09-12-2024/SEC/DN/073



### **B Certificates Awarded to First Batch of NCC Army Wing Cadets**

The first batch of NCC Army Wing cadets at Sengunthar Engineering College has received their B Certificates, presented by the esteemed Secretary and Correspondent of the institution.

The ceremony recognized the cadets' dedication and commitment to the National Cadet Corps, marking an important milestone in their training and achievements. The event was attended by faculty members and students, celebrating the cadets' hard work and discipline.





09-12-2024/SEC/DN/073



### **'E-Cycle' Project by EEE Students Receives Acclaim**

The Correspondent and the Principal of our College applauded a team of students from the Department of Electrical and Electronics Engineering (EEE) for their remarkable project titled 'E-Cycle.'

The team, consisting of Madhankumar E., Arjun M., Janani V., and Gokulakrishnan K., was praised for their innovation and commitment to creating sustainable technology solutions.

Our Correspondent appreciated that the project received widespread recognition, emphasizing the college's dedication to fostering a culture of innovation and encouraging students to develop sustainable and eco-friendly solutions.





09-12-2024/SEC/DN/073



# NCC Army Wing Cadets Undergo Rank Promotion Selection at Sengunthar Engineering College

A rank promotion selection process for the NCC Army Wing (SD & SW) cadets was conducted at Sengunthar Engineering College, led by JCO Srinivasan from the 12<sup>th</sup> Tamil Nadu Battalion NCC. The event provided an opportunity for cadets to demonstrate their skills and leadership qualities, as they sought promotion to higher ranks within the NCC. The selection process was attended by faculty members and NCC officials, emphasizing the importance of discipline, dedication, and service.





09-12-2024/SEC/DN/073



### Our College Teams Excel as Finalists in Olimayam 3.0 Bootcamp

Two talented teams from our College, led by Ms. B.P. Jaiya Shivani and Mr. S. Natarajan, have made their mark by becoming finalists in Olimayam 3.0, a 36-hour bootcamp organized by Startup TN Salem Regional Hub.

The first team comprised B.P. Jaiya Shivani, Sarawathi K., and Shri Sabari Nivas S., while the second included Natarajan S., Nandhakumar R., and Eswaramoorthy M. Both teams showcased exceptional skills and innovation during the event, earning recognition from the organizers.

In a proud moment, they were awarded the prestigious StartupTN Start-Steps Smart Card, presented by the Honorable Minister of Tourism and Development, Mr. Rajendran. This achievement reflects the rising entrepreneurial spirit among students and highlights the college's commitment to fostering innovation.





09-12-2024/SEC/DN/073



### Mr. Aravind Thirunavukkarasu Donates Blood in Act of Compassion

Mr. Aravind Thirunavukkarasu, Director of Corporate Relations and Training, exemplified selflessness by donating blood as part of a humanitarian effort. His gesture highlights the importance of blood donation and sets an inspiring example for others to contribute to community welfare.





09-12-2024/SEC/DN/073

### நுவலி தமிழ் மன்றம் - தினம் ஒரு திருக்குறள்



குறள் 436 தன்குற்றம் நீக்கிப் பிறர்குற்றங் காண்கிற்பின் என்குற்ற மாகும் இறைக்கு.

விளக்கம்

முதலில் தனக்குள்ள குறையை நீக்கிக் கொண்டு அதன் பின்னர் பிறர் குறையைக் கண்டு சொல்லும் தலைவனுக்கு என்ன குறை நேரும்?.

## இலக்கணக் குறிப்பறிதல்

செல்லாக் காசு-ஈறுகெட்ட எதிர்மறைப் பெயரெச்சம்

விளக்கம்:

ஈறகெட்ட எதிர்மறைப் பெயரெச்சம் என்பது எதிர்மறையான பொருளில் வரும் ஒரு வினைச்சொல், அதன் கடைசி எழுத்து இல்லாமல் (ஈறு = சொல்லின் கடைசி எழுத்து; கெட்ட = இல்லாமல்) வந்து, அடுத்து வரும் பெயர்ச்சொல்லுக்கு விளக்கம் தருவதாக அமையும் சொல். செல்லாக் காசு (= செல்லாத காசு.) என்பதில் செல்லா என்பது ஈறுகெட்ட எதிர்மறைப் பெயரெச்சம். செல்லும் என்பது உடன்பாட்டு பொருள். செல்லாத என்பது எதிர்மறைப் பொருள். செல்லாத என்னும் சொல், செல்லாதது என்று முடிவு பெறாமல் எச்சமாக வரும் வினைச்சொல்.எனவே செல்லாக் காசு என்னும் தொடரில், செல்லா என்னும் சொல்லை ஈறுகெட்ட எதிர்மறைப் பெயரெச்சம் என்று கூறுவர்.

#### பிற மொழிக்கு இணையான தமிழ்ச் சொற்கள்

பிறமொழி-இலாக்கா தமிழ் மொழி-துறை





09-12-2024/SEC/DN/073

## LAWS OF SCIENCE

#### COULOMB'S LAW OF ELECTROSTATICS

- Statement: The force between two charged particles is directly proportional to the product of their charges and inversely proportional to the square of the distance between them.
- Example: Two balloons with similar charges repel each other more strongly the closer they are.
- இரண்டு மின்சார குறிகூட்டங்களுக்கிடையிலான விசை, அவற்றின் குறிகூட்டங்களின் உற்பத்தியுடன் நேர்மாறாகவும், அவற்றின் இடையிலான தூரத்தின் சதுரவாய்க்குப் பிற்பின்னலாகவும் இருக்கும்.
- உதாரணம்: ஒரே மாதிரியான குறிகூட்டங்களைக் கொண்ட இரண்டு பலூன்கள். நீங்கள் அவற்றை நெருங்கித் தள்ளினால், அவை வலுவாக எதிர்கொள்வது.

### DOPPLER EFFECT

- Statement: The frequency of a wave changes based on the relative motion between the source and the observer.
- Example: When an ambulance with a siren passes by, the pitch of the siren seems higher as it approaches and lower as it moves away.
- விவரம்: ஒரு அலைக்கான அதிர்வெண், மூலக் கருவியும் பார்வையாளரும் இடையேயான தொடர்பு நிலைக்கேற்ப மாறுகிறது.
- உதாரணம்: ஒரு ஆம்புலன்ஸ் தனது சைரனை பயன்படுத்தி சென்றால், அது நெருங்கியபோது சைரன் ஒலி அதிகமாகவும், அப்புறப்படும்போது குறைவாகவும் இருக்கும்.





09-12-2024/SEC/DN/073

#### FARADAY'S LAW OF ELECTROMAGNETIC INDUCTION

- Statement: A change in magnetic flux through a coil induces an electromotive force (EMF) in the coil.
- Example: Moving a magnet through a coil of wire generates electric current in the wire, which powers devices like generators.
- விவரம்: ஒரு குயிலின் மின்சார வேகத்திற்கு மாற்றம் வரும்போது,
  அந்த குயிலில் மின்மொழி விசை (EMF) உருவாகும்.
- உதாரணம்: ஒரு கம்பியிலுள்ள காயிலின் மூலம் காந்தத்தை நகர்த்தும்போது, கம்பியிலே மின்சாரம் உருவாகின்றது. இது மின்விளக்கங்கள் போன்ற சாதனங்களை இயக்குகிறது.

### "Sharpen Your English Skills"







