



அக்டோபர் - 21

TNPSC துளிகள்

- ❖ தமிழ்நாடு அரசின் Guidance எனப்படும் முதலீட்டு ஊக்குவிப்பிற்கான தலைமை முகமைக்கு, மதிப்புமிக்க ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் ஊக்குவிப்பு விருது (2023) வழங்கப் பட்டுள்ளது.
 - அபுதாபியில் நடைபெற்ற 8வது உலக முதலீட்டு மன்றத்தில் ஆற்றல் மாற்ற முதலீடுகளை உயர்த்தியதில் சிறந்து விளங்கியதற்காக இது வழங்கப் பட்டது.
- ❖ அரிந்தம் பாக்கி என்பவர் ஜெனீவாவில் உள்ள ஐக்கிய நாடுகள் மற்றும் பிற சர்வதேச அமைப்புகளுக்கான இந்தியாவின் அடுத்த தூதுவராக/நிரந்தரப் பிரதிநிதியாக நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ சர்வதேச ஒலிம்பிக் குழுவானது (IOC) மனித உரிமைகள் சார்ந்த தனது முதன்மை உறுதிப்பாடுகளை வலுப்படுத்துவதற்காக ஒலிம்பிக் சாசனத்தில் திருத்தம் செய்து உள்ளது.
- ❖ இத்தாலியின் சர்டினியா நகரில் நடைபெற்ற FIDE உலக இளையோர் சதுரங்க விரைவுச் சுற்று சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் மகாராஷ்டிராவின் கிராண்ட் மாஸ்டர் ரவுனக் சத்வானி வெற்றி பெற்றுள்ளார்.
- ❖ 20 பேர் அடங்கிய மலையேறும் வீரர் குழுவினர், நாட்டின் மிக உயர்ந்த மலை உச்சிகளை அடைந்து சாதனையை படைத்துள்ளனர்.
 - இது "ஹர் ஷிகர் திரங்கா" என்ற திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, ஒவ்வொரு மலைச் சிகரத்தின் உச்சியிலும் தேசியக் கொடியை ஏற்றி சாதனைப் படைத்தமைக்காக வழங்கப் பட்டது.
- ❖ மத்திய மின்சார ஆணையம் (CEA) ஆனது, 2023 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 15 ஆம் தேதி அன்று தனது 50வது ஸ்தாபன தினத்தினைக் கொண்டாடியது.
 - இது 2003 ஆம் ஆண்டின் மின்சாரச் சட்டத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- ❖ மைக்ரோசாப்ட் நிறுவனமானது, ஆக்ஸிவிஷன் ப்ளிலார்ட் என்ற ஒளிப்படக்காட்சி விளையாட்டு வெளியீட்டு நிறுவனத்தினை 69 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் செலவில் கையகப்படுத்தியுள்ளது.
 - மைக்ரோசாப்ட் நிறுவனத்தின் 48 வருட வரலாற்றில் இதுவரை மேற்கொள்ளப்பட்ட மிகப்பெரிய ஒப்பந்தம் இதுவாகும்.

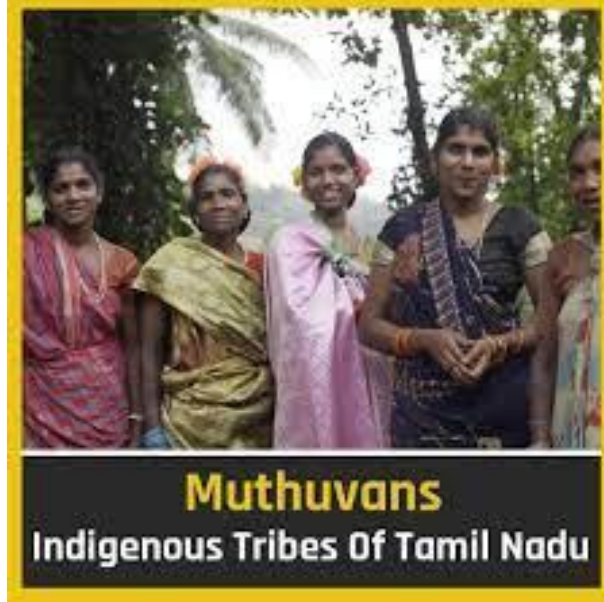
தமிழ்நாடு செய்திகள்

முதுவன் பழங்குடியினர்

- ❖ ஆனைமலை மலைப்பகுதியைச் சேர்ந்த முதுவன் பழங்குடியினத்தைச் சேர்ந்தவர்கள் தமிழ்நாடு வனத்துறையுடன் இணைந்து ஒரு தனித்துவமான பணியை மேற்கொண்டு உள்ளனர்.
- ❖ அவர்கள் தங்கள் பாரம்பரிய அறிவு மற்றும் அனுபவம் கொண்டு வனவிலங்குகளுடன் ஒருங்கே வாழ்வதற்காக புகழ் பெற்றவர்கள்.
- ❖ 'அருகி வரும்' மாநில விலங்கைப் பாதுகாப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட நீலகிரி வரையாடு வளங்காப்பு திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக அவர்கள் பணியாற்றுவர்.
- ❖ முதுவன் பழங்குடியினர் பாரம்பரிய அறிவு மற்றும் மலைகளைப் பற்றிய புரிதலுக்குப்

பெயர் பெற்றவர்கள்.

- ❖ அவர்கள் தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் பற்றிய தங்கள் அறிவைப் பகிர்ந்து கொள்வதன் மூலமும், காட்டுத் தீயைத் தடுப்பதில் நமக்கு உதவுவதன் மூலமும் வளங் காப்பு பணியில் ஏற்கனவே நிறைய பங்களிப்பைச் செய்து வருகின்றனர்.



தேசியச் செய்திகள்

கருவில் இருக்கும் குழந்தையின் உரிமைகள்

MEDICAL TERMINATION OF PREGNANCY (AMENDMENT) ACT, 2021

1. Opinion of one **RMP** for termination of pregnancy up to **20 weeks**.
2. Opinion of **2 RMPs** for termination of pregnancy of **20–24 weeks**.
3. **Pregnancy can be terminated up to 24 weeks, only in cases of survivors of rape.**
4. **In case of failure of contraceptive in a women of her partner, MTP can be done only up to 20 weeks.**
5. MTP can be done even after 24 weeks. In case of substantial foetal abnormalities diagnosed by a **Medical Board**.

“Note: MTP can be done at any time if it is immediately necessary to save the life of the pregnant woman.”

- ❖ உச்ச நீதிமன்றமானது சமீபத்தில், திருமணமான பெண்ணின் 26 வாரக் கர்ப்பத்தைக் கலைக்க அனுமதிக்க மறுத்ததன் மூலம் கருவில் இருக்கும் குழந்தையின் உரிமையை

காத்துள்ளது.

- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டின் கருவின் மருத்துவம் சார்ந்த கலைப்பு (திருத்தம்) சட்டத்தின் கீழ், கருக்கலைப்பு செய்வதற்கான கால வரம்பான 24 வாரங்களை அந்தப் பெண் கடந்து விட்டார்.
- ❖ மருத்துவ நிபுணர்களின் கூற்றுப்படி, ஒரு பெண்ணின் கர்ப்பமானது அவரது உயிருக்கும் ஆரோக்கியத்திற்கும் கணிசமான, உடல் ரீதியான மற்றும் உடனடி ஆபத்தை ஏற்படுத்தினால் மட்டுமே கருக்கலைப்பு செய்வதற்கு அனுமதி வழங்கப்படும் என்று இச்சட்டத்தின் 5வது பிரிவு கூறுகிறது.
- ❖ இச்சட்டத்தின்படி, 20 வார காலக் கர்ப்பமானது ஒரு மருத்துவரின் ஆலோசனையின் பேரில் கர்ப்பத்தை கலைப்பதற்கான கால வரம்பாக உள்ளது.
- ❖ ஒருவரின் 20 முதல் 24 வார கால அளவிலான கர்ப்பத்தினைக் கலைப்பதற்கான உரிமையானது, சில சூழ்நிலைகளின் கீழ் மட்டும் 2 பதிவு செய்யப்பட்ட மருத்துவ பயிற்சியாளர்களால் நிர்ணயிக்கப்படுகிறது.
- ❖ 24 வாரங்களைக் கடந்த ஒரு கருவினை அதன் கருவின் முறையற்ற வளர்ச்சி காரணமாக கலைப்பது குறித்த ஒரு கருத்தினை வழங்குவதற்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட மையங்களில் ஒரு மருத்துவக் குழுவை உருவாக்குவது கட்டாயமாகும்.

முதலாவது IndiaAI அறிக்கை



- ❖ மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (MeitY) ஆனது முதலாவது IndiaAI அறிக்கையினை சமர்ப்பித்துள்ளது.
- ❖ 2035 ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் 967 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களையும், 2025 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 450-500 பில்லியன் டாலர்களையும் செயற்கை நுண்ணறிவு தொழில்நுட்பம் சேர்க்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ இது நாட்டின் 5 டிரில்லியன் அமெரிக்க டாலர் என்ற மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி இலக்கில் 10% பங்கினை கொண்டிருக்கும்.

- ❖ தற்போதுள்ள செயற்கை நுண்ணறிவானது சுற்றுச்சூழல் அமைப்பில் உள்ள பல்வேறு இடைவெளிகளைக் குறைப்பதற்காக என்று துல்லியமான மற்றும் ஒருங்கிணைந்த உத்தியை உறுதி செய்யும் திட்டம் சார்ந்த அணுகுமுறையை IndiaAI கொண்டுள்ளது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

50 ஆண்டு வரம்பு நிறைவு கொண்ட பத்திரம்

- ❖ இந்திய அரசாங்கம் ஆனது கடன் பத்திர வெளியீடுகள் மூலம் 6.55 டிரில்லியன் ரூபாய் (78.72 பில்லியன் டாலர்) கடன் பெறுவதற்கான தனது திட்டங்களைத் தக்க வைத்துக் கொண்டது.
- ❖ இதற்காக 50 ஆண்டு வரம்பு நிறைவு கொண்ட புதிய பத்திரத்தினை அறிமுகப்படுத்தி உள்ளது.
- ❖ நடப்பு நிதியாண்டில் மொத்தச் சந்தைக் கடன் 15.43 டிரில்லியன் ரூபாயாக இருக்கும் என்று இந்திய அரசு கணித்துள்ளது.
- ❖ இது 3, 5, 7, 10, 14, 30 மற்றும் 40 ஆண்டுகள் வரம்பு நிறைவு கொண்ட பத்திரங்கள் மூலம் மேற்கொள்ளப்படும்.
- ❖ இந்திய அரசானது, புதிதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட 50 ஆண்டு பத்திரத்தின் மூலம் 300 பில்லியன் ரூபாய் நிதி திரட்ட திட்டமிட்டுள்ளது.

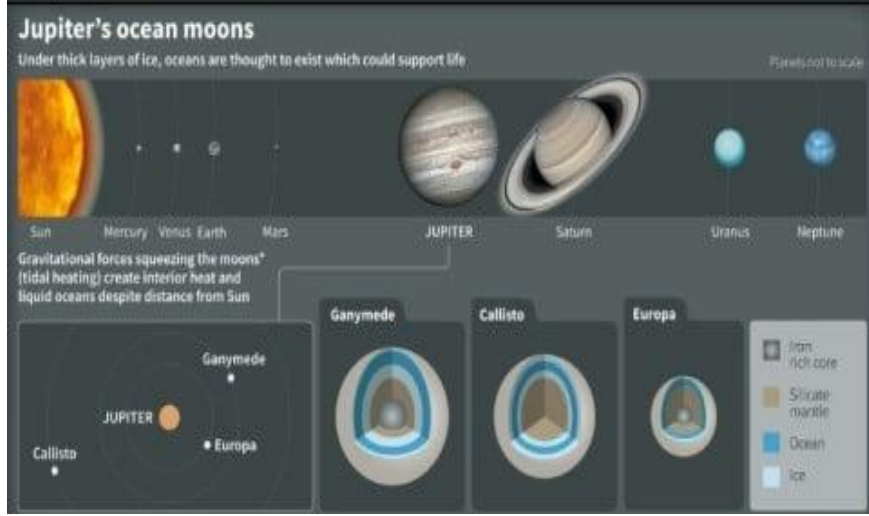


அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

வியாழன் கோளின் யூரோபா துணைக்கோளில் CO2 வாயு

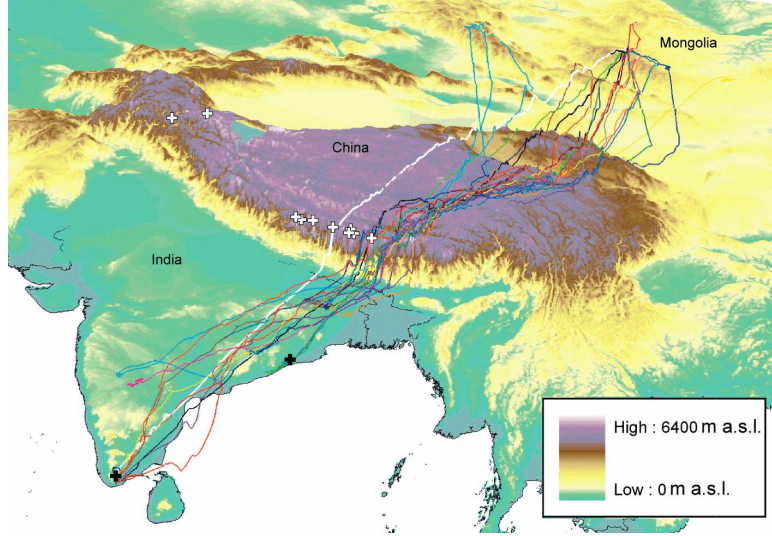
- ❖ வியாழன் கோளின் யூரோபா துணைக்கோளின் பனிசூழ் பகுதிக்கு அடியில் உள்ள பெருங்கடலில் கார்பன் டை ஆக்சைடு வாயு இருப்பதாக ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளி தொலைநோக்கியின் தரவுகள் மூலம் கண்டறியப்பட்டது.
- ❖ தாரா ரெஜியோ எனப்படும் 1,800 கிலோமீட்டர் (1,120 மைல்) பரப்பில் அதிக CO₂ இருந்தது.
- ❖ யூரோபா துணைக்கோளின் பனிசூழ் பகுதிக்கு கீழே பல கிலோமீட்டர்கள் ஆழத்திலான உப்பு நீர் சூழ்ந்த ஒரு பெரிய கடல் இருப்பதாக அறிவியலாளர்கள் நம்புகின்றனர்.

- ❖ ஆனால் அது கீழே உள்ள கடலில் இருந்து எழுந்ததா என்பது ஒரு கேள்வியாகவே உள்ளது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

இமயமலையில் பறவைகளின் வலசைப் போதல் பாங்குகள்



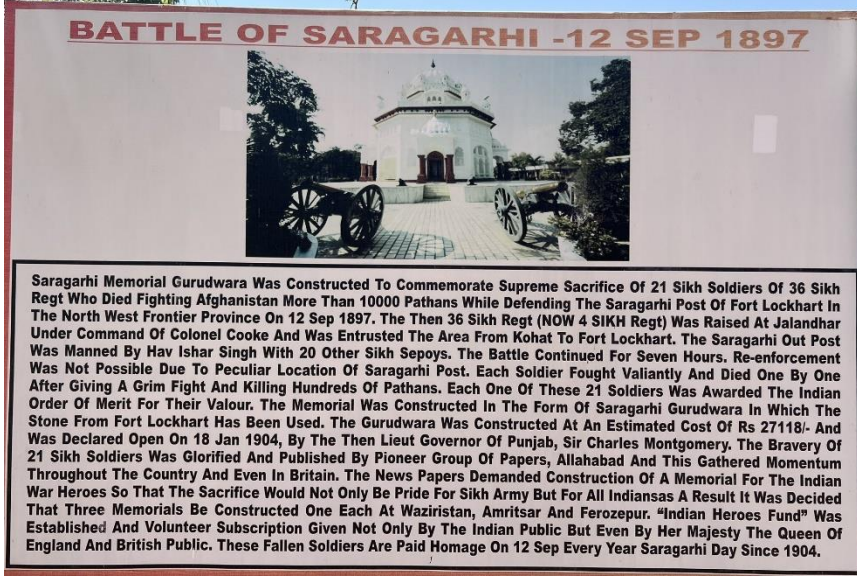
- ❖ இமயமலையில் உள்ள பெரும்பாலான பறவைகள் குளிர்காலத்தில் கீழ்நோக்கி அமைந்த பகுதிகளுக்கு நகர்கின்ற அதே சமயம் தாழ்வான உயரத்தில் உள்ள பறவை உயிரினங்களின் ஒரு சிறிய குழு அதிக உயரத்தில் உள்ள பகுதிகளை நோக்கி நகர்கிறது.
- ❖ கிழக்கு மற்றும் மேற்கு இமயமலையில் உள்ள 65 சதவீத இனங்கள் ஆனது, அதிக பருவநிலை அல்லது உச்ச கட்ட பருவ காலத்தில் தென்பட்ட மற்ற பறவை இனங்களுடன் ஒப்பிடும் போது, அவற்றின் இனங்களுக்குள்ளே பருவகால உயரம் சார்ந்த இட மாற்றங்கள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ சுமார் 10 சதவிகித இனங்கள் உயரமான பகுதிகளை நோக்கி நகர்கின்ற நிலையில், அவற்றில் 35 சதவிகித இனங்கள் உயரம் சார்ந்த எந்தவித இட மாற்றத்தையும் மேற்கொள்வதில்லை.
- ❖ மேற்கு இமயமலையில் உள்ள 221 இனங்களில், 57 சதவீத இனங்கள் தாழ்வான

பகுதிகளை நோக்கி நகர்வதாகவும், ஐந்து சதவீத இனங்கள் உயரமான பகுதிகளை நோக்கி நகர்வதாகவும் பதிவாகியுள்ளது.

- ❖ ஏறத்தாழ 38 சதவீத இனங்கள் உயரம் சார்ந்த எந்தவித இட மாற்றத்தையும் மேற்கொள்வதில்லை.

மாநிலச் செய்திகள்

சரகர்ஹி நினைவிடம் - ஃபெரோஸ்பூர்



- ❖ பஞ்சாப் மாநில முதல்வர் அவர்கள் பெரோஸ்பூர் அமைக்கப்படவுள்ள சரகர்ஹி நினைவிடத்திற்கு அடிக்கல் நாட்டினார்.
- ❖ சரகர்ஹி போர் ஆனது சுமார் 126 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு 1897 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 12 ஆம் தேதியன்று நடைபெற்றது.
- ❖ சுமார் 10 ஆயிரம் ஆப்கானி பழங்குடியினருக்கு எதிரான போரில் பிரிட்டிஷ்-இந்திய இராணுவத்தின் 36வது சீக்கியப் படைப்பிரிவைச் சேர்ந்த 21 துணிச்சல் மிக்க வீரர்கள் வீரமரணம் அடைந்தனர்.
- ❖ 36வது சீக்கிய படைப்பிரிவு தற்போது இந்திய இராணுவத்தின் 4வது சீக்கிய படைப்பிரிவு என அழைக்கப்படுகிறது.

இந்தியாவின் முதல் பிராந்திய இரயில் சேவை

- ❖ RapidX எனப்படும் இந்தியாவின் முதல் பிராந்திய இரயில் சேவையானது சமீபத்தில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ டெல்லி-காசியாபாத்-மீரட் பிராந்திய விரைவுப் போக்குவரத்து அமைப்பின் (RRTS) முன்னுரிமைப் பிரிவின் செயல்பாடுகள் துறாய் மற்றும் சாஹிபாபாத் இடையே (17-கிலோ மீட்டர் தொலைவு) தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இதற்கு நமோ பாரத் எனப் பெயரிடப்பட்டது.
- ❖ டெல்லி-மீரட் வழித்தடத்தின் மொத்த நீளம் ஆனது 82 கிலோமீட்டர் ஆகும் என்ற நிலையில் இந்த இரயில் சேவை மூலம் இதனை ஒரு மணி நேரத்தில் கடந்துவிட முடியும்.

- ❖ RapidX இரயில் மெட்ரோ இரயில்களைப் போலவே இருக்கும், ஆனால் NCRTC பகிர்ந்துள்ள ஆவணத்தின்படி, RRTS மெட்ரோ இரயிலில் இருந்து முற்றிலும் வேறுபட்டது.
- ❖ RRTS இரயில்கள் மணிக்கூறு 180 கிலோமீட்டர் வேகத்தில் இயங்கும் வகையில் வடிவமைக்கப் பட்டுள்ள நிலையில் இது இந்தியாவின் விரைவான நகர்ப்புறப் போக்குவரத்து அமைப்பாக கருதப்படுகிறது.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

முன்னாள் தலைமை தேர்தல் ஆணையர் - MS கில்



- ❖ முன்னாள் தலைமை தேர்தல் ஆணையர் மனோகர் சிங் கில் சமீபத்தில் காலமானார்.
- ❖ அவர் 1996 முதல் 2001 ஆம் ஆண்டு வரை இந்திய தலைமை தேர்தல் ஆணையராக பணியாற்றி ஓய்வு பெற்றார்.
- ❖ அவர் தலைமை தேர்தல் ஆணையராகப் பணியாற்றிய போது தான், இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் மின்னணு வாக்குப்பதிவு இயந்திரங்களை (EVM) அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ அவர் ஓய்வு பெற்ற பிறகு, இந்தியத் தேசிய காங்கிரஸில் இணைந்த அவர் 2004 முதல் 2016 ஆம் ஆண்டு வரை மாநிலங்களவையில் பஞ்சாப் மாநிலப் பிரதிநிதியாகப் பணியாற்றி வெற்றிகரமாக இரண்டு முறை பாராளுமன்ற உறுப்பினராக இருந்து உள்ளார்.



- ❖ அரசியலில் இணைந்த முதல் முன்னாள் தலைமை தேர்தல் ஆணையர் இவரே ஆவார்.
- ❖ அந்தக் காலகட்டத்தில், அவர் இளையோர் விவகாரங்கள் மற்றும் விளையாட்டுத் துறை அமைச்சர் மற்றும் புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்கத் துறை அமைச்சராக பணியாற்றினார்.
- ❖ கில் அவர்களுக்கு, தலைமைத் தேர்தல் ஆணையராக ஆற்றியப் பங்களிப்பிற்காக பத்ம விபூஷண் விருதும், கால்சா பந்தின் 300வது ஆண்டு விழாவில் 'நிஷான்-இ-கல்சா' விருதும் வழங்கப்பட்டது.

