

## TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்தியாவின் அந்நியச் செலாவணி இருப்பானது, சுமார் நான்கு மாத இடைவெளிக்குப் பிறகு 604 பில்லியன் டாலராக அதிகரித்துள்ளது.
  - அந்நியச் செலாவணி இருப்பு இந்த ஆண்டு ஆகஸ்ட் 11 அன்று \$600 பில்லியன் மதிப்பிற்கு மேல் இருந்தது.
- ❖ ஃபெடரல் வங்கியானது, தி பேங்கர் என்ற பத்திரிக்கையின் "ஆண்டின் சிறந்த வங்கி (இந்தியா)" என்ற பட்டத்தினைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ மோசமான காற்றுத் தரத்துடன், பாகிஸ்தானின் லாகூர் நகரம் உலகளாவிய மாசுக் குறியீட்டில் முதலிடம் பிடித்தது.
- ❖ தேசியத் தூய்மை கங்கை மற்றும் மிசிசிப்பி நதி நகரங்கள் மற்றும் சிறு நகரங்கள் இயக்கம் (MRCTI) ஆனது துபாயில் நடைபெற்று வரும் 28வது பங்குதாரர்கள் மாநாட்டில் பொது நோக்கத்திற்கான ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது.
  - நகர்ப்புற நதி மேலாண்மை தொடர்பான பிரச்சனைகளில் ஒத்துழைப்பு வழங்கச் செய்வதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### காவேரி நதிப் பல்லுயிர்ப் பெருக்கம் மற்றும் நீரியல் நிலை

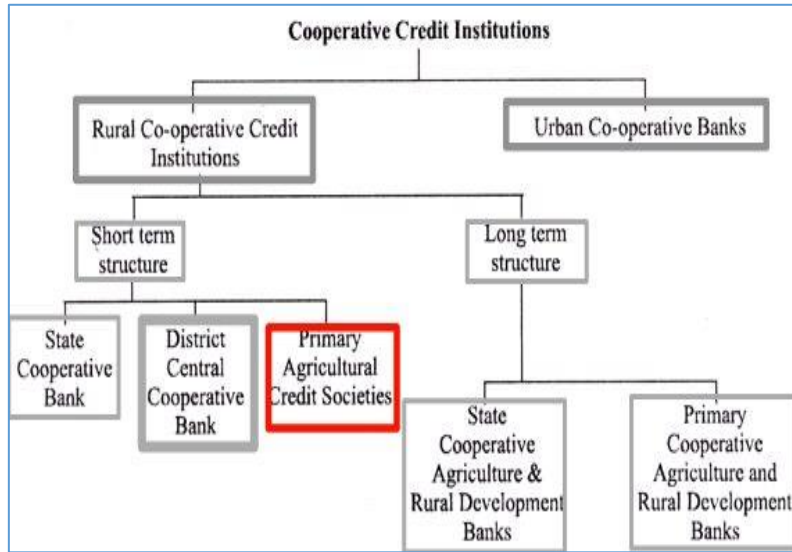


- ❖ பெங்களூருவில் உள்ள இந்திய அறிவியல் கல்விக் கழகத்தின் (IISc) அறிவியலாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் "காவிரி நதி: நில பயன்பாட்டு இயக்கவியல், பல்லுயிர்ப் பெருக்கம் மற்றும் நீரியல் நிலை" என்ற தலைப்பிலான கட்டுரையினை வெளியிட்டு உள்ளனர்.
- ❖ 1965 முதல் 2016 ஆம் ஆண்டு வரையிலான 50 ஆண்டுகளில் காவிரிப் படுகையில்

- ❖ சுமார் 12,850 சதுர கிலோமீட்டர் நிலப்பரப்பில் காணப்பட்ட இயற்கைத் தாவரங்கள் அழிந்து விட்டன.
- ❖ காவிரி நதிப் படுகையில் அமைந்த மற்ற மாநிலங்களை விட கர்நாடக மாநிலம் அதிகளவிலான நிலப்பரப்பை இழந்துள்ளது.
- ❖ கர்நாடகம் இழந்துள்ள நிலப்பரப்பு, மொத்தமாக அழிந்த நிலப்பரப்புகளின் நான்கில் மூன்று பங்காகும் என்ற நிலையில், அழிந்த நிலப்பரப்புகளில் தமிழ்நாட்டில் அமைந்த பகுதிகளின் பங்கு ஐந்தில் ஒரு பங்காகும்.
- ❖ இந்த ஆண்டுகளில் இயற்கைத் தாவரங்களின் பரப்பளவு சுமார் 46% குறைந்துள்ளது.
- ❖ அடர்ந்தத் தாவரப் பரவலின் குறைவு அளவு 35% (6,123 சதுர கி.மீ) மற்றும் சிதைந்த தாவரப் பரவல் 63% (6,727 சதுர கி.மீ) ஆகும்.
- ❖ 1928 ஆம் ஆண்டில் 6,556 சதுர கிலோமீட்டராக இருந்த நீர்ப்பாசனப் பரப்பளவு தற்போது 20,233 சதுர கிலோமீட்டராக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ கர்நாடகாவில் 1,193 சதுர கி.மீ ஆக இருந்த நீர்ப்பாசனப் பரப்பளவு 8,497 சதுர கி.மீ. ஆக உயர்ந்துள்ளதால் இரு மாநிலங்களுக்கும் தண்ணீர்த் தேவை அதிகரித்துள்ளது.

## தேசியச் செய்திகள்

### PAC சங்கங்களுக்கான மாதிரி துணை விதிகள்



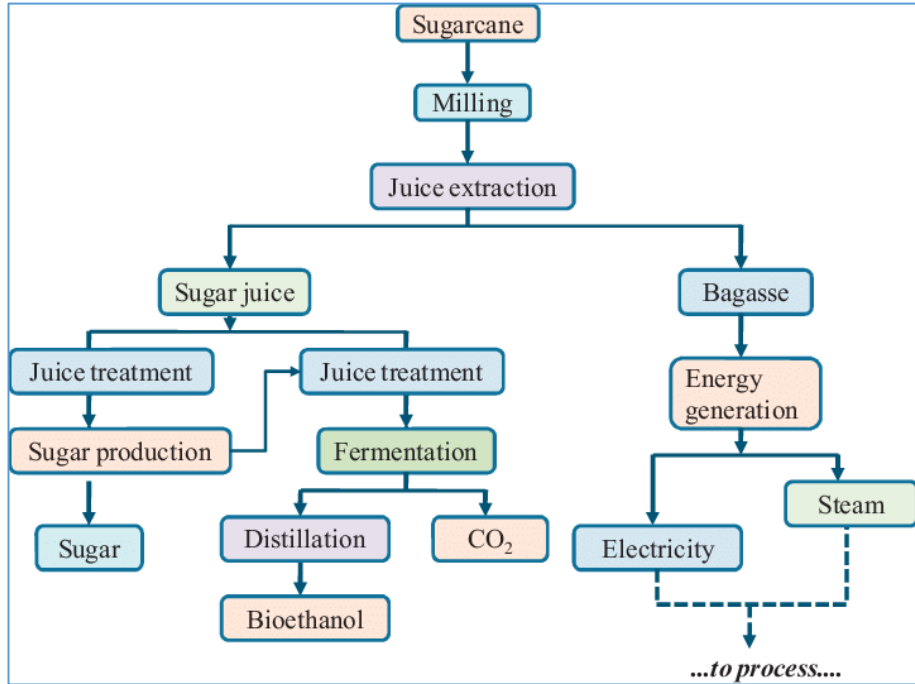
- ❖ கூட்டுறவு அமைச்சகம் ஆனது, முதன்மை வேளாண் கடன் சங்கங்களை (PAC) புத்துயிர் பெறச் செய்யும் நோக்கில் மாதிரி துணை விதிகளை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்த மாதிரி விதிகள், அடிமட்ட நிலையில் உள்ள முதன்மை வேளாண் கடன் சங்கங்களின் செயல்பாடுகள் மற்றும் நடவடிக்கைகளை நிர்வகிப்பதற்கான வழிகாட்டுதல்கள் அல்லது ஒழுங்குமுறைகளின் தொகுப்பாகும்.
- ❖ மாதிரி விதிகளை ஏற்றுக் கொள்வதன் மூலம், முதன்மை வேளாண் கடன் சங்கங்கள் பல்சேவை வழங்கீட்டு மையங்களாக செயல்பட முடிவதோடு, அவற்றின் செயல்பாட்டுத் திறன், வெளிப்படைத் தன்மை மற்றும் பொறுப்புணர்வை மேம்படுத்த செய்யவும், கிராமப்புறங்களில் வேளாண் கடன்கள் மற்றும் பல்வேறு கடன் சாரா சேவைகளை வழங்க முடியும்.
- ❖ PACS என்பது மூன்று அடுக்கு கூட்டுறவு கடன் கட்டமைப்பில் கடைநிலை அமைப்பாக

செயல்படுகின்ற கிராம அளவிலான கூட்டுறவு கடன் சங்கங்கள் ஆகும்.

- ❖ நாட்டில் 1.02 லட்சம் முதன்மை வேளாண் கடன் சங்கங்கள் உள்ளன.
- ❖ மகாராஷ்டிராவில் அதிகபட்சமாக 20,897 முதன்மை வேளாண் கடன் சங்கங்கள் உள்ள நிலையில் அதில் 11,326 PACS நஷ்டத்தில் இயங்குகின்றன.

### கரும்புச்சாறு மற்றும் எத்தனால் உற்பத்தி

- ❖ 2023-24 ஆம் விநியோக ஆண்டில் எத்தனால் உற்பத்திக்காக 'கரும்புச்சாறு மற்றும் சர்க்கரை பாகுவைப் பயன்படுத்த மத்திய அரசு தடை செய்துள்ளது.
- ❖ உள்நாட்டு நுகர்வுக்குப் போதுமான சர்க்கரை இருப்பைப் பேணுவதற்கும், சர்க்கரை விலையைக் கட்டுக்குள் வைத்திருப்பதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இருப்பினும் 2023-24 ஆம் ஆண்டில் எத்தனால் உற்பத்திக்காக கரும்பு உபப் பொருளான 'B வகை சர்க்கரை கழிவுப் பாகினை' பயன்படுத்த அரசாங்கம் அனுமதித்துள்ளது.
- ❖ கச்சா எண்ணெய் இறக்குமதியைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைக்கச் செய்வதற்கான அரசாங்கத்தின் முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக எத்தனால் என்ற நிறமற்றத் திரவம், எரிபொருளுடன் கலக்கப் படுகிறது.

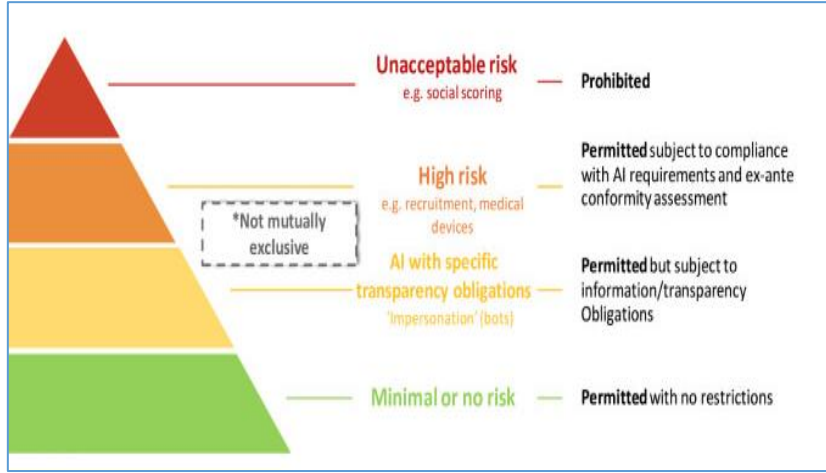


### சர்வதேசச் செய்திகள்

#### ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் செயற்கை நுண்ணறிவு விதிகள்

- ❖ செயற்கை நுண்ணறிவினைப் பயன்படுத்துவதற்கான தெளிவான விதிகளை முன் வைத்த முதல் கண்டமாக ஐரோப்பிய ஒன்றியம் மாறியுள்ளது.
- ❖ அடுத்த ஆண்டின் தொடக்கத்தில், தற்போது முன்மொழியப்பட்டுள்ள செயற்கை நுண்ணறிவுச் சட்டத்தின் மீது ஐரோப்பியப் பாராளுமன்றம் வாக்களிக்கவுள்ளது.
- ❖ இந்தச் சட்டம் ஆனது 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் நடைமுறைக்கு வரும்.
- ❖ செயற்கை நுண்ணறிவினால் ஏற்பட உள்ள வேலைகளைத் தானியக்கமாக்குதல்,

இயங்கலையில் தவறான தகவல்களைப் பரப்புதல் மற்றும் தேசியப் பாதுகாப்பிற்கு ஆபத்தை ஏற்படுத்துதல் போன்ற சாத்தியமான ஆபத்துகளிலிருந்துப் பாதுகாப்பினை வழங்க இது முயற்சிக்கிறது.



### 91வது இன்டர்போல் பொதுச் சபை



- ❖ இன்டர்போலின் (சர்வதேசக் குற்றவியல் காவல் அமைப்பு) 91வது பொதுச் சபையானது வியன்னா நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ இது 1923 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்ட சர்வதேசக் குற்றவியல் காவல் அமைப்பின் (இன்டர்போல்) நூற்றாண்டு விழாவையும் கொண்டாடியது.
- ❖ மத்தியப் புலனாய்வு அமைப்பு (CBI) மற்றும் தேசியப் புலனாய்வு முகமை (NIA) ஆகியவற்றின் பிரதிநிதிகள் இந்த நிகழ்ச்சியில் கலந்து கொண்டனர்.
- ❖ இன்டர்போலின் 'தொலைநோக்குத் திட்டம் 2030' என்பதினை ஏற்பதற்கு இந்தியாவும் ஆதரவு அளித்தது.
- ❖ இந்தியா 1949 ஆம் ஆண்டில் இன்டர்போல் அமைப்பில் சேர்ந்தது என்பதோடு, மேலும் அந்த அமைப்பின் தீவிரச் செயல்பாட்டு உறுப்பினராகவும் இருந்து வருகிறது.
- ❖ இந்தியா இதற்கு இரண்டு பொதுச் சபைகளை நடத்தியுள்ளது.
- ❖ கடந்த ஆண்டு, 168 நாடுகளின் பிரதிநிதிகள் பங்கேற்ற 90வது பொதுச் சபையை இந்தியா நடத்தியது.

- ❖ 1923 ஆம் ஆண்டில் ஆரம்பிக்கப் பட்ட இன்டர்போல் அமைப்பின் தலைமையகம் பிரான்சின் லியோன் என்ற இடத்தில் அமைந்து உள்ளது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### WASP-17b

- ❖ ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளி தொலைநோக்கியைப் பயன்படுத்தி, WASP-17b எனப்படும் புறக்கோளின் உயர்மட்ட மேகங்களில் குவார்ட்ஸ் நுண் படிகங்கள் கண்டறியப்பட்டு உள்ளது.
- ❖ புறக்கோள்களின் வளிமண்டலத்தில் சிலிக்கா துகள்கள் கண்டறியப்படுவது இது முதல் முறை ஆகும்.
- ❖ WASP-17b என்பது F-வகை நட்சத்திரத்தைச் சுற்றி வரும் ஒரு வாயு நிரம்பிய இராட்சத புறக்கோள் ஆகும்.
- ❖ அதன் நிறை வியாழன் கோளின் நிறையில் 0.78 அளவுடையது என்பதோடு இது அதன் நட்சத்திரத்தின் ஒரு சுற்றுப்பாதையை நிறைவு செய்ய 3.7 நாட்கள் ஆகும்.
- ❖ இந்தப் புறக்கோள் நமது கிரகத்தில் இருந்து சுமார் 1,324 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் அமைந்துள்ளது.



### மரபுத் திரி செல்களால் ஆன குரங்கு

- ❖ சீனாவில் உள்ள அறிவியலாளர்கள் பச்சை நிற கண்கள் மற்றும் பொலிவான விரல் நுனிகள் போன்ற தனித்துவமான அம்சங்களைக் கொண்ட முதல் இவ்வகையிலான முதல் குரங்கினை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ குருத்தணு (ஸ்டெம்) செல்கள் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட சிமெரிக் அல்லது கலப்பின குரங்கின் உலகின் முதல் நேரடி பிறப்பு இதுவாகும்.

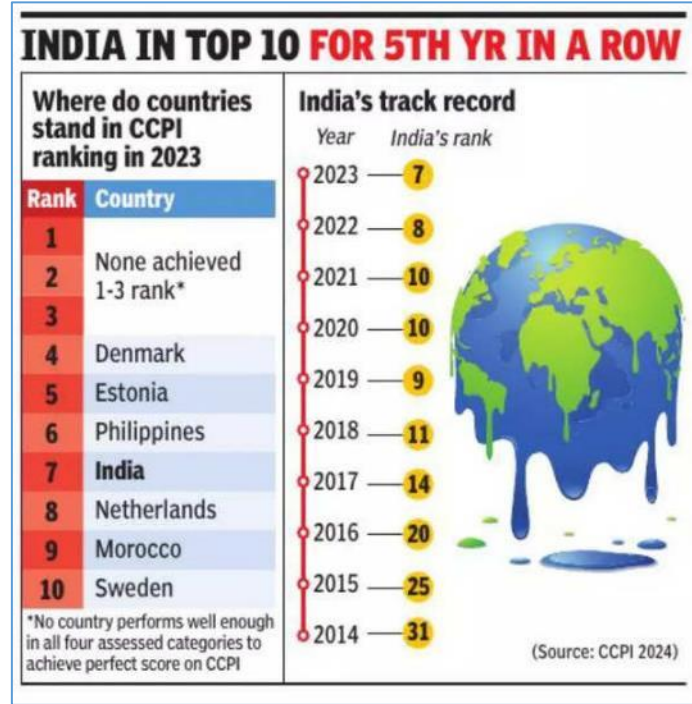


- ❖ ஆய்வகத்தில் பிறந்த இந்தக் குரங்கு 10 நாட்கள் உயிர் வாழ்ந்த நிலையில் அதன் பிறகு அது கருணைக் கொலை செய்யப் பட்டது.
- ❖ கலப்பின எலிகள் முதன்முதலில் 1960 ஆம் ஆண்டுகளில் உருவாக்கப்பட்டன என்பதோடு அவை பொதுவாக உயிரியல் மருத்துவ ஆராய்ச்சியில் பயன்படுத்தப் படுகின்றன.



## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

### பருவநிலை மாற்றச் செயல்திறன் குறியீடு (CCPI) 2024



- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் பருவநிலை செயல்திறனில் இந்தியா ஏழாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ ஆனால் 'மிக அதிக' செயல்திறன் பிரிவின் முதல் மூன்று இடங்களை எந்த நாடும் பெறாததால் தற்போதைய வரிசையில் இந்தியா நான்காவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ டென்மார்க் 75.59 சதவீத புள்ளிகளுடன் முன்னணி (4வது) இடத்தினைத் தக்க வைத்துக் கொண்டது.

- ❖ 72.07 மற்றும் 70.70 புள்ளிகளுடன் எஸ்டோனியா மற்றும் பிலிப்பைன்ஸ் ஆகியவை முறையே இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது இடங்களைப் பிடித்தன.
- ❖ இந்தியா 70.25 சதவீதப் புள்ளிகளுடன் அவற்றை அடுத்து 7வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ செயல்திறன் பட்டியலில் சவுதி அரேபியா 67வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ COP28 மாநாட்டினை நடத்தும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் 65வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

## மாநிலச் செய்திகள்

### சத்தீஸ்கரின் புதிய முதல்வர்



- ❖ சத்தீஸ்கர் சட்டசபையின் புதிய முதல்வராக விஷ்ணு தியோ சாய் (59) தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ அவர் நான்கு முறை பாராளுமன்ற உறுப்பினராகவும், மூன்று முறை சட்டமன்ற உறுப்பினராகவும், மேலும் இரண்டு முறை மாநில பாஜக கட்சித் தலைவராகவும் இருந்துள்ளார்.
- ❖ சமீபத்தில் நடைபெற்ற சட்டமன்றத் தேர்தலில் 90 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட சட்டமன்றத்தில் அவரது கட்சி (பாஜக) 54 இடங்களைக் கைப்பற்றியது.

### 4E வேவ் இயக்கம்

- ❖ 4E வேவ் எனப்படும் ஜம்மு மாணவர் தலைமையிலான தேசிய எரிசக்தி வளங்காப்பு இயக்கம் ஆனது சமீபத்தில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த இயக்கமானது நிலையான நடைமுறைகளை மேம்படுத்துவதற்கும், ஆற்றலைச் சேமிப்பதற்காக தனிநபர்கள் மற்றும் சமூகங்களில் பொறுப்பு உணர்வை ஏற்படுத்தச் செய்வதற்கும் செயலாற்றுகிறது.
- ❖ 4E வேவ் இயக்கம் ஆனது நான்கு முக்கிய கூறுகளை உள்ளடக்கியது:
  - சுற்றுச்சூழலுக்கு ஏற்றத் தன்மை: சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த ஆற்றல் சேமிப்பு நடைமுறைகளை ஊக்குவித்தல்
  - பொருளாதாரம்: தனிநபர்கள் மற்றும் சமூகங்களுக்குப் பொருளாதார நன்மைகளுக்கு வழி வகுக்கும் ஆற்றல் சேமிப்பு தீர்வுகளை வலியுறுத்துதல்
  - கல்வி: ஆற்றல் சேமிப்பு முறைகள் மற்றும் அவற்றின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றிப் பொதுமக்களுக்குக் கற்பிப்பதில் கவனம் செலுத்துதல்

- அதிகாரமளித்தல்: ஆற்றலைப் பாதுகாப்பதில் தீவிரப் பங்கு வகிக்க தனிநபர்கள் மற்றும் சமூகங்களுக்கு அதிகாரமளித்தல்



## இதரச் செய்திகள்

### DRESS நோய்



- ❖ இந்திய மருந்துக் குழுமம் (IPC) ஆனது, பெருமளவில் விற்கப்படும் மெஃப்தால் (Meftal) எனப்படும் வலி நிவாரணி குறித்த பாதுகாப்பு எச்சரிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இரத்த வெள்ளணுவுடனான மருந்து எதிர்வினை மற்றும் உள்ளமைப்பு அறிகுறிகள் (DRESS) எனப்படும் எதிர்வினையை ஏற்படுத்தும் திறனை இந்த மருந்து கொண்டுள்ளது.
- ❖ DRESS நோய் என்பது மிகை உணர்திறன் எதிர்வினையைக் குறிப்பிடுவதற்காக தற்போது பயன்படுத்தப்படும் ஒரு தீவிர எதிர்வினை சொற்கூறு ஆகும்.
- ❖ நிபுணர்கள் இதனை 4 ஆம் வகை மிகை உணர்திறன் வினையாக வகைப் படுத்தச் செய்கின்றனர்.
- ❖ தோல் மற்றும் பிற உறுப்புகளைப் பாதிக்கும் ஒரு மிகத் தீவிர மருந்து எதிர்வினையான இதில் இறப்பு விகிதம் 10% வரை இருக்கும்.

