



ஏப்ரல் - 16

TNPSC துளிகள்

- ❖ புரட்சித் தலைவர் டாக்டர் எம்.ஜி. இராமச்சந்திரன் மத்திய இரயில்வே நிலையமானது உலகின் மிக நீளமான இரயில் நிலையத்தின் பெயர் என்ற சிறப்புத்துவத்தை ஒரு வார்த்தையின் மூலம் இழந்துள்ளது.
 - ஐக்கிய இராஜ்ஜியத்தின் வேல்ஸ்ஸில் உள்ள இரயில் நிலையமானது "LlanFairpwllgwyngyllgogerychwyrndrobwlllantysiliogogoch" என்ற பெயரால் வழங்கப்படுகிறது. உலகச் சாதனைப் பெற்ற இந்த இரயில் நிலையத்தின் பெயரானது 58 வார்த்தைகளைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாத இறுதியில் நடைபெறவிருக்கும் அபுதாபி சர்வதேச புத்தகத் திருவிழாவின் போது (ADIBF - Abu Dhabi International Book Fair) "நன்மதிப்பு விருந்தாளி" நாடாக இந்தியா கலந்து கொள்ளும் என்று ஐக்கிய அரபு அமீரகம் அறிவித்துள்ளது. ADIBF ஆனது 1981 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ போர்ப்ஸின் உலகின் சிறந்த வங்கிக் கணக்கெடுப்பின்படி, இந்தியாவில் வாடிக்கையாளர்களால் முன்னணி வங்கியாக எட்டிஎப்ஸி வங்கி கண்டறியப்பட்டுள்ளது. போர்ப்ஸ் நாளிதழானது 23 நாடுகளில் ஆய்வை நடத்தியது. இந்தத் தரவரிசையில் ஐசிஐசிஐ வங்கியானது இரண்டாம் இடத்திலும் எஸ்பிஐ வங்கியானது 11-வது இடத்திலும் உள்ளது.
- ❖ ஆண்டின் தலைசிறந்த பொதுத் துறை நிறுவனத்திற்கான புகழ்பெற்ற "2019 ஆம் ஆண்டின் AIMA (The All India Management Association - AIMA) மேலாண் இந்திய விருதை" இந்திய எண்ணெய்க் கழகம் பெற்றுள்ளது. அனைத்து இந்திய மேலாண்மைக் கழகமானது நாட்டில் மேலாண்மை தொழிற் பண்பட்டவர்களுக்கான தலைமை அமைப்பாகும்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

ஆளில்லா விமானம் - சோதனை

- ❖ விமானப் போக்குவரத்து பொது இயக்குனரகமானது (The Directorate General of Civil Aviation - DGCA) தொலைதூர விமான ஓட்டிகளுக்கான விமான அமைப்புத் திட்டத்தின் கீழ் (Remotely Piloted Aircraft System - RPAS) வேலூர், சேலம், கோயம்புத்தூர் ஆகிய நகரங்களை ஆளில்லா விமானங்களுக்கான புதிய சோதனை இடங்களாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ சிவில் தொலைதூர விமான ஓட்டிகளுக்கான விமான அமைப்பு 2018 ஆம் ஆண்டின் செயல்பாட்டிற்கான தேவைகளானது விமானப் போக்குவரத்தை உறுதி செய்வதற்காக ஆளில்லா வான்வழி விமானங்களின் செயல்பாடுகளை ஒழுங்குபடுத்துகிறது மற்றும் கட்டுப்படுத்துகிறது.



- ❖ ஆளில்லா விமானங்கள் செயல்பாட்டிற்கு வரும் முன்னர் அனைத்து ஆளில்லா விமானங்களும் "டிஜிட்டல் ஸ்கை" என்ற தளத்தில் DGCA - உடன் பதிவு செய்வது கட்டாயமாகும்.
- ❖ RPAS ஆனது ஆளில்லா விமானங்களுக்குத் தடை விதிக்கப்பட்டுள்ள மண்டலங்களாக விமான நிலையங்களைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகள், சர்வதேச எல்லைக்கு அருகில் உள்ள பகுதிகள், தில்லியில் உள்ள விஜய் சவுக், மாநிலத் தலைநகரங்களில் அமைந்துள்ள தலைமைச் செயலக வளாகம், உத்திசார் முக்கியமான / இராணுவத் தளவாடங்கள் அமைந்துள்ள இடங்கள் ஆகியவற்றை அறிவித்துள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

தேர்தல் பத்திரத் திட்டம்

- ❖ இந்திய உச்சநீதிமன்றமானது அனைத்து அரசியல் கட்சிகளும் தாங்கள் பெற்ற தேர்தல் பத்திரங்கள் விவரங்களை மூடிய உறையில் வைத்து தேர்தல் ஆணையத்திடம் சமர்ப்பிக்க வேண்டும் என்று அறிவுறுத்தியுள்ளது.
- ❖ மேலும் தகவல்களுக்கு இந்த இணைப்பைப் பயன்படுத்தவும் <https://www.tnpscthervupettagam.com/sbi-to-issue-and-encash-electoral-bonds/> .

How An Electoral Bond Works

- 01 Notified banks are chosen
- 02 The notified bank issues electoral bonds
- 03 The donor buys an electoral bond using a cheque/digital payment
- 04 The donor gives the party of his/her choice the bond within the specified timeframe
- 05 The party deposits the bond in an account, the details of which are with the Electoral Commission

குறைகள்

- ❖ தேர்தல் பத்திரங்களை தவறாகப் பயன்படுத்துவதற்கு அதிக வாய்ப்புள்ளன. ஏனெனில் தேர்தல் பத்திரங்களை வாங்கும் தனிநபர்கள் அதனை வெளிப்படுத்துவதற்கு குறைந்த வாய்ப்புகளே உள்ளன.

- ❖ தேர்தல் பத்திரங்களானது தேர்தல் நிதியுதவி வழங்குதலை மிகவும் சிக்கலாக மாற்றுகின்றது. இது அரசியல் துறையில் மிக அதிக அளவிலான கறுப்புப் பணத்தை உள்ளே கொண்டு வரும்.
- ❖ நிறுவனங்கள் வரி விதிக்காத நாடுகளில் பதுக்கி வைத்துள்ள தங்களது கறுப்புப் பணத்தை மீண்டும் அதை அரசியல் கட்சிக்கு கொடுப்பதற்கு ஒரு சட்டவழிப் பாதையாக இதைப் பயன்படுத்துகின்றன.
- ❖ தேர்தல் பத்திரங்கள் நிறுவன நன்கொடைகளின் மீது அதிகபட்சமாக 7.5 சதவிகித உச்ச வரம்பை ஒழிக்கிறது. அதாவது இழப்பு ஏற்படுத்தும் நிறுவனங்கள் வரம்பற்ற நன்கொடைகளை அளிக்க முடியும்.

அஸ்ஸாம் ரைபில்ஸ்

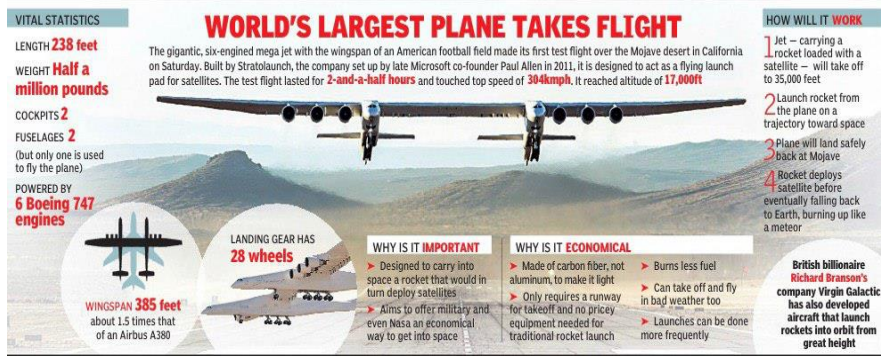
- ❖ "வடகிழக்கு மாநிலங்களின் சென்டினல்கள்" என்று அழைக்கப்படும் அஸ்ஸாம் ரைபில்ஸானது இந்தியாவின் பழமையான துணை இராணுவப் படையாகும்.
- ❖ இது பிரிட்டிஷாரால் 1835 ஆம் ஆண்டில் "கச்சா லெவி" என்று அழைக்கப்படும் ஒரு துணை இராணுவப் படையாக உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ அஸ்ஸாம் ரைபில்ஸின் ஆங்கிலேயரல்லாத முதலாவது பொது இயக்குநர் கர்னல் சிதிமான் ராய் எம்சி என்ற படைத் தளபதி ஆவார்.



- ❖ இந்திய அரசு (துறைகளை ஒதுக்குதல்) விதிகள், 1961 ஆனது அஸ்ஸாம் ரைபில்ஸை தலைமை "காவல் துறை"யாக வைத்துள்ளது. ஆனால் அஸ்ஸாம் ரைபில்ஸின் குறிக்கோள்கள் மற்றும் செயல்பாடுகள் இராணுவம் மற்றும் துணை இராணுவப் படையைப் போன்றதாகும்.
- ❖ அஸ்ஸாம் ரைபில்ஸின் நிர்வாகக் கட்டுப்பாடு உள்துறை அமைச்சகத்திடமும் செயல்முறைக் கட்டுப்பாடு பாதுகாப்பு அமைச்சகத்திடமும் உள்ளது.
- ❖ இரட்டைக் கட்டுப்பாடுகளுக்கு முற்றுப்புள்ளி வைப்பதற்காக அனைத்து இந்திய அஸ்ஸாம் ரைபில்ஸ் முன்னாள் சேவைப் பணியாளர் நல மன்றமானது தில்லி உயர் நீதி மன்றத்தில் வழக்கு ஒன்றைத் தொடுத்துள்ளது.

உலகின் மிகப்பெரிய விமானம்

- ❖ உலகின் மிகப்பெரிய விமானமானது ஒரு விண்வெளி நிறுவனமான ஸ்ட்ராட்டோலான்ஸ் என்பதனால் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இது தனது முதலாவது விமானப் பயணச் சோதனையை வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்துள்ளது.



VITAL STATISTICS

LENGTH **238 feet**
WEIGHT **Half a million pounds**
COCKPITS **2**
FUSELAGES **2** (but only one is used to fly the plane)
POWERED BY **6 Boeing 747 engines**
WINGSPAN **385 feet** about 1.5 times that of an Airbus A380
LANDING GEAR HAS **28 wheels**

WORLD'S LARGEST PLANE TAKES FLIGHT

The gigantic, six-engine mega jet with the wingspan of an American football field made its first test flight over the Mojave desert in California on Saturday. Built by Stratolaunch, the company set up by late Microsoft co-founder Paul Allen in 2011, it is designed to act as a flying launch pad for satellites. The test flight lasted for **2-and-a-half hours** and touched top speed of **304kmph**. It reached altitude of **17,000ft**.

HOW WILL IT WORK

1 Jet – carrying a rocket loaded with a satellite – will take off to 35,000 feet
2 Launch rocket from the plane on a trajectory toward space
3 Plane will land safely back at Mojave
4 Rocket deploys satellite before eventually falling back to Earth, burning up like a meteor

WHY IS IT IMPORTANT

- Designed to carry into space a rocket that would in turn deploy satellites
- Aims to offer military and even Nasa an economical way to get into space

WHY IS IT ECONOMICAL

- Made of carbon fiber, not aluminum, to make it light
- Only requires a runway for takeoff and no pricey equipment needed for traditional rocket launch
- Burns less fuel
- Can take off and fly in bad weather too
- Launches can be done more frequently

British billionaire Richard Branson's company Virgin Galactic has also developed aircraft that launch rockets into orbit from great height

- ❖ ஸ்ட்ராட்டோலான்ஸ் என்ற நிறுவனமானது மைக்ரோ சாப்ட்டின் இணை நிறுவனரான பால் அலென் என்பவரால் 2011 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த விமானம் ஒரு மணி நேரத்தில் அதிகபட்சமாக 189 மைல் வேகத்தில் பறந்து சாதனை படைத்துள்ளது.
- ❖ இந்த விமானம் கலிபோர்னியாவில் உள்ள மொஜாவே பாலைவனத்தில் 17,000 அடி உயரத்தில் இரண்டரை மணி நேரம் பறந்துள்ளது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

சொத்துகள் இணைப்பு

- ❖ “பணமோசடி” மற்றும் “திட்டமிடப்பட்ட குற்றம் சார்ந்த நடவடிக்கைகளில் இருந்து” பெறப்பட்ட கறைபடிந்த சொத்துக்களை இணைப்பது என்ற வழக்கில் பிஎம்எல்ஏவின் வரம்பானது (PMLA) ஆர்பிடிஏ (RBDA), சர்பேசி (SARFAESI) மற்றும் திவால் குறியீடு ஆகியவற்றை விட அதிகபட்ச அதிகாரம் பெற்று இருக்கும் என்று தில்லி உயர் நீதிமன்றம் கூறியுள்ளது.
- ❖ பிஎம்எல்ஏ-வின் 71-வது பிரிவானது ஏற்கெனவே உள்ள மற்ற சட்டங்களை மீறுவதாக உள்ளது.

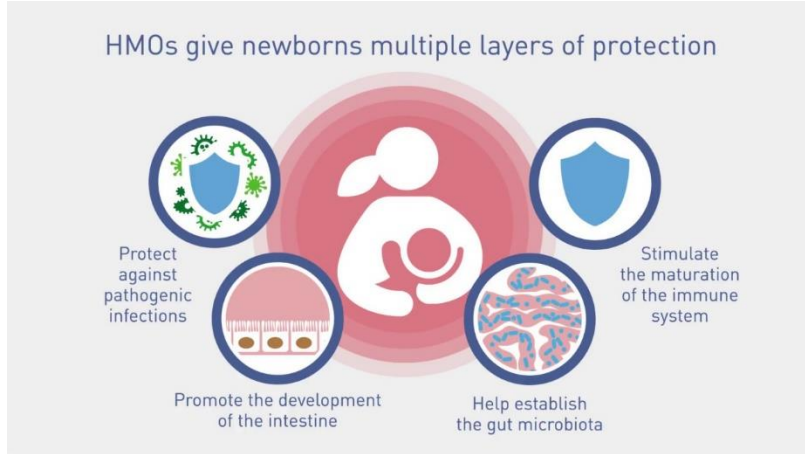
Abbreviation	Year	Objective
Recovery of Debt and Bankruptcy Act	1993	To establish Tribunals for expeditious adjudication and recovery of debts due to banks and financial institutions
Prevention of Money Laundering Act	2002	To prevent money-laundering and to provide for confiscation of property derived from money-laundering

The Securitisation and Reconstruction of Financial Assets and Enforcement of Securities Interest Act	2002	It allows banks and other financial institution to auction residential or commercial properties (of Defaulters) to recover loans
The Insolvency and Bankruptcy Code	2016	It is also a bankruptcy law which seeks to consolidate the existing framework by creating a single law for insolvency and bankruptcy.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

பதின் பருவத்தினருக்கான சிறந்த உணவு

- ❖ சர்வதேச இரசாயன நிறுவனங்களான போடுபாண்ட் மற்றும் BASF ஆகியவை பதின் பருவத்தினருக்கான சிறந்த உணவுகளைத் தயாரிப்பதற்காக மனித பால் ஒலிகாசச்சரைடு (HMO - Human milk oligosaccharide) என்ற ஒரு பொருளின் உற்பத்திக்கு மில்லியன் கணக்கில் முதலீடு செய்கின்றன.
- ❖ HMO என்பது மனிதப் பாலில் இயற்கையாகக் காணப்படும் செறிக்க முடியாத ஒரு சர்க்கரையாகும்.



- ❖ HMO ஆனது செரிமானத்திலிருந்து தப்பித்துப் பெருங்குடலை அடைந்து அங்குள்ள பயனுள்ள பாக்டீரியாவை எடுத்துக் கொள்கின்றது. இதன் மூலம் தாய்ப்பால் கொடுக்கும் குழந்தைகளுக்கு சிறந்த ஆரோக்கியத்தை உறுதிப்படுத்துகின்றது.

முதலாவது "குளிர்ந்த தெளிப்பு" ஸ்மார்ட் ஆய்வகம்

- ❖ மதராஸில் உள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனமானது விமான என்ஜின் (இயந்திர) பொருட்களுக்கான மேம்படுத்தப்பட்ட சேவைகள் தொழில்நுட்பத்தை வளர்ச்சி பெறச் செய்வதற்கு ஒரு ஆய்வகத் துறையை அமைக்க அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த காங்குலோமீரட் ஜெனரல் எலக்ட்ரிக் என்ற நிறுவனத்துடன் இணைந்துள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.

- ❖ “குளிர்த் தெளிப்பு” ஸ்மார்ட் (மேற்பரப்பு மாற்றம் மற்றும் சேர்ப்பொருள் ஆராய்ச்சித் தொழில் நுட்பங்கள்) ஆய்வகம் என்பது இந்தியாவில் உள்ள எந்தவொரு கல்விசார் நிறுவனங்களிலும் அமைக்கப்படாத இதே வகையைச் சேர்ந்த முதலாவது ஆய்வகமாகும்.
- ❖ இது மேம்பட்ட உற்பத்தி மற்றும் சேவைகளுக்கான ஒரு வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பமாகும். இது விமான என்ஜின் பயன்பாடுகளுக்கான செயல்முறைகளை ஒருங்கிணைக்கப் பயன்படும்.
- ❖ குளிர்த் தெளிப்புத் தொழில்நுட்பமானது மற்ற பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படும் வெப்பத் தெளிப்பு செயல்முறைகளிலிருந்து வேறுபட்டுள்ளது. இதில் பொடிகளின் உருகுதல் தன்மை மற்றும் விஷத் தன்மை ஆகியவை இல்லை.
- ❖ எனவே உயர் ரகப் பூச்சை ஏற்படுத்த முடியும்.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

டைகர் - வெற்றி

- ❖ டைகர் உட்ஸ் என்பவர் அகஸ்டா மாஸ்டர்ஸ் தேசிய கோல்ப் தொடரை வென்றுள்ளார்.
- ❖ இவர் 22 ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் 1997 ஆம் ஆண்டில் தனது முதலாவது மாஸ்டர்ஸ் தொடரை வென்று சாதனை படைத்தார். அப்போது அவருடைய வயது 21 ஆகும்.



- ❖ அகஸ்டாவில் இவர் பெற்ற இந்த வெற்றியானது 15 தொழில்சார் முக்கியப் பட்டங்களைப் பெற்றுத் தந்துள்ளது. இவர் முழு நேர கோல்ப் வீரரான ஜேக் நக்லாஸ் என்பவரை விட 3 பட்டங்கள் குறைவாகப் பெற்றுள்ளார்.

முக்கிய தினங்கள்

அம்பேத்கர் ஜெயந்தி - ஏப்ரல் - 14

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 14 ஆம் தேதி அம்பேத்கர் ஜெயந்தி அனுசரிக்கப்படுகின்றது.

- ❖ இந்த நிகழ்வானது டாக்டர் அம்பேத்கரின் பிறந்த தினத்துடன் ஒன்றிப் பொருந்துகிறது. 2019 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 14 ஆம் தேதியானது அம்பேத்கரின் 128-வது பிறந்த தினமாகும்.
- ❖ இந்திய அரசியலமைப்பின் வரைவுக் குழுவின் தலைவர் டாக்டர் அம்பேத்கர் ஆவார்.



- ❖ இந்திய சமுதாயத்தில் அவரது அசாதாரண திறமை மற்றும் மகத்தான பங்களிப்பானது இந்தியா முழுவதும் மதிக்கப் படுகின்றது.

இதரச் செய்திகள்

மை சர்கிள் (My Circle) செயலி

- ❖ பெண்களின் பாதுகாப்பிற்கு உதவுவதற்காக FICCI மகளிர் அமைப்புடன் (FLO - FICCI Ladies Organisation) இணைந்து பாரதி ஏர்டெல் நிறுவனத்தால் மை சர்கிள் என்ற செயலியானது அறிமுகப்படுத்தப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தச் செயலியானது அவசர கால சூழ்நிலைகளின் போது, இடத்தைக் குறிப்பிட்டுக் காட்டும் வசதியுடன் பெண்கள் தங்களது குடும்பம் அல்லது நண்பர்களுக்கு SOS எச்சரிக்கையை அனுப்ப அனுமதிக்கிறது. இது ஆங்கிலம் மற்றும் தமிழ் உள்ளிட்ட 13 மொழிகளில் எச்சரிக்கையை அனுப்ப அனுமதிக்கிறது.
- ❖ இந்தச் செயலியானது ஏர்டெல் மற்றும் ஏர்டெல் அல்லாத ஆகிய இரண்டு தொலைத் தொடர்பு சேவை அமைப்புடன் உள்ள தொலைபேசிகளில் செயல்படும்.
