

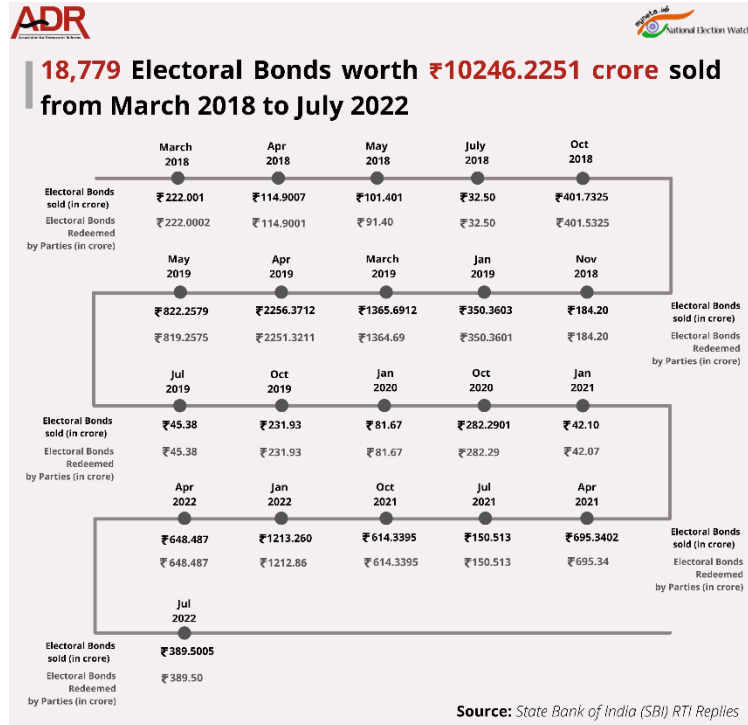
டிசம்பர் – 05

TNPSC துளிகள்

- ❖ அகமதாபாத்தில் உள்ள நரேந்திர மோடி மைதானத்தில் நடைபெற்ற குஜராத் டைட்டன்ஸ் மற்றும் ராஜஸ்தான் ராயல்ஸ் அணிகளுக்கு இடையேயான 2022 ஆம் ஆண்டு IPL இறுதிப் போட்டியில் 1,01,566 பேர் கலந்து கொண்டதன் மூலம் புதிய கின்னஸ் சாதனையானது படைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீரின் உதம்பூர் மாவட்டத்தின் செனானி தாலுக்காவில் உள்ள மண்டலை என்ற கிராமத்தில் இந்தியாவின் மிகப்பெரிய யோகா மையமானது கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

தேர்தல் பத்திரங்களின் விற்பனை குறித்த தரவு



- ❖ தேர்தல் பத்திரத் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது முதல் இன்று வரை மும்பை நகரம் அதிக எண்ணிக்கையிலான தேர்தல் பத்திரங்களை விற்றுள்ளது.
- ❖ மும்பை, கொல்கத்தா மற்றும் ஹைதராபாத் ஆகிய நகரங்கள் 2018 ஆம் ஆண்டில் இந்தத் திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது முதல் இன்று வரை எண்கள் மற்றும் மதிப்பின் அடிப்படையில், அதிக எண்ணிக்கையிலான தேர்தல் பத்திரங்களை விற்றுள்ளன.
- ❖ மதிப்பின் அடிப்படையில் விற்பனை செய்யப்பட்ட மொத்தத் தேர்தல் பத்திரங்களில் மும்பையின் பங்கு 25.4 சதவீதம் ஆகும்.
- ❖ இரண்டாவது அதிக எண்ணிக்கையிலான தேர்தல் பத்திரங்களை கொல்கத்தா நகரம் விற்றுள்ளது.
- ❖ மும்பை, கொல்கத்தா மற்றும் ஹைதராபாத் ஆகியவை ரூ.1 கோடி மதிப்பிலான பத்திரங்களை அதிக அளவில் விற்பனை செய்துள்ளன.



- ❖ காங்டாக், ராஞ்சி மற்றும் ஸ்ரீநகர் போன்ற நகரங்களில் ஒரு தேர்தல் பத்திரம் கூட விற்கப் படவில்லை.
- ❖ அரசியல் கட்சிகளுக்கு அளிக்கப்படும் நன்கொடைகளில் வெளிப்படைத் தன்மையை ஏற்படுத்துவதற்காக மத்திய அரசினால் இந்தத் தேர்தல் பத்திரம் திட்டமானது தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், வருடத்திற்கு நான்கு முறை 10 நாட்கள் வரையில் தேர்தல் பத்திரங்கள் விற்கப்படுகின்றன.
- ❖ இவை பெயர் அறியா நன்கொடையாளர்களிடமிருந்து பணத் தொகையினை நன்கொடையாகப் பெற அரசியல் கட்சிகளுக்கு வழி வகை செய்கின்றன.
- ❖ இந்தப் பத்திரங்களை விற்று மீட்டெடுப்பதற்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒரே வங்கி பாரத ஸ்டேட் வங்கி மட்டுமேயாகும்.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

இருப்பிடக் குளிரூட்டலில் முதலீட்டு வாய்ப்புகள்

- ❖ உலக வங்கியானது, "இந்தியாவின் குளிரூட்டல் தொழில்நுட்பத் துறையில் பருவ நிலைச் சார்ந்த முதலீட்டு வாய்ப்புகள்" என்ற ஒரு அறிக்கையினை வெளியிட்டு உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் 2040 ஆம் ஆண்டில் இருப்பிடக் குளிரூட்டலுக்கானச் சந்தை வாய்ப்பு மற்றும் முதலீட்டு வாய்ப்புகள் 1.5 டிரில்லியன் டாலர்களாக இருக்கும்.
- ❖ 2040 ஆம் ஆண்டிற்குள் ஆண்டுதோறும் 300 மில்லியன் டன் கார்பன் டை ஆக்சைடு உமிழ்வினைக் குறைக்கும் திறனைக் கொண்ட குளிரூட்டல் தொழில்நுட்பத்திற்கான நிலையான செயற்திட்டத்தினை இந்த அறிக்கைப் பரிந்துரைக்கிறது.
- ❖ இந்தியா ஒவ்வோர் ஆண்டும் அதிகளவு வெப்பநிலையை எதிர் கொண்டு வருகிறது.
- ❖ 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள், நாடு முழுவதும் ஒவ்வோர் ஆண்டும் 160-200 மில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்கள் கொடிய வெப்ப அலைகளுக்கு ஆளாக வாய்ப்பு உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் அதிகளவு வெப்ப நிலையினால் ஏற்படும் மன அழுத்தத்தினால் ஏற்படும் உற்பத்தித் திறன் குறைவினால் சுமார் 34 மில்லியன் மக்கள் வேலை இழப்பைச் சந்திக்க நேரிடும்.
- ❖ உணவுப் பாதுகாப்பு ரீதியாக, போக்குவரத்தின் போது உண்டாகும் வெப்பத்தினால் ஏற்படும் உணவு இழப்பு ஆண்டிற்கு 13 பில்லியன் டாலர் என்று உலக வங்கி தெரிவித்து உள்ளது.
- ❖ கட்டிடக் கட்டுமானம், குளிரூட்டல் தொடர் சங்கிலி அமைப்புகள் மற்றும் குளிர்பதனப் பெட்டிகள் ஆகிய மூன்று முக்கியத் துறைகளில் புதிய முதலீடுகள் செய்வது மூலம் புது டெல்லியின் 2019 ஆம் ஆண்டு இந்தியக் குளிரூட்டல் செயல் திட்டத்தினை (ICAP) ஆதரிப்பதற்கான ஒரு செயற்திட்டத்தினை இந்த அறிக்கை முன்மொழிகிறது.

இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் சில்லறை எண்ணிம நாணயம்

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் (RBI) எண்ணிம நாணயத்தின் சில்லறை விற்பனை சோதனையானது 2022 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 01 ஆம் தேதியன்று நடைமுறைக்கு வந்தது.
- ❖ இது இணையவழி ரூபாய் அல்லது எண்ணிம ரூபாய் என விளம்பரப் படுத்தப் படுகிறது.

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் மத்திய வங்கி எண்ணிம நாணயம் (CBDC) என்பது இறையாண்மை மிக்க நாணயத்தின் ஒரு மின்னணு வடிவமாகும்.
- ❖ சில்லறை எண்ணிம ரூபாயானது, மத்திய வங்கியின் நேரடிப் பொறுப்பின் கீழ் இருப்பதால், பணம் செலுத்துவதற்கும் கடன் ஈடு செய்வதற்கும் பாதுகாப்பான முறையில் பணத்திற்கான அணுகலை வழங்குகிறது.
- ❖ நாடு முழுவதும் உள்ள நான்கு நகரங்களில் எண்ணிம ரூபாயின் சில்லறை விற்பனையில் பங்கேற்பதற்காக கட்டம் வாரியாக எட்டு வங்கிகள் இதில் அடையாளம் காணப் பட்டுள்ளன.
- ❖ முதற்கட்டமாக, பாரத் ஸ்டேட் வங்கி, ICICI வங்கி, YES வங்கி, IDFC First வங்கி உள்ளிட்ட நான்கு வங்கிகள் இந்தச் சோதனைக் கட்டத்தில் பங்கேற்கின்றன.
- ❖ இந்தச் சோதனையானது, முதலில் மும்பை, புது டெல்லி, பெங்களூரு மற்றும் புவனேஸ்வர் ஆகிய நான்கு நகரங்களில் மேற்கொள்ளப் படுகிறது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

ஹைட்ரஜன் எரிபொருள் மூலம் இயங்கும் விமான இயந்திரம்



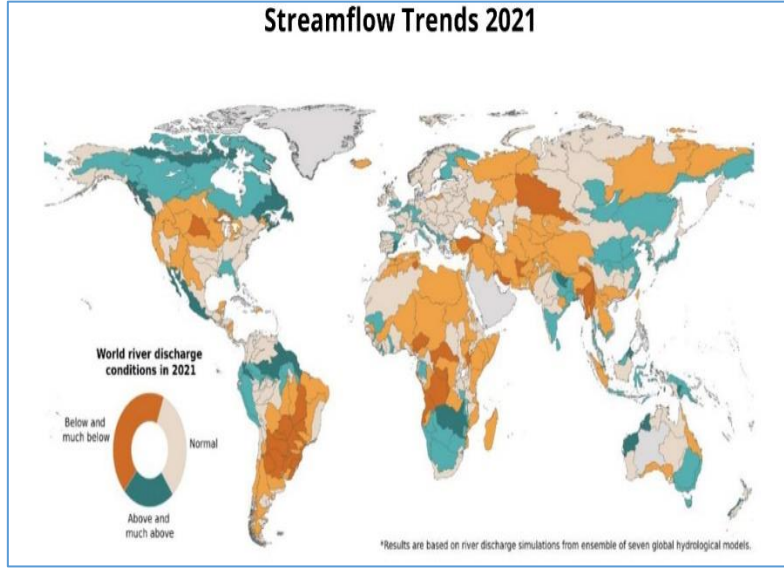
- ❖ ஏர்லைன் ஈஸிஜெட் மற்றும் விமான எந்திரத் தயாரிப்பு நிறுவனமான ரோல்ஸ் ராய்ஸ் ஆகியவை ஹைட்ரஜன் எரிபொருள் மூலம் இயங்கும் விமான இயந்திரத்தின் சோதனையினை வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டதாக அறிவித்துள்ளன.
- ❖ இது விமானப் போக்குவரத்துத் துறையில் உலகில் முதல் முறையாக இவ்வாறு மேற்கொள்ளப் படுவதாக விவரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ ஜெட் எரிபொருளை விட பசுமை ஹைட்ரஜன் எரிபொருளானது சுற்றுச்சூழலுக்கு

மிகச் சிறந்தது என்று பரவலாகக் கருதப்படுகிறது.

- ❖ அந்த நிறுவனம் சிறிய பிராந்திய விமானங்களில் பயன்படுத்தப்படுகின்ற வகையில் உந்துதலை வழங்கும் சுழலி இயந்திரத்தைச் சோதனை செய்தது.
- ❖ இந்தச் சோதனைகளுக்கான பசுமை ஹைட்ரஜன் எரிபொருளானது, ஸ்காட்லாந்தின் ஓர்க்னி தீவுகளில் அலை மற்றும் காற்று ஆற்றலைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப் பட்டு உள்ளது.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலக நீர் வளங்களின் நிலை 2021



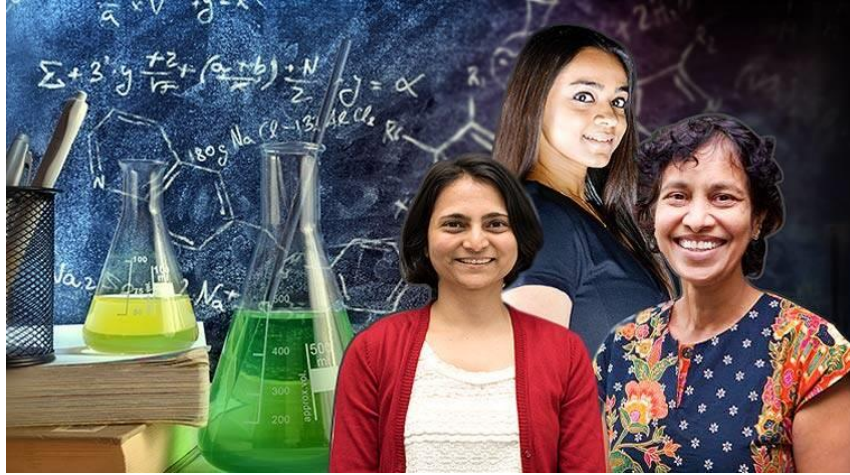
- ❖ உலக வானிலை அமைப்பானது (WMO) சமீபத்தில் தனது முதல் உலக நீர் வள அறிக்கையை வெளியிட்டது.
- ❖ இது உலகின் நீர் வளங்களின் மீது சுற்றுச்சூழல், பருவநிலை மற்றும் சமூக மாற்றங்கள் ஆகியவற்றின் தாக்கத்தின் அளவினை மதிப்பிடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ தேவை அதிகமாகவும், வழங்கீடு மிகக் குறைவாகவும் இருக்கும் சமயத்தில், உலகம் முழுவதும் உள்ள நன்னீர் வளங்களைக் கண்காணித்துத் திறம்பட மேலாண்மை செய்வதற்கு ஆதரவு வழங்குவதே இதன் நோக்கமாகும்.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில், ஆப்பிரிக்காவில் உள்ள நைஜர், வோல்டா, நைல் மற்றும் காங்கோ போன்ற ஆறுகள் இயல்பான நீரோட்டத்தினை விட குறைவான நீரோட்டத்தினையே சந்தித்தன.
- ❖ அதே காலகட்டத்தில் ரஷ்யா, மேற்கு சைபீரியா மற்றும் மத்திய ஆசியாவின் பல பகுதிகளில் உள்ள ஆறுகளிலும் சராசரியை விட குறைவான நீரோட்டமே காணப் பட்டன.
- ❖ சீனா, வட இந்தியா, மேற்கு ஐரோப்பா ஆகிய பகுதிகளில் தான் பெருமளவிலான வெள்ளப் பாதிப்பு நிகழ்வுகள் ஏற்பட்டன.
- ❖ மொசாம்பிக், பிலிப்பைன்ஸ் மற்றும் இந்தோனேசியா போன்ற நாடுகள் வெப்ப மண்டலச் சூறாவளிகளால் பாதிக்கப் பட்டவையாகும்.
- ❖ எத்தியோப்பியா, கென்யா மற்றும் சோமாலியா போன்ற நாடுகளில் தொடர்ந்து பல

ஆண்டுகளாக சராசரிக்கும் குறைவான மழைப் பொழிவே பதிவாகின.

- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில், அமெரிக்காவின் மேற்குக் கடற்கரை, தென் அமெரிக்காவின் மத்தியப் பகுதி மற்றும் படகோனியா, வட ஆப்பிரிக்கா மற்றும் மடகாஸ்கர், மத்திய ஆசியா மற்றும் மத்திய கிழக்கு நாடுகள், பாகிஸ்தான் மற்றும் வட இந்தியா போன்ற இடங்களில் நிலப்பரப்பு நீர்ச் சேமிப்பு இயல்பை விட குறைவாக இருந்தது.
- ❖ ஆண்டுகள் செல்லச் செல்ல, பல இடங்களில் உள்ள நிலத்தடி நீர்ச் சேமிப்பில் எதிர் மறையானப் போக்குகள் ஏற்படும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ இவற்றுள் பிரேசில் நாட்டில் உள்ள ரியோ சாவோ பிரான்சிஸ்கோ நதிப்படுகை, படகோனியா, கங்கை மற்றும் சிந்து ஆகிய நதிகளின் மூல நீர் ஆதாரங்கள் மற்றும் தென் மேற்கு அமெரிக்கா ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ நேர்மறையானப் போக்கினை விட எதிர்மறையானப் போக்குகள் மிகவும் வலிமை ஆனவையாக உள்ளது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

ஆஸ்திரேலியாவின் "STEM துறைகளின் சூப்பர் ஸ்டார்கள்"



- ❖ ஆஸ்திரேலியாவின் STEM துறைகளின் சூப்பர் ஸ்டார்களாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ள 60 அறிவியலாளர்கள், தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள், பொறியாளர்கள் மற்றும் கணிதவியலாளர்களில் மூன்று இந்திய வம்சாவளிப் பெண்களும் இடம் பெற்று உள்ளனர்.
- ❖ அந்த மூன்று இந்திய வம்சாவளிப் பெண்கள் - நீலிமா கடியாலா, டாக்டர் அனா பாபு ரமணி மற்றும் டாக்டர் இந்திராணி முகர்ஜி ஆகியோர் ஆவர்.
- ❖ இது அறிவியலாளர்களைப் பற்றிய சமூகத்தின் பாலினம் சார்ந்த அனுமானங்களைத் தகர்த்து, பெண்கள் மற்றும் ஒரு குறிப்பிட்ட பாலினம் சாராத நபர்கள் மீதுள்ள பொது மக்களின் கருத்தினை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு முன்னெடுப்பு ஆகும்.

புவி அழகிப் பட்டம் 2022

- ❖ தென் கொரிய நாட்டினைச் சேர்ந்த மினா சூ சோய், 2022 ஆம் ஆண்டின் புவி அழகியாக (மிஸ் எர்த்) மகுடம் சூட்டப்பட்டார்.
- ❖ இந்த சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த பட்டங்களுக்கு 86 பேர் போட்டியிட்டதில் அவர்களுள் மூன்று

நபர்களுக்கு மட்டுமே இந்தப் போட்டியின் மூன்று உட்கூறுகளுக்கான பட்டங்கள் வழங்கப் பட்டன.

- மிஸ் ஃபயர் (நெருப்பு) 2022 - கொலம்பியாவின் ஆன்ட்ரியா அகுலேரா,
- மிஸ் வாட்டர் (நீர்) 2022 - பாலஸ்தீனத்தின் நதீன் அயூப், மற்றும்
- மிஸ் ஏர் (காற்று) 2022 - ஆஸ்திரேலியாவின் ஷெரிடன் மோர்ட்லாக்.



இதரச் செய்திகள்

பிரஞ்சு ரொட்டிகள்



- ❖ பிரஞ்சு (பாக்குவெட்) ரொட்டிகளுக்கு யுனெஸ்கோ அமைப்பின் பாரம்பரியப் பொருள் என்ற அந்தஸ்து வழங்கப்பட்டது.
- ❖ பாக்குவெட் என்பது மாவு, தண்ணீர், உப்பு மற்றும் ஈஸ்ட் ஆகியவற்றால் செய்யப்பட்ட நீண்ட மற்றும் மெல்லிய ரொட்டியாகும்.
- ❖ மேலும் இது பிரான்சு நாட்டில் அந்நாட்டவரின் ஒரு முக்கிய உணவாக உட்கொள்ளப் படுகிறது.
- ❖ பிரெஞ்சு அடுமனைகளின் தேசிய கூட்டமைப்பின் கருத்துப்படி பிரான்சில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆறு பில்லியனுக்கும் அதிகமான ரொட்டிகள் தயாரிக்கப் படுகின்றன.



- ❖ யுனெஸ்கோ அமைப்பின் 'மகத்தான கலாச்சாரப் பாரம்பரியம்' என்பது "வாய்வழி மரபுகள், கலைகள், சமூக நடைமுறைகள், சடங்குகள், பண்டிகை நிகழ்வுகள், இயற்கை மற்றும் பிரபஞ்சம் பற்றிய அறிவு மற்றும் நடைமுறைகள் அல்லது பாரம்பரிய கைவினைப் பொருட்களை தயாரிப்பதற்கான அறிவு மற்றும் திறன்களை உள்ளடக்கியது" ஆகும்.

