தகவல்களை தெரிவிக்கும்.
- ❖ ஒரு முறை தும்மும் போது உற்பத்தி செய்யப்படும் திரவத்தின் அளவை விட 70 முதல் 560 மடங்கு குறைவான, வைரஸ் புரதங்களைக் கொண்ட 0.3 மைக்ரோலிட்டர் அளவு திரவத்திலும் இந்த உணர்வி சிறப்பான முறையில் வைரஸ்களைக் கண்டறிந்தது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

காங்கோ வடிநிலக் காடுகள் - காடுகளின் நிலை குறித்த அறிக்கை 2021



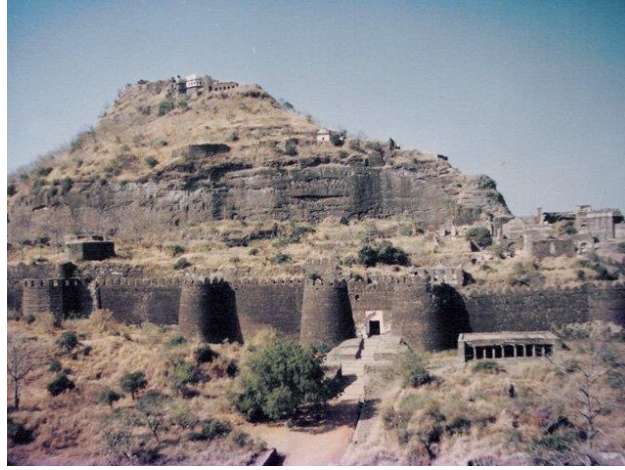
- ❖ இந்த அறிக்கையானது மத்திய ஆப்பிரிக்க வன ஆணையத்தால் சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ மத்திய காங்கோ நதிப்படுகையில் உள்ள மட்கரி நிலங்களைப் பாதுகாப்பதற்கு அதிக முதலீடு மற்றும் ஆராய்ச்சி தேவை என்று இந்த அறிக்கை குறிப்பிடுகிறது.
- ❖ ஹைட்ரோகார்பன் ஆய்வு, நீர் உட்புகுதல், பாமாயில் தோட்டம், நீர்மின் ஆற்றல் நிலைய அணைகள் மற்றும் பருவநிலை மாற்றம் ஆகியவற்றால் இந்தப் பகுதி தற்போது அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளாகியுள்ளது.
- ❖ ஒரு மட்கரியில் சுமார் 30 ஜிகா டன் அளவு கார்பனைச் சேமித்து வைக்கும் திறன் இருப்பதால், இந்த மட்கரி நிலங்களைப் பாதுகாப்பது மிகவும் முக்கியமானதாகும்.
- ❖ இது முழு காங்கோ வடிநிலக் காடுகளிலும் உள்ள மரங்களின் நிலத்தடி உயிரிப் பொருளுக்குச் சமம்.
- ❖ இவை சுமார் 20 ஆண்டுகள் அமெரிக்கா வெளியிடும் புதைபடிவ எரிபொருள்

உமிழ்வுகளுக்கு இணையான கார்பனைச் சேமிக்கும் திறன் கொண்டவையாகும்.

மாநிலச் செய்திகள்

தெளலதாபாத் கோட்டையின் பெயர் மாற்றம்

- ❖ மகாராஷ்டிர அரசானது ஒளரங்காபாத் பெயரை மாற்றியதையடுத்து, தெளலதாபாத் கோட்டையின் பெயரினைத் தற்போது தேவகிரி எனப் பெயர் மாற்றம் செய்ய முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ முன்னதாக ஒளரங்காபாத் சம்பாஜி நகர் என பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது.
- ❖ இது முன்னர் யாதவ வம்சத்தின் தலைநகராகவும், பின்னர் சிறிது காலம் டெல்லி சுல்தானியத்தின் தலைநகராகவும் விளங்கியது.
- ❖ 14 ஆம் நூற்றாண்டில் முகமது துக்களக் அவர்களால் இக்கோட்டை தெளலதாபாத் என்று பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது.
- ❖ இக்கோட்டை பின்னர் குபத்துல் இஸ்லாம் என்று அழைக்கப்பட்டதோடு, இந்தக் கோட்டையின் பெயரில் நாணயங்கள் அச்சிடப்பட்டன.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

INSPIRE விருதுகள்

- ❖ மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகமானது சமீபத்தில் INSPIRE திட்டத்தின் கீழ் சுமார் 53,000 மாணவர்களுக்கு நிதி உதவி வழங்கியுள்ளது.
- ❖ INSPIRE என்பது The Innovation in Science Pursuit for Inspired Research என்பதன் பெயர் சுருக்கம் ஆகும்.
- ❖ இது இந்திய அரசின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையால் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது மூன்று கூறுகளைக் கொண்டுள்ளது.
 - திறமையை முன்கூட்டியே ஊக்கப்படுத்துவதற்கானத் திட்டம் (SEATS),
 - உயர் கல்விக்கான உதவித் தொகை (SHE) மற்றும்
 - ஆராய்ச்சிப் பணிகளுக்கான உறுதியான வாய்ப்பு (AORC).
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் SEAT திட்டத்தின் கீழ் இந்திய அரசு INSPIRE விருது - MANAK

விருதுகளை வழங்குகிறது.

- ❖ MANAK என்பது தேசிய இலட்சியங்கள் மற்றும் அறிவுகளை மிகைப்படுத்துவதற்கான மில்லியன் மைண்ட்ஸ் திட்டம் என்பதைக் குறிக்கிறது.



மரபணு படியெடுத்தல் மூலம் பிறந்த உலகின் முதல் ஆர்க்டிக் ஓநாய்



- ❖ சீனா முதன்முறையாக ஆர்க்டிக் வன ஓநாய் வகையினை மரபணு படியெடுத்தல் (குளோனிங்) மூலம் வெற்றிகரமாக உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த உயிரினமானது அழிந்து போவதைத் தடுப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டு இது மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ புதிதாக உருவாக்கப்பட்டுள்ள இந்த ஓநாய்க்கு நல்ல ஆரோக்கியம் என்று பொருள் படும் மாயா என்று பெயரிடப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஓநாயின் செல் ஆனது, ஒரு ஆர்க்டிக் வன பெண் ஓநாயின் தோல் மாதிரியிலிருந்து பெறப்பட்டது.
- ❖ இதன் கருமுட்டையானது ஒரு பெண் நாயிடமிருந்துப் பெறப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஆர்க்டிக் ஓநாய் ஆனது வெள்ளை ஓநாய் அல்லது துருவ ஓநாய் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.



- ❖ இது கனடாவின் குயின் எலிசபெத் தீவுகளின் உயர்மட்ட ஆர்க்டிக் துந்திரா காடுகளைத் தாயகமாகக் கொண்டதாகும்.
- ❖ இது சாம்பல் நிற ஓநாயின் ஒரு துணை இனமாகும்.

