



ஏப்ரல் - 22

TNPSC துளிகள்

- ❖ சாணி இந்தியா நிறுவனமானது, உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட உள்ள முழுவதும் மின்சாரத்தில் இயங்கக்கூடிய SKT105E என்ற முதல் சரக்குநதினை அறிமுகப்படுத்தி உள்ளது.
- ❖ உலகப் பொருளாதார மன்றம் ஆனது நைக்கா (Nykaa) நிறுவனத்தின் இணை நிறுவனர் மற்றும் நைக்கா ஃபேஷன் தலைமை நிர்வாக அதிகாரி அத்வைதா நாயரை '2024 ஆம் ஆண்டின் உலகளாவிய இளம் தலைவர்' என்று குறிப்பிட்டுள்ளது.
- ❖ கேரள மாநிலத்தின் சுகாதாரத் துறையானது, பெருந்தொற்று குறித்த ஆய்வு மற்றும் குறைந்தபட்சமாக எட்டு நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துதல் ஆகியவற்றிற்கான பல்வேறு விரிவான நியம நடவடிக்கை முறைமைகளை (SOP) விரைவில் வெளியிட உள்ளது.
- ❖ கடல் வாழ் உயிரினங்களுக்கான சூழலை மேம்படுத்துவதற்காக என்று இந்தியாவின் இரண்டாவது (பாண்டிச்சேரிக்கு அடுத்தபடியாக) செயற்கைப் பவளப் பாறைகள் என்பது, மும்பையின் வொர்லி கோலிவாடா அருகே நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- ❖ செயற்கை நுண்ணறிவினால் உருவாக்கப்பட்ட 2 நடுவர்கள் அங்கத்துவம் வகிக்கும் நடுவர் குழுவினைக் கொண்ட உலகின் முதல் 'செயற்கை நுண்ணறிவுகளின் அழகி' என்ற அழகுப் போட்டியானது அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ அஜய் பங்கா, ஆலியா பட் மற்றும் சாக்சி மாலிக் உள்ளிட்ட இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த 8 பேர், டைம் இதழின் 2024 ஆம் ஆண்டின் மிகவும் செல்வாக்கு மிக்க 100 நபர்களின் பட்டியலில் இடம் பெற்றுள்ளனர்.
- ❖ அராபிகா காபி இனத்தின் மரபணு ஆனது, எத்தியோப்பியாவின் காடுகளில் 610,000 முதல் ஒரு மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்னதாக மதிப்பிடப்பட்ட இரண்டு காபி பயிர் இனங்களுக்கிடையிலான இயற்கையான இனச்சேர்க்கையின் காரணமாக தோன்றி உள்ளதாக கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
 - இது சுமார் 300,000 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு ஆப்பிரிக்காவில் தோன்றிய ஹோமோ சேபியன்ஸ் இனத்தை விட இந்த இனம் பழமையானது என்பதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கழகம் ஆனது, "நடமாடும் வாகனங்களில்" இந்தியாவின் முதல் மருத்துவச் சாதனங்களின் அளவுத் திருத்த வசதியை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
 - இந்த வசதியானது, இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தின் அனைவருக்கும் IITM என்ற முன்னெடுப்பின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 42வது நிறுவனங்களுக்கு இடையேயான விண்வெளிக் குப்பைகள் மேலாண்மை ஒருங்கிணைப்புக் குழுவின் (IADC) வருடாந்திரக் கூட்டமானது பெங்களூருவில் நடத்தப் பட்டது.
 - இந்த முன்னெடுப்பானது, 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் அனைத்து இந்திய விண்வெளி நிறுவனங்கள், அரசு மற்றும் அரசு சாரா நிறுவனங்களால் குப்பைகள் இல்லாத விண்வெளித் திட்டங்களை அடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ சுமார் 5,000 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, சீன எழுத்துக்களைக் கண்டுபிடித்தவராகக் கருதப்படும் காங்ஜி என்ற புராண கதாப்பாத்திரத்திற்கு கௌரவமளிக்கும் விதமாக என்று ஆண்டுதோறும் ஏப்ரல் 20 ஆம் தேதியன்று ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சீன மொழி தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ உலகளாவியப் பிரச்சனைகளைத் தீர்ப்பதில் படைப்பாற்றல் மற்றும் புதுமையின் முக்கியத்துவம் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக ஒவ்வோர் ஆண்டும்

ஏப்ரல் 21 ஆம் தேதியன்று உலக படைப்பாற்றல் மற்றும் புதுமை தினம் அனுசரிக்கப் படுகிறது.

தேசியச் செய்திகள்

சாக்கம் செயலி



- ❖ நடைபெற்ற மக்களவைத் தேர்தலை மாற்றுத்திறனாளிகள் வாக்களிப்பதற்கு ஏற்ற வகையில் அமைவதை உறுதி செய்வதற்காக தேர்தல் ஆணையம் ஒரு சில ஏற்பாடு செய்துள்ளது.
- ❖ தேர்தல் ஆணையத்தினால் உருவாக்கப்பட்ட சாக்கம் செயலியானது, மாற்றுத் திறனாளி வாக்காளர்களின் பதிவு முதல் தேர்தல் நாளில் அவர்களுக்கு சக்கர நாற்காலிகள் வழங்குவது வரையிலான பல்வேறு சேவைகளை வழங்குகிறது.
- ❖ கண் பார்வைக் குறைபாடு உள்ள வாக்காளர்களுக்கு குரல் ஒலிப்பு உதவி மற்றும் செவித் திறன் குறைபாடு உள்ளவர்களுக்கு ஒலியை உரையாக மாதிரி வழங்கும் சில அம்சங்களையும் இந்த செயலி வழங்குகிறது.

'SPACE' இயங்குதளம்




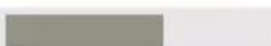


- ❖ ஒலியியல் பண்பு மற்றும் மதிப்பீட்டிற்கான அதிநவீன நீர்மூழ்கி தளம் (SPACE) ஆனது சமீபத்தில் திறக்கப்பட்டது.
- ❖ SPACE தளமானது, முதன்மையாக உணர்வுக் கருவிகள் மற்றும் ஆற்றல் மாற்றிகள் போன்ற அறிவியல் கட்டமைப்புகளை விரைவாகப் பயன்படுத்தவும் அதனை எளிதாக மீட்டெடுக்கவும் அனுமதிக்கின்ற சோனார் அமைப்புகளை முழுமையாக மதிப்பிடச் செய்வதற்குப் பயன்படுத்தப்படும்.
- ❖ நவீன அறிவியல் கருவிகளைப் பயன்படுத்தி காற்று, மேற்பரப்பு, நடுக்கடல் பகுதி மற்றும் நீர்த்தேக்க நிலப்பரப்பு ஆகியவற்றின் அளவுருக்கள் பற்றிய ஆய்வு, மாதிரி மற்றும் தரவுச் சேகரிப்பு ஆகியவற்றிற்கு இந்தத் தளம் பொருத்தமானதாக இருக்கும்.

- ❖ இது இரண்டு தனித்துவமான கட்டமைப்புகளைக் கொண்டிருக்கும்:
 - நீர் மேற்பரப்பில் மிதக்கும் ஒரு தளம், மற்றும்
 - இழுவையேற்றி (வின்ச்) அமைப்புகளைப் பயன்படுத்தி 100 மீ வரையிலான எந்த ஆழத்திற்கும் இறக்கக் கூடிய வகையிலான நீர்மூழ்கித் தளம்.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

பருப்பு இறக்குமதி 2023-24

Sharpest Rise Seen From Tanzania				Source: Commerce dept
Pulse imports (In \$ million)				
	Apr-Jan 2022-23	Apr-Jan 2023-24		% change
Tanzania	104	281		170.2
Australia	196	490		150.0
Canada	290	587		102.4
Myanmar	533	724		35.8
Mozambique	257	216		-16.0

- ❖ இந்தியாவின் பருப்பு இறக்குமதியானது 93% அதிகரித்து 3.7 பில்லியன் டாலராக உள்ளதையடுத்து சில்லறை பணவீக்கத்தின் மத்தியில் பருப்பு விலை நிலையாக உள்ளது.
- ❖ மார்ச் மாதத்தில் பருப்பு வகைகளின் வருடாந்திரப் பணவீக்கம் 17% அதிகரித்துள்ளது. என்பதோடு இது கடந்த ஆண்டு பதிவான 4.3% உயர்வினை விட அதிகமாகும்.
- ❖ நகர்ப்புறங்களில் பருப்பு விலை சுமார் 19% உயர்ந்தது.
- ❖ 2023-24 ஆம் ஆண்டின் பருப்பு இறக்குமதி 93% அதிகரித்து 3.7 பில்லியன் டாலராக இருந்தது.
- ❖ முந்தைய ஆண்டில் இது வெறும் 2 பில்லியன் டாலர் மட்டுமே ஆகும்.
- ❖ நாட்டின் ஏற்றுமதியில் சுமார் ஜந்தில் ஒரு பங்கு பருப்பு ஏற்றுமதி செய்யப்படுவதுடன் அண்டை நாடான மியான்மர் இந்தியாவின் பருப்பு இறக்குமதிக்கான ஒரு முதன்மை ஆதாரமாக உள்ளது.

- ❖ ஏப்ரல்-ஜனவரி மாத காலக்கட்டத்தில் தான்சானியாவின் ஏற்றுமதியானது 2.7 மடங்கு உயர்ந்து 281 மில்லியன் டாலராக இருந்தது.


2024 ஆம் நிதியாண்டின் மூன்றாம் காலாண்டில் குடும்பக் கடன்




- ❖ இந்தியாவின் குடும்பக் கடன் மதிப்புகள், 2023 ஆம் ஆண்டின் டிசம்பர் மாதத்திற்குள் (Q3FY24) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GDP) சுமார் 40 சதவீதத்தை எட்டியிருப்பதாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நிகர நிதிச் சேமிப்பானது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் சுமார் 5 சதவீதமாகச் சரிந்தது.
- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டின் இதே காலக் கட்டத்தில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 10.5 சதவீதமாக இருந்த குடும்பங்களின் மொத்த நிதிச் சேமிப்பானது முந்தைய ஆண்டின் முதல் ஒன்பது மாதங்களில், 10.8 சதவீதமாகச் சற்று அதிகரித்தது.
- ❖ இருப்பினும், மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 5.5 சதவீதமாக இருந்த கடன் இருப்புகள் ஆனது 5.8 சதவீதமாக அதிகரித்தன.
- ❖ குடும்பங்களின் சொத்து சேமிப்பானது, 2022-23 ஆம் ஆண்டில் கடந்த பத்தாண்டுகளில் இல்லாத உச்சத்தை எட்டியது என்பதோடு குடும்பங்களின் மொத்தச் சேமிப்பு ஆனது ஆறு ஆண்டுகளில் இல்லாத அளவிற்கு மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் சுமார் 18.4 சதவீதமாகச் சரிந்தது.

முன்கூட்டிய பரிமாற்ற விலை நிர்ணய ஒப்பந்தங்கள்

What are APAs

 Advance Pricing Agreements (APAs) are agreements made in advance between tax payer and tax authorities about the pricing of the related party transactions of the taxpayer for a specific period of time. These related party transactions, called transfer pricing, are source of much tax related dispute.

WHAT ARE THE SAFEGUARDS NEEDED?

 The tax authorities maintain the confidentiality of the information provided or companies will not come forward to seek APA.	The assumptions in the APAs should be broad-based to allow for business peculiarities.	There should not be any roll back of any of the provisions as firms will act on the basis of APAs for years it is entered into
--	--	--

WHAT IS THE KEY BENEFIT?
APAs give taxpayers certainty about their transfer prices for their related party transactions, helping cut litigation and trouble.

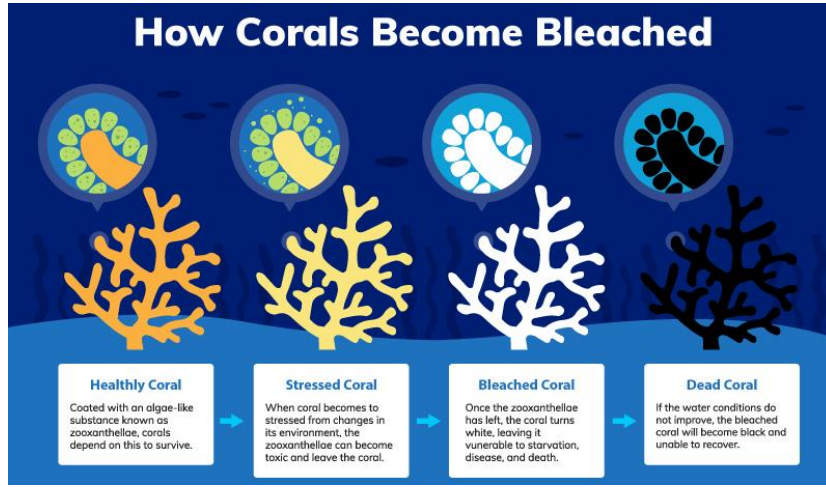
HOW IS THE AGREEMENT REACHED?
The company seeking advance pricing agreements submits its detailed information about costs and margins to the tax authorities. Based on the information submitted and a comparison with what a similar arms length transaction would cost, tax authorities give their opinion.

- ❖ மத்திய நேரடி வரிகள் வாரியம் ஆனது 2023-24 ஆம் நிதியாண்டில் அதிக எண்ணிக்கையாக 125 முன்கூட்டிய பரிமாற்ற விலை நிர்ணய ஒப்பந்தங்களில் (APAs) கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ இதில் 86 ஒரு தரப்பு ஒப்பந்தங்கள் மற்றும் 39 இருதரப்பு ஒப்பந்தங்கள் ஆகும்.

- ❖ APA திட்டம், விலையிடல் முறைகளை நிர்ணயிப்பதன் மூலம் பரிமாற்ற விலையிடல் களத்தில் வரி செலுத்துவோருக்கு விலை சார்ந்த உறுதியை வழங்க முயற்சிக்கிறது.
- ❖ இது தொடர்புடைய ஒப்பந்தத் தாரர்களால் ஒப்புக் கொள்ளப்பட்ட விலையானது எந்த தொடர்புமற்ற ஒப்பந்தத் தாரர்களால் ஒப்புக் கொள்ளப்பட்ட விலைக்குச் சமமாக இருக்கும் சர்வதேசப் பரிவர்த்தனைகளின் விலையை அதிகபட்சமாக ஐந்து எதிர்கால ஆண்டுகளுக்கு முன் கூட்டியே தீர்மானிக்கிறது.

சற்றுச்சூழல் செய்திகள்

4வது உலகளாவிய மாபெரும் பவளப்பாறை நிறமாற்ற நிகழ்வு



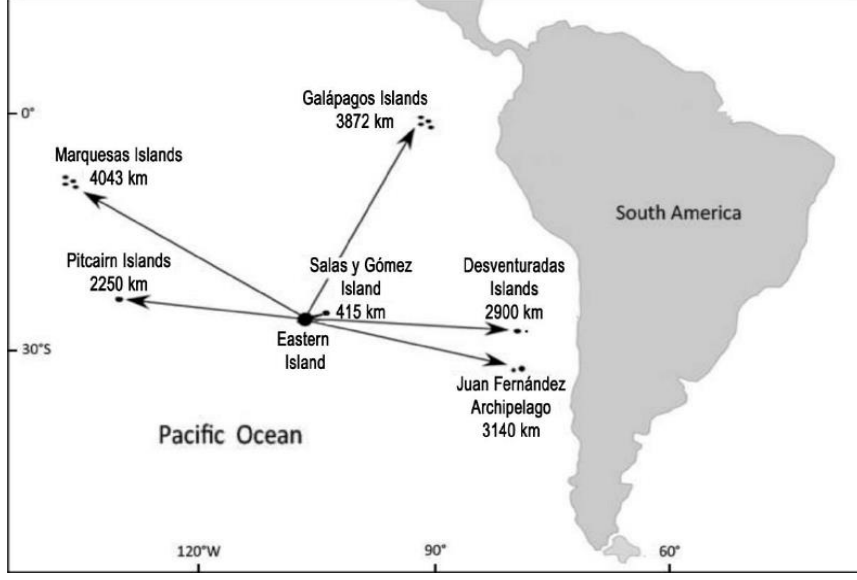
- ❖ அமெரிக்காவின் தேசியப் பெருங்கடல் மற்றும் வளிமண்டல நிர்வாக (NOAA) முகமையின் பவளப்பாறை கண்காணிப்பு (CRW) அமைப்பு மற்றும் சர்வதேச பவளப்பாறை முன்னெடுப்பு (ICRI) அமைப்பு ஆகியவை இணைந்து 2023-2024 ஆம் ஆண்டில் நான்காவது உலகளாவிய மாபெரும் பவளப்பாறை நிறமாற்ற நிகழ்வு ஏற்பட்டுள்ளதை உறுதிப்படுத்தியுள்ளன.
- ❖ கடந்த 10 ஆண்டுகளில் நிகழ்ந்த இதுபோன்ற இரண்டாவது நிகழ்வான இது 2023 ஆம் ஆண்டு மற்றும் 2024 ஆம் ஆண்டுகளில் உலகப் பெருங்கடல்களில் முன்னப்போதும் இல்லாத அளவிற்கு வெப்பம் பதிவான காலக் கட்டத்தில் நிகழ்ந்துள்ளது.
- ❖ இதற்கு முன்னதான பவளப்பாறை நிறமாற்ற நிகழ்வானது 2014 முதல் 2017 ஆம் ஆண்டு வரையில் நீடித்தது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில், பெருங்கடலின் சுமார் 90 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான பகுதிகள் ஆண்டின் ஒரு கட்டத்தில் வெப்ப அலை சூழ்நிலைகளை எதிர்கொண்டன.
- ❖ மிக சமீபத்தியப் பருவநிலை மாதிரிகள் ஆனது 2040-2050 ஆம் ஆண்டுகளில் எங்காவது ஒரு பகுதியில் உள்ள பெரும்பாலானப் பாறைகளில் நிறமாற்ற நிகழ்வுகள் வருடாந்திர வீதத்தில் நிகழக் கூடிய நிகழ்வாக இருக்கலாம் என்று கூறுகின்றன.

சலாஸ் ஓய் கோமேஸ்

- ❖ சர்வதேச அறிவியலாளர்கள் குழுவானது, 2,900 கிலோமீட்டர் நீளமுள்ள சலாஸ் ஓய் கோமேஸ் என்ற கடலடி மலைத் தொடரில் உள்ள 10 கடல் குன்றுகள் மற்றும் இரண்டு தீவுகளை ஆய்வு செய்த போது 160 புதிய உயிரினங்களைக் கண்டறிந்தது.
- ❖ அவற்றில் குறைந்தது 50 இனங்கள் அறிவியலுக்குப் புதியவை என்று அந்தக் குழு

கருதுகின்றது.

- ❖ அவர்கள் ஆழமான பகுதியில் காணப்படும் ஒளிச்சேர்க்கையினைச் சார்ந்துள்ள உயிரினம் ஆன லெப்டோசெரிஸ் அல்லது ரிங்கில் பவளப் பாறைகளைக் கண்டறிந்த சாதனையையும் படைத்துள்ளனர்.
- ❖ சலாஸ் ஓய் கோம்ஸ் மலைத் தொடர்கள் ஆனது, ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் நடுக்கடல் பகுதிக்கான ஒப்பந்தத்தின் ஒப்புதலின் பேரில் நடுக்கடல்களில் உள்ள பாதுகாக்கப் பட்ட பகுதியாக நியமிப்பதற்கான பரிசீலனையில் உள்ள பல உலக இடங்களில் ஒன்று ஆகும்.



முக்கிய தினங்கள்

உலக கல்லீரல் தினம் - ஏப்ரல் 19

World Liver Day

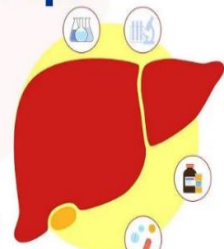
19 April

World Liver Day is a global healthcare event commemorated every year on the **19th of April** with the intent to raise awareness about liver disease in the general public. Globally about 20 lakh people die yearly due to liver diseases. In comparison to 2005, there will be an increase of 35% in new cases annually by 2030.

2024 Theme

Be Vigilant, Get Regular Liver Check-Ups & Prevent Fatty Liver Diseases

A global call to empower global communities with vital knowledge about liver health, its vulnerabilities to diseases, and practical measures for safeguarding this crucial organ's well-being.



World Liver Day
19 April

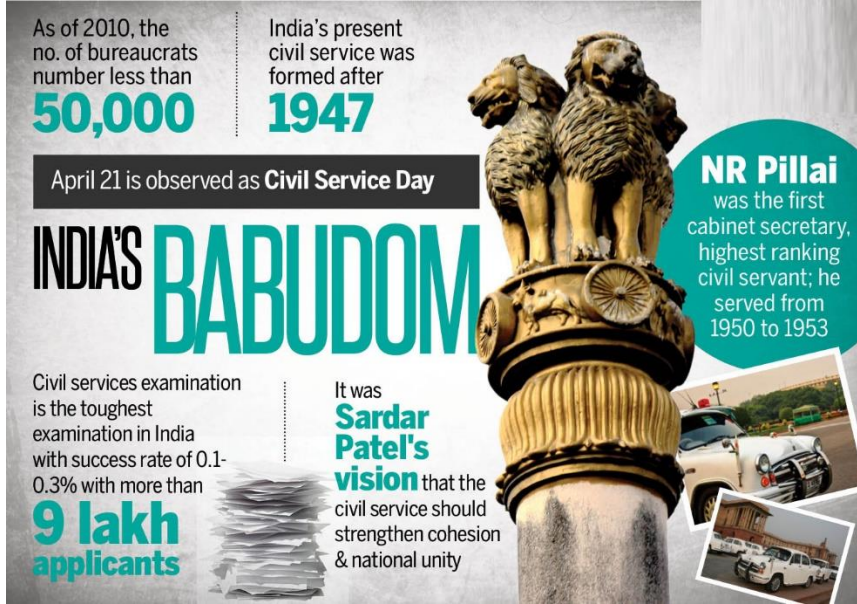
- ❖ ஆரோக்கியமான கல்லீரலின் முக்கியத்துவம் மற்றும் உலகளவில் கல்லீரல் நோய் பரவுவது பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பின் படி, இந்தியாவில் ஏற்படும் உயிரிழப்பிற்கான முதல் பத்து

காரணங்களில் ஒன்றாக கல்லீரல் சார்ந்த நோய்கள் இடம் பெற்றுள்ளன.

- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "விழிப்புணர்வுடன் இருங்கள், பல்வேறு வழக்கமான கல்லீரல் பரிசோதனைகளைப் பெறுதல் மற்றும் கொழுப்பு படிந்த கல்லீரல் நோய்களைத் தடுத்தல்" என்பதாகும்.

தேசிய குடிமைப் பணிகள் தினம் - ஏப்ரல் 21

- ❖ நமது குடிமைப் பணியாளர்கள் ஆற்றிய மகத்தான மற்றும் சிறப்பான பணிகளைக் கொண்டாடுவதற்காகவும், குடிமக்களின் நலனுக்காக அவர்கள் தங்களை மீண்டும் அர்ப்பணிப்பதற்கான வாய்ப்பாகவும் இந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ 1947 ஆம் ஆண்டு இதே நாளில் தான், சுதந்திர இந்தியாவின் அப்போதைய உள்துறை அமைச்சராக இருந்த சர்தார் வல்லபாய் படேல் தகுதிகாண் நிர்வாக அதிகாரிகளிடம் உரையாற்றினார்.
- ❖ தனது உரையின் போது அவர் குடிமைப் பணியாளர்களை 'இந்தியாவின் எஃகு சட்டகம்' என்று குறிப்பிட்டார்.



As of 2010, the no. of bureaucrats number less than **50,000**

India's present civil service was formed after **1947**

April 21 is observed as **Civil Service Day**

INDIA'S BABUDOM

Civil services examination is the toughest examination in India with success rate of 0.1-0.3% with more than **9 lakh applicants**

It was **Sardar Patel's vision** that the civil service should strengthen cohesion & national unity

NR Pillai was the first cabinet secretary, highest ranking civil servant; he served from 1950 to 1953

The infographic features a central image of the Lion Capital of Ashoka, a stack of papers, and a vintage car. The text is presented in a clean, modern font with key statistics and historical facts highlighted in bold and teal colors.

