



TNPSC துளிகள்

- ❖ மத்திய அரசின் போஷான் அபியான் திட்டத்தின் கீழ் சிறப்புத்துவத்திற்கான 3 விருதுகளை தமிழ்நாடு அரசு பெற்றுள்ளது.
 - போஷான் அபியான் திட்டமானது ஊட்டச்சத்துக் குறைபாடற்ற இந்தியாவை அடைவதற்காக 2017 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட பல அமைச்சகங்களுக்கிடையேயான ஒரு ஒருங்கிணைப்புத் திட்டமாகும்.
- ❖ இந்திய மெட்ரோ இரயில் திட்டங்களின் வரலாற்றில் முதன்முறையாக, புனே மெட்ரோவானது அலுமினியத்தினாலான இரயில் பெட்டிகளைப் பெறவிருக்கின்றது. இது நாள்வரை, நாட்டில் உள்ள மெட்ரோக்கள் துருப் பிடிக்காத எஃகினாலான இரயில் பெட்டிகளைப் பயன்படுத்துகின்றன.
 - அலுமினியப் பெட்டிகள் குறைந்த எடை, சிறந்த ஆற்றல் திறன் மற்றும் சிறந்த அழகியல் திறன் கொண்டதாக இருக்கின்றன. இவை கொல்கத்தாவில் தயாரிக்கப்பட இருக்கின்றன.
- ❖ 9 நாட்கள் நடைபெறும் தேசியப் பழங்குடியினத் திருவிழாவான "ஆதி மகா உற்சவம்" ஆனது ஆகஸ்ட் 17 ஆம் தேதியிலிருந்து லே - லடாக்கின் போலோ மைதானத்தில் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றது. இது இந்திய அரசின் மத்திய பழங்குடியின விவகாரங்கள் துறை அமைச்சகம் மற்றும் இந்தியப் பழங்குடியினக் கூட்டுறவுச் சந்தையிடல் வளர்ச்சிக் கூட்டமைப்பு (Tribal Cooperative Marketing Development Federation of India - TRIFED) ஆகியவற்றினால் இணைந்து ஒருங்கிணைக்கப் படுகின்றது.
- ❖ ஒரு புதிய நேரடி வரிச் சட்டத்தை உருவாக்குவதற்கான அகிலேஷ் ரஞ்சன் பணிக் குழுவானது தனது அறிக்கையையும் வருமான வரிச் சட்டத்தின் புதிய முன்மொழியப்பட்ட பதிப்பின் வரைவையும் நிதியமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமனிடம் சமர்ப்பித்துள்ளது.
- ❖ காங்கோ மக்களாட்சிக் குடியரசில் எபோலா தொற்றுநோய் பரவுதலின் போது நடத்தப்பட்ட மருத்துவப் பரிசோதனைகளில் REGN-EB3 மற்றும் MAb114 ஆகிய மருந்துகள் இந்தத் தொற்று நோயினால் ஏற்படும் இறப்புகளை வியக்கத்தகு வகையில் குறைக்கிறது எனக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஜெர்மனியில் உள்ள திரெஸ்தென் பல்கலைக் கழகத்தைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஒரு புதிய சுய அளவீட்டு லென்சுகளற்ற (கண்ணாடி வில்லை) அக நோக்கியை வடிவமைத்துள்ளனர். இது ஒரு ஒற்றை உயிரணுவை விடச் சிறியதாக பொருட்களின் ஒரு முப்பரிமாண உருவத்தை உருவாக்குகின்றது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் நடைபெறவிருக்கும் UNFCCயின் உறுப்பினர் நாடுகளின் சந்திப்பை முன்னிட்டு, 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 14 முதல் ஆகஸ்ட் 16 ஆம் தேதி வரை பிரேசிலில் உள்ள சாப்பாலோவில் பேசிக் நாடுகள் (பிரேசில், தென் ஆப்பிக்கா, இந்தியா மற்றும் சீனா) காலநிலை மாற்றம் மீதான தனது அமைச்சகங்களுக்கிடையேயான 28வது சந்திப்பை நடத்தின.
- ❖ ATP போட்டித் தொடரின் ஒரு முக்கிய போட்டியில் வெற்றி பெற்ற "முதலாவது காது கேளாத வீரராக" தென் கொரியாவின் லீ டக்-ஹீ என்பவர் உருவெடுத்துள்ளார்.
 - இவர் அமெரிக்காவின் வட கரோலினாவில் நடைபெற்ற வின்ஸ்டன் - சேலம் ஓபனில் சுவிட்சர்லாந்தின் ஹென்றி லாக்சோனென் என்பவரை வீழ்த்தியுள்ளார்.



தமிழ்நாடு செய்திகள்

தமிழ்நாடு முதலமைச்சரின் சுதந்திர தின விருதுகள்

- ❖ சுதந்திர தினக் கொண்டாட்டத்தின் போது பின்வரும் விருதுகள் தமிழ்நாடு அரசினால் வழங்கப்பட்டன.

| விருது | ஆளுமைகள் / அமைப்புகள் |
|---|--|
| டாக்டர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் விருது | இஸ்ரோ தலைவர், K. சிவன் |
| தேரியம் மற்றும் சாகசச் செயலுக்கான கல்பனா சாவ்லா விருது | P. ரம்யாலட்சுமி |
| அதீத தீரச் செயலுக்கான தமிழ்நாடு முதலமைச்சரின் சிறப்பு விருது | கொள்ளையர்களை விரட்டியடித்ததற்காக திருநெல்வேலியில் உள்ள கடையம் கிராமத்தைச் சேர்ந்த P. சண்முகவேலு மற்றும் அவரது மனைவி செந்தாமரை. |
| சிறந்த செயல்பாடுகளுக்கான விருது | 1) பெருநகர சென்னை காவல் துறை ஆணையகம் - மூன்றாவது கண் எனப்படும் சிசிடிவி கேமராக்களைப் பொருத்துதல் மற்றும் குற்றக் காண்காணிப்பிற்காக பேஸ்டேக்ஆர் செயலியை அறிமுகப்படுத்துதல். 2) பஞ்சாயத்து ராஜ் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சித் துறை - மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதித் திட்டத்தின் கீழ் வேலூர் மாவட்டத்தில் உள்ள நாகநதி ஆற்றின் மறுசீரமைப்புத் திட்டம் |
| வரிச் செயலிக்கான விருது | வணிக வரித்துறை - ஜிஎஸ்டி முறைக்கு மாறுவதற்கு உதவியளிப்பதற்காக அனைத்து நாட்களிலும் 24 மணி நேரமும் செயல்படக்கூடிய உதவி மையத்தை ஏற்படுத்தியதற்காகவும் கைபேசிச் செயலியை மேம்படுத்தியதற்காகவும் |
| மாற்றுத் திறனாளிகளின் நலனுக்காக முன்மாதிரியான சேவையை அளித்தல் | வேப்பேரியில் உள்ள அறிவார்ந்த மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான வாய்ப்புப் பள்ளி |
| சிறந்த மருத்துவர் விருதுகள் | அரசு கீழ்ப்பாக்க மருத்துவக் கல்லூரியைச் சேர்ந்த டாக்டர் V. ரமாதேவி மற்றும் கோயம்புத்தூர் அரசு மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனையைச் சேர்ந்த டாக்டர் S. வெற்றிவேல் செழியன் |
| சிறந்த தனியார்துறை வேலையளிப்பவர் விருது | எவரெஸ்ட் ஸ்டெபிலைசர்ஸ் நிறுவனம் |
| சிறந்த சமூகப் பணியாளர் விருது | சந்திர பிரசாத், பாத்வே அமைப்பு |
| சிறந்த கூட்டுறவு வங்கி விருது | சேலம் மாவட்ட மத்தியக் கூட்டுறவு வங்கி |
| பெண்களின் நலனுக்காக சிறந்த சேவையை அளித்ததற்கான விருது | M. சூசை மரியன் |
| பெண்களுக்குப் பணியாற்றியதற்கான சிறந்த நிறுவனம் | போதிமரம், சேலம் |
| சிறந்த மாநகராட்சி | சேலம் |
| சிறந்த 3 நகராட்சிகள் | தர்மபுரி, வேதாரண்யம், அறந்தாங்கி |



முதலமைச்சரின் மாநில இளைஞர் விருது

P. நவீன் குமார், M. ஆனந்த் குமார்,
R.கலைவாணி

முதுமலை புலிகள் காப்பகத்தில் ஊடுருவிய தாவர இனங்கள்

- ❖ தமிழ்நாட்டில் அதிக அடர்த்தியில் புலிகளைக் கொண்டிருக்கும் முதுமலை புலிகள் காப்பகமானது (Mudumalai Tiger Reserve - MTR), "காசியா ஸ்பெக்டாபிலிஸ்" (வட அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த) என்ற பெயர் கொண்ட ஒரு ஊடுருவிய தாவர இனத்திலிருந்து அச்சுறுத்தலை எதிர்கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ உண்ணிச் செடி மற்றும் பார்த்தீனியம் ஆகிய இதர ஊடுருவிய இனங்களால் MTR ஏற்கெனவே பாதிக்கப்பட்டு வருகின்றது.
- ❖ எந்தவொரு ஊடுருவிய (வேறுபட்ட) இனங்களுக்கும் புதிய மண், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் காலநிலை ஆகியவை சாதகமாக இருக்கும்.
- ❖ வனப் பகுதியில் உள்ள உணவுச் சங்கிலியானது ஊடுருவிய இனங்களால் மாற்றத்திற்கு உள்ளாகின்றது. இந்த ஊடுருவிய இனங்கள் புல் உள்ளிட்ட பூர்வீகத் தாவரங்கள் முளைப்பதைத் தடுக்கின்றன.

தேசியச் செய்திகள்

தேசிய அத்தியாவசிய நோயறிதல் பட்டியல்

- ❖ இந்தியா தனது முதலாவது தேசிய அத்தியாவசிய நோயறிதல் பட்டியலை (National Essential Diagnostics List - NEDL) தயாரித்துள்ளது.
- ❖ இந்தப் பட்டியலானது இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி ஆணையத்தால் இறுதி செய்யப் பட்டுள்ளது.
- ❖ NEDL ஆனது 2018 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட்ட உலக சுகாதார அமைப்பின் EDLஐ அடிப்படையாகக் கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ இதன்மூலம், இது போன்ற ஒரு பட்டியலைத் தொகுத்த முதலாவது நாடாக இந்தியா உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ இந்தப் பட்டியலானது கிராமங்கள் மற்றும் தொலைதூரப் பகுதிகளில் பல்வேறு சுகாதார வசதிகள் தேவைப்படும் "நோயறிதல் சோதனைகளின் வகையைத் தீர்மானிப்பதற்காக" அரசிற்கு வழிகாட்டுதலை அளிக்கவிருக்கின்றது.
- ❖ இந்தப் பட்டியலானது கிராமத்திலிருந்து மாவட்டம் வரையிலான வசதிகளுக்காக அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூக மேலாண்மை செயல்திட்டம் - கடலோர மாநிலங்கள்

- ❖ சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகமானது அனுமதி பெற விண்ணப்பிப்பதற்கு முன்னர் கடற்கரையோரத்தில் அமைந்துள்ள நம்பிக்கையான உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்களை மதிப்பீடு செய்வதற்காக ஒரு வரைவுத் திட்டத்தை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூக மேலாண்மை செயல்திட்ட வரைவானது உலக வங்கியினால் நிதியளிக்கப்படும் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ கடலோர மண்டலங்களில் திட்டங்களை அங்கீகரிக்கும் மற்றும் ஒழுங்குபடுத்தும் போது கடலோர மாநிலங்கள் பின்பற்ற வேண்டிய வழிகாட்டுதல்களை இந்த ஆவணம் வகுக்கின்றது.



- ❖ திட்டங்களின் திட்டமிடல், வடிவமைப்பு, செயல்படுத்துதல் ஆகியவற்றில் "சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூக அம்சங்கள்" எவ்வாறு ஒருங்கிணைக்கப்பட வேண்டும் என்பதை இது விவரிக்கின்றது.
- ❖ குஜராத், ஒடிசா மற்றும் மேற்கு வங்காளம் ஆகிய மூன்று கடலோர மாநிலங்கள் உலக வங்கியின் உதவியுடன் கடலோர மண்டல மேலாண்மைத் திட்டங்களை ஏற்கெனவே தயாரித்துள்ளன.

2வது உதய் விரைவு இரயில்

- ❖ 2வது உதய் (UDAY - உத்கிர்ஷத் இரட்டை அடுக்கு குளிர்சாதன யாத்திரை) விரைவு இரயிலானது கிழக்குக் கடற்கரை இரயில்வே மண்டலத்தில் விசாகப்பட்டினம் மற்றும் விஜயவாடா ஆகிய நகரங்களுக்கு இடையே இயங்கவிருக்கின்றது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்தில் முதலாவது இரட்டை அடுக்கு UDAY விரைவு இரயில் சேவை கோயம்புத்தூர் மற்றும் பெங்களூரு ஆகிய நகரங்களுக்கு இடையே தொடங்கியது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

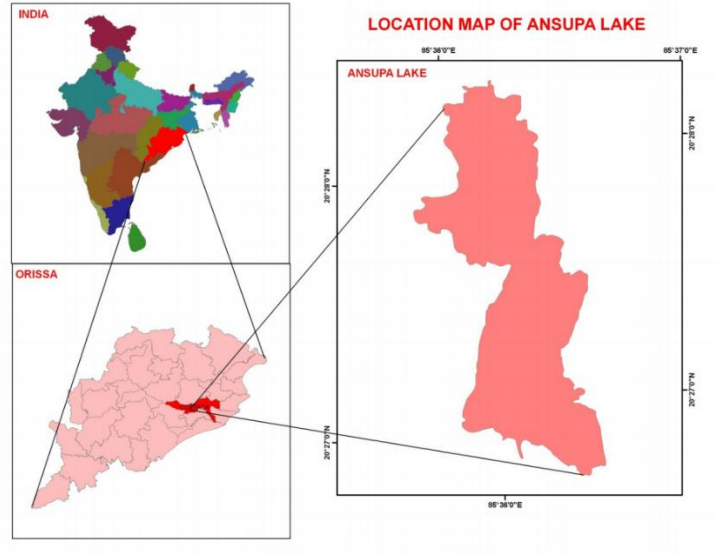
ஓத்த மாதிரி கொண்ட உயிரி மருந்துகள்

- ❖ டாக்டர் ரெட்டியின் ஆய்வகங்கள் என்ற நிறுவனமானது மார்பகப் புற்றுநோய் சிகிச்சை மருந்தான வெர்சாலோவை (பெவாசிசுமாப்) இந்தியாவில் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது சர்வதேச அளவில் பயன்படுத்தப்படும் அவாஸ்டின் மருந்தின் ஓத்த மாதிரியைக் கொண்ட உயிரி மருந்தாகும்.
- ❖ ஓத்த மாதிரி கொண்ட உயிரி மருந்து என்பது மருத்துவ செயலற்ற கூறுகளில் எந்தவொரு சிறிய வேறுபாடுகளையும் தாங்கிக் கொள்ளாத ஆனால் ஆதார மருந்தைப் போன்று (பொருள்) மிகவும் ஓத்த ஒரு உயிரியல் மருந்தாகும் (பொருள்).
- ❖ பொருளின் பாதுகாப்பு, தூய்மை மற்றும் ஆற்றல் ஆகியவற்றில் எந்தவொரு வேறுபாடுகளும் காணப்படுவதில்லை.

மாநிலச் செய்திகள்

சிலிக்கா மற்றும் அன்சுபா ஏரிகள் - ஒடிசா

- ❖ தனது மிகப்பெரிய 2 ஏரிகளைப் பாதுகாப்பதற்காக ஒருங்கிணைந்த மேலாண்மைத் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்துவதற்கு ஒடிசா ஈரநில ஆணையம் ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
 - சிலிக்கா - இந்தியாவின் மிகப்பெரிய உவர் கடற் காயலாகும். இது, தனது அருகிவரும் இனமான ஜராவதி டால்பின்கள் மற்றும் குளிர் காலத்தின் போதான பறவைகளின் இடப் பெயர்வு ஆகியவற்றிற்குப் புகழ்பெற்று விளங்குகின்றது.
 - அன்சுபா - ஒடிசாவின் மிகப்பெரிய நன்னீர் ஏரியாகும். இது சுவையான நன்னீர் மீனிற்காகப் புகழ்பெற்று விளங்குகின்றது. இது 32 வகையான இடப்பெயர்வுப் பறவைகளின் குளிர்காலத் தளமாக விளங்குகின்றது.



முக்கிய தினங்கள்

உலக கொசுக்கள் தினம் - ஆகஸ்ட் 20

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 20 அன்று உலக கொசுக்கள் தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ சர் ரொனால்டு ரோஸ் என்பவரால் கொசுக்கள் மற்றும் மலேரியா பரவுதலுக்குமுள்ள தொடர்பு கண்டுபிடிக்கப்பட்டதன் விளைவாக 1897 ஆம் ஆண்டில் உலக கொசு தினம் முதன்முறையாக ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இத்தினமானது ரோஸ் என்பவரின் கண்டுபிடிப்பை அனுசரிக்கின்றது.
- ❖ இத்தினமானது மலேரியாவின் விளைவுகள் குறித்தும் அதை எவ்வாறு கட்டுப்படுத்த முடியும் என்பது குறித்தும் மலேரியாவைக் குணப்படுத்துவதற்குத் தேவையான ஆராய்ச்சிக்கான நிதியைத் திரட்டுவது குறித்தும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கங்களாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 0 வகை இரத்தத்திற்கு கொசுக்கள் அதிக அளவில் ஈர்க்கப்படுகின்றன. இந்த கொசுக்கள் 100 மீட்டருக்கு அப்பால் இருந்தே கார்பன் டை ஆக்ஸைடை நுகரும்.



சத்பாவனா திவாஸ் (வகுப்புவாத நல்லிணக்க தினம்) - ஆகஸ்ட் 20

- ❖ இந்தியாவின் முன்னாள் பிரதம மந்திரி ராஜீவ் காந்தியின் பிறந்த நாளை நினைவு கூரும் வகையில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 20 ஆம் தேதி சத்பாவனா திவாஸ் அல்லது வகுப்புவாத நல்லிணக்க தினமாகக் கொண்டாடப்படுகின்றது.
- ❖ அனைத்து மதங்களையும் சேர்ந்த இந்திய மக்களிடையே தேசிய ஒருங்கிணைப்பு, அமைதி, அன்பு மற்றும் வகுப்புவாத நல்லிணக்கத்தை ஊக்குவிப்பதற்காக இந்த நாள் அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ 20 ஆகஸ்ட் 2019 ஆனது ராஜீவ் காந்தியின் 75 வது பிறந்த நாளைக் குறிக்கிறது.

