



அக்டோபர் - 21

TNPSC துளிகள்

- ❖ ஸ்டீபன் ஹாக்கின்ஸின் கடைசிப் புத்தகமான “பெரு வினாக்களுக்கான சிறு விடைகள்” (Brief Answers to the Big Questions) என்ற புத்தகம் அவரது இறப்பிற்குப் பின்பு சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ பிரதம அமைச்சர் புது தில்லியில் நடைபெற்ற தேசியப் பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையத்தின் (NDMA - National Disaster Management Authority) 6வது கூட்டத் தொடருக்குத் தலைமை தாங்கினார்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

காற்றழுத்தக் குழாய் அமைப்புகள் - தமிழ்நாடு

- ❖ எழும்பூரில் உள்ள குழந்தைகள் மருத்துவமனை மற்றும் குழந்தைகள் நல நிறுவனம் (ICH - Institute of Child Health) மற்றும் இராஜீவ் காந்தி அரசுப் பொது மருத்துவமனை ஆகியவை இணைந்து காற்றழுத்தக் குழாய் அமைப்புகள் மற்றும் மாதிரிகளை தானியங்கு மூலம் செயல்படுத்துதல் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய ‘தடையற்ற ஆய்வகங்களை’ விரைவில் தொடங்கவிருக்கின்றன.
- ❖ மாதிரிகள் காற்றழுத்தக் குழாய் அமைப்புகளின் மூலம் எடுத்து செல்லப்படும். மேலும் வளாகத்திற்குள் மாதிரிகளை மனிதர்கள் எடுத்துச் செல்ல மாட்டார்கள்.
- ❖ காற்றழுத்த அமைப்பின் முன்வடிவம் குழந்தைகள் நல நிறுவனத்தில் பொருத்தப்பட்டுள்ளது. மேலும் இது நவம்பர் 14 அன்று, ICH நிறுவனத்தின் பொன்விழாக் கொண்டாட்டத்தின்போது தொடங்கப்படவிருக்கிறது.

உலக முதலீட்டாளர்கள் மாநாடு - தமிழ்நாடு மற்றும் ஆஸ்திரேலியா

- ❖ ஆஸ்திரேலியாவானது கல்வி, சாலைப் பாதுகாப்பு தொழில்நுட்பம், நகர்ப்புற உட்கட்டமைப்பு, மீள்வளத்துறை மற்றும் விவசாயத் துறை ஆகியவற்றில் உள்ள வாய்ப்புக்களை ஆராய வருகின்ற 2019-ம் ஆண்டின் உலக முதலீட்டாளர் மாநாட்டில் தமிழ்நாட்டுடன் இணைந்து செயல்பட இருக்கின்றது.
- ❖ ஆஸ்திரேலியாவுடனான அதிகப்படுத்தப்பட்ட பிணைப்பிற்கு ஒரு முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மாநிலமாக தமிழ்நாடு இருக்கும்.
- ❖ தற்சமயம் ஆஸ்திரேலியப் பல்கலைக்கழகங்களுக்கும் தமிழ்நாட்டுக் கல்வி நிலையங்களுக்கும் இடையே 83 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் செயல்முறையில் உள்ளன.

சூரிய ஒளிப் பூங்கா - திருச்சி

- ❖ திருச்சி மாநகராட்சியானது பொலிவுறு நகரங்கள் திட்டத்தின் கீழ் சூரிய ஒளியிலிருந்து மின்சாரத்தைத் தயாரிப்பதற்காக 2.5 மெகாவாட் திறன் கொண்ட

சூரிய ஒளிப்பூங்கா நிறுவுவதற்காக தொழில்நுட்ப மற்றும் நிர்வாகத் தரப்பு ஒப்புதல்களை பெற்றிருக்கின்றது.

- ❖ பஞ்சப்பூர் என்ற இடம் தகுதியான இடமாக கண்டறியப்பட்டு இருக்கின்றது.
- ❖ சூரிய ஒளிப் பூங்காவில் உற்பத்தியாகும் மின்சாரத்தை பொது விநியோகக் கட்டமைப்பு மூலம் விநியோகித்திட தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்துடன் (Tamil Nadu Generation and Distribution Corporation - TANGEDCO) இணைந்து செயலாற்ற திருச்சி மாநகராட்சியானது திட்டமிட்டிருக்கின்றது.

12வது நூற்றாண்டு பாறைக் கல்வெட்டு

- ❖ உத்தமசீலியில் உள்ள கைலாசநாதர் கோவிலில் சமீபத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வின்போது 12வது நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த பாறைக் கல்வெட்டு ஒன்று கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உத்தமசீலி திருச்சி அருகேயுள்ள ஒரு குக்கிராமமாகும்.
- ❖ அந்த பாறைக்கல்வெட்டு மகிஷாசுரமர்த்தினி என்ற பெண் கடவுளின் உருவத்தை மிகச்சிறிய அளவில் பிரதிபலிக்கின்ற வடிவில் உள்ளது.



- ❖ மேலும் அக்கோவிலில் நரசிம்மக் கடவுள் தனது மனைவியருடன் யோகாசனத்தில் உள்ள நிலையில் செவ்வக வடிவிலான பீடத்தில் அமர்ந்தவாறு உள்ள சிலை ஒன்றும் கண்டெடுக்கப்பட்டு உள்ளது.
- ❖ டாக்டர் ராஜமாணிக்கனார் வரலாற்று மையத்தைச் சேர்ந்த குழு விக்ரம சோழனின் கல்வெட்டு ஒன்றை சிதைந்த நிலையில் கண்டெடுத்துள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாட்டில் சாளுக்கிய சோழ மரபினை உருவாக்கிய முதலாம் குலோத்துங்க சோழனின் மகன் விக்ரம சோழன் ஆவார்.

பிரவீன் சித்ரவேல்

- ❖ தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த விவசாயியின் மகனான பிரவீன் சித்ரவேல் பியுனஸ் அயர்ஸில் நடைபெற்ற இளைஞர் ஒலிம்பிக் போட்டியில் ஆண்களுக்கான ட்ரிபிள் ஜம்ப் போட்டியில் வெண்கலப் பதக்கம் வென்றார்.
- ❖ இந்தப் பதக்கம் இந்தியாவிற்கு தடகளப் போட்டிகளில் இரண்டாவது பதக்கத்தைப் பெற்றுத் தந்துள்ளது.

- ❖ பிரவீன் சித்ரவேல் தஞ்சாவூரைச் சேர்ந்த விவசாயியின் மகனாவார்.
- ❖ இந்திய விளையாட்டு மேம்பாட்டு ஆணையத்தின் (Sports Development Authority of India) கீழ் சென்னையில் இயங்கும் சிறுவர்களுக்கான மேம்பாட்டு மையத்தில் தடகளப் பயிற்சியாளராக உள்ள இந்திரா சுரேஷ் என்பவரால் பிரவீனுக்குப் பயிற்சியளிக்கப்பட்டது.

வருகையின் போது மின்னணு நுழைவு இசைவு - மதுரை விமான நிலையம்

- ❖ மதுரை சர்வதேச விமான நிலையத்தில் வருகையின் போதான மின்னணு நுழைவு இசைவு வசதி (Visa - விசா) ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது இவ்வசதியைப் பெறும் தமிழ்நாட்டின் நான்காவது மற்றும் ஒட்டுமொத்த அளவில் இந்தியாவின் 26 வது விமான நிலையமாகும்.
- ❖ முன்பு பயணிகள் தங்கள் வேலை முடிவதற்கு சம்பந்தப்பட்ட நாடுகளின் இந்திய உயர் ஆணையத்திற்குச் செல்ல வேண்டி இருந்தது.
- ❖ பயணிகள் தற்போது தங்களது பயணத்திற்கு குறைந்தபட்சம் நான்கு நாட்களுக்கு முன்பாகவும் அதிகபட்சம் 120 நாட்களுக்கு முன்பாகவும் நேரடியாக இணைய தளத்தில் விசாவை விண்ணப்பிக்க முடியும்.

மக்களுக்கான பல்லுயிர்த் தன்மையின் பதிவேடு - தமிழ்நாடு

- ❖ தமிழ்நாடு அரசானது மக்களுடைய பல்லுயிர்த் தன்மைக்கான பதிவேட்டினை (People's Biodiversity Registers - PBR) இணைய தளத்தில் நேரடியாக வெளியிடுவதற்குத் திட்டமிடுகின்றது.
- ❖ இது தனது மக்களுடைய பாரம்பரிய அறிவையும் இயற்கை வளங்களையும் பாதுகாக்கும் ஒரு முயற்சியாகும்.
- ❖ மதிப்புமிக்க இயற்கை வளங்களின் இருப்பை நேரடியாக இணைய தளத்தில் வெளியிடுவது நாட்டில் இதுவே முதல் முறையாகும்.

TAKING STOCK

➤ People Biodiversity Register is a document recording details about local plants, domesticated animals, wildlife, herbs and other biological resources

➤ Registers are prepared over a period of one year, covering all seasons



➤ The register also records information about people with traditional knowledge and their association with the biodiversity

➤ TN plans to upload the register so that any correction, addition or deletion can be done quickly

- ❖ 2002ம் ஆண்டின் தேசிய பல்லுயிர் பெருக்கச் சட்டத்தின்படி தாவரங்கள் மற்றும்

விலங்குகளின் இருப்புப் பட்டியலை வெளியிடுவது கட்டாயமாகும்.

- ❖ தாவரங்கள், வன உயிர்கள் மற்றும் மூலிகைகள் ஆகியவற்றைத் தவிர இப்பதிவேடு விவசாய நிலம், தீவனப் பயிர்கள், நில அமைப்பு, நீரமைப்பு மற்றும் மக்கள் தொகை அமைப்பு ஆகிய தகவல்களையும் கொண்டிருக்கும்.

தேசியச் செய்திகள்

வட மத்திய இரயில்வே - கைபேசி செயலிகள்

- ❖ வட மத்திய இரயில்வேயானது (North Central Railways - NCR) இரண்டு கைபேசி செயலிகளை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
 - என்சிஆர் ராஸ்தா (NCR RASTA) - தனது பணியாளர்களுக்காக
 - யாத்ரி ராஸ்தா (Yatri RASTA) - தனது பயணிகளுக்காக
- ❖ "NCR RASTA" (தொகுக்கப்பட்ட இரயில்வே சொத்துக்களின் சுருக்கமான பின்தொடர் செயலி) என்ற செயலியானது இரயில்வே அதிகாரிகள் மற்றும் பணியாளர்களின் பயன்பாட்டிற்காகவும் அனைத்து இரயில்வே சொத்துகளை துல்லியமாகக் கணக்கிடுவதற்காகவும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ "Yatri RASTA" என்ற செயலியானது (நிலைய கண்காணிப்பிற்கான இரயில்வே அணுகுமுறைக்கான செயலி) பொது மக்கள் இரயில் நிலையங்களை எளிதில் கண்டுபிடிக்க உதவுகிறது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

ஹாங் ஹாங் - சுஹாய் - மக்காவ் பாலம்

- ❖ அக்டோபர் 24 அன்று உலகின் நீளமான கடல் பாலமான ஹாங்காங் - சுஹாய் - மக்காவ் பாலம் போக்குவரத்திற்காக திறக்கப்படவிருக்கிறது.



- ❖ 55 கிலோ மீட்டர் நீளம் கொண்ட இந்தப் பாலமானது பியர்ல் நதி கழிமுகத்தின் லிங்டிங்யாங் கரையில் அமைந்துள்ளது. இது உலகின் நீளமான கடல் பாலம் ஆகும்.

- ❖ இது லிங்டிங்யாங் கால்வாயில் பரவியுள்ளது. இந்தப் பாலம் பியர்ல் நதி கழிமுகத்தில் அமைந்துள்ள மூன்று முக்கிய நகரங்களான ஹாங்காங் மக்காவ் மற்றும் சுஹாய் ஆகியவற்றை ஒன்றுடன் ஒன்று இணைக்கிறது.



- ❖ ஹாங்காங் - சுஹாய் - மக்காவ் பாலமானது (HKZMB அல்லது HZMB - Hong Kong-Zhuhai-Macau Bridge) மூன்று கம்பிவடத்தாலான தொடர் பாலங்கள் மற்றும் கடலுக்கடியில் ஒரு சுரங்கம், 2 செயற்கை பால-சுரங்கள் ஆகியவற்றைக் கொண்ட ஒரு அமைப்பாகும்.

நீரிலும் நிலத்திலும் இயங்கக்கூடிய விமானம் - சீனா

- ❖ சீனா தனது உள்நாட்டுத் தொழில்நுட்ப உதவியுடன் வடிவமைத்து கட்டமைக்கப்பட்ட AG600 என்ற விமானத்தின் முதலாவது மேலெழும்புதல் மற்றும் தரையிரங்கு சோதனையை வெற்றிகரமாக நிகழ்த்தியுள்ளது.



- ❖ இந்த விமானம் "குன்லாங்" என்ற குறியீட்டுப் பெயரைக் கொண்டது.

பிரபலமானவர்கள் , விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

உலக எஃகு மன்றம் - சாஜன் ஜிண்டால்

- ❖ உலக எஃகு மன்றத்தின் (World Steel Association) பொருளாளராக சாஜன் ஜிண்டால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ ஜேஎஸ்டபிள்யூ எஃகு என்ற நிறுவனத்தை நிறுவியவர் சாஜன் ஜிண்டால் ஆவார்.



- ❖ மேலும் இந்த மன்றமானது டி.வி. நரேந்திரன் (டாடா எஃகு நிறுவனத்தின் மேலாண் இயக்குநர்) மற்றும் எல்.என். மிட்டல் ஆகியோரையும் (அர்சிலர் மிட்டலின் தலைவர்) தனது உறுப்பினர்களாக நியமித்துள்ளது.

முக்கிய தினங்கள்

தேசிய ஒற்றுமை நாள் - அக்டோபர் 20

- ❖ இந்தியாவில் தேசிய ஒற்றுமை தினமானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் 20 ம் தேதி அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ நமது நாட்டின் பரந்த எல்லைகளை பாதுகாக்கும் ஆயுதப் படைகளை கௌரவிப்பதற்காக இந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ அக்டோபர் 20, 1962 ல் சீனா இந்தியாவைத் தாக்கத் தொடங்கியது. அதனையடுத்து சீன-இந்தியப் போர் தொடங்கியது.

உலக எலும்புப் புரை நாள் - அக்டோபர் 20

- ❖ உலக எலும்புப் புரை தினமானது (WOD - World Osteoporosis Day) ஆண்டுதோறும் அக்டோபர் 20 அன்று எலும்புப் புரை மற்றும் எளிதில் ஏற்படக்கூடிய எலும்புமுறிவு குறித்து உலகளாவிய அளவில் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த நாளானது எலும்புப் புரை நோய் தடுப்பு, நோய் கண்டறிதல் மற்றும் சிகிச்சை



முறைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

- ❖ அக்டோபர் 20, 1996 அன்று தொடங்கப்பட்ட இந்த நாளானது 1997 ஆம் ஆண்டு முதல் சர்வதேச எலும்புப் புரை அமைப்பு மூலம் ஏற்பாடு செய்யப்படுகிறது.
- ❖ 1998 மற்றும் 1999 ஆம் ஆண்டுகளில், உலக சுகாதார நிறுவனமானது உலக எலும்புப் புரை தினத்தின் இணை ஏற்பாட்டாளராக செயல்பட்டது.
- ❖ எலும்புப் புரை என்பது எலும்புகளை பலவீனமாகவும் எளிதில் நொறுங்கக் கூடியதாகவும் மாற்றக்கூடிய ஒரு நோயாகும், இது எலும்புகள் உடையும் ஆபத்தை அதிகரிக்கிறது.

இதரச் செய்திகள்

2018 ஆம் ஆண்டில் ஹெச்-1பி விசா வைத்திருப்பவர்கள்

- ❖ அமெரிக்கக் குடியரிமை மற்றும் புலம்பெயர்வு சேவைகள் அறிக்கையின்படி (USCIS - U.S. Citizenship and Immigration Services), அக்டோபர் 5 ஆம் தேதியின்படி ஹெச்-1பி விசா வைத்திருக்கும் 4 நபர்களில் மூன்று பேர் இந்தியர்கள் ஆவர்.
- ❖ இந்த அறிக்கை மிகப்பெரிய அளவில் பாலின வேறுபாடு உள்ளது என்பதை காட்டுகிறது. ஹெச் - 1பி விசா வைத்திருக்கும் நான்கு நபர்களில் ஒருவர் மட்டுமே பெண் ஆவார்.
- ❖ இந்தியர்களுக்கிடையே பாலின வேறுபாடு மிக அதிக அளவில் இருக்கிறது.
- ❖ அமெரிக்காவில் ஹெச் - 1பி விசா வைத்திருப்பவர்களில் 73.9 சதவீதம் பேர் இந்தியர்கள் ஆவர். இந்தியர்களுக்கு அடுத்த இடத்தில் சீனர்கள் உள்ளனர்.
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் இந்தியா மற்றும் சீனாவுக்கு அடுத்து கனடா மற்றும் தென் கொரியா ஆகிய நாடுகள் உள்ளன.
