



## **COLLEGE MAGAZINE 2020-21**



### **SRI SARADA COLLEGE FOR WOMEN**

(An Autonomous Institution)

(Affiliated to Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli)

Institution recognised u/s 2(f) and 12(B) of UGC &

Reaccredited with 'A' Grade by NAAC

(A Branch of Sri Ramakrishna Tapovanam, Tirupparaitturai)

Ariyakulam, Thoothukudi NH, Maharajanagar Post.

**Tirunelveli - 627011, Tamilnadu, India**

Website : <http://www.srisaradacollege.org>

## உலகை உய்வித்த உத்தமர்கள்



Sri Ramakrishnar  
(17.02.1836 - 16.08.1886)



Annai Sarada Devi  
(22.12.1853 - 21.07.1920)



Swami Vivekanandar  
(12.01.1863 - 04.07.1902)



Swami Chidbhavanandar  
(11.03.1898 - 16.11.1985)

**CONTENTS**

<b>S.No.</b>	<b>Particulars</b>	<b>Page No.</b>
1.	Advisory Board	
2.	Our Vision, Mission, Objectives and Code of Conduct	
3.	Prologue	
4.	Message from Swamijis	
5.	Annual Report of the College & College Chronicle	
6.	Photos of Office bearers of College Union	
<b>Association Activities, Staff &amp; Student's Publication in the Proceeding and Journals</b>		
7.	Report of Tamil & English Association	
8.	Report of Sanskrit & Information Technology Association	
9.	Report of Economics Association	
10.	Report of Mathematics Association	
11.	Report of Physics & Library Information Science Association	
12.	Report of Computer Science Association	
13.	Report of Chemistry Association	
14.	Report of Computer Application Association	
15.	Report of Commerce Association	
16.	Report of Commerce (Corporate Secretaryship) Association	
17.	Report of Business Administration Association	
18.	Physical Education, Sports Science & Yoga (PESSY)	
<b>Special Activities Report</b>		
19.	NSS - National Service Scheme	
20.	NCC - National Cadet Corps	
21.	Consumer Forum	
22.	Placement Cell	

23.	Red Ribbon Club (RRC)	
24.	Green Cell and Nature Club	
25.	Youth Red Cross (YRC)	
26.	Quiz Club	
27.	Sarada Suta	
28.	Kala Sarada	
29.	Redington Foundation	
30.	Gana Sarada Forum	
31.	Internal Quality Assurance Cell (IQAC)	
32.	Entrepreneurial Certificate Courses	
33.	Staff and Students' Achievements	
34.	Staff & Students' Publication in the Proceeding and Journals	
35.	Report of Institutional Social Responsibilities Activities	
36.	Photos of Association Forums	
37.	Group Photos of all Associations, Teaching & Non-Teaching staff	
38.	Book Review	
<b>Articles and Drawings</b>		
39.	Articles	
40.	Art by our students	

### ADVISORY BOARD

**Yatiswari Saravanabhavapriya Amba**, Secretary  
**Yatiswari Durgapriya Amba**, Member  
**Yatiswari Thavapriya Amba**, Member  
**Prof.(Major) P. Chandrasekaran**, Director  
**Dr.(Smt). M.Malarvizhi**, Principal

### EDITORIAL BOARD

**Dr.(Smt). N. Kamala**, Editor - in - Chief  
Associate Professor & Head, PG & Research Department of Commerce.  
**(Smt). M.Karthika**, Joint Editor  
Assistant Professor, Department of Tamil.  
**Selvi. S.Janagi**, Member  
Assistant Professor, Department of English.  
**(Smt). A.Muthuselvi**, Member  
Assistant Professor, Department of Sanskrit.  
**Selvi. P.Sivananthi**, Member  
Assistant Professor, Department of Mathematics.  
**Selvi. S.Vimala**, Member  
Assistant Professor, Department of Computer Applications.  
**(Smt). S.Gomathy**, Member  
Librarian, Central Library.

### STUDENT MEMBERS

**Selvi. P.Janaki.**, II B.A Economics (UG Arts)  
**Selvi. E. Mahalakshmi.**, II B.Sc. Chemistry (UG Science)  
**Selvi. N. Rohini.**, II M.Sc Computer Science (PG Science)  
**Selvi. M.Gokila.**, II M.A English (PG Arts)

## AIMS AND OBJECTIVES

Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli aims at imparting modern education on the foundations of our ancient Hindu culture. Character building and culture inculcation are the basis upon which the super structure of modern education is raised in our college. Discipline, Devotion, Erudition, Affability, Responsibility, Perfection etc., are the laudable aims which are embedded in the spirit of each and every child of Holy mother Sri Sarada Devi.

## OUR VISION AND MISSION

### Vision

The vision of our college is that the girls who enter the portals of this Temple of Learning should leave it as, "*Nirai Nangaiyar*" - "the perfect women" and to encourage and enlighten the students for excellence in higher education and research.

### Mission

1. To contribute to the society a fully educated perfect young generation of women each of whom will be a "*Kamadhenu*" the milch cow of plenty and plentitude.
2. To infuse spiritual, ethical and moral values in the young minds of the students of all disciplines.
3. To accomplish the all round development of the will, emotion and cognition of the students through curricular, co-curricular and extra-curricular activities.
4. To encourage and enlighten the students for excellence in Higher Education and Research.
5. To reach the un-reached in intellectual, traditional and cultural facets.
6. To instill love of the motherland and an eager intent to invigorate her through active service.
7. To inculcate a sense of unity and respect for all religions coupled with firm adherence to one's own religion.

## CODE OF CONDUCT FOR CITIZENS

1. **Our India** should be our first and highest consideration. Welfare of the country is our own welfare. Therefore let us willingly be ready to offer up even our life for our Country, INDIA.
2. **Duty:** Our first and foremost duty is to God and Righteousness. Leading a righteous life is the most valuable service of our nation.
3. **Character:** Character is the greatest wealth. A pure, incorruptible citizen is the greatest asset of our Nation INDIA. This is vital and indispensable.
4. **Health:** Health is the basis of success. Health is wealth. Next to character, it is the greatest national asset. As citizens, building up character and safeguarding health should be our primary duty to the Nation.
5. **Virtue:** Let us eradicate the evils of gambling, liquor drinking, drug-taking, tobacco-smoking and betel chewing. Let us eradicate the evils of bribery, corruption, selfishness, immorality, dishonesty and misconduct. Disloyalty to our nation is crime and sin.
6. **Public Property:** We are custodians of public property. Let us not spoil, misuse, steal or destroy national property. Let us preserve it with love and care. Let us keep our country neat and clean.
7. **One Family:** All our citizens are brethren. Let us feel this brotherhood. Let us all love each other and be united.
8. **Religion:** Let us have equal reverence for all creeds and religions. Let us all love, as our brothers, the followers of others faiths. Let us treat others as we wish to be treated by them.
9. **Non-Violence:** Let us avoid all types of violence and hatred.
10. **Economy:** Let us adopt simple living and high thinking. Let us not be extravagant. Let us avoid waste. Let us practice frugality. Let us share what we have with our less fortunate fellow citizens.
11. **Law:** Let us respect the rule of law and uphold social justice.
12. **Ahimsa:** Non-injury is our highest virtue. Compassion is a divine quality. Kind Protection of animals is our sacred duty. This is India's special teaching. Let us be compassionate towards all creatures. Thus be a true Indian.
13. **Ecology:** Man and Nature are inseparable. Man and his natural environment are interrelated and mutually interdependent. Everything in Nature contributes to our protection and nourishment. Let us, therefore protect our natural environment. Helping in maintaining the ecological balance is our duty. It is indispensable for our safe living and highest welfare. Polluting the air and water of the country is a national crime. We must make amends of our past lapses.
14. **Unity:** The more united the people of the country, the greater is their ability to withstand all obstacles and dangers. United we stand, divided we fall. This is particularly true about today's India. Therefore, let us live in close harmony and loving good will with all our countrymen. Love of our country means love of our countrymen. This is the most invaluable service offered to motherland, India.
15. **Education:** Let us inculcate in our children and members of our family, the love for our country, the spirit of patriotism and service.

Thus, shine as a true citizen and serve your country best, by every manner of your life and conduct.

Jai Hind

## PROLOGUE

*“Take up one Idea. Make that Idea your life, think of it, dream of it, and live on the idea. Let the brain, muscles, nerves every part of your body, be full of that Idea, and just leave every other idea alone. This is the way to success.”*

With the blessings of founder Swami Chidbhavanandhaji and the Holy Mother Sri Saradadevi, we humbly present the college magazine for the academic year 2020-21. The College has witnessed enormous achievements in this academic year inspite of covid pandemic

"Believe in yourself. You are braver than you think, more talented than you know, and capable of more, than you imagine," goes a famous saying by Roy T Bennett. Here are the achievements of our students who have utilized the opportunity that comes to their door steps and have exhibited their various talents through inks and colours.

We bestow this year's magazine, with a pride and gladdening mind. The editorial committee would like to take this good time to extend its earnest gratitude to all those who were the part of this winsome journey, by contributing, shaping and releasing this wonderful bouquet of task.

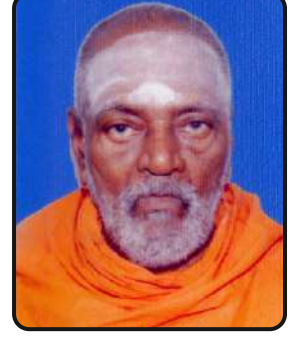
Date : 30-04-2021

*Editorial Board members*





ஸ்ரீ ராமகிருஷ்ண தபோவனம்,  
திருப்பராய்த்துறை,  
திருச்சிராப்பள்ளி - 639 115



### ஆசியுரை

கல்வி ஸ்தாபனங்கள் பெருகி, ஏராளமான பேர்கள் படிக்கிறார்கள். படித்தவர்களின் எண்ணிக்கை மிக அதிகமாக இருக்கிறது. அவர்கள் பண்பட்டவர்களாக நடந்துகொள்ள வேண்டும். அதுவே கற்ற கல்வியின் பயனாகும். அப்போதுதான் நமது தேசம் பண்பில் உயர்ந்து பண்பட்ட தேசமாகும். படித்ததன் பயன் அதுவே. நாம் நடத்தையில் உயர வேண்டும். இதற்கு ஆண்டவன் அருள்புரிவாராக.

அன்பும் நமஸ்காரமும்

**ஸ்தானந்த**

சுவாமி ஸ்தானந்த

கௌரவத் தலைவர்

நாள் : 19.4.2021



ஸ்ரீ ராமகிருஷ்ண தபோவனம்,  
திருப்பராய்த்துறை,  
திருச்சிராப்பள்ளி - 639 115



### ஆசீயுரை

உலகில் உள்ள ஒவ்வொரு தேசத்திற்கும் ஒரு தனிச் சிறப்பு இருக்கும். அந்த வகையில் பாரத தேசத்தின் சிறப்பு சிறந்த பண்பாடு மற்றும் கலாச்சாரத்தை கொண்டுள்ளது. உலக அளவில் சீர்தூக்கி பார்க்கின்ற போது பாரத தேசம் என்றால் “பண்பாடு மற்றும் கலாச்சாரத்திற்கு முன்மாதிரியான தேசம்” என்றால் அது மிகையாகாது. இன்றைய பெண்மணிகளுக்கு நவீன கல்வியோடு நமது தேசத்தின் சிறப்பாக உள்ள பண்பாடு மற்றும் கலாச்சாரத்தை வழங்கி சிறந்த முன்மாதிரியான பெண்மணிகளை உருவாக்கிவரும் ஸ்ரீ சாரதா மகளிர் தன்னாட்சி கல்லூரி மேலும் சிறந்து விளங்குவதற்கு அன்னையாரை பிரார்த்திக்கிறோம்.

அன்பும் நமஸ்காரமும்

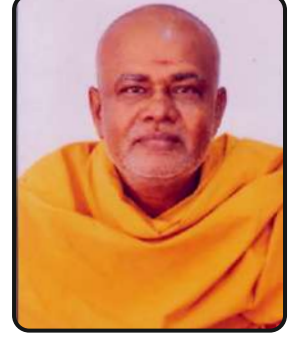
(சுவாமி சுத்தானந்த)

தலைவர்

நாள் : 19.4.2021



ஸ்ரீ ராமகிருஷ்ண தபோவனம்,  
திருப்பராய்த்துறை,  
திருச்சிராப்பள்ளி - 639 115



### ஆசீயுரை

ஸ்ரீ சாரதா கல்லூரியில் பயிலும் மாணவிகள் பாக்கியம் பெற்றவர்கள். இந்த கல்லூரி வளாகம் அருள்மிகு காந்திமதி அம்பாள் ஆலயத்தை மையமாகக் கொண்டு இருக்கிறது. மேலும் இக் கல்லூரியில் பயின்று வெளிவரும் மாணவிகள் அருள் அன்னை சாரதா தேவியின் அருள் செய்தியை அறிந்தவர்களாக உலக வாழ்க்கைக்கு வருகிறார்கள்.

கைத்திருகு ஒன்றில் போடப்படும் தானியங்கள் மைய அச்சை சார்ந்து இருக்கும் போது அறைபடுவதில்லை. விலகும்போது தானியங்கள் அறைபடுகின்றன. நமக்கு மையம் கடவுள். அவரை நாம் சார்ந்திருக்கும் போது துன்பம் இல்லை. அவரை விலகும் போதோ மறக்கும்போதோ உலகில் துன்பப்படுகிறோம் என்று ஸ்ரீ ராமகிருஷ்ணர் கூறுவார். சாரதையின் குழந்தைகள் இறைவனைச் சார்ந்திருந்து உலகில் வாழக் கற்றுக் கொள்ள வேண்டும். கொரானா என்னும் இடர்பாட்டைக் கடக்க பிரார்த்திக்கிறேன்.

அன்பும் நமஸ்காரமும்

*Sri Sarada College*

(சுவாமி ஸத்யானந்த)

செயலர்

நாள் : 19.4.2021

## ABOUT THE INSTITUTION

Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli was started in the year 1986 to cater the educational needs of the women of the southern districts of Tamilnadu. It is an un-aided institution recognized and included under sections 2(f) and 12(B) of University Grants Commission (UGC) reaccredited with “A” grade by NAAC and conferred with Autonomous status since 2019-20. It is affiliated to Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli

The Educational vision and mission of the college are reflected in the motto of the college, “The Harmonious Development of the Hand, the Heart and the Head” to fulfill the vision of our Revered founder Srimat Swami Chidbhavananda. His great desire was that, the girls who enter the portals of this Temple of Learning should leave it as “*NiraiNangaiyars*” - 'the perfect women' and to encourage and enlighten the students for excellence in higher education and research. Character building and culture inculcation are the basis upon which the super structure of modern education is raised here. The college offers 11 UG Programmes, 6 PG Programmes, 4 MPhil Programmes and 2 Research Programmes leading to Ph.D., from Research Centers of Computer Science and Commerce. The Institution is having AICTE – MCA and MHRD sponsored Diploma in Sanskrit under Rashtriya Sanskrit Sansthan, the Central Sanskrit University, New Delhi.

The NAAC – IQAC after 2<sup>nd</sup> cycle established 5 Deans for Curriculum, Training, Research, Student Welfare and Extension services. The Institution has also established Institution Innovation Council (IIC) under MHRD and NISP, NDLI, UBA and ISRO – IIRA.

The Institution is having multifarious Institutional Social Responsibility (ISR) Students Extension services programmes namely NCC (Army – Infantry) 4 Units of NSS, YRC, RRC, Shanti Sena and Sarva Seva Shramdhan (SSSS) Consumer care Consortium (CCC), Green Clean Corps (GCC), Physical Education, Sports Science and Yoga (PESSY). These Programmes are included in the Part V of the autonomy.

Education according to Swami Vivekananda is “the manifestation of perfection which is already there in man” and the only services to be carried out is to give that education by which character is formed, strength of mind is increased, and the intellect is expanded, by which one can stand on one's own leg. Mahatma Gandhi's views on education are always focused on all round education not just literacy and he emphasized on the development of a child as a whole, not just the mind. Harbingers of the renaissance India are the above two Global – Indian personalities in the modern age who have known the life current of India in its true perspective.

In this institution, the student soars stage by stage from individualism to universalism. While progressing towards the goal, she expands from selfishness to selflessness, subordinates pleasure seeking to perfection seeking, substitutes craving for education, sterling in character, keen in intelligence, able in execution, perfect in social behavior, bright in the faculty of understanding, universal in love of beings and unswerving in the discharge of the duties. The students' exhibit positive learning outcomes namely increased creativity and innovation, critical thinking and higher order thinking skills, problem solving abilities, teamwork, communication skills, deeper learning and mastery of curricula across fields, with an increase in social, moral, self, general and specific awareness with cross disciplinary and their understanding.

## ANNUAL REPORT 2020-21

With the Holy blessings of Srimat Swami Sadananda Maharaj, Honorary President, Ramakrishna Tapovanam, Tirupparaithurai, Srimat Swami Shuddhananda Maharaj, President, Sri Ramakrishna Tapovanam, Thirupparaithurai, Srimat Swami Sathyananda Maharaj, Secretary Sri Ramakrishna Tapovanam, Tirupparaithurai, Yatiswari Saravanabhavapriya Amba, Secretary of our College, Revered Swamijis, Revered Ambajis, Sisters, donors, beloved parents, dedicated colleagues and most dear students, Namaskaram.

Sri Sarada College for Women, Tirunelveli was founded in 1986, by Srimat Swami Chidbhavananda Maharaj, the great Saint, Seer and Savant widely known, for the power and depth of his spirituality, to cater the educational needs, of the women of the Southern Districts of Tamilnadu. It is an unaided college, originally affiliated to Madurai Kamaraj University, till 1990. After the establishment of Manonmaniam Sundaranar University in 1990, our college has been affiliated to the same. Character Building and Culture Inculcation are the basis upon which the super structure of modern education is raised here.

Holy Mother Sri Sarada Devi's unseeing power, has guided us to succeed all these thirty four years. Started with the noble purpose of providing opportunities of higher education to the rural women, the College was started with 60 students in 3 UG courses. Now after 35 years, the college has grown to a Students' strength of 1600 with 11 UG programmes i.e. B.A., - Economics, B.A., English, B.Sc., Mathematics, B.Sc., Physics, B.Sc., Chemistry, B.Sc., Computer Science and B.Sc., Information Technology, B.C.A., B.Com., B.Com.(C.S) and BBA and 6 PG programmes i.e. MCA, M.Com., M.A. English, M.Sc. Mathematics, M.Sc Physics and M.Sc (Computer Science), 4 Research programmes i.e M.Phil., in Commerce English, Mathematics, Computer Science & Two Doctoral programmes viz Computer Science and Commerce. 90 qualified and dedicated teachers instruct the students producing excellent results and many ranks in the University examinations every year.

Infrastructural facilities are fully equipped. Our computer laboratories for UG & PG have a sum of 219 Computers with necessary accessories and peripherals, full-fledged Library both –central and departmental, and technological teaching aids like OHP and LCD projectors for all departments, smart class, and Nano lab for M.Sc., Physics Students help to improve the teaching and learning process. We have received ISBN Numbers for our Institution's Publications. Pragnavani, a bi- Annual Journal is being published by our college.

**NAAC** : Our College is reaccredited with 'A' Grade and it is valid up to 2024.

**CURRICULAR ACTIVITIES – RESULTS OF UG & PG Programmes**

UG PROGRAMMES			PG PROGRAMMES		
S.No	Programme	Result (%)	S.No	Programme	Result (%)
1	B.A. Economics	93%	1	MA English	100%
2	B.A. English	95%	2	M.Sc. Mathematics	100%
3	B.Com.	97%	3	M.Sc Physics	100%
4	B.Com. (CS)	98%	4	M.Sc Computer Science	100%
5	BBA	96%	5	M.COM	100%
6	B.Sc. Mathematics	100%	6	MCA	100%
7	B.Sc. Physics	100%			
8	B.Sc. Chemistry	100%			
9	B.Sc. Computer Science	95%			
10	B.Sc. Information Technology	97%			
11	BCA	93%			

**CO-CURRICULAR ACTIVITIES**

To face the competent world boldly, one should be fully equipped. Thus arose the following Certificate courses and Optional Certificate courses. In this academic year, each department of our Institution offers a certificate course based on UGC Certificate course syllabus to sharpen the knowledge of students in various fields.

**Participation of students in the Certificate /Diploma Programmes -2021**

CERTIFICATE PROGRAMMES		
Department	Title of the Certificate	Number of beneficiaries
English	1. Soft skills	39
	2. Business Communication	45
	3. English for current usage	62
Economics	1. Computer Data Analytics for Economist	39
	2. Basic Econometrics	31
	3. Advertisement	30

Commerce	1. Logistics Management	62
	2. Goods & Service Tax	38
	3. Stock and Commodity Market	30
Commerce CS	1. Home made Products	45
	2. Actuarial Science	32
	3. E-Commerce	56
BBA	1. Cooperative Management	40
	2. Tourism Management	50
	3. Entrepreneurial Development	48
Mathematics	1. Introduction to Graph Labelling	45
	2. Numerical Ability	35
	3. Mathematical Logic	30
Physics	1. Medical Physics and its Instrumentation	32
	2. Basics of Physics Concepts	34
	3. Physics in Everyday Life	45
Chemistry	1. Chemistry in Everyday Life	31
	2. Cosmetics and Consumer Products	38
	3. Food Chemistry	38
CS	1. Artificial Intelligence	40
	2. E-Learning	38
	3. Mobile Apps Development	39
IT	1. Certificate in Essentials of Big data Analytics	34
	2. Certificate in Cyber Security	38
	3. Artificial Intelligence using Python	30
CA	1. Virtual Reality	36
	2. Social Networking	34
	3. Artificial Intelligence	29
Tamil	1. Traditional Games	41
Sanskrit	1. Samskrita Bharati Exam	275
	2. Non Formal Sanskrit Education - Certificate Programme	222
	3. Certificate Course in Science in Sanskrit.	31

As per the recommendation of the NAAC Peer team, from December 2018 onwards we have introduced job oriented certificate courses for UG II Year and III Year and PG Final year students.

Artificial intelligence has the potential to change vastly the way that human interact, not only with the digital world, but also with each other, through their work and through other social economic institutions. As Artificial intelligence is a growing field, we have introduced this subject for III year and PG students of computer science, Information Technology and Computer Application.

S. No.	Name of the Department	Name of the Certificate Course
1	Computer Science	Artificial intelligence & Expert System
2	Information Technology	Artificial intelligence
3	Computer Applications	Artificial intelligence

#### **TYPEWRITING CENTRE AT HOSTEL CAMPUS**

Typewriting is another useful course, in which this year 253 students learn typewriting in English and Tamil. This is carried out under MoU with a local centre authorized by Tamilnadu Government.

#### **TALLY GRADUATE COURSE**

Under the tie-up with J.L. Computer Academy, Tirunelveli, Tally Graduate-ERP Version 9 is conducted for final year B.Com, B.A. Economics and BBA students. We feel proud to place on record that several of our students who have done this Tally Graduate course last year were well placed in auditors' firms and other companies in various regions. This year 147 students have learnt Tally Graduate course.

#### **PHYSICAL EDUCATION**

Physical Education aims at improving the body and mind of students by giving them as much health, strength and stamina as possible which enables them to perform their duty in future. The ultimate purpose of sports is to promote both the physical and moral development of the students. Hence our college gives much importance to physical exercises and sports activities.

#### **Department of Physical Education, Sports Science and Yoga (PESSY)**

#### **35<sup>th</sup> ANNUAL MEET**

#### **REPORT OF THE ACTIVITIES FOR THE YEAR 2020-21**

Most respected and Honourable Chief Guest Dr.R.Venkatraman, Principal, Sri Paramakalyani college, Alwarkurichi, and University nominee for the Management



Committee of our college. Smt.T.Nambiya@Muruganathi, Director of Physical Education is humbled to present the Annual Report for the academic year 2020-21.

COVID-19 though it is considered widely as a serious Pandemic globally, it is a blessing in *disguise* for every one of us both locally and globally. Our institution functions as per the government guidelines and SOP with the fullest support from students, parents and all staff members. In order to provide a memorable feel for the 2018-21 batch students, a simple and humble conduct of Sports Day celebration was proposed by staff council.

On the basis of performance of various events of PESSY, Selvi B.Soundarya II M.Sc., Physics sand Selvi S.Muppidathi III B.Com (CS) were elected as the Secretary and Joint Secretary of Sri Sarada Sports Club and ZODIAC SPORTS Association of this Holy institution. Every Monday all the students perform Surya Namaskar and Pranayama Yoga exercise. In addition, the hostel students practice yoga in the morning hours. The uniqueness of this institution regarding sports day celebration is that entire population of students and staff willingly and harmoniously participate in one or many events. The performance of Martial arts by our students and Gymnastics are most memorable.

Almost every year our students were recognized at the University Level by way of award for the expertise on games and sports. All through the year, our students participate in sports, games and yoga events at various levels at various places. This year being Pandemic, higher level participations were suspended throughout. However to promote the spirit of PESSY with young vibrant girls of our institution, we have conducted games and sports in a phased manner following the SOP. Intramural competitions were conducted for the students of UG and PG programs. The following were the games conducted:

- |                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Kho-Kho (for II and III year UG) | 2. Chess (for all the students) |
| 3. Athletics                        | 4. Shot-put                     |
| 5. Discuss throw                    | 6. Race walking                 |
| 7. Table tennis                     |                                 |

Date	Title of the webinar & quiz	Organized by @ venue	Details of participants
21.06.2020	YOGA-THE NEED OF THE HOUR-webinar	PESSY Sri Sarada College for Women	Staff and Students four college & Physical Directress from many colleges (other state)
21.06.2020	YOGA-quiz	PESSY, YRC & RRC Sri Sarada College for Women	Staff and Students (our college & various colleges)

These participations and victories of our students prove that **“Winners Never Quit; Quitters Never Win”**. I conclude my report by congratulating all and thanking specifically the team members of NCC, NSS, YRC, RRC, GCC, SSS, CCC, sports volunteers, class leaders, Hostel Leaders and all other concerned with this grand event.

### PESSY-PrizeWinners

<b>Kho - Kho</b>	
<b>Winner</b>	<b>Runner</b>
M.Manju- III Chemistry – Captian	S.Suganya – II B.Com(CS)- Captain
V.Indhurani - III Economics	K.Iswariya– II B.Com(CS)
P.Jegatheeswari- II Economics	E. Uthimali– II B.Com(CS)
R.Sangavi- III BBA	R. Suba– II B.Com(CS)
A.Sumupriya- III BBA	K. Sownthariya–II B.Com(CS)
K.Karpagavalli- III B.Com(CS)	H. SriDevagi– II B.Com(CS)
R.Bavadharani- IIB.Com(CS)	V.Prabhavathi–IIB.Com(CS)
S.Muthueswari- III B.Com(CS)	S.M. Neeraja– II B.Com(CS)
A.Muthuabinaya-III B.Com(CS)	S.KrishnaVeni–IIB.Com(CS)
K.Pavithra- III Chemistry	K.AkalyaJeyashri–II B.Com(CS)
V.Amsaveni- III Physics	T.VasanthaKalyani–IIB.Com(CS)
G.Subbu Lakshmi- III BBA	

<b>Chess</b>		
<b>I year</b>	<b>II year</b>	<b>III year</b>
1. S. Muthuramalakshmi - I Physics 2. S. Suganthi– I B.Com	1. P.A.Thanarubene–II Physics 2. P.Sharukesi–IIPhysic	1. M. Karthika – III B.Com(CS) 2. T.Vasantha Priya–IIB.Com (CS)
<b>Table Tennis</b>		
<b>I year</b>	<b>II year</b>	<b>III year</b>
B. Subagomathi – I BBA T.Petchiammal–IBBA	U. Hema Roobini – II BBA M. Karpagam – III Physics	M.Karpagam – III Physics K. Bhavani – III Physics
<b>Events</b>	<b>I Position</b>	<b>II Position</b>
<b>Atheletics 200 metrs</b>	M.Manju – III Chemistry	P.Abirami–II Chemistry
<b>ShotPut</b>	E.EsakkiRevathy – I B.Com	S.B. Sivapriya – I English
<b>Discus Throw</b>	M.Kombamadathi – III BBA	E. EsakkiRevathy – I B.Com
<b>Race-walking</b>	V.Indhurani–IIIEconomics	M. Manju – III Chemistry

**ENGLISH DIGITAL LAB**

Most of our college students are from rural area and first generation learners. English Communication Skill course of 60 hours is conducted in our college by Guimax Pvt Ltd, Palayamkottai. 424 students have gained by this Global English Proficiency Programme. These classes are conducted beyond the college hours.

**SARADA LIBRARY**

Our College library has 30,604 books, 49 Magazines and 49 journals. E-magazine such as The Light of Vedanta, The Voice of Jagat Guru, Science Reporter & 7 News papers are available in our library. Our students utilize this facility during the library hour and after the college hours. Books are issued from the Book Bank also. Our college is the member of Delnet and N-List. Our library is automated with Koha software. Institutional Repository D-Space is available in our library. NPTEL Local Chapter is in our College and online examinations are conducted in the month of April & November 2020. Our students have participated in the examination. Gandeevam a student's magazine is published quarterly. Readers forum conduct meetings once in two months.

**VALUE EDUCATION**

The wisdom of our ancestors saw that true education is education in values. Skills and intellectual knowledge are essential but not of paramount importance. Efficiency and sharpness of intellect need to be made humane by the purification of heart. This latter purpose is served by value education. In our College, Value Education consists of the study of the life and teachings of Holy Mother Sri Sarada Devi, Sri Ramakrishna Paramahansa and Swami Vivekananda. Discourses by revered Swamis and learned thinkers. Bhajans, Chanting of Bhagavad Gita and Upanishad and training in Civic Responsibilities are the order of the day in our college. Apart from the value education classes, the teachers are also given chances to deliver speeches on Ramayana and Mahabharata, to enlighten the students on specific issues and also to know about the ethical values of the epics.

**KALASARADA:**

To develop the full fledged personality of the students and to develop harmoniously the Hand, the Heart and the Head, opportunities are created in so many ways so that the students manifest their innate talents through the activities of the College Union and its Allied Associations.

Every year '**KALA SARADA**'- The Fine Arts Association of our College conducts 37 competitions in fine arts like music, dance, painting etc, household arts like Rangoli, Vegetable Carving, Pullikolam, Kambi Kolam etc., and literary arts like elocution, recitation, short story writing, verse writing etc. With great enthusiasm students organize and

participate in these events. Besides participating in these intramural competitions, our students' exhibit their talents in intercollegiate competitions also.

#### **COACHING CLASS FOR COMPETITIVE EXAMINATIONS:**

Career Guidance Cell organized coaching classes for competitive examinations to the final year UG students for two Months by “M/S ACADEMY FOR COACHING and TRAINING”, Palayamkottai. Everyday at 8.15 to 9.15am 484 Students get training for professional Examinations.

#### **SCHOLARSHIPS:**

Intelligence, Discipline and Perseverance impress people everywhere. I am happy to place before the august audience that many well wishers of our institution, impressed by our students' intelligence, have created endowments, for the award of prizes for proficiency academically and competency in extracurricular activities and for scholarships to economically backward students of our college. I am glad to place on record that some of our old students and their parents have come forward to offer financial assistance to poor students.

#### **SCHOLARSHIP DETAILS - 2020-2021**

Sl. No	Name of the Scholarship	No. of Students Applied			Sanctioned Strength	Amount sanctioned (Rs.)
		Fresh	Renewal	Total		
1	Adidravida Scholarship	39	77	116	105	3,65,290
2	Financial Asst. for Education to Childeren of Beedi Workers	5	13	18	18	54,000
3	Central Sector Scholarship	12	27	39	39	3,90,000
4	Minorities Scholarship	2	1	3		
5	Sitaram Jindal Trust Scholarship, Bangalore	2	1	3	2	16,000
6	Redington Scholarship (Laptop)			69	47	4,70,000
7	Scholarship for disabled student			1	1	
8	Departmental Scholarship			13	13	
9	Tamilnadu Labour welfare scholarship			29	29	

10	Farmer's Security Scholarship		<b>65</b>		
11	DAP Trust, Bangalore		<b>8</b>	8	<b>10,000</b>
12	Ex-Serviceman Scholarship		<b>2</b>	2	
13	Community Scholarship		<b>9</b>	9	
14	CRPF/CFCA Foundation Scholarship		<b>4</b>	4	
15	Anandham Youth Foundation		<b>5</b>	1	<b>33909</b>
16	Sardar Patel Scholarship		<b>47</b>		
17	Agaram Foundation Covid - 19		<b>1</b>		
18	Inspire Program 2020-2021		<b>5</b>		
19	LIC Scholarship		<b>2</b>		
20	Police & Army Dept.		<b>6</b>	6	
21	Charitable Trust		<b>4</b>	4	
	<b>TOTAL</b>		<b>449</b>		

### Concession Abstract 2020-2021

S.No	Particulars	No. of Students	Amount
	<b>College Fee Concession</b>		
*1	Donars Scholarship	8	109205
2	Half Fee Concession	12	140450
3	Quarter Fee Concession	11	46884
4	Sports Quota	11	120365
		<b>Total Fees</b>	<b>416904</b>
	<b>Hostel Fee Concession</b>		
1	Full Fee Concession	31	327500
2	Half Fee Concession	2	10250
		<b>Total Fees</b>	<b>337750</b>
		<b>Grand Total</b>	<b>754654</b>

**SWAMI CHIDBHAVANANDA CENTENARY MEMORIAL HOSPITAL**

Swami Chidbhananda Centenary Memorial Hospital is functioning in our College premises. One qualified lady visiting Doctor and lady Nurse are in the service. They are here for the benefit of all staff, students and also for people of the neighboring villages.

**CONCLUSION:**

India has fixed a high objective for Education, which is Character formation. Any other aim lower than that, however attractive, may do a little good but great harm. Hence, in our college, great efforts are taken to give education that enholds character building as its central aim, with excellence in other fields. Such a comprehensive scheme has been shown by our revered Founder Srimat Swami Chidbhananda Maharaj. By the grace of the Holy Trinity Sri Ramakrishna Paramahansa, Holy Mother Sri Sarada Devi and Swami Vivekananda, and the constant blessings and guidance of our revered President Swamiji, Secretary Yatiswari Saravanabhava priya Amba, and Director Prof.(Major) P. Chandrasekaran and with the whole-hearted co-operation of teachers, students, parents, well-wishers and the public, the institution is progressing higher and higher for which, we thank one and all. And we pray to the Holy Mother Sri Sarada Devi to bless us with strength and vision for greater achievements in the years to come.

**Namaskaram.**

**Annual Report**  
**Department profile on the Participation, Presentation and Publication (P3) in the conferences/**  
**symposia/seminars/workshops/Journals during 2020-21.**

Department	Participation		Presentation		Publication			Total	
	Staff	Students	Staff	Students	Proceedings		Journals		
					Staff	Students	Staff		Students
English	187	15	4	3	1	2	3	1	216
Economics	219	163	2	1	-	-	1	-	386
Commerce	87	-	7	-	6	-	10	-	110
Commerce CS	418	196	29	62	31	111	30	71	948
BBA	42	8	-	-	-	-	-	-	50
Mathematics	135	86	-	-	-	-	2	-	223
Physics	147	23	-	-	-	-	-	-	170
Chemistry	142	127	-	-	-	-	-	-	269
CS	138	30	2	-	2	-	4	-	176
IT	226	16	-	-	-	-	-	-	242
CA	67	22	-	-	-	-	1	-	90
Tamil	129	-	2	-	-	-	1	-	132
Sanskrit	23	93	-	-	-	-	-	-	116
LIS	25	-	-	-	-	-	-	-	25
PESSY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1985	779	46	66	40	113	52	72	3153

**COLLEGE CHRONICLE 2020-2021**

DATE	PARTICULARS
12.06.2020	Ayurveda Dr. Duraiswami and team of Ayurvedic Doctors visited our college and gave information on how to save our life from corona and gave 100 Homeopathy tablet bottles to Teaching and Non-Teaching staff of our college.
21.06.2020	International Yoga day was jointly conducted by Physical Education Dept., PEESY, RRC, and YRC. On the same day NSS Unit no: 24, 25, 153, 233 conducted Webinar on YOGA.
22.06.2020	Hands on training for conducting webinar was held for coaching faculties.
23.06.2020	IPS meeting with Director.
26.06.2020	Virtual Zoom meet on computing in the Cloud was conducted by Smt. M. Usha Assistant Professor, Department of Information Technology
29.06.2020	Webinar on ஊடகங்களில் வானோலி பெரும் இடம் was presented by Smt. M. Karthika, Assistant professor, Department of Tamil
30.06.2020	Webinar was conducted for B. Com students by TMB headed by Dr.R.MuthuLakshmi.
07.09.2020	College reopened for all teaching and non-teaching staff.
09.09.2020	Teachers Day Celebration was held. Staff and Students from Sarada College, Sarada College of Education and Sarada School shared their views on different Concepts.
12.09.2020	Orientation programme for conducting NEET was held for 100college, school and B.Ed. teachers
23.09.2020	CSR Visit for Digital Language Lab. Resource Person: Mr. M.Munia Prakash, Repco Home Finance.
26.09.2020	A Webinar on Life and Sanskrit Literature was held. Resource Person: Mr. S. Brahada Prasanna
	State Level Webinar on Perception on New Education Policy 2020 was held. Resource Person: Dr. N. Arun Nagendran, Associate Professor of Zoology and Joint Director National Centre of Excellence(MHRD), Thiyagarajar College, Madurai.
01.10.2020	151 <sup>st</sup> Gandhi Jayanthi was celebrated.
05.10.2020	Online evaluation was held at MCA block for I and II UG, and PG final year students
08.10.2020	Tamil Association meeting was held on “என் இலக்கிய பயணம்”. Resource Person: Mr. R.P. Subrabharathimanian, Writer, Thiruppur.
21.10.2020	National Chemistry Week and Economics Association meeting was held on & quot; Lecture on students attitude towards E-learning in pandemic situation & quot; Dr.T.Vijayanthi, Assistant Professor, Department of Economics, Rani Anna Government College for women, Tirunelveli-627008.
22.10.2020	Saraswathi Pooja celebration was held.



23.10.2020	Shanthi Homam was held.
24.10.2020	Autonomous Award committee meeting was held. Resource Person: Dr.V.Balamurugan, Professor of Computer Science and Engineering and Dr. C. Kannan, Professor of Chemistry, Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli.
	Computer Science Association Meeting- A Webinar on Virtual Reality and its Application was held. Resource Person: Dr.(Smt.) A. Sindhuja, Assistant Professor, DG Vaishnav College, Chennai.
28.10.2020	Inspection was conducted by Manonmaniam Sundaranar University for the Renewal of Research center. Resource Person: Dr. A. Palavesam, Professor and Head, Department of Animal Science, Dr. K. Rajamannar, Assistant Professor, Department of Commerce and Dr. D. Murugan, Professor and Head, Department of Computer Science and Engineering, Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli.
	A webinar on “Where the Focus goes the Energy goes” was held by Department of Physics. Resource Person: Dr. S. Jeyakumari, Assistant Professor, Sri K.G.S. Arts College, Srivaikundam
	A webinar on “Some interesting facts in Mathematics “was held by Department of Mathematics. Resource Person: Dr. K. Bala Deepa Arasi, Assistant Professor, A.P.C. Mahalaxmi College for Women, Tuticorin.
04.11.2020	Under the observance of “Vigilance Awareness Week” Integrity pledge for citizen and for organization was taken.
	Special legal literacy class for Women on Women's Rights and Cybercrimes was conducted by Women cell. Resource Person: Mr. P. V. Muthuram, Panel Lawyer, District Legal Services Authority, Tirunelveli.
	Training Programme on LMS was conducted by Mr. Ganapathy Dharmasankar, USA.
05.11.2020	Women Empowerment Programme was organized by Women's cell IQAC and ICT Academy. Resource Person: Smt. Julie Krubhavathi, Senior Manager-HR, EC Group Data Soft Pvt Ltd.
07.11.2020 -08.11.2020	Online digital literacy Certification Examination was conducted for 125 candidates by NIEIT.
09.11.2020	IIC meeting was conducted for the IIC department coordinators by IPS.
	Chemistry Association meeting on Electrochemistry Basic in Sensor design and Career opportunity in Chemistry was held. Resource Person: Dr. S. Radhakrishnan, INSPIRE Faculty, CSIR-CECRI, Karaikudi.
10.11.2020	Second Doctoral Committee meeting was held for research scholars of Dept. of Commerce.
17.11.2020	Music class started for first year UG and PG students through Zoom Platform.
18.11.2020	Virtual Meeting on “Recent Transformation in Banking Sector” was conducted by Mr.S.Praveen Kumar, HRMD, Asst. Manager, Reserve Bank of India, Mumbai.

19.11.2020	Zoom meeting on the Government scheme “How to start up a business in 100 days” was conducted by Dr.Vinoth , Startup Designer, Pongu Ventures, Tirunelveli.
24.11.2020	OSA meeting for BBA department was held. Resource Person: Smt. Sathiya, HR-Manager, Bangalore.
25.11.2020	Literary blooms meeting were conducted by the Department of English.
	Pre Viva was conducted for the Scholar Smt.S.Ramalakshmi of Computer Science Department. Resource Person: Dr. Murugan(MSU), Dr. Safira Mary (St.Xavier's College)
	Shankara television programme was headed by our Music Teacher Smt.G. Parameshwari. Resource Person: Smt. Nalini Subramanian, US.
28.11.2020	OSA meeting was held for Computer Science Department. Resource Person: Smt.Rangalakshmi Srinivasan (Batch 2000-2003), Center director, Eye level learning center, Chicago.
01.12.2020	OSA meeting was held by the Department of Chemistry. Resource Person: Smt. S. Nalini, Former Assistant Professor, Sri Sarada College for Women, Tirunelveli.
	ICT Academy and Department of Computer Science jointly organized a Webinar on “Machine Learning” Resource Person: Mr. Dilip Muralidaran, Senior Technical Instructor, Splunk.
07.12.2020	Post Pandemic college reopening for final year UG, PG, M.Phil. Students.
	Flag day was observed.
	OSA Meeting was conducted for English Dept. Resource Person: Smt. J.Joseph Catherine
08.12.2020	OSA Meeting was conducted for Mathematics Department. Resource Person: Ms. Yadar Subhpackiam, Assistant Professor in College of Education, Thane, Mumbai.
09.12.2020	OSA Meeting was conducted for Economics Department. Resource Person: Smt. Abirami, RJ, India Radio FM Rainbow, Madurai.
10.12.2020	OSA Meeting was conducted for Physics Department. Resource Person: Ms. D. Illakiya, Assistant Professor, Sarah Tucker College, Palayamkottai.
14.12.2020	OSA Meeting was conducted for Information Technology Department. Resource Person: Smt. A. Karthika, Assistant Professor, CSI Jeyaraj Annapackiam College, Tirunelveli.
28.12.2020	Autonomous BOS Meeting was held.
	Online Classes Commences for III year UG Students.
30.12.2020	Health Department official visited to insist wearing of masks by teaching and non-teaching staff.
02.01.2021	TANSCH- Proposal was discussed with Department staff by Director.

03.01.2021	Mrunthujanjaya was held in Nellaiyappar Temple our students and Staff participated.
05.01.2021	168 <sup>th</sup> AnnaiyarJeyanthi Celebration was held.
11.01.2021	ICT Meeting on the topic “Cloud Architecture”, Certificate Awareness Programme was held for Third Year CS,IT, BCA Students. Resource Person: Mr. N. Suman, Product Manager, ICT Academy.
12.01.2021	National Youth Day was conducted by ABVP, 100 III UG Students Participated. Resource Person: Dr. Savitha, Assistant Professor, Department of English, Sree Iyyappa College for Women, Nagercoil.
15.01.2021	Samathuva Pongal was Celebrated. Resource Person: 1. Mr. S. Sekar, Assistant Commissioner of Police, Social Justice and Human Rights, Tirunelveli. 2. Mr. A. Marico susai, Correspondent, Little Flower School, Tirunelveli. 3. Mr. B.T. Chidambaram, President, I.A.R.F. 4. Mr. M.A. Nazeer 5. Mr. S. Muthusamy 6. Mr. K. Sankaraman 18.01.2021 Classes Commenced for UG Third Year Students in Regular Mode.
18.01.2021 To 25.01.2021	Eat Right Tirunelveli Programme was organized by Collectorate office, Tirunelveli, 18 Students Participated. Resource Person: Dr. Viswanathan, Head and Professor, Department of Micro Biology, Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi.
21.01.2021	Mr. V.K. Raman Sir Addressed UG and PG Final year students about Ramanamam Magimai and the Rama Nama books were distributed to all UG, PG Final year Students. Resource Person: Ms. Deepa Hari.
23.01.2021	Helmet Awareness Programme was conducted. Resource Person: Mr. M.BalaKrishnan, Inspector of Police.
24.01.2021	<b>National Graduate Physics Examination (NGPE) was conducted.</b>
26.01.2021	72 <sup>nd</sup> Republic Day Celebration was held. Resource Person: Mr. P. Anantha Nagarajan, Tiruchendur.
27.01.2021	Value Education Classes commence for I and II Year UG Students 29.01.2021 ICT Classes commences for UG Final Year Students.
30.01.2021	Homage to Martyrs Observance of Two Minutes Silence and Administering Pledge Against Untouchability was held.
31.01.2021	Our NSS Students participated in Polio Vaccination Camp held at Reddiarpatti Health centre.
04.02.2021	158 <sup>th</sup> Swami Vivekananda Jayanthi Celebration was held.
06.02.2021	Online Workshop on “Full Stack Development -MEAN stack” was organized by BCA Department. Resource Person: Mr. K. Anupriyan, Technical Support, Corporate Trainer, Livewire Technologies. NFSE Inauguration and Spoken Sanskrit Valedictory Programme was organized. Resource Person: Mr. P. Nanda Kumar, Samskrita Bharati South Zone.
08.02.2021	Spiritual Retreat was held on Lord Shiva -Sirappu Vazhipadu Day – 1. Parents Students Teachers Colloquium was held for I UG and PG Students.

09.02.2021	IUG Orientation Programme was held.
	Spiritual Retreat was held on Goddess Sakthi-Sirappu Vazhipadu Day – 2.
10.02.2021	Spiritual Retreat was held o Lord Vishnu-Sirappu Vazhipadu Day – 3.
	Redington CSR Inauguration was held for 50 final year UG Students. Resource Person: Mr. V. Prabhakar and Smt. S. Banu Priyanka, Centre Coordinator.
	Commerce Association meeting was held on “Know Your Programme. Resource Person: Dr. R. Muthulakshmi, Head and Associate Professor, Department of Commerce.
11.02.2021	Virtual State Level Seminar on “Introduction to Remote Sensing and its Applications” was conducted by Department of Computer Applications. Resource Person: Dr. S. Karuppasamy, Associate Professor, Department of Civil Engineering, SRM Institute of Science and Technology, Chennai.
	Green Clean Corps planted 61 plants near Jhansi block under Extension Activity.
13.02.202	135 <sup>th</sup> Sports Meet was held. Resource Person: Dr. R. Venkataraman, Principal, Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi.
12.02.2021	Computer Science Association meeting on “Artificial Intelligence “was held. Resource Person: Dr. Dilip Muralidaran, Technical Instructor, Senior-Splunk.
18.02.2021	LMS-Hands on Training for Department Coordinators were held. Resource Person: Mr. Ganapathy Dharmasankar, USA.
	World Radio Day was conducted at topic “தலைமுறைத் தாண்டி நிற்கும் ஊடகம்” by Department of Tamil. Resource Person: Mr. V. Shiva Anantha Krishnan, All India Radio, Tirunelveli.
	Motivational Talk given by Smt. Prof.Sowjanya on MSW Programme.
20.02.2021	Vishnu Sahasranamam Chanting was held at Irattai Thirupathi Temple, 84 Students participated.
	Eat Right-Tirunelveli. Resource Person: 1. Mr. V.Vishnu, I.A.S. Tirunelveli District Collector. 2. Mr. V. Siva Krishna Moorthi, I.A.S. Tirunelveli Sub-Collector. 3. Smt. V.M. Rajalakshmi, Minister.
22.02.2021	ICT Programme GET, SET, GO was held. Resource Person: Mr. Sivakumar, CEO, ICT Academy and Dr. Anbu Rathinavel, Anna University.
24.02.2021	Physics Association meeting was held. Resource Person: Dr. P. Sumithraj Prem Kumar, Assistant Professor, St. John's College, Palayamkottai.
01.03.2021	National Science Day was held. Resource Person: Mr. S.M. Kumar, District Science Officer, District Science Centre and Mr. G. Pandurangavittal, Professional Certification-Consultation, Bangalore.
02.03.2021	Fresher's Day was celebrated to Welcome UG, and PG I year students.

05.03.2021	Meeting on Motivation for IAS Aspirants was held. Resource Person: Mrs. Sowjanya Dharmasankar, USA.
	Workshop on “Overcoming the Challenges of Learning English: A Focus on LSRW Skills” was held by Department of English. Resource Person: Dr. K.T. Tamilmani, Dean, Academic Affairs and Head & Associate Professor of English, Nehru Memorial College, Tiruchy.
08.03.2021	International Women's Day was celebrated. Resource Person: Dr. Kavitha Senthil, Gynecologist, Gandhimathi Nursing Home, Tirunelveli and Smt. N. Narayani, Assistant Professor, Government Law College, Tirunelveli.
	Webinar on Dowry Prohibition Act, 1961 was held by Department of Commerce. Resource Person: Mr. Amal Raj, Advocate.
	Voter Awareness Programme was held. Resource Person: Smt. N. Shanthi, PA-Collector, Dr. Ganapathy Subramanian, Sankar Higher Secondary School, Consumer Club Co-ordinator and Dr. A. Muthukrishnan, District Central Librarian.
09.03.2021	Autonomous General Body Meeting was held. Resource Person: Dr. R. Kala, Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli.
	Webinar on “Personal protection for Women on Cell Phone Usage” was held.
	Webinar on “Voters Awareness” was held.
10.03.2021	Computer Science Association meeting was held on Internet of Things. Resource Person: Dr. Vidhya Vijayalakshmi, Assistant Professor, St. Mary's college, Tuticorin
11.03.2021	Workshop on Spoken Sanskrit was conducted. Resource Person: Mr. Suresh Babu and Smt. S. Nirmala, Volunteer, Samskrita Barathi.
	E-Book Bhagavat Gita Written by our Founder Swamiji Launched by Our Honourable Prime Minister Narendra Modi Ji. Our students and teaching faculties participated in this online event.
12.03.2021	One-day State Level Workshop conducted by Department of Chemistry. Resource Person: Dr. S. Murugan, Former Head, ST Hindu College, Nagercoil.
	Literary Competition was conducted by Kala Sarada.
	Fact Programme- Financial Awareness and Consumer Training was held. Resource Person: Dr. Jeya Balan and Ms. S. Muthu Selva, PG Assistant, Sri Sarada Matriculation School.
	Meeting Organized by NSS Unit-24, 153 was held.
15.03.2021	185 <sup>th</sup> Sri Ramakrishna Jeyanthi Celebration was organised.
16.03.2021	Thanks Giving Ceremony was observed by Fine Arts Association.

17.03.2021	Mathematics Association meeting was held at topic “Some Kinds of Open set in Topological Space”. Resource Person: Dr. K.Alli, Assistant Professor, The M.D.T., Hindu College, Tirunelveli.
	Tamil Association Meeting was held. Resource Person: Smt M. Karpagam, Assistant Professor, Department of Tamil, Thiyagarajar College, Madurai.
18.03.2021	Awareness Programme on C-Vigil App and Voting Poll was conducted. Resource Person: 1. Mr. S. SabSow 2. Mr. M. Daniel 3. Mr. Paldurai.
	Certificate Course Exam for Whole College Students was conducted.
19.03.2021	Intramural Competition was organized by Department of English.
	Computer Application Association on “A Beginner's Guide to the World within Data Science” was held. Resource Person: Ms. Rathina Rajeswari, Executive EIS Digitization, Tata Consultancy Services, Chennai.
20.03.2021	World Poetry Day was organised. First Year Mathematics, Physics, Chemistry, Economics and English Students were participated.
22.03.2021	NSS Meeting on “காந்தியமும் அகிம்சை வழி சுதந்திரமும்” was held.
24.03.2021	16 students participated in AIR IllayaBharathm Programme.
25.03.2021	Introductory Session Regarding DST Project with Foreign PI and internals was held. Resource Person: Dr. Kasthuri Devi Kamiah, Malaysia and Dr. Pharm Thy, Vietnam.
	FDP was conducted by Mr. T.Kesavamoorthy, Business head, Our college TS and NTS participated.
26.03.2021	ICT program for Montessori Students was conducted on the topic “Workshop on Empowering with ICT Skills”. Resource Person: 1. Smt. M.Indra 2. Smt. P. Subbulakshmi 3. Smt. M. Usha , Department of Information Technology, Sri Sarada College for Women, Tirunelveli.
27.03.2021	Virtual State Level Seminar on Agriculture Competitiveness and Structural Challenges Farm Bill 2020 was conducted by Department of Economics. Resource Person: 1. Dr. J. Socrates, MSU 2. Dr. S. Ganesan 3. Dr. V. Rajarajeswari 4. Dr. G. Ashok Kumar.
29.03.2021	Virtual State Level Seminar on “தமிழ் இலக்கியத்தில் பெண் படைப்பாளிமைகள்” was conducted by Department of Tamil. Resource Person: Dr. P. Alisrani, Sarah Tucker College and Dr. D. Muthulakshmi, The M.D.T. Hindu College, Tirunelveli.
02.04.2021	Autonomous Award Committee Meeting was Held. Resource Person: Dr. V. Balamurugan, Professor of Computer Science and Engineering, Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli.

## OFFICE BEARERS OF ACADEMIC FORUM

### COLLEGE UNION



**M. Jeeva Dharanyah**  
III B.A., English  
Chair Woman



**M. Arun Lakshmi**  
III B.Sc., Chemistry  
Vice Chair Woman



**M. Indhu**  
III BBA  
Secretary



**M. Bagavathi**  
II B.C.A.,  
Joint Secretary

### Tamil Association



**R. Amirtha Varshini**  
II B.A., English  
Secretary



**P. Kalpana**  
I B.Sc., Maths  
Joint Secretary



**R. Shunmugasundari**  
II M.A., English  
Secretary  
Literary Blooms



**P. Harshmitha**  
III B.A., English  
Joint Secretary  
Literary Blooms

### Amrutavarshini Samskrita Sabha



**P. Dhansha**  
II B.A., English  
Secretary



**A. SriJayaGandhmathi**  
I B.Com.,  
Joint Secretary

### Embraso Forum



**G. Gomathy**  
III B.A., Eco  
Secretary



**K. Kanthimathi**  
II B.A., Eco  
Joint Secretary



**K. Pratheepa**  
II M.Sc., Mathematics  
Secretary



**R.V. Abishika**  
III B.Sc., Mathematics  
Joint Secretary

### Omega Forum



**E. Bhavani**  
II M.Sc., Physics  
Secretary  
(Omega Forum)



**N. Charulatha**  
III B.Sc., Physics  
Joint Secretary  
(Omega Forum)

### Rasayan Vigyaan Forum



**V. Sanjana**  
III B.Sc., Chemistry  
Secretary



**E. Mahalakshmi**  
II B.Sc., Chemistry  
Joint Secretary



**S. Jeyashree**  
I M.Sc., (CS)  
Secretary



**B. Sasi**  
III B.Sc., (CS)  
Joint Secretary

### Human Computer Sakunthala Devi Forum

### Smart Computer Applications Colloquium



**S. Reshma**  
III BCA  
Secretary



**N. Mageshwari**  
II BCA  
Joint Secretary

## OFFICE BEARERS OF ACADEMIC FORUM

Tech Netram Forum		Kautilya Forum		Vartana Samvidha Forum	
					
<b>P.Sornalatha</b> III B.Sc., IT Secretary	<b>S.Arthi</b> II B.Sc., IT Joint Secretary	<b>K.K.Vaishnavee</b> III B.Com., Secretary	<b>T.J.Aishwarya</b> II B.Com., Joint Secretary	<b>L.Shenbagalakshmi</b> II M.Com., Secretary	<b>U.Devirajam</b> III B.Com., (CS) Joint Secretary

Smart Tycoon Forum		NSS - Unit No. 233		NSS - Unit No. 153	
					
<b>V.Rajalakshmi</b> III BBA., Secretary	<b>B.Vennila</b> II BBA Joint Secretary	<b>B.Rajalakshmi</b> II Mathematics Secretary	<b>A.Karpagam</b> I (IT) Joint Secretary	<b>M.Kannagi</b> II B.Com., Secretary	<b>S.Murugeswari</b> I B.Com.,(CS) Joint Secretary

NSS - Unit No. 25		NSS - Unit No. 24		NCC	
					
<b>V.Jeeva Visali</b> II B.Sc., IT Secretary	<b>T.Sujitha Delvika</b> I B.Sc., Mathematics Joint Secretary	<b>T.Santhiya</b> II B.Sc., Chemistry Secretary	<b>A.Subhajothi</b> I B.Sc., Chemistry Joint Secretary	<b>M.Kannaki</b> III B.A., English Secretary	<b>U.Sri Ahilanda Parameswari</b> III B.Com.,(CS) Joint Secretary

Sports Association		Consumer Care Consortium		Youth Red Cross (YRC)	
					
<b>B.Soundarya</b> II M.Sc., Physics Secretary	<b>S.Muppidathi</b> III B.Com.,(CS) Joint Secretary	<b>K.C.Selva Dharshini</b> II B.Com., Secretary	<b>K.Jayasri</b> I B.Com., Joint Secretary	<b>A.Nithya Kalyani</b> Computer Science Secretary	<b>N.Sakthi Eswari</b> II B.A., English Joint Secretary



## OFFICE BEARERS - EXTRA ACADEMICS

<p><b>Red Ribbon Club (RRC)</b></p>  <p><b>A. Manjusha</b> II B.A., Economics Secretary</p>  <p><b>R. Vennila</b> I B.Sc., Chemistry Joint Secretary</p>	<p><b>Green Clean Corps (GCC)</b></p>  <p><b>S. Pathmavathi</b> II B.Sc., (IT) Secretary</p>  <p><b>M. Selvalakshmi</b> II B.Sc., Chemistry Joint Secretary</p>	<p><b>Santhi Sana (SSS) &amp; Sansad Seva</b></p>  <p><b>K. Reshma</b> III B.A., English Secretary</p>  <p><b>P.A. Thana Rubene</b> II B.Sc., Physics Joint Secretary</p>
<p><b>Placement Cell</b></p>  <p><b>N. Anantha Lakshmi</b> III B.A., English Secretary</p>  <p><b>S. Raji</b> I M.A., English Joint Secretary</p>	<p><b>Discipline Committee</b></p>  <p><b>R. Preeteeswari</b> III B.A., English Member</p>	<p><b>Gandhian Thought</b></p>  <p><b>K. Reshma</b> III B.A., English Secretary</p>  <p><b>P.A. Thana Rubene</b> II B.Sc., Physics Joint Secretary</p>
<p><b>Kala Sarada</b></p>  <p><b>S. Karthika</b> III B.Sc., Physics Secretary</p>  <p><b>P. Sharukesi</b> II B.Sc., Physics Joint Secretary</p>	<p><b>Anti Ragging</b></p>  <p><b>M. Mahalakshmi</b> III B.A., English Member</p>	<p><b>Pothigai Iikkaya Mandram</b></p>  <p><b>R. Amirtha Varshini</b> II B.A., English Secretary</p>  <p><b>P. Kalpana</b> I B.Sc., Mathematics Joint Secretary</p>
<p><b>Best Dancer</b></p>  <p><b>S. Bhuvanewari</b> III B.Com.,</p>  <p><b>K.K. Vaishnavee</b> III B.Com.,</p>		

## OFFICE BEARERS - EXTRA ACADEMICS

### Sarada Library



**A. Radhika**  
II M.A., English



**N. Bhuvaneswari**  
III B.A., Economics



**A. Abithabala**  
III B.Sc., Mathematics



**S. Sakthi Uma Maheswari**  
III B.Com., (CS)

### I Gana Sarada (Music)



**K.R. Aswathy**  
III B.Sc., Chemistry  
Secretary



**T.K. Alamelu Saratha**  
II B.A., English  
Joint Secretary



**G.S. Dhivya**  
III B.Sc., Physics  
Member



**D.L. Deepthi**  
III B.A.,  
Member



**S.A. Sakthi Sneha**  
III B.A., English  
Member



**M.B. Sneha**  
III B.A., English  
Member



**M. Vijayasri**  
III B.Sc., Maths  
Member



**S. Sundari**  
III B.A., English  
Member



**M. Kaupagavalli**  
III B.Sc., Physics  
Member



**G. Mahalakshmi**  
III B.A., English  
Member



**E. Thanisha**  
III B.Sc., Maths  
Member



**K.K. Vaishnavee**  
III B.Com.,  
Member



**K.P. Piramu Visalam**  
III B.Sc., Maths  
Member



**S. Jeyanthi**  
III B.Com.,  
Member



**S. Malini Sneha**  
III B.Sc., IT  
Member



**C. Pattuselvi**  
III B.Sc., Maths  
Member

## 2. Kala Sarada (Fine Arts)



**S.Karthika**  
III B.Sc., Physics  
Secretary



**P.Sharukesi**  
II B.Sc., Physics  
Joint Secretary



**Janaki**  
II Economics  
Joint Secretary



**T.Sneha**  
II B.A., English  
Joint Secretary



**M.Malathi**  
II B.Sc., Maths  
Joint Secretary



**R.Muthu Meenakshi**  
II B.Sc., Chemistry  
Joint Secretary



**J.Yasika Goswamy**  
II B.Sc., CS  
Joint Secretary



**M.Maheswari**  
II B.Sc., IT  
Joint Secretary



**A.Sri Gomathi**  
II BCA  
Joint Secretary



**P.Sankari**  
II B.Com.,  
Joint Secretary



**V.Vallinayagi**  
II B.Com.,(CS)  
Joint Secretary



**I.Vennila**  
II BBA  
Joint Secretary

## 3. Administration and Academic Committee



**N.Bhuvaneshwari**  
III B.A., Eco  
Library Advisory



**T.Rohini**  
III B.A., Eco  
Sports



**P.Jegatheeswari**  
III B.A., Eco  
Hostel



**M.Anupriya**  
III B.A., Eco  
Complaints Cum  
Redressal



**V.Indhu**  
III B.A., Eco  
Students Welfare and  
Discipline Committee



**V.Ramya**  
III B.A., Eco  
Anti-Ragging



**S.Abitha**  
III B.A., Eco  
Women Cell



**J.Sahayamary**  
III B.A., Eco  
Examination



**U.Muthu Suganya**  
III B.A., Eco  
Research &  
Development



**M.Srirama Sundari**  
III B.A., Eco  
Placement Training  
& Development Cell

**ASSOCIATION REPORT 2020 - 2021****DEPARTMENT OF TAMIL**

அமைப்பின் பெயர் : பொதிகை இலக்கியமன்றம்

துணைத் தலைவர் : செல்வி. ப. பேச்சியம்மாள், உதவிப்பேராசிரியர்

செயலர் : செல்வி. ர. அமிர்த வர்ஷ்ணி, இளங்கலை இரண்டாமாண்டு ஆங்கிலம்

துணைச் செயலர் : செல்வி. ப. கல்பனா, இளங்கலை முதலாமாண்டு கணிதவியல்

தேதி	நிகழ்ச்சியின் தலைப்பு	நிகழிடம்	சிறப்பு விருந்தினர்	பங்குபெற்றவர் விவரம்
29.6.2020	ஊடகவியலில் வானொலி பெறுமிடம்	தேசிய இணையவழி கருத்தரங்கம்	திருமதி மு. கார்த்திகா, உதவிப்பேராசிரியர், தமிழ்த்துறை, ஸ்ரீ சாரதா மகளிர் கல்லூரி.	மாணவிகள், பேராசிரியர்கள், ஆராய்ச்சி மாணவர்கள், தமிழ் ஆர்வலர்கள் 105 பேர் கலந்துகொண்டனர்
13.7.2020	கவிதைகள் தரும் தன்னம்பிக்கை	தேசிய இணையவழி கருத்தரங்கம்	முனைவர் இரா. அனுசுயா, உதவிப்பேராசிரியர், தமிழ்த்துறை, சதக்கத்துல்லாஹ் அப்பா கல்லூரி.	மாணவிகள், பேராசிரியர்கள், ஆராய்ச்சி மாணவர்கள், தமிழ் ஆர்வலர்கள் 120 பேர் கலந்துகொண்டனர்
15.7.2020	சித்தர் பாடல்களில் வாழ்வியல் சிந்தனைகள்	தேசிய இணையவழி கருத்தரங்கம்	முனைவர் ஆ. உஷா, உதவிப்பேராசிரியர், தமிழ்த்துறை, ஸ்ரீ சாரதா மகளிர் கல்லூரி	மாணவிகள், பேராசிரியர்கள், ஆராய்ச்சி மாணவர்கள், தமிழ் ஆர்வலர்கள் 75 பேர் கலந்துகொண்டனர்
8.10.2020	என் இலக்கிய பயணம்	இணையவழி சிறப்புரை	திரு . ஆர். பி. சுப்ர பாரதி மணியன், எழுத்தாளர், உதவிக் கோட்டப் பொறியாளர்(ஓய்வு) திருப்பூர்	இரண்டாமாண்டு பகுதி தமிழ்ப் படிக்கும் மாணவிகள் 72 பேர் கலந்து கொண்டனர்.
18.2.2021	தலைமுறைத் தாண்டி நிற்கும் ஊடகம்	கருத்தரங்க அறை	திரு .வெ. சிவ ஆனந்த கிருஷ்ணன் ஒலி பரப்பு பொறுப்பாளர், அகில இந்திய வானொலி நிலையம் , திருநெல்வேலி	முதல் மற்றும் இரண்டாமாண்டு பாகம் தமிழ் படிக்கும் மாணவிகள் கலந்து கொண்டனர்.

தேதி	நிகழ்ச்சியின் தலைப்பு	நிகழிடம்	சிறப்பு விருந்தினர்	பங்குபெற்றவர் வீவரம்
19.2.2021	தாய்மொழி மூலம் பன்மொழி மேன்மை	உலக தாய்மொழி தினம்	செல்வி ப. பேச்சியம்மாள் உதவிப் பேராசிரியர் தமிழ்த்துறை ஸ்ரீ சாரதா மகளிர் கல்லூரி  திருமதி ஏ. முத்து செல்வி உதவிப் பேராசிரியர் சமஸ்கிருதத்துறை ஸ்ரீ சாரதா மகளிர் கல்லூரி  செல்வி எஸ். ஜானகி உதவிப் பேராசிரியர் ஆங்கிலத்துறை ஸ்ரீ சாரதா மகளிர் கல்லூரி	முதலாமாண்டு பாகம் தமிழ் பயிலும் மாணவிகள்
17.3.2021	பொதிகை இலக்கியத் தமிழ் மன்றம்	இணையவழி சிறப்புரை	முனைவர் மு. கற்பகம், உதவிப்பேராசிரியர் தமிழ்த்துறை தியாகராசர் கல்லூரி, மதுரை	முதல் மற்றும் இரண்டாமாண்டு பாகம் தமிழ் படிக்கும் மாணவிகள்
20.3.2021	உலக கவிதை தினம்	கருத்தரங்க அறை	யதீஸ்வரி சரவணபவ ப்ரியா அம்பா அவர்கள், கல்லூரிச் செயலர் முனைவர் மு.மலர்விழி அவர்கள் கல்லூரி முதல்வர்  முனைவர் த.தனலெட்சுமி தமிழ்த்துறைத் தலைவர்  செல்வி பி.கே.கஸ்தூரி சமஸ்கிருதத்துறைத் தலைவர்	முதல் மற்றும் இரண்டாமாண்டு பாகம் தமிழ் படிக்கும் மாணவிகள்

**DEPARTMENT OF ENGLISH**

Name of the Forum : **Literary Blooms**  
 Vice President : Selvi. **P. Janagi**, Assistant Professor  
 Student's Secretary : Selvi. **R.ShunmugaSundari**, II M.A English  
 Student's joint Secretary : Selvi. **P.HarshMitha**, III B.A English

<b>Date</b>	<b>Title of the Event</b>	<b>Resource Person / Programme i/c</b>	<b>Beneficiaries / Remarks</b>
14.7.2020	National Webinar on "Contemporary Indian Women Novelist in Indian Writing in English".	Smt.N. Renuka., Associate Professor and Head Department of English Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirunelveli -627011	PG I & II Year & UG III Year Students
25.11.2020	A Lecture on "A Trajectory Feminist and Feminist Criticism".	Dr.(Smt) T.S Alagiyanayagi MA.,MPhil.,Ph.D., Assistant Professor, Rani Anna Government College for Women, Tirunelveli. – 627 012	All UG, PG Students and Staff Members, Department of English.
06.02.2021	Orientation Programme on Project Works	Dr. Anbazhagan, MA., Ph.D., Madurai Kamaraj University-625 021	All Final Year UG & PG Students, Department of English.
19.02.2021	International Mother Language Day	Dr. (Smt). M.Malarvizhi, Principal. Prof. (Major).P. Chandrasekaran, Academic Director. Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli-627 011.	All I Year UG Students.
24.02.2021	Quiz Competition	Dr.(Smt).M.Malarvizhi, Principal. Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli -627011	All UG & PG Students, Department of English.
05.03.2021	Workshop on "Overcoming the Challenges of Learning English: A Focus on LSRW Skills"	Dr. K.T. Tamilmani Dean, Academic Affairs, Head & Associate Professor of English, Nehru Memorial College, Puthanampatti.-621007	All Final Year UG Student.
12.03.2021	Association Competition	Smt. N. Renuka Associate Professor and Head Smt.T.Annalakshmi, Assistant Professor Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli -627011	All UG & PG Students Department of English.
19.03.2021	Sewed 2021 Intramural Literary Competitions	Smt. N. Renuka Associate Professor and Head Smt. M. Lalitha, Assistant Professor Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirunelveli -627011	All UG & PG Students of All Departments

**DEPARTMENT OF SANSKRIT**Name of the Forum : **Amrutavarshini Samskrita Sabha**Vice President : **A.Muthuselvi, M.A., Assistant Professor**Student's Secretary : **P.Dhansha, II B.A., English**Student's Joint Secretary : **A.SriJeya Gandhimathi, I B.Com.,**

<b>Date</b>	<b>Title of the Event</b>	<b>Venue</b>	<b>Resource Person / Programme i/c</b>	<b>Beneficiaries / Remarks</b>
16.05.2020	National level e-quiz on Sanskrit Language and Literature.	Online mode	Dr.(Smt).M.Malarvizhi, Principal. Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli -627011	100 Students, 20 Staff, 100 External participants
08.07.2020	National level Webinar on "Mathematics in grained in Melodious Verses in Sanskrit."	Online mode	Dr.V.RAMAKALYANI, B.Sc.(Maths), M.A.(Sanskrit), M.Ed.(Maths), Ph.D.(Sanskrit, specialization in Ancient Indian Mathematics) Research Associate, The Kuppaswami Sastri Institute & Prof.K.V.Sarma Research Foundation, Chennai.-600004	60 Students, 10 Staff, 30 external Staff and Research Scholars
13.09.2020 to 25.10.2020	Faculty Enrichment Programme on Tarka Sangraha	Online mode	Prof.C.R.Anantharaman M.A.(Sanskrit),M.A.(Philosophy), M.A.(Astrology) Head, Department of Sanskrit (Rtd), Head, Department of Philosophy. Vivekananda College, Tiruvadakam, Madurai-625 234	3 Staff, 2 External Staff, 3 External Students
26.09.2020	Life in Sanskrit Literature	Online mode	S.Brahadhprasana, B.Sc.Vis.Com.,M.A.(Mass. Comand Journalism), M.A., M.Phil, (Ph.d) Sanskrit. Assistant Professor, Department of Sanskrit, Srimad Andavan Arts and Science College.-Srirangam, Trichy-620005	97 Students, 3 Staff
27.10.2020 to 15.12.2020	Faculty Enrichment Programme on Tarka Sangraha	Online mode	Prof.C.R.Anantharaman M.A.(Sanskrit),M.A.(Philosophy), M.A.(Astrology) Head, Department of Sanskrit (Rtd), Head, Department of Philosophy. Vivekananda College, Tiruvadakam, Madurai-625 234	3 Staff, 2 External Staff, 3 External Students

Date	Title of the Event	Venue	Resource Person / Programme i/c	Beneficiaries / Remarks
20.12.2020 to 02.04.2021	Faculty Enrichment Programme on Tarka Sangraha	Online mode	Prof.C.R.Anantharaman M.A(Sanskrit),M.A(Philosophy), M.A(Astrology) Head, Department of Sanskrit (Rtd), Head, Department of Philosophy. Vivekananda College, Tiruvedakam, Madurai-625 234	3 Staff, 2 External Staff, 3 External Students
06.02.2021	Samarapotsava (Valedictory Function of Sambhashana Shibiram Classes) and Inaguration of NFSC	Online mode	Sri P. Nanda Kumar, Samskrita Bharathi (Southzone) 282- First floor , Railway Feeder Road, Rajapalayam. – 626 117	97 Students, 3Staff
19.02.2021	International Mother Language Day	Seminar Hall	1.Selvi.A.PetchiAmmal, Assistant Professor, Department of Tamil 2.Selvi.S.Janaki, Assistant Professor, Department of English 3.Smt.A.Muthuselvi, Department of Sanskrit, Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirunelveli -627011	UG First year Students.
07.03.2021	Workshop on Abhyasa-pustakam	Seminar Hall.	Sri.S.Suvish Babu, Samskrita Bharati, Smt.R.Nirmala, Samskrita Bharati, Deepak, Samskrita Bharati	163 Students
20.03.2021	World Poetry Day	Seminar Hall	Dr.(Smt).M.Malarvizhi, Principal. Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirnelveli -627011	197 Students
16.04.2021	National Webinar on “Natyasastra and its Relevance on Classical theatre”.	Online Mode	Smt.Dr.UshaRajaWarrior, Associate Professor, Department of Sanskrit, University of Kerala, Thiruvananthapuram, Kerala- 695034	50 Students, 3Staff, 30 External Students, 10 External Scholars



**DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY**

Name of the Forum : **Tech Netram Forum**  
 Vice President : Smt. **M.USHA**, MCA. M.Phil., Assistant Professor  
 Student's Secretary : Selvi **P. Sornalatha**, III B.Sc., Information Technology  
 Student's Joint Secretary : Selvi **S.Aarthi**, II B.Sc Information Technology

<b>Date</b>	<b>Title of the Event</b>	<b>Resource Person / Programme i/c</b>	<b>Beneficiaries / Remarks</b>
26.06.2020	National Level Webinar on Serverless Computing in theCloud	Smt M.Usha, Assistant Professor Department of IT, Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirunelveli -627011	106 External Participants
11.07.2020	IT Infrastructure at the University of Chicago Medicine	Shri. Richard, Senior Systems Engineer, USA	97 Participants
29.10.2020	Webinar on "Expeditious Outlook on Data Analytics"	Dr.S.Gunasekaran Professor & Head Department of Computer Science and Engineering, Ahaliya School of Engineering, Palakkad, Kerala-678557	72-Students 27- III year 23- II year 22- I year
14.12.2020	Sarada Suta Alumnae Meet (OSA)	SmtA.Karthika MCA., M.Phil.,2005-2008 Information Technology Assistant Professor, Department of Computer Applications, CSI Jayaraj Annaapackiyam College, Tirunelveli-627 002	64 Participants
01.03.2021	National Science Day Colloquium Theme : "Future of STI: Impacts on Education, Skills and Work"	1. Shri. G. Pandurangavittal, PMP, CBAP,PMI-PBA, Professional Certification Consultation, Advisor, Consultant & Subject Matter Expert, Bengaluru 2.Shri S.M.Kumar, District Science Officer, District Science Centre, Tirunelveli-627 009	298 – All III year Science Department students, Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli
12.03.2021	Inter Departmental Exchange Programme (IT) -Traveling sales man problem, m-Jobs 2-Machines, m-jobs n-Machines problem	SmtB.Reavthy, Assistant Professor & Head Selvi A.Shanmugapriya, Assistant Professor, Department of Mathematics Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirunelveli -627011	20-II year Students
15.03.2021	Paper Presentation on Current Trends and Technologies	Smt P.Subbulakshmi Assistant Professor, Department of Information Technology Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirunelveli -627011	49- Students 11-I year 15- II year 23- III year
26.03.2021	Workshop on "Empowering RuralWomen with ICT Skills"	Smt M.Indra, Smt P.Subbulakshmi Smt M.Usha, Assistant Professor, Department of Information Technology Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirunelveli -627011	24-External Participants

**DEPARTMENT OF ECONOMICS**

Name of the Forum : **Embraso**  
 Vice President : **K. Lakshmi Priya**, Assistant Professor  
 Student's Secretary : **G.Gomathy**, III B.A Economics  
 Student's Joint Secretary : **K.Kanthimathi**, II B.A Economics

<b>Date</b>	<b>Title of the Event</b>	<b>Resource Person / Programme i/c</b>	<b>Beneficiaries / Remarks</b>
18.05.2020	National level e-quiz open competition series for all disciplines on Indian Economy –Yesterday, Today and Tomorrow	Smt.K. Lakshmi Priya, Assistant Professor, Department of Economics Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirnelveli -627011	175 Students 25-III B.A Economics 17-II B.A Economics 16 –I B.A Economics 117- External Participants
25.06.2020	National Level Webinar on “Entrepreneurship and MSMEs in the context of Covid-19 Pandemic”	Dr. P. Anna Baby, Assistant Professor, Department of Economics Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirnelveli -627011	59Students 16-III B.A Economics 13-II B.A Economics 30- External Participants
11.07.2020	Competition on World Youth Day	Dr. P. Anna Baby Assistant Professor, Department of Economics Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirnelveli -627011	9 Students 4-III B.A Economics 3-II B.A Economics
21.10.2020	Lecture on “Students Attitude Towards E-Learning in Pandemic Situation”	Dr.T.Vijayanthi M.A.,M.Phil.,B.Ed.,MBA.,Ph.D., Assistant Professor, Rani Anna Government College for Women, Tirunelveli-627 012	35 Students 15-III B.A Economics 10-II B.A Economics 10 –I B.A Economics
09.12.2020	Sarada Suta Alumnae Meet	Smt.P.Abirami, Batch:2012-2015 (Hosteler), RJ-All India Radio FM rainbow 103.3, Madurai- 625 017	26Alumnae
24.01.2021	Competitions - National Girl Child Day	Selvi.T. Miruna Devi Assistant Professor, Department of Economics Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirunelveli -627011	12 Students 8-III B.A Economics 4-II B.A Economics

## DEPARTMENT OF MATHEMATICS

Name of the Forum : **Srinivasa Ramanujan Forum**  
 Vice President : **Selvi. E.Velammal @ Sindhu**, M.Sc., M.Phil., CGT  
 Assistant Professor of Mathematics  
 Student's Secretary : **Selvi K. Pratheepa**, II M.Sc., Mathematics  
 Student's Joint Secretary : **Selvi R. V.Abishika**, III B.Sc., Mathematics

Date	Title of the Event	Resource Person / Programme i/c	Beneficiaries / Remarks
11.07.2020	National Level Webinar on “Applications of Integrated Graph Theory Research”	Dr. (Smt.) R. B. Gnana Jothi Associate Professor (Rtd), Department of Mathematics, VVVanniaperumal College for Women, Virudhunagar-626001	94 Students (UG& PG Students)
28.10.2020	Guest Lecture on “Some Interesting Facts in Mathematics”	Dr.(Smt.)K. Bala Deepa Arasi, Assistant Professor, PG & Research Department of Mathematics, A.P.C Mahalaxmi College for Women, Thoothukudi - 628002.	97 Students (UG & PG Students)
12.03.2021	<a href="#">Inter Departmental Exchange Programme (IT)-Traveling salesman problem, m-Jobs 2-Machines, m-jobs n-Machines problem</a>	1.Selvi B. Revathy, Assistant Professor & Head Department of Mathematics, Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirunelveli-627011 2.Selvi A.Shunmugapriya, Assistant Professor, Department of Mathematics, Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirunelveli -627011	22 Students UG II Year IT
15.03.2021	Quiz On Quantitative Aptitude Test (Other Department Students)	Smt.K.Prammapriya, Assistant Professor, Department of Mathematics, Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirunelveli -627011	31 Students UG II Year Students
17.03.2021	Guest Lecture on “Some kinds of opensets in Topological Space”	Dr.(Smt.)K. Alli, Assistant Professor, Department of Mathematics, M.D.T Hindu College, Tirunelveli– 627 010	144 Students UG I Year – 32 UG II Year – 39 UG III Year – 41 PG I Year – 23 PG II Year–09

**DEPARTMENT OF CHEMISTRY**

Name of the Forum : **RASAYAN VIGYAAN**  
 Vice President : **Lakshmi K**, Assistant Professor  
 Student's Secretary : **Sanjana.V**, III B.Sc. Chemistry  
 Student's Joint Secretary : **Mahalakshmi .E**, II B.Sc. Chemistry

<b>Date</b>	<b>Title of the Event</b>	<b>Venue</b>	<b>Resource Person / Programme i/c</b>	<b>Beneficiaries / Remarks</b>
02.07.2020	A National Webinar on "Nano technology in polymers"	Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli. OnlineMode (Zoom)	V. Raja Rajeswari, Associate Professor & Head, Department of Chemistry, Sri Sarada College for Women ( Autonomous) Tirunelveli -627011	Students from various colleges (70)
21.10.2020	National Chemistry Week (18.10.2020-24.10.2020)	Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli. Online Mode (Google Meet)	Dr.(Smt).M.Malarvizhi, Principal, Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirnelveli -627011	I ,II and III Chemistry Students (90 students)
09.11.2020	A Webinar on "Electro chemistry Basic in Sensor Design and Carrier Opportunity in Chemistry	Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli. Online Mode (Google Meet)	Dr.(Sri).S.Radhakrishnan, INSPIRE Faculty, CSIR – CECRI, Karaikudi.– 630 006	I, II and III Chemistry Students (90 students)
01.12.2020	Sarada Suta Alumnae Meet	Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli. Online Mode (Google Meet)	S.Nalini, (UG-2007-2010 batch), Former Assistant Professor of Chemistry, Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli-627011	Sarada Sutas of various batches
20.02.2021	Motivational Speech	Department of Chemistry, Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli-627011	S.Chellammal (2017-2020 batch) (IM.Sc Chemistry, St.Xavier's College (Autonomous) Palayamkottai R.Venkateshwari (2017-2020 batch) I M.Sc Nano science, MS University, Tirunelveli-627012	I Chemistry (24students)
20.02.2021	Entrepreneurial Activity- Preparation of Phenol and Soapoil	Department of Chemistry, Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli-627011	Dr.(Smt).M.Malarvizhi, Principal, Sri Sarada College For Women, (Autonomous ), Tirunelveli- 627 011	I ,II and III Chemistry Students (80 students)
12.03.2021	Workshop on "Microscale Experiments in Chemistry"	Department of Chemistry, Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli-627011	Dr.S.Murugan Head (Rtd), Department of Chemistry, S.T. Hindu College, Nagercoil-629002	I ,II and III Chemistry Students (91 students)

**DEPARTMENT OF PHYSICS**

Name of the forum : **Omega Forum**  
 Vice president : **Smt. M. Muniyalakshmi**, M.Sc., M.Phil., Ph.D., Assistant Professor,  
 Student's Secretary : **Selvi. E. Bhavani**, II M.Sc Physics.  
 Student's Joint Secretary : **Selvi. N. Charulatha**, III B.Sc Physics.

Date	Title of the Event	Resource Person / Programme i/c	Beneficiaries/Remarks
19.02.2021	Omega forum- Quiz	Smt. S. Magara Jothi Lakshmi Assistant Professor & Head Sri Sarada College For Women (Autonomous), Tirunelveli-627011	95-UG, 13-PG, 07-Staff Members, Department of Physics.
24.02.2021	Guest lecture on Physics Development In The Field Of Energy Sources	Dr. P. Sumithrajpremkumar, Assistant Professor in Physics, PG Department of Physics, St. John's college, Palayamkottai-627002.	95UG, 13-PG, 07-Staff Members, Department of Physics.
25.02.2021	Workshop on Basics of Physics Experiments.	Sri. V. Arivarasan, Designated officer, Food safety officer, Tirunelveli-627002.	95-UG, 13-PG, 07-Staff Members, Department of Physics.

**DEPARTMENT OF LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE**

Name of the Forum : **Sarada Library**  
 Vice President : **Gomathy.S**, Librarian  
 Student's Secretary : **Selvi A.Radhika** II M.A English  
 Student's Joint Secretary : **Selvi.N.Bhuvaneshwari** III Economics

Date	Title of the Event	Venue	Resource Person / Programme i/c	Beneficiaries/Remarks
05.08.2020	A National level webinar on NDLI User Awareness Programme.	Sri Sarada college for Women (Autonomous), Tirunelveli. Online Mode (Go to Meeting)	Dr.VIGNESH SORNAMOCHAN, Ph.D. Chief Strategic and Outreach Officer National Digital Library of India IIT Kharagpur, West Bengal-721 302.	95- Students 7-staff
12.08.2020	Librarian Day Celebration (Identifying the Research Tools for Quality Publications)	Sri Sarada college for Women (Autonomous), Tirunelveli-627011. Online Mode (Zoom)	Dr.T.Raja, M.Sc., M.L.I.S., M.phil., SET., Ph.D Librarian, St.Xavier's college of Education, Palaymkottai-627 002.	II Year Students (100 students)

**DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE**

Name of the Forum : **Human Computer Sakunthala Devi Association**  
 Vice President : **P.Sankaraparththy (odd) and S.Ramalakshmi (Even),**  
 Assistant Professor  
 Student's Secretary : **S.SomaSankari @ Sowmya , II M.Sc. Computer Science.**  
 Student's Joint Secretary : **S.Shantha Sharmila, III B.Sc. Computer Science**

Date	Title of the Event	Venue	Resource Person / Programme i/c	Beneficiaries / Remarks
06.07.2020	Data Science in Block chain	Online	Dr. V. Vallinayagi., Associate Professor & Head, Department of Chemistry, Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirunelveli -627011	100 students External members =70 I Msc students =15 III Bsc Students = 15
07.07.2020	E-Administration for teaching and Non-teaching staff	Online	Smt.M.Vijayalakshmi. Assistant Professor, Dept. of Computer Science Smt. P. Subbulakshmi, Assistant Professor, Department of IT Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirunelveli -627011	55 External Members
11.07.2020	IT Infrastructure of the University of Chicago Medicine	Online	Shri.Richard Senior System Engineer USA	70 students III BSc CompSci students=30 II Msc Comp Sci students=10 II Bsc IT students =15 II Bca Students =15
24.10.2020	Virtual Reality and its Applications	Online	Dr.A.Sindhuja, Assistant Professor, P.G Department of Computer Science, D.G.Vaishnav College, Arumpakkam, Chennai -600106.	100 students II MSC Comp Sci Studenti=15 III Bsc Comp Sci Student= 39 II Bsc Comp Sci Student= 35 Faculty members =7 I Msc Comp Sci Student=4
27.11.2020	Machine Learning	Online	Mr.Dilip Muralidharan, Senior Staff, Instructor splunk, Chennai-600118.	74 students III Bsc Comp Sci Student= 39 II Bsc Comp Sci Student= 35
28.11.2020	Sarada Suta Alumnae Meet (OSA)	Online	Smt.Rangalakshmi Srinivasan (Batch 2000-2003), Center Director Eye Level Learning Center, Chicago.	50 Alumnae
12.2.2021	Artificial Intelligence	UG Lab	Mr.Dilip Muralidharan, Senior Staff Instructor splunk Chennai- 600118.	III BSc CompSci students = 30 II Msc CompSci students = 15 II Bsc IT students =15 II Bca Students =15 Total =75
10.03.2021	Internet of things	UG Lab	Dr.Vidhyavijalakshmi Assistant Professor, St.Marys College Tuticorin.-628001.	III BSc CompSci students=30 II Msc CompSci students=15 II BscITstudents =15 II Bca Students =15 Total =75

**DEPARTMENT OF COMPUTER APPLICATION**Name of the Forum : **Smart Computer Applications Colloquium**Vice President : Selvi. **S.Ramalakshmi**, Assistant ProfessorStudent's Secretary : Selvi. **S.Reshma**, III BCA,Student's JointSecretary : Selvi. **N.Mageshwari**, II BCA,

<b>Date</b>	<b>Title of the Event</b>	<b>Resource Person / Programme i/c</b>	<b>Beneficiaries / Remarks</b>
11.02.2020	Conducted Hands-On-Training on Android Studio	Smt.G.Lakshmi Prabha. M.Tech,NET, Assistant Professor Department of Computer Applications Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tvl.	External participants-62
20.06.2020	Webinar on Machine Learning	Dr.S.Maheswari, Assistant Professor Department of Computer Applications Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirunelveli -627011	III BCA-28 III MCA-15
11.07.2020	Webinar on IT Infrastructure at theUniversity of Chicago Medicine	Er.Richard, Senior System Engineer, University of Chicago Medicine	IT,CS,CA-18 Staffs III IT-19 III CS-26 III BCA-28
18.11.2020	Paper Presentation	Dr.V.Vallinayagi, Associate Professor & Head, Department of Computer Science, Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirunelveli	III BCA-28 III MCA-15
03.12.2020	OSA Meet	OSA faculty members Department of ComputerApplications	45 Alumnae
20.01.2021	Virtual Motivational Programme on Internship	K.Kavitha III MCA	III IT-23 III CS-26 III BCA-28
06.02.2021	Workshop on Full Stack Development-Mean stack	Mr.K.Anupriyan, Technical Support, Corporate Trainer, Live wire Technologies	BCA -45 MCA-25
10.02.2021	Orientati on Programme ARIIA 2019- 2020	Dr.M.Malini, Associate Professor & Director, Department of Computer Applications, Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirunelveli -627011	12 Staff Members
11.02.2021	Virtual State Level Seminaron "Introduction to Remote Sensing and its Applications"	Dr.S.Karuppasamy, Associate Professor, Department of Civil Engineering, SRM institute of Science and Technology, Chennai.-603203	BCA : 60 participants External : 40 participants
01.03.2021	National Science Day Celebration	Shri.G.Pandurangavittal, Advisor, Consultant & Subjects Matter Expert	BCA -60 MCA-25
17.03.2021	AWS Deep Racer Women's League-India 2021	Amazon Web Service	I MCA-9 III BCA-21.
19.03.2021	A Beginner's Guide tothe world within Data science	Selvi R.Rathna Rajeswari Executive. EIS.Digitization, TCS, Chennai.- 600096.	BCA -45 MCA-25

**DEPARTMENT OF COMMERCE**

Name of the Forum : **Kautilya Forum**  
 Vice President : Dr.(Smt). **R.Kavitha**, Assistant Professor  
 Student's Secretary : Selvi **K.K Vaishnav**, III B.Com  
 Student's Joint Secretary : Selvi **T.J Aishwarya**, II B.Com

<b>Date</b>	<b>Title of the Event</b>	<b>Resource Person / Programme i/c</b>	<b>Beneficiaries / Remarks</b>
02.11.2020	Professional Course Orientation Programme (3 days)	Shri.V.Sankar, Chartered Accountant, No-30, Flat no -1 Excel Manor, 1st Main Road, West CIT Nagar, Nandanam, Chennai-600 035	B.Com Students-177
19.11.2020	Government Schemes-How to organise a STARTUP Business in 100 Days	Dr.Vinoth, Startup Designer, Pongu Ventures, Tirunelveli.-627 010	B.Com Students-182
10.02.2021	Know Your Student Programme	Dr.R.Muthulakshmi, Associate Professor & Head, Department of Commerce, Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirunelveli -627011	I B.com Students-66
10.03.2021	Women Empowerment and Entrepreneurship	Dr.R.Muthulakshmi, Associate Professor & Head, Department of Commerce, Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirunelveli -627011	I,II,III B.Com Students -171
12.03.2021	Financial Awareness and Consumer Training	S.N.Jayabalan, Trainer of NCFE and ICSI Coordinator, a Navi Mumbai.	B.Com and BBA Students -313
22.03.2021	Paper Presentation on Goods and Services Tax	Dr.R.Muthulakshmi, Associate Professor & Head, Department of Commerce, Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirunelveli -627011	I,II,III B.Com Students -168
25.03.2021 & 26.03.2021	Faculty & Students Exchange Programme (Online)	Dr. M. Priya Angel Department of Commerce Rosemary College for Women, Tirunelveli.-627001	III B.Com Students-62 III B.Com Students - 59



**DEPARTMENT OF COMMERCE (CS)**

Name of the Forum : **VARTANA SAMVIDHA FORUM**  
 Vice President : Selvi. DR. **V.GOKULANACHIYAR**  
 Student's Secretary : Selvi. **L. SHENBAGA LAKSHMI** - II M.Com  
 Student's Joint Secretary : Selvi . **DEVI RAJAM.U** - III B.Com (CS)

<b>Date</b>	<b>Title of the Event</b>	<b>Resource Person / Programme i/c</b>	<b>Beneficiaries / Remarks</b>
02.11.2020	Professional Course Orientation Programme - Accounting	Sri.V.Sankar B.SC.,F.C.A, Chartered Accountants, No-30,Flat no -1Excel Manor, 1st Main Road, West CIT Nagar,Nandanam,Chennai-600 035	122 Students I.B.Com (CS) - 62 I.B.Com -60
03.11.2020	Professional Course Orientation Programme - Taxation	Sri.V.Sankar B.SC.,F.C.A, Chartered Accountants No-30, Flat no -1 Excel Manor, 1st Main Road, West CIT Nagar, Nandanam, Chennai-600 035	114 Students II.B.Com (CS) - 52 II.B.Com - 50 I.M.Com - 12
04.11.2020	Professional Course Orientation Programme - GST	Sri.V.Sankar B.SC.,F.C.A, Chartered Accountant ,No-30,Flat no -1Excel Manor, 1st Main Road, West CIT Nagar,Nandanam,Chennai-600 035	117 Students III.B.Com (CS) - 50 III.B.Com - 51 II.M.Com- 16
24.06.2020	Webinar on Ethical Issues in Retailing -During Covid19	Dr. V. Gokulanachiyar Assistant Professor, Department of Commerce Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirnelveli -627011.	199 Students III B.Com (CS) – 50 II B.Com (CS) -59 B.Com (CS) Outgone- 56 M.Com Outgone-18 II.M.Com-16
12.12.2020	Sarada Suta Alumnae Meet (OSA)	Dr.U.Jothimani., M.Com(CA)., PGDCA., MBA., M.Phil., PhD, Assistant Professor, Department of Commerce, Annai Hajira Women's College, Melapalayam-627005.	No of Participants – 92
03.03.2021	Awarness Programme on Professional Course	Mr.CS.MV.Mahadevan B.Com ACS, ICSt Counsellor, The Institute of CompanySecretaries of India, Tuticorin.-628001.	I.B.Com (CS) – 62 II B.Com (CS) -59
12.03.2021	Financial Awarness and Consumer Training	Shri.S.JayabalanM.Com.,M.Phil., Trainer of National Centre for Financial Education, Nism Bavan, Vashi, Navi Mumbai-400 703.	I.B.Com (CS) – 62 II B.Com (CS) -59 III.B.Com (CS) – 50 I.B.Com -60 II.B.Com -50

**DEPARTMENT OF BUSINESS ADMINISTRATION**

Name of the forum : **Smart Tycoon Forum**  
 Vice President : **Selvi. A.Suruthivelvizhi**, Assistant professor  
 Student's Secretary : **V.Rajalakshmi**, III BBA  
 Student's Joint Secretary : **B.Vennila**, II BBA

<b>Date</b>	<b>Title of the Event</b>	<b>Resource Person / Programme i/c</b>	<b>Beneficiaries / Remarks</b>
19.05.2020	National Level Quizon "Administrative and Management"	Selvi. J. Vimithra, Assistant Professor Department of Business Administration Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirunelveli -627011	50 Students
01.07.2020	Opportunities and Challenges in Business	Smt.,N.Lavanya, Assistant Professor & Head Department of Business Administration Sri Sarada College for Women (Autonomous) Tirunelveli -627011	67 Students
18.11.2020	Recent Transformation in Banking Sector"	S. Praveen Kumar, B.E.,MBA., Assistant Manager, HRMD., Reserve Bank of India, Mumbai-400008.	I BBA -46 II BBA-52 III BBA-48
19.02.2021	Event and Crisis Management	Prof.(Major) P.Chandrasekaran, Director, Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirnelveli -627011.	I BBA-46

**NATIONAL SERVICE SCHEME (24 and 153)****Office Bearers**

Name of the Forum	National Service Scheme	
	Unit No:24	Unit No:153
Vice Presidents	Smt.K.Lakshmi Assistant Professor, Dept of Chemistry.	Dr.(Smt).A.ArunaDevi Associate Professor, Dept of Commerce (Corporate Secretaryship)
Student's Secretaries	T.Santhiya, II B.Sc, Chemistry	M.Kannagi, II B.Com
Student's Joint Secretaries	A.Subhajothe, I B.Sc, Chemistry	S.Murugeswari, I B.Com (CS)

**Regular Activities**

Date	Title of The Event	Venue	Details of The Resource Persons	Beneficiaries / Remarks
21.06.2020	VI <sup>th</sup> International Yoga Day Celebration	Online Mode-Zoom Platform	Dr.S.Akila Assistant Professor Dept of Physical Education, Bharathiyar University, Coimbatore.	140 NSS Volunteers
21.06.2020	VI <sup>th</sup> International Yoga Day Celebration	Yoga @ Home	Dr.M.MalarVizhi, Principal, Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli-627011	53 Participants
26.09.2020	State level webinar on Perception on New Education Policy Awareness Programme	Online Mode-Google Meet Platform	Capt.Dr.N.Arun Nagendran Associate Professor of Zoology & Joint Director, National Centre of Excellence, MHRD, Thiyagarajar College, Madurai.	101 NSS Volunteers
02.10.2020	Voice of Mahatma Gandhi – Gandhi Jeyanthi Celebration	Online Mode Google Meet Platform	Prof.(Major). P.Chandra Sekaran, Formerly Principal, MSU Constituent & Model College, Nagampatti & Nagalapuram, Thoothukudi.- 628904	96 NSS Volunteers
23.01.2020	Helmet Awareness Program / Road Safety Week	Sri Sarada College For Women (Autonomous), Tirunelveli.	M.Balakrishnan Inspector of Police, Tirunelveli-627 011	25 NSS Volunteers

18.02.2021	Orientation Programme why you can join NSS-For I Year UG Students	Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli.	Smt. K.Lakshmi Dr.(Smt).A.Aruna Devi NSS PO's Unit No 24 & 153	97 Students
19.02.2021	Blood Identification and Blood Donation Camp- Jointly organised with YRC, RRC.	Auditorium, Sri Sarada College For Women (Autonomous), Tirunelveli.	1.Dr.S.PunithaRanjitham Tirunelveli Government Hospital & 10 Health Department Members 2.Smt.K.Lakshmi Dr(Smt).A.Aruna Devi NSS PO's Unit 24 & 153	All I year UG & PG Students and 7 blood donation.
08.03.2021	Women's Day Celebration	Conference Hall, Department of Commerce with Corporate Secretaryship, Sri Sarada College for Women, Tirunelveli	Smt.N.Narayani, MA.,M.L, Assistant Professor, Govt Law College, Tirunelveli. – 627 002	154 NSS Volunteers
12.03.2021	75th Year of Indian Independence Celebration - Guest Lecture on "Women in Freedom Struggle"	Conference Hall, Department of Commerce with Corporate Secretaryship, Sri Sarada College for Women, Tirunelveli	Selvi.S.Muthu Selva Subhangi. PG Assistant, Sri Sarada Matriculation Higher Secondary School, Ariyakulam, Tirunelveli-627 011.	167 NSS Volunteers
19.03.2021	Awareness Speech Personal Security & Mobile Security	Seminar Hall, Department of Commerce with Corporate Secretaryship Sri Sarada College for Women, Tirunelveli	Smt. S.AnandaPushpa Lakshmi, Advocate, Madurai District Court, Madurai-625 020	147 NSS Volunteers
20.03.2021	Corono Awareness Campaign	Uthamapandian-kulam & Arasupokkuvarathu Nagar	Smt. K.Lakshi Dr(Smt).A.Aruna devi NSS PO's Unit No 24 & 153	160 Village People & 10 NSS Volunteers
24.03.2021	Voter's Awareness Camp & Distribution of Pamphlets	Uthamapandian-kulam & Arasupokkuvarathu Nagar	Smt. K.Lakshi Dr(Smt).A.Aruna devi NSS PO's Unit No 24 & 153	124 Village People & 10 NSS Volunteers

**NATIONAL SERVICE SCHEME (25 and 233)****Office Bearers**

Name of the Forum	National Service Scheme	
	Unit No: 25	Unit No: 233
Vice President	Smt.T.Vennimalai, Assistant Professor, Department of Mathematics.	Dr.(Smt).T.Dhanalakshmi Associate Professor & Head Department of Tamil
Student's Secretaries	V.Jeeva Vishali II B.Sc., IT	B.Rajalakshmi II B.Sc., Mathematics
Student's Joint Secretaries	T.SujithaDelvika I B.Sc., Mathematics	A.Karpagam I B.Sc., IT

**Regular Activities**

Date	Title of The Event	Venue	Resource Persons / Others	Beneficiaries / Remarks
21.06.2020	6 <sup>th</sup> World Yoga Day	Online Programme	Dr.S.Akila Assistant Professor Dept of Physical Education, Bharathiyar University, Coimbatore.	Professors, Research Scholars, Students - 140 Members
26.09.2020	State level webinar on Perception on New Education Policy	Online Programme	Capt.Dr.N.Arun Nagendran Associate Professor of Zoology & Joint Director, National Centre of Excellence, MHRD, Thiyagarajar College, Madurai.	NSS Volunteers - 100
02.10.2020	Voice of Mahatma Gandhi – Gandhi Jeyanthi Celebration	Online Programme	Prof.(Major). P.Chandra Sekaran, Formerly Principal, MSU Constituent & Model College, Nagampatti & Nagalapuram, Thoothukudi.- 628904	NSS Volunteers - 100
23.01.2020	Helmet Awareness Program	Bus stop - Sri Sarada College For Women (Autonomous), Tirunelveli.	M.Balakrishnan Inspector of Police, Tirunelveli-627 011	NSS Volunteers - 25

31.01.2021	Polio Awareness Programme	Reddiarpatti Health Center, Tirunelveli.	Thiru. S.Muruganantham, Health Department, Tirunelveli-627 012	15 (Public)
19.02.2021	Blood Identification and Blood Donation Camp- Jointly organised by YRC , RRC.	Auditorium, Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli.	Dr.S.PunithaRanjitham Tirunelveli Government Hospital & 10 Health Department Members	All the first year UG & PG Students and blood donors - 2 Students
02.03.2021	Orientation Program For First Year	Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli.	Smt.T.Vennimalai Unit No.: 25 Dr.T.Dhanalakshmi Unit No.: 233	NSS Students – 96
05.03.2021	Herbal Awareness Program	Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli.	Selvi. Abinaya, II – B.A English, Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli.	NSS Students – 76
11.03.2021	International Women's Day Celebration	Prayer Hall, Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli.	Dr.M.Malarvizhi Principal Sri Sarada College for women (Autonomous), Tirunelveli-627011	NSS Students - 87
19.03.2021	Voter's Awareness Camp	Jancy Rani Block, Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli.	P.Rajendran Head & Administrator Pothigai Tamizh Sangam, Pothigai Arakkatalai, Rtd. Deputy Thasilthar, Tirunelveli-627011.	NSS Students - 126
22.03.2021	75 <sup>th</sup> Freedom Fighters Awareness Program	Seminar Hall, Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli.	Dr N.Ushadevi (Rtd.) Associate Professor M.D.T. Hindu College, Pettai. Tirunelveli-627011.	NSS Students - 121

## NATIONAL CADET CORPS

Name of the Forum : **National Cadet Corps**  
 Vice President : **Lt(Smt) S. Chithra** ,  
 Assistant Professor of English & Associate NCC Officer  
 Senior Under Officer : **Selvi M.Abarna**, III. B.Sc Computer Science  
 Cadet Under Officer : **Selvi S. Shunmuga Priya** II B.Sc Mathematics

Date	Title of the Event	Venue	Details of Resource Person	Beneficiaries/ Remarks
21.06.2020	International Yoga Day	At cadets' respective houses	-	35 cadets and their family members
22.07.2020	Tree Plantation	At cadets' nearby streets	-	28 cadets and their village people
05.09.2020	Seminar on <i>Fit Citizen Fit India</i>	Google meet	AMC Ismail (PI staff) Lt.S.Chithra (Coy Commander)	32 cadets & 66 students from various major
30.09.2020	Awareness programme on <i>New Education Policy 2020</i>	Google meet	Sub Maj Ajayyan Lt.S.Chithra (Coy Commander)	30 cadets & 38 students from various major
16.12.2020	SWACHTTA PAKWADA	VOC ground Palayamkottai	Lt.S.Chithra (Coy Commander)	12 cadets
18.01.2021 - 22.01.2021	Cadre (Special Orientation class for "B & C" Certificate cadets)	Sarah Tucker College, Tirunelveli	Lt.S.Chithra Coy commander Lt S.Sheela, ANO Rani Anna Govt College Lt Angel, ANO Sarah Tucker College Sub Maj Sunil Kumar HAV Sakthivel	34 cadets and 116 cadets from STC and Rani Anna Govt College

### Students Achievements / Participation in Other College Events

Date	Title of the Event	Venue	Details of participants	Achievements/ Remarks
18/01/2020 to 26/01/2020	CATC CUM RDC MARINA-TRG II	Chennai	M.Kannaki (Cadet Under Officer) III B.A English	Received participation certificate

**CONSUMER CARE CONSORTIUM**

Name of the Forum : **Consumer Care Consortium**  
 Vice President : **Smt. Milka Vijayan**  
 Student's Secretary : **K.C. Selva Dharshini, II B.Com.**  
 Student's Joint Secretary : **K. Jayasri, I B.Com.**

<b>Date</b>	<b>Title of the Event</b>	<b>Venue</b>	<b>Details of Resource Person</b>	<b>Beneficiaries/ Remarks</b>
15.07.2020	International Youth Skill Online Quiz on Health Education and Social Medicine amidst Pandemic COVID19	Sri Sarada College for Women, Tirunelveli-627011	1. Dr. A. Mahalakshmi Assistant Professor, Department of Mathematics, Sri Sarada College for Women, Tirunelveli -627011 2. Smt. Milka Vijayan Assistant Professor, Department of Commerce, Sri Sarada College for Women, Tirunelveli -627011	78 participants
18.01.2021 - 25.01.2021	EAT RIGHT TIRUNELVELI	Field Work	Dr. S. Bose District Food Safety Officer, Tirunelveli District Collectorate Office, Tirunelveli-627011.	1. K.K. Vaishnavee-III B.Com 2. G. Bala Meena-III B.Com 3. U. Devi Rajam – III B.Com (CS) 4. A. Selvi-III B.Com (CS) 5. D. Thangaduraichi – III B.B.A 6. N. Santhiya Rajeshwari – III B.B.A
25.01.2021	11 <sup>th</sup> National Voters Day- Drawing Competition	Tirunelveli Sulochana Mudaliar New Bridge, Tirunelveli-627003.	Tirunelveli District Collectorate Office, Tirunelveli-627011.	31 Students Participated
20.02.2021	Eat Right – Tirunelveli Food Stall	St. John's College, Payalamkottai -627002	1. Smt. V.M. Rajalakshmi M.L.A. Minister for Adi Dravidar and Tribal Welfare 2. Shri. V Vishnu I.A.S. Tirunelveli District Collector	110 Students Participated
08.03.2021	Voter's Awareness Programme	Seminar Hall, Sri Sarada College for Women, Tirunelveli-627011	1. Smt. N. Shanthi M.A., PA to Collector, Tirunelveli 2. Dr. K. Ganapathy Subramanian, Consumer Club Co-ordinator, Tirunelveli 3. Dr. A. Muthukrishnan (Rtd.) District Central Librarian, Palayamkottai.	398 students- I Year UG
18.03.2021	Awareness about e-Vigil Election Commission App	Seminar Hall, Sri Sarada College for Women, Tirunelveli-627011.	1. Shri. S. Sabeson Tirunelveli District Collectorate Office, Tirunelveli-627011. 2. M. Daniel Savarinayagam Tirunelveli District Collectorate Office, Tirunelveli-627011.	453 Students – III Year UG & II Year PG



### RED RIBBON CLUB

NAME OF THE FORUM : **Red Ribbon Club**  
 VICE PRESIDENT : **Smt.P. Anusha**, Head of Department  
 Dept. of Computer Application  
**S. Anu Nithya**, Assistant Professor, Department of English  
 STUDENT'S SECRETARY : **A. Manjusha**, II B.A Economics  
 STUDENT'S JOINT SECRETARY : **R. Venila**, I B.Sc Chemistry

DATE	TITLE OF THE EVENT	CHIEF GUEST	VENUE	BENEFICIARIES/REMARKS
19.2.2021	Blood Donation and Identification Camp	Dr. S. Punidharanjitham, Medical Officer, Blood Bank Tirunelveli-627 003	Auditorium	502 students identified their blood group and 7 students donated their blood.

### GREEN CLEAN CORPS

Name of the Forum : **Green Clean Corps**  
 Coordinator : **Smt. P.Subbulakshmi** Asst.Prof of Information Technology  
 Joint-Coordinator : **Selvi S.Rajeswari** Asst.Prof of Chemistry  
 Student's Secretary : **Selvi S.Pathmavathi** II B.Sc Information Technology  
 Student's Joint Secretary : **Selvi M.Selvalakshmi** II B.Sc Chemistry

Date	Title of the Event	Details of Resource Person	Beneficiaries/Remarks
05-06-2020	World Environment Day 2020 E-Quiz	Smt.P.Subbulakshmi, Assistant Professo Department of Information Technology, Sri Sarada College (Autonomous), Tirunelveli-627 011	136
11-02-2021	Tree Plantation Near Jansi Block	1. Yatiswari Saravanabhava priya Ambaji, Secretary 2. Dr.(Smt)M.Malarvizhi, Principal 3. Prof .(Major) P.Chandra Sekaran, Director Sri Sarada College (Autonomous), Tirunelveli-627 011	38

## YOUTH RED CROSS

NAME OF THE FORUM : **Youth Red Cross**  
 VICE PRESIDENT : **M.Lalitha**, Assistant Professor,  
 Department of English  
**T.Annalakshmi**, Assistant Professor,  
 Department of English  
 STUDENT'S SECRETARY : **N.Nithya Kalyani**, III BS.C Computer Science  
 STUDENT'S JOINT SECRETARY : **N.Sakthi Eswari**, II BA English

DATE	TITLE OF THE EVENT	VENUE	BENEFICIARIES/ REMARKS
20.10.20	A plant a day keep pollution away	Home	92 students (UG)
13.11.20	Distribution of masks	59, Perumal Sannanthi Street, Palayamkottai-627002	320 masks
19.02.2021	Blood Donation and Identification Camp	Auditorium	502 beneficiaries

## QUIZ CLUB

Name of the forum : **Busy Bees**  
 Vice President : **Smt.S.Magara Jothi Lakshmi**  
 Assistant Professor and Head Department of Physics.  
 Student's Secretary : **A.M.C.Mahalakshmi**, III B.Sc Physics  
 Student's Joint Secretary : **N.Charulatha** III B.Sc Physics

Date	Title of the Event	Venue	Details of participants	Beneficiaries / Remarks
19.02.2021	Quiz	Sri Sarada College for Women	I B.Sc Physics P.S Janani, S.Muthuramalakshmi II B.Sc Physics P.Sharukesi, P.A.Thanarubene I PG Physics M.Bhavadharini, A.Drishya, S.GuruPriya, S.R.Vinisha	Participated
26.03.2021	Quiz competition	G.V.N College, Kovilpatti	II B.Sc Physics P.Sharukesi, P.A.Thanarubene	Participated

**SARADA SUTA - ALUMNAE MEET**

Department	Date	Time (From to)	Duration of the meeting	Alumnae resource person (Name, batch, subject, present address)	Department coordinator	Total Number of participants	Links for meeting
English	07.12.2020	11.30AM -1.30PM	1 Hour	Smt.J.Joseph Catherine, DTED. M.A., B.Ed Batch:2011-2014 Dept. of English 873/2, Annai Nagar West Darling Nagar, Tirunelveli.	Anu Niithya.S	45	<a href="http://meet.google.com/cpq-unmj-yed">http://meet.google.com/cpq-unmj-yed</a>
Economics	09.12.2020	11.30AM -12.30 PM	1 Hour	Smt. P. Abirami Batch:2012-2015 RJ-All India Radio FM Rainbow 103.3 Madurai	Lakshmi Priya.K	26	<a href="https://meet.google.com/jiy-vkqc-wff">https://meet.google.com/jiy-vkqc-wff</a>
Mathematics	08.12.2020	11.30AM -1.30PM	2 Hours	Selvi. Yadava Subha Packian Jothi Batch:2015-2017 SVB's Saraswathi College of Education and Research, Dombivlie	Vennimalai .T	70	<a href="https://meet.google.com/nsh-qmrq-zqy">https://meet.google.com/nsh-qmrq-zqy</a>
Physics	10.12.2020	11.30-12.30PM	1 Hour	D. Ilakiya M.Sc.,M.Phil. Batch: 2013-2016 Designation: Assistant Professor in Physics, Sarah Tucker College, Palayamkottai	Ponselvi.R	31	<a href="https://meet.google.com/pnm-cjgg-scz">https://meet.google.com/pnm-cjgg-scz</a>
Chemistry	01.12.2020	11.30AM -12.45 PM	1 Hour 15 Minutes	Smt. S.Nalini Batch :2007 - 2010 35, Aldwych Lane Atlanta, GA30328	Lakshmi.K	66	<a href="meet.google.com/age-dbkmtew">meet.google.com/age-dbkmtew</a>
Computer Science	28.11.2020	11.30AM -1.45PM	2 Hours 15 Minutes	Smt. Renga Lakshmi Srinivasan Batch:2000-2003 Center Director, Eye Level Learning Center, Chicago	Anitha.P	42	<a href="http://meet.google.com/eud-rwxz-diz">http://meet.google.com/eud-rwxz-diz</a>

Information Technology	14.12.2020	11.30AM -12.40 PM	1 Hour 10 Minutes	Smt.A.Karthika MCA., M.Phil., Batch : 2005-2008 Asst.Professor, Dept. of Computer Applications, CSI Jayaraj Annaapackiyam College, Tirunelveli	Subbu lakshmi.P	64	<a href="https://drive.google.com/drive/folders/1Guew aHbuxsmJvIFgOMVQIwr34EixswWE?usp=s haring">https://drive.google.com/drive/folders/1Guew aHbuxsmJvIFgOMVQIwr34EixswWE?usp=s haring</a>
Computer Applications	03.12.2020	11.30 AM to 12.30PM	1 Hour	M.P.Jeyachithra MCA., M.Phil., SET Batch: 1995-1998	S.Maharani	45	<a href="meet.google.com/wqo-vfiw-qij">meet.google.com/wqo-vfiw-qij</a>
Commerce	11.12.2020	11:30AM -12:30 PM	1 Hour	Smt. K Muthugnanam B.Com., MBA., Batch: 1997 - 2000 Spiritual seeker Sanskrit Slokas, Thevaaram and Thiru-Pugazh Tutor Chennai	MilkaVjayan	40	<a href="https://meet.google.com/zaq-jirz-ucb">https://meet.google.com/zaq-jirz-ucb</a>
Commerce (CS)	12.12.2020	11.30 AM to 12.45 PM	1 Hour 15 Minutes	U.Jothi Mani M.Com (CA), MBA, M.Phil, Ph.D Batch : 2008-2013 24/9 Ashokaweethi, IInd Street, Kurichi, Melapalayam, Tirunelveli-627005.	Pushpa Latha.R	92	<a href="https://us04web.zoom.us/j/6018408093pwd=WkVlQk9GZkxWLNWVjUrOGtmcG44UT09">https://us04web.zoom.us/j/6018408093pwd=WkVlQk9GZkxWLNWVjUrOGtmcG44UT09</a>
Business Administration	24.11.2020	11.30AM -12.30 PM	1 Hour	Selvi. R. Sathya, MBA (HR & DigitalMarketing), Batch: 2015-2018 HR Associate Consultant, Career Net Technologies, Bangalore.	Suruthi Velvizhi.A	28	<a href="https://us04web.zoom.us/j/79111490988?pwd=eC9tbmppyWlWlbnjZoUjYyMStxSTJlUT09">https://us04web.zoom.us/j/79111490988?pwd=eC9tbmppyWlWlbnjZoUjYyMStxSTJlUT09</a>
					TOTAL	549	

**KALA SARADA FINE ARTS ASSOCIATION 2020 – 2021**

Vice Presidents		Secretary/ Joint Secretaries	
Name	Department	Name	Department
Smt. G. Parameswari	Music	S. Karthika	III Physics
Selvi.A.Subitha	Physics	T.Sneha	II English
Smt. U. Senthamil	Commerce	S. Janaki	II Economics
Smt.M.Sudarveni @ Subha	Computer Application	M. Malathi	II Maths
		P.Sharukesi	II Physics
Selvi. G. Petchiammal	Tamil	R. MuthuMeenakshi	II Chemistry
		J.YasikaGoswamy	II Computer Science
		A. Sri Gomathi	II BCA
		M.Maheswari	II IT
		P.Sankari	II B.Com
		V.Vallinayaki	II B.Com (CS)
		I.Vennila	II BBA

**Prize Winners 2020 -2021**

Date	Title of the Event	No of Participants	Achievements		
			I Prize	II Prize	III Prize
16.03.2021	Solo Song	04	K. Vivega – I B. Com.,(CS)	R. Boomika – I B. Sc., Che	S. Selvalakshmi Meera–I B. Sc., IT
16.03.2021	Drama	04	<b>Gadhadhar Group</b> <b>I B. Com</b> M. Santhiya A. Ratna S. Saranya S. Suganthi P. Padma M. Rama Lakshmi G. Swetha	<b>Narendra Group</b> <b>I B. Sc Physics</b> S. Kiruthika E. Indra M. I. Lakshmi Kiruthika V. Sumathi A. Saranya Devi M. Kirshna Veni K. Gopika E. Seetha Lakshmi	<b>Sarada Group</b> <b>I BCA</b> S.M. Abinaya S. Uma Devi Nandini N. V. Bhargavi V. Kalpana Praba S. Aiyammal S. Prema

16.03.2021	Bharathanatyam	04	Sri Lakshmi – I B. A., Eng	Aarthi – I B. Com.,	Mariammal @ Maheswari.AV I BBA.,
20.03.2021	Thirukkural	29	S. Harini – III B.Sc., IT	S. V. Sangeetha – II BCA & S. Chandra – II B.Sc Maths	M. Marilakshmi – II B. Sc., Maths
22.03.2021	Just a Minute in Tamil	12	N. Srimira – I B.Sc., Physics	S. Kanimozhi – II B.Sc., Physics	—
22.03.2021	Just a Minute in English	08	N. Srimira – I B.Sc., Physics	P. Sharukesi – II B. Sc., Physics	—

### GANA SARADA FORUM

Name of the forum	: <b>Gana Sarada</b>
Vice President	: <b>Smt.G.Parameswari</b> , Music Trainer.
Student's Secretary	: K.R.Asathy III B.Sc Chemistry
Student's Joint Secretary	: T.K.AlameluSaratha II B.A English.

DATE	TITLE OF THE EVENT	DETAILS OF RESOURCE PERSONS	BENIFICIERIES / ACHIEVEMENTS / REMARKS
6.7.2020 to 9.7.2020	Music workshop	Thiru.Manikandan Music director, Music lounge of audio engineering college. Online through zoom meeting.	95 members
1.8.2020	Bharathanatiya Salangaipoojai	Smt.Parameswari, Music teacher. Sivanthi Athithanar Mandapam, Sankarnagar-627357	100 Public
5.1.2021	Annaiyar Jeyanthi	All staff numbers Sri Sarada College for women (Autonomous), Tirunelveli.	78 Staff Members
26.1.2021	Republic day	All the 3 <sup>rd</sup> year students Sri Sarada College for women (Autonomous), Tirunelveli.	412 Students
8.2.2021 to 10.2.2021	Sirapuvazhipadu	Gana Sarada students Sri Sarada College for women (Autonomous), Tirunelveli.	40 Students
13.2.2021	Sports day	Gana Sarada students, Sri Sarada College for women (Autonomous), Tirunelveli.	20 Students

**IQAC (Internal Quality Assurance Cell)**

Coordinator : Smt. **N. Renuka**, Associate Professor & Head, Department of English  
 Steering Coordinator : **Dr.(Smt.) A. Mahalakshmi**, Associate Professor, Department of Mathematics  
 Joint Coordinator : **Dr.(Selvi). V. Gokula Nachiyar**, Assistant Professor,  
 Department of Commerce Corporate Secretaryship  
**Selvi P. K. Kasthuri**, Assistant Professor & Head, Department of Sanskrit

<b>Date</b>	<b>Title of the Event</b>	<b>Details of Resource Persons</b>	<b>Achievements /Remarks</b>
22.06.2020	Hands on Training for conducting Teaching & Evaluation online meeting	Smt.A.Anusha Assistant Professor & Head, Department of Computer Applications, Sri Sarada College for women (Autonomous), Tirunelveli-627011.	All Staff Members
09.09.2020	Teacher's Day Celebration-Qualities of an ideal Teacher	Prof.(Major). P.Chandrasekaran, Director, Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli-627011	All Faculties from SriSarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli, Sri Sarada College of Education, Tirunelveli and Sri Sarada Metric School, Tirunelveli.
11.09.2020	Orientation Programme on AQAR updation	Prof.(Major). P.Chandrasekaran, Director, Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli-627011.	All Staff Members
08.02.2021	Parents Students Teachers Colloquium	Prof.(Major). P.Chandrasekaran, Director, Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli-627011.	I UG and PG Students
09.02.2021	Orientation Programme for I UG Students (Students Induction Programme)	Prof.(Major). P.Chandrasekaran, Director, Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli-627011.	All I UG Students
18.02.2021	LMS-Handson Training	Shri. Ganapathy Dharma Sankar, USA, Director, Nellai Consulting, Tirunelveli-627007	11 Department Coordinator

01.03.2021	National Science Day Colloquium Theme: Future of STI: Impacts on Education, Skills and Work"	Shri. G. Pandurangavittal, Advisor, Consultant & Subject Matter Expert, Bengaluru. Shri S.M.Kumar, District Science Officer, District Science Centre, Tirunelveli – 627 009.	III UG and all PG Students from Science Departments
05.03.2021	Motivation for IAS Aspirants	Swojanya Dharma Sankar, Associate Professor of Economics, Waubensee Community College, USA	140 Students
25.03.2021	Hands on Training-Faculty Enrichment Programme on Hardware	Shri.T.Kesavamoorthy, Business Heag TSA Technologies, Salem -636001.	33 Teaching and Non-Teaching Staff

#### AUTONOMOUS CELL

Coordinator : Smt.**N.Lavanya**,  
Associate Professor & Head, Department of Business Administration

Joint Coordinator : Dr.(Smt). **V. Sangeetha**,  
Assistant Professor, Department of Corporate Secretaryship

Date	Title of the Event	Details of Resource Persons	Achievements / Remarks
28.07.2020	BoS II - English	With external subject experts and University nominees	Finalisation of syllabi for III to VI semesters
29.07.2020	BoS II - Mathematics	With external subject experts and University nominees	Finalisation of syllabi for III to VI semesters
30.07.2020	BoS II - Computer Science	With external subject experts and University nominees	Finalisation of syllabi for III to VI semesters
31.07.2020	BoS II - Computer Applications	With external subject experts and University nominees	Finalisation of syllabi for III to VI semesters
01.08.2020	BoS II - Physics	With external subject experts and University nominees	Finalisation of syllabi for III to VI semesters
03.08.2020	BoS II - Tamil	With external subject experts and University nominees	Finalisation of syllabi for III to VI semesters
04.08.2020	BoS II - Chemistry	With external subject experts and University nominees	Finalisation of syllabi for III to VI semesters



05.08.2020	BoS II -Sanskrit and Information Technology	With external subject experts and University nominees	Finalisation of syllabi for III to VI semesters
06.08.2020	BoS II - Economics and Business Administration	With external subject experts and University nominees	Finalisation of syllabi for III to VI semesters
07.08.2020	BoS II - Commerce and Commerce Corporate Secretaryship	With external subject experts and University nominees	Finalisation of syllabi for III to VI semesters
28.08.2020	Academic Council Meeting II	With external subject experts and University nominees	Finalisation of syllabi for III to VI semesters
24.10.2020	Awards Committee Meeting-II	1.Dr. V. Bala Murugan, Professor, Computer Science & Engineering, Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli-627012 2.Dr. C. Kannan, Professor of Chemistry, Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli-627012	All Staff Members
28.12.2020	BoS II -Physics	With external subject experts and University nominees	Finalisation of syllabi for III to VI semesters
09.03.2021	Governing Body Meeting	1.Prof. Dr. Geeta Singh, Director, CPDHE, University of Delhi 2. Dr. G. Ezhilan, Regional Joint Director of Collegiate Education, Tirunelveli Region, Tirunelveli 3.Prof. Dr. R. Kala, Head, Department of Mathematics, Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli-627012.	All Staff Members
25.03.2021	Hands on Training-Faculty Enrichment Programme on Hardware	Shri. T. Kesavamoorthy, Businesss Heag TSA Technologies, Salem.	33 Teaching and Non-Teaching Staff
02.04.2021	Awards Committee Meeting - III	1.Dr. V. Bala Murugan, Professor, Computer Science & Engineering, Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli-627012 . 2. Dr. C. Kannan, Professor of Chemistry, Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli-627012.	All Staff Members

**AICTE**Coordinator : Dr.(Smt.) **M. Malini**, Director, Department of Computer Applications

11.01.2021	Orientation Programme on ARIIA	Dr. M. Malini Assistant Professor of Computer Applications, Sri Sarada College for Women, Tirunelveli -627 011.	One faculty from Economics, English, Commerce and Mathematics.
12.01.2021	Orientation Programme on ARIIA	Dr. M. Malini Assistant Professor of Computer Applications Sri Sarada College for Women, Tirunelveli -627 011	One faculty from each Departments (Total-13)

**DEPARTMENT OF PHYSICAL EDUCATION, SPORTS SCIENCE AND YOGA**

Name of the Forum : **Sarada sports club and zodiac sports association**  
 Vice President : **Smt. T.Nambiya @ Murugananthi**, Department of Physical Education  
 Student's Secretary : **B.Soundarya** M.Sc Physics  
 Student's Joint Secretary : **S.Muppidathi** III B.com CS

**Students Achievements / Participation in Other College Events**

<b>Date</b>	<b>Title of the Event</b>	<b>Organized by</b>	<b>Details of participants</b>	<b>Achievements / Remarks</b>
21.03.2021	District Open Chess Championship Tournament	Tirunelveli District Chess Development Assosiation	1. D.Arthi – III BA English 2. S.V.Lishi Subasiny- III BA English 3. E.Chithra – II B.Sc Mathematics 4. P.A. Thana Rubene- II B.Sc Physics 5. P. Sri Azhahiya Ponnammal- II BA English	Participated

## Gandhian Studies and Sansad Adarsh Gram Yojana Sarva Seva and Shanti Sena (SSS)

Name of the Forum : **Gandhian Studies and SANSAD ADARSH GRAM YOJANA Sarva Seva and Shanti Sena (SSSS)**

Vice President : **Dr (Smt.) A. Mahalakshmi**, Associate Professor of Mathematics

Student's Secretary : **K. Reshma** (III BA English)

Student's Joint Secretary : **P.A. ThanaRubene** (II B.Sc Physics)

<b>Date</b>	<b>Title of the Event</b>	<b>Details of Resource Person</b>	<b>Beneficiaries / Remarks</b>
15.07.2020	International Youth Skill Day 2020 E-Quiz On Health Education And Social Medicine Amidst Pandemic Covid19	Dr. A. Mahalakshmi Associate Professor of Mathematics, Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli -627011 Smt. MilkaVijayan, Assistant Professor of Commerce, Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli-627011.	78 Students
11.09.2020	International E-Quiz in commemoration with Acharya Vinoba Bhave's Quasquicentennial (125) Celebration	Dr. A. Mahalakshmi Associate Professor of Mathematics, Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli-627011	134 Students
01.10.2020	Gandhi Jeyanthi Celebration	Prof.(Major). P. Chandrasekaran, Director, Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli- 627011	80 Faculty Members
30.01.2021	Taking Gandhi Heritage to the Students	Shri. K. Narayan, Managing Director of N.B.C.F.D.C. Mr.K.Mohan, Chairman, Gandhi Study Centre, Chennai-600017	230 Students

## ICT ACADEMY ACTIVITIES

Name of the Forum : **ICT Academy**

Vice President : **Dr V.Vallinayagi**  
Associate Professor & Head,  
Department of Computer Science

### I POWER SEMINAR

Date	Title of the Event	Venue	Details of Resource Person	Beneficiaries/ Remarks
15.09.2020	Nurturing the graduates on Industry readiness	Online	MR Durai Babu sellvaraj Senior manager Kone elevators	98 students
18.09.2020	Data science and its application	Online	Mr.Dilip Muralidharan, Senior Staff Instructor splunk	55 students
5.11.2020	Women Empowerment	Online	Mrs .Julie krubhawali Senior manager-HR	92 students
15.11.2020	Nurturing the graduates	Online	MR Durai Babu sellvaraj Senior manager Kone elevators	48 students
11.1.2021	Innovation for skill edge program	UG LAB	Mr Baskar ICT coordinator	65 students
20.1.2021	Accounting and finance	Online	Dr Mamta Binani ICSI Ex-president	74 students
20.5.2021	Employment skills	Online	Dr A.Umesh Samuel Jebasselan. Bishop Heber College, Tirchy-620017	47 students
12.2.2021	Artificial Intelligence	UG Lab	Mr.Dilip Muralidharan, Senior Staff Instructor splunk	59 students
19.2.2021	Presentation skills	Seminar hall	Mr Prasath Senior Developer	52 students

**II FDP PROGRAM ORGANISED BY ICT ACADEMY**

<b>Date</b>	<b>Title of the FDP</b>	<b>Mode</b>	<b>Details of staff members attended</b>
15.09.2020	Nurturing the graduates on Industry readiness	Online	J.Ponrenga, Assistant professor Dept of Computer Science, Sri Sarada College for women (Autonomous), Tirunelveli-627011
7-09-2020	Digital Techniques	Online	J.Ponrenga, Assistant professor Dept of computer science, Sri Sarada College for women (Autonomous), Tirunelveli-627011
21-09-2020	Introduction to AngularJS	Online	V.Porkodi Assistant professor Dept of computer Application, Sri Sarada College for women (Autonomous), Tirunelveli-627011
19-09-2020 to 26-09-2020	Apex programming	Online.	P.Sangarapravathy Assistant professor Dept of computer science, Sri Sarada College for women (Autonomous), Tirunelveli-627011
20-10-2020 to 24-10-2020	Leadership skills	Online	S.Sushmita Assistant professor Dept of BBA, Sri Sarada College for women (Autonomous), Tirunelveli-627011
26-10-2020 to 31-10-2020	Mobile development	Online	S.Usha Assistant professor Dept of Information Technology, Sri Sarada College for women(Autonomous), Tirunelveli-627011
5-11-2020 to 9-11-2021	Java using Alice	Online	V.Porkodi Assistant professor Dept of computer Application, Sri Sarada College for women (Autonomous), Tirunelveli-627011
16-02-2021 to 20-03-2021	Machine learning	Online	1) M.Vijayalakshmi, Assistant professor,, Dept of computer science, Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli-627 011 2) P.Subbulakshmi Assistant professor Dept of Information Technology, Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli-627 011
16-02-2021 to 20-03-2021	Setting goals and managing Time	Online	1)Dr Suganaya Assistant professor, Dept B.Com.(CS), Sri Sarada College for women (Autonomous), Tirunelveli-627011 2)A.Suruthivelvizhi Assistant professor, Dept of BBA, Sri Sarada College for women (Autonomous), Tirunelveli-627011

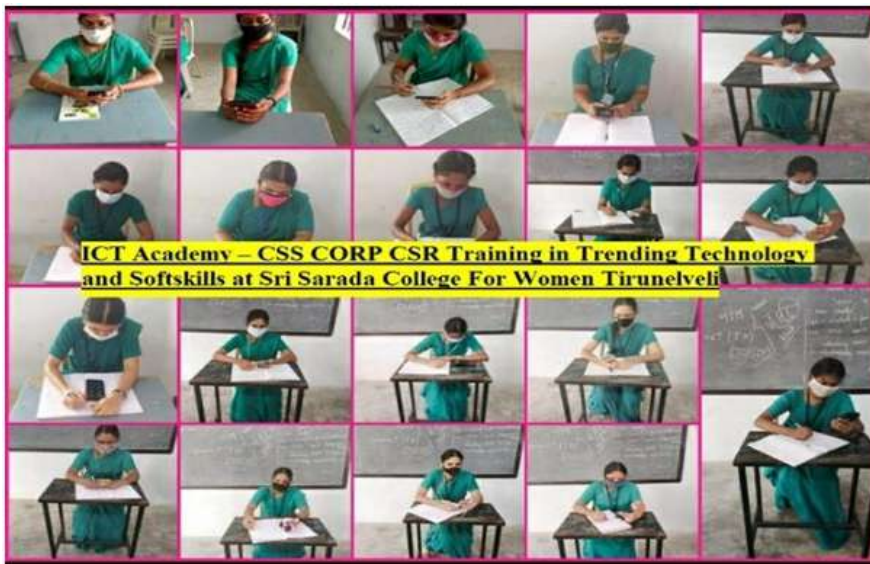
22-02-2021 to 26-02-2021	Introduction to Angular JS	online	1.P.Sankara parvathy Assistant professor 2. P.Anitha Assistant professor Dept of Computer science, Sri Sarada College for women (Autonomous), Tirunelveli-627011
22-02-2021 to 26-02-2021	Productive tools in Autocad	online	1.M.Balakarhika Assistant professor Dept of computer science, Sri Sarada College for women (Autonomous), Tirunelveli-627011
8-03-21 to 12-03-21	Data Science Tools	online	B.Parvathidevi Assistant professor, Dept of Computer science, Sri Sarada College for women (Autonomous), Tirunelveli-627011
8-03-21 to 12-03-21	Android	online	Dr V.Vallinayagi Associate professor, Dept of Comp Science, Sri Sarada College for women (Autonomous), Tirunelveli-627011

### III CORPORATE TRAINING INDUSTRIAL COLLABORATION:

ICT academy through its Institutional tie ups, incorporate training to final year students and enable them to be employed.

Course Name : **Skill Training in Soft Skills and trending Technology**

Training is carried out from 29-01-2021 to 19-03-2021



#### IV ICT Academy conducted GETSET GO fresher induction program for the first year student .

**Sri Sarada College for Women (Autonomous)**  
Tirunelveli

**ICTACADEMY**

**GETSET GO**  
FRESHER INDUCTION PROGRAM

**FRESHER INDUCTION PROGRAM 2021**  
22 FEB 2021 - MON - 10:00 AM

EXCLUSIVE FOR FIRST YEAR STUDENTS OF SRI SARADA COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS), TIRUNELVELI

**KEYNOTE SPEAKERS**

**M Sivakumar**  
Chief Executive Officer  
ICT Academy

**Dr Murali Padmanabhan**  
Senior Vice President  
India Head Talent Management - Virtusa

**Dr Anbu Rathinavel**  
Chief Design Officer  
Intellect Design Arena

**Maya Sreekumar**  
Assistant Vice President  
Cognizant

**Sharath Babu T**  
Director, Product Development  
Oracle

**P Chandrasekaran**  
Director  
Sri Sarada College for Women

For Registration 

## **EXTENSION ACTIVITY**

### **DEPARTMENT OF CHEMISTRY**

#### **Report of the Rasayan Vigyaan Forum**

A National Webinar on “Nanotechnology in polymers” was organized by Department of Chemistry, Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli on 02.07.2020 through Zoom Platform.

Smt.K.Lakshmi, Assistant Professor welcomed the gathering. Our Secretary Yatiswari Saravanabhavapriya Amba blessed the gathering. Dr.(Smt). M.Malarvizhi, Principal felicitated the gathering. Smt.V.Raja Rajeswari, Associate Professor & Head, Department of Chemistry gave a lecture on the fundamentals of Nanoscience, Synthetic methods of nanocomposites and various applications of polymers in nano field. The vote of thanks was given by Smt .K. Lakshmi. The programme came to an end with Shanthi Prayer.




A National Webinar on "Nanotechnology in polyers" by Smt. V.Raja Rajeswari, Associate Professor and Head on 02-07-2020 through Zoom Platform.



National chemistry week (18.10.2020 - 24.10.2020) was celebrated by the Department of chemistry, Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tirunelveli on 21.10.2020 through Google meet (Link: [meet.google.com/crf-fdts-rmw](https://meet.google.com/crf-fdts-rmw)). Smt.K.Lakshmi, Assistant Professor welcomed the gathering. Dr.(Smt). M.Malarvizhi, Principal felicitated the gathering. Various competitions were conducted on the theme “Sticking with Chemistry”. Drawing, Rangoli and Painting competitions were conducted on 18.10.2020, 19.10.2020 & 20.10.2020 respectively. Chem quiz and Chem connection competitions were conducted on 21.10.2020. The following are the prize winners:

Date	Name of the competition	Prize	Name of the student	Class
18.10.2020	Drawing	I II III	B.Bavanya S.Kaviya V.Sanjana	III B.Sc.Chemistry I.B.Sc.Chemistry III B.Sc.Chemistry
19.10.2020	Rangoli	I II III	M.Arun Lakshmi M.Alwaramma S.JeniferSandhiya	III B.Sc.Chemistry III B.Sc.Chemistry II.B.Sc.Chemistry
20.10.2020	Painting	I II III	K.JothiRamani R.Boomiga A.SubhaJothi	III B.Sc.Chemistry I B.Sc.Chemistry I B.Sc.Chemistry
21.10.2020	Chem Quiz	I	S.Esakkimuthumari M.Swetha K.Ashmitha	III B.Sc.Chemistry
		II	M.Arun Lakshmi K.pavithra M.Alwaramma	III B.Sc.Chemistry
	Chem Connection	I	M.Arun Lakshmi M.Swetha	III B.Sc.Chemistry
		II	Chandrakala ShunmugaSumathi	I.B.sc.Chemistry
		III	B.Bavanya M.Tamilarasi	III B.Sc.Chemistry


The vote of thanks was given by S.Rajeswari, Assistant Professor, Department of Chemistry. The meeting came to an end with Shanthi Prayer.



## SRI SARADA COLLEGE FOR WOMEN

(AN AUTONOMOUS INSTITUTION)

(Affiliated to Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli-627012)  
 Institution recognised u/s 2(f) and 12(B) of UGC & Reaccredited with "A" grade by NAAC  
 (A branch of Sri Ramakrishna Tapovanam, Tirupparaithurai)  
 Ariyakulam, Thoothukudi NH, Maharaja Nagar Post,  
**TIRUNELVELI – 627 011, TAMILNADU, INDIA**




### DEPARTMENT OF CHEMISTRY ORGANIZES

National Chemistry Week Celebrations- 2020

Competitions

- Chem Connections**  
 (10.30-11.30 AM)
- Chem Quiz**  
 (11.30-12.30 PM)
- Painting** (offline)
- Rangoli** (offline)

21-10-2020

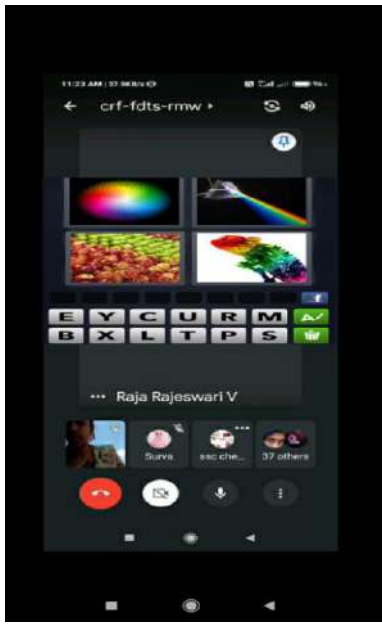
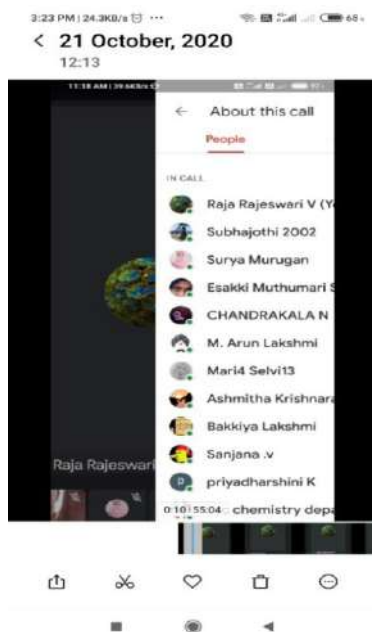


Convenor

Smt.V.Raja Rajeswari  
Associate Professor and Head  
Department of Chemistry

Co-Ordinator

Smt.K.Lakshmi  
Assistant Professor  
Department of Chemistry



A Webinar on “Electrochemistry Basic in Sensor Design and Carrier Opportunity in Chemistry” was Organized by the Department of Chemistry, Sri Sarada College for Women, Tirunelveli on 09.11.2020 through Google Meet (Link: [meet.google.com/qch-vhjb-rwe](https://meet.google.com/qch-vhjb-rwe)).

Smt.K.Lakshmi, Assistant Professor welcomed the gathering. Dr.(Smt).M.Malarvizhi, Principal felicitated the gathering. Our chief guest, Dr.(Sri). S.Radhakrishnan, INSPIRE Faculty, CSIR-CECRI, Karaikudi, Tamilnadu explained the basic principles and applications of electrochemistry in sensor design and carrier opportunities in Chemistry. He insisted the students to avail various scholarships to carry out their Post Graduate Courses and Research after completing their bachelor studies in Chemistry. The vote of thanks was given by V. Sanjana of III B.Sc chemistry. The programme came to an end with Shanthi Prayer and College Song.

**SRI SARADA COLLEGE FOR WOMEN**  
(AN AUTONOMOUS INSTITUTION)

(Affiliated to Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli-627012)  
Institution recognised u/s 2(f) and 12(B) of UGC & Reaccredited with "A" grade by NAAC  
(A branch of Sri Ramakrishna Tapovanam, Tirupparairthurai)  
Ariyakulam, Thoothukudi NH, Maharaja Nagar Post,  
TIRUNELVELI – 627 011, TAMILNADU, INDIA

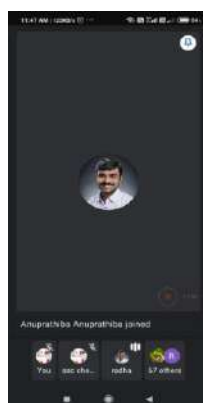
**Association Meet**

**Electrochemistry Basic in Sensor Design and Carrier Opportunity in Chemistry**

Organized By  
**Rasayan Vigyan Forum**  
Department of Chemistry

**RESOURCE PERSON**  
Dr. S. Radhakrishnan  
Inspire Faculty,  
CSIR-CECRI,  
Karaikudi, Tamil Nadu.

Date : 09.11.2020, 11.30 AM.  
Meeting Plat form :  
Link: [meet.google.com/qch-vhjb-rwe](https://meet.google.com/qch-vhjb-rwe)



The Sarada Suta Alumnae Meet (OSA) for the Department of Chemistry was conducted on 1.12.2020 through Google Meet Platform (Link: [meet.google.com/age-dbk-m-tew](https://meet.google.com/age-dbk-m-tew)). Smt.K. Lakshmi, Assistant Professor welcomed the gathering. Our Secretary Yatiswari Saravanabhavapriya Amba blessed the gathering. Dr.(Smt). M.Malarvizhi, Principal felicitated the gathering. Smt.S.Nalini, (UG-2007-2010 batch), Former Assistant Professor of Chemistry, Sri Sarada College for Women, (Autonomous) Tirunelveli, now residing in Atlanta, GA shared her experiences about the College, Department and Hostel. She also insisted to develop the habit of chanting Lalitha Sahasranamam, which is an effective tool to overcome obstacles in life. The suggestions given by our alumnae were to start the PG course in Chemistry and to upload the important activities conducted by the College in Youtube. The vote of thanks was given by Selvi.M.Poomari (UG-2014-2017 batch).The meeting came to an end with Shanthi prayer.



**DEPARTMENT OF COMMERCE (CORPORATE SECRETARYSHIP)**  
**MARCH 2020-2021**

**VARTANA SAMVIDHA FORUM**

**Voting awareness campaign toariyakulam on 20.03.2021**

Our Department of Commerce (Corporate Secretaryship) arranged the extension activity for Voting Awareness Campaign in Ariyakulam on 20.03.2021. Our department students actively participated in this activity.



**Corona Awareness Campaign to Ariyakulam on 21.03.2021**

Our Department of Commerce (Corporate Secretaryship) arranged the extension activity for Corona awareness Campaign in Ariyakulam on 21.03.2021. Our department students actively participated in this activity.



**DEPARTMENT OF BUSINESS ADMINISTRATION**  
**SMART TYCOON FORUM**  
**2020 – 2021**

**“ALONE WE CAN DO SO LITTLE; TOGETHER WE CAN DO SO MUCH”**

Our Department of Business Administration arranged the extension activity in Rediyarpatti Taluk, Krishnapuram Baktharasala primary school for distributing the Tea, Snacks and Lunch for 150 pregnant ladies on 06.02.2021. Our department students actively participated in this activity.



**“ALONE WE CAN DO SO LITTLE; TOGETHER WE CAN DO SO MUCH”**



---

**OUR DEPARTMENT BBA STUDENTS DISTRIBUTE THE TEA, SNACKS TO KRISHNAPURAM BAKTHARASALA PRIMARY SCHOOL**

**“NO ACT OF KINDNESS , NO MATTER HOW SMALL, IS EVER WASTED”**

As apart of extension activity 09<sup>th</sup>& 10<sup>th</sup> February 2021 Our Department of Business Administration organized the programme regarding covid-19 awareness under the Presidentship of Yatishwari SaravanabhavaPriya Ambaji, Principal Dr.(Smt). M. Malarvizhi M.Com., M.Phil., M.Ed., PGDCA., Ph.D., CGT ., and Academic Director Shri.Major.P. Chandrasekaran.

To prevent the health issues in winter season, kabasurakudineer was distributed to 1700 students of Sri Sarada College for Women(Autonomous), Tirunelveli – 627011.



**OUR BBA DEPARTMENT STUDENT DISTRIBUTE KABASURA KUDINEER TO OUR SECRETARY AND PRINCIPAL**



**KABASURA KUDENEER DISTRIBUTING TO OUR COLLEGE STUDENT**

## **Department of Physical Education, Sports Science and Yoga**

### **35<sup>th</sup> ANNUAL MEET**

#### **REPORT ON THE ACTIVITIES FOR THE YEAR 2020-2021**

Most respected and Honourable Chief Guest Dr.R.Venkatraman, Principal, Sri Parama Kalyani college, alwarkurichi, & university nominee for the management committee of our college.

Smt. T.Nambiya @ Muruganathi, Director of Physical Education is humbled to present the Annual Report for the academic year 2020-21.

COVID-19 though it is considered widely as a serious Pandemic globally, it is a blessing in disguise for every one of us both locally and globally.

Our institution function as per the government guidelines and SOP with the fullest support from students, parents and all staff members.

In order to provide a memorable feel for the 2018-21 batch students, a simple and humble conduct of Sports Day celebration was proposed by staff council and now we are assembled here.

On the basis of performance of various events of PESSY, Selvi B. Soundarya II M.Sc., Physics and Selvi S. Muppudathi III B.Com (CS) were elected as the Secretary and Joint Secretary of Sri Sarada Sports Club and ZODIAC SPORTS Association of this Holy institution.

Every Monday all the students perform surya namaskar and pranayama yoga exercise. In addition, the hostel students practice yoga in the morning hours. The uniqueness of this institution regarding sports day celebration is that entire population of students and staff willingly and harmoniously participate in one or many events. The years of performance of Martial arts by our students and Gymnastics are most memorable. This year due to time constraints and Pandemic SOPs, our students have not presented the display.

Almost every year our students were recognized at the University Level by way of award of forms for the expertise on games and sports. All through the year our students participate in sports, games and yoga events at various levels at various places. This year being Pandemic, higher level participations were suspended throughout. However to promote the spirit of PESSY with young vibrant girls of our institution we have conducted games and sports in a phased manner following the SOP. Intramural competitions were conducted for the students of UG and PG programmes. The following were the games conducted:

- |                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Kho-Kho (for II and III year UG) | 2. Chess (for all the students) |
| 3. Athletics                        | 4. Shot-put                     |
| 5. Discuss throw                    | 6. Race walking                 |
| 7. Table tennis                     |                                 |

Date	Title of the webinar & quiz	Organized by @ venue	Details of participants
21.06.2020	YOGA-THE NEED OF THE HOUR-webinar	PESSY & Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tvl	Staffs and Students of our college & physical directress from many colleges (other state)
21.06.2020	YOGA-quiz	PESSY, YRC & RRC Sri Sarada College for Women (Autonomous), Tvl	Staffs and Students (our college & various colleges)



These participations and victories of our students prove that **“Winners Never Quit; Quitters Never Win”**.

I conclude my report by congratulating all and thanking specifically the team members of NCC, NSS, YRC, RRC, GCC, Triple S, Triple C, sports volunteers, class leaders, Hostel Leaders and all other concerned with this grand event.

### PESSY - Prize Winners

Kho - Kho	
Winner	Runner
M.Manju-III Chemistry V.Indhurani-III Economics P.Jegatheeswari-III Economics R.Sangavi-III BBA A.Sumupriya-III BBA K.Karpagavalli-III B.Com(CS) R.Bavadharani-III B.Com(CS) S.Muthueswari-III B.Com(CS) A.Muthuabinaya-III B.Com(CS) K.Pavithra-III Chemistry V.Amsaveni-III Physics G. Subbu Lakshmi-III BBAS.	Suganya – II B.Com(CS) K. Iswariya– II B.Com(CS) E. Uthimali– II B.Com(CS) R. Suba– II B.Com(CS) K. Sownthariya– II B.Com(CS) H. Sri Devagi– II B.Com(CS) V. Prabhavathi– II B.Com(CS) S.M. Neeraja– II B.Com(CS) S. Krishna Veni– II B.Com(CS) K. AkalyaJeyashri– II B.Com(CS) T. VasanthaKalyani– II B.Com(CS)

Chess		
I year	II year	III year
1. S. Muthuramalakshmi - I Physics 2. S. Suganthi – I B.Com	1. P.A. Thanarubene – II Physics 2. P. Sharukesi –II Physic	1. M. Karthika – III B.Com(CS) 2. T. VasanthaPriya – III B.Com(CS)

Table Tennis		
I year	II year	III year
B. Subagomathi – I BBA T. Petchiammal – I BBA	U. HemaRoobini – II BBA M. Karpagam – III Physics	M. Karpagam – III Physics K. Bhavani – III Physics
Events	I Position	II Position
<b>Atheletics 200 metrs</b>	M. Manju – III Chemistry	P. Abirami – II Chemistry
<b>Shot Put</b>	E. Esakki Revathy – I B.Com	S.B. Sivapriya – I English
<b>Discus Throw</b>	M. Kombamadathi – III BBA	E. Esakki Revathy – I B.Com
<b>Race-walking</b>	V. Indhurani – III Economics	M. Manju – III Chemistry

**Staff / Student Presentation in Conference Proceedings and Journal Publication****1. DEPARTMENT OF TAMIL****a) Staff Presentation / Publication in the Journal**

Name of the Journal	Name of the Author / Coauthors	Title of the Paper	Issue No. Volume No. & Page nos.
சான்லாக்ஸ் பன்னாட்டுத் தமிழியல் ஆய்விதழ்	ப. பேச்சியம்மாள்	தொல்காப்பியக் கூறுகளும். மு. மேத்தாவின் இழுத்த எழுத்துகளும்	Issue No. 3, Volume No. 5 & Page nos. 64-71

**b) Staff Participation in the FDP**

Date	Full title of the programme	Faculty Name	Organized by	Online / Offline Mode
10.09.2020 to 19.09.2020	இணையவழிப் பன்னாட்டு ஆசிரியர் திறன் மேம்பாட்டு பயிலரங்கம்	ப. பேச்சியம்மாள்	தேவி குமரி மகளிர் கல்லூரி, கன்னியாகுமரி, அகரம் செந்தமிழ் மையம், இங்கிலாந்து மற்றும் கவிஞர் முனைவர் கோ. ஆலந்தூர் மோகனரங்கன் தமிழியல் ஆய்வு மையம்	Online
02.11.20, 04.11.20 & 07.11.20	Faculty Develop Programme on Best Practises in Research	ப. பேச்சியம்மாள்	Sri Narayana College, Thirussur.	Online
20.11.20 & 21.11.20	T-Shaping Higher Education	ப. பேச்சியம்மாள்	PSG Care	Online
28.11.20	Conduct Proctored Tests	ப. பேச்சியம்மாள்	Mastersoft ERP Solutions Pvt. Ltd., Nagpur.	Online

**2. DEPARTMENT OF SANSKRIT****a) Staff Participation in the FDP**

Date/s	Full title of the programme	Faculty Name	Organized by	Online/offline mode
29.06.2020 to 03.07.2020	FDP E-Teaching and E-Learning	P.K.Kasthuri A.Muthuselvi Assistant Professor	Dwaraka Doss Goverdhan Doss Vaishnav College, Chennai	Online mode
25.05.2020 to 05.05.2020	Workshop on “Comprehensive e-learning to e-training guide for Administrative Work”	P.K.Kasthuri A.Muthuselvi Assistant Professor	Teaching learning centre Ramanujam college university of Delhi.	Online mode

**3. DEPARTMENT OF ENGLISH****a) Staff Presentation / Publication in Conference Proceedings**

Date/s	Title of the Conference/ seminar	Organized by @ venue	Details of Participants	Title of the Paper with Proceedings ISBN No.
03.10.2020 to 05.10.2020	The Nexus of Life, Language and Literature	Annai Veilankanni's College for Women, Chennai	H. Karthika Assistant Professor of English	Presented Why laxman Reka only for Women?: A study of Chitra Banerjee Divakaruni's The Palace of Illusion ISSN No: 2349-6189

**b) Student Presentation / Publication in Conference Proceedings**

DATE	TITLE OF THE CONFERENCE/SE MINAR	ORGANIZED BY @ VENUE	DETAILS OF PARTICIPANTS	TITLE OF THE PAPER WITH PROCEEDINGS ISBN NO
03.10.2020 to 05.10.2020	The Nexus of Life, Language and Literature.	Annai Velankanni's College For Women, Chennai.	Sinduja Chinnaveeran, II M.A. English	Feminism and Myth in Chitra Banerjee Divakaruni's <i>The Palace Of Illusions</i> . ISSN 2349-5189
			A.Radhika II M.A. English	Culture In Chinua Achebe's <i>Things Fall Apart</i> . ISSN 2349-5189
17.03.2021	Virtual Seminar on Encumbrance to Emancipation: The Alchemy of Women's Writing in India.	Bishop Heber College, Tiruchirapalli.	M. Gokila II M.A. English	Sense of Alienation in Manju Kapur's <i>The Immigrant</i> .
			S. Marilakshmi II M.A. English	Psychological issues in Anita Desai's <i>Cry the peacock</i>
			R. Shunmuga Sundari II M.A. English	Quest for Identity in Chitra Banerjee Divakaruni's <i>The Palace of Illusions</i>
			M.K. Thanusree Rukmani II M.A. English	Feminism in Shashi Deshpande's <i>That Long Silence</i> .
			R.Rejina. II M.A. English	Women's Obstacles In Mahasweta Devi's <i>Rudali</i>
			S.Kavitha II M.A. English	Women's sufferings in Anita Desai's " <i>Fire on the mountain</i> "
			M. Kanthimathi II M.A. English	Portrayal of adah's existence condition in buchi emecheta's <i>second class citizen</i>
			A.Navaneetha kamatchi II M.A. English	Transition of Women in Namita Gokhale's <i>Things to Leave Behind</i>

17.03.2021	Encumbrance to Emancipation : The Alchemy of Women's Writing in India	National seminar in online by Bishop Heber College (Autonomous), Tiruchirapalli	S. Nanthini, M.Phil English	Cultural Clash in Sunetra Gupta's <i>Memories of Rain</i>
27.03.2021 & 28.03.2021	Literature Reflections of Society	Bodhi International Online Conference Malaysia	V. Ashwini, M.Phil English	World-wide Quandaries and the Retaliation to Colonialism in Kiran Desai's Novels
17.04.2021 & 18.04.2021	Bodhi International Online Conference on Literature Reflections of Society	Kongunadu Arts And Science & Bodhi International Journal of Research In Humanities, Arts And Science	Shunmuga Sundari R II M.A. English	The Concept of Silence and Speech in Chimamanda Ngozi Adichie's <i>Purple Hibiscus</i>
			R.Rejina II M.A. English	Cultural Cringes In Amit chaudhuri's <i>A New World</i> .
			M. Abinaya II M.A English	The Travails of Jews in Marcus Zusak's <i>The Book Thief</i>
			S. Nanthini, M.Phil English	Identity is a Crucial effect in Manju Kapur's <i>Difficult Daughter</i> .
			V. Ashwini, M.Phil English	Cultural Experience in Kiran Desai's <i>Inheritance of Loss</i>
			M.Jeyalakshmi I M.A English	Issues concerning women's lives in the society ISSN No: 2456-5571
		Bodhi International Online Conference, Malaysia	P.Pavithra I M.A English	An Analysis of similar theme in the works of Christopher Marlow's <i>Dr Faustus</i> and Shakespeare's <i>Macbeth</i> ISSN No: 2556-5571
			G.Jeysree I M.A English	The Effect of Sensation and Texture of the Flavor of Food in Culinary Literature ISSN No : 2456-5571
			T.Ponnarasi I M.A English	An Intersection with Two woman Poet's poems Traced in the works of Maya Angelou's <i>Phenomenal woman</i> and Kishwar Naheed's <i>I Am Not That Women</i> ISSN No: 2456-5571

			E.Sumithra I M.A English	Red Dress from Canadian Literature ISSN No: 2456-5571
			D.Malathi Rani I M.A English	An Analysis of Marital Discourse in Manjukapur's novel "Custody" ISSN No: 2456-5571
18.4.2021	Global trends in English language, literature, and linguistics	Global trends in English language, literature, and linguistics	B. Ramalakshmi M.Phil English	Feministic Touch in Kavita Kane's Menaka's Choice ISSN No: 2456-5571
28.05.2021	Literature Reflections of life	Two days Bodhi International Online conference	B. Ramalakshmi M.Phil English	Diasporic experiences and Quest for identity in Jumpha Lahiri's novel <i>TheNamesake</i>

### c) Staff Presentation / Publication in the Journal

Name of the Journal	Name of the Author	Title of the Paper	Issue No. Volume No. & Page nos.
EDUINDEX (UGC)	Smt. T. Annalakshmi Assistant Professor	Congenial Entity and Perplexity in Amit Chaudhuri's <i>The Immortals</i> .	ISSN no: 2394-3114
Journal of Xi'an University of Architecture & Technology (UGC)	Smt. T. Annalakshmi Assistant Professor	Mapping of Tradition and Cultural Aspects in Amit Chaudhuri's <i>A New World</i> .	ISSN no: 1006-7930
SCOPUS	Smt. T. Annalakshmi Assistant Professor	Mapping of Tradition and Cultural Aspects in Amit Chaudhuri's <i>A New World</i> .	ISSN No: 1006-7930
Ajanta (UGC)	Smt. M. Lalitha Assistant Professor	Post colonialism in Amitav Ghosh's <i>The Glass Palace</i>	ISSN no: 2277-5730
Tathapi (UGC)	Smt. M. Lalitha Assistant Professor	Estrangement in Upamanyu Chatterjee's English August: An Indian Story.	ISSN No: 2320-0693
Journal of Interdisciplinary Cycle Research	B.Ramalakshmi, M.Phil English	Voice of the Voiceless in Kavita Kane's <i>Sita's Sister</i>	ISSN No: 0029-1945, XIII, Page No: 927
B.Aadhar's International Peer-Reviewed Indexed Research Journal	B.Ramalakshmi, M.Phil English	Empowerment Of Women In Kavita Kane's <i>Sita's Sister</i>	ISSN No: 2278-9308, 291(CCXCI)F, Page No: 95
	S. Nanthini, M.Phil English	Portrayal of Women in Manju Kapur's Novel <i>A Married Woman</i>	ISSN No. 2278-9308, 291 (CCXCI) F, Page No: 80

	V.Ashwini, M.Phil English	The Depiction of Estrangement within The Lives of Women in Kiran Desai's Hullabaloo in the Guava Orchard	Issue No, 291 (CCXCI) F, ISSN:2278-9308, Page No: 77
Bodhi International Journal of Research in humanities, Arts and Science	V.Ashwini M.Phil English	Cultural Experience in Kiran Desai's Inheritance of Loss	E-ISSN: 2456-5571, Page No: 113

#### d) Staff Participation in the FDP

Date/s	Full title of the programme	Faculty Name	Organized by	Online/offline mode
31.05.2020	Impact of Literature on Society	Dr. M. Sivakala M. Lalitha T. Annalakshmi Assistant Professor	Bharathiyar Arts and Science College for Women	Online
01.06.2020	Facets of Project Writing- An Insight	M. Lalitha T. Annalakshmi Assistant Professor	A.V.P College of Arts and Science	Online
04.06.2020 to 06.06.2020	FDP on Outcomes- based Education	Dr. M. Sivakala T. Annalakshmi Assistant Professor	Inpods	Online
08.06.2020	FDP on Advanced English for Academic Delivery in Specific Stream	M. Lalitha Assistant Professor	Amity University	Online
18.06.2020 to 20.06.2020	Assessment Literacy: Challenges and Innovations	Dr. M. Sivakala Assistant Professor	PSG College for Technology in collaboration with Department of English and English Language Teacher's Association of India	Online
18.06.2020 & 19.06.2020	Quality Assurance in Higher Education	M. Lalitha Assistant Professor	Annai Hajira Women's College	Online
18.06.2020 to 24.06.2020	Research Methodology: Tools and Techniques	M. Lalitha Assistant Professor	M.V. Muthiah Government Arts College for Women	Online

28.06.2020	International Webinar on the topic " Introduction to E-Leraming and its's challenges	M. Lalitha Assistant Professor	Patrician College of Arts and Science	Online
04.07.2020	Teaching and Learning Tools- Series II	M. Lalitha T. Annalakshmi Assistant Professor	Sarah Tucker College (Autonomous)	Online
29.04.2020 to 05.05.2020	Faculty Development Programme on Drupal	T. Annalakshmi Assistant Professor	V.O.C College. Thoothukudi	Online

#### 4. DEPARTMENT OF ECONOMICS

##### a) Student Presentation / Publication in Conference Proceedings

Date/s	Title of the Conference/seminar	Organized by @ venue	Details of Participants	Title of the Paper with Proceedings ISBN No.
10.05.2020 to 13.05.2020	Ground based solutions for Curbing Economic slow down of India during and after Corona Pandemic Situation	Mahatma Gandhi Chitrakoot Gramodaya University	G.Gomathy III B.A., Economics	Economic slowdown of small scale industry in India

##### b) Staff Presentation / Publication in the Journal

Name of the Journal	Name of the Author/Coauthors	Title of the Paper	Issue No. Volume No.& Page nos.
GIS Science Journal	T.Miruna Devi Assistant Professor	A Study of Women Employment in Service Sector in Radhapuram Taluk of Tirunelveli District	Issue No:1 Vol.No: 8 Website: <a href="http://www.gisscience.net">www.gisscience.net</a>

**c). Staff Participation in the FDP**

<b>Date</b>	<b>Fulltitle of the Programme</b>	<b>Faculty Name</b>	<b>Organized by</b>	<b>Online/ Offline mode</b>
20.04.2020 to 06.05.2020	FDP on Managing Online Classes and Course Creating Moocs	T.Mirunadevi	MHRD & Ramanujam College, Delhi -110019	Online
22.04.2020 to 28.04.2020	FDP on Entrepreneurship: Research, Critical Thinking and Innovation	Dr.T.Kalavathi T.Miruna Devi K.Lakshmi Priya	Indian Academic Researchers Association, Trichy	Online
11.5.2020 to 14.5.2020	FDP in the Data Science using R and Geo Gebra	K.Lakshmi Priya	Jamal Mohamed College, Tiruchirapalli-620020.	Online
18.05.2020	FDP- Impact of Covid –19 and Social Security measures in the unorganized sector in India	Dr.T.Kalavathi	Sree Chandra Prabhu Jain College, Minjur- 601203	Online
22.05.2020	FDP The Art of Debriefing in Simulation Based Learning	T.Mirunadevi	Hindustan College of Arts & Science College, Coimbatore -641028.	Online
23.05.2020 to 26.05.2020	FDP-Computer Intelligence in Digital Era	Dr.T.Kalavathi K. Lakshmi priya	PSG College of Arts and Scienc, Coimbatore-641014	Online
26.05.2020 to 29.05.2020	FDP ICT Tools for E-Content Development	Dr.T.Kalavathi	Women's Christian College, Chennai-600006	Online
27.05.2020 to 02.06.2020	FDP–Pedagogical methods suitable for a pandemic situation: Webinar Series	Dr.T.Kalavathi	Erode Arts and Science College (Autonomous), Erode-638009	Online
01.06.2020 to 05.06.2020	FDP on ICT based Teaching and Learning Process	T.Miruna devi	Hindusthan College of Arts and Science, Coimbatore-641028.	Online
06.6.2020	FDP on Teaching for Transformation and Excellence in post Covid Era	T.Mirunadevi	American College, Madurai-625002,	Online



15.06.2020 to 17.06.2020	FDP on Research Capacity Building under UGC Scheme Stride Component - 1	T.Mirunadevi	V.O.Chidambaram College, Thoothukudi.- 628008	Online
18.06.2020 to 19.06.2020	FDP Programme	Dr.T.Kalavathi	IQAC, Annai Hajira Women's College, Melapalayam, Tirunelveli-627005	Online
18.6.2020 to 20.6.2020	FDP on Digital Education Tools for Teachers	T.Mirunadevi	University of Madras- 600005	Online
28.06.2020	FDP on International Webinar on Introduction to E learning and its Challenges	T.Mirunadevi	Patrician College of Arts& Science. Chennai- 600085	Online
01.07.2020	FDP-Fiscal Policy and its Stimulus during the outbreak of covid-19 in India	Dr.T.Kalavathi	MV Muthuiah Government Arts College for Women-635109	Online
01.07.2020 to 08.07.2020	FDP-Redefining Teaching Learning with the Integration of ICT	Dr.T.Kalavathi	Holy Cross College (Autonomous), Nagercoil-629004	Online
20.07.2020 to 24.07.2020	FDP on “Applications and Techniques in Mathematics”	Dr.P.Annababy	Sri Ram Institute of Technology, Tambaram, Chennai-602109	Online
September to November (8Weeks)	NPTEL FDP on Organic Farming for Sustainable Agricultural Production	T.MirunaDevi	NPTEL, IIT Chennai- 600036	Online
18.11.2020 to 19.11.2020	FDP	T.MirunaDevi	Rathinam College of Arts and Science, Coimbatore-641021	Online
24.11.2020 to 28.11.2020	Creative Thinking (Online Live FDP)	K.Lakshmi Priya	ICT Academy, Chennai- 600 096	Online

## 5. DEPARTMENT OF MATHEMATICS

### a) Staff Presentation / Publication in Conference Proceedings

Date/s	Title of the Conference/seminar	Organized by @ venue	Details of Participants	Title of the Paper with Proceedings ISBN No.
07.10.2020 & 08.10.2020	International Conference on Recent Trends and technology of Mathematics and Science	Queens College of Arts and Science for Women, Near Thanjavur, Pudukkottai-613303	Selvi A. Shunmuga priya Assistant Professor	Near Mean Labeling in Di-Cyclic Snakes
09.03.2021 & 10.03.2021	Second International Conference on Applied Mathematics and Intellectual Property Rights – ICAMIPR2 – 2021	A.P.C Mahalaxmi College for Women, Thoothukudi – 628002	Selvi A. Shunmuga priya Assistant Professor	Neighborhood Prime Labeling in Some Product and Power Digraphs
			Selvi A. Shunmuga priya Assistant Professor	Near Mean Labeling in Directed Double Cycles
			Smt. T. Vennimalai Assistant Professor	Monophonic Number of Splitting Graphs

### b) Staff Presentation / Publication in the Journal

Name of the Journal	Name of the Author/Coauthors	Title of the Paper	Issue No. Volume No.& Page nos.
Journal of Critical Reviews	Ms. K.Ramalakshmi	On Steiner Domination Number of Graphs	Issue 09,2020 Vol 7 & page:3290 to 3296
	Dr.A.Mahalakshmi	Results Connecting Domination, Detour and Edge Detour Domination Number of Graphs	Issue 09,2020 Vol 7 & Page: 3297 to 3302

### c) Staff Participation in the FDP

Date/s	Full title of the programme	Faculty Name	Organized by	Online/ offline mode
04.05.2020 to 08.05.2020	Faculty Development Programme on LATEX	Dr.A.Mahalakshmi Dr.K.Ramalakshmi	School of Computer Science & Engineering Poornima University, Jaipur-303905, India	Online

13.05.2020	Faculty Development Program on “Documentation of Graph using LaTeX”	Smt. T.Vennimalai	C Abdul Hakeem College of Engineering and Technology, Chennai-632509.	Online
01.06.2020 & 2.06.2020	Faculty Development programme on Research Methodology	B.Revathy	Ramanujan club of Mathematics in association with IQAC, Jeppiaar Institute of Technology, Sriperumpudur-631604	Online
	FDP on Research Methodology	Selvi.E.Velamal @Sindhu	Jeppiaar Institute of Technology, Sriperubudur-631604	Online
02.06.2020 to 06.06.2020	Faculty Development Program on “Moodle Learning Management System”.	Smt. T.Vennimalai	Government Arts College for Women, Salem-636008.	Online
05.06.2020 to 06.06.2020	FDP on Advancements in Materials Science	Selvi. E.Velammal@Sindhu	Jeppiaar Institute of Technology, Sriperumbudur-631604	Online
08.06.2020 to 10.06.2020	Faculty Development Program on “21 <sup>ST</sup> Century Teaching Skills”.	Smt. T.Vennimalai	Annai Hajira Women's College, Tirunelveli-627356.	Online
14.06.2020 to 16.06.2020	Faculty Development Program on “Recent Advances in Graph Theory and Neural Networks”.	Smt. T.Vennimalai	St. Joseph's Institute of Technology, Chennai-603103.	Online
18.06.2020 & 19.06.2020	Faculty Development at Program on “Quality Assurance in Higher Education”	Selvi. B.Revathy	Internal Quality Assurance Cell (IQAC), Annai Hajira Women's College, Tirunelveli-627005	Online
28.06.2020 to 30.06.2020	Faculty Development Program on “Emerging Trends in Pure and Applied Mathematics”.	Smt. T.Vennimalai	C Abdul Hakeem College of Engineering and Technology, Chennai-632014.	Online
29.06.2020 to 30.06.2020	FDP on ICT Tools for Effective Online Teaching	Selvi. E.Velammal@Sindhu	Bharathidasan College of Arts and Science, Erode-638116	Online
07.07.2020 to 11.07.2020	Faculty Development Programme on “Applications of Mathematics in Science and Engineering”	Dr.A.Mahalakshmi	Department of Basic Science (Mathematics), Vishnu Institute of Technology, Bhimavaram-534202	Online

15.07.2020 to 17.07.2020	Faculty Development Program on “Appraisal of Mathematical Learning Outcomes in Cybergogy Environment”	Smt. T.Vennimalai	Arul Anandar College (Autonomous), Madurai-625514.	Online
20.07.2020 & 21.07.2020	Faculty Development Program on “Online Teaching & Research Tools”	Smt. T.Vennimalai	Govindammal Aditanar College for Women, Tiruchendur-628215.	Online
20.07.2020 to 24.07.2020	Faculty Development Programme on “Applications and Techniques in Mathematics”	Selvi. A.Shunmuga priya	Sri Sai Ram Institute of Technology (Autonomous), Chennai-600017.	Online
20.07.2020 to 24.07.2020	Faculty Development Program on “APPLICATIONS OF MATHEMATICS”	Smt. T.Vennimalai	Karunya Institute of Technology and Sciences, Coimbatore-641114.	Online
20.07.2020 to 25.07.2020	Faculty Development Program on “APPLICATIONS OF MATHEMATICS IN ENGINEERING”	Smt. T.Vennimalai	KPR Institute of Engineering and Technology (Autonomous) Coimbatore-641 407.	Online
27.07.2020 to 31.07.2020	FDP on Applications of Mathematics in Engineering	Selvi. E. Velammal @ Sindhu	KPR Institute of Engineering and Technology (Autonomous), Coimbatore-641407	Online
30.07.2020 & 31.07.2020	Faculty Development Program on “RECENT TRENDS IN GRAPHS AND NETWORKS”.	Smt. T.Vennimalai	The Madurai Diraviyam Thayumanavar Hindu College, Tirunelveli-627010.	Online
23.03.2021 to 27.03.2021	FDP – Stress Management	Smt.K. Pramma priya	ICT Academy Chennai-600096	Online

**6. DEPARTMENT OF CHEMISTRY****a) Staff Participation in the FDP**

<b>Date/s</b>	<b>Full title of the programme</b>	<b>Faculty Name</b>	<b>Organized by</b>	<b>Online / offline mode</b>
20.04.2020 to 06.05.2020	FDP on "Managing online classes and co creating MOOCS" sponsored by MHRD	1.Smt.V.Raja Rajeswari 2.Smt.K.Lakshmi 3. Selvi.S.Rajeswari 4.Selvi.S.Pandiyarani	Teaching Learning Centre, Ramanujam College, New Delhi-110019	Online
29.04.2020 to 05.05.2020	Faculty Development Programme on "Avogadro"	Smt.K.Lakshmi	Spoken Tutorial, IIT Bombay & V.O.Chidambaram College, Thoothukudi-628008	Online
08.05.2020 to 12.05.2020	FDP on "Recapitulating Billion Years of Bharathiya Wisdom for Molding Millennials"	Smt.V.RajaRajeswari	Arasu Women's College (Arts & Science) & (B.Ed) Panduthakaranpudur, Manangalam, Karur - 639006, & ShikshaSanskriti Utthan Nyas Ssun Tamilnadu-600040	Online
16.05.2020 & 17.05.2020	Faculty Development Programme on "Project Proposal for Funding Agencies (UGC STRIDE & ICSSR IMPRESS) Preparation and Submission Protocol"	1.Smt.V.Raja Rajeswari 2.Smt.K.Lakshmi 3. Selvi.S.Rajeswari 4.Selvi.S.Pandiyarani	Patrician College of Arts & Science, Chennai-600085.	Online
18.05.2020 to 22.05.2020	FDP on "Nanomaterials for energy harvesting and Biomedical applications"	Smt.V.Raja Rajeswari	Godavari Institute of Engineering and Technology (Autonomous), Rajamahendravaram, Andrapradesh-533296	Online
26.05.2020	FDP on "Chemistry of Covid-19-Threat to Global Public Health"	1.Smt.V.Raja Rajeswari 2. Smt.K.Lakshmi 3.Selvi.S.Pandiyarani	Department of Chemistry, St.Mary's College (Autonomous), Thoothukudi-628001.	Online
08.06.2020	FDP on "Plagiarism-Free Research Report Writing"	Smt.V.Raja Rajeswari	Department of Master of Business Administration, QIS College of Engineering and Technology, Vengamukkapalem, Andhra Pradesh-532272	Online

08.06.2020 to 14.06.2020	Faculty Development Programme on “Recent Advances and Recent Avenues in Material Science”	Smt.K.Lakshmi	Department of Chemistry, School of Advanced Sciences, Kalasalingam Academy of Research and Education, Virudhunagar-626126.	Online
15.06.2020 to 17.06.2020	Faculty Development Programme on “Research Capacity Building under UGC Scheme-STRIDE Component -1”	1.Smt.V.Raja Rajeswari 2.Smt.K.Lakshmi 3. Selvi.S.Rajeswari 4.Selvi.S.Pandiyarani	IQAC, V.O.Chidambaram College, Tuticorin-628008	Online
16.06.2020	Faculty Development Programme on “E-Content Creation”	1.Smt.V.Raja Rajeswari 2. Selvi.S.Rajeswari 3. Selvi. S.Pandiyarani	Department of Computer Science and Engineering, St.Joseph's Institute of technology, OMR, Chennai-600119.	Online
18.06.2020 & 19.06.2020	FDP on “Quality Assurance in Higher Education”	1.Smt.V.Raja Rajeswari 2. Selvi.S.Rajeswari	IQAC, Annai Hajira Women's College, Tirunelveli-627356	Online
06.07.2020 to 08.07.2020	FDP on “Advancements on Applied Chemistry”	Selvi.S.Pandiyarani	Department of Science, St. Joseph's College of Engineering, Chennai-600119	Online
08.07.2020 to 10.07.2020	Faculty Development Programme on “21 <sup>st</sup> Century Teaching Skills”	Selvi.S.Rajeswari	Annai Hajira Women's College, Tirunelveli-627356	Online
08.07.2020 to 12.07.2020	FDP on “Recent advances in material science”	Selvi.S.Pandiyarani	Department of Chemistry, Amity University, Kolkatta-201313	Online
Sep 2020 to Dec 2020 (12 weeks)	FDP on coordination chemistry of transition elements	1.Selvi.S.Rajeswari 2.Selvi.S.Pandiyarani	SWAYAM and NPTEL funded by the ministry of HRD, Govt. of India	Online

## 7. DEPARTMENT OF PHYSICS

### a) Staff Participation in the FDP

Date/s	Full title of the programme	Faculty Name	Organized by	Online / offline mode
12/10/2020 to 16/10/2020	FDP on “PHOTOGRAPHY”	Selvi. Niranjana Devi. K	ATAL Academy Hamirpur, Himachal Pradesh - 177005	Online

## 8. DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE

### a) Staff Presentation / Publication in Conference Proceedings

Date/s	Title of the Conference/seminar	Organized by @ venue	Details of Participants	Title of the Paper with Proceedings ISBN No.
04-07-20 & 05-07-20	E-Conference on Advances in Information Technology Business Management and E-Commerce	The quaide Milleth college for men Medavakkam Chennai, Tamilnadu	Dr V.Vallinayagi Smt. P.Anita	Survey on digital image processing roles 978-93-547-331-1
			Dr V.Vallinayagi Smt. B.ParvathiDevi	Detection of DDoS attack using Entropy Methodology 978-93-547-331-1
			Dr V.Vallinayagi Smt. K.Amutha Research scholar MSU	Online toll system and tracking of vehicles using RFID 978-93-547-331-1
			Dr V.Vallinayagi Smt. S.Ramalakshmi	User centric access control based on key exchange mechanism enhance data protection 978-93-547-331-1
02-04-21 to 03-04-21	International conference on Advance Technology (ongoing)	Institute of Innovation Tiiruvannamalai	M.Balakarhika M.Phil scholar Sri saradacollege for women Smt. Dr V.Vallinayagi	Detection of gulgoma using deep learning
			Dr V.Vallinayagi A.Ayirathal@Arthi M.Phil scholar Srisaradacollege for women	Prediction of cardio vascular disease from retinal fundus
			Dr V.Vallinayagi S.Kavitha M.Phil scholar Sri Sarada college for women	Sentiment analysis
			Dr V.Vallinayagi M. Vijayalakshmi	Analysis of genomic information-way to transformation

**b) Staff Presentation / Publication in the Journal**

Name of the Journal	Name of the Author	Title of the Paper	Issue No. Volume No. ISSN.No
International journal of Advance trends in Computer Science and Engineering	Dr.V.Vallinayagi S.Ramalakshmi	Integrated security Authentication and decentralized Access control frame work based on novel key	ISSN No:2278-3091 Vol-9, Sep-Oct 2020 Page No:6947-58
International Journal of Advanced Research in Engineering and Technology	Dr.V.Vallinayagi S.Ramalakshmi	Data Classification and Encryption Skeleton to Upgrade Security In Cloud Storage	ISSN No:0976-6499 Vol-11, Issue -10, October2020, P.No394-403.
	DR.V.Vallinayagi K.Amutha	Automatic Toll Verification Using Rfid And Secure Authentication Based On Novel Hybrid Saferplus Algorithm	ISSN Print:0976-6480 & ISSN Online: 0976-6499 Volume-12, Issue-2, February 2021,
	Dr.V.Vallinayagi V.Umadevi	Blended Sentiment Polarity (BSP) for Product Review Analysis	ISSN No:2005-4238- Vol.29, No.5, (2020), pp. 4456 -4466
International Journal of Future Generation Communication and Networking	Dr.V.Vallinayagi	Face Recognition and Detection Method with Image Based Security Access Control System.	ISSN No:2233-7857 Vol-13,No-3, June 2020. P.No:2101-2106
	Dr.V.Vallinayagi B.Parvathi Devi	An Efficient Edge Server Deployment Technique In Edge Computing Using Graph Theory	ISSN No:2233-7857 Vol- 12, No -2, P.No:980-987.
	Dr.V.Vallinayagi P.Anitha	A Survey on Digital Image Processing Roles in Medical Territories.	088693767 VolXII,IssueVII, July 2020.
	Dr.V.Vallinayagi S.Ramalakshmi	An Improved Reversible Data Hiding in Encrypted Images by Pre Encryption Room Reservation Policy (PERRP).	ISSN No:2233-7857 Vol 12, No 2, P.No:980-987.
Glimpses of Engineering and Technology in the Modern world	Dr.V.Vallinayagi S.Ramalakshmi	Block chain	ISBN No: 97881-942052-7-2



**d) Staff Participation in the FDP**

Date/s	Full title of the programme	Faculty Name	Organized by	Online/offline mode
28-04-2020 to 30-04-2020	Faculty Development Programme on “Current Trends in Software Engineering: Agile and DevOps”	Dr V.vallinayagi Smt. M.Vijaya lakshmi Smt. P.Anitha	Dept. of Computer Science[PG], Kristu Jayanti College (Autonomous), Bengaluru-560077	Online mode
29-04-2020	LATEX	Dr V.Vallinayagi Smt. P.Anitha	V.O Chidrambaram College Thuthukodi-628008	Online mode
04-05-2020	R Programming	Dr V.Vallinayagi	Sri Krishna College for women IIT Bombay-400076	Online mode
04-05-2020	Machine learning using python	Dr V.Vallinayagi Smt. P.Anitha Smt. M.Vijaya lakshmi	Dept. of Computer Science, School of Computing Sciences, Vels Institute of Science, Technology and Advanced Studies, Chennai	Online mode
04-05-2020 to 08-05-2020	Faculty Development Programme on “JAVA BUSINESS APPLICATION”	Dr.V.Vallinayagi Smt. P.Anitha Smt. M.Vijaya lakshmi	Sathyabama Institute of Science and Technology, Chennai	Online mode
04-05-2020 to 17-05-2020	Recent trends in information computing and teaching methodology	Dr V.Vallinayagi	Sai Ram Engineering College Chennai-602109	Online mode
16-05-2020 to 17-05-2020	Project proposal on fund	Dr .V.Vallinayagi	Patrician College of arts and science, Chennai-600085	Online mode
18-05-2020 to 20-05-2020	Artificial Intelligence and machine learning	Dr.V.Vallinayagi	Cmrct Chennai-501401	Online mode
25-05-2020 to 05-06-2020	Comprehensive e learning to e –training guide for administrative work	Smt.M.Vijaya lakshmi	Teaching learning centre Ramanjum College University of Delhi-110007	Online mode
26-05-2020 to 29-05-2020	Statistical Analysis using SPSS package	Dr.V.Vallinayagi Smt. P.Anitha	DR DY Patil Pratishthans DrD Y Patil Institute of Management Studies, Pune - 411044	Online mode
28-05-2020 to 02-06-2020	FDP on Emerging Technologies in Computer Science	Dr.V.Vallinayagi Smt. P.Anitha Smt. M.Vijaya lakshmi	Department of Computer science and Engineering, Dr.MGR Educational and Research Institute, Maduravoyal-600107	Online mode

28-05-2020 to 29-05-2020	ICT tools for E-Content	Dr V.Vallinayagi	WCC COLLEGE Chennai-600006	Online mode
19.10.2020 to 24.10.2020	Live FDP on Apex programming fundamentals.	Selvi. P. Sankara parvathy	ICT Academy Chennai-600096	Online Mode
09.11.2021 to 13.11.2021	Fundamentals of Kotlin (Online Live FDP)	Smt. M. Sembalai Sumathi	ICT Academy Chennai-600096	Online Mode
17.11.2020 to 23.11.2020	Product design and drafting using CATIA V5	Selvi. P. Sankara parvathy	ICT Academy Chennai-600096	Online Mode
16.02.2021 to 20.02.2021	Fundamentals of Machine Learning	Smt. M. Vijaya lakshmi	ICT Academy Chennai-600096	Online Mode
22.02.2021 to 27.02.2021	Introduction to Angular JS (Online Live FDP)	Selvi. P. Sankara parvathy Smt. P. Anitha	ICT Academy Chennai-600096	Online Mode
22.02.2021 to 26.02.2021	Productive tools in AUTOCAD (Online Live FDP)	Selvi. M. Bala karthika	ICT Academy Chennai-600096	Online Mode
08.03.2021 to 12.03.2021	Data Science	Smt. B. Parvathi devi	ICT Academy Chennai-600096	Online Mode
08.03.2021 to 13.03.2021	Android Kotleline	Dr. V. Vallinayagi	ICT Academy Chennai-600096	Online Mode
03-03-2021 to 30-03-2021	FDP on Essential skills and technologies for quality research	Dr V.Vallinayagi Smt. M.Vijaya lakshmi Smt. P.Anitha Smt. B.Parvathi devi Selvi. P.Sankara parvathy Selvi. B.Bala Karthika	Library and Information Centre P.E.S college of Engineering Mandya-571401	Online mode

## 9. DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY

### a) Staff Participation in the FDP

Date/s	Full title of the programme	Faculty Name	Organized by	Online/offline mode
04-05-2020 to 08-05-2020	Faculty Development "Programme on Java Business Application"	Smt S.Kanaga Sankari Smt.P.Subbu Lakshmi Smt. M.Usha	Sathyabama Institute of Science and Technology, Chennai-600119	Online
04.05.2020 to 15.05.2029	Refresher Course on "Recent Trends in Information, Computing, Communication and Teaching Methodology Competency"	Smt.M.Indra Smt. S.Kanaga Sankari Smt. P.Subbu lakshmi Smt. M.Usha	Sri Sai Ram Institute of Technology, Chennai-600044	Online
16.05.2020 & 17.05.2020	Faculty Development Programme (FDP) on Project Proposal for Funding Agencies (UGC STRIDE & ICSSR IMPRESS): reparation & Submission Protocol	Smt. M.Indra Smt. S.Kanaga Sankari Smt. P.Subbu lakshmi	Patrician College of Arts and Science, Chennai-600085	Online
18.05.2020 to 22.05.2029	Artificial Intelligence and Machine Learning	Smt.M.Indra	Department of Computer Science and Engineering CMR Technical Campus Hyderabad-501401	Online
21-05-2020 to 27-05-2020	Computer and Communication Networks	Smt.M.Indra Smt. S.Kanaga Sankari Smt. P.Subbu Lakshmi Smt. M.Usha	Sri Sai Ram Institute of Technology, Chennai-600044	Online
25-05-2020 to 29-05-2020	Recent Trends and Applications of Machine Learning and Deep Learning Algorithms in Information Technology	Smt.M.Indra	Rait, Dypatil Deemed University, Institute of Technology, Navi Mumbai-410209	Online
25-05-2020 to 30-05-2020	FDP on "Machine Learning Algorithms, Application & Advantages"	Smt.P.Subbu lakshmi	Kamala Institute of Technology & Science, Karimanagar-505468	Online
26-05-2020 to 29-05-2020	Faculty Development Program on" ICT Tools for E-Content Development"	Smt S.Kanaga Sankari	Women's Christian College, Chennai-600006	Online

27.05.2020 to 28.05.2020	FDP on Web Application Security	Smt.P.Subbu lakshmi	Jeppiaar Institute of Technology Kanchipuram-631 604.	Online
29.05.2020 to 31.05.2020	Image Processing and Computer Vision	Smt.M.Indra Smt.P.Subbu lakshmi	Anil Neerukonda Institute of Technology & Sciences Sangivalasa Visakhapatnam. AndhraPradesh- 531162	Online
01.06.2020 to 02.06.2020	FDP 'Research Methodology'	Smt.P.Subbu lakshmi	Jeppiaar Institute of Technology Kanchipuram-631 604.	Online
03.06.2020 to 09.06.2020	FDP on "Modern IOT Technology Tools and Design for Real Time Applications"	Smt.P.Subbu lakshmi	Sri Sairam Institute of Technology, Chennai-600 044	Online
15.06.2020 to 20.06.2020	Faculty Development Programme on Latest Trends and Challenges in IT Industry	Smt.P.Subbu lakshmi	R.M.D EngineeringCollege, R.S.MNagar, Kavaraipettai.- 601 206	Online
07.07.2020 to 11.07.2020	Faculty Development Programme on "Recent Trends in Digital Technologies"	Smt.S.Kanaga Sankari Smt.P.Subbu lakshmi	The American College, Madurai-625002	Online
14.07.2020 to 16.07.2020	FDP on "Angular Frame work"	Smt.S.Kanaga Sankari Smt.P.Subbu lakshmi Smt.M.Usha	Loyola Institute of Technology, Chennai- 600034	Online
27.07.2020 to 31.07.2020	FDP on "Ethical Hacking & Data Security"	Smt. S.Kanaga Sankari Smt.P.Subbu lakshmi Smt.M.Usha	Mahatma Gandhi Institute of Technology in association with Pristine Info solutions, Hyderabad, Andhra Pradesh-500075.	Online
28.07.2020 to 02.08.2020	Skill Development Program on "Trends in IT Infrastructure and Applications"	Smt.S.Kanaga Sankari Smt.P.Subbu lakshmi	Sathyabama Institute of Science and Technology, Chennai-600119	Online
05.10.2020 to 09.10.2020	Faculty Development Program (FDP) on "Trending technologies in IOT, Artificial Intelligence and Machine Learning	Smt.P.Subbu lakshmi	Shetty Institute of Technology Kalaburagi, (Gulbarga) Karnataka- 585 105	Online

12.10.2020 to 16.10.2020	AICTE Training and Learning (ATAL) Academy Online FDP on "Photography"	Smt.P.Subbulakshmi	NIT, Durgapur Arunachal Pradesh-791111	Online
23.10.2020 to 30.10.2020	Faculty Development Programme on "Flutter UI Design"	Smt.S.Kanaga Sankari	ICT Academy Chennai- 600 096	Online
26.10.2020 to 31.10.2020	Faculty Development Program on Mobile Application Development (Online Live)	Smt.M.Usha	ICT Academy Chennai- 600 096	Online
04.01.2021 to 09.01.2021	STTP online Mode on "Recent Trends and Challenges in Data Science"	Smt.P.Subbu Lakshmi Smt.M.Usha	Hindustan College of Arts and Science, Coimbatore-641028	Online
18.01.2021 to 22.01.2021	AICTE Training and Learning (ATAL) Academy Online FDP on "Artificial Intelligence and Machine Learning"	Smt.P.Subbu lakshmi	MVJ College of Engineering Channasandra, Karnataka-560 067	Online
16.02.2021 to 20.02.2021	Faculty Development Program on Fundamentals of Machine Learning	Smt.P.Subbu lakshmi	ICTAcademy Chennai- 600 096	Online

## 10. DEPARTMENT OF COMPUTER APPLICATION

### a) Staff Presentation / Publication in Conference Proceedings

Date/s	Title of the Conference/seminar	Organized by @ venue	Details of Participants	Title of the Paper with Proceedings ISBN No.
19.03.2020	MOSA: A multi-objective optimization in edge sever off loading using scheduling algorithm	ALPHA Arts and Science College, Chennai-600035	P.Anusha	Proceeding not yet published

**b) Staff Presentation / Publication in the Journal**

Name of the Journal	Name of the Author/Coauthors	Title of the Paper	Issue No. Volume No.& Page nos.
JXAT Journal	P.Anusha	Secure task off loading in mobile edge computing: Review and case studies	Volume XII, Issue VI, June 2020

**c) Staff Participation in the FDP**

Date/s	Full title of the programme	Faculty Name	Organized by	Online/offline mode
24.04.2020 & 25.04.2020	Faculty Development Programme on Block Chain and Ethereum	Smt. P.Anusha	SNMV College for Arts and Science, Coimbatore-641050	Online
27.04.2020 to 01.05.2020	FDP on Outcome Based Education	Smt. P.Anusha	InPods 83, Lane#1. Anand Park, Aundh, Pune-411007, India	Online
02.05.2020	FDP on Hands on training in Python Programming	Smt. P.Anusha	Dharmamurthi Rao Calavala Cunnan Chetty's Hindu College, Chennai-600072	Online
02.05.2020	FDP on Machine Learning organized by the Department of Computer Applications	Smt. P.Anusha	Rathinam College for Arts and Science, Coimbatore-641021	Online
17.05.2020	FDP course Recent Trends in Information, Computing, Communication and Teaching Methodology Competency	Smt. P.Anusha	Sai Ram Engineering College, Chennai-600044	Online
13.10.2020 to 17.10.2020	AICTE Training And Learning (ATAL) Academy Online FDP on "Photography & Media Photography & Media Communications"	Selvi. S.Vimala	Lendi Institute of Engineering & Teaching, Vizianagaram-535005	Online
13-10-2020 to 17-10-2020	FDP on Photography & Media	Selvi. S. Dhivya Bharkavi	AICTE	Online
05.11.2020	Getting started with Java using Alice in Oracle Academy Member Hub	Smt. M.Sudarveni @ Subha	ICT Oracle Academy Chennai-600096	Online

## 11. DEPARTMENT OF COMMERCE

### a) Staff Presentation / Publication in Conference Proceedings

Date/s	Title of the Conference/seminar	Organized by @ venue	Details of Participants	Title of the Paper with Proceedings ISBN No.
08.01.2021 & 09.01.2021	NAAC Sponsored National Conference on Strengthening IQAC for Quality Sustainability Proceedings	Sri Sarada Niketan College, Karur-639003.	Dr.R.Muthulakshmi Smt. Milka Vijayan	Responsibility of IQAC in Brilliancy of Education Enhancement.

### b) Student Presentation / Publication in Conference Proceedings

Date/s	Title of the Conference/seminar	Organized by @ venue	Details of Participants	Title of the Paper with Proceedings ISBN No.
27.03.2021	Agriculture Competitiveness and Structural Challenges- Farm Bill 2020	Department of Economics, Sri Sarada College for Women, Tirunelveli-627011.	M.Sivanandhini	Farm Bill 2020
			E.Suba Shree	Agriculture
			S. Bhuvaneeswari	Precision Agriculture

### c) Staff Presentation / Publication in the Journal

Name of the Journal	Name of the Author	Title of the Paper	Issue No. & Volume No.
Sambodhi A Quarterly Peer Reviewed, Referred Research Journal UGC Care Listed Journal Version: IV	Dr.R.Muthulakshmi,	Impact of Demonetization on Services of Banks in Sankarankovil Town	January-March 2020 Vol-42, No-1 ISSN No:2249-6661
	Dr.R.Muthulakshmi,	Consumer Satisfaction on Internet Banking with special reference to Private Sector Banks in Tirunelveli District	January-March 2020 Vol-42, No-1 ISSN No:2249-6661
	Dr.R.Muthulakshmi	A Study on Service Quality of E-Banking with reference to Public and Private Sector Bank in Tirunelveli District	January-March 2020 Vol-42, No-1 ISSN No:2249-6661

	Dr.R.Muthulakshmi	A Study on problems faced by the Self Financing Arts and Science College Teachers in Tirunelveli	January-March 2020 Vol-42, No-1 ISSN No:2249-6661
	Dr.R.Muthulakshmi	Level of financial literacy among scheduled communities in Sathankulam Taluk	January-March 2020 Vol-42, No-1 ISSN No:2249-6661
	Dr.R.Muthulakshmi	Work Life Quality among Women Employees in Small Scale Industries in Tirunelveli	January-March 2020 Vol-42, No-1 ISSN No:2249-6661
	Smt. U. Senthamil Selvi	Consumer Perception on Major E-Shopping Channels in Tirunelveli District	January-March 2020 Vol-42, No-1 ISSN No:2249-6661
Scholarly Research Journal for Interdisciplinary studies	Dr.R.Muthulakshmi	A study on GST in Service Sector and Tax Structure in India	ISSN No: 2278-Oct-Dec2020, Vol-9, Issue no-45
		A Study on the problems faced by Women Entrepreneurs in India	ISSN No: 2278-Oct-Dec2020, Vol-8, Issue no-61
		E-Marketing and Online Banking	ISSN No: 2278-Sep-Oct2020, Vol-8, Issue no-61
COVID-19 Invisible Enemy or Eye Opener – Opportunities and Challenges CHAPTER IN BOOK	Dr.R.Muthulakshmi Smt. Milka Vijayan,	Opportunities & Challenges faced by MSME's during COVID-19	ISBN No.978-93- 5419-610-2
	Dr.R.Muthulakshmi	Impact of E-Banking Services: Challenges & Opportunities during COVID- 19	ISBN No.978-93- 5419-610-2
Innovative Developments in Arts, Social and Management sciences: Challenges and Opportunities Dec.2020	Dr.R.Muthulakshmi	The Impact of E-Banking Service Quality on Customers Satisfaction	ISBN NO.978-81-942052-8-9
	Dr.R.Muthulakshmi Smt. Milka Vijayan	Problems of Micro, Small and Medium Enterprises in Tirunelveli District.	ISBN NO.978-81-942052-8-9
Financial Literacy of Scheduled Community people Jan.2021	Dr.R.Muthulakshmi	Contemporary Issues in Commerce, Management and Economics	ISBN978-93- 87865-75-4



AC Journal Oct 2020	Smt. U.Senthamil Selvi	A Study on Consumer Satisfaction towards E-Shopping in Tirunelveli District	Volume IX, Issue X.
Skill Development and Employment Feb 2021	Dr.R.Muthulakshmi	Impact on Demonetization on the skill development of bank employees	ISBN No. 978-81-939741-6-2
		Role of Education in Financial Inclusion	

#### d) Staff Participation in the FDP

Date/s	Full title of the programme	Faculty Name	Organized by	Online/offline mode
20.04.2020 to 06.05.2020	Faculty Development Programme (FDP) on Managing online classes and Co-creating Moocs	Smt. Milka Vijayan	Ramanujan College Delhi-110019	Online
16.05.2020 to 17.05.2020	Faculty Development Programme (FDP) on Project Proposals for Funding Agencies (UGC Stride & ICSSR Impress): Preparation and Submission Protocol	Dr.R.Muthu lakshmi Smt. Milka Vijayan	Patrician College Research Committee Chennai-600085	Online
23.05.2020	FDP	Dr.R.Muthu lakshmi	Syed Ammal Arts and Science College Ramanathapuram-623 513	Online
04.07.2020	FDP	Dr.R.Muthu lakshmi	M.V. Muthiah Government Arts college for women Hosur, Krishnagiri-635109	Online

**12. DEPARTMENT OF COMMERCE (CORPORATE SECRETARYSHIP)****a) Staff Presentation / Publication in Conference Proceedings**

<b>Date</b>	<b>Title of the Conference / seminar</b>	<b>Organized by @venue</b>	<b>Details of Participants</b>	<b>Title of the Paper with Proceedings ISBN No.</b>
August 2020	COVID-19 An Invisible Enemy or Eye-Opener –Opportunities & Challenges Self Published Edited Book	Department of Economics, Government Arts College for Men, Chennai - 600035	Dr.N.Kamala,	A Study on Factors Influencing Job Satisfaction of Private Hospital Employees in Tirunelveli District ISBN:978-93-5419-610-2 (Page Number : 1-10)
				A Study on Job Satisfaction of Transport Workers during Covid19, Tirunelveli ISBN:978-93-5419-610-2 (Page Number : 45-50)
				Impact of Covid 19 among students mental health and attitude towards online learning in Tuticorin District ISBN:978-93-5419-610-2 (Page Number : 237-245)
August 2020	COVID-19 An Invisible Enemy or Eye-Opener – Opportunities & Challenges Self Published Edited Book	Department of Economics, Government Arts College for Men, Chennai - 600035	Dr.A.Aruna Devi	Covid 19 Impact on livelihoods of Small-Scale Fishers in Thoothukudi District ISBN :978-93-5419-610- 2 (PageNumber:11-17)
				A Study on Effectiveness of Media advertisements During COVID 19 period with reference to Consumer Products in Tirunelveli District ISBN: 978-93-5419-610-2 (Page Number : 17-25)
				A Study on Passangers' Attitude by Railway Transportin COVID19 with reference to Tirunelveli District ISBN:978-93-5419-610-2 (Page Number : 51-61)

				A Study on Impact on Cosmetic Products during COVID – 19 Pandemic ISBN:978-93-5419-610-2 (Page Number : 25-35)
December 2020	National Seminar on “EAT RIGHT INDIA”	Department of Commerce (Self-Finance), Sri Parasakthi College For Women, Courtallam- 627802	Dr.N.Kamala	A Study on awareness of food adultrati on among Consumers in Tirunelveli District. ISBN: 97-893540-6635 (PageNumber 89-94)
				A study on impact of fast food with special reference to Thoothukudi ISBN:97-893540-6635 (Page Number 105-108)
				A Study on impact of Food Safety and Practices in Tirunelveli City ISBN:97-893540-6635 (Page Number 100-104)
December 2020	National Seminar on “EAT RIGHT INDIA”	Department of Commerce (Self-Finance), Sri Parasakthi College for Women, Courtallam-627802	Dr.A.Aruna Devi	A Study on consumer Awareness Towards Organic Food Products in Tirunelveli District. ISBN:97-893540-6635 (Page Number :49-55) Buying
December 2020	National Seminar on “EAT RIGHT INDIA”	Department of Commerce (Self-Finance), Sri Parasakthi College for Women, Courtallam-627802	Dr.A.Aruna Devi	A Study on Customer Behaviour Towards Ready to Cook Food Products in Thoothukudi. ISBN: 97-893540-663 (Page Number : 36-48)
				A Study on Impact of Fast Food among teenagers in Tirunelveli City. ISBN:97-893540-6635 (Page Number :54-57)
				A Study on Impact of Food Adulteration in Tirunelveli City. ISBN:97-893540-6635 (Page Number :44-48)

				Food Adulteration Affects the People in India ISBN:97-893540-6635 (Page Number :39-43)
08.01.2021 & 09.01.2021	National Conference on “Strengthening IQAC for Quality Sustainability”	Internal Quality Assurance Cell (IQAC), Sri Sarada Niketan College for Women, Kodangipatty, Esanatham Road, Karur -639005, Tamilnadu.	Dr.N.Kamala	A Study on Importance of Quality Higher Education ISBN :978-81-934352-2-9 (Page Number 46-49)
				Innovation and Best Practices in Higher Education
				A Study on Role of ICT in Quality Enhancement of Higher Education Among College Students in Tirunelveli District” ISBN:978-81-934352-2-9 (Page Number 77-83)
				A Study on uses of E-Libraries Among Students ISBN :978-81-934352-2-9 (Page Number 84-87)
				A Study on Role of ICT in Quality Enhancement of Higher Education with Special Reference to Tutucorin District. Among College Students in Tirunelveli District ” ISBN:978-81-934352-2-9 (Page Number)
08.01.2021 & 09.01.2021	National Conference on “Strengthening IQAC for Quality Sustainability”	Internal Quality Assurance Cell (IQAC), Sri Sarada Niketan College for Women, Kodangipatty, Esanatham Road, Karur -639005, Tamilnadu.	Dr. A. Aruna Devi	A Study on Digital Technology used in Higher Education with Reference to Tirunelveli City” ISBN : 978-81-934352-2-9 (Page Number : 64-68)
				Digitalization of Higher Education to Promote Quality In Thoothukudi District” ISBN:978-81-934352-2-9 (PageNumber : 69-71)

				A Study on Impact of Online Learning among Students in Tirunelveli City. ISBN : 978-81-934352-2-9 (PageNumber : 88-91)
05.02.2021	National Conference on Progression of strategies in Indian Business	PG Department of Commerce & Research Centre, Nazareth Margoschis College, Tuticorin-628617.	Dr.N.Kamala	Issues and Challenges of Women Empowerment in India
February 2021	Shanlax Publications - Madurai	PG & Research Department of Commerce, Sri Parasakthi College For Women (Autonomous) Courtallam-627802	Dr.N.Kamala	A Study of Social Media and Consumer Behaviour in Tirunelveli District ISBN :978-93-5291-361-9
				A Study on Impact of Social Media among students in Tirunelveli District. ISBN:978-93-5291-361-9 Page No:97-106
				A Study on Impact of Social Media among on youth with special Reference to Tutucorin District. ISBN:978-93-5291-361-9 Page No:112-116
February 2021	Shanlax Publications - Madurai	PG & Research Department of Commerce, Sri Parasakthi College for Women (Autonomous) Courtallam-627802	Dr.A.Aruna Devi	A Study on Impact of Social Media on Youth with Reference to Tirunelveli District ISBN :978-93-5291-361-9 (Page Number : 23-28)
				A Study of Social Media and Impact on Marketing in Business ISBN : 978-93-5291-361-9 (Page Number : 46-52)
				Impact of Social Media on Marketing in Thoothukudi District ISBN : 978-93-5291-361-9 (PageNumber:117-120)

February 2021	Proceedings of the National Seminar on "EAT RIGHT INDIA"	Department of Commerce (Self - Finance), Sri Parasakthi College for Women, Courtallam-627802.	Dr.A.Aruna Devi	A Study on Evaluation of Food Safety Practices in Tirunelveli District ISBN:978-93-5406-635-1 Page Number : 190-194
			Dr.V.Sangeetha	A Study on Impact of Food Safety Knowledge, Attitude and Food Handling Practices of College Students in Thoothukudi District ISBN:978-93-5406-635-1 (Page Number : 183-189)

### b) Student Presentation / Publication in Conference Proceedings

Date/s	Title of the Conference/seminar	Organized by @ venue	Details of Participants	Title of the Paper with Proceedings ISBN No.
08.01.2021 & 09.01.2021	NAAC Sponsored National Conference on "Strengthening IQAC for Quality Sustainability Proceedings	Internal Quality Assurance Cell (IQAC), Sri Sarada Niketan College for Women, Kodangipatty, Esanatham Road, Karur - 639005, Tamilnadu	A.Mary & S.Sivagama Sundari – II M.Com	A Study On Teaching And Learning Practices In Higher Education For Sustaining Quality ISBN : 978-81-934352-2-9 (Page Number : 14 -19)
			H.Nandhini & P.Sumithra II M.Com	A Study on Bridging The Qualification GAP Between Academia and Industry in India ISBN : 978-81-934352-2-9 (Page Number : 19 -24)
			S.Veni & J.Yamunaeaswari II M.Com	A Study on Digitalization of Higher Education to Promote Quality Service ISBN : 978-81-934352-2-9 (Page Number : 24 -29)

			G.Madhu Priya & S.Muthumalai ammal & Malalathi II M.Com	A Study on Skill Based Higher Education Opportunities & Challenges ISBN : 978-81-934352-2-9 (Page Number : 29 -36)
			M.Anantha Jothi & K.MadhuBala II M.Com	Use of E-Commerce for Quality Enhancement ISBN : 978-81-934352-2-9 (Page Number : 50 -55)
			K.Sugasini & R.Surya Bharathi II M.Com	A Study on Role of IQAC in Academic and Administrative Audit ISBN : 978-81-934352-2-9 (Page Number : 72 -77)
			A.Malathi M.Phil - Commerce	A Study on Uses of E-Libraries Among Student ISBN : 978-81-934352-2-9 (Page Number : 84 – 88)
			A.Murugammal M.Phil – Commerce	A Study on Impact of Online learning Among Students in Tirunelveli City ISBN : 978-81-934352-2-9 (Page Number : 84 – 88)
			S.Maheswari M.Phil - Commerce	The Role of ICT In Quality Enhancement of Higher Education ISBN : 978-81-934352-2-9 (Page Number : 84 – 88)

**c) Staff Presentation / Publication in the Journal**

<b>Name of the Author / Co authors</b>	<b>Name of the Journal</b>	<b>Title of the Paper</b>	<b>Issue No. Volume No. &amp; Page nos.</b>
Dr.N.Kamala	SAMBODHI-Indological Research Journal of L.D.I.I (Institute of Indology, Ahmedabad (UGC Care Journal	Women Empowerment on Education-Tirunelveli	ISSN: 2249-6661 Issue : 7; Volume XLIV Page nos: 147-152
Dr.N.Kamala	International Journal Of Social Sciences	Empowering Women Through Education	ISSN: 2394-1316 Issue;12 Volume ;7 Page nos: 66-73
Dr.N.Kamala	International Journal of All Research Education and Scientific Methods (IJARESM),	1. A Study on impact of communication in business	ISSN: 2455-6211 Volume 9, Issue 3, March -2021, Impact Factor: 7.429 Page No: 272-274
		2. A Study on Stress Management of School Teachers in Secondary School due to School Management Practices	ISSN: 2455-6211 Volume 9, Issue 3, March -2021, Impact Factor: 7.429
Dr.A.Aruna Devi		Digital Transformation of Consumer Preferences towards Household Electronic Products i in Thoothukudi District	ISSN No:2455-6211 Volume9,Issue3, March-2021, Impact Factor:7.429 Page No: 223-224
Dr.A.Aruna Devi	International Journal Of Research In Engineering And Science (IJRES)	A Study On Consumer Favorites towards Household Electronic Products in Thoothukudi District	ISSN: 2320-9364 Issue : 3; Volume 9; Page nos: 36-37
Dr.N.Kamala	Progressio Alas Journal	1. A Study On Work life Balance of Private School Woman Teachers in Tuticorin District"	ISSN NUMBER: 2582-7987, Volume 1, Issue 2
		2. A Study On Impact of Advertisement on Consumer Buying Behavior in Tirunelveli District"	ISSN NUMBER: 2582-7987, Volume 1, Issue 2



Dr.A.Aruna Devi	Progressio Alas Journal	1.A Study on Impact of Celebrity Advertisement in Media With Reference to Consumer Products in Tirunelveli District	ISSN No: 2582-7987, Volume.1, Issue.2
		2. A Study on Consumer Preference towards Household Electronic Products from Retail Shops in Thoothukudi District	ISSN NO: 2582-7987, Volume.1, Issue.2
Dr.N.Kamala	Journal of Scott Research Forum	1. A Study on Stress Management of School Teachers	ISSN NO: 0973-2705, Volume10
		2.A Study on Consumer Attitude Towards Online Shopping in Tirunelveli District.	ISSN NO: 0973-2705, Volume10.
		3. A Study on Work Environment, Stress and Driving Anger of Public Transport Drivers in Tirunelveli City.	ISSN NO: 0973-2705, Volume10.
Dr.A.ArunaDevi		1. A Study on Effectiveness of Television Advertisement With Reference to Consumer Products in Tirunelveli District	ISSN NO: 0973-2705- Volume10, PageNo:306-311
		2. A Study on Customer Preference Towards Cosmetics Product among Women in Tirunelveli District	ISSN NO: 0973-2705- Volume10, PageNo:212-217
		3. A Study on Rural Marketing Opportunities and Challenges in Thoothukudi District	ISSN NO: 0973-2705- Volume10, PageNo: 228-237
Dr.N.Kamala	Edited Volume of Iara	A Study on Future of online Banking	EDITED VOLUME Pagenos: 375-384 ISBN: 978-81-948552-1-7
		Banking Technology Trends	EDITED VOLUME ISBN:978-81-948552-1-7

Dr.A.Aruna Devi	IUJ Journal of Management	A Study on Issues Faced By Media Advertisement in Tirunelveli District	Vol9,No.1, June2021, EOI: eoi.citefactor.org/10.11224/IUJ.09.01.13 Page No : 187-193
Dr.V.Sangeetha		Impact of Diagnosis, Treatments, and Precaution in Primary Health Centre during Covid 2019	Vol8,No.2,Dec2020,pp: 152 – 159, EOI: eoi.citefactor.org/10.11224/IUJ.08.02.12
Dr.V.Sangeetha	International Journal of Advanced Research in Science, Communication and Technology (IJARSCT)	A Study on Women Empowerment of Self Help Groups in Thoothukudi District	ISSN: 2581-9429, Issue:2,VolumeIII, March20-21 PageNo:108-114
	Wesleyan Journal of Research, UGC approved, multi-disciplinary peer-reviewed journal.	A Study on Awareness and Attitude of Primary Health Centres in Veppalodai with Special Reference to Thoothukudi District	ISSN:0975-1386 Volume:14,No:1(III) Page No: 113 – 118

#### d) Staff Participation in the FDP

Date/s	Full Title of the Programme	Faculty Name	Organized by	Online/ offline mode
12.04.2020 to 24.04.2020	Faculty Development Programme on Recent Trends in Artificial Intelligence and Impact on Teaching Professionals	Dr.V.Sangeetha	School of Business Management, Buzzment & Buzz Tech Association, Rathnavel Subramaniam College of Arts and Science. Pondicherry-641 402	Online
22.04.2020 to 24.04.2020	Faculty Development Programme on “Recent Trends in Artificial Intelligence and Impact on Teaching Professionals”	Dr.A.Arunadevi Dr.V.Sangeetha Dr.VGokula nachiyar	Rathinavel Subramaniam College of Arts and Science, Coimbatore.-641402	Online
24.04.2020	Faculty Development Programme on “Develop the ability to Write Research Proposal”	Dr.N.Kamala Dr.A.Arunadevi	Adarsh Group of Institutions, Adarsh AIMIT, Karnataka.- 560018	Online
28.04.2020 to 01.05.2020	Faculty Development Programme on Emotional Intelligence	Dr.V.Sangeetha Dr. V. Gokula nachiyar Dr.R.Pushpalatha	KG College of Arts & Science, Coimbatore-641035	Online

30.04.2020	Faculty Development Program on Outcome Based Education	Dr.V.Sangeetha	In Pods Ed-tech	Online
03.05.2020	Faculty Development Programme on “Building Partnership and Resources”	Dr.N.Kamala Dr.A.Arunadevi	Sri Kanyaka Parameshwari Arts & Science College for women, Chennai in Association with Audacious Dreams Foundation Chennai-600001	Online
06.05.2020	Faculty Development Programme - Webinar on online Teaching Techniques and Assessment	Dr.V.Sangeetha	PG & Research Department of Commerce, Holy Cross Home Science College, Thoothukudi-628003	Online
11.05.2020 to 15.05.2020	Faculty Development Programme on Intellectual Property Rights (IPR)	Dr.V.Sangeetha	School of Education Sharda University, in collaboration with Cell for IPR Promotion and Management (CIPAM), Department for Promotion of Industry and Internal Trade (DPIIT), Ministry of Commerce and Industry Government of India	Online
11.05.2020 to 15.05.2020	Faculty Development Programme for teachers in the Domain of Commerce/ Management on Emerging Business Issued	Dr.A.Arunadevi	School of Management Sciences, Tezpure University, Assam-784028	Online
14.05.2020	Faculty Development Program on Economic Meltdown Poses Threat to Financial Stability COVID - 19	Dr.V.Sangeetha	Department of Commerce in Association with ACCA– UK & ISDC, Rathinam College of Arts and Science (Autonomous), Coimbatore-641006	Online
16.05.2020 to 17.05.2020	Faculty Development Programme on “Project Proposals For Funding Agencies (UGC, STRIDE & ICSSR IMPRESS): Preparation and Submission for Protocol”.	Dr.N.Kamala Dr.A.Arunadevi Dr.V.Sangeetha	Patrician College of Arts & Science, Chennai, in association with Audacious Dreams Foundation Chennai-600085	Online
18.05.2020	Faculty Development Programme on “My Life MyPride My Career”	Dr.N.Kamala Dr.A.Arunadevi Dr.V.Sangeetha	Patrician College of Arts & Science, Chennai, in association with Audacious Dreams Foundation Chennai-600085	Online

18.05.2020 to 22.05.2020	Principles of Management Faculty Development Program	Dr.V.Sangeetha	Department of Computer Science and Engineering, Panimalar Institute of Technology in Association with CSI and IEEE Computer Society.	Online
23.05.2020	Faculty Empowerment Webinar on the Topic Enhancing the Power Within	Dr.V.Sangeetha	Department of Electronics and Communication Engineering, ISTE Faculty Chapter 2019-2020 (TN092 & 16.08.1998), Dr. Sivanthi Aditanar College of Engineering, Tiruchendur-628 203	Online
15.06.2020 to 19.06.2020	Faculty Development program on "NEW AGE TEACHING"	Dr.A.Arunadevi Dr.V.Sangeetha	Patrician College of Arts and Science Chennai-600085	Online
17.06.2020	Faculty Development Program on Academic Writing and Opportunity for the Publication	Dr.V.Sangeetha	Department of Commerce with Computer Applications, Dr.SNS Rajalakshmi College of Arts and Science (Autonomous), Coimbatore-641 049	Online
06.07.2020	Faculty Development Programme on Covid – 19 and its Impact on Financial Markets and Institutions	Dr.V.Sangeetha	PG and Research Department of Commerce, Nanjil Catholic College of Arts and Science, Kaliyakkavilai-629 153	Online
22.07.2020	FDP on Plagiarism in research and Publication and How to Prevent it	Dr.V.Sangeetha	PG & Research Department of Commerce, Cauvery College for Women (Autonomous), Tiruchirappalli-620 003	Online
23.07.2020 to 25.07.2020	FDP on Art of Teaching Philosophies	Dr.V.Sangeetha	Bharathidasan College of Arts and Science, Coimbatore.-620009	Online

07.08.2020 to 13.08.2020	Faculty Development Programme on Recent Advances in Business Studies - 2020	Dr.V.Sangeetha	Karpagam Academy of Higher Education (Deemed to be University) Established Under Sec 3 of UGC Act 1956, Coimbatore, Tamil Nadu, INDIA, in Association with The Coimbatore Branch of The Institute of Chartered Accountants of India, Coimbatore-641 005	Online
27.04.2021 to 29.04.2021	FDP on “teaching learning through e-learning technologies”	Dr.V.Gokula nachiyar	FDC, Rajiv Gandhi University, Arunachal Pradesh-791112.	Online
05.05.2021	"FDP on outcome based education," An online awareness test on Research Methodology for social science research,	Dr. V.Gokula nachiyar	IQAC, MES Asmabi College. PVemballur, Thrissur- 680307	Online
14.05.2021 to 16.05.2021	Virtual Faculty Development Programme “Resilient Business Strategies: Preparing for A Pandemic World”	Dr. V.Gokulanachiyar	Department of Commerce Sri Ramakrishna College, Coimbatore-641006	Online
13.05.2021 to 20.05.2021	Faculty Development Programme on “Insights into Quality Research and Innovation”	Dr. V.Gokula nachiyar	Research & Development Cell and Institution's Innovation Council of Vivekanandha College of Engineering for Women, Namakkal-637 205	Online

**13. DEPARTMENT OF BUSINESS ADMINISTRATION****a) Staff Presentation / Publication in the Journal**

Name of the Journal	Name of the Author/Coauthors	Title of the Paper	Issue No. Volume No. & Page nos.
LAP LAMBERT Academic Publishing Soft Skills Tune up Yourself (Chapters in Book)	N. Lavanya	Time Management	ISBN 9786203201932 & Page nos.233 - 244

**b) Staff Participation in the FDP**

Date/s	Full title of the programme	Faculty Name	Organized by	Online/ offline mode
20.04.2020 to 06.05.2020	"Managing Online Classes and Co-Creating MOOCS" FDP	Smt.N. Lavanya	Teaching Learning Centre Ramanujan College, Delhi-110019	Online
02.05.2020	How to write Effective case study?	Smt.N. Lavanya	ATMIYA University Rajkot, Gujarat-360 005	Online
12.05.2020 to 17.05.2020	'MOODLE Learning Management System'	Smt.N. Lavanya	V. P. Institute of Management Studies & Research, Sangli. Spoken - Tutorial IIT, Bombay-400076	Online
16.05.2020	Economic Meltdown poses threat to financial stability- COVID International FDP	Smt.N. Lavanya	Rathinam college of arts and sciences, Coimbatore-641021	Online
16.05.2020 & 17.05.2020	Statistical Application using SPSS FDP	Smt.N. Lavanya	SHASUN Jain college for Women, Chennai-600017	Online
18.05.2020 to 22.05.2020	Principles of Management Faculty Development Program FDP	Smt.N. Lavanya	Panimalar Institute of Technology, Tiruvallur-600072	Online
25.05.2020	Art of writing Research / Articles for publishing in peer reviewed journals FDP	Smt.N. Lavanya	MES College, Aluva, Kerala-683107	Online
28.05.2020	"APPLICATION OF STATISTICS IN RESEARCH", FDP	Smt.N. Lavanya	SNMV College of Arts and Science, Coimbatore-641050.	Online

**14. DEPARTMENT OF LIBRARY & INFORMATION SCIENCE****a) Staff Participation in the FDP**

<b>Date/s</b>	<b>Full title of the programme</b>	<b>Faculty Name</b>	<b>Organized by</b>	<b>Online/ offline mode</b>
29-04-2020	FDP on Drupal software	Smt. S.Gomathy	V.O.Chidambaram College, Tutucorin-628008.	Online
07.05.2020	FDP- Flipped Learning A Novel Pedogogy Big Talk Webinar series	Smt. S.Gomathy	Dr.R.V. Arts and Science College, Coimbatore-641 104	Online
16.05.20 & 17.05.20	FDP on Project proposals for funding Agencies (UGC Stride & ICSSR): Preparationj and Submission Prtocol	Smt. S.Gomathy	Patrican College of Arts and Science, Chennai-600085	Online
07.06.20 to 13.06.20	FDP on Effective & Quality Research Writing.	Smt. S.Gomathy	Patrican College of Arts and Science, Chennai-600085	Online

## INSTITUTIONAL SOCIAL RESPONSIBILITY ACTIVITY REPORT

### DEPARTMENT OF ECONOMICS

Date	Title of the Event	Venue	Beneficiaries/Remarks
09.02.2020 & 10.02.2020	Distribution of Kabasura kudineer prevent from COVID-19	Diploma in Montessori and Child Education, Foundation of CSR@ Redington Sri Sarada College of Education, Tirunelveli.	2 – Faculty and 22 – Students 12- Teaching and Non-Teaching Staff

### DEPARTMENT OF CHEMISTRY

Date	Title of the Event	Venue	Beneficiaries/Remarks
09.02.2021 & 10.02.2021	Corona Awareness Programme - Kabasurakudineer distribution	Sri Sarada Matric Higher Secondary School and Sri Sarada Vidyalaya High School, Ariyakulam Tirunelveli.	IX, X, XI, XII students and Staff members (250)

### DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE

Date	Title of the Event	Venue	Beneficiaries/Remarks
12-3-2021	Dr.V.vallinayagi organize the students to take part in the Spirituals event Mahasivaratri In palayamkottai Sivan Temple Our students extended their service in all the activities of Sivaratri from 10 pm to 3 am	Siva temple palayamkottai	500 public people
7-3-2021	Covid Awareness Programme	Ariyakulam	10 workers from Ariyakulam

### DEPARTMENT OF PHYSICAL EDUCATION, SPORTS SCIENCE AND YOGA

Date	Title of the Event	Venue	Beneficiaries/Remarks
22.03.2021	Sports Training for school students	Sri Sarada Matriculation Hr.Sec.School, Ariyakulam, Tirunelveli-11	20 students

### DEPARTMENT OF COMMERCE (CORPORATE SECRETARYSHIP)

Date	Title of the Event	Venue	Beneficiaries/Remarks
20.03.2021	Voting Awareness Campaign	Ariyakulam, Uthamapandiankulam,	120
21.03.2021	Corona Awareness Programme	Ariyakulam, Melakulam	132



**Details of participation of students in the Certificate/Diploma Programmes  
during the year 2020-2021**

<b>CERTIFICATE PROGRAMMES</b>		
<b>Department</b>	<b>Title of the certificate</b>	<b>Number of beneficiaries</b>
English	1.Soft skills 2.Business Communication 3.English for current usage	39 45 62
Economics	1.Computer Data Analytics for Economist 2.Basic Econometrics 3.Advertisement	39 31 30
Commerce	1.Logistics Management 2.Goods & Service Tax 3.Stock and Commodity Market	62 38 30
Commerce CS	1. Home made Products 2. Actuarial Science 3. E-Commerce	45 32 56
BBA	1.Cooperative Management 2.Tourism Management 3.Entrepreneurial Development	40 50 48
Mathematics	1.Introduction to Graph Labelling 2.Numerical Ability 3.Mathematical Logic	45 35 30
Physics	1.Medical Physics and its Instrumentation 2. Basics of Physics Concepts 3. Physics in Everyday Life	32 34 45
Chemistry	1.Chemistry in Everyday Life 2.Cosmetics and Consumer Products 3.Food Chemistry	31 38 38
CS	1.Artificial Intelligence 2.E-Learning 3.Mobile Apps Development	40 38 39
IT	1.Certificate in Essentials of Big data Analytics 2.Certificate in Cyber Security 3.Artificial Intelligence using Python	34 38 30
CA	1.Virtual Reality 2.Social Networking 3.Artificial Intelligence	36 34 29
Tamil	1.Traditional Games	41
Sanskrit	1.Sanskrita Bharati Patrachara 2.Non Formal Sanskrit Education in Certificate Course 3.Certificate Course in Science in Sanskrit.	275 222 31

<b>DIPLOMA PROGRAMMES</b>		
<b>Department</b>	<b>Title of the Diploma</b>	<b>Number of beneficiaries</b>
English	Montessori and Child Education	29
Economics	-	-
Commerce	-	-
Commerce CS	Corporate Social Responsibility	38
BBA	-	-
Mathematics	Introduction to Latex	33
Physics	Solar Energy	13
Chemistry	-	-
CS	-	-
IT	-	-
CA	1.Modern Application Development 2.Data Science	13 15
Tamil	-	-
Sanskrit	1. Non Formal Sanskrit Education in Diploma Course 2.Diploma in Sanskrit by Bharathidasan University Distance Education Centre	97 63

## PHOTOS OF ALL FORUM

### DEPARTMENT of TAMIL



International Language Day on  
19.02.2021



National Webinar on Importance of Radio  
in Media on 29.06.2020

### DEPARTMENT of SANSKRIT



Workshop on Spoken Sanskrit Conducted  
by Sri.S.SuvishBabu, Smt.R.Nirmala, &  
S.Deepak, Samskrita Bharati on 07.03.2021

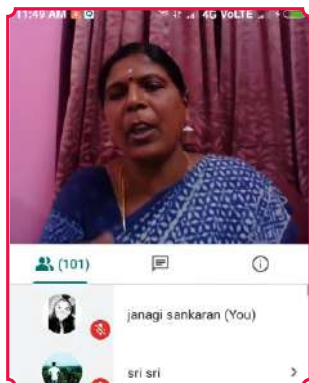


International Mother Language Day on 19.02.2021



World Poetry Day on 20.03.2021

**DEPARTMENT of ENGLISH- LITERARY BLOOMS**



A Seminar on "The Trajectory of Feminism and Feminist Criticism" (25-11-2020)



Association Meet Literary Competitions on 12.03.2021

**DEPARTMENT of MATHEMATICS**



Guest Lecture on "Some kinds of opensets in Topological Space" on 17.03.2021



Quiz on Quantitative Aptitude Test on 15.03.2021

## DEPARTMENT of PHYSICS



Guest lecture on Physics Development in the Field of Energy sources by Dr. P. Sumithra, J.Premkumar, St. John's College, Tirunelveli on 24.02.2021



Prize Winners - Quiz Competition on 19.02.2021



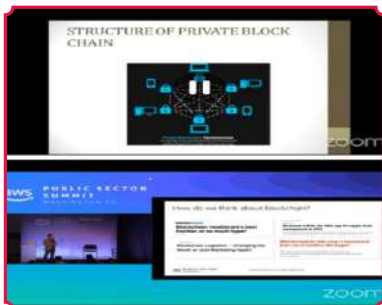
Workshop on Basics of Physics Experiments by V.Arivarasan, Food Safety officer, Tirunelveli on 25.02.2021

## DEPARTMENT of CHEMISTRY



Inter Departmental Exchange Programme on Operations Research by Selvi B. Revathy, Assistant Professor & Head, Selvi A.Shunmugapriya, Assistant Professor 12.03.2021

## DEPARTMENT of COMPUTER SCIENCE



Data Science National Level online seminar on Block chain held on 06-07-20



Guest lecturer on Virtual Reality and its Application by Dr.A.Sindhuja on 24-10-20



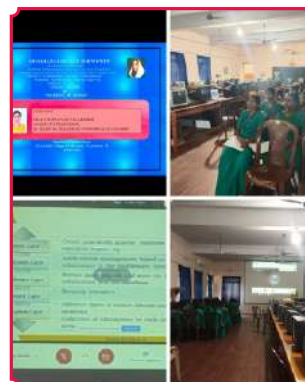
Power seminar on Artificial Intelligence held on 27-11-20 by ICT



Mahashivarathri at Sivan Temple, Palayamkottai on 12.03.2021

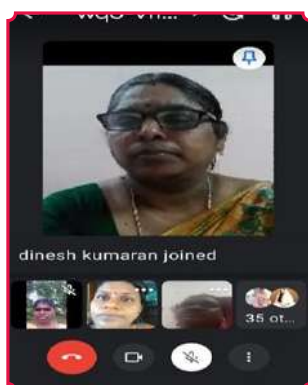


COVID-Awareness Programme at Ariyakulam on 07.03.2021



Guest Lecture on Internet of things on 10.03.2021

## COMPUTER APPLICATIONS-SMART COMPUTER APPLICATIONS COLLOQUIUM



OSA Meet on 03.12.2020



Virtual State Level Seminar on "Introduction to Remote Sensing and its Applications" on 11.02.2021

## INFORMATION TECHNOLOGY - TECH NETRAM FORUM



Sarada Suta Alumnae Meet  
(OSA) 14.12.2020



National Science Day Colloquium Theme :  
"Future of STI: Impacts on Education, Skills and Work"  
01.03.2021 – Monday



Interdepartmental Event by Selvi.B.Revathy &  
Selvi.ShanmugaPriya Department of Mathematics  
on 12.03.2021



Workshop on Empowering Rural Women with  
ICT Skills by Smt M.Indra, Smt P.Subbulakshmi &  
Smt M.Usha, on 26.03.2021

## BUSINESS ADMINISTRATION - SMART TYCOON FORUM



ASSOCIATION MEET "RECENT TRANSFORMATION IN BANKING SECTOR" ON 18.11.2020

### COMMERCE - KAUTILYA FORUM



Financial Awareness and Consumer Training by S.N.Jeyabalan,  
Trainer of NCFE& ICSI Coordinator on 12.03.2021

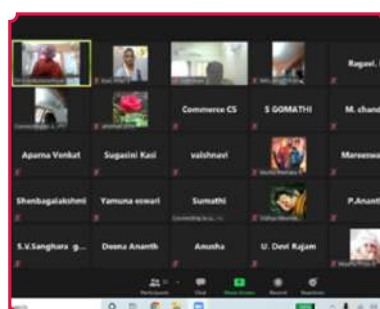
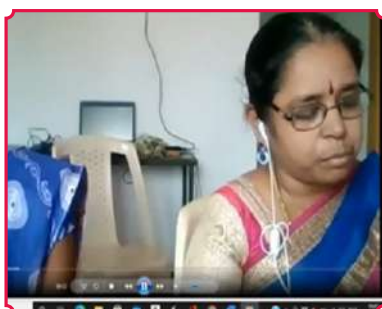
### COMMERCE WITH CORPORATE SECRETARYSHIP VARTANA SAMVIDHA FORUM



Awareness Programme on  
Professional Course on 03.03.2021



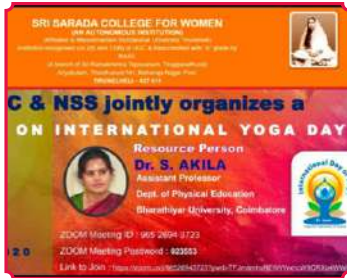
Financial Awareness and Consumer Training by S.N.Jeyabalan ,Trainer  
of NCFE& ICSI Coordinator on 12.03.2021



Professional Course Orientation Programme by Sarada Suta Alumnae Meet  
( OSA) on 02.12.2020 Dr.N.Kamala on 2.11.2020–2021



NSS



State Level Webinar on "YOGA FOR YOUTH" was conducted on June 21, 2020. Resource Person – Dr.S.Akila, Asst. Prof., Dept. of Physical Edu., Bharathiyar University, Cbe.



"YOGA @ HOME" was conducted on June 21, 2020. NSS Volunteers trained the students to do yoga regularly.



State Level Webinar organized on 10.2.2020 on "Perception on New Education Policy 2020" – Resource Person Capt.Dr.N.ArunNagendran, Associate Prof., of Zoology & Joint Director, National Centre of Excellence (MHRD), Thiagarajar College, Madurai.



Campus Cleaning at Sri Rengammal Block, Sri Sarada College for Women, Tirunelveli.



75 th Year of Indian Independence Celebration, guest Lecture on "Women in Freedom Struggle" on 12.03.2021 by Selvi.S.MuthuSelvaSubhangi, PG Asst., Sri Sarada Matric HSS, Ariyakulam.



Online Webinar on 19.03.2021 on the topic "Personal Security & Mobile Security" Resource Person – Smt.S.AnanthaPushpa Lakshmi, Advocate, Madurai District Court, Madurai -



Corona Awareness Campaign on 20.03.2021 in the adapted village Uthamapandiankulam and Arasupokkuvarathunagar.



Corona Awareness Campaign on 20.03.2021 in the adapted village Uthamapandiankulam and Arasupokkuvarathunagar. – Methods of Handwashing explained to Village People



Voters Awareness Campaign on 24.03.2021 in the adapted village Uthamapandiankulam and Arasupokkuvarathunagar. – Awareness Pamphlets were distributed

**NCC**

**3(TN) GIRLS BN NCC, TIRUNELVELI**



Tree Plantation on 21.06.2020



International Yoga Day at Cadets' respective houses with their parents on 21.06.2020



Swachta Pakwada at Sri Sarada College for Women and Arigakulam Village on 21.06.2020



Orientation Class on 19.01.2021

Cadre at Sarah Tucker College from 18.01.2021 to 22.01.2021

Special orientation class regarding Map Reading by Major P.Chandra Sekaran, Academic Director, Sri Sarada College for women on 02.03.2021

**CONSUMER FORUM - UPABHOKTA SANG**



Eat Right- Tirunelveli Food stall visited by District Collector on 00.00.2021



Eat Right- Tirunelveli 18.02.2021 to 25.02.2021



Eat Right- Tirunelveli 20.2.2021



Voter's Awareness Programme 08.03.2021



Awareness about C-Vigil Election Commission App 18.03.2021



11th National Voters Day - Drawing Competition on 25.01.2021



Received Award for Enthusiastic Support and Active Participant on 25.01.2021

## Association Photo

Magazine 2020-21

### YOUTH RED CROSS



Tree Plantation Near Jansi Block on 20.10.2020 Distribution of masks at Perumal Sannathi Street on 13.11.2020



Blood Donation & Identification camp on 19.03.2021 at Auditorium

### SPORTS



Athletics



Ball Badminton



Chess



Cross Country



Handball



Kho Kho



Table Tennis

**B.A., ENGLISH (2018-2021)**



**B.A., ECONOMICS (2018-2021)**



**B.Sc., MATHEMATICS (2018-2021)**



**B.Sc., PHYSICS (2018-2021)**



**B.Sc., CHEMISTRY (2018-2021)**



**B.Sc., COMPUTER SCIENCE (2018-2021)**



**B.Sc., INFORMATION TECHNOLOGY (2018-2021)**



**B.C.A., (2018-2021)**





**B.COM., (2018-2021)**



**B.COM. WITH CORPORATE SECRETARYSHIP (2018-2021)**



**B.B.A., (2018-2021)**



**NCC (2018-2021)**



**M.A., ENGLISH (2018-2021)**



**M.COM., (2018-2021)**



**M.Sc., MATHEMATICS (2018-2021)**



**M.Sc., PHYSICS (2018-2021)**



**M.Sc., COMPUTER SCIENCE (2018-2021)**



**M.C.A. (2018-2021)**



**M.Phil., ENGLISH (2018-2021)**



**M.Phil., COMMERCE (2018-2021)**



**M.Phil., MATHEMATICS (2018-2021)**



**TEACHING STAFF**



**NON TEACHING STAFF**



**OFFICE BEARERS**

**SRI SARADA BLOCK**





## புத்தக தினம் மற்றும் பதிப்புரிமை தினம்

புத்தகத்தின் தலைப்பு : அணிலாடும் முன்றில்  
ஆசிரியர் : நா. முத்துக்குமார்

நா.முத்துக்குமார் அவர்களைப்பற்றி நம் அனைவருக்கும் ஒரு பாடலாசிரியராக தெரியும். இவரின் காலம் 1975 முதல் 2016 வரை. இந்த 41 வருடங்களில் அவர் எழுதிய பாடல்கள் பெரும்பாலுமான நம் மக்களால் பாராட்டத்தக்க வகையில் எழுதியுள்ளார். இந்த பாடலுக்கு அவர் தேசிய விருதும் பெற்றுள்ளார். பாடலாசிரியர் என்பதைத் தாண்டி ஒரு சிறந்த எழுத்தாளராக அவர் தன்னைத்தானே நிரூபித்துக்கொண்ட இடம்தான் இந்தமாதிரியான புத்தகங்கள். அதில் மிகவும் முக்கியமாக நாம் பார்க்கப்பட வேண்டிய புத்தகம்தான் “அணிலாடும் முன்றில்”



இது ஒரு வார இதழுக்காக அவர் எழுதிய புத்தகம்தான். இந்த வார இதழை அவர் எழுத ஆரம்பித்ததும் மக்களிடமிருந்து அநேக பாராட்டுகளும் அதனைப்பற்றிய நல்ல விமர்சனங்களும் அவருக்குக் கிடைத்தன.

முத்துக்குமார் அவர்களின் பாடல் வரிகள் எல்லாமே மிகவும் அழகாகவும் ஆழமாகவும் இருக்கும். இந்த புத்தகத்திற்கு அவர் கொடுத்திருக்கும் தலைப்பே “அணிலாடும் முன்றில்” என மிகவும் கவிதைத் தத்துவமாகக் கொடுத்துள்ளார். இந்த புத்தகத்தில் தான் பார்த்து வளர்ந்த தான் உணர்ந்த அழகான உறவுகளைப்பற்றிய ஒரு தொகுப்பாக இந்த புத்தகத்தை வெளியிட்டுள்ளார். உறவுகளின் கவிதைத் தத்துவத்தை இந்த புத்தகத்தில் மிகவும் அழகாக வர்ணித்துள்ளார். இந்த புத்தகத்தை தன் அம்மாவில் ஆரம்பித்து தன் மகனில் முடிக்கிறார். அந்த அளவிற்கு தொகுதியாக தன்னுடைய வாழ்க்கையில் அவர் பார்த்து வியந்த உறவுகளைப் பற்றிய ஒரு கோர்வையாக இந்த புத்தகத்தை கொடுத்துள்ளார்.

அம்மாவில் இப்படி ஆரம்பிக்கிறார், “உன் அம்மா என் அம்மா அப்படின்னு தனியா கிடையாது. அம்மான்னா எல்லாருக்கும் ஒன்றுதான். ஒரு சுயநலம் மிக்க தன் மகன் மீதான,

மகள் மீதான அன்பு. அவ்வளவுதான் அம்மா” என்கிற ஒரு வரியை இந்த கதை மூலமாக மிகவும் அழகாக பதித்துள்ளார். “அம்மா என்பது எனக்கு அந்த அளவுக்கு நியாபகம் இல்லை. ஆனால் அவளிடமிருந்துதான் நான் ஆரம்பித்தேன். ஆகையால் அம்மா தான் முதல்” என அருமையான பதிவினை பதித்துள்ளார்.

இரண்டாவது பத்தி அப்பாவை பற்றியது. இவர் பிறந்த உடன் அவருடைய தந்தை “இந்த உலகின் இரண்டாவது அறிவாளி பிறந்திருக்கிறான்” என எழுதினாராம். இதனையே இவர் தன் மகன் பிறக்கும்போது “இந்த உலகின் மூன்றாவது அறிவாளி பிறந்திருக்கிறான்” என்கிற மாதிரி கொண்டு வந்துள்ளார். “தன்னுடைய அப்பாவிடமிருந்து ஒரு மகனோ, மகளோ எந்த அளவிற்கு அனுபவங்களை சேகரிக்கிறார்களோ அதனை பொருத்து தான் அவர்களுடைய சமூக சிந்தனையும் சமூகப் பார்வையும் இருக்கும்” என்பது பொதுப்படையான ஒரு உண்மை. நான் என் அப்பாவிடமிருந்து இதனை தான் எடுத்தேன் என்பதை அடுத்தவரிடம் நாம் நடந்துகொள்வதை வைத்து தான் அறிந்துகொள்ள முடியும். அந்த அளவுக்கு அப்பாவிற்கான முக்கியத்துவத்தை அவர் கொடுத்துள்ளார்.

அதனை போல தம்பி, “அண்ணனுக்காக தன்னுடைய சந்தோஷங்களை தியாகம் செய்பவன் தம்பி.” இதைபோல் ஒரு ஒரு கதையை அவர் ஆரம்பிக்கும்போதும் அந்த உறவுகளைப்பற்றி அவர் வியந்த ஒரு கவிதையோ, வரியோ, வசனமோ கொடுத்து ஆரம்பிக்கிறார். அவை மிகவும் அழகாக அமைந்துள்ளன ஒரு ஒரு தொகுப்பிற்குமே.

அதேபோல அக்கா, தங்கை, தாய்மாமன், அத்தை, மைத்துனன், சித்தி, சித்தப்பா இந்த மாதிரியான உறவுகளைப்பற்றியும் மிகவும் அருமையாகக் கொடுத்துள்ளார்.

இந்த புத்தகத்திலிருந்து நான் அறிந்துகொண்ட கருத்துகள் ஒரு சில வரிகளில்.....

நேசமான எழுத்தாளராகவும் நயமான கவிஞராகவும் தமிழ் இலக்கிய உலகிலும் திரைத்துறையிலும் தனக்கென தனி முத்திரை பதித்தவர் நா.முத்துகுமார். கூட்டுக் குடும்பங்கள் முற்றிலுமாக சிதைந்து வரும் இன்றைய காலகட்டத்தில், குடும்ப உறவுகளின் உன்னதமான பண்புகளை இந்த நூலில் வடித்திருக்கிறார் கவிஞர். கூட்டுக் குடும்பத்தில் இருக்கும் ஆனந்தம் எல்லை இல்லாதது. பொருளாதாரப் புயலில் சிக்கி சிதைந்த குடும்பங்கள் தனித்தனி குடும்பங்கள் ஆன பிறகு மீண்டும் தங்கள் பழைய உறவுகளை நினைத்து ஏங்கித் தவிப்பதை பார்த்து கொண்டதான் இருக்கிறோம். இப்படி அம்மா, அப்பா, அண்ணன், தம்பி, அக்கா, தங்கை, தாய்மாமன், அத்தை, சித்தி, சித்தப்பா என “உறவுகளை தாங்கி நிற்கும் ஒரே ஆணியே” ‘அன்பு.’” இதன் அடிப்படையில் குடும்ப உறவுகளிடையே நிகழ்ந்த வாழ்வியல் உணர்வுகளை நவீன தமிழ் நடையில் அணுபவக் கட்டுரைகளாகச் செதுக்கி இருக்கிறார். ஆனந்த விகடன் இதழில் “அணிலாடும் முன்றில்” தொடராக வந்தபோது மனம் நெகிழப் படித்து வாசகர்கள் பலர் தங்கள் உறவுகளைத் தேடிச் சென்ற அனுபவங்களை கடிதங்கள் மூலமாகவும், தொலைபேசி மூலமாகவும் ஆனந்த கண்ணீர்விட்டுப் பதிவு செய்திருக்கிறார்கள். தமிழ் இலக்கிய உலகில் குடும்ப உறவுகளைப் பற்றிய முழுமையான ஆவணமாக வெளிவந்திருக்கும் இந்த நூல் தமிழ் மக்களிடையே அமோக ஆதரவைப் பெறுவது உறுதி.

“புத்தகம் ஒரு மனிதனை மாற்றாகு.  
நம்மை மனிதனாக மாற்றும்.”

ச. ஜெனிபர் சந்தியா  
இரண்டாமாண்டு வேதியியல் துறை

## அர்த்தமுள்ள இந்துமதம் - கண்ணதாசன்

சு.ரேணுகா

இரண்டாம் ஆண்டு கணிதவியல்

இந்துக்களின் ஒவ்வொரு சம்பிரதாயங்களின் பின்னும் கண்டிப்பாக ஒரு அர்த்தம் இருக்கும் என்பதை அர்த்தமுள்ள இந்துமதம் என்னும் இந்நூலின் தலைப்பிலிருந்தே நம்மால் அறிய முடிகிறது.



ஒவ்வொரு சம்பிரதாயம் செய்யும்போதும் நாம் இதை ஏன் செய்யவேண்டும்?, அப்படி செய்வதால் வரும் நன்மையாது? என்ற கேள்வி தோன்றும் அந்த கேள்விகளுக்கான பதில் வங்கியாக இருக்கிறது இந்தப் புத்தகம்.

இந்து மதம் முதலில் சைவம், வைணவம் என்று இரு பிரிவுகளாக இருந்தது. மற்ற மதங்களெல்லாம் அதைத் தோற்றுவித்தவரின் பெயரினாலேயே அழைக்கப்பட்டன. புத்த மதத்தை எடுத்துக்கொண்டால் அதைத் தோற்றுவித்தவர் புத்தர். கிறிஸ்தவமதத்தை எடுத்துக்கொண்டால் அதைத் தோற்றுவித்தவர் ஏசுகிறிஸ்து, ஆனால் இந்து மதத்தைத் தோற்றுவித்தவர் பெயர் அறியாது.

எல்லா மதத்திலும் இருக்கின்ற எல்லா தத்துவங்களும் இந்து மதத்தின் ஒரு கூறாகவே அமைந்து இருக்கின்றன.

இந்து மதம் நதி என்றால் சில மதங்கள் கால்வாயாகவும் மற்றும் சில மதங்கள் வாய்க்காலாகவும் இருக்கின்றன. அனைத்தும் இறுதியில் ஈசுவரன் என்ற கடலில்தான் சங்கமிக்கின்றன. ஆயினும் இந்து மதம் ஒரு

மகாநதி ஆகும். இந்துமதத்திற்கு எதிராக பல அழிவுசக்திகள் தோன்றினாலும் அவை எதிர்க்கப்படாமலேயே அழிந்துபோயின. மனித வாழ்வில் ஏற்படும் அனுபவங்களில் எல்லாம் ஏதாவதொரு இந்துமத தத்துவம் எதிரொலிக்கிறது.

விவேகானந்தர் கூறினார், “மரணம் என்ற ஒன்று இருக்கின்ற வரையில் நீ விரும்பிய ஒன்று நடக்காத வரையில் நீ விரும்பாத ஒன்று நடக்கின்ற வரையில் ஈசுவரன் என்ற ஒருவன் நீ விரும்புகிறாயோ இல்லையோ இருந்துகொண்டே இருக்கின்றான்.”

இந்தியர்கள் அனைவரும் பெண்ணை தாயாகவே மதிப்பர். ஒரு பிச்சைக்காரர் பிச்சையெடுக்கும் போது கூட ‘தாயே பிச்சை போடு’ என்று தான் கூறுவார். தாய் சொல்லித்தான் தந்தையை அறிகிறோம். தந்தை பள்ளிக்கூடத்தில் கொண்டு குருவை காட்டித்தரும்போதுதான் குருவை அறிகிறோம். குரு சொல்லி தான் தெய்வத்தை அறிகிறோம், அதனால்தான் மாதா, பிதா, குரு, தெய்வம் என்று கூறுவார்.

‘பிறப்பு என்பது ஆண்டவன் கொடுத்தது’ என்னும் வாக்கியத்தைக் கேட்டிருக்கிறோம். அப்போது ‘தாய், தந்தை தானே பிறப்பு கொடுத்தார்கள் பிறகு எப்படி ‘பிறப்பு ஆண்டவன் கொடுத்ததாயிற்று?’ என்ற கேள்வி எழுகின்றது. தாயும் தந்தையும் நம் பிறப்பிற்கு ஒரு கருவி தானே தவிர அவர்களால் பிறக்கவிருக்கும் குழந்தை ஆணா பெண்ணா என்று தீர்மானிக்க

முடியாது. ஒரு குழந்தை பத்து மாதங்களில் பிறக்கும் என்பது அனைவரும் அறிந்ததே, ஆனால் மரணம் என்பது யாராலும் கணிக்க முடியாத ஒன்று. “மரணம் எங்கே இரகசியமாக வைக்கப்பட்டுள்ளதோ அங்கேதான் ஆண்டவன் தன்னையும் வைத்தான்”.

“முதற்சங்கமுதர்டும் மொய்குழலார் ஆசை  
நடுச்சங்கம் நல்விளங்கு யூட்டும்  
கடைச்சங்கம் ஆம்போர் அது ஊதம்  
அம்மட்டோ இம்மட்டோ நாம் யூழி வாழ்ந்த நலம்.”

ஒரு மனிதனது வாழ்வில் மூன்று சங்குகள் பங்குவகிக்கின்றன, முதற்சங்கு குழந்தை களுக்கு பால் கொடுக்க பயன்படும் சங்கு, வாழ்வின் நடுப்பகுதியில் திருமணத்தின்போது இரண்டாவது சங்கு ஊதப்படும், மூன்றாவது சங்கானது வாழ்வின் இறுதியில் ஊதப்படுவதாகும்.

விதியை மதியால் வெல்லலாம் அப்படி நீ வென்றுவிட்டால் நீ வெல்வாய் என்பதே உன் விதியாகத்தான் இருக்கும். விதியை வெல்வது நமது நோக்கமில்லை, விதியை ஏற்றுக் கொள்ளும் பக்குவத்தைத் தருவதே தியானம் ஆகும்.



வணக்கம்

புத்தகத்தின்பெயர் : ஒளிவிளக்கு

இப்புத்தகத்தின்ஆசிரியர் : திருமதி.மகாலெட்சுமிமதி

இப்புத்தகத்தில் கடவுள்களின் பெருமைகள்,  
எந்தெந்த கடவுளை எவ்வாறு வணங்க வேண்டும்,  
கடவுள்கள் எழுந்தருளியுள்ள தலங்களின் பெருமைகள்,  
வழிபாட்டு முறைகளின் பயன்கள்,  
வழிபாட்டுப் பொருட்களின் மகிமைகள்,  
விரதங்களின் பின்னணி,

அவை அளிக்கும் நன்மைகள் என இந்த புத்தகம் பல்வேறு விஷயங்களுக்கு அற்புதமாக விளக்கம் அளிக்கிறது.

பாரம்பரியமாக நாம் கடைபிடித்து வரும் பல்வேறு வழிபாடுகளுக்கும், நம்பிக்கை களுக்கும் இந்த புத்தகம் அளிக்கும் விளக்கங்கள் உங்களுடைய வாழ்க்கையில் புதிய வெளிச்சத்தை பரவச் செய்யும்.

மேலோட்டமாக நாம் செய்யும் கடவுள் வழிபாடுகளை இந்த புத்தகம் அளிக்கும் விளக்கங்கள் நெறிப்படுத்தும். என்ன செய்யவேண்டும்? எதைச் செய்யக்கூடாது? இறைவனை அடைய ஒவ்வொரு வழிபாட்டு முறையும் எப்படி உருவானது? என்பதை அறியும்போது முன்னோர்களின் அறிவு நமக்கு வியப்பை ஏற்படுத்துகிறது.

அந்த வியப்பு உங்களுக்கும் ஏற்படும். உங்கள் வாழ்க்கையில் எல்லா வளங்களையும்



பெறவும், உங்களை நீங்கள் நன்னெறிப்படுத்தி; மனதில் அமைதியை ஏற்படுத்தி, வாழ்வில் உயரவும் இந்தப் புத்தகம் நல்ல துணையாக இருக்கும் என்பது உறுதி.

இக்காலகட்டத்தில் ஆன்மிக கதைகளைப் பற்றி கூற மனிதர்கள் அனைவரும் முன்வருவதில்லை; ஆதலால் இப்படிப்பட்ட புத்தகங்களை வாசித்து பலவும் தெரிந்து கொள்ளலாம்.

எ.கா: தீபாவளியன்று ஐந்துமுக குத்து விளக்கை ஏற்றவேண்டும். அன்பு, மனஉறுதி, நிதானம், சமயோசிதபுத்தி, சகிப்புத்தன்மை, ஆகிய ஐந்து குணங்களும் மனிதர்களுக்கு அவசியம். அவை குத்து விளக்கின் ஐந்து முகங்களில் பிரகாசிக்க வேண்டும் என்பதுதான் தத்துவம். இதன் அடிப்படையில் தான் திருமணமாகி கணவன் வீட்டுக்கு வரும் பெண்ணை முதலில் குத்துவிளக்கை ஏற்ற சொல்கின்றனர்.

நன்றி

ம.சுப்புலெட்சுமி  
முதலாம் ஆண்டு ஆங்கிலத்துறை



### தகனம் - நாவல்

ஆண்டாள் பிரியதர்ஷினி அவர்களின் ‘‘தகனம்’’ நாவல் வாசிக்கக் கிடைத்தது. மயானத்தில் பிணங்களை எரித்தும், புதைத்தும் தொழில் செய்யும் வாழ்வியல் குறித்துப் பேசும் காத்திரமான புதினம். நூலுக்கு அணிந்துரை எழுதியிருந்தவர் கி.ராஜநாராயணன். நாவலின் மையக் கருத்தியலான மயானத் தொழிலாளர்களின் வாழ்க்கை குறித்து கொஞ்சம் விரிவாகவே எழுதப்பட்ட அணிந்துரை. ஊர் குடிமகன்களாலும், அவர்கள் வழக்கொழிந்துபோனபிறகு வெட்டியான்களாலும் கிராமங்களில் நடைபெறும் இறுதிச் சடங்குகளில் கலந்துகொண்டிருக்கிறேன். ஆச்சியின் சாவின்போது, கிட்டத்தில் வேறொரு சவம் எரிந்துகொண்டிருக்க என் தலைமுடி வழிக்கப் பட்டுக் கொண்டிருந்தது.

வடக்கே கால்நீட்டிப் படுத்திருந்த ஆச்சியின் தலைமாட்டில் கங்குக் குச்சியினை திரும்பிப் பார்க்காமல் சொருகிவிட்டு தகன மேடையிலிருந்து நடையைக் கட்டச் சொன்னார்கள். வீட்டுக்கு வந்த பிறகுதான் உரைத்தது ஆச்சி இனி வரப்போவதே இல்லை. அவளைத் தனியாக விட்டுவிட்டு வந்துவிட்டோமென.

மறுநாளைக்கான காரியங்கள் செய்யப் போனபோது சுக்குச் சுக்காக எலும்புகள் கரிந்துபோன மிச்சம் தான் ஆச்சி என்றார்கள். மண் கலயத்தில் அள்ளிப்போட்டு தாமிரபரணி ஆற்றடி நீரோட்டத்தில் திரும்பிப் பார்க்காமல் கொட்டிவிட்டு வந்தேன். இனி ஆறுதான் ஆச்சி. ஆச்சிதான் ஆறு.

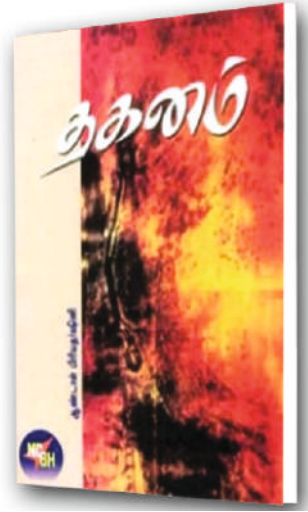
பிறகு நிறைய சாவுகள் பார்த்துவிட்டபோது மயான பூமி இருக்கிற திசை மீது ஊருக்குள் எல்லோருக்குமே அழியாத பயம் இருந்தது. ஆனாலும் அங்கேயே பிழைப்பழிந்து, வாய்க்கரிசிப் பருக்கைகள் எண்ணி, கோடித் துணி எடுத்து, ஊருக்குள் ஒருத்தரும் சீந்த மறுக்கிற, கண்கொண்டு காண மறுக்கிற வெட்டியான்களின் வாழ்க்கைப் பாடு குறித்து எந்த சிந்தனையுமே இல்லாமல் கடந்துவிட்டிருக்கிறோம்.

உலகவாழ்வின் உச்சம் அரசபோகம் என்றால் அதன் கடைக்கோடி மயானபூமி. அந்த மயான பூமியில் உழைத்துப் பிழைக்கும் சனங்களின் வாழ்க்கையைப் படம்பிடித்துப் பார்த்தமாதிரி அசலான எழுத்தாக 'தகனம்' நாவல் இருக்கிறது. அதிலும் நாவலில் வரும் சின்னப் பொண்ணுவின் கதாப்பாத்திர உருவாக்கம் மனத்தை ஒரு உலுக்கு உலுக்கிவிட்டது.

பெத்த பிள்ளையின் புதைத்த சடலத்தை தகப்பனே கூட தொடமாட்டான். தொட்டுப் புரட்டி தோண்டி எடுத்துத் தந்தவர்களுக்கு ஐம்பது ரூபாயைப் பங்கிட்டுக் கொள்ளுங்கள் என்று நீட்டும்போது சின்னப் பொண்ணு பேசுகிற பேச்சு சள்ளெனத் தெறிக்கிறது.

நாவலில் மையம், கதையாடல், இலக்கு, பாத்திரப் படைப்பு எல்லாமும் ஒன்றுசேர்ந்து, ஒருமித்து எழுந்து நிற்கும்போது அதன் வீச்சு வாசிக்கிற மனங்களைப் புயலாகக் கடந்துபோகிறது.

தான் சார்ந்திராத பின்புலத்தில் வாழும் மக்களின் வாழ்க்கையை கிட்டேபோய் அனுபவித்து எழுதுவதில், ராஜம் கிருஷ்ணன் மாதிரியானவர்களிடம் இருக்கின்ற உன்னதமான அந்த ஈடுபாடு தகனம் நூலாசிரியர் ஆண்டாள் பிரியதர்ஷினி அவர்களிடமும் இருந்தது கண்டு வியந்துபோனேன். பல்கலைக் கழகப் பாடமாகவும் இந்நாவல் இடம் பெற்றுள்ளது.



பெயர் : ப.கல்பனா  
 துறை : முதலாமாண்டு கணிதவியல்  
 கதை : தகனம்  
 கதை ஆசிரியர் : ஆண்டாள் பிரியதர்ஷினி



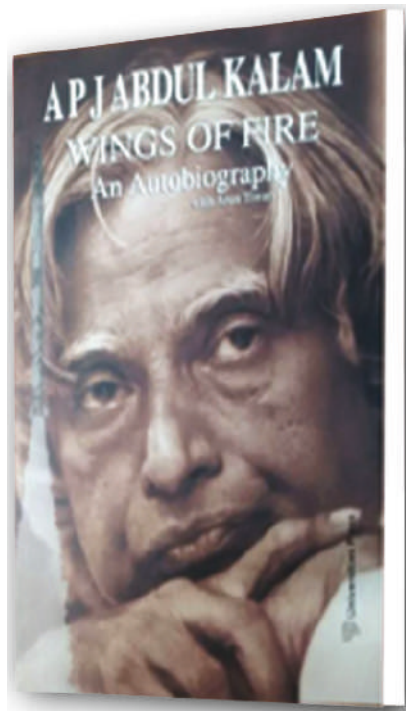
## Wings of fire

**You want to choose what you want to learn.....**

**You want to do what to do with learning**

Dr. APJ Abdul Kalam

The book "*Wings of Fire*" was written by Dr. APJ Abdul Kalam and Arun Tiwari. The book was published in the year 1999 and it context 180 pages. It examines his early life effort, hardship, fortitude luck and chance that eventually led him to lead Indian Space Research nuclear and missile program. The main theme was about a young boy who tries to achieve his dream beating all odds. The story emphasize the importance of family relatives and friends in helping achieve each other's goals and turning dreams to reality. APJ Abdul Kalama was denoted as young boy. He served as the 11<sup>th</sup> president of India from 2002 to 2007. He was born and raised in Rameswaram, Tamil Nadu and studied Physics and Aerospace Engineering. This book was great inspiration for all. A very detailed description of how great things can be achieved through simple thoughts. Always keep your dreams high goals clear plan perfect and work through people finally it is a people who matter and inspire them through exceptional human touch. Dr.Kalam proved beyond words keep head high and feet firmly in ground understand the environmental motive people and guide with vision and instincts hard work wonders can be achieved. Every student should read this book during his school days may at the age of 15 or 16. Leadership lesson is given and how to face life solve the struggle country to keep first personal requirement always afterwards. Keep clean heart, clear focus strong faith in Almighty and he achieved all success. Every time he didn't succeed but worked more corrected and believed in himself to Convey to success. Never miss reading this great book. I really got inspired by reading this book. Missile man of India is really inspiring.



**R.Indira Devi**

UG II year Department of BBA

---

## REVIEW ON THE NOVEL "THE SCARLET LETTER"

World book is also considered as a World copyright day or International day of book. This is an annual event organized by the United Nations educational, scientific and cultural organization to promote reading, publishing and copyright.

*"A room without a book is a body without a soul"*

As my soul evokes some beautiful thoughts to cherish, sometimes a deed complication will arise to perish and think. In that way the novel "*The Scarlet Letter*" really makes my brain to regain the controversies and interpretations about the sceptical norms. The novel is written by Nathaniel Hawthorne. Nathaniel Hawthorne is a Puritan and his puritan background inspired him to write the novel *The Scarlet Letter*. The novel *The Scarlet Letter* is an American novel and a historical fiction which portrays gender equality in American. *The Scarlet Letter* elucidates the discernment of the protagonist Hester Prynne along with her little daughter Pearl with a letter "A" on her breast. *The Scarlet Letter* is a historical fiction published in the year 1850 and the novel is set in a place named as *Massachusetts* during the years of 1642 to 1647. This novel describes the story of a woman named as *Hester Prynne* and her little daughter *Pearl*. Hester gives birth to Pearl by an illegal affair with Dimmesdale a priest and no one is aware of the father of Pearl; the American society gave Scarlet letter "A" to Hester and she lived in the outskirts of the Village.

The most important and admirable point in this book is that the author brought the story in a perfect manner of themes. "Theme" is a universal idea presented in a literary piece of work. Themes in "*The Scarlet Letter*" by Nathaniel Hawthorne include criticism of Puritan benefits regarding sin, identity, and society, social norms and sense of guilt. Some of these major themes have been discussed in this book. This novel can be taken in many barriers like social injustice, feminism and so on, like sin guilt etc. As the main point the social injustice in this book against women has portrayed skillfully. This is the point where we have to talk about women equality. "*The Scarlet Letter*" talks about the letter "A" that denotes the adultery sin committed by Hester, the punishment should be shown equal to both male and female community. Dimmesdale roams freely in the village committing sin whereas Hester roams with a letter A in her breast revealing her mistake to public, where she was abused by all the village people, ashamed, feels deep remorse inside. This is the puritan's culture where male do a mistake to escape and female do a mistake to catch. The will power of the mother in this story makes all the reader to encode the power of mother soul. The abstraction in the story is that each and every mother in this world is literary a superhero. As we have discussed earlier, Hester made a new fantasy world of love for her daughter Pearl. She pampered her with courage as she doesn't need to show how cruel this world would be. As a single mother it



would be a difficult task to raise a daughter, whose future might be a huge concern when we relate the story.

*“Defeat the defeat before the defeat defeats you”- Dr.A.P.J. Abdul Kalam*

As quoted above try to defeat the problems before it get into your mind deep, if we see the problem as a problem it would surely make you menace for your whole life. Taking some chaos as practical and planning accordingly sometimes works a lot. As Hester took the issue of her life as a sportive and raised her daughter in a very practical way shows how deep the problem dies. Being a women is just and outer costume whereas inside every humans they all are equally distributed with capability and power. These predictions is only possible if you're driven in a proper path. The chosen way of mine is “Reading Book”. There are wide spread knowledge in this world to gain good fortunes and idea and study out the ideology where should apply that.

*If a book makes you cry. It's a good book.*

*If a book makes you cry for several times, it is extraordinary book.*

So read good books explore many fortunes.

Thank you.



**Name** : M. Jeeva Dharanyah  
**Class** : III BA ENGLISH  
**Book** : The Scarlet Letter  
**Author** : Nathaniel Hawthorne

---

## **WORLD BOOK AND COPYRIGHTS DAY BOOK REVIEW**

**Books are the plane, and the train, and the road. They are the destination, and the journey. They are Home.**

- ANNE QUINDLEN.

ROOM, written by EMMA DONOGHUE is my favorite novel which explains the emotional relationship between a five-year-old boy and his Ma. It literally touched my heart and made a great impact on my mind about how still the world's people suffer where we enjoy the secured life.

Room is set to be one of the big literary hits of the year 2010. To a Five-year-old boy named Jack, Room is the world...

### **STORY'S JIST:**

Jack and his Ma living in an old-storey building with a kitchen, a wardrobe, a sink, a toilet, a bed, within the single room. For Jack, the Room is the only place that is real and other things which are outer to the room are unreal. The People whom he see on the TV are "Polls and drawings." Since Ma couldn't afford a better living for him, she accepts his imagination and goes along with it. Besides her Ma, he knows old Nick, who satisfies their food necessities and other household needs. Old Nick is the man who kidnapped Ma when she is 19 years old and imprisoned in the 11:11 feet room. According to Jack, "Old Nick comes at night and makes creaking noises in the bed, where I used to hide in the Wardrobe by Ma" Jack is one such product of such assaults.

When Ma comes to know that Old Nick was unemployed, Ma wants Jack to get out of the room, since he might abandon them and make them starve to death. She makes Jack pretend ill even when Jack refuses to get along. But the plan get messed up. She then makes Jack pretend Dead, which makes him hate her a lot. Ma tries to convince him and makes him act along. This time he escaped and with random clues secure his Ma as well.

After an emotional talk show, Ma reunited with her family after 7 years. The two try to live a normal life, but the interviewers and the News channels turn them to the spotlight. This wants Jack to return to the Room where he lived independently with his Ma. An Interviewer questioned, "why she never thought to drop her baby in a hospital for his wellbeing?". Unfortunately, such interviews created a mental breakdown to Ma on which she attempts suicide. But, Ma has been found and taken to the hospital. Meanwhile, Jack Adjusts to the outer world and gets used to it. After the recovery, Ma and Jack reunite and plan to settle in an independent apartment.

Now Jack wants to visit the ROOM one last time, he drops all the attachments. Duo gets ready to face the Happy, Independent world.

### REVIEW:

Room is a story narrated by Jack, the five-year-old boy who knows only the room since his birth. It is a difficult tragedy but since it is told from the perspective of a little boy, it makes the story funnier and easier to understand. It is a poignant voice of Jack who is a smart and intellectual character. Ma is a character that attracts me the most, the Courage and the Love are beyond the stars. The thing which I love the most in this Novel is 'It begins where all other stories end'. It really takes me into the room and literally, I followed Jack in his every step.

“Today I'm Five, I was four last night going to sleep, but when I wake up in bed, I'm Five.. 'AABRACADABRAA' Whoooh”

Emma Donoghue, who written this novel ROOM, is an Irish-Canadian writer. This Novel 'ROOM' won several accolades like BOOKER PRIZE, NEWYORK BESTSELLER, etc... This Novel was also made into a movie under the same name 'ROOM' and nominated for several 'ACADEMY (Oscar) AWARDS 2015' along with the screenplay for Emma Donoghue and won the BEST ACTRESS AWARD (BRIE LARSON).

The feeling after I finished the novel, lingered for days and it meant a lot to me. It is an interesting and emotional story where I turned every single page with smiles and tears. I strongly suggest this book to read by all to get connected with Jack and to explore his Room.

Book Wrapper:



Reviewed by,  
**Sharukesi P.**  
II year UG,  
Physics Department.

**தஞ்சாவூர் ராமகிருஷ்ண மடம் இணைய வழியில் நடத்திய 168 ஆவது  
அன்னையார் ஜெயந்தி விழாவின்  
பேச்சுப் போட்டியில் முன்றாம் பரிசு பெற்ற உரை  
தலைப்பு - இதனால் தான் சாரதா அம்மாவை எனக்குப் பிடிக்கும்**

- என் அனுபவம்

திருமதி.கார்த்திகா,  
உதவிப்பேராசிரியர்,  
தமிழ்த்துறை.

**அனைவருக்கும் வணக்கம்!**

புத்தகத்தின் வாயிலாகத்தான் எம் புனித அன்னை சாரதையைப் பாதி அறிந்தேன். ஆன்றோர்களின் உரை வழி மீதி அறிந்தேன். இவைகளை ஆழமாய்ச் சிந்தித்ததில் எம் அன்னை சாரதையை நான் உணர ஆரம்பித்தேன். உருவப்படங்களும் திருவுருவச் சிலைகளும் அன்னையை எனக்குக் காட்டித்தந்தன. அவரோடு நான் வாழவில்லை. அவர் வாழ்ந்த காலத்திலும் நான் வாழவில்லை. ஆனாலும் அன்னை எக்காலத்திலும் எல்லோருக்கும் அன்னையாகவே என்றும் இருக்கிறார், எங்கும் இருக்கிறார். அதை உணர்ந்த அனுபவத்தில் விளைந்த உரை தான் இது.

இன்றைய காலக்கட்டத்தில் ஏதாவது ஒரு வேலையைச் செய்ய சொன்னால் உடனே எங்கிருந்துதான் வருமோ உடல் வலியும், தலைவலியும், சோம்பேறித்தனம். எந்த ஒரு வேலையையும் ஈடுபாட்டோடு செய்வதே இல்லை. ஒன்று மனம் வருத்தப்பட்டு ஓய்ந்து போகிறது அல்லது உடல் வருத்தப்பட்டு ஓய்ந்து போகிறது. ஆனால் சாரதை அன்னை அப்படி இருந்ததே இல்லையாம். சின்னக் குழந்தையாய் இருக்கும் போதே தம்பிகளுக்கு உணவூட்டுவது, அவர்களைப் பள்ளிக்கு அழைத்துச் செல்வது, அம்மாவுக்கு வீட்டு வேலைகளில் உதவுவது, வீட்டை தூய்மைப்படுத்துவது, வயலில் உள்ள தந்தைக்கு உணவு எடுத்துச் செல்வது என வீட்டில் உள்ள அனைவருக்கும் சேவையாற்றுவார்களாம். இவை மட்டுமல்ல பிற்காலத்திலும் கூட அவர் வீட்டு வேலைகளை மிகவும் விருப்பத்துடன் செய்தாராம். இதைப் பார்ப்பவர்கள் எல்லோரும் ஏன்மா இந்த வயதிலும் வேலை செய்ய வேண்டுமா? என்று கேட்டால், மகனே! நான் வாழும் காலம் வரை இவ்வாறு நான் வேலைகளில் ஈடுபட வேண்டும் என என்னை ஆசீர்வதி என்பாராம். பாருங்களேன், சாரதா அம்மாவை அதுவும் முழு ஈடுபாட்டோடு செய்யும் என் அன்னையை இதனால் தான் எனக்குப் பிடிக்கும்.

கண்ணெதிரே ஒருவர் காயம்பட்டு இருந்தாலும் கூட அது அவர் விதி காயப்பட வேண்டுமென்று, என்று சொல்லிச் செல்லுகின்ற சமுதாயத்தில் தான் நாம் வாழ்ந்து கொண்டு இருக்கின்றோம். காயம்பட்டவரின் காயத்திற்கு மருந்து போட்டு, ஓரிரு ஆறுதல் வார்த்தை சொல்லுவதற்குக் கூட இன்று யாரும் ஆயத்தமாக இல்லை. ஆனால் என் சாரதை அன்னை அப்படி இருந்ததில்லை. ஒரு கூலிப்பெண் காய்கறி, கீரை எடுத்துக்கொண்டு ஜெயரம்பாடி வருவார்களாம். நீண்ட நாட்களாக வராத அவர் அன்று வந்திருக்கிறார். வந்த சிறிது நேரத்திற்கெல்லாம் தன் மகன் இறந்துவிட்டதாகக் கூறி ஒவென அழ ஆரம்பித்துள்ளார். இதைக்கேட்ட அன்னையாரும் அவரது துக்கத்தைத் தாங்க டியாமல் அழ ஆரம்பித்தாராம்.

இருவரின் அழகையையும் கேட்டவர்களுக்கு, உண்மையில் யாருடைய மகன் இறந்துவிட்டான் என சந்தேகத்தை ஏற்படுத்தியதாம். என் அன்னையின் ஈர உள்ளத்தைப் பாருங்கள்! இதனால் தான் சாரதா அம்மாவை எனக்குப் பிடிக்கும்.

அன்னையாரோடு நளினி, ராது என்பவர்கள் வாழ்ந்தனர். இருவருக்கும் பாம்புக்கும் கீரிப்பிள்ளைக்கும் உள்ள பொருத்தம். ராது திருமணத்திற்குப் பொருட்கள் வாங்க வேண்டி இருந்தது. அது கூடவோ குறையவோ ஆகுமானால் இவர்களுக்கு இடையே சண்டைவரும் என்று அறிந்த அன்னையார் என்ன செய்தார் தெரியுமா, அன்னையார் நளினியிடம் இதோ பார் நளினி, இந்த சீட்டில் ராதுவின் வீட்டிற்கு வேண்டியப் பொருட்கள் குறிக்கப்பட்டுள்ளன. எவற்றை அனுப்பலாம் என்று நீ கொஞ்சம் பாரம்மா. பொறுப்பு தனக்குக் கிடைத்தவுடன் நளினி, என்ன அதை நீங்கள், இவை எப்படி போதும், அவர்கள் உங்களிடம் எப்படி வேண்டுமானாலும் நடந்து கொள்ளட்டும், ராது பைத்தியம் போலத்தான், புத்தி சுவாதீனம் என்பதே அவளுக்குக் கிடையாதுதான், அவர்கள் உங்களுக்குத் தொந்தரவு கொடுக்கிறார்கள் என்பதற்காக நீங்கள் கஞ்சத்தனம் காட்டலாமா?, உங்கள் கௌரவத்திற்கு ஏற்றார்போல் கொடுக்க வேண்டாமா என்று கூறி அதிகமான பொருட்களைப் பட்டியலில் சேர்த்தாளாம். பாருங்களேன், அன்னையாரின் புத்திசாலித்தனத்தை! எங்கே அவர்களுக்கிடையே போட்டி, பொறாமை வந்து விடுமோ என்று நாம் கவலைப்படும் வேளையில், பொறுப்பையே அவர்கள் கையில் கொடுத்து, எவ்வளவு சிறப்பாக வேலையை முடித்தார். பல்கலைக் கழகங்கள் கற்றுத்தராத பாடத்தை எம் அன்னையின் பார்வையில் நாம் அறிந்து கொள்ளலாம். என்னே! ஒரு புத்திசாலித்தனம் என் அன்னைக்கு. இதனால் தான் சாரதா அம்மாவை எனக்குப் பிடிக்கும்.

தட்சிணேஸ்வரத்தில் அன்னையார் வாழ்ந்த காலத்தில் குருதேவருக்கு தினம் உணவு எடுத்துச் செல்வார். ஒருமுறை அங்கு வந்த பெண், அம்மா! என்னிடம் உணவைக் கொடுங்கள். அதனை நான் குருதேவருக்குக் கொடுக்கிறேன் என வாங்கிச் சென்றாராம். சிறிது நேரம் கழித்து அன்னையாரிடம் ஸ்ரீ ராமகிருஷ்ணர், வழிதவறிய அந்த பெண்ணிடம் இனி உணவைக் கொடுத்தனுப்ப மாட்டேன் என்று உறுதி கூறுமாறு கேட்டாராம். அதற்கு அன்னை என்ன சொன்னார் தெரியுமா, அம்மா! என அழைத்து யாராவது என்னிடம் ஏதாவது கேட்டால், என்னால் கொடுக்காமல் இருக்க டியாது என்றாராம். என்னே! என் அன்னையின் தாயுள்ளம்.

தனக்குப் பிடித்தமானவர்கள் மட்டும் அல்ல, தன்னை சுற்றி இருப்பவர்கள் மட்டும் அல்ல, தனக்குத் தெரிந்த தெரியாத அனைவரிடம் அன்னை அன்பாக நடந்திருக்கிறார். இதோ, நாம் ஆங்கிலேயர்களிடம் அடிமைப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றோம். அவர்கள் நம்மை துன்புறுத்திக்கொண்டு இருக்கிறார்கள். அன்னையே! நீங்கள் புனிதமானவர். உங்கள் வாயால் ஒரு சாபம் கொடுங்கள். ஆங்கிலேயர்கள் அழிந்து போகட்டும். ஒழிந்து போகட்டும் என்று பலர் வந்து அன்னையை கெஞ்சியிருக்கிறார்கள். அதற்கு சொன்னாராம் அன்னை, நீங்கள் மட்டும் தானா என் குழந்தைகள்?, அவர்களும் என் குழந்தைகள் தானே. நான் எப்படி ஒரு குழந்தையை நன்றாக இரு என ஆசீர்வதித்துவிட்டு, இன்னொரு குழந்தையை அழிந்துபோ என சாபமிடுவேன். அவர்களும் என் குழந்தைகள் தான் என்றாராம். இதனால் தான் சாரதா அம்மாவை எனக்குப் பிடிக்கும். மிகவும் பிடிக்கும்.

நன்றி!

## நெல்லையப்பர் கோயில் சிறப்புகள்

முனைவர் த. தனலெட்சுமி

உதவிப்பேராசிரியர், தமிழ்த்துறைத் தலைவர்

தென்மாவட்டங்களில் பிரசித்திப்பெற்ற சிவாலயங்களில் ஒன்றாக விளங்கும் பெருமையுடையது நெல்லையப்பர் காந்திமதியம்மாள் திருக்கோயிலாகும். தமிழ்நாட்டில் இறைவன் சிவபெருமான் நடராசத் திருமேனி கொண்டு அருள்சூத்து இயற்றுகின்ற ஐந்து சிவசபைகளில் இரண்டு திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளன. அம்முக்கிய தலங்களில் ஒன்று திருநெல்வேலி ஸ்ரீ நெல்லையப்பர் கோயில் திருத்தலம் தாமிர அம்பலமாகவும், மற்றொன்று ஸ்ரீ குற்றாலநாதர் ஆலயம் சித்திர அம்பலமாகவும் விளங்கும் பெருமைக்குரியது. சிவனின் தேவாரப்பாடல் பெற்ற 274 சிவாலயங்களில் 204ஆவது தேவாரத்தலம், 32 தீர்த்தங்களைக் கொண்ட திருத்தலமாகும்.

நெல்லையப்பர் திருத்தலத்தில் உள்ள பொல்லாப்பிள்ளையார் சன்னதியில் 12 துளைகள் கொண்ட கல் ஜன்னல் உள்ளது. இவரை வேண்டிக்கொண்டு குழந்தைப்பேறு பெற்றவர்கள் ஜன்னல் வழியாக குழந்தையைக் கொடுத்து வாங்கி நேர்த்திக்கடன் செய்வர். இக்குழந்தைகள் விநாயகரின் பாதுகாப்பைப் பெற்று தீர்க்காயுளுடன் வாழ்வதோடு கல்வியிலும் சிறந்து விளங்குவர் என்பது ஐதீகம். கல்விக்கு அதிபதியான புதன், குபேர திசையான வடக்கு நோக்கி திரும்பியிருப்பதன் மூலம் படித்தவர்கள் இவரை வணங்கினால் தொழிலில் மேலோங்கி யிருப்பர். தம்பதியராக இத்தலத்திற்குச் சென்று வழிபட்டால் வாழ்க்கை முழுவதும் ஒற்றுமை நிலவும் என்பதில் ஐயமில்லை. இங்கு சிவன் சுயம்பு மூர்த்தியாக அருள்பாலிக்கும் சிறப்புடையது.

நெல்லையப்பர் கோயிலில் உள்ள சுரதேவர் சந்நிதி மிகவும் சிறப்புடையது. மூன்று தலைகள், மூன்று கால்கள், மூன்று கைகளுடன், கையில் தண்டம், மணி, சூலத்துடன் காட்சியளிக்கும் இவரை சுரம் இருப்பவர் மிளகு அரைத்து சார்த்தி வெந்நீரால் அபிஷேகம் செய்து வழிபட்டால் நோய் தீரும் என்பது ஐதீகம். மற்ற கோவில்களைப் போல மார்கழி மாதம் விடியற் காலையில் இவ்வாலயம் திறப்பதில்லை. கார்த்திகை மாதத்தில் காலை 4 மணிக்கெல்லாம் தரிசனத்திற்காக திறக்கப்படுவதோடு, கார்த்திகை சோமவாரங்களில் இறைவனுக்கு சிறப்பு ஆராதனைகள் நடைபெறும். அம்பாள் சன்னதியில் உள்ள ஆயிரம் கால் மண்டம் அதில் நடைபெறும் சுவாமி அம்பாள் திருக்கல்யாணம் கண்கொள்ளக்காட்சியாகும். இக்கோவிலின் தேர் தமிழ்நாட்டின் மூன்றாவது மிகப்பெரிய தேர் என்ற பெருமைக்குரிய தலமாக விளங்குகிறது. கோவில் தோன்றிய வரலாறு :

முன்னொரு காலத்தில் அரண்மனைக்கு ராமகோனார் என்பவர் பால் ஊற்றிக்கொண்டிருந்தார். ஒரு நாள் கல் இடறி, பாணையிலிருந்த பால் முழுவதும் கல்லின் மீது கொட்டிவிட்டது. இந்நிகழ்ச்சி தொடர்ந்து நான்கைந்து நாட்கள் நிகழவே, மன்னரும் வீரர்களைக் கொண்டு அகற்ற முயல கோடரி கொண்டு வெட்டுகிறார். கல்லில் இருந்து இரத்தம் பீறிட்டு வர ஆரம்பித்தது. செய்வதறியாது திகைத்தனர். வானில் அசரீரி குரல் ஒலித்தது. கல்லின் அடியில் சுயம்புலிங்கம் இருப்பதாகவும், அந்த லிங்கத்தை மூலவராக கோவிலில் பிரதிஷ்டை செய்ய வேண்டும் என்றும் குரல் ஒலித்தது. அதன்படி கல்லைத் தோண்டினர். அப்போது இடப்பக்கம் வெட்டுக் காயத்துடன் சிவலிங்கம் வெளிப்பட்டது. இன்றும் மூல லிங்கத் திருமேனியின் தலையில் வெட்டுக் காயத்தைக் காணலாம். சுயம்புவாகத் தோன்றிய சிவலிங்கத்தை மூலவராகக் கொண்டு நெல்லையப்பர் கோவில் உருவானது.

**திருக்கோயில் அமைப்பு :**

ஸ்ரீ காந்திமதி நெல்லையப்பர் ஆலயம் 14 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் 756 அடி நீளம் 378 அடி அகலம் கொண்டு ஆசியாவிலே மிகப்பெரிய சிவாலயமாக விளங்கும் பெருமைக்குரியது. அம்பாளுக்கும் சுவாமிக்கும் தனித்தனியே கோவில்கள் எழுப்பப்பட்டு, அழகிய கல் மண்டபம் கொண்டு இணைக்கப்பட்டுள்ளது. இங்கு நெல்லையப்பர் என்ற பெயரில் மூலவரும், காந்திமதி என்ற பெயரில் அம்பாளும் வீற்றியிருக்கும் சிறப்புடையது. கோயிலின் நுழைவுப்பகுதியில் 10 அடி உயர வெள்ளைநிற நந்தி சிலை அமைக்கப்பட்டிருக்கும்.

கொடிமரத்தைச் சுற்றிவிட்டு உள்ளே நுழைந்தால் மூலவர் சிலையும், அதற்கு முன்பாக 9 அடி உயர ஆனைமுகன் சிலையும் உள்ளன. மூலவரைச் சுற்றி மூன்று பிரகாரங்கள் உண்டு.

- \* முதல் பிரகாரத்தில் தட்சிணாமூர்த்தி, சண்டிகேஸ்வரர், மகிஷாசுரமர்த்தினி, பைரவர் சன்னிதிகள் அமைந்துள்ளன. கோவிந்தபெருமாள் , சிவனுக்கு அருகில் சயனித்திருப்பது சைவ வைணவ ஒற்றுமைக்கு சிறந்த எடுத்துக்காட்டாகும்.
- \* இரண்டாவது பிரகாரம் பெரிய அளவிலான அமைப்பினை உடையது. ஏழிசைஸ்வரங்கள் இசைக்கும் தூண்களும், 63 நாயன்மார்களின் சிலைகளும், லெட்சுமி, சனீஸ்வரர், சகஸ்ரலிங்கம் ஆகிய சிலைகளும் உள்ளன. ஈஸ்வரன் நடம்புரியும் தாமிரசபையும் இங்கு தான் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- \* மூன்றாவது பிரகாரம் அம்மன் சந்நிதி செல்லும் வழியாகும். இங்கு ஆஞ்சநேயர், ஐயப்பன், மஞ்சனத்தி அம்மன், சரஸ்வதி, பிரம்மா ஆகியோருக்கு தனி சந்நிதிகள் உள்ளன. முருகப்பெருமானுக்குத் தனியாக பெரிய சந்நிதி உள்ளது. ஒரே கல்லில் ஆறுமுகம் பன்னிரு கரங்களும் கொண்டு மயில் மீது அமர்ந்து இருபுறம் வள்ளி, தெய்வானையுடன் ஆறுக நயினார் என்னும் திருநாமத்தில் எழுந்தருளியுள்ளார். கோயிலின் உள்ளே உள் தெப்பம், வெளியே வெளி தெப்பம் காணப்படுகிறது.

**தல வரலாறு :**

முன்னொரு காலத்தில் வேதபட்டர் எனும் பக்தர் சிவபெருமானிடம் அதிகமான பக்தி கொண்டவராகத் திகழ்ந்தார். அளவு கடந்த பக்தி கொண்டிருக்கும் வேதபட்டரை இறைவன் சோதிக்க எண்ணினார். பட்டரை முதலில் வறுமைக்குள்ளாக்கினார். வறுமை காரணமாக வேதபட்டர் வீடு வீடாகச் சென்று நெல் சேகரித்து வருவார். ஒரு நாள் சேகரித்த நெல்லைச் சன்னதி முன் உலரப் போட்டுவிட்டு குளிக்கச் சென்றார். திடீரென்று மழை பெய்ய ஆரம்பித்தது. மழைத் தண்ணீரில் நெல் நனைந்துவிடப் போகிறது என்று பதறிய பட்டர், ஓடி வந்து பார்க்கையில் நெல் மழைநீரில் நனையாது இருப்பதைக் கண்டார். இச்செய்தியை மன்னனிடம் கூறச்செல்கிறார். உலகிற்காக மழை பெய்வித்து வேதபட்டரின் நெல் நனையாது காத்த இறைவனை மன்னனும் வியந்து மெய்சிலிர்த்தார். நெல் நனையாது காத்த இறைவனின் திருநாமத்தை நெய்வேலி நாதர் என்று அழைத்தும், வேணுவனம் என்றிருந்த பகுதி நெல்வேலி என்றும் அழைக்கப்பட்டது.

இத்திருத்தலத்தின் இறைவன் நெல்லையப்பர், சுவாமி வேணுநாதர், நெல்வேலி நாதர், சாலிவாஹர் என்றும், அம்பாள் காந்திமதி அம்மை, வடிவுடை அம்மை, நாச்சியார் என்றெல்லாம் போற்றுதற்குரியவராவர்.

**நிறைவுரை:**

இறைவன் அனைவரின் உள்ளத்திலும் நீக்கமற நிறைபவன். அவன் பெயர் சொல்லும் இத்திருத்தல மகிமையை உள்ளன்போடு உணர்வோம்.

## அன்னை ஸ்ரீ சாரதா தேவியிடம் என் பிரார்த்தனை

குறிப்புச் சட்டம்

முன்னுரை:

- என்றும் உங்கள் மகளாக.
- மனிதம் நிலைக்க வேண்டும்.
- இயற்கை அன்னை சமநிலை பெற வேண்டும்.
- இயற்கையின் தோழியாய்.
- தூய உள்ளம் கொண்ட மனிதனாய்.
- நிறைநங்கையராக வாழ்தல் வேண்டும்.
- தலைவனுக்கு ஏற்ற தலைவியாய் இணைந்து வாழ்தல் வேண்டும்.
- பிள்ளைக்கு நல் தாயாக வாழ்தல் வேண்டும்.
- உயர்ந்த எண்ணம் கொண்டு இருத்தல் வேண்டும்.
- உண்மை உயர்தல் வேண்டும்.
- முடிவுரை.

முன்னுரை:

மேற்கு வங்காள மாகாணத்தில் பாங்கரா ஜில்லாவில் ஜெயராம்பாடி கிராமத்தில் வாழ்ந்த ராமசந்திர முகோபாத்யாயர், சியாமளாசுந்தரி தேவி தம்பதியருக்கு தலைப்பேறாக கி.பி. 1853ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் 22ஆம் தேதி மார்கழித் திங்கள் அன்று அன்னை ஸ்ரீ சாரதா தேவி அவர்கள் பிறந்தார். பெண் குழந்தையாய் பிறந்து பெருமை மிக்க ஸ்ரீ இராமகிருஷ்ண பரமஹம்ஸரின் துணைவியாகவும் சிறந்த அன்னையாகவும் இருந்து அருள்நிலை அடைந்த அன்னையின் தாமரைப்பாதம் போன்ற பாதங்களை வணங்கி தாயிடம் எனது பிரார்த்தனையாக வேண்டுகோள்களை இக்கட்டுரையில் காண்போம்.

என்றும் உங்கள் மகளாக:

அன்னையாக நீங்கள் இருக்கையிலே தாயே! என்றும் உங்கள் மகளாக நான் இருக்க விரும்புகிறேன். “உனக்காக நான் இருக்கிறேன்” என்ற உங்கள் வார்த்தைகளை நம்பி அன்றாடம் உங்களுடைய பதமலர்களை வேண்டி வணங்குகிறேன். உங்களின் மகளாக வாழ என் அன்னையாக உங்களை என்றும் என் மனதார வேண்டுகிறேன்.

மனிதம் நிலைக்க வேண்டும்:

தாயே! மக்களிடையே மனிதம், வளர்ந்து வரும் நாகரீகத்திற்கு ஏற்ப குறைந்து கொண்டே செல்கிறது. ஆனால் அத்திபூத்தாற்போல மனிதம் இருந்து கொண்டு தான் இருக்கிறது. ஏதேனும் விபத்துகள், பிரார்த்தனைகள் ஏற்படும்போது ஏறெடுத்து பார்ப்பதற்கு தயங்கும். இவ்வுலகம் மனிதம் பிறர் மீது அன்பால், பரிவால், பண்பால் வருதல் வேண்டும். அவ்வன்பை உலக மக்களிடம் உணர்வாய் உங்கள் தாய் அன்பால் ஊட்டுதல் வேண்டும்.

இயற்கை அன்னை சமநிலை பெற வேண்டும்:

இந்தியாவை ஆள்வது அரசியலோ அல்ல ஆட்களோ அல்ல இயற்கைதான். இயற்கை அன்னை சமநிலை பெற்று இன்பமாய் இருந்தால்தான் இவ்வுலகில் வாழும் மக்கள் இன்பமாய் வாழ முடியும். இல்லையேல் பருவநிலை மாற்றம் ஏற்பட்டு மழைப்பொழிவு



பொய்த்து மாறிவிடுகிறது. காலநிலை காலனாக மாறி விதி விளையாட்டுக் காட்டி கடந்து செல்கிறது. காந்தி அவர்கள் கூறினார் “கிராமங்களினாலே இந்தியா வாழ்கிறது.” கிராமங்கள் செழித்தால் தான் பொருளாதாரம் செழிக்கிறது. ஏனெனில் தொழில்களின் தொடக்கம் கிராமமே. காடுகளும் வளம் பெற்றால் அதைச் சார்ந்து இருக்கின்ற அனைத்தும் வளம்பெறும். ஆகவே அன்னையே! இயற்கை வளத்தை காத்திடும் அறிவை மக்களுக்குப் புகட்ட வேண்டும்.

#### இயற்கையின் தோழியாய்

எக்காலத்துக்கும் உயிரினங்களுக்கு உற்ற துணையாய் இருப்பது இயற்கையே! காலங்கள் மாறினாலும் உயிரினங்கள் நாடுவது இயற்கையைத் தான் என்றும் இயற்கையோடு இணைந்த பசுமை மாறா வாழ ஆவல் கொள்கின்றேன். ஏனெனில் காலை கதிர்வன் கண்ணில் பட்டதும் காக்கா குருவிகள் எல்லாம் உருவாக்கும் இன்னிசைக்கும் எல்லாம் ஈடு இணை எதுவும் கிடையாது. ஆற்றோரம் நீராடிவிட்டு அரசமர பிள்ளையாரை வேண்டி நாளும், நாடும் வளம் பெற வேண்டும். அந்த நினைவுகளை நெஞ்சில் நீங்காமல் தந்து இயற்கையோடு இணைந்து நல்ல தோழியாய் வாழ வரம் தாருங்கள் அம்மா. தூய உள்ளம் கொண்ட மனிதனாய்.

“புறந்தூய்மை நீரால் அமையும் அகந்தூய்மை  
வாய்மையால் காணப் படும்.”

- திருவள்ளுவர்

உடலின் தூய்மையானது, என்றும் நீரால் அமையும். ஆனால் உள்ளத்தின் தூய்மை என்றும் வாய்மைதான். காரணம் இல்லாமல் எதற்கெடுத்தாலும் வாய்மையை மீறி மக்கள் செயல்பட்டு கொண்டு இருக்கிறார்கள். எது உண்மை, எது பொய் என்று அறியாமல் கனவு வாழ்க்கையில் வாழ்ந்துகொண்டு இருக்கிறார்கள். ஆகவே தாயே! வேண்டும். தூய உள்ளத்தை மக்களுக்கு தந்து உண்மையை நிலைக்கச் செய்ய வேண்டும்.

#### நிறைநங்கையராக வாழ்தல் வேண்டும்:

பெண்மையானது தாய், மகள், மனைவி, பாட்டி, அத்தை, சித்தி, மைத்துனி, அக்கா, தங்கை என்று பல்வேறு பரிணாமங்களைக் கொண்டுள்ளது. ஆனால் இருக்கும் அத்துணை உறவுகளிலும் உண்மையாகவும் உயிராகவும் வாழ அன்னையே! நீங்கள் வரம் தருதல் வேண்டும். உறவுகளை எல்லாம் உயிராகக் கொண்டு தாய் தந்தைக்கு மகளாய், கணவனுக்கு நல்ல துணைவியாய், அத்தைக்கு நல்ல மருமகளாய் என்றும் உண்மையாக அன்பு கொண்டு வாழ நிறைநங்கையராக மாற்ற வேண்டும் தாயே!

#### தலைவனுக்கு ஏற்ற தலைவியாய் இணைந்து வாழ்தல் வேண்டும்:

“தாய்க்குப் பின் தாரம்” என்பார்கள். ஆண்மகன் ஒருவனுக்கு தன் தாய்க்குப் பின்னர் தாரமாக வந்த துணைவி, எல்லாம் செய்ய வேண்டும். தாய்போல் காத்து தன்னிகரில்லா அன்பையும் அரவணைப்பையும் கொடுத்து உண்மைக் காதலை உறவாகத் தந்து கணவன், மனைவி இருவரும் பிரியாமல் இணை சேர்ந்து என்றும் நிலைத்து வாழ்ந்து சிறப்புப் பெற தாயே! உங்கள் துணை என்றும் வேண்டும் அம்மா. பிள்ளைக்கு நல்ல தாயாக வாழ்தல் வேண்டும்.

“ஈன்ற பொழுது பெரிதுவக்கும் தன்மகனை சான்றோன் எனக்கேட்ட தாய்” என்றார் திருவள்ளுவர். தன் மகள் அல்லாது மகன் சான்றோன் என்று மற்ற மக்கள் கூறக் கேட்பதே தாய்க்கும், தாய் வளர்ப்பிற்கும் பெருமை பெற்ற பிள்ளைக்கு கணவன் மனைவி இருவரும் நல்ல தாயாகவும் தந்தையாகவும் வாழ்ந்து ஈன்ற குழந்தையை நற்குணங்களோடு வளர்க்க

அன்னையே! உங்கள் அன்பை தரவேண்டும். உயர்ந்த எண்ணம் கொண்டு இருக்க வேண்டும்.

உயர்ந்த எண்ணங்களைக் கொண்டு தாயே மக்களுக்கு உண்மை, அன்பு, அறிவு, பண்பு, பரிவு என்று நற்குணங்களைத் தந்து நாளும் வாழ வைக்க வேண்டும் அம்மா.

**உண்மை உயர்தல் வேண்டும்:**

“தர்மத்தின் வாழ்வுதனை சூது கவ்வும். ஆனால் மீண்டும் தர்மமே வெல்லும்” தர்மம் என்றும் நிலைத்து சூது கவ்வாமல் முதலிடத்தில் நிலைத்திருக்க வேண்டும். புராணங்களில் மட்டுமல்ல நிகழ்கால வாழ்க்கையிலும் அதர்மம் தலையெடுத்து வந்த பின்தான் மெதுவாக தர்மம் வெல்கிறது. அதர்மம் வெற்றி பெறாமல் தர்மம் வெல்ல தாயே! மக்களுக்கு உண்மை மனதை தரவே இறைவியாக இருக்கும்.

**முடிவுரை:**

தாயே! நான் உங்களிடம் வேண்டும் பிரார்த்தனைகளை உங்களிடம் வேண்டிக் கொண்டேன் என்றும் உயர்வாய் என் மனதில் உங்களை வைத்து இருக்கிறேன் என்றும் உங்கள் பதமலர்களைத் தொழுது வாழும் வரம் வேண்டும் அம்மா என, பிரார்த்தனைகளை உங்களிடம் கூறினேன் எனக்கு எது தேவை என்பதை நீங்கள் உணர்ந்து இருப்பீர்கள். ஏனெனில் மக்களுக்குத் தேவை எது என்பதை தாய் என்றும் அறிவார். ஆகவே தேவையை மட்டும் எனக்குத் தாருங்கள் அம்மா.

தாயே! என்றும் உங்கள் விழிகளை நினைவில் நிறுத்துகிறேன். நற்பாதையில் நடத்திச் சென்று வாழ வைத்தல் வேண்டும் அம்மா.

நன்றி

திருமதி மு. லெட்சுமி பிரியா,  
உதவிப் பேராசிரியர், பொருளியல்துறை



கவிதை

**எதார்த்தங்கள்.....**

கனவுகளை எதிர்நோக்கி  
கல்லூரியில் கால் பதிப்போம்.....  
அறிமுகம் இல்லா முகங்கள்  
முகவரி தேடும் மூன்று வருட பயணம்.....  
அதில் பயணியாய் இருக்கும் மாணவிகள் தாம்.  
தொட்டில் பழக்கம் சுடுகாடு வரை  
நட்பின் பயணமோ நினைவு உள்ள வரை  
கல்லூரிப் பயணமோ காலம் உள்ள வரை  
கண்ட கனவுகள் யாவும் நனவாய் மாற  
கண்ணியமாய் கல்வியில் பல கற்போம்  
காலம் கரைச் சேர்க்கும் வெற்றிப் பாதையில்.....

செல்வி ப. பேச்சியம்மாள்  
உதவிப் பேராசிரியர், தமிழ்த்துறை.

## எனது கஷ்டமான நேரத்தில் ஸ்ரீ சாரதை என்னை எப்படிக் காப்பாற்றினாள்.

என் வாழ்வில் சாரதா தேவியாகிய அன்னை நான் கஷ்டப்படும் போது தாயாக வந்து என் கண்ணீரைத் துடைத்து வாழ்க்கையை வளமாக்கியவள். உலக மக்கள் அனைவரையும் தமது ஒப்பற்ற தாய்மையின் பேரன்பிற்கு உட்படுத்தி, பெண்மையின் அதிமதுரக் கனிவை உலகிற்கு எடுத்துக் காட்டியவர் அன்னை. பெண்ணடிமை போற்றப்படும் இடத்தில், தாய்மையின் தியாகம் தழைக்கும் இடத்தில், தம்பதிகள் ஆன்மிக வாழ்வு வாழும் இடத்தில் மனிதர்கள் தினசரிக் கடமைகளைச் செய்து கொண்டே லட்சிய வாழ்க்கை வாழும் இடத்தில் அன்னை இன்றும் வாழ்ந்து கொண்டிருக்கிறார்.

அன்னை சாரதை என் நிஜ வாழ்வில் நிகழ்த்திய மற்றும் நிகழ்த்திக் கொண்டிருக்கும் அதிசயங்களைக் கூற வாய்ப்புக் கிடைத்தமைக்கு அன்னையின் பாதம் பணிந்து வணங்குகிறேன். நான் சாதாரண குடும்பத்தில் பிறந்தவள். என் இளவயது முழுவதும் நான் கிறித்துவப் பள்ளியில் பயின்று கிறித்தவர்களுடனே வாழ்க்கை இருந்தது. ஆனால் என்னுடைய குடும்பம் பழமை வாய்ந்த ஆன்மிகம் நிறைந்த இந்துக் குடும்பம். எனவே எனக்கு சாரதா கல்லூரியில் வேலைக்கு சூழல் எனக்கு மிகவும் பிடித்துப்போய்விட்டது.

திடீரென பணியிலிருக்கும் போது ஒருநாள் எனது தந்தையிடமிருந்து வந்த அலைபேசி தகவலானது என்னை மிகவும் ஆழ்ந்த வருத்தத்திற்குள்ளாக்கியது. என்னவென்றால் என்னுடைய தம்பி திருமணமாகி 6 மாத காலமே ஆகியிருந்த நேரத்தில் அவனுக்கு கடுமையான ஜூரம் வந்ததாகவும் திடீரென அவனுக்கு உடம்பின் இரத்தத்தில் உள்ள தட்டை அணுக்களின் எண்ணிக்கை மிகவும் குறைந்து காணப்படுவதாகவும். அதனால் அவன் உடல்நிலை மிகவும் மோசமான நிலையில் உள்ளதாகவும் என் தந்தையாரிடமிருந்து வந்த தகவல் மூலம் தெளிவாகியது.

இதைக் குறித்து நான் மிகவும் கவலையுடன் இருக்கும்போது என்னுடன் பணிபுரியும் ஒருவர் “ஸ்ரீ அன்னை சாரதையிடம் வேண்டிக்கொள். தம்பி நன்றாகி விடுவான்” என்று ஆறுதல் கூறினார்கள். நானும் அன்னையாரிடம் மனமுருக வேண்டிக் கொண்டு மருத்துவமனைக்குச் சென்று என் தம்பியைப் பார்த்த பொழுது எனக்கு மிகுந்த நம்பிக்கை இருந்தது. வீட்டினுள் அனைவரும் மிகுந்த வருத்தமுடன் இருந்தனர்.

ஆனால் நானோ என் அன்னை தம்பியை எப்படியும் காப்பாற்றுவாள் என்று மன உறுதியுடன் அவனைப் பார்த்து விட்டு வீட்டிற்குக் கிளம்பிவிட்டேன். தினமும் அன்னையாரிடம் வேண்டிக் கொண்டே இருப்பேன். எனது தம்பியும் ஒரு வாரத்தில் நோயிலிருந்து முற்றிலும் குணமடைந்து வீடு திரும்பி விட்டான். அன்று தான் நான் என் வாழ்வில் அன்னையை முழுவதுமாக உணர்ந்தேன்.

அதன் பிறகு நான் மிகுந்த ஈடுபாடுடன் அன்னையாரை தினமும் வணங்க ஆரம்பித்துவிட்டேன். அதனால் எனக்கு மலைபோல் வரும் கஷ்டங்கள் யாவும் பணிபோல் விலகி விடும். அதற்காக நான் வாழ்க்கையில் கஷ்டங்களை அனுபவிக்கவில்லை என்று அர்த்தமில்லை. என் வினைப்பயனை நான் அனுபவித்தே ஆகவேண்டும் அல்லவா! அதனால் நமக்கு அன்னையார் எதைச் செய்தாலும் காரணமில்லாமல் செய்யமாட்டாள். எல்லாம் நன்மைக்கே என்னும் மனப்பக்குவம் வந்தது.

இன்னும் ஓர் அரிய நிகழ்ச்சியை அன்னையார் என் வாழ்வில் நிகழ்த்திக் காட்டி அவளுடைய கருணையை எனக்கு மேலும் உணரச் செய்துவிட்டாள். கடந்த வருடம் மார்ச் மாதம் எனது மகன் பத்தாம் வகுப்புத் தேர்வுக்கு தயாராகிக் கொண்டிருந்தான். எனக்கு என்னவெனில் அவன் பத்தாம் வகுப்பு முடிந்து பதினொன்றாம் வகுப்பு சேரும் போது பள்ளியில் கட்ட பெருந்தொகை தேவைப்பட்டது. நம்மிடம் அவ்வளவு பணம் இல்லையே என நினைத்து அன்னையார் சன்னதி முன் இருந்து அம்மாவிடம் மனமுருக வேண்டினேன். என் வாழ்வில் நிகழ்ந்த அதிசயம் - யாருமே எதிர்பார்க்காத வண்ணம் என் மகன் அவன் படித்த பள்ளியில் அவன் முதல்மதிப்பெண் பெற்றிருப்பதாகத் தகவல் வந்தது. எனவே அவன் பள்ளியில் +1, +2 படிப்பதற்கு பள்ளி நிர்வாகம் அவனுக்கு கல்வியைத் தருவதாகக் கூறினார்கள். நான் அன்று அன்னையாரைப் பற்றி உணர்ந்து எனது மகனிடமும் “நீ அன்னையாரை உன் வாழ்வில் மறக்கக் கூடாது” என்று கூறிக் கேட்டுக்கொண்டேன்.

ஆகவே எந்த இக்கட்டான சூழ்நிலையிலும் அன்னையாரைத் தாயாக நினைத்து கேட்கும்போது நம்மைக் கைவிட மாட்டாள் என்பதை உணர்ந்து கொண்டேன். இல்லையெனில் எங்கோ பிறந்து வளர்ந்த என்னை அன்னையார் திருநெல்வேலி சாரதா கல்லூரிக்கு கூட்டிக் கொண்டு வந்து பாலும் தேனும் ஊட்டிப் பாதுகாக்கிறாள் என்பதைப் புரிந்துகொண்டேன். எந்த ஒரு சிறு விஷயமானாலும் நான் அன்னையாரை மனதில் நினைக்காமல் செய்யப்போவதில்லை என்று உறுதிமொழியுடன், அன்னையாரைப் பற்றி எழுதிக் கிடைத்த வாய்ப்புக்கு நன்றி கூறி அன்னையின் பாதம் சரண் அடைகிறேன். அனைவரும் அன்னை சாரதையின் அன்பை ருசிக்கட்டும்.

நன்றி! வணக்கம்!

திருமதி கு. இலட்சுமி  
உதவிப் பேராசிரியை  
வேதியியல் துறை

## அன்னையார் ஜெயந்தி

அனைவருக்கும் என்னுடைய பணிவான நமஸ்காரத்தைத் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன். என்னுடைய தலைப்பு “இதனால்தான் சாரதாம்மாவை எனக்குப் பிடிக்கும்” சாரதா அம்மாவை பற்றி தெரிந்த அனைவருக்கும் அம்மாவை கண்டிப்பாகப் பிடிக்கும் ஒரு மனிதரைப் பற்றி இவர் எப்படி என்று கேட்டால் அவர் பண்பானவர், இவர் எளிமையானவர், இவர் பொறுமையானவர் என்று ஒவ்வொருவருக்கும் ஒரு நல்ல குணங்கள் இருக்கும். ஆனால் அன்பு, அடக்கம், பணிவு, பொறுமை, கருணை, எளிமை, தாய்மை இப்படி அனைத்து நல்ல குணங்களையும் தன்னுள்ளே வைத்திருக்கும் நமது அன்னையாரை யாருக்குதான் பிடிக்காமல் இருக்கும்.

நான் நமது கல்லூரியின் முன்னாள் மாணவி, அதாவது “அன்னை சாரதையின் குழந்தைகள்” என்று சொல்லி கொள்வதில் மிகவும் பெருமைப்படுகிறேன். நான் நமது கல்லூரிக்கு வருவதற்கு முன்பு அன்னையாரைப் பற்றி எனக்கு தெரியாது. இங்கு வந்த பிறகு “அன்னையின் சரிதம்” என்ற புத்தகத்தைப் படித்த பின்புதான் சாரதா அம்மாவை பற்றி நன்கு தெரிந்து கொண்டேன் பின்பு, கல்லூரியில் நடக்கும் நிகழ்ச்சிகளில் அம்பாக்கள் மற்றும் சுவாமிஜிகள் சாரதா அம்மாவை பற்றி சொல்லும் போது இன்னும் அதிகமாக சாரதா அம்மாவை எனக்கு பிடிக்க ஆரம்பித்தது. இன்னும் அம்மாவை பற்றி அதிகமாக தெரிய வேண்டும் என்ற ஆர்வம் என்னுள்ளே இருந்தது.

சாரதா அம்மாவின் தோற்றம் எனக்கு ரொம்ப பிடிக்கும். “வெண்மையான உடையில், மென்மையான மனதுடன், தாய்மை பொருந்திய முகத்துடன், ஒளி பொருந்திய கண்கள்” மிகவும் எளிமையான தோற்றம் ஏதாவது ஒரு மனக்குழப்பத்தில் இருக்கும் போது அம்மாவின் முகத்தைப் பார்த்தாலே போதும், மனதில் ஒரு நிம்மதி மற்றும் தெளிவான ஒரு முடிவு எடுக்க கூடிய சக்தி நமக்குக் கிடைக்கும்.

அன்னையாரின் தாய்மை பண்பு எனக்கு ரொம்ப பிடிக்கும். சாரதா அம்மாவை பார்ப்பதற்கு ஜெயராம்பாடிக்கு நிறைய பக்தர்கள் வருவதுண்டு. அங்கு வருபவர்கள் அனைவருக்கும் அம்மா தனது கைகளால் பரிமாறுவாராம். அப்போது அங்கு வருபவர்கள் அம்மா நாங்கள் பரிமாறுகிறோம் என்று கூறினால் அதற்கு சாரதாம்மா, “அப்பா, பிள்ளைகளுக்குச் சொந்த கைகளால் பரிமாறி அவர்களைச் சாப்பிட செய்யாமல் ஒரு தாயின் உள்ளம் குளிர்மா?” என்று கூறுவார்களாம். இதில் அன்னையின் தாய்மை பண்பு அழகாக மிளிக்கிறது.

சாரதாம்மா குருதேவரின் மீது கொண்டுள்ள மரியாதை எனக்குப் பிடிக்கும் யாராவது அன்னையாரிடம் வந்து இஷ்ட தெய்வங்களை எவ்வாறு பூஜிக்க வேண்டும் என்று கேட்டால் அதற்கு அன்னையார், “குருதேவரின் திருவுருவத்தை பூஜித்தாலே போதும், ஏனெனில் இஷ்ட தெய்வமும் அவரும் ஒருவரே”

“ஸர்வ தேவ தேவீ ஸ்வரூபர்”

அந்த அளவுக்கு அவர் குருதேவரை போற்றுவாராம். அடிக்கடி குருதேவரிடம்

“பிரபோ! நல்லவர்களுக்கும், தீயவர்களுக்கும் நல்லதே செய்யுங்கள்” என்று பிரார்த்தனை செய்வாராம். அவர் ஒவ்வொருவரையும் குருதேவரின் குழந்தைகளாக பார்ப்பார். ஒருமுறை சிறுவன் ஒருவன் பசிக்காக அழும்போது அன்னை குருதேவருக்கு நைவேத்தியம் செய்ய வைத்திருந்த உணவை கொடுத்துவிட்டாராம். அப்போது அருகில் இருந்தவர்கள் அம்மா குருதேவருக்கு நைவேத்தியம் பண்ணுவதற்குள் கொடுத்துவிட்டீர்களே? என்று கூறியதற்கு அன்னையார் “அப்பா! அவனுள்ளும் குருதேவர் தானே இருக்கிறார்” என்று கூறினார்.

ஒருமுறை அன்னையின் புகைப்படத்தை ஒரு நபர் கொண்டு வந்து அம்மாவிடம் பார்க்க கொடுத்தாராம். அன்னை அந்த புகைப்படத்தை இரு கைகளாலும் பணிவுடன் பெற்று தலையில் வைத்து வணங்கி கொடுத்து விட்டாராம். அருகில் இருந்தவர்கள் அது யாருடைய புகைப்படமாக இருக்கும் என்று யோசித்தார்கள். உடனே ஒரு பக்தை, “அம்மா! அது யாருடைய புகைப்படம் என்று கேட்டார் அதற்கு அன்னை, ஏன்? என்னுடைய புகைப்படம் தான் என்று கூறினார். அந்த பக்தை சிரித்துக் கொண்டு, “உங்களுடைய புகைப்படத்தை ஏன் வணங்கினீர்கள்?” என்று கேட்டார். அதற்கு அன்னை, “என்னுள்ளும் குருதேவர் தானே இருக்கிறார்” என்று சிரித்துக் கொண்டே கூறினாராம். அவ்வாறு அன்னை குருதேவரின் மீது அதிக மரியாதை கொண்டிருந்தார்.

அடுத்ததாக அன்னையாரின் எளிமை எனக்கு ரொம்ப பிடிக்கும். சாரதாம்மாவின் வீடு மண்ணால் ஆன தரைகளைக் கொண்ட கூரை வீடு ஆகும். அன்னையாரின் வீட்டை திரு. நாராயண அய்யங்கார் அவர்கள் செங்கற்களால் கட்டித் தருகிறேன் என்று கூறிய போது உடனே அன்னை, “வேண்டாமப்பா! காசு, பணம் அதிகம் வந்து விட்டது என்று அனைவரும் கூறுவார்கள் வேண்டாம்” என்று கூறினாராம்.

தன்னுடைய வாழ்நாளிற்கு பிறகு குருதேவரின் குழந்தைகள் எங்கு இருப்பார்கள்? என்று எண்ணி அன்னை, தன்னுடைய சகோதரர்களான காளி, வரதர், பிரசன்னர் அவர்களிடம் கலந்து பேசி தான் பிறந்த இடத்தில் ஒரு வீடு கட்ட வேண்டும் என்று கூறி அவர்கள் தங்குவதற்கு ஏற்பாடுகள் செய்தார்.

இப்படி தன்னலம் பாராது பிறர் நலம் குறித்து மட்டுமே யோசிக்கும் நம் சாரதாம்மாவின் அருளை நாம் அனைவரும் பெறுவோமாக! அன்னையாரின் அருளை எனது வாழ்வில் பல இடங்களில் நான் உணர்ந்திருக்கிறேன். அன்னையார் நம்முடனே இருக்கிறார். நமக்கு எப்போதும் பாதுகாப்பாக இருக்கிறார்.

ஜெய் ஸ்ரீ சாரதா அம்மாவுக்கு!! ஜெய் !!

திருமதி பே.அனிதா,  
உதவிப் பேராசிரியை  
கணினி அறிவியல் துறை

## அன்னையின் அருள்வாக்கு

“கடிகாரம் துடிப்பது போல் உன் இதயம் இறைநாமத்தால்  
துடித்தால் ஆன்மிகத்தில் வெற்றி நிச்சயம்”

- அன்னை ஸ்ரீ சாரதா தேவி

அன்னையின் இந்த வாக்கை நாம் வாழ்க்கையில் பின்பற்றினால் நமக்கு கிடைக்கக் கூடிய பலன்கள்.

★ நீ எதை நினைக்கின்றாயோ அதுவாகவே ஆகின்றாய்:

நாமம் என்றால் பெயர். ஒருவருடைய பெயரை நாம் நினைக்கும் போது அவருடைய உருவம் மற்றும் குணநலன்கள் நம் ஞாபகத்திற்கு வரும். அதே போல் இறைவனுடைய நாமத்தை நினைக்கும் போது அவருடைய தெய்வீகமான உருவமும், குணங்களும் நம் ஞாபகத்திற்கு வரும். இறைவனுடைய நாமத்தை இடைவிடாமல் மீண்டும் மீண்டும் மனதால் சொல்லும் போது நம்மிடம் உள்ள இறைத்தன்மை மேலோங்குகின்றது.

★ நான் நானாகவும் இருக்கின்றேன்:

ஆன்மிகம் என்பது சுயநலமில்லாமல் பிறருக்காக வாழ்வது. நாம் வாழும் ஒவ்வொரு நொடியிலும் இறை நாமத்தை இடைவிடாமல் சொல்லும் போது நமக்குள் இருக்கும் நான் என்கின்ற அகங்காரம் மறைந்து, நான் என்பது என்னுள் இருக்கும் இறைவனே என்பதை உணர்ந்து சுயநலமில்லாமல் பிறருக்காக வாழ்வோம்.

★ என்றும் உனக்காக நான் இருக்கின்றேன்:

நம் கண்களை மூடி நாம் இறைநாமத்தை சொல்லும் போது நாம் தனியாக இல்லை. நம்முடன் இறைவன் இருக்கின்றான் என்பதை உணரலாம். இதனால் நம் மனம் அமைதியுறும் அசைவில்லாத நீரில் முழு நிலவு தெளிவாக தெரிவது போல் நம் மனம் அமைதியடைவதால் நம் வாழ்க்கையில் உள்ள அடிப்படை உண்மைகளை நாம் தெளிவாக உணர்ந்து கொள்ளலாம். இதனால் நம் வாழ்க்கையில் நடக்கும் நன்மை, தீமைகளை நாம் ஒரு அனுபவமாக பார்க்கக் கூடிய நடுநிலையான மனப்பக்குவம் நமக்கு வரும்.

★ மனித வாழ்வின் நோக்கம் முக்தி அடைவதே:

எல்லா விதமான செயல்களுக்கும் எதிர்வினை உண்டு. அனைத்து செயல்களுக்கும் நம் எண்ணங்களே அடிப்படை. இதனால்தான் பாவ புண்ணிய பலன்களும் உண்டாகின்றது. மறுபிறப்பும் நேர்கின்றது. நம் உடலில் மூச்சு இயங்குவது போல, இடைவிடாது நாம் ஜெபித்தால், நம் எண்ணங்களை இறைவன்பால் செலுத்தி, நாம் நடுநிலையாக செயல்பட்டால் இந்த பிறப்பு இறப்பு சுழற்சியில் இருந்து விடுபடலாம்.

மனிதனாக பிறந்த எல்லா உயிர்களின் நோக்கமும் இறைவனடி சேர்வதே. இடைவிடாத நாம ஜெபத்தால் நாம் இறைவனடி சேர்வோம்.

ஓம் சக்தி

திருமதி மா.விஜயலெஷ்மி  
உதவிப் பேராசிரியை  
கணிப்பொறியியல் துறை

## அன்னை ஸ்ரீ சாரதாதேவியிடம் என்பிரார்த்தனை

**முன்னுரை:**

அன்பு உள்ளமும் கருணை நிறைந்த கண்களையும் உடைய சாந்த சொருபிணி சாரதா அம்மாவிடம் நான் கேட்கும் பிரார்த்தனைகளை இக் கட்டுரையில் கூறப்போகிறேன்.

**உடல் நலம்:**

இந்த பூமியில் அவதரித்த அனைத்து உயிரினங்களுக்கும் அன்னை தாங்கள் என்பதை நான் அறிவேன். உயிருக்குக் கருவியாய் விளங்கும் உடல் எவ்வித பாதிப்புக்கும் உள்ளாகாமல் இருந்தால் மட்டும் உடல்நலமாக உள்ளது என்று அர்த்தம். புற உடலில் ஏற்படும் தாக்கம் அகமனதிலும் பாதிப்பை ஏற்படுத்தும். சேய்க்கு ஏற்படும் தீங்கை ஒரு நாளும் அவளது தாயை கடந்து தான் வரமுடியும். எனவே தங்களது பிள்ளைகளாய் உயிர்வாழும் அனைவருக்கும் உடல் நலம் நலமாக அமைய உன்னிடம் பிரார்த்திக்கிறேன்.

**நீளாயுள்:**

“ஒரு தாயின் மடியை விட்டு இறங்க மறுக்கும் பிள்ளை போல், நான் உந்தன் அருள் நிழலில் நீண்ட நாட்கள் வாழ விரும்புகிறேன்” உந்தன் புகழை பற்றி பேசிக் கொண்டும், உந்தன் நாமத்தை உச்சரித்துக் கொண்டும் உந்தன் எண்ணத்தில் உழன்று கொண்டும் வாழ்வதற்காக என் அன்னையிடம் உந்தன் பிள்ளைகளுக்கு நீண்டதொரு காலம் உன் அடியில் சேவை செய்ய நீளாயுளை வேண்டிப் பிரார்த்திக்கிறேன்.

**நிறை செல்வம்:**

“செல்வத்துள் செல்வம் செவிச்செல்வம் அச்செல்வம்  
செல்வத்துள் எல்லாம் தலை”

கேள்விச் செல்வமே செல்வங்களுள் எல்லாம் தலைச் சிறந்த செல்வம் என்றார் வள்ளுவர்.

அன்னையின் புகழை பிறர் கூற கேட்கும் பாக்கியம் கிடைத்த அனைவருமே அன்னையின் அருள்நிழலில் வளர்ந்தவர்கள் என்பதை நான் அறிவேன். இதைத் தவிர்த்து உள்ள பதினாறு செல்வங்களுள் உந்தன் பிள்ளைகளாகிய எங்களுக்கு அதன் தேவை கருதி கொடுத்து உதவ வேண்டும் அன்னையே! என்று பிரார்த்திக்கிறேன்.

**உயர்புகழ்:**

“ஈன்ற பொழுதின் பெரிதுவக்கும் தன் மகனைச்  
சான்றோன் எனக்கேட்ட தாய்”

இப்புவிடில் உயிர்ப்பெற்றுள்ள அனைவருமே தாய்வழிச் சமூகம் தான். அப்படி இருக்கும் போது பிள்ளைகள் அனைவருமே தாயின் புறவேற்றுமை வடிவம் என்று நான் நம்புகிறேன். அப்படி என்றால் உலகிலுள்ள அனைவருமே அன்னை ஸ்ரீ சாரதையின் குழந்தைகளாயினும் அவர்களும் சாரதா அம்மையாரின்



புறவேற்றுமை வடிவம் தான். நல் வழியில் சென்று உயர்ந்த எண்ணங்கள் மூலம் எட்டுத்திக்கும் புகழ் பெற்று வாழ ஆசீர்வாதங்களை வேண்டி பிரார்த்திக்கிறேன்.

**மெய்ஞ்ஞானம்:**

மெய் என்றால் உண்மை என்றும் உடல் என்றும் பொருள். இப்பிரபஞ்சம் பற்றியும் தன்னைப் பற்றியும் உள்ள ஞானத்தை அறிதல் என்றும் கூறலாம். உடல் பற்றிய அறிவை தேடுகின்ற தேடல் என்றும் கூறலாம். சிறு வயது முதல் அன்னையிடம் சில விடைகிடைக்காத கேள்விகளைக் கேட்பது குழந்தையின் வழக்கம். அது போலவே இதுவும் மெய்ஞ்ஞானம் பற்றிய சரியான தேடலுக்கான விடைகிடைக்க உதவுமாறு பிரார்த்திக்கிறேன்.

**அன்பும் கருணையும்:**

அன்னை அன்பும், கருணையும் வடிவெடுத்தவர். உந்தன் வழியில் வந்த தங்களது பிள்ளைகளாகிய எங்கள் அன்பும் கருணையும் பற்றிய புரிதல் கிடைக்க வேண்டும். அன்பு என்றால் எவர் ஒருவருக்கு நாம் துன்பம் தராமல் இருக்கிறோமோ அவரின் மீது நாம் மிகுந்த அன்புடன் இருப்பதாக அர்த்தம். கருணை என்றால் எவரின் துன்பத்தை நாம் தீர்க்க விரும்புகிறோமோ அந்த நபரின் மீது கருணையுடன் இருப்பதாக அர்த்தம். அன்பும் கருணையும் உந்தன் குழந்தைகளின் குணங்களாக அமைய அன்னையாரின் வளர்ப்பு வேண்டி பிரார்த்திக்கிறேன்.

**அமைதி:**

அமைதியின் முழு சொரூபமாய் விளங்குபவர் அன்னை ஸ்ரீ சாரதா தேவி. வெறும் புற உடலால் மட்டும் அல்லாமல் அகத்திலும் அமைதியுடன் திகழ்பவர். ஆற்றிவு படைத்த ஜீவராசிகளாகிய மக்களுக்கு பகுத்தறிவு உள்ளது என்று அனைவரின் உள்ளத்திலும் மனநிறைவு ஏற்படுகிறதோ அன்றே அமைதியடையும்.

“குறை குடம் கூத்தாடும்”

- பழமொழி

உந்தன் பிள்ளைகள் நிறை மனதுடனும், நீடித்த அமைதியுடனும் வாழ உந்தன் வாழ்த்துக்களை வேண்டி பிரார்த்திக்கிறேன்.

**முடிவுரை:**

பிள்ளையின் அனைத்து வேண்டுகளையும் நிறைவேற்ற துடிப்பவள் தாய் ஒருத்தியே ஆவள். இந்த ஐகத்தில் பிறப்பெடுக்கும் அனைத்து ஜீவராசிகளுக்கும் ஐகன்மாதாவாக விளங்கும் அன்னை ஸ்ரீ சாரதையிடம் எந்தன் பிரார்த்தனைகளை சமர்ப்பித்து விட்டேன்.

ச.விமலா

உதவிப் பேராசிரியை

கணினிப் பயன்பாட்டுத்துறை

## சிந்திக்க வைக்கும் திருக்குறள் கதை

குறள்:

“எதிரதாக் காக்கும் அறிவினார்க் கில்லை  
அதிர வருவதோர் நோய்”

ஆ.சுருதி வேல்விழி  
உதவிப் பேராசிரியர்  
வணிக நிர்வாகவியல் துறை

குறள் விளக்கம்:

வரப்போவதை முன்னே அறிந்து காத்துக் கொள்ளவல்ல அறிவுடையவர்க்கு, அவர் நடுங்கும் படியாக வரக்கூடிய துன்பம் ஒன்றும் இல்லை.

குறளுக்கான கதை:

சுவாமிநாதன் அந்த கிராமத்தில் பண்டிதர். அவர் சிறந்த அறிவு கொண்டிருந்ததோடு, அன்பும் அடக்கமும் மிகுந்தவராக விளங்கினார். ஏழைக் குழந்தைகளுக்காக இலவச பாடசாலை ஒன்றை அமைத்து கல்வி போதித்து வந்தார். மக்கள் பண்டிதரின் மீது நல்ல மரியாதை வைத்திருந்தனர்.

கண்ணப்பன் என்ற செல்வந்தனும், அதே கிராமத்தில் வசித்து வந்தான். முரடனாகிய கண்ணப்பன் மீது கிராம மக்களுக்கு மதிப்போ, மரியாதையோ இல்லை. செல்வந்தனாக இருந்தும் தனக்கு கிடைக்காத மதிப்பும், மரியாதையும் பண்டிதருக்குக் கிடைக்கிறதே? என்று கண்ணப்பன் பண்டிதரின் மீது பொறாமை கொண்டான்.

பண்டிதரை எங்கு கண்டாலும், கண்ணப்பன் வம்புக்கு இழுப்பான். அவமானப்படுத்த நினைப்பான்.

ஒரு நாள் மாணவர்களுக்குப் பாடம் கற்றுக் கொடுத்த பின் பண்டிதர் சுவாமிநாதன் வீட்டுக்குத் திரும்பிக் கொண்டிருந்தார்.

அப்போது கண்ணப்பன் தன் தோட்டத்திலிருந்து பறித்த பூசணிக்காயோடு வந்து கொண்டிருந்தான். கண்ணப்பனுடன் அவனது இரு தோழர்களும் வந்தனர்.

கண்ணப்பனையும், அவனது தோழர்களையும் கண்ட பண்டிதர் ஒதுங்கி நடந்தார்.

ஆனால் அவர்களோ, என்ன, பண்டிதரே பள்ளிக்கூடத்திலிருந்து வருகிறீர்களா? என்ற வழியை மறித்தபடி வம்பிழுத்தனர். ஆமாம் கண்ணப்பா. நான் சீக்கிரம் வீட்டுக்குப் போக வேண்டும் வழியை விடு என்றபடி பண்டிதர் விலகி நடக்கத் தொடங்கினார். நீங்கள் பெரிய அறிவாளி என்று எல்லோரும் பேசிக் கொள்கிறார்கள். அப்படியானால் நான் கேட்கும் கேள்விக்கு பதில் செல்லுங்கள் விட்டுவிடுகிறோம். இந்தக் கேள்விக்கு மட்டும் நீங்கள் சரியாகப் பதில் சொல்லிவிட்டால் உங்கள் வழிக்கே நான் வரமாட்டேன் என்று வீம்பாகப் பேசினான்.

சரி, உன் கேள்வி என்னவென்று கேளு கண்ணப்பா! எனக்கு நேரமாகிறது என்றார் பண்டிதர்.

என் கையிலுள்ள இந்த பூசணிக்காயின் எடை எவ்வளவு? நீங்கள் சொல்லும் எடை சரியாக இருக்கிறதா? என்று நாங்கள் நிறுத்துப் பார்ப்போம். சரியாக சொல்லாவிட்டால் நீங்கள் முட்டாள் என்று ஒத்துக்கொள்ள வேண்டும் என்று திமிராகப் பேசினான் கண்ணப்பன்.

பண்டிதர் ஒரு கணம் யோசித்தார். கண்ணப்பா இந்த பூசணிக்காய் உன் தலையின் எடைதான் இருக்கிறது. வேண்டுமானால் நிறுத்துப் பார்த்துக்கொள் என்று பதில் சொன்னார் பண்டிதர்.

இதை கேட்ட கண்ணப்பனும், அவனது கூட்டாளிகளும் அதிர்ந்து போனார்கள்.

அட பண்டிதர் நம்மை மடக்கிவிட்டாரே? பூசணிக்காயின் எடையை சரி பார்க்க நம் தலையை கொய்தால் அல்லவா முடியும். தலையை கொய்ய முடியுமா? பூசணியை எடைபோட முடியுமா? என்று திகைத்த கண்ணப்பன், தன் நண்பர்களையும் அழைத்துக் கொண்டு ஓடியே போனான். அதன்பின் அவன் பண்டிதரிடம் வம்பு செய்வதே இல்லை.

“இக்கதையில் பண்டிதர் சிறந்த அறிவைகொண்டு வரப்போவதை முன்பே அறிந்து கொண்டதால் அவருக்கு பெரும் துன்பம் இல்லை”

## Looped Souls

**H. Karthika**  
Assistant Professor  
Department of English

A sister is who loves you from the heart.  
No matter how much you argue, you cannot be drawn apart.  
She is a joy that cannot be taken away.  
Once she enters your life, she is there to stay.

A friend who helps you through difficult times,  
Her comforting words are worth much more than dimes.  
A partner who fills your life with laughs and smiles,  
These memories last for miles and miles.

When she is by your side, the world is filled with life.  
When she is not around, your days are full of strife.  
A sister is a blessing who fills your heart with love.  
She flies with you in life with the beauty of a dove.

A companion to whom you can express your feelings,  
She doesn't let you get bored at family dealings.  
Whether you are having your ups or downs,  
She always helps you with a smile and never frowns.

With a sister, you cannot have a grudge.  
She is as sweet as chocolate and as smooth as fudge.  
Having a sister is not just a trend.  
It is knowing you can always turn to her, your best friend.



## Mom + Daughter

One of the most beautiful bond you'll ever see. She protects her princess teaching her how to love, watching her grow into something promising. She holds on to her every word, because to her, no one else is more important than mommy. She wants for nothing, because she melts when she calls her name, cries when she's hurt, or simply just says " I LOVE YOU". No matter how old she gets, she is her baby, and she will always have mom on her mind.

"Mothers' love is endless"

**S. Ramalakshmi**  
Assistant Professor  
Department of English

## Refresh your Soul

Go wherever you want,  
Be whoever you want,  
Refresh your soul,  
By feeding your sense,  
Let fear be your shadow,  
Move like a humming bird,  
Drinking nectar,  
Sit as quietly as a rock,  
Weave your memories,  
Into a secret story,  
You will keep with you always.

**B.Parameswari**  
Assistant Professor  
Department of English



## Let Our Name Sounds Good

How much you are Gold to others,  
Remember that, you are always  
Iron to others.  
We really don't know who care for us  
Or, who really play on us.  
Sometimes you have to move on from what your are going through.  
This is not in our hands,  
What other see and think of us.  
But, there is a hope, our success going  
to spread worldwide.  
Let be patient, still our name  
sounds good.

**S. Anu Nithya**  
Assistant Professor  
Department of English

**A.Muthuselvi**

Assistant Professor, Dept. of Sanskrit.

## IMPACT OF SANSKRIT LANGUAGE ON WORLD LANGUAGES

Sanskrit Language was one of the ancient languages in the world. Sanskrit Language was called as revived language which means it goes to the extinct and came back like a phoenix. Sanskrit language is still alive as a spoken language Mattur, Karnataka, Jhiri, Madhya Pradesh, Sasana, Orissa, Baghuwar, Madhya Pradesh, Ganoda, Rajasthan, Mohad, Madhya Pradesh, Hosahalli and Karnataka. Not only Hinduism, Jainism and Bhuddhism used Sanskrit as the language for devotional scriptures. Sanskrit influenced world languages like Persia, Latin, Latvin etc.,

Sanskrit	Greek/Latin	English
Sarpa (meaning Snake)	Serpentem (L)	Serpent
Naas (means Nose)	Nasus (L)	Nose
Anamika (means Anonymous)	Anonymos (G)	Anonymous
Naama (means Name)	Nomen (L)	Name
Ashta (meaning Eight)	Octo (L)	Eight
Barbara (meaning Foreign)	Barbaria (L)	Barbarian
Dhama (meaning House)	Domus (L)	Domicile
Danta (meaning Teeth)	Dentis (L)	Dental
Dwar (meaning Door)	Doru	Door
Dasha (meaning Ten)	Deca (G)	Deca

Sir William Jones saying in 1788 that, “Sanskrit is of wonderful structure, more perfect than the Greek, more copious than the Latin and more exquisitely refined than either.” Persian language was very similar to Sanskrit Language, some of the words are given in tabular column in below

WORD	SANSKRIT	AVESTAN
Gold	Hiranya	Zaranya
Army	Séna	Haena
Spear	Rsti	Arsti
Sovereignty	Ksatra	Xsaθra
Lord	Ásura	Ahura
Sacrifice	Yajñá	Yasna
Sacrificing priest	Hótar	Zaotar
Sacrificing drink	Sóma	Haoma
Member of religious community	Aryamán	Airyaman
God	Devá	Daeva

Lithuanian is the oldest language like Latin and Ancient Greek. It is the oldest surviving Indo – European language. People in Linthuvania understand Sanskrit Latvian, rooted in Sanskrit and an Indo-European past, one of Europe's most ancient languages.

**Proto Indo European language:**

Sir William Jones discovered Proto-Indo-European language by the resemblance between Greek, Latin, Sanskrit, Germanic and Celtic languages. He hypothesized an ancestral language gave rise to all the languages in the world. Sanskrit language was much similar to Proto indo European language. Everyone should promote multilingualism. It helps to prevent the language from extinct.

## NAVANGA TECHNIQUES OF A NUMBER IN VEDIC MATHEMATICS

**B.Revathy**

Asst. Prof. & Head, Dept of Mathematics

Vedic techniques in Mathematics will give holistic development to our whole brain instead of left and right brain are working separately for calculation and thinking.

It is the most powerful alternate technique to verify your calculation in mind infraction of seconds.

Navanga - digit sum property - modulo 9

### Finding Navanga of a number

#### Method 1

Add all the digit of a given number and again the digits of their result and till to get single digit number between 0 to 9.

- Eg: (i) 529  
 Digit sum  $5+2+9 = 16$   
 Digit sum of the result  $= 1+6 = 7$   
 Navanga = 7
- (ii) 523  
 Digit sum  $5+2+3 = 10$   
 Digit sum of the result  $= 1+0 = 1$   
 Navanga = 1

#### Method 2

Cancel the digits 9's in the number

- Eg: 493  
 cancel 9, the rest are 4 3  
 Digit sum  $4 + 3 = 7$   
 Navanga = 7

### Checking the Arithmetic Results.

Add the navanga to check addition of the result.

#### **Problem : 1**

$$678 + 53 =$$

- a) 728      b) 729      C) 731      d) 802

I. using method 1

From the given problem, to find the Navanga

$$\begin{array}{r} 678 \rightarrow N(3) (\because N \rightarrow \text{Navanga } 6+7+8 = 21 = 3) \\ + \quad 53 \rightarrow N(8) (\because 5+3 = 8) \\ \hline N(11) = N(2) \end{array}$$

II. From the optional to find the Navanga.

$$728 \rightarrow N(8) \quad 729 \rightarrow N(0), \quad 731 \rightarrow N(2), \quad 802 \rightarrow N(1)$$

$$678+53 \rightarrow N(2)$$

$$731 \rightarrow N(2)$$

The answer is c) 731

Because the problem value is equal to optional Navanga values.

**Problem: 2**

Check  $676+53=729$

$$\begin{array}{r} 676 \rightarrow N(1) \\ + \quad 53 \rightarrow N(8) \\ \hline 729 \rightarrow N(9) = N(9). \end{array} \quad (N(1) + N(8) = N(1+8) = N(9))$$

The answer is correct.

**Problem: 3**

Check  $6241+159=6400$

$$\begin{array}{r} 6241 \rightarrow N(4) \\ + \quad 159 \rightarrow N(6) \\ \hline 6400 \rightarrow N(10) = N(1). \end{array} \quad (N(4) + N(6) = N(10) = N(1)).$$

The answer is incorrect

**Problem: 4**

Check  $6241+159=6300$

$$\begin{array}{r} 6241 \rightarrow N(4) \\ + \quad 159 \rightarrow N(6) \\ \hline 6300 \rightarrow N(9) = (N(4) + N(6) = N(10) = N(1)) \end{array}$$

The answer is incorrect. Because  $N(1) \neq N(9)$

**Checking subtraction Result.**

Subtract the navanga to check subtract result.

If we get negative Navanga can be converted into positive. Navanga by adding 9 to it.

$$N(-1) = N(8) \quad N(-2) = N(7) \quad N(-3) = N(6) \quad N(-4) = N(5)$$

$$N(-5) = N(4) \quad N(-6) = N(3) \quad N(-7) = N(2) \quad N(-8) = N(1)$$

**Problem:** Check the following

1)  $743-559=187$

2)  $653-286=367$

3)  $621-379=242$

4)  $3012213702-198766827=102446875$



- 1) 
$$\begin{array}{r} 743 \\ - 556 \\ \hline 187 \end{array}$$
 $\rightarrow N(14) = N(5)$   
 $\rightarrow N(16) = N(7)$   
 $\rightarrow N(7)$ 
 $N(5) - N(7) = N(5-7) = N(-2) = N(7)$   
The answer is correct.
- 2) 
$$\begin{array}{r} 653 \\ - 286 \\ \hline 367 \end{array}$$
 $\rightarrow N(5)$   
 $\rightarrow N(7)$   
 $\rightarrow N(7)$ 
 $N(5-7) = N(-2) = N(7)$   
The answer is correct.
- 3) 
$$\begin{array}{r} 621 \\ - 379 \\ \hline 242 \end{array}$$
 $\rightarrow N(9)$   
 $\rightarrow N(1)$   
 $\rightarrow N(8)$ 
 $N(9-1) = N(8) = N(8)$   
The answer is correct.
- 4) 
$$\begin{array}{r} 3012213702 \\ - 198766827 \\ \hline 102446875 \end{array}$$
 $\rightarrow N(3)$   
 $\rightarrow N(9)$   
 $\rightarrow N(1)$ 
 $(N(3-9) = N(-6) = N(3))$   
The answer is incorrect.

### Checking the Multiplication Result.

Multiply the navanga to check multiplication result.

**Problem:** Check the following

- 1)  $11 \times 12 = 132$
- 2)  $102 \times 106 = 10812$
- 3)  $5301 \times 4301 = 22799601$
- 1) 
$$\begin{array}{r} 11 \\ \times 12 \\ \hline 132 \end{array}$$
 $\rightarrow N(2)$   
 $\rightarrow N(3)$   
 $\rightarrow N(6)$ 
 $(N(2 \times 3) = N(6))$   
The answer is correct.
- 2) 
$$\begin{array}{r} 102 \\ \times 106 \\ \hline 10812 \end{array}$$
 $\rightarrow N(3)$   
 $\rightarrow N(7)$   
 $\rightarrow N(3)$ 
 $(N(3 \times 7) = N(21) = N(3))$   
The answer is correct.
- 3) 
$$\begin{array}{r} 5301 \\ \times 4301 \\ \hline 22799601 \end{array}$$
 $\rightarrow N(9)$   
 $\rightarrow N(8)$   
 $\rightarrow N(9)$ 
 $(N(9 \times 8) = N(72) = N(9))$   
The answer is correct.

This method is used for competitive examination.

## Chemicals that Trigger Food Allergy

### Introduction

A food allergy is caused by your immune system handling harmless proteins in certain foods as a threat. It releases a number of chemicals, which trigger an allergic reaction. The body's immune system keeps you healthy by fighting off infections and other dangers to good health. A food allergy reaction occurs when your immune system overreacts to a food or a substance in a food, identifying it as a danger and triggering a protective response.

### Symptoms

Food allergy symptoms are most common in babies and children, but they can appear at any age. Symptoms of a food allergy can range from mild to severe. Just because an initial reaction causes few problems doesn't mean that all reactions will be similar; a food that triggered only mild symptoms on one occasion may cause more severe symptoms at another time.

The most severe allergic reaction is Anaphylaxis- a life-threatening whole-body allergic reaction that can impair your breathing, cause a dramatic drop in your blood pressure and affect your heart rate. Anaphylaxis can come on within minutes of exposure to the trigger food. It can be fatal and must be treated promptly with an injection of epinephrine (adrenaline).

While any food can cause an adverse reaction, eight types of food account for about 90 percent of all reactions

- Egg
- Milk
- Peanuts
- Tree nuts
- Fish
- Shellfish
- Wheat
- Soy

Symptoms of an allergic reaction may involve the skin, the gastrointestinal tract, the cardiovascular system and the respiratory tract. They can surface in one or more of the following ways:

- Vomiting and/or stomach cramps
- Shortness of breath
- Wheezing
- Repetitive cough
- Tight, hoarse throat; trouble swallowing
- Swelling of the tongue, affecting the ability to talk or breathe
- Weak pulse
- Dizziness or feeling faint

Most food-related symptoms occur within two hours of ingestion; often they start within minutes. In some very rare cases, the reaction may be delayed by four to six hours or even longer. Delayed reactions are most typically seen in children who develop eczema as a symptom of food allergy and in people with a rare allergy to red meat caused by the bite of a lone star tick.

Another type of delayed food allergy reaction stems from Food Protein - Induced Enterocolitis syndrome (FPIES), a severe gastrointestinal reaction that generally occurs two to six hours after consuming milk, soy, certain grains and some other solid foods. It mostly occurs in young infants who are being exposed to these foods for the first time or who are being weaned. FPIES often involves repetitive vomiting and can lead to dehydration. In some instances, babies will develop bloody diarrhea. Because the symptoms resemble those of a viral illness or bacterial infection, diagnosis of FPIES may be delayed. FPIES is a medical emergency that should be treated with IV rehydration.

#### Triggers

Once a food allergy is diagnosed, the most effective treatment is to avoid the food. The foods most associated with food allergy in children are:

- Milk
- Eggs
- Peanuts

Children may outgrow their allergic reactions to milk and to eggs. Peanut and tree nut allergies are likely to persist.

The most common food allergens in adults are:

- Fruit and vegetable pollen (oral allergy syndrome)
- Peanuts and tree nuts
- Fish and shellfish

People allergic to a specific food may also potentially have a reaction to related foods. A person allergic to one tree nut may be cross-reactive to others. Those allergic to shrimp may react to crab and lobster.

### **Diagnosing Food Allergies**

A food allergy will usually cause some sort of reaction every time the trigger food is eaten. Symptoms can vary from person to person, and you may not always experience the same symptoms during every reaction. Allergic reactions to food can affect the skin, respiratory tract, gastrointestinal tract and cardiovascular system. It is impossible to predict how severe the next reaction might be, and all patients with food allergies should be carefully counselled about the risk of anaphylaxis, a potentially fatal reaction that is treated with epinephrine (adrenaline).

To make a diagnosis, allergists ask detailed questions about your medical history and your symptoms. Be prepared to answer questions about:

- What and how much you ate?
- How long it took for symptoms to develop?
- What symptoms you experienced and how long they lasted?

In some cases, an allergist will recommend an oral food challenge, which is considered the most accurate way to make a food allergy diagnosis. During an oral food challenge, which is conducted under strict medical supervision, the patient is fed tiny amounts of the suspected trigger food in increasing doses over a period of time, followed by a few hours of observation to see if a reaction occurs. This test is helpful when the patient history is unclear or if the skin or blood tests are inconclusive. It also can be used to determine if an allergy has been outgrown.

### **Management and Treatment**

The primary way to manage a food allergy is to avoid consuming the food that causes you problems. Carefully check ingredient labels of food products, and learn whether what you need to avoid is known by other names.

The Food Allergy Labeling and Consumer Protection Act of 2004 (FALCPA) mandates that manufacturers of packaged foods produced in the United States identify, in simple, clear language, the presence of any of the eight most common food allergens - milk, egg, wheat, soy, peanut, tree nut, fish and crustacean shellfish - in their products. The presence of the allergen must be stated even if it is only an incidental ingredient, as in an additive or flavouring.

Selvi. **S.Pandiyarani**  
Assistant professor  
Department of Chemistry

---

**Extract from "National Workshop on Laboratory Safety Measures and Chemical Waste Management for Ecological and Environmental Shield" Organized by Department of Chemistry, Rajdhani College University of Delhi.**

**Lab safety Measures**

- ❖ Safety posters were displaced in the lab.
- ❖ Fire alarms must be installed & tested regularly.
- ❖ The lab must be equipped with fire extinguishers which are checked regularly (annually).
- ❖ Emergency telephone numbers, in case of accidents or fire, must be visible.
- ❖ Make sure everything is safe before you leave your work area unattended.

**Storage**

- ❖ All chemical containers should be labeled to identify the container contents and hazard information. Label the chemicals including date of received and date of opening.
- ❖ Avoid storing any chemicals above eye level.
- ❖ Don't store incompatible chemicals together.
- ❖ Don't store chemicals near any source of heat or sunlight.
- ❖ Don't store chemicals in the hoods and acids on metals shelves
- ❖ Avoid storing anything on the floor, especially glass bottles.

**Instruction to the students**

- ❖ Before entering the laboratory, they should wear the laboratory coat and footwear to protect them from dangerous chemicals.
- ❖ Students should take care of glassware and other non-consumable items.
- ❖ Students should not perform unauthorized experiments.
- ❖ Students should not leave the flame on when it is not in use.
- ❖ A laboratory isn't the place for practical jokes or pranks.
- ❖ Students must wash thoroughly any part of their body which comes into contact with any chemicals.
- ❖ Clean all the apparatus used and work table, also wash the hands clean with soap and water at the end of every practical class.

- ❖ Throw all wastes only into the dustbin provided for this purpose and do not throw them in the sink or elsewhere. Before throwing it into the dustbin check whether the matchsticks lighted completely.
- ❖ Any spillage of chemicals on the workbench or the floor of the laboratory must be cleaned immediately as advised by the instructor; broken glass and splinters must be immediately removed and the place must be swept clean.
- ❖ Don't smell any chemicals.
- ❖ Wear personal protective equipment. ❖ Put glass capillary in a separate container.
- ❖ Don't pipette any hazardous chemicals CH, COOH.
- ❖ Food and drinks should not bring to the lab.
- ❖ Gloves should select based on the composition of chemicals.
- ❖ Use the neoprene rubber gloves.

**Waste disposal**

- ❖ Chemical waste disposal shall be carried out as per The Hazardous Waste (Management Handling) Rules 1989
- ❖ Lab may contact the nearest CPCB approved treatment, storage, and Facilities (TSDFs) for collection and disposal of hazardous chemicals with approval from the competent authority
- ❖ Waste materials should not be allowed to accumulate longer than 90 days. Post-treatment procedures have to establish as per CPCB and the record in the form of quantity and various other parameters has to be maintained.

By

**Selvi. S.Rajeswari & Selvi. S.Pandiyarani**  
Assistant Professors, Department of Chemistry

## PATTERN RECOGNITION

Pattern recognition can be defined as the classification of data based on knowledge already gained or on statistical information extracted from patterns or their representation. It is the process of recognizing patterns by using machine learning algorithm. This recognition has extensive application in astronomy, medicine, robotics, and remote sensing by satellites. Stages in pattern recognition may involve measurement of the object to identify distinguishing attributes, extraction of features for the defining attributes, and comparison with known patterns to determine a match or mismatch. In a typical pattern recognition application, the raw data is processed and converted into a form that is amenable for a machine to use. Pattern recognition involves classification and cluster of patterns.

### Pattern recognition possesses the following features

- Pattern recognition system should recognise familiar pattern quickly and accurate.
- Recognise and classify unfamiliar objects.
- Accurately recognise shapes and objects from different angles.
- Identify patterns and objects even when partly hidden.
- Recognise patterns quickly with ease, and with automaticity.



### Advantages:

- Pattern recognition solves classification problems.
- Pattern recognition solves the problem of fake bio metric detection.
- It is useful for cloth pattern recognition for visually impaired blind people.
- It helps in speaker diarisation.
- We can recognise particular object from different angle.

**P. SANKARA PARVATHY**  
Assistant Professor  
Department of Computer Science

## LIGHT FIDELITY TECHNOLOGY

Selvi. **M. Balakarthika**

Department of Computer Science.

LiFi (Light Fidelity) is a bidirectional wireless system that transmits data via LED or infrared light. It was first unveiled in 2011 and, unlike wifi, which uses radio frequency, LiFi technology only needs a light source with a chip to transmit an internet signal through light waves.

LiFi technology will allow us to connect the internet using light from lamps, streetlights or LED televisions. In addition to being cheaper, safer and faster than wifi, it does not need a router. All you need to do is point your mobile or tablet towards a light bulb to surf the web. This is an extraordinary advance over today's wireless networks. LiFi multiplies the speed and band width of wifi, 3G and 4G. The latter have a limited capacity and become saturated when the number of users surfing increases, causing them to crash, reducing speeds and even interrupting the connection.

With LiFi, however, its band frequency of 200,000 GHz, versus the maximum 5 GHz of the wifi, is 100 times faster and can transmit much more information per second. A 2017 study by the University of Eindhoven obtained a download rate of 42.8 Gbit/s with infrared light with a radius of 2.5 metres, when the best wifi would barely reach 300 Mbit/s.

### **Rolling out worldwide:**

LiFi technology emerged thanks to the German Physicist Harald Haas, a professor and director of the LiFi Research and Development Centre at the University of Edinburgh, and it could reach our homes in just a few years. It is currently being tested with LED luminaires in offices around the world and the aeronautical industry is already working on solutions to integrate it into commercial aircraft.

Airports, hospitals and city streets are other spaces where LiFi technology could become popular. This report estimates that the global market will reach a value of nearly \$36 billion in 2028, and that over the next 10 years the compound annual growth rate will rise to 71.2%. The Asia-Pacific region will lead the global growth in LiFi technology up to 2028, overtaking Europe, which remained at the forefront in 2017

### **Applications:**

With the short wave radiation as used by Li-Fi, the communications cannot penetrate through walls and doors. This makes it more secure and makes it easier to control access to a network. As long as transparent materials like windows are covered, access to a Li-Fi channel is limited to devices inside the room.

### **Home and building automation:**

It is predicted that future home and building automation will be highly dependent on the Li-Fi technology for being secure and fast. As the light cannot penetrate through



walls, the signal cannot be hacked from a place that is not visible through the window.

**Underwater application:**

Most remotely operated underwater vehicles (ROVs) are controlled by wired connections. The length of their cabling places a hard limit on their operational range, and other potential factors such as the cable's weight and fragility may be restrictive. Since light can travel through water, Li-Fi based communications could offer much greater mobility. Li-Fi's utility is limited by the distance light can penetrate water.

**Aviation:**

Efficient communication of data is possible in airborne environments such as a commercial passenger aircraft utilizing Li-Fi. Using this light-based data transmission will not interfere with equipment on the aircraft that relies on radio waves such as its radar.

**Hospital:**

Many treatments now involve multiple individuals, Li-Fi systems could be a better system to transmit communication about the information of patients. Besides providing a higher speed, light waves also have little effect on medical instruments. Wireless communication can be done during the use of such medical instruments without having to worry about radio interferences hindering the efficiency of the task.

**Vehicles:**

Vehicles could communicate with one another via front and back lights to increase road safety. Street lights and traffic signals could also provide information about current road situations.

**Industrial automation:**

Anywhere in industrial areas data has to be transmitted, Li-Fi is capable of replacing slip rings, sliding contacts and short cables, such as Industrial Ethernet. Due to the real time of Li-Fi (which is often required for automation processes) it is also an alternative to common industrial Wireless LAN standards.

**Advertising:**

Street lamps can be used to display advertisements for nearby businesses or attractions on cellular devices as an individual passes through. A customer walking into a store and passing through the store's front lights can show current sales and promotions on the customer's cellular device.

**Education:**

Students and teachers can be part of a more active educational community in a classroom that is Li-Fi enabled. Students with devices such as smartphones or laptops can communicate with the teacher, or with each other, to create a more efficient learning environment. Teachers can be able to collaborate with students to help better understand class material

## BLUEJACKING

Selvi. T.Kotharagavi  
Assistant Professor  
Department of IT

### Introduction:

Bluejacking is the sending of unsolicited message over Bluetooth to Bluetooth enabled devices via the OBEX Protocol. The bluejack phenomenon started after a Malaysian IT consultant name "AJACK" posted a comment on a mobile phone forum. Ajack told IT web that he used his Ericsson cellphone in a bank to send a message to someone with Nokia 7650. Becoming bored while standing in to a bank queue overview.

### How bluejack can be done? on PC/Laptop

- ✦ Go to contact in your Address Book program (eg. Outlook).
- ✦ Create a new contact.
- ✦ Enter a message in to one of the name fields.
- ✦ Save the new contact.
- ✦ Go to the address book.
- ✦ Right click on the message / contact.
- ✦ Go to action.
- ✦ Go to send to bluetooth.
- ✦ Click on other.
- ✦ Select a device from the list and double click on IT.

### Software Tools :

- ⊕ Bluespam
- ⊕ Freejack
- ⊕ EJack

### Bluespam:

It searches all the discoverable bluetooth devices and sends a file to them. If they support OBEX by default, a small text will be send. To customise the message that should be send, you need a plan with an SD/MMC card then you create the directory / palm / programs / bluespam / send and put the file. It also supports backfire. It will

intercept all connections attempts by other bluetooth devices and starts sending a message back to the sender.

**Freejack:**

Freejack is compatible to Java phone like Nokia n series.

**Ejack:**

Ejack allows sending of text message to other bluetooth enables devices.

**Security issues:**

There are three security modes.

**Security mode 1:**

The device does not implement any security procedures and allows any other devices to intimate connections with it.

**Security mode 2:**

The security is enforced after the link is established allowing higher level application to run more flexible security policies.

**Security mode 3:**

Security control such as authentication and encryption are implemented at the baseband level before the connections is established.

**Prevention:**

- ✧ There is hardly any software available to prevent or detect bluejacking
- ✧ Turn off bluetooth
- ✧ Don't put device in discoverable and connectable mode.

**Conclusion:**

- ✧ Lowcost and power consumption technology
- ✧ It may have great future if it should follow code ethics.

**Ref:**

1. Bluejackq <http://www.bluejackq.com>
2. Clemson H.Coulton pedwards R, Chehimi F, (2006) Mobslinger the fastest mobile in the west in 1st world conference for fun games, preston UK, 47-54, 26-28 June 2006 (in press)

## **MY PRAYERS TO SARADA MA**

**"Prayer is power.**

**Prayers never fail.**

**Purity of heart is essential in every prayer."**

Arul Annai Sri Sarada devi is known for her Spiritual and Divine traits. She is afraid of none. She is ever dwelling in the realms of divine bliss. She is praised by the whole world as 'Jagathathri'. Her divinity manifesting as a spiritual master to teach people how to remain strong and serene amidst all fluctuating fortunes. People like us are trained by her to remain unaffected by all the pairs of opposites confronting us in life. Mother can change all the disadvantages into advantages. They are the embodiments of positive strength, holistic health and spiritual sublimity.

In the evolution of devotion, there are many stages. Initially the expression of devotion is a cry of prayer. When we are in distress, we cry for protection and fearlessness. Whoever comes to rescue, in response to our cry is our saviour, or God. Irrespective of our language, age or religion, we do experience an urge to cry in a prayer depending upon the intensity of pain, sorrow, suffering and distress. When my first cry is answered, it is the beginning of my devotion to Saradama. After having tasted the divine protection, I began to depend upon Annaiyar at all times.

Our minds may not always remain inert. They are very often at work since they are composed of the three gunas. They are tamas, rajas and satva. Sometimes tamasic laziness will be more. Some other time, it will be of rajaic dynamism driving both mind and body into action. At other times, it may be satvic serenity, lying in serene silence, but not asleep. All these states are known as the qualities of mind. Our mind is coloured by them, qualified by them and made curved or crooked by them. Mother plays a major role in holding our finger and travelling with us to change our shifting mind-sets.

I don't want to bargain with Saradama. I won't beg for money, power, position, name and fame. At certain stages I find some of my desires remaining unfulfilled, in spite of incessant prayers. According to me no prayer, ever if it is with a desire, will remain unanswered, unless I am very sincere in my duties. We should know that at one point of time or another, we have to move from materialism to spirituality.

With the natural obsession of considering everyone as our own without the guilt of other how special this life is if you get used to it. **As a mother's child I want her rare qualities to come as a maternal asset.** I have to follow them forever in life. The mother says " You remember me. You don't need to be afraid. "When we surrender to her we can live without fear of life. The hope that my mother will protect me will enrich my life.

Even though I have the opportunity to realize a heritage beyond knowledge and perception, we just do not try to do it, we are living as prisoners of sleep.

Mother must be with me as well as the earth below us and the sky above us wherever we go in this world. **The thought of "I" must leave my mind and the Attitude of Ego should be removed from me.** That is the only prayer to my mother. These qualities must have gone away in me as a mother's child. Yet many times my mind refuses to admit this. A lot of times arrogance emerges from the mind no matter how matured I am. Let go of pride from the mind is the only prayer forever to the mother.

**Singular Dictionary - Mother**

**Let the celestial angels come to you**

**God Gave you a boon to protect us**

**If I am constantly soaked in your love**

**Spring will be there always.**

May the divine mother shower all the choicest blessings. If not the Mother, who else will come to our rescue and save us!

Smt. Dr. **A.ARUNA DEVI,**

Associate Professor,

Department of Commerce (Corporate Secretaryship)

## **CRYPTOCURRENCY: THE WAY FORWARD?**

“The best way to destroy the capitalist system is to debauch the currency”  
–Vladimir Lenin

Few things have revolutionised the field of trade, commerce and economics as currency has done. The existence of reliable and standardised means of exchange has pushed the envelope for better trades and in turn, better lives. With the increasing permeation of technology in our lives, it's hardly surprise that technology has changed the way we transact and trade. The latest in the run is the Cryptocurrency, known popularly by its eponym, Bit coin. But what exactly is it? And more importantly, how does it work?

Before we answer these questions, we need to understand what the essential features of a currency are. A currency is durable, divisible, transferrable and non-counterfeit able. The Dollars and Rupees we use typically fulfil all of these characteristics and in addition, are controlled by a Central Bank. Similarly, crypto currency (hereafter referred to as coins) is a digital form of currency. It is termed 'Cryptocurrency' as it uses cryptographic techniques (like hashing, game theory etc.) for security. But unlike traditional currency, it is not controlled by a Central Bank or a government. It is an open-source in nature. It's not controlled or governed by one particular institution or group of individuals, but rather it works on a principle of a distributed public ledger. This distributed public ledger is known as Block chain.

A Block chain essential ensures there's no duplicity of coins and that every transaction that happens between any two users is recorded and maintained. The Block chain makes sure that no one makes a duplicate of his or her own coin and uses that to transact. To understand how the whole system of cryptocurrency works, we can imagine a simple filing cabinet, that has multiple drawers that can be added over time and this cabinet can have infinite such drawers. Suppose there're two people A and B, who wish to transact and C who is a random person who wishes to facilitate the transaction for them. A wishes to give a coin to B, so he writes “A paid a coin to B” on a piece of paper and creates multiple copies of it and folds each one up exactly same, using a certain technique. Now A has two options- he can either open the cabinet (which requires a constantly changing key pattern to open) and put the paper

inside a drawer himself, or he can spare himself the trouble and give each copy of his folded paper to people like C, who're known as miners, to unfold and place inside the cabinet (for a small fee, of course). The second option is more interesting to study. Now each miner will attempt to open the paper up, read it and then file it in the cabinet. In the process, they have mined a block (here, the ledger for a transaction) and they get rewarded in coins. The first miner to unfold gets the transaction fees and a reward for working on the Block chain. This ledger is saved on the network for everyone to see, so that if A tries to give a copy of his coin to someone else, say D, everyone can see the note in the cabinet that says "A paid a coin to B" and thus has no original coins (because it was already given to B) and thus the system balances and validates itself.

The Block chain uses cryptography to keep its ledgers secure from any tampering. Any person can also mine coins by simply solving an auto-generated algorithm but this too happens in a controlled way to prevent over-mining. Every coin requires a marginally harder algorithm to be solved, than its preceding one, to be mined. This ensures that only people who wants it actually have the incentive to mine. The system is thus also pareto efficient. There are various cryptocurrencies on the internet at this point. Some of them are Bit coin, Litecoin, Ethereum, Dogecoin, Ripple XRP etc. But with all this permeability, there comes concerns. We need to understand what benefits the cryptocurrency provides us and what its drawbacks are. The benefits include the ease of use (you don't need to provide documents to use it, all you need is an internet enabled device), decentralization (no central control & the system works just fine even if a part of it goes down), anonymity, highly secured and transparent.

The primary drawback being that cryptocurrencies are highly volatile: that is, their values vary quite frequently. Other drawbacks include the lack of wide acceptance, inability to reverse wrong payments and lastly the very risks associated with an anonymous currency. Cryptocurrency is often used in terrorist and illegal activities, and there are no legal remedies for any grievances related to cryptocurrencies. Thus, despite being the latest in the series of technological marvels, crypto currencies are still untested waters and only time will tell if they strike gold.

**Smt. Kavitha. R**

Asstistant Professor, Dept of Commerce.

## அப்பா

நான் பிறந்த நாள் முதல் என்னை நேசித்தாய்  
 உன் கையில் என்னை ஏந்தி முதலில் முத்தமிட்டாய்  
 தோளில் சுமந்து உலகை சுற்றிக் காட்டினாய்  
 அறிவில் சிறந்த தந்தையானாய், அன்பால் தாயானாய்.  
 வாழ வழிகாட்டி தெய்வமானாய், எழுத கற்றுக்கொடுத்து குருவானாய்,  
 நான் தோற்று நிற்கையில் என்னைத் தேற்ற தோழனானாய்  
 உன் வியர்வையால் என்னை மேதை ஆக்கினாய்  
 நான் புன்னகைக்க உன் கண் இமைக்குள் வைத்துப் பாதுகாத்தாய்  
 அன்று நான் பிடித்த உன் கையை  
 இன்று நீயே இன்னொருவன் கையில் கொடுத்தாய்  
 உன் வலியை மறைத்து முகத்தில் புன்னகையைப் பூத்தாய்  
 நான் மிகச்சிறந்தவளாக எப்பொழுதும் சிறந்ததையே பரிசளித்தாய்  
 என்ன புண்ணியம் செய்தேனோ நான் உன் மகளாகப் பிறக்க  
 இனி என்ன தவம் செய்வேனோ அடுத்த ஜென்மத்திலும் 'நானே உன் மகளாகப் பிறக்க'  
 என்றும் உன்னால் மகிழ்வுடன் வாழும் உன் அன்பு மகள்.

த.பொன்னரசி  
 முதலாமாண்டு முதுகலை ஆங்கிலம்



## எனக்குப் பிடித்த ஆசிரியை

உங்களை எங்கள் தாயாகத் தான் நாங்கள் காண்கிறோம்  
 உங்கள் அன்பான வார்த்தை  
 எங்களைப் பணியச் செய்தது...?  
 உங்கள் இயல்பான பேச்சு  
 எங்களை ரசிக்கச் செய்தது...!  
 உங்கள் எளிதான அறிவுரை  
 எங்களைப் படிக்கச் செய்தது...!  
 உங்கள் நிமிர்ந்த நன்னடை  
 எங்களை மதிக்கச் செய்தது...!  
 உங்கள் கனிவான கண்டிப்பு  
 எங்களை வளரச் செய்தது...!  
 ஒரு தாயின் கருவில் குழந்தை எவ்வளவு பாதுகாப்பாய் பயமின்றி, கவலையின்றி  
 இருக்கின்றதோ....  
 ஒரு குருவின் வகுப்பறையில் மாணவிகளாகிய நாங்கள் பயமின்றி, தைரியமாகக்  
 கற்கின்றோம்....  
 நாங்கள் எப்போதும் சந்தோஷமாய் இருக்கிறோம். எங்கள் தாயாய் விளங்கும்  
 ஆசிரியைகளால்....!

G.சிவரஞ்சினி  
 மூன்றாம் ஆண்டு பொருளியல் துறை



### சாரதா கல்லூரி

தாய் உள்ளம் கொண்ட...!  
 எம் கல்லூரி முதல்வர்.  
 பாசமாய் அரவணைத்து ,  
 தவறு செய்த போது எம் தந்தையாய்,  
 கண்டித்து, மன்னித்து வழிகாட்டும்,  
 எம் அன்பு ஆசிரியப் பெருமக்கள்  
 அறிவை வளர்த்து, ஒழுக்கங்களைக் கற்று,  
 திறமைகளை வெளிக்கொணர்ந்து - என்றும்  
 ஆனந்த மழையில் நனைந்து,  
 மகிழ்ந்த நாட்கள் பல...!  
 என்னைப் போல,  
 எண்ணற்ற மாணவிகளைப் பெற்ற,  
 எம் சாரதா கல்லூரி தாயை,  
 வாழ்த்தி, வணங்கி அடிபணிகின்றோம் மாணவியர் சார்பில்.

ம.ஜஸ்வர்யா  
 மூன்றாம் ஆண்டு பொருளியல் துறை



### கவிதை

#### அக்கினிசிறகுகள்

அக்கினி சிறகுகளளாகிய நீ மண்ணுலகம் விட்டு விண்ணுலகம் சென்றாய்!  
 நீ பிரிந்த பிண்பு எழுந்த குரல்கள் அதிகம்  
 ஆனால், அந்த குரல்கள் கூறியது ஒரேவரி....  
 இந்நாட்டை வல்லரசு ஆக்குவோம் என்பது - அது மாணவர்கள்!!!

#### எதற்கும் அஞ்சாதே

கடல் போன்ற வாழ்க்கையில் படகுகளை போல மிதந்துக் கொண்டிருக்கிறோம்  
 இன்னும் சிறிய தூரத்தில் அலைகள் வந்து இழுத்து சென்றுவிடுமோ என்ற அச்சத்தில்!  
 அதை கண்டு அஞ்சாதே!!  
 அதில் மூழ்கி எழு!!!

வைஷ்ணவி  
 இளங்கலை முதலாமாண்டு கணிதவியல்

## நம்முடைய கலாச்சாரமும் அறிவியல் உண்மைகளும்

1) பெரியவர்களைப் பார்க்கும் போது நமஸ்காரம் - செய்தல் நம்முடைய மரபு. யோகக் கலையில் ஐந்து விரல்களைச் சேர்ப்பதற்கு அஞ்சலி முத்ரா (Anjali Muthra) என்று பெயர். இவ்வாறு செய்வதால் மூளை சுறுசுறுப்பு அடைகிறது. மனதில் தெளிவுப் பிறக்கிறது.

2) விழாக்களில் பட்டு அணிதல் - பட்டுத் துணிக்கு மின்காந்த ஆற்றலை ஈர்க்கும் மற்றும் வெளியிடும் ஆற்றல் இயற்கையாகவே உள்ளது. உடல் மற்றும் உடை உராய்வால் ஏற்படும் மின்காந்த ஆற்றலை பட்டுத் துணி ஈர்ப்பதால் உடலிற்கு நன்மை கிடைக்கிறது.

3) பெண்கள் குங்குமம் இடுவது - திருமணமான பெண்கள் நெற்றியின் வகிடில் குங்குமம் இடுவது நமது மரபு. குங்குமம் சுண்ணாம்பு, மஞ்சள் மற்றும் மெர்குரி கொண்டு தயாரிக்கப்படுகிறது. மெர்குரி இரத்த அழுத்தத்தைக் கட்டுப்படுத்துகிறது. மேலும் அது பிட்யூட்டரி ஹார்மோனை நோக்கி வைப்பதால் நம் எண்ணங்களைத் தெளிவுப்படுத்துகிறது.

4) வளையல் அணிவது - தங்கம் மற்றும் வெள்ளி உலோகத்தால் செய்யப்படும் வளையல்களை நாம் அணிகிறோம். அது நமக்கு அழகு சேர்ப்பதோடு நம்மைச் சுற்றிய எதிர்வினைகளைக் கட்டுப்படுத்துகிறது. மணிக்கட்டிற்கும் வளையலுக்கும் இடையில் ஏற்படும் உராய்வு இரத்த ஓட்டத்தை அதிகரிக்கிறது.

5) மருதாணி இடும் பழக்கம் - மருதாணியைக் கைகளில் வைப்பதால் உடல் குளிர்ச்சி அடைகிறது. சளி மற்றும் காய்ச்சலைக் குணப்படுத்துகிறது. ஒரு வருடத்தில் மூன்று முதல் நான்கு முறை வைப்பதால் மனஉளைச்சல் மற்றும் அதனால் ஏற்படும் புத்தி சுவாதினம் இல்லாத தன்மையைத் தடுக்கிறது.

6) மெட்டி அணிவது - திருமணமான பெண்கள் கால்களில் மெட்டி அணிவர். காலின் இரண்டாவது விரலின் நரம்பு, இதயம் மற்றும் கருப்பையுடன் தொடர்பு இருப்பதால் வலிமைப்படுத்துகிறது. மேலும் பூமியிலிருந்து வெளிப்படும் ஆற்றலை உடலிற்குக் கடத்துகிறது.

7) கம்மல் அணிதல் - அணிவதால் ஞாபகசக்தி அதிகரிக்கிறது. மனசோர்வை குறைக்கிறது. மேலும் மாதவிடாய் சுழற்சியை சீராக்குகிறது.

8) தரையில் அமர்ந்து உணவு உண்ணுவது - நம்முடைய பாரம்பரிய பழக்கமான தரையில் அமர்ந்து உணவு உண்பதால் செரிமானம் எளிதாகிறது. முதுமையில் ஏற்படும் கால்வீக்கம் மற்றும் மூட்டுவலியைக் குணப்படுத்த உதவுகிறது.

மா.பேரிசண்முகப்பிரியா  
முதலாம் ஆண்டு கணிதவியல்

கவிதை

### அப்பாவின் அன்பு

தாய் என்பவள் பத்து திங்கள் தன் வாழ்க்கையை தியானம் செய்தாள் தந்தை என்பவர் தன் வாழ்நாள் முழுவதும் குழந்தைக்காய் தியானம் செய்தார் எத்தனை சுமைகளை தன் மேல் கொண்டாலும் வெளியில் புன்னகையுடன் திகழ்கிறார் என் எல்லா பிரச்சினைகளுக்கும் தீர்வு காண துடிக்கும் முதல் இதயம் அப்பா மட்டுமே கடவுள் கொடுத்த வரம் கிடைக்கவில்லை எனக்கு கடவுளே கிடைத்தார் வரமாக அப்பா.... என் தேவைகளை நான் கேட்கும் முன் செய்த என் தந்தைக்கு அவரின் முதுமை காலத்தில் அவர் கேட்காமல் நான் செய்வது தான் நல்ல பிள்ளைக்கு அடையாளம்.

கல்பனா

இளங்கலை முதலாமாண்டு கணிதவியல்



### விவசாயி

உங்கள் வாழ்க்கையில்

ஒரு முறையாவது மருத்துவர் தேவைப்படுவார்

ஒரு முறையாவது பொறியாளர் தேவைப்படுவார்

ஒரு முறையாவது வழக்கறிஞர் தேவைப்படுவார்

ஆனால் தினம் மூன்று நேரத்திற்கும்

உங்களுக்கும் சோறுபோட

விவசாயி தேவைப்படுகிறார்

என்பதை மறந்து விடாதீர்கள்

மா. மஞ்சுபிரபா

மூன்றாம் ஆண்டு வேதியியல்

### கவிதை

நீ வாயால் சொல்லாததை

உன் கண்கள் சொல்கின்றன

நீ நினைக்கக் கூடாது என்பதை

உன் மனம் நினைக்கின்றது

நீ பயப்படக் கூடாது என்று

உன் மனம் பயம்கொள்கிறது

நீ பார்வைக்கு அழகு

உன் மனம் உண்மையில் அழகு

நீ பார்வையில் மட்டுமில்லாமல்

உண்மையிலும் அழகு பெறவேண்டும்

நீ நீயாக இருந்தால்

உன் மனம் உனதாகும்

நீ உன்னை நம்பு

உன் மனம் உன்னை நம்பும்

உன் மனம் உன்னை நம்பினால்

உன் வாழ்வின் இறுதிவரை வெற்றியே

ஆ. பொன்மீரா

முதலாமாண்டு கணிதவியல்

### உயிரெழுத்தில் தாயன்பு

அன்பை அளித்து  
 ஆற்றலை கொடுத்து  
 இன்புற வைத்து  
 ஈதலை கற்றுத் தந்து  
 உயிராய் என்னை நினைத்து  
 ஊக்கம் மிகுதியாய் தந்து  
 என்றும் எனக்காய் சிரித்து  
 ஏணியாய் மாறி நான் உயர தோள் கொடுத்து  
 ஐயமெல்லாம் தெளிவாய் தீர்த்து  
 ஒன்றுபட்டு வாழ் - எனக் கற்றுத் தந்து  
 ஓடையாய் பிறருக்கு உதவ வைத்து  
 ஓளவையாரைப் போல பழகச் சொல்லிய  
 என் அன்புத் தாய்க்கு ஈடில்லை இவ்வுலகம்.....

ச.தெய்வானை

முதுகலை முதலாமாண்டு கணிதவியல்



### குழந்தைசெல்வம்

அன்புக்கு இலக்கணம் கற்றுத் தந்தஎன் அன்புசெல்வங்களே!  
 நீ பேசும் வார்த்தைகள் புரியவில்லை.  
 ஆனாலும், உன்பேச்சை ரசிப்பார்கள்.  
 கர்ப்பத்தில் இருந்து கொண்டே பல  
 கற்பனைகளை செய்ய வைத்தாலும் நீ!  
 எத்தனை முறைகள் நீ வீழ்ந்தாலும் எழுந்துவிடும்.  
 ஆனாலும் விருப்பம் அதுவே  
 எத்தனை செல்வங்கள் இருப்பினும்  
 உன்னை போல் வருமா,  
 என்னமாயை செய்தாயோ தெரியவில்லை  
 உன்னை விரும்பாதவர் எவரும் இல்லை  
 எத்தனை நகைகளை அணிந்தாலும்  
 உன் புன்னகைபோல வருமா  
 குழந்தையும் தெய்வமும் ஒன்று என்பார்கள்  
 அந்த அளவிற்கு உன் பெருமை உள்ளது.

மு.ஸ்வேதா

மூன்றாம் ஆண்டுவேதியியல்

### அன்பு தந்தைக்கு

கடுமையான உழைப்பை  
நம்மிடம் காட்டாமல்,  
மகிழ்ச்சியான வாழ்க்கையை  
மட்டும் நமக்குக் காட்டியவர்!  
இந்த பரந்த உலகில்  
எத்தனையோ உறவுகள்,  
என் முன் வந்து நின்றாலும்  
வாழ்வின் ஒவ்வொரு நொடியும்  
என்னை நினைத்து  
கானும் கனவுகள் பல....  
உலகில் பார்க்கும் முகங்கள்  
பல என்றாலும்  
என் முகம் காண  
ஏங்கி நிற்பார் - முதலில்!  
கண்களில் நீர் பெருகிநின்றாலும்  
அதனை வெளிக்காட்டாமல்  
என்னைத் தாயாக நினைத்து  
“மகளே” என்று அழைக்கும்  
என் அன்பு தந்தைக்கு  
காலம் உள்ளவரை  
நன்றி கூறினாலும்  
ஈடாகுமா இந்த உலகில்.....

### பெண்மையை மதிப்போம்

அன்பின் திருவுருவமாய்  
ஆற்றலின் வெளிப்பாடாய்  
எங்கள் முன் தினம் தோன்றா  
தேவதை நீயே  
உன்னை போற்ற ஒருநாள்  
கொண்டாடப் படுகின்றதென்றால்  
அதுதான் மார்ச் 8 ஆம் நாளான  
மகளிர் தினமோ  
காலையில் விழித்ததுமுதல்  
அவள் உன் வருகைக்காகவீட்டில்  
ஒரு தாயாய், மகளாய், மனைவியாய்  
உனக்காக காத்திருக்கிறாள்  
உன் வாழ்க்கைக்கு  
ஓர் அர்த்தத்தைத் தரக்கூடிய  
ஓர் உயிர் யாரென்றால் அவள்தான் பெண்  
அவளை கொண்டாடுவதற்கு  
இந்த ஒருநாள் போதாது  
என்றென்றும் அவளை போற்றுவோம்  
பெண்மையை மதிப்போம்.....

ரா. தனுசியா

மூன்றாம் ஆண்டு வேதியியல் துறை



### கடவுள் தந்த உயிர் - தாய்

கடவுள் தந்த உயிர் என்று சொல்லவா!  
இல்லை கடவுளிலும் உயர் என்று சொல்லவா!  
நிகரில்லா என் சுவாசம் நீயே  
என் மனம் தினம் ஏங்கும் அன்பும் நீயே அம்மா!  
உருவம் அறியாகருவிலும் எனைக் காதல் செய்தவளே!  
உனைப் பற்றி எழுதாமல் நான்  
எழுதும் எழுத்துக்கள் தான் கவிதையாகுமே!  
பிறக்கும் போது?  
உன் வலியை உணர்ந்தேதான்  
அழுது நான் பிறந்தேனோ!

வேகம் விவேகம் கற்று நீ தந்தாயே  
உன்னாலே நடந்தேனே நான் இன்று,  
பயின்றேனே தாழ்ந்து தமிழை நன்று.....

என் பிள்ளை அழகு என்று ஊரெல்லாம் நீ சொல்லி!  
கரும்புள்ளி ஒன்று, மழலையில் என் கன்னத்தில் நீ வைத்தாயே!  
கர்வத்தில் சிரித்தேனே அழகென்று, நான் எனை எண்ணி!

சிறுவயதிலே,  
கடைவீதியில் உன் கரம் பிடித்து நான் நடந்த நாட்களே,  
உலகை சுற்றிய நொடிப் பொழுதாய்  
என் மனம் உணர்ந்ததே அம்மா!

ஆழ்கடலின் ஆழம் பெரிதா!  
நீண்டு நிற்கும் இமயம் பெரிதா!  
இல்லை நீ காட்டும் பேரன்பே பெரிதென்பேன் நான் இவ்வுலகில் என்றும்.....

நீ திட்டி நான் அழுததில்லை,  
நீ அடித்தும் எனக்கு வலித்ததில்லை,  
வலிக்காமல் அடிப்பதைதான்  
எங்கு நீ கற்றாயோ!

எத்தனை உறவுகள் தான்  
எத்திசையில் தேடிவந்தாலும்  
ஏன் ஆயிரமாயிரம் அன்பினைப் பொழிந்தாலும்  
தாயன்பிற்கு தான் அது ஈடாகுமோ!

ஓவ்வொரு உறவுக்கும்  
ஒரு எதிர்பார்ப்பு ஒன்று இருக்கும்  
ஆனால், உன் உறவுக்கு  
ஏதிர்பார்ப்பும் இல்லை அம்மா!

ஆயிரம்..... சாமிகள்  
என் கண்ணுக்கு தெரிந்தாலும்,  
என் முதல் சாமி  
நீ..... தானே!  
அம்மா!

எத்தனை காலங்கள்  
எத்தனை ஜென்மங்கள் கடந்தாலும்  
உன் அன்பு மட்டும் என்றும் குறையுமா!

டி.சந்தியா  
மூன்றாம் ஆண்டுவேதியியல் துறை

**பழசு .....புதுசு.....!**

பழசு: வெட்டுஒன்று.... துண்டிரெண்டு....!!  
 புதுசு: செல்போன் ஒன்று..... சிம்ரெண்டு....!!  
 பழசு: கடுகுசிறுத்தாலும்,காரம் குறையாது....!!  
 புதுசு: பேசாமே இருந்தா,பேலன்ஸ் குறையாது....!!  
 பழசு: ஆழம் தெரியாமல் காலைவிடாதே...!!  
 புதுசு: கேமரா இல்லாமல் போனைவாங்காதே....!!  
 பழசு: தேனெடுத்தவன் புறங்கையைநக்காமல் இருக்கமாட்டான்...!!  
 புதுசு: போனஎடுத்தவன், பொழுதுக்கும் நோண்டாமல் இருக்கமாட்டான்.....!!  
 பழசு: பேராசை,பெருநஷ்டம்....!!  
 புதுசு: பாஸ்வேடு மறந்தா பெருங்கஷ்டம்...!!

காயத்ரி,  
 மூன்றாம் ஆண்டுவேதியியல் துறை

**மங்கை**

மங்கையராய்ப் பிறப்பதற்கே நல்ல மாதவம் செய்திடல் வேண்டும்  
 அம்மா என்ற பாரதியின் புதுமைப் பெண்களுக்கான உங்கள்  
 என் சகோதரியின்- ஒரு புதுமைப் பெண்

தன்னேனானே தானேனன்னே தனே

மங்கையாய் நீ பிறப்பதற்கே நீ  
 மாதவம் செய்திடல் வேண்டும் அம்மா  
 கங்கை போல் மனம் கொண்டவளே நீ  
 மானிடருள் மகிமையம்மா.

பால்போல் மனம் கொண்டவளே நீ  
 பொங்கி எழுந்தால் பெருங்கடலே  
 பார்போற்றும் மங்கையரே நீர்  
 பாரதத்தின் கண் மணியே

அடிமேல் அடி விழுந்தாலும் நீ  
 எழுந்தோடும் போட்டிக்குதிரை  
 துடிப்போடு துன்பங்களை நீ  
 துரத்திக் காட்டும் வண்ணத்திரை

தன்னேனானே தானேனன்னே தனே

சிந்தும் கண்ணீர் துளிகளெல்லாம் உன்னை  
 தீண்டும் கையை வெட்டிவிடு  
 வரலாற்றை மாற்றிவிடு பெண்ணே  
 பாதை கோழை ஆணினத்தை பெண்ணே  
 பொங்கி புரட்டி மாற்றிவிடு.

இனியும் அடிமை போதுமடி பெண்ணே  
விடியும் என்ற எண்ணம் போதும்  
விடிவே உன் கையிலடி பெண்ணே  
எழுந்து வா நீ சிங்கமென.

தன்னேனானே தானேனன்னே தானே

தங்கமே உன் பார்வை பட்டால்  
அந்த விந்திய மலை சாயுமடி  
பொங்கிடும் நீ கோபம் கொண்டால்  
அந்த கங்கை யமுனை வற்றுமடி  
விடிவெள்ளி நீ தானடி பெண்ணே  
முடியும் வரைப் போராட்டடி  
படியும் வீண்பழிகளெல்லாம் வெற்றி  
மாலை போலே ஏத்துக்கடி

தீண்டும் ஆணினங்களெல்லாம் உன்னைத்  
தாங்கும் ஒரு காலம் வரும்  
ஏங்கும் உன் கைகளுக்கு ஒரு  
தங்க மகுடம் தேடிவரும்

பொறுத்து போதுமடி பெண்ணே  
சிறுத்தை என சீறிஎழு  
வெறுத்தாரை வென்றுவிடு பெண்ணே  
வெற்றி மகுடம் சூட்டிவிடு.

தன்னேனானே தானேனன்னே

ரேணுகா விநி

இளங்கலை வேதியியல் இரண்டாம் ஆண்டு

<<<<>>>>

**கவிதை**

என் பிறப்பிற்கு முன்பே !  
என் முகம் பார்க்கும் முன்பே !  
என் குரல் கேட்கும் முன்பே !  
என் அசைவை மட்டும் அறிந்து !  
என் உணர்வை மட்டும் உணர்ந்து !  
என்னை நேசித்த ஓர் இதயம் !  
என் அம்மா மட்டுமே....

R. ரெங்கபிரியங்கா  
முதலாமாண்டு வணிகவியல்



### பள்ளிக்கூடம்

அறிவுலகின் ஆணியேர் இங்குதான் இருக்கிறது.  
 ஆலமரமாய் நான் வளர  
 இதயத்தின் சுவாசமாய்  
 ஈடில்லாத எதிர்காலம்  
 உயிர்பெறும் உன்னத கலைக்கூடம்  
 ஊர்போற்ற நான் வெற்றி பெற  
 என் எதிர்காலம் மலரும்  
 ஏணிப்படிதான் என் பள்ளி  
 ஐஸ்வர்யமாய் எங்கள் எதிர்காலம்  
 ஒளிர ஒப்பற்ற கல்வி தரும்  
 ஓயாத கலங்கரை விளக்கு என் பள்ளி  
 ஓளவை பாட்டியின் ஆத்திசூடி முதல்  
 அறிவியல் அதிசயங்களையும் போதித்து  
 மொழியின் விழிக்கூடமாய் விடியலைதரும்  
 வெற்றி பயிலரங்கம் எனது பள்ளி  
 மாணாக்கர்களின் மாபெரும் தவச்சாலை  
 புத்தகங்கள் பூத்துக்குலுங்கும் நந்தவனம்

க.மீனாட்சி

முதலாமாண்டு கணிப்பொறியியல் துறை



### அ முதல் ஓள வரை - கவிதை

அறிவை ஆயுதமாக்கி அடக்கத்தை பகுத்துக் கொள்.  
 ஆற்றலை வளர்த்து ஆன்மிகத்தில் இணைத்துக் கொள்.  
 இன்முகத்துடன் நடந்து இனிய சொல் பேசிக் கொள்.  
 ஈகையுடன் நடந்து ஈன்று தாயை மதிக்கக் கற்றுக் கொள்.  
 உண்மையின் மகத்துவத்தால் உறவினராய் மாற்றிக் கொள்.  
 ஊக்கம் மிக்கவனாய் ஊன் தவிர்த்து வாழக் கற்றுக் கொள்.  
 எண்ணத்தை உயர்வாக்கி எளிமையாக வாழக் கற்றுக் கொள்.  
 ஏற்றம் மிக பெற்று ஏமாப்பு இல்லாமல் வாழக் கற்றுக் கொள்.  
 ஐயம் தீர்த்து ஐயை வணங்க கற்றுக் கொள்.  
 ஒற்றுமையுணர்வுடன் ஒன்றுபட்டு வாழ பழகிக் கொள்.  
 ஒதலின் சிறப்பை உணர்ந்து ஒதலைப் போற்று.  
 ஓளவையின் இலக்கியமாய் என்றென்றும் சிறப்புடன் - வாழக் கற்றுக் கொள்.

பா.சத்தியபாமா

முதலாமாண்டு தகவல் தொழில் நுட்பத்துறை

### இறைவனின் மகிமை - சிறுகதை

இறைவன் என்பவர் நாம் அழைக்காமல் நம் துன்பங்களை அறியும் சக்தி உடையவர். என்றும் அவர் நமக்கு துணையாய் நிற்பவர். நாம் ஒரு மனதோடு மனமுருகி இறைவனை சரணடைந்தால், நம் தாய் தந்தையைப் போல நாம் வணங்கும் தெய்வம் நம்மை காக்கும் என்பதில் ஐயம் ஐயமில்லை. இதனை ஒரு கற்பனை கதையின் மூலம் காண்போம் .

ஓர் ஊரில் விவசாயி ஒருவர் நெடுங்காலமாக விவசாயம் செய்து வந்தார். அவ்வூர் மக்கள் அனைவரும் விவசாயத்தில் சிறந்து விளங்கினர். ஆகவே அவ்வூரில் விவசாயம் செழிப்பாக இருந்தது. ஆனால் சில காலமாக மழை இல்லாத காரணத்தால் மக்கள் அனைவரும் விவசாயத்தை விடுத்து வேறு ஊருக்கு இடம் பெயர்ந்து சென்றனர். ஆனால் அந்த விவசாயி ஒருவர் மட்டும் இறைவனின் நாமத்தை ஜெபித்து கொண்டு தன் வாழ்நாளை தன் விவசாய நிலத்துடன் கழித்து வந்தார். ஒருநாள் இரவு இறைவன் சிவபெருமான் அந்த விவசாயியின் கனவில் தோன்றி “என் மீது நீ கொண்ட நம்பிக்கை வீண்போகாது” என்றும் “நான் உன்னை காப்பேன்” என்றும் கூறி மறைந்து விட்டார். உடனே எழுந்த அந்த விவசாயி தன் நிலத்தைப் பார்த்தபோது விளைநிலங்கள் முழுவதும் செழிப்பாகவும், பசுமையாகவும் காட்சியளித்தது. கிணறு, குளங்கள் போன்றவை இரவு முழுதும் பெய்த மழையினால் நிறைந்து காட்சியளித்தது. இந்த செய்தி அறிந்த இடம் பெயர்ந்த மக்கள் அனைவரும் மீண்டும் தங்கள் சொந்த ஊருக்கே திரும்பி வந்தனர். அந்த விவசாயி இறைவனின் மகிமையை எண்ணி வியந்து நன்றி கூறினார்.

அந்த விவசாயி எந்த சூழ்நிலையிலும் தான் இறைவன் மீது கொண்ட நம்பிக்கையை கைவிடாது இறைவனின் நாமத்தை ஜெபித்த காரணத்தினால், இறைவன் மீண்டும் பழையபடி அவ்வூரை மாற்றி மக்களையும் மகிழ்ச்சியாக வாழ வைத்தார். இதிலிருந்து இறைவனின் மகிமை நமக்குப் புலப்படுகிறது.

“சிவனை நம்பினார் கைவிடப்படார்”

மா.மகேஸ்வரி,

இரண்டாமாண்டு தகவல் தொழில் நுட்பவியல் துறை



### அம்மா

என்னை ஈன்றெடுத்த தேவதையே  
உனக்கு ஈடிங்கே எவருமில்லை  
பத்து மாதம் என்னை சுமந்து  
பத்திரமாய் மீட்டவளே  
உன் கருவறையில் இருந்த என்னை  
கஷ்டம் பல தந்த போதிலும்  
நாற்பது திங்கள் என்னை சுமந்து  
நலம் பெறச் செய்தவள் நீ  
எனக்கு உயிர் சுவாசம் தந்து  
நேசம் கொடுத்தவள் நீ  
எனக்கு மறுஜென்மம் என்றொன்றிருக்க  
உன் மகளாகவே பிறக்க ஆசை  
உன் கருவறையில் இருந்து கொண்டே  
என் காலம் கழிய வேண்டும்

### ஸ்ரீ சாரதா தேவி

அன்பின் அருஉருவமே  
ஆற்றலின் மறுஜென்மமே  
பண்பின் பவளமே  
அடக்கத்தின் அடையாளமே  
ஜெயரம்பாடியில் பிறந்த ஜெகதாம்பிகையே  
உலகமக்களை காத்தருளும் கருணைக் கடலே  
பிறர் நலனுக்காக வாரி வழங்கும் வள்ளலே  
தன்னை நம்பி வந்தவர்களை காக்கும் தெய்வமே  
நீங்கள் இந்த பூமியில் அவதரித்ததால் இந்த  
பூமியே பெருமைகொண்டது.

எஸ்.பிரபா சரசுவதி

முதலாமாண்டு வணிக நிரும் செயல்பாட்டுத் துறை

தோ. ஆரோக்கிய சுவிதா

மூன்றாமாண்டு வணிகநிர்வாகவியல்

### அம்மா

உயிர் எழுத்தில் அ ' எடுத்து  
மெய் எழுத்தில் ' ம ' எடுத்து  
உயிர் மெய்எழுத்தில் ' மா ' எடுத்து  
அழகு தமிழில்கோர்த்தெடுத்த முத்து "அம்மா"  
நான் முதல் முறை  
பார்த்த அழகிய  
பெண்ணின் முக தரிசனம்  
"அம்மா"  
காலம் முழுவதும்  
உன்னை வயிற்றிலும்  
மடியிலும்தோளிலும்  
மார்பிலும்சுமப்பவள்  
"தாய்" மட்டுமே  
அவளை என்றும்  
மனதில் சுமப்போம் .  
ஆயிரம் விடுமுறை  
வந்தாலும் அவள்  
அலுவலகத்திற்கு  
மட்டும்  
விடுமுறையில்லை  
"அம்மா சமையலறை"

டி.மகாலெட்சுமி  
முதலாமாண்டு வணிகவியல்



### அன்புள்ள அம்மாவுக்கு ஒரு கவிமடல்

அன்பு என்ற சொல்லுக்கு அர்த்தம் நீ அம்மா  
ஆணவம் இல்லா உறவு நீ அம்மா  
இன்னல்களில் நல்வழிகாட்டும் பாதை நீ அம்மா  
ஈன்றவளும் காப்பவளும் நீ அம்மா  
உன்னைப் போல் ஒரு பெண் உண்டோ அம்மா  
ஊரில் உயர்த்துவது நீ அம்மா  
என் பெயரின் பின் பெயராவதும் நீ அம்மா  
ஏற்றங்களில் பாராட்டுவது நீ அம்மா  
ஐயங்களைப் போக்கியது நீ அம்மா  
ஒன்றிணைந்து வாழச்சொல்வது நீ அம்மா  
ஓங்கிய கைகளை அடக்கியது நீ அம்மா  
ஒளவியம் தவிர்க்க கற்றுக்கொடுத்தது நீ அம்மா  
வலிமையில் சிறந்தவள் நீ அம்மா  
கை தட்டி என்னை உயர்வாக்கினாய்!  
தமிழ் போல் எங்கும் இருந்தாய்- அம்மா  
உனது விரலே எனது வழிகாட்டி  
இதோ உனக்கு ஆவேன் என்றும் தேரோட்டியாக!!! வைஷ்ணவி.க.க

மூன்றாமாண்டு வணிகவியல்

### கவிதை - கல்விச்சோலை

இங்கு நந்தவனம் இல்லை, ஆனால்  
தென்றலின் படையெடுப்பு உண்டு!  
இங்கு பூந்தோட்டமில்லை ஆனால்,  
பூக்களின் படையெடுப்பு உண்டு!  
இங்கு குற்றாலமில்லை ஆனால்,  
அருவிகளின் ஆர்ப்பாட்டம் உண்டு!  
இங்கு அரசியல் மேடைகளில்லை,  
ஆனால் அரசியலமைப்பு உண்டு!  
இங்கு அறிஞர்கள் பிறக்கப்படுவதில்லை  
ஆனால் உருவாக்கப்படுகிறார்கள்  
இங்கு பலதிறமைகள் உண்டு  
சாதிமத ஏற்றத்தாழ்வுக்கு இடமில்லை  
இந்த நற்சமுதாயத்தை உருவாக்கும்  
உற்பத்திக்கூடமே நமது கல்விச்சோலை

### த. அபிநயா

இரண்டாமாண்டு வணிகவியல்

## தமிழர்களின் நீர் மேலாண்மை

### முன்னுரை:

இயற்கை என்பது உயிர்களுக்குக் கிடைத்த பெரும்பேறு. உயர்ந்தோங்கிய மலைகள், காடுகள், பசுமை புல்வெளிகள், நீர் நிலைகள், வயல்வெளிகள், பசுமையான தோப்புகள் என இயற்கையின் கொடைகள் கணக்கிலடங்காதவை. எனவே, நீரின் தேவையை உணர்ந்து நம் முன்னோர்கள் நீரை சேமித்து வந்தனர்.

### நீர்நீர் அமையாது உலகு:

ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஜூன் 5-ம் நாள் உலகச் சுற்றுச்சூழல் நாளாக கொண்டாடப் படுகிறது. இயற்கை வழங்கிய தண்ணீரின் இன்றியமையாமை குறித்து எல்லோரும் சிந்திக்கவே இந்த ஏற்பாடு. 'நீர்நீர் அமையாது உலகு' என்னும் தம் கருத்தைத் தெளிவாகப் பதிவுசெய்துள்ளார் திருவள்ளூர். நீரை மனித வாழ்வின் அடித்தளம் என்பதால், நம்முடைய முன்னோர்கள் பல்வேறு வகையான நீர் நிலைகளை உருவாக்கி நீரைப் பாதுகாத்தனர்.

### வேளாண்மை:

மனித வாழ்வின் அடிப்படைத் தேவைகள் உணவு, உடை, உறைவிடம். இவற்றில் முதலிரண்டும் வேளாண்மையை ஆதாரமாகக் கொண்டது. வேளாண்மையோ நீரை அடிப்படையாகக் கொண்டது. மழைநீர், ஆற்றுநீர், ஊற்றுநீர் ஆகியவற்றைச் சிறிய, பெரிய நீர்நிலைகளில் சேகரிக்க வேண்டும். அதனை வேளாண்மைக்குப் பயன்படுத்த வேண்டும் என்பதை நம் முன்னோர்கள் திட்டமிட்டுச் செய்தனர்.

### கல்லணை:

தமிழக வரலாற்றில் பல நூற்றாண்டுகளுக்கு முன் கரிகாலச்சோழன் காலத்தில் கட்டப்பட்ட கல்லணையே விரிவான பாசனத்திட்டமாக இருந்துள்ளது. கல்லணையின் நீளம் 1080 அடியாகவும் அகலம் 40 முதல் 60 அடியாகவும் உயரம் 15 முதல் 18 அடியாகவும் இருக்கிறது. அது வலுவான கட்டுமானத் தொழில்நுட்பத்தால் இன்றும் பயன்படுவதோடு நமது வரலாற்றுப் பெருமைக்கும் சான்றாக நிலைத்து நிற்கிறது.

### கல்லணையின் தொழில்நுட்பம்:

காவிரி ஆற்றின் மீது பெரிய பாறைகளைக் கொண்டுவந்து போட்டனர். அந்தப் பாறைகளும் நீர் அரிப்பின் காரணமாகக் கொஞ்சம் கொஞ்சமாக மண்ணுக்குள் சென்றன. அதன்மேல் வேறொரு பாறையை வைத்து நடுவே தண்ணீரில் கரையாத ஒருவித ஓட்டும் களிமண்ணைப் புதிய பாறைகளில் பூசி இரண்டையும் ஒட்டிக்கொள்ளும் விதமாகச் செய்தனர். இதுவே கல்லணைக் கட்டியக் கரிகாலச்சோழன் பயன்படுத்திய தொழில் நுட்பமாகக் கருதப்படுகிறது. 'சர்ஆர்தர் காட்டன்' என்ற ஆங்கிலப் பொறியாளர் கல்லணையைப் பல ஆண்டுகாலம் ஆராய்ந்தார். அப்போது, கல்லணைக்கு அமைக்கப் பட்ட அடித்தளத்தை ஆராய்ந்த அவர் பழந்தமிழரின் அணை கட்டும் திறனையும் பாசன மேலாண்மையும் கண்டு வியந்து உலகுக்கு அதனை எடுத்துக் கூறினார். இவ்வாறு கல்லணையின் கட்டுமான உத்தியைக் கொண்டதான் 1873 ஆம் ஆண்டு கோதாவரி ஆற்றின் குறுக்கே தெளலீஸ்வரம் அணையைக் கட்டினார்.

### சோழர் கால குமிழித்தூம்பு:

சோழர் காலத்தில் ராஜராஜசோழனால் கட்டப்பட்டது குமிழித்தூம்பு. மழைக் காலத்தில் ஏரி நிரம்பும்போது நீந்துவதில் வல்லவரான ஒருவர் தண்ணீருக்குள் சென்று குமிழுகத்தை அடைந்து குமிழித்தூம்பை மேலே தூக்குவார். அடியில் இரண்டு துளைகள் காணப்படும். மேலே இருக்கும் நீரோடித் துளையிலிருந்து நீர் வெளியேறும். கீழே உள்ள சேறோடித்

துளையிலிருந்து நீர் சுழன்று சேற்றுடன் வெளியேறும். இதனால் தூர் வார வேண்டிய அவசியம் இல்லை.

**முடிவுரை:**

இவ்வாறு தமிழர்கள் தண்ணீரின் தேவையை நன்றாகப் புரிந்துகொண்டு, நீர் மேலாண்மையை அறிவியல் நோக்கில் கட்டமைத்தனர். அவற்றை இன்றைய காலச்சூழலுக்கு ஏற்ப வளப்படுத்துவது நம் அனைவரின் கடமையாகும்.

*'மணிநீரும் மண்ணும் மலையும் அணிநிழற்  
காடும் உடையது அரண்'*



### வெற்றி

தோல்வி உன்னை சந்திக்கும் முன் நீ சிந்தித்தால்  
தோல்வி உன்னை சந்திக்க சிந்திக்கும்.....

வெற்றி என்பது நாம் பெற்றுக்கொள்வது  
தோல்வி என்பது நாம் கற்றுக்கொள்வது  
முதலில் தோல்வியைக் கற்றுக்கொண்டு  
பின் வெற்றியைப் பெற்றுக்கொள்வோம்!!

ஒரு தோல்விக்கு ஆயிரம் காரணம் இருக்கலாம்  
ஆனால்

ஒரு வெற்றிக்கு ஆயிரம் தோல்விதான் காரணம்.

வாய்ப்புகளில் உள்ள கஷ்டங்களைப் பார்க்கிறவன்  
தோற்றுவிடுகிறான்!

அந்த கஷ்டங்களிலும் உள்ள வாய்ப்புகளைப்  
பார்க்கிறவன் வெற்றி பெறுகிறான்.

விடியும் என்று விண்ணை நம்பு!  
முடியும் என்று உன்னை நம்பு!  
விடியும் என்ற எண்ணத்தில்  
உறங்க செல்லும் நாம்  
முடியும் என்ற எண்ணத்தில்  
எழுந்து செல்வோம் எதையும் சாதிக்கலாம்.....

**S.வண்டிமலச்சி**

மூன்றாமாண்டு வணிகநிர்வாகவியல்

### ஆண்களை சுற்றி அத்தனையும் பெண்கள்

அன்பை பொழியும் அன்னையாகவும்....  
அறிவை பெருக்கும் ஆசிரியையாகவும்....  
அக்கறை செலுத்தும் சகோதரியாகவும்....  
தோழமை காட்டும் தோழியாகவும்....  
மனதோடு கரைந்துவிட்ட மனைவியாகவும்....  
மகிழ்ச்சியை இறைக்கும் மகளாகவும்....  
தந்தையான பின்பும் நம்மை  
குழந்தையாக பார்க்கும் பாட்டியாகவும்....  
ஆண்களை சுற்றி...  
பல பருவங்களிலும் உருவங்களிலும்  
நிறைந்திருக்கும் பெண்களை  
போற்றுவோம்.....

**வி.ஜெயலெட்சுமி**

மூன்றாமாண்டு வணிகநிர்வாகவியல்

## முதல் பெண்

முதல் பெண் பாராளுமன்ற சபாநாயகர் - மீராகுமார்  
 இந்தியாவின் முதல் பெண் சிற்பி - மணிநாராயணி  
 இந்தியாவின் ஆட்டோ உரிமம் பெற்ற முதல் பெண் - ஷீலாடோவர்  
 எவரெஸ்ட் சிகரம் அடைந்த முதல் பெண் - பச்சேந்திரிபால்  
 முதல் பெண் காபினெட் அமைச்சர் - ராஜ்குமாரி  
 உலக அழகி போட்டியில் வெற்றி பெற்ற முதல் இந்திய பெண் - ரீட்டாபாய்  
 புக்கர் பரிசு பெற்ற முதல் பெண் - அருந்ததிராய்  
 இந்தியாவில் முதல் பெண் இசைக்கான பாரதரத்னா விருது பெற்றவர் - சுப்புலக்ஷ்மி  
 முதல் பெண் துப்பறிவாளர் - மாலதி  
 16 வயதில் கல்விக்காக போராடியவர் - மலாலா  
 முதல் பெண் ராணுவ கமண்டன்ட் - புனித அரோரா  
 முதல் பெண் பொறியாளர் - லலிதா  
 முதல் பெண் மேயர் - தாராசெரியன்  
 முதல் பெண் ரயில் என்ஜின் ஓட்டுநர் - சுரேகா  
 முதல் பெண் ஐபிஸ் அதிகாரி - கிரண்பேடி  
 இந்தியாவின் முதல் வெளிநாட்டு தூதுவர் - விஜயலக்ஷ்மிபண்டிட்  
 முதல் பெண் ஆளுநர் - சரோஜினிநாயுடு  
 முதல் பெண் பத்திரிகையாளர் - சுவர்ணகுமாரிதேவி

மலர்கொடி  
 முதலாமாண்டு வணிக நிரும  
 செயல்பாட்டுத் துறை



## நீர்

வானிலிருந்து விழும் முத்துகள், அது  
 மக்களின் விலைமதிப்பில்லா சொத்துகள்!  
 மலைகளிலிருந்து விழும் அருவி, அது  
 இசை இசைக்கும் கருவி!  
 நீண்டு ஓடும் ஆறு, அது  
 ஓடும் அழகைப் பாரு!  
 நீலநிறம் கொண்ட கடல், அது  
 உலகத்தின் பாதி உடல்!  
 நீருக்கு பல பெயர்கள் உண்டு  
 நீரில்லாமல் உயிர்கள் உண்டோ !!

பி.கி.காயத்ரி தேவி  
 மூன்றாமாண்டு வணிக நிர்வாகவியல்

## உழவு

உதிக்கும் சூரியன் இருளை அகற்றும்  
 உழவர் முகத்தில் மகிழ்ச்சி பிறக்கும்!  
 அடிக்கிற காற்றில் அசைந்தாடும் நாற்றில்  
 பசும்பொன் விளையும் பாத்திகள் நிறையும்!  
 வானம் கருப்பாகும் பூமி வெளுப்பாகும்  
 தானம் செய்யத் தேவை உழவம்மா!  
 கார்மேகம் மழைத்தூவ காடுகழனி வளம்பெற  
 சேறுஅங்க நேரானால் நமக்கு சோறு வந்து சேருமம்மா!  
 அறுவடைக்கு நாள் குறிக்கும்  
 அன்பு அங்கு ஆர்ப்பரிக்கும்!  
 திண்ணோடு வந்த நெல்லும் திகட்டாத செல்வமம்மா!  
 வாழ்க்கைச் சக்கரத்தில் உழவே அச்சாரம்  
 உழவர்களே ஆதாரம்!  
 மழை வேளையில் அந்த வானம் சிவக்கும்  
 வேலை பளுவால் உழவர்களையும் சிவக்கும்!  
 உழவர் வாழ்வு செழிக்கட்டும்  
 இந்த பூமி மகிழட்டும்!

முத்து ஈஸ்வரி

மூன்றாமாண்டு வணிக நிர்வாகவியல்



## நட்பு

### காலம்

பொய் சொல்ல வேண்டியதில்லை....  
 எதிர்பார்த்து ஏமாற வேண்டியதில்லை....  
 வெட்டிக்கதைகள் பேச வேண்டியதில்லை....  
 கவலையால் தூக்கம்கெட வேண்டியதில்லை....  
 முகத்திற்கு முன் சிரித்துப்பேசி முதுகுக்குப்பின்  
 குறைத்துப் பேச வேண்டியதில்லை....  
 ஊருக்கு உபதேசம் செய்ய வேண்டியதில்லை....  
 நாம் குழந்தையாகவே இருந்திருந்தால்

அ.மஞ்சளா

மூன்றாமாண்டு வணிக நிர்வாகவியல்

அறிமுகம் இல்லாமல் வந்தோம்  
 அடிக்கடி பேசி கொண்டோம்  
 உறவுகளுக்கு மேலே  
 உயிர் ஆனோம்  
 காலங்கள் கடந்து சென்றாலும்  
 கடைசி வரை தொடர வேண்டும்  
 நம் நட்பு

ஆறுதல் சொல்ல தோழி  
 இருந்தால் அழுவதில் கூட  
 ஆனந்தம் உண்டு  
 தூக்கி நிறுத்த தோழன் இருந்தால்  
 விழுவதால் கூட சுகம் உண்டு

அ.சுமு பிரியா

மூன்றாமாண்டு வணிக நிர்வாகவியல்

### உண்மையான நட்பு

பழகும் முன் முகம் பார்த்து வரும் ஒரு சில நட்பு  
 பழகிய பின் அன்பு பார்த்து வரும் ஒரு சில நட்பு  
 சுயநலம் பார்த்து வரும் ஒரு சில நட்பு  
 பணம் பார்த்து வரும் ஒரு சில நட்பு  
 ஆனால் துன்பம் வரும் போது மட்டுமே  
 தெரிந்து விடும் உண்மையான நட்பு

ந.நித்ய கல்யாணி  
 மூன்றாமாண்டு வணிக நிர்வாகவியல்



### தந்தைக்கு கவிதை

முதல் முதலில் கரங்களால் பென்சிலை பிடித்து  
 நான்கு கோடுகள் இட்டேன் ஓவியம் என்றாய்  
 தாய்மொழியில் நான்கு எழுத்துகளை எழுதி  
 உன்னிடம் காட்டினேன் புதுக்கவிதை என்றாய்  
 என் வாழ்க்கையின் நான்கு திசைகளிலும்  
 உன்னை ஓவியமாகவும் சுவாசத்தின்  
 கவிதையாகவும் வாசிக்கிறேன் தந்தையே

ஆர்.ஜெய பிருந்தா  
 மூன்றாமாண்டு வணிக நிர்வாகவியல்



### மூன்றெழுத்து பொக்கிஷம்....

என்னை பெற்றெடுத்த தேவதையே  
 உன் அன்புக்கு இந்த உலகில்  
 வேறெதுவும் ஒப்பிட முடியாது  
 என்னை பத்து மாதங்கள் உன்  
 வயிற்றில் சுமந்து இந்த உலகிற்கு  
 அறிமுகம் செய்தாய் தாயே  
 உன்பாசம் என்னும் கடலில்  
 மகிழ்ச்சியோடு மிதந்து கொண்டிருக்கிறேன்  
 உன் அன்பு கரங்களில்  
 என்னை மிதக்க வைத்து  
 மகிழ்ச்சி எனும் வானில் நீ  
 உலா வந்தாய்.....  
 அழகிய நிலவே! நீ என் மூன்றெழுத்து  
 பொக்கிஷம்..... அம்மா

வெ.திவ்ய பாரதி  
 மூன்றாமாண்டு வணிக நிர்வாகவியல்



## NEVER FEAR I AM HERE

**M.Jeeva Dharanyah**

III B.A., English

My eyes lids opens slowly without steady after few hours of unconsciousness. A very bright sun shine and clear sky intruded me to open my eyes to peep. Sound of birds creep and some small species that run along me. My body was really very stubborn to lift my legs and hands were weight full and couldn't help myself to move. I know it was a big accident that never makes me to forget as such a hatred one. I could feel that how big it was and serious when I was thrown myself into sea. A very strong storm yesterday night turned my life flip flop and suppressed me deep not to come out. That strong thunder and lightning followed by heavy storm, with compact rain gave our camp members a big tough. They couldn't resist the boat and was distributed themselves by the calamite. Myself, I was thrown down to the boat forcedly and quite annoy with the last grip on the boat.

My body was hanging down and my foot felt the ocean zone. While the boat was too shaky my fingers gradually lost the grip. I shouted hard, harder, hardest to save my life. But I never spotted my team members are still alive to save me. Finally I lost my grip. Over my life ends in the ocean between the starved sharks. I am suffocated and my body was pulled down into the water. I am really conscious to save myself until my head hits on the rock. My conscious rests no longer.

After few hour of unconscious by god sake, I am in the shore. Yes, I am live now. I could feel the warmth sand, shine ray, feels the ripples and the saltiness of the breeze. My head is severely injured. I even get some scratches on by hands and leg on my hip and some aquaplanes slings around my neck. I slowly stood up and removed all the rubbish from my body and more are less I am in the zone of strangeness and danger. A big vast ocean, no sign of humans around calm waves, full of water around dead seals, warm sand, sparkling sun, clear sky. It's really better to die. I sighed deeply and stood straight to the sea.

All solution has some problem. I had solution that i am alive. But my problem is that I am alive in the solitary island. Fortunately, a bird turned me back. It flies closely to my head and suddenly I turned to guard and noticed a pleasant green island forest behind. It gives me little hope that I would die but quite lately. It added extra life time to my life. I walk slowly with my weak body to get some food as I am really tired and hunger. I can get some raw veggies and fruits and some shells, some old empty water bottles, some possessions that made human sign before many years. Apart from food i am really searching for water as my body is dehydrating slowly. My tongue can taste the saltiness in my lips, my eye were really reddish. I can't find anything to generate myself. I slowly sat under the shadow of the trees and

spreading my legs wide and kept my hands behind to get some grip starring at the setting sun. It was obviously dark. The sun begins to set. I could feel the cool breeze touching my body. My hair scrubs my cheeks with breeze. All birds settled in their nest with their family. Even the crabs that disturb me the whole day went into the sand whole to rest with their family.

But I am there with my loneliness. I have no one with me. I lose my crew members, lost my boat, possession, even safety items. Now, I am with my empty hand with some sea sand. The loneliness spread evenly with dark. It was deep night with the shining stars. Calm cold breeze, cold of moon light, few weird sounds from the dark bush. There is partially a fear and partially a thing that soon I will die spending rest of my life here. I am not afraid of dying but menace of I would die without my love.

Yes, my love. That deep silence and loneliness brought my love to that island. That deep and cold breeze made me to remember my love. I miss my boy, whom I thing of spending rest of my life romantically. My true love, deep love. But it is like tearing my heart with strong and sharpe knife when I feel my remaining life would spend without him. That moon light made me to feel our love. That cold wind hallows his name. Stars reflect his shadows.

Those days my love for him is really like vast as island. My each and every heart beat says, my life won't be without him but my death does, because I won't let him to die. Soon I reach heaven I would give my second life to add to his life so that he would live long. But it rarely happens because his life won't be led happily without me. He always used to say that death should arrive as in same time so that hell or heaven will live happily. But in island it is a hell which made us to separate. I am worried how he would sleep without my warm hug? How he would be happy without my kiss? How he would be traveling without my hands? Those would have been even worse for me if he was not with me. I hardly need him now. The island is filled with deep silence. The silence reminds his kiss, his hug, his catch, his love everything. God please allow me to seek his eye, really his eye would fill with tears that I am not with him. I would really fill this remaining ocean with my tears as he was not with me and evocations his hurting me a lot. His remembrance was killing me lively. God please kill me soon, I can't resist this anymore. My heart pumps rapidly to seek his presence and blood flows along my heart and his memory really made that situation though. I need him right now. I need to seek his eye and want to say that your girl still here want to seek you. And another main reason was I don't want to burry my future baby here. Yes, I bear his baby. It is his baby. Before our camp could plan for marine trip we hardly miss each other and made love. I thought of saying this to him early but for a surprise with missing of love I planned to reveal this after my trip. Now I am afraid that his bay would move as a surprise for lifetime. My baby will soon die before it would step the world. Then I will die for sure as couldn't get proper hygienic for myself and my baby. My body is dehydrating day by day. After all I grabbed my baby tight and fell into the sand.

When I wake up in morning I could realize I am slowly dying , even my baby. But you know what I am not in my own circumstance to cry or shout louder to seek help. One side I am in doom and my baby, it doesn't know that is world. Is this its fault being in my womb? I don't know what sin it does in its last birth and I too committed a huge sin in my last birth. The sin may definitely be a love. So now I am struggle with same. But my dying love was him.

As such now I need him but i can't get him now. I love him but i can't show that how I am deep into him. Now I really want him but literary I am dying . For sure in next birth I should be with him or I should be him and will sure be happy to suffer what he suffers.

Days go by. My body hydration reached zero. No food no fresh water. Even don't know how to manage. I could prepare a log to swim but i am unarmed. No tools no campy product to make over. Now I am lost.

I should have considered my boy. Because he tells me that it would be risky to you and better carry on with some experience. But my curiosity towards aquatic base influences me deep and I have joined my crew members. But I probably need my boy with my trip but fortunately he was tied up with his friend business matter. But I am happy that he is not with my trip and was deeply wounded that he is not near to me. Partially I felt good and partially felt bad.

So, Now I am in critical condition where my days went out with nothing. Raw coconut waters with some herbal leaves that can hydrate by body. I know I am half dead and my baby, god please save her. Yeah! he always asks me to give a daughter his little princess. But his little princess was quite lucky that she would directly go the heaven and could find a good mom who can bring her to earth more lovingly than me. My eyes filled with tears. I am killed by myself.

Now really want to live. Live with him hardly, deeply, sensibly. I don't know which word I have to utter. I need you my love. I know his life will not end with me. "Your days won't pass by without my touch; I was your life and your mine."

Gradually my eye started to zip. I am mesmerized. I can even see my ancestors and could see a place. It is full of smog and I can smell the odor of divine. It is my last destiny. White dressed saint around me. It is like a fantasy place. Now I can feel my foot isfloating and gradually I too. I feel like my body was hanging on air. I couldn't feel anymore hunger, thirst, dizzy. I am alright now. At last I recognized a shadow hided in that smog. The structure is too familiar to me. The shadow was reaching me leisurely. Yeah! Yeah! it is my boy. I know he would come to safe guard me. I know he can't spend even a minute without me. I am his life world and everything. He come slowly and caught my hands. oh! my heaven, his hand was so soft and cool that never his hand would be. His eye was a spark and it dazzles like stars. He really looked so smart that I have never met him like this. I slowly move towards him. I looked his eyes deeply for a moment. I gradually go towards him to place my passionate kiss on him.

He is glowing stronger and stronger. It flashes my eye and suddenly I lost my vision. I sensed my hand is gripping out of his hand and someone was pushing me from him. Like a strong storm. I was thrown again back to the shore. My heart was beating fast that again I missed him. I was confused and was trying not to leave my love. But unfortunately I was thrown down of sudden when I opened my eyes I was again in the same sea shore. Pitiful even my body hasn't moved an inch. How? Finally it was a clear that it was a day mare. My body was dehydrating and being the state of starveness, I got fantasy view. Nothing has happened to me those times and it was al the imagination where I have to be with my love.

My life ends. I am done. Gonna die. Sorry love, "I am no more a perfect partner to you." I missed you and gonna miss you. No words, no life, no love, no more, my hands lay on sand and I am done.

I couldn't remember what was done to me and what was happening to me now. But when I am conscious. I could see some familiar blurred faces around me running edge to edge. some noise some scent might be a night mare. My eyes closed again and never opened. When I opened my eye I would see I was in a commercial place. It was hospital. My boy was near to me holding my hand with tears. No it was not a day dream. I was really aware that I am live. My boy was with me shedding tears runs along his cheeks and drops on my hand. Yeah! absolutely! was alive. The death feel is no more. I was saved from that solitary island after two weeks by trooper teams. I am alive to lead rest of my life with my boy with the same love dreams.

It's really made my life a heaven when I saw my boy shedding tears for me and who really wanted to live with me. He convinced me not to worry about past trip. Let us lead a new life. He has no words to say. Both hearts were filled with happiness and nothing to utter. My boy said that we were two in one now not to worry. I smiled and told 'no' it was three in one. That was a real happiness.

That island really made me to think how much my love was strong enough to save me. I could feel my love deep in that island and it taught me a lesson that I am nothing without my love. It was like he saying 'Never fear I am here'. Thanks to island and sorry for hating you.

It was you who feed me with more love and made me to recognize what I am a best digger! who dug out my ability to love, to care, to be best so on so on. When I was in that island I really felt your live in my loneliness. Those days how you cared me like a baby. How you treated me with wise. Apart from that youth made me too felt. Never in my life time, fail to love you, no cry from your eye. My shoulder always there for your. My hand always there for you to hold, my cheeks always there for you to kiss, my hair always there for you to play and me always there for you to bare you till i close my eyes. Even if I die don't be broken, even then I will be watching you.

\* \* \*

## **BROKEN HEART SINGS WELL**

That deep silence and loneliness,  
Brought my love to doom;  
the cold breeze made me to vex,  
Remembered my love for evocation;  
The fear for losing her and separation,  
Pierce my heart with point knife;  
Let her wash her cruelty,  
with my divine blood of love;  
Let her walk on my way,  
Where she laid me to dead;  
Let her be merciful of lone,  
Where she left my hands alone;  
Let her live long in happiness,  
Where I lost every thing for her in life;  
At last she left her ballad to weep;  
Made every second hell to me;  
I shriek for her every day and,  
each day she became my song;  
She sings in my whimper,  
She sings in my evocation;  
She sings in my desirous moment,  
She sings in my nostalgic times;  
Her ballad taught me to dwell,  
Where my Broken Heart Sings Well

## THE ONE WHO

There was full of rain around; where  
I was sitting with an old torn paper  
That was crushed boldly with my palm,  
With all my body wet;  
Of sudden I realize; that  
All the rain drops dried along my jacket,  
I looked around but still it was raining,  
I recognized that I was sheltered by an umbrella,  
I can feel the warmth aside of me,  
I turned and looked my side,  
Noticed a girl keeping a pink transparent umbrella;  
That stood straight over my top,  
Our vision was direct to each other,  
Mine with question, hers with love,  
She opened my hand and looked at the crushed paper,  
And assembled the torn paper together,  
And kept a naughty eye on me,  
I took it from her, that  
I won't make good sense even to one,  
She raised her fingers and dipped into my tears,  
She blindly said that the torn paper was my future,  
I am mesmerized about her and stood straight to her,  
"Your passion is your life", she said,  
She motivated me and one day your torn paper will be a book;  
I asked who you are, seems like end,  
No, I am FRIEND.

**M.Jeeva Dharanyah**  
III B.A., English

**Find out the answer that starts "W"**

- |                                            |   |                    |
|--------------------------------------------|---|--------------------|
| 1. We will drink                           | - | Water              |
| 2. A colour                                | - | White              |
| 3. A dry fruit                             | - | Walnuts            |
| 4. A direction                             | - | West               |
| 5. Marriage                                | - | Wedding            |
| 6. Vehicles have                           | - | Wagon              |
| 7. Seven days                              | - | Week               |
| 8. Buildings have                          | - | Walls              |
| 9. Purse                                   | - | Wallet             |
| 10. Fight                                  | - | War                |
| 11. March 8                                | - | Women's day        |
| 12. Aquatic animal                         | - | Whale              |
| 13. Salary                                 | - | Wages              |
| 14. Exercise                               | - | Workout            |
| 15. Selling Book goods in large quantities | - | Wholesale          |
| 16. Health is                              | - | Wealth             |
| 17. An app                                 | - | Whatsapp           |
| 18. A week day                             | - | Wednesday          |
| 19. Where goods are stored                 | - | Warehouse          |
| 20. Place for storing cloths               | - | Wardrobe           |
| 21. A term used in cricket                 | - | Wide ball / Wicket |
| 22. A wild animal                          | - | Wolf               |
| 23. Opposite to length                     | - | Width              |
| 24. 2/3 of earth is                        | - | Water              |
| 25. Earth                                  | - | World              |
| 26. Spider's house                         | - | Web                |
| 27. A fruit                                | - | Watermelon         |
| 28. A body part                            | - | Waist              |
| 29. Clock                                  | - | Wall               |
| 30. Guard                                  | - | Watchman           |

**S.Raji**  
I M.A., English

## **THE SUN RISES**

A long distance;  
Basically, in a beautiful color,  
Commenting about its shine;  
Directing through the rays.  
Energetic role in morning;  
First it makes to wake up,  
Giving a powerful mood; Hover with difficulties.  
In an role kind;  
Jogging through this silent morning.  
Kho- kho sounds arise;  
Living in this beautiful earth,  
Maintain a pleasant moment; Nature will be a god creature.  
Out of beauties;  
Practicing the man to live healthy.  
Queen of the Earth;  
Rising in the early morning.  
Shining through beautiful colors;  
Taking rest at night;  
Useful thoughts will be arising  
Valuable one in the Earth;  
Waiting for it srising.  
X- mas day will remembering.  
Yet it shows the memories;  
Zest on her nature.

**M. N. SHIVANI,**  
II B.A., English.



## Do You Know?

**V. Praveenasankari**  
I M.A., English

### Fun Facts about Food

- ⊙ Dark chocolate. Chocolate was first seen in bar form around 1910.
- ⊙ As sweet as nectar.
- ⊙ Raspberries are a member of the rose family.
- ⊙ Broccoli contains more protein than steak.
- ⊙ Apples give you more energy than coffee.
- ⊙ Pecans are rich with antioxidants.
- ⊙ Pistachios are actually fruits.
- ⊙ Caesar salad originated from a Mexican city.
- ⊙ The most expensive pizza in the world costs \$12,000 dollars.
- ⊙ One fast-food burger can have meat from 100 different cows.
- ⊙ Fruit-flavored snacks shine because of car wax.
- ⊙ Rubbing the inside of a banana peel on a mosquito bite can help keep it from itching
- ⊙ Cheese is the most stolen food in the world.
- ⊙ Expiration dates on bottled water have nothing to do with the water.
- ⊙ The Three Musketeers doesn't live up to its name.



### Sunset

Twilight is sky's colour parade.

Twilight is earth's golden picnic.

Twilight is that the hands of a hardworking man.

Twilight may be a kissed cheek.

Twilight is that the bowl into which the sky spits her chewed betel.

Twilight is that the ripened fruit of the day.

Twilight is life's blood donated by our sun.

**S. Abirami**  
I B.A., English

## THE OBSTACLE IN OUR PATH — OPPORTUNITY

**M. HARINI**  
I M.A., ENGLISH

In ancient times, a King had a boulder placed on a roadway. He then hid himself and watched to see if anyone would move the boulder out of the way. Some of the king's wealthiest merchants and courtiers came by and simply walked around it. Many people loudly blamed the King For not keeping the roads clean, but none of them did anything about getting the stone out of the way.

A peasant then came along carrying a load of vegetables. Upon approaching the boulder, the peasant laid down his burden and tried to push the stone out of the road. After much pushing and straining, he Finally succeeded.

After the peasant went back to pick up his vegetables, he noticed a purse lying in the road where the boulder had been. The purse contained many gold coins and a note from the King explaining that the god was for the person who removed the boulder from the roadway.

### **Moral of the story:**

Every obstacle we come across in life gives us an opportunity to improve our circumstances, and whilst the lazy complain, the others are creating opportunities through their kind hearts, generosity and willingness to get things done.



### **GREAT THOUGHTS**

❖ Hardest thing	- To begin
❖ Best day	- Today
❖ Greatest handicap	- Fear
❖ Easiest thing	- Finding fault
❖ Greatest mistake	- Giving up
❖ Greatest stumbling block	- Egoism
❖ Greatest comfort	- Work well done
❖ Most disagreeable person	- The complainer
❖ Worst bankruptey	- Loss of enthusiasm
❖ Greatest need	- Common sense
❖ Best gift	- Forgiveness
❖ Painful to accept	- Defeat
❖ Greatest knowledge	- Experience
❖ Greatest thing	- Love
❖ Greatest success	- Peace of mind.

**K.MIRRA**

II B.Sc., MATHEMATICS.

## 20 INTERSTING AND AMAZING FACTS ABOUT MATHEMATICS

Word such as Formula, Equation and Calculation sounds boring for those who hate Maths as a Subject, whereas it is fun for those who have keen interest towards solving equation/problems.

- 1) **ZERO (0)** is the only number which cannot be represented by **ROMAN NUMERICALS**.
- 2) What comes after a Million, Billion and Trillion?  
A Quadrillion, Quintillion, Sextillion, Octillion, Nonillion, Decillion and Undecillion.
- 3) **PLUS (+)** and **MINUS (-)** sign symbols were used as early as 1489 A.D.
- 4) 2 and 5 are the only **PRIMES** that end in 2 or 5.
- 5) **AnIcosagon** is a shape with 20 sides.
- 6) Among all shapes with the same Perimeter, a **CIRCLE** has the **largest area**.
- 7) Among all shapes with the same Area, a **CIRCLE** has the **shortest perimeter**.
- 8) 40 when written "**FORTY**" is the only number with letters in alphabetical order, while "**ONE**" is the only one with letters in reverse order.
- 9) "**FOUR**" is the only number in the English language that is spelt with the same number of letters as the number itself.
- 10) From 0 to 1000, the letter 'A' only appears in 1000 ("One Thousand").
- 11) **12,345,678,987,654,321** is the product of **111,111,111 x 111,111,111** notice that the sequence of the numbers 1 to 9 and back to 1.
- 12) Have you ever noticed that the opposite sides of a die always add up to **Seven (7)**.
- 13) **TRIGONOMETRY** is the study of the relationship between the angles of triangles and their sides.
- 14) **ABACUS** is consider the orgin of the **CALCULATOR**.
- 15) A Number is divisible by **THREE** if the sum of its digits is divisible by three.
- 16) If you add up the numbers 1 to 100 consecutively (1+2+3.....+100) the total is 5050.

- 17) The Square root of 2 is called “**PYTHAGORAS CONSTANT**”. Square root of 2 is 1.41. It is also the very first irrational number.
- 18) A “**JIFFY**” is an actual unit of time for  $1/100^{\text{th}}$  of a second.
- 19) **PALINDROME NUMBER** is a number that reads the same backward and forward. eg: 12321.
- 20) In number theory, a **PERFECT NUMBER** is a positive integer that is equal to the sum of its positive divisors. By this rule, **SIX** is the smallest perfect number. (Eg. :  $1+2+3=6$ ). The next perfect number doesn't occur until 28.

**S. Gomathi Radha,**  
III B.Sc., Mathematics.



### Kadi jokes

1. **History Student:** How dare you to call me fatty? I will put you in Akbar's court and kill you.  
**Maths Student:** Before you take me there, I will put you inside a bracket and multiply by zero.
2. **Father:** How was the question paper?  
**Son:** Usually in white sheet with black print on it.
3. **Teacher:** During an English period, the teacher noticed that a boy was not paying attention to him. “Bobby, join these two sentences together – I was cycling to school. I saw a dead body”.  
**Bobby:** (thinking for a while) “I saw a dead body cycling to school”.
4. **Teacher:** What's something that you need but you can't see or feel?  
**Student in 2000:** Air.  
**Student in 2020:** Wi-fi.
5. **Little boy:** Papa, I have pain in my stomach.  
**Daddy:** Your stomach is empty; take some food.  
**Little boy:** Mummy is always complaining about headache. Then is it empty for her?  
**Daddy:** .....??!!!!

## Fears

1. Hippopotomonstrosesquipedaliophobia – Fear of long word.
2. Didaskaleinophobia – Fear of going to school.
3. Lachnophobia – Fear of vegetables.
4. Hedenophobia – Fear of pleasure.
5. Telephonophobia – Fear of Telephone.
6. Garophobia – Fear of Thunder.
7. Liticaphobia – Fear of lawsuits.
8. Uranophobia – Fear of heaven.
9. Alektorophobia – Fear of chicken.
10. Phasmophobia – Fear of ghost.
11. Tonsurphobia – Fear of haircut.
12. Unattractiphobia – Fear of ugliness.



## MATHS PUZZLES

- a)  $9+8+4=126327$   
 $7+5+2=414153$   
 $5+6+7=815303$   
 $8+2+5= ?$

b)

4	8	16
5	10	20
6	12	?

- c) How can you make 1000 by using 8 exactly eight times?  
 d) Can you take 1 from 19 and leave 20?

### ANSWERS

- a) 510461  
 b) 24  
 c)  $888+88+8+8+8=1000$   
 d)  $20=(XX)$   
 $19=(XIX)$   
 $1=(I)$

**MALAVIKA JEGATHA. S**  
 II B.Sc., MATHEMATICS

### **Funny riddles**

1. Who is silent in the Parliament?  
Letter 'A' is silent in Parliament.
2. When does an Indian potato change its Nationality?  
When it becomes French fries.
3. Which part of Turkey has most of the feathers?  
Outside (Turkey is also a bird).
4. Tear one off and scratch my head what was red is black instead:  
A matchstick.
5. Why did the beautiful girl throw the butter out of the window?  
Because she wanted to see the butter, fly (butterfly).
6. Brother & sister I have none, but this man's father is my father's son.  
Who is the man?  
The man is my son.
7. The eight of us go forth, not back, protect our king from a fees attack.  
Chess pawns.
8. Which is the room that no one can enter?  
Mushroom.
9. What is it that always comes, but never arrives?  
Tomorrow.
10. What kind of tree can you carry in your hand?  
Palm (tree).



### **Weird fact**

1. Butterflies taste with their feet.
2. An Ostrich's eye is bigger than its brain.
3. A Crocodile cannot stick its tongue out.
4. A Snail can sleep for 3 years.
5. No word in English language rhymes with "Month".
6. Women blink nearly twice as much as men.
7. A Duck's quack doesn't echo, and no one knows why.
8. Elephants are the only animals that can't jump.

**NUMBER LOGIC**1. **BUFFALOES AND MEN**

Any dairy farm, there are buffaloes and men. In all, there are 25 heads and 90 legs. How many buffaloes and men are there at the dairy farm?

2. **ODD- ONE OUT**

Which of these numbers is the odd one out?

15 24 35 41 48 80

3. **CHICKEN EGGS**

One chicken lays two eggs in three days. How many eggs would five chickens lay in 12 days?

4. **EIGHT 6s**

How can eight 6s be added to get the number 750?

5. **HOW MANY EATERS**

A group of friends went into a restaurant and had the same meal. The total bill came to rupees 650.55. How many people were there?

**ANSWER:**

## 1. 20 buffaloes and five men.

$20+5=25$  heads and  $(20\times 4)+(5\times 2)=90$  legs

## 2. The odd one is 41; all the others are one less than a square. Also 41 is a prime number and the others aren't.

3. 40 eggs. 1 chicken lays two eggs in three days. So, five chickens would lay  $5\times 2=10$  eggs in 3 days. Therefore, these five chickens would lay  $10\times 4=40$  eggs in 12 days.4. Since the last digit is 0, your minimum of numbers need to be added. The best possible is:  $666+66+6+6+6=750$ .5. There were 11 peoples each paid rupees 150.55. The 0.55 in the bill provides the clue that there were 11 people.  $1650.55 = 150.05$  into 11. It could also be 5 people who pay rupees 330.11 each.

**S. VIDHYA,**  
II M.Sc., Mathematics.

### REASON IT OUT

1. MATCHING EQUATION

By moving one of the digits in the given equation, can you make the question correct?

$$28-33=1$$

2. LESS IS MORE

How can you take one away from 29 and be left with 30?

3. HOW MANY CUTS?

A rope is 15m long. If you have to cut it into one-metre pieces with a pair of scissors, how many cuts would be needed?

4. HOLDING HANDS

What can you hold in your right hand but not in your left hand?

5. BROTHERS AND SISTERS

My wife has as many sisters as she has brothers each of her brothers has twice as many sisters as brothers. How many sisters and brothers are there?

#### ANSWER

1. By rearranging 33 as  $3^3$  the equation becomes:  $28 - 3^3 = 28-27=1$
2. Using Roman numerals. If I is taken out of XXIX, the result is XXX .
3. 14 cuts. The last two meters are divided by one cut.
4. Your left hand.
5. Four sisters and three brothers. My wife has three sisters and three brothers, and each brother has 2 brothers and 4 four sisters.

S. MUTHU LAKSHMI, II M.Sc., Mathematics.



### GOD'S GIFT

A baby of his mother

A son of his father

A guide of his siblings

A good companion of his friend

A soul mate of his partner

At last, a super hero of his *princess*

Who works hard for our happiness

Who is being betrayed in his workplace

Who struggles to overcome the hurdles of his life

Who turns the impossible into possible

And overall who sacrifices himself for his family welfare

He is none other than one person in the world

The man of power, the precious word to be told my *dad*.

S. RAJALAKSHMI, II M.Sc., Mathematics.



## THE INTERESTING FACTS

- The Strongest muscle in the body is the tongue.
- Women blink nearly twice as much as men.
- People say, "Bless You" when you sneeze because when we sneeze, our heart stops for a milli second.
- A Snail can sleep for three years.
- All polar bears are left handed.
- Butterflies taste with their feet.
- Elephants are the only animals that can't jump.
- Wearing headphones for just an hour will increase the bacteria in your ear by 70 times
- Most lipsticks contain fish scales.
- Like finger prints, every one's tongue print is different.
- Shakespeare invented the word assassination and bump.
- All the planets in our solar system rotate anti clockwise, except Venus. It rotates in clockwise.
- Do you the names of three wise monkeys? They are Mizaru (see no evil), Mikazaru (hear no evil), Mazaru (say no evil).
- 55% of people yawn within 5 minutes of seeing someone else yawn. Reading about yawning makes most people yawn. Hello,.....?.
- 24 carat gold is not pure gold since there is a small amount of copper in it. Absolutely pure gold is so soft that it can be moulded with the hands.
- A dentist invented the electric chair.

**K.MIRRA**

II B.Sc., MATHEMATICS.

## Smartphone chemistry

If you are wondering what chemistry has to do with smartphones, just look at the periodic table. Of the **83 stable (nonradioactive) elements, at least 70 of them can be found in smartphones!** That's 84% of all of the stable elements.

Metals are what make smartphones so “smart.” An average smartphone may contain up to 62 different types of metals. One rather obscure group of metals, the rare-earth metals, plays a vital role. These rare-earth metals include scandium and Yttrium, as well as elements 57–71. Elements 57–71 are known as the lanthanides, because they begin with the element lanthanum. The lanthanides often appear as the first of two free-floating rows located at the bottom of the periodic table. Scandium and Yttrium are included in the rare-earth metals because their chemical properties are similar to those of the lanthanides.

**A single iPhone contains eight different rare-earth metals.** If you examine several varieties of smartphones, you can find 16 of the 17 rare earth metals. The only one you will not find is promethium, which is radioactive.

Many of the vivid red, **blue, and green colors you see on your screen** are due to rare-earth metals, which are also used in the phone circuitry and in the speakers. Also, your phone would not be able to vibrate without neodymium and dysprosium.

Rare-earth metals are not only used in smartphones but in many other high-tech devices, too. They are found in televisions, computers, lasers, missiles, camera lenses, fluorescent light bulbs, and catalytic converters. Rare-earth elements are so important in the electronics, communications, and defense industries that the U.S. Department of Energy dubbed them the “technology metals.”

**B.BAVANYA**  
III B.Sc., Chemistry

## Chemistry puzzles

1. What is the chemical formula for “ coffee”?  
CoFe<sub>2</sub>
2. What is the chemical formula for “ banana” ?  
BaNa<sub>2</sub>
3. What did the scientist say when he found 2 isotopes of helium?  
He He
4. If H<sub>2</sub>O is the formula for water , what is the formula for ice ?  
H<sub>2</sub>O CUBED
5. What is “ HIJKLMNO”?  
H<sub>2</sub>O
6. Why are chemists so great at solving problems ?  
Because they have all the solutions.
7. What is the chemical formula for sea water ?  
CH<sub>2</sub>O
8. What to periodic elements, when combined, heal ?  
Helium and aluminum ( he + al)
9. I am a god, a planet and I can measure heat what am I ?  
Mercury
10. What is the most uninteresting of all the periodic elements ?  
BORAN



**E. MAHALAKSHMI**  
II B.Sc., CHEMISTRY

## FUN FACTS

There is enough DNA in average persons body to stretch from sun to pluto and back 17 times.

The average human body carries ten times more bacterial cells than human cells.

It takes a photon upto 40,000 years to travel from the core of sun to its surface but only 8 minutes to travel rest of the way to earth.

At over 2000 km long the great barrier reef is the largest living structure on the earth.

In an entire life time an average person walks the equivalent of five times around the world

There are actually 24 states of matter

Killer whales are actually dolphins

Grasshoppers have ears in their bellies

When helium is cooled to almost absolute zero (-460 or - 273) it becomes a liquid which flows against gravity.

**M.Arun Lakshmi**  
III B.Sc., Chemistry

**Teacher quotes**

Teaching is a very noble profession that shapes the character, caliber and future of an individual.

If the people remember me as a good teacher, that will be the biggest honour for me.

**A.P.J ABDUL KALAM**

The mediocre teacher tells  
The good teacher explains  
The superior teacher demonstrates  
The great teacher inspires

**WILLIAM ARTHUR WARD**

A good teacher, like a good entertainer first must hold his audience's attention, then he can teach his lesson.

**JOHN HENRIK CLARKE**

Teaching is the profession that teaches all of the other professions

**MUSTAFA KEMAL ATATURK**

The station master, "Minds the trains" and a school master, "trains the mind"

**DR. S. RADHA KRISHNA**

T - TALENTED  
E - ENTHUSIASTIC  
A - ADAPTABLE  
C - CREATURE  
H - HONEST  
E - EFFICIENT  
R - RESOURCEFUL

**DAUGHTER**

Daughter is not equal to TENSIONS

Daughter is equal to TEN-SONS

**M.MANJU PRABHA**

III B.Sc., CHEMISTRY

**CHEMISTRY JOKES**

1. What's a chemist favorite morning drink – **CoFe2**
2. Don't drink water while studying , because chemistry says that **concentration decreases** on adding water.....
3. Why do you study for chemistry? Because “ **chem- is -try**”.
4. I'm a female .  
**Fe= Iron, male man .** therefore I am **IRON MAN**.
5. Are you made up of **CURIUM AND TELLURIUM**? Because your **CUTE**
6. I tell chemistry jokes.... But **no reaction**

**LIFE IS CHEMISTRY; DILUTE YOUR SORROW  
EVAPORATE YOUR WORRIES; FILTER YOUR MISTAKE ;  
BOIL YOUR EGO “ YOU WILL GET THE CRYSTAL OF HAPPINESS”.**

**B.BAVANYA** III B.Sc., Chemistry

**JOKES**

**David:** Why was school easier for cave people ?

**Dan:** Why?

**David:** Because they was no history to study?

**Q:** What's a teacher's favorite nation?

**A:** Expla – nation

**Teacher:** If a lion is chasing you. What would you do?

**Priya:** I'd climb a tree.

**Teacher:** If the lion climbs a tree?

**Priya:** I will jump in the lake and swim.

**Teacher:** If the lion also jumps in the water and swims after you?

**Priya:** Teacher , are you on my side or on the lion?

**Teacher :** Where were you born?

**Student:** India

**Teacher:** Which part?

**Student :** My whole body was born in India.

John in a interview.....

**John:** May I come in sir.....?

**Interviewer:** Wait plz.....!

**John:** 75 kg sir.....!

**K.GAYATHRI**  
III B.Sc., CHEMISTRY

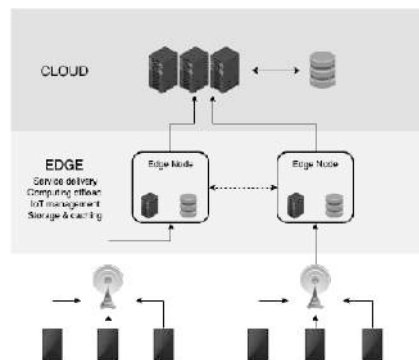
## Edge computing

**M.SHENBAGAVALLI**

III B.Sc., COMPUTER SCIENCE

**Edge computing** is a distributed computing paradigm that brings computation and data storage closer to the location where it is needed, to improve response times and save bandwidth.

The origins of edge computing lie in content delivery networks that were created in the late 1990s to serve web and video content from edge servers that were deployed close to users. In the early 2000s, these networks evolved to host applications and application components at the edge servers, resulting in the first commercial edge computing services that hosted applications such as dealer locators, shopping carts, real-time data aggregators, and ad insertion engines. Modern edge computing significantly extends this approach through virtualization technology that makes it easier to deploy and run a wider range of applications on the edge servers.



The edge computing infrastructure

### Definition Edit

One definition of edge computing is any type of computer program that delivers low latency nearer to the requests. Karim Arabi, in an IEEE DAC 2014 Keynote and subsequently in an invited talk at MIT's MTL Seminar in 2015 defined edge computing broadly as all computing outside the cloud happening-at the edge of the network, and more specifically in applications where real-time processing of data is required. In his definition, cloud computing operates on big data while edge computing operates on "instant data" that is real-time data generated by sensors or users. According to *The State of the Edge* report, edge computing concentrates on servers "in close proximity to the last mile network." citation needed Alex Reznik, Chair of the ETSI MEC ISG standards committee

loosely defines the term: "anything that's not a traditional data center could be the 'edge' to somebody."

Edge nodes used for game streaming are known as gamelets, which are usually one or two hops away from the client. Per Anand and Edwin say 'the edge node is mostly one or two hops away from the mobile client to meet the response time constraints for real-time games' in the cloud gaming context.

### **Concept Edit**

The increase of lot devices at the edge of the network is producing a massive amount of data to be computed at data centers, pushing network bandwidth requirements to the limit. Despite the improvements of network technology, data centers cannot guarantee acceptable transfer rates and response times, which could be a critical requirement for many applications. Furthermore, devices at the edge constantly consume data coming from the cloud, forcing companies to build content delivery networks to decentralize data and service provisioning, leveraging physical proximity to the end user.

In a similar way, the aim of Edge Computing is to move the computation away from data centers towards the edge of the network, exploiting smart objects, mobile phones or network gateways to perform tasks and provide services on behalf of the cloud. By moving services to the edge, it is possible to provide content caching, service delivery, storage and lot management resulting in better response times and transfer rates. At the same time, distributing the logic in different network nodes introduces new issues and challenges.

### **Privacy and security Edit**

The distributed nature of this paradigm introduces a shift in security schemes used in cloud computing. In edge computing, data may travel between different distributed nodes connected through the Internet, and thus requires special encryption mechanisms independent of the cloud. Edge nodes may also be resource constrained devices, limiting the choice in terms of security methods. Moreover, a shift from centralized top-down infrastructure to a decentralized trust model is required. On the other hand, by keeping data at the edge it is possible to shift ownership of collected data from service providers to end-users:

### **Scalability Edit**

Scalability in a distributed network must face different issues. First, it must take into account the heterogeneity of the devices, having different performance and energy constraints, the highly dynamic condition and the reliability of the connections, compared

to more robust infrastructure of cloud data centers. Moreover, security requirements may introduce further latency in the communication between nodes, which may slow down the scaling process.

### **Reliability Edit**

Management of fail overs is crucial in order to maintain a service alive. If a single node goes down and is unreachable, users should still be able to access a service without interruptions. Moreover, edge computing systems must provide actions to recover from a failure and alerting the user about the incident. To this aim, each device must maintain the network topology of the entire distributed system, so that detection of errors and recovery become easily applicable. Other factors that may influence this aspect are the connection technology in use, which may provide different levels of reliability, and the accuracy of the data produced at the edge that could be unreliable due to particular environment conditions.

### **Speed Edit**

Edge computing brings analytical computational resources close to the end users and therefore helps to speed up the communication speed. A well designed edge platform would significantly outperform a traditional cloud-based system. Some applications rely on short response times making edge computing a significantly more feasible option than cloud computing. Examples are applications involving human perception such as facial recognition, which typically takes a human between 370-620ms to perform. Edge computing is more likely to be able to mimic the same perception speed as humans, which is useful in applications such as augmented reality where the headset should preferably recognize who a person is at the same time as the wearer does.

### **Efficiency Edit**

Due to the proximity of the analytical resources to the end users, sophisticated analytical tools and Artificial Intelligence tools can run on the edge of the system. This placement at the edge helps to increase operational efficiency and contributes many advantages to the system.

Additionally, the usage of edge computing as an intermediate stage between client devices and the wider internet results in efficiency savings that can be demonstrated in the following example: A client device requires computationally intensive processing on video files to be performed on external servers. By using servers located on a local edge network to perform those computations, the video files only need to be transmitted in the local network. Avoiding transmission over the internet results in significant bandwidth savings and therefore increases efficiency.



### **Applications Edit**

Edge application services reduce the volumes of data that must be moved, the consequent traffic, and the distance that data must travel. That provides lower latency and reduces transmission costs. Computation offloading for real-time applications, such as facial recognition algorithms, showed considerable improvements in response times, as demonstrated in early research. Further research showed that using resource-rich machines called cloudlets near mobile users, which offer services typically found in the cloud, provided improvements in execution time when some of the tasks are offloaded to the edge node. On the other hand, offloading every task may result in a slowdown due to transfer times between device and nodes, so depending on the workload an optimal configuration can be defined.

Another use of the architecture is cloud gaming, where some aspects of a game could run in the cloud, while the rendered video is transferred to lightweight clients running on devices such as mobile phones, VR glasses, etc. This type of streaming is also known as *pixel streaming*.

### **REFERENCES:**

1. Edge computing - Fadi Al - Turjman Editors
2. Fog and computing - Rajkumar Buyya - Sathish Narayana Srirama
3. Making Sense of edge computing - V.K. Cody Bumgardner



## **VIRTUAL REALITY**

Virtual Reality (VR) is the use of computer technology to create a simulated environment. Virtual Reality's most immediately-recognizable component is the Head-Mounted Display (HMD). Human beings are visual creatures, and display technology is often the single biggest difference between immersive Virtual Reality systems and traditional user interfaces.

Major players in Virtual Reality include HTC Vive, Oculus Rift and Play Station VR (PSVR)

### **What is Virtual Reality?**

Virtual Reality (VR) is the use of computer technology to create a simulated environment. Unlike traditional user interfaces, VR places the user inside an experience.

Instead of viewing a screen in front of them, users are immersed and able to interact with 3D worlds.

By simulating as many senses as possible, such as vision, hearing, touch, even smell, the computer is transformed into a gatekeeper to this artificial world. The only limits to near-real VR experiences are the availability of content and environment.

### **AUGMENTED REALITY**

Augmented reality (AR) is one of the biggest technology trends right now, and it's only going to get bigger as AR ready smartphones and other devices become more accessible around the world. AR let us see the real-life environment right in front of us- trees swaying in the park, dogs chasing balls, kids playing soccer with a digital augmentation overlaid on it.

### **What's the difference Between Virtual Reality and Augmented Reality?**

Virtual Reality and Augmented Reality are two sides of the same coin. You could think of Augmented Reality as VR with one foot in the real world: Augmented Reality simulates artificial objects in the real environment; Virtual Reality creates an artificial environment to inhabit.

In Augmented Reality, the computer uses sensors and algorithms to determine the position and orientation of a camera. AR technology then renders the 3D graphics as they would appear from the viewpoint of the camera, superimposing the computer-generated images over a user's view of the real world.

In Virtual Reality, the computer uses similar sensors and math. However, rather than locating a real camera within a physical environment, the position of the user's eyes are located within the simulated environment.

### **Virtual Reality and the importance of audio**

Convincing Virtual Reality applications require more than just graphics. Both hearing and vision are central to a person's sense of space.

To experience the binaural audio details that go into a Virtual Reality experience, put on some headphones and tinker with this audio infographic published by The Verge.

While audio-visual information is most easily replicated in Virtual Reality, active research and development efforts are still being conducted into the other senses. Tactile inputs such as omnidirectional treadmills allow users to feel as though they're actually

walking through a simulation, rather than sitting in a chair or on a couch. Haptic technologies, also known as kinesthetic or touch feedback tech, have progressed from simple spinning-weight "rumble" motors to futuristic ultrasound technology. It is now possible to hear and feel true-to-life sensations along with visual YR experiences.

### **Major players in Virtual Reality: Oculus, HTC, Sony**

As of the end of 2018, the three best selling Virtual Reality headsets were Sony's PlayStation VR (PSVR), Facebook's Oculus Rift and the HTC Vive. This was not a surprise, seeing as the same three HMDs had also been best sellers in 2017. 2019 sees the YR landscape broadening with Google, HP, Lenovo, and others looking to grab a piece of the still-burgeoning market

### **Virtual Reality and data visualization**

Scientific and engineering data visualization has benefited for years from Virtual Reality, although recent innovation in display technology has generated interest in everything from molecular visualization to architecture to weather models.

### **References**

1. "Get Ready to Hear a Lot More About 'XR'". *Wired*. 1 May 2019. ISSN 1059-1028. Retrieved 29 August 2020.
2. Psozka, Joseph (1 November 1995). "Immersive training systems: Virtual reality and education and training". *Instructional Science*. **23** (5): 405-431. doi: 10.1007/BF00896880. \$2CID 60705937.
3. "OnlineEtymology Dictionary".
4. Antonin Artaud, *The Theatre and its Double* Trans. Mary Caroline Richards. (New York: Grove Weidenfeld, 1958).
5. Faisal, Aldo (2017). "Computer science: Visionary of virtual reality" *Nature*. **551**: 298-299. doi: 10.1038/1551298a.

**M.DEVI**

III B.Sc., COMPUTER SCIENCE

## BLOCKCHAIN IN REAL WORLD

**B. Ram raghavi**

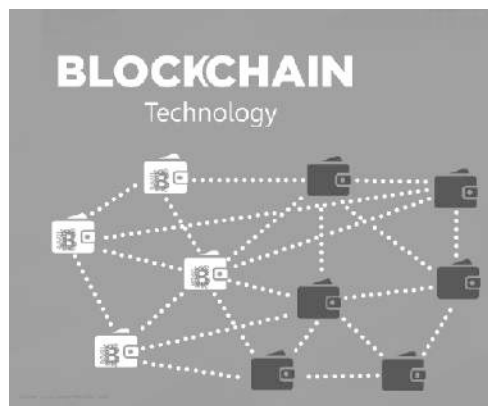
III B.Sc., computer science

### Definition of Blockchain:

Blockchain is a system of recording information in a way that makes it difficult or impossible to change, hack, or cheat the system. A blockchain is essentially a digital ledger of transactions that is duplicated and distributed across the entire network of computer systems on the blockchain.

### Role of blockchain:

Blockchain is a Distributed Ledger Technology (DLT) that allows data to be stored globally on thousands of servers - while letting anyone on the network see everyone else's entries in near real-time. That makes it difficult for one user to gain control of, or game, the network.



### Example:

One of the more famous examples of Blockchain in action is Bitcoin. This is a digital currency (commonly called a crypto currency)

### What Problems Does Blockchain Solve?

Blockchain can solve a lot of real world problems and offer a better business model and economic structure for all of us

#### 1. Cross-Border Payments

The Problem: The current state of international payments through banking channels is a hotch-potch, to say the least. It is a multistep process that involves a lot of intermediaries. Furthermore, each step of the process takes a lot of time and also requires a hefty amount of money.

## **2. Supply Chain Management**

The Problem: Supply Chain Management refers to the planning and execution of all related processes leading to a finished product deployment. Generally, it constitutes a network of entities individuals or businesses that start from raw material suppliers, straight to the product manufacturers, and then down to the distributors.

## **3. Accountability Issues With Traditional Contracts and Agreements**

The Problem: At its core, we create contracts and agreements because there is a lack of trust amongst the transacting parties. As a result, we go through this legal procedure of creating contracts, a multi step process involving even more parties and tons and tons of paperwork

## **4. Identity Theft**

The Problem: At its core, your identity is nothing more than a collection of claims regarding you as a person. This includes data on where you live, your passport number, driving license, social security number, and so on. All these are data points that are used by governments and stored in centralised databases.

## **5. Managing And Protecting Patient Data in Health Care Organizations**

The Problem: The current healthcare systems use centralised systems to record and manage patient data. These can be less secure and subject to misinformation.

## **6. Digital Copyright And Piracy**

The Problem: Did you know that the US film and TV industry incur a loss of around \$71 billion per year because of copyright infringement? Big media houses like Sony and others are constantly fighting legal wars against piracy and the illegal distribution of media.

## **7. Government Systems And Public Sectors**

The Problem: Most of the Local Governments and public sectors worldwide rely on age-old methods and systems for all their processes, which are slow, expensive, and make room for corruption.

## **8. Crowd funding and Fund raising**

The Problem; Crowd funding is becoming more and more popular as businesses and startups can easily raise funds in a relatively inexpensive and uncomplicated manner. It has also been and still is the primary form of fund raising for non-profit organizations. But with that being said, Crowd funding platforms are plagued with a slew of problems starting from investor abuse, security concerns, and even illegal transactions. All this creates fear in the minds of the investors, driving them away from crowd unding platforms. As such, both the organizations, as well as the investors, are facing problems because of how things are run currently.

## **9. Real Estate**

The Problem: The current state of the real estate market is a complex mess. For example, if you are planning to buy a new home, then simply having the money to purchase the land is not enough. It is a long and tedious process that is going to involve a lot of paperwork, background checks, and lots of intermediaries. Needless to say, this is going to require more money, but it is also a stressful process that will eat up a lot of your time. And then there is the fear of seller fraud - where someone sells a property that isn't theirs, begin with.

## **10. Sports and ESports**

The Problem: The sports and esports industry follows an old-school approach for generating revenue. This involves creating campaigns to sell event tickets, creating channel subscriptions to show a live game, and so on. Although the model is working, it is not optimized. For example, it doesn't incentivize the viewers for their engagement, which can drive more attention to sports and esports. Furthermore, crowd funding is a bit rare in this industry but holds immense promise for enabling athletes to generate performance-based income. All these issues can be easily resolved by introducing blockchain into the market.

## **INTERNET OF THINGS**

The Internet of Things (IoT) is the next logical boom in blockchain applications. IoT has millions of applications and many safety concerns, and an increase in IoT products means better chances for hackers to steal your data on everything from an Amazon Alexa to a smart thermostat. Blockchain infused IoT adds a higher level of security to prevent data breaches by utilizing transparency and virtual incorruptibility of the technology to keep things "smart." Below are a few US companies using blockchain to make the Internet of Things safer and smarter.

## **PERSONAL IDENTITY SECURITY**

According to identity theft expert Life Lock, more than 16 million Americans complained of identity fraud and theft in 2017 alone, with an identity being stolen every two seconds. Fraud on this scale can occur via everything from forged documents to hacking into personal files. Bkeeping social security numbers, birth certificates, birth dates and other sensitive information on a decentralized blockchain ledger, the government could see a drastic drop in identity theft claims. Here are a few blockchain-based enterprises at the forefront of identity security.

## **LOGISTICS**

A major complaint in the shipping industry is the lack of communication and transparency due to the large number of logistics companies crowding the space.

---

According to a joint study by Accenture and logistics giant DHL, there are more than 500,000 shipping companies in the US alone, causing data siloing and transparency issues. The report goes on to say blockchain can solve many of the problems plaguing logistics and supply chain-management.

### **GOVERNMENT**

Block chain could also revolutionize our elections. Currently, voter apathy in the US is at an all-time high, with just over 58 percent turning out in the 2016 presidential election, while only 36.4 percent of the voting-eligible public showed up for the 2014 midterm elections, according to PBS. Blockchain-based voting could improve civic engagement by providing a level of security and incorruptibility that allows voting to be done on mobile devices.

### **MEDIA**

Many of the current problems in media deal with data privacy, royalty payments and piracy of intellectual property. According to a study by Deloitte, the digitisation of media has caused widespread sharing of content that infringes on copyrights. Deloitte believes blockchain can give the industry a much needed facelift when it comes to data rights, piracy and payments.

### **Disadvantage**

Disadvantages of the Blockchain are the high energy dependence, the difficult process of integration and the implementation's high costs.

### **References**

1. Morris, David Z. (15 May 2016). "Leaderless, Blockchain-Based Venture Capital Fund Raises \$100 Million, And Counting". *Fortune*. Archived from the original on 21 May 2016. Retrieved 23 May 2016.
2. Popper, Nathan (21 May 2016). "A Venture Fund With Plenty of Virtual Capital, but No Capitalist". *The New York Times*. Archived from the original on 22 May 2016. Retrieved 23 May 2016.
3. "Blockchains: The great chain of being sure about things". *The Economist*. 31 October 2015. Archived from the original on 3 July 2016. Retrieved 18 June 2016. The technology behind bitcoin lets people who do not know or trust each other build a dependable ledger. This has implications far beyond the crypto currency.
4. Narayanan, Arvind; Bonneau, Joseph; Felten, Edward; Miller, Andrew; Goldfeder, Steven (2016). *Bitcoin and cryptocurrency technologies: a comprehensive introduction*. Princeton: Princeton University Press. ISBN 978-0-691-17169-2.

5. Lansiti, Marco; Lakhani, Karim R. (January 2017). "The Truth About Blockchain". Harvard Business Review. Harvard University. Archived from the original on 18 January 2017. Retrieved 17 January 2017



## **GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM (GIS)**

**A Geographic Information System (GIS)** is a conceptualized framework that provides the ability to capture and analyze spatial and geographic data. GIS applications (or GIS apps) are computer-based tools that allow the user to create interactive queries (user-created searches), store and edit spatial and non-spatial data, analyze spatial information output, and visually share the results of these operations by presenting them as maps. A geographic information system is a framework for gathering, managing, and analyzing data. Rooted in the science of geography, GIS integrates many types of data. It analyzes spatial location and organizes layers of information into visualizations using maps and 3D scenes. With this unique capability, GIS reveals deeper insights into data, such as patterns, relationships and situations-helping users make smarter decisions.

### **How GIS Works**

GIS technology applies geographic science with tools for understanding and collaboration. It helps people reach a common goal: to gain actionable intelligence from all types of data.

### **Maps**

Maps are the geographic container for the data layers and analytics you want to work with. GIS maps are easily shared and embedded in apps, and accessible by virtually everyone, everywhere. Data GIS integrates many different kinds of data layers using spatial location. Most data has a geographic component. GIS data includes imagery, features, and basemaps linked to spreadsheets and tables.

### **Analysis**

Spatial analysis lets you evaluate suitability and capability, estimate and predict, interpret and understand and much more, lending new perspectives to your insight and decision-making.

**S.Nambirajathi,**  
II-M.Sc., Computer Science



## **OSTEOPATHIC MEDICINE & BENEFITS OF YOGA**

### **What is Osteopathic Medicine?**

Maintaining a regular yoga practice can provide physical and mental health benefits

"The purpose of yoga is to build strength, awareness and harmony in both the mind and body," explains Natalie Nevins.

"Yoga is a great tool for staying healthy because it's based on similar principles." Physical benefits:

"The relaxation techniques incorporated in yoga can lessen chronic pain, such as lower back pain, arthritis, headaches and carpal tunnel syndrome," explains Dr. Nevins. "Yoga can also lower blood pressure and reduce insomnia."

### **Other physical benefits of yoga include;**

- Increased flexibility
- Increased muscle strength and tone
- Improved respiration, energy and vitality
- Maintaining a balanced metabolism
- Weight reduction
- Cardio and circulatory health
- Improved athletic performance
- Protection from injury

### **Mental benefits:**

It helps a person manage stress, which is known to have devastating effects on the body and mind. "Stress can reveal itself in many ways, including back or neck pain, sleeping problems, headaches, drug abuse, and an inability to concentrate," says Dr. Nevins.

"Yoga can be very effective in developing coping skills and reaching a more positive outlook on life."

### **Reference:**

Dr. Natalie Nevins, DO, a board-certified osteopathic family physician and certified kundalini yoga instructor in Hollywood, California.

[www.osteopathic.org](http://www.osteopathic.org)

**SASI.B**

III B.Sc., computer science

## COMPUTING IN SANSKRIT MYTH AND TRUTH

**N.Vennila**

III B.Sc., Computer Science

### **PANINI: An Information Scientist**

पणिनि (Panini) was a Sanskrit grammarian who gave a comprehensive and scientific theory of phonetics, phonology and morphology.

A treatise called **Astadhyayi**, is panini's major work

### **Idea of computing :**

अष्टा ध्यायी (Astadhyayi) is nothing but a program, it consists of sutras and programming techniques In Astadhyayi, Panini synthesized logic language and mathematics.

1. Indian contribution to Mathematics is '0'
2. First binary system is used in Pingala's Chandas. Acharya Pingala was the ancient Indian author of the Chandahsastra, it consists of 8 chapters.
3. The early formal logic are found in Buddhist logic.

### **Sanskrit for Computing:**

☆ Computing has two features:

1. Logic

2. Language

- Logic: It gives power of motion which leads to the automation of the process
- Language: It brings the power of expression which gives space for representing the content.
- We find definitions of Panini in both aspects
- ✓ Formal languages and programming techniques are used for writing a logical processing machine for generation of Sanskrit words / syntax.
- ✓ Panini provides basis to analyze the language and to decode the content coded in it.

### **Is Sanskrit Really A Computer Language?**

- Formal Language vs Natural Language
- Sanskrit: Natural or Artificial??

### **Formal Language vs Natural Language:**

- Natural Languages are the languages that are spoken or written or human communication
- ✓ Strength: good for expression of feelings and emotions etc.

- ✓ Weakness: lead to ambiguity at all levels starting from word, syntax and practical
- Formal languages are used for representing facts in science
- ✓ Strength: unambiguous syntax
- ✓ Weakness: intangible for human beings

#### **SANSKRIT: Natural or Artificial?**

- Answer is Natural but Restricted
- Sanskrit is rich in coding information in all levels. Therefore, it is naturally ambiguous

#### **Bhasa vs Paribhasa (Restricted Language)**

- The technical language is made by Indian shastric disciplines is a derivation of Sanskrit, leaving all disqualifications of Natural Language and taking qualities of artificial language
- ✓ Language of Astadhyayi
- ✓ Language of Navya Nyaya, Jyotisa (astronomy)
- ✓ Language used in Sankhya, Buddhist and Jain Logic
- It is natural for human being, as well as artificial for a machine
- Sastric Sanskrit or paribhasa could be called as Language of Computing

#### **Available Resources:**

- Modern Translation of Indian texts of Grammatical and Navya Nyaya
- Best NLP research teams and scholars trained in multi-disciplines like Linguistics, Computers, Sanskrit traditions
- Influence of Paninian Model in CL or NLP field : Computational Grammars for different Languages in paninian view (Karka expectencies for verbs, Samasas, Dependency Grammar, Government and Binding Theories)

#### **Computers for Sanskrit**

- Gerard Huet, **INRIA**, France Heritage Site  
(<http://sanskrit.inria.fr/>)
- Ramanujam, CDACB  
(<http://ihg.cdacb.in/>)

#### **Scope for Future Research:**

- Designing of a programming Language using Sanskrit syntax such as;
- ✓ Information in vibhakti (विभक्ति) Astadhyayi techniques
- Reflections of Astadhyayi writing programs in the Astadhyayi model and testing it, that helps in understanding Astadhyayi

- Application of Vyakarana, Nyaya and Mimamsa principles in natural languages understanding through computers Eg: MT systems, Search Engines, Intelligent machines

**Reference:**

1. Shrinivasa Varakhedi Professor and Dean, Academic Affairs Karnataka Sanskrit University Bangalore
2. www.academia.edu

**CLOUD COMPUTING****N.Nithya Kalyani**

III B.Sc., Computer Science

**Introduction:**

Cloud computing is Internet-based utility computing, basically shared resources, software and information that are used by end-users hosted on virtual servers. Some people term anything beyond a companies or user's personal firewall to be in cloud. Personal computing has evolved in three phases. The first phase was where the data and application was stored on a local desktop. The second phase is where the applications reside on a local server and utility software on the desktop along with the internet to provide valuable information. The third phase is where most of the data and software will reside somewhere on the internet. This phase is identified as cloud computing. Although more than 80% of world-wide computational data is being predicted to move into clouds in the next five to ten years, there are a number of unanswered questions which will decide the speed of development in this arena. It is a new concept in the field of information technology still trying to get acceptance. where-in the technological services/applications are provided by a third-party.

**Cloud Computing -- Nomenclature**

From the days when use of internet started becoming popular, the network architecture diagrams show internet as cloud to hide the complexities from the end-user - hence the name cloud computing. The applications/ software are provided as services which reside in data centers with server farms and redundant storage. End-users can access them via web browsers in laptops or hand-held devices. Google Apps. Face book and salesforce.com are examples of cloud computing which are becoming very popular especially with the younger generations. A very basic example of cloud computing is a web-based email service like Gmail where the complexity of storage and presentation of

user data is provided by a third party, and users are leveraging them by means of web browsers.

### **Benefits of Cloud Computing**

Cloud Computing is a totally different paradigm of personal as well as corporate computing which drifts away from the traditional software business model. There are several positive factors for deciding in favor of moving to cloud computing. Some of the . important favorable factors are discussed below. Entry cost for a business to set itself up in cloud is much less compared to traditional setup. Cost for running Information Technology (IT) business in cloud world can be visualized as operational cost. Organizations no longer need to shell out big amounts for hardware and software upgrades. They no longer need to worry about end of life for hardware/ software. Companies no longer need to spend huge amounts on buying new hardware for scalability. In short, infrastructure costs to get in to cloud are much lower than that for the traditional model. Pricing is generally based on usage options. Organizations do not need to maintain a workforce of IT people and can focus on strengthening their business domain knowledge.

### **Concerns with Cloud Computing**

As there is darkness after light similarly with the benefits discussed in the earlier sections there are a few concerns floating around with the acceptance and utilization of cloud computing. With the applications provided as service and being used by different customers, personalization seems to be one limitation. The characteristics are similar to a COTS product but if proper negotiations are made, product-based companies most of the time do allow customization. There is a serious concern with data being centralized and out of business control. Sensitive data will now be under the control of a third-party and according to some experts this is a compliance issue and some feel that this is probably going to be the end of confidential records management. When it comes to the disclosure policies, some people do not know where to draw the line and knowingly or unknowingly share vital information and with data out on the third party space that concern becomes even more critical. With everything accessible through internet. business will be totally dependent on the network and the service provider's infrastructure. Business will come to a halt if the network/ internet are down. As illustrated by Patrick Cunningham in his article (2009), currently in the IT world when we need to troubleshoot an issue, one advantage in our favor is that the application logs and the database are within the premises of the enterprise. With the shift to cloud, this aspect will be lost and thus special support or

contract binding needs will be there between the service provider and the business for e-discovery. With business sensitive internal data being maintained by the vendor the dependency on the vendor's unique API and proprietary interfaces could create a possible lock in with the vendor. If under some circumstance the business is dissatisfied with the vendor, moving to a new vendor means data needs to be reformatted and converted which can be time consuming and expensive.

### **Return on Investment**

By moving to cloud computing companies can save huge amount of money. As in couple of online articles please find below charts showing examples of savings that an organization can achieve by moving to the cloud. The first table illustrates the difference in cost of having infrastructure on premises versus having it in the cloud. The second table illustrates the cost saving considering storage, service, infrastructure and platform in the cloud.

### **Conclusion**

After having discussed the merits and de-merits it clearly stands out that there is no one clear answer in favor or against of cloud computing. So far it seems that is going to be a hybrid solution from the corporate standpoint. Some critical, business sensitive applications will continue with the traditional business model till the concerns about privacy and legal matters are cleared from cloud computing whereas simple canned applications will become more and more popular in the cloud space. The concept and technology is here to stay but it still in its infancy and there is a long road ahead to get to maturity.

### **References:**

Brandel,M. (2009). The Trouble with Cloud Vendor Lock in. Retrieved from [http://www.cio.com/article/488478/The\\_Trouble\\_with\\_Cloud\\_Vendor\\_Lock\\_in](http://www.cio.com/article/488478/The_Trouble_with_Cloud_Vendor_Lock_in)

Raichura. B.J. (2009). The cloud ROI Framework. Retrieved from [http://www.infosysblogs.com/cloudcomputing/2009/06/the\\_cloud\\_roi\\_framework.html](http://www.infosysblogs.com/cloudcomputing/2009/06/the_cloud_roi_framework.html)

Raichura, B.J. (2009). The Economics of cloud computing. Retrieved from [http://www.infosysblogs.com/cloudcomputing/2009/06/the\\_economics\\_of\\_cloud\\_comp uti.html](http://www.infosysblogs.com/cloudcomputing/2009/06/the_economics_of_cloud_comp uti.html)

Zhong., L., Wo,T, Li, J. & Li.B. (2010). A Virtualization-based Saas Enabling Architecture for Cloud Computing.2010 Sixth International Conference on Autonomic and Autonomous Systems. pp.144-149.

**"SHRI KRISHNA ASTAKAM"****S.Sree Sutha**

II B.Sc., Computer Science

Shri Krishnastakam was composed by Sri Adi Shankaracharya in praise of Lord Sri Krishna. The term Ashtakam अष्टकम् is derived from the Sanskrit word अष्ट which means "eight".

**GLORY TO KRISHNA ASTAKAM:**

Everyone who seeks positivity is advised to recite Krishna Astakam to attain high and pure happiness. Pronouncing this mantra is known to bring youth, beauty, happiness, and wealth to a person, which can make a big difference in life.

श्री कृष्णाष्टकम् :

वसुदेव सुतं देवं कंस चाणूर मर्दनम् ।  
देवकी परमाण्डं कृष्णं वन्दे जगद्गुरुम् ॥ १ ॥

**Pronunciation :**

Vasudeva Sutham Devam Kamsa Chaanoora Mardhanam ।  
Devaki Paramaanandham Krishnam Vande Jagathgurum ॥ 1

**Meaning:**

Salutations (I bow my head) to the teacher of the word, Krishna, who is the God who is the son of Vasudeva, Who killed Kamsa and Chanoora, And who gave happiness to Devaki.

अतसी पुष्प सङ्काशं हार नूपुर शोभितम् ।  
रत्न कङ्कण केयूरं कृष्णं वन्दे जगद्गुरुम् ॥ २ ॥

**Pronunciation:**

Adhasee Pushpa Sankaasam Haara Noopura Sobhitham ।  
Rathnaa Kangana keyooram Krishnam Vandhe Jagathgurum ॥ 2

**Meaning :**

Salutations (I bow my head) to the teacher of the world, Krishna, who decorates himself with flowers of Athasee. Who shines in garlands and anklets that he wears. And who wear a bangle made of jewels in his right hand.

कुटिलालक संयुक्तं पूर्णचन्द्र निभाननम् ।  
विलसत् कुण्डलधरं कृष्णं वन्दे जगद्गुरुम् ॥ ३ ॥

**Pronunciation:**

Kutilaalaka Samyuktham Poorna Chandra Nibhaananam ।  
Vilasath Kundala tharam Krishnam Vandhe Jagathgurum ॥ 3

**Meaning :**

Salutations (I bow my head) to the teacher of the world, Krishna, who is blessed with black curly hair, Who is like a full moon, And who shines in his earrings.

मन्दार गन्ध संयुक्तं चारुहासं चतुर्भुजम् ।  
बर्हि पिच्छाव चूडाङ्गं कृष्णं वन्दे जगद्गुरुम् ॥ ४

**Pronunciation:**

Mandhara Gandha Samyuktham Chaaru haasam Chathur bhujam |  
Parhipinjaa Vasoodaangam Krishnam Vandhe Jagathgurum ॥ 4

**Meaning:**

Salutations (I bow my head) to the teacher of the world, Krishna, who has the sweet scent of mandara flowers, Who has pretty smile and who has four arms, And who decorates his hair with peacock feathers.

**Pronunciation:**

Uthpulla Padma Patrakshma Nilajimutha Sannibham |  
Yaadhavaanam Sirorathnam Krishnam Vandhe Jagathgurum ॥ 5

**Meaning:**

Salutations (I bow my head) to the teacher of the world, Krishna, who has eyes like a fully open lotus flowers, Who has the blue colour of rich clouds, And who is the chief gemstone of the clan of Yaadavas.

रुक्मिणी केलि संयुक्तं पीताम्बर सुशोभितम् ।  
अवाप्त तुलसी गन्धं कृष्णं वन्दे जगद्गुरुम् ॥ ६

**Pronunciation:**

Rukmini Keyli Samyuktham, Peethambara Su Sobitham |  
Avaaptha Thulasi Gaandham, Krishnam Vande Jagathgurum ॥ 6

**Meaning:**

Salutations (I bow my head) to the teacher of the world, Krishna, who is engaged in playing with Rukumani, Who shines in yellow silks, And who is attracted by scent of ocimum (thulasi).

गोपिकानां कुचद्वन्द्वं कुङ्कुमाङ्कितं वक्षसम् ।  
श्रीनिकेतं महेश्वासं कृष्णं वन्दे जगद्गुरुम् ॥ ७

**Pronunciation:**

Gopikaanaam Kusathavantha Kunkumaangitha Vakshasam |  
Sriniketham Maheshvaasam Krishnam Vandhe Jagathgurum ॥ 7

**Meaning:**

Salutations (I bow my head) to the teacher of the world, Krishna, who is embraced by the two busts of Gopis, Whose chest has the marks of saffron, Who lives with Lakshmi and who has a big bow (sharanga).

श्रीवत्साङ्कं महोरस्कं वनमाला भवराभजतम् ।  
शङ्खचक्र धरं देवं कृष्णं वन्दे जगद्गुरुम् ॥ ८



## **VIRTUAL REALITY**

### **Virtual Reality means:**

Images created by a computer that appear to surround the person looking at them and seems almost real

### **Virtual Reality works:**

Virtual reality is a way to create a computer generated environment that immerses the user into a Virtual world. When we put on a virtual reality head set it takes us to simulated setup making us completely aloof from the actual surroundings

### **Benefits of Virtual reality:**

Virtual reality can save organization time and money and work more convenient workers wont have to travel in order to make decisions and complete projects

### **Example:**

Architects from across the globe can use virtual reality to evaluate designs. This alone is amonetary godsend

### **Virtual reality example in day to day life:**

- Training and learning
- Health care
- Recruitment
- Tourism
- Meeting and everyday communication

### **Advantages of virtual reality:**

- Increase user knowledge and information.
- Ability to share your experience with other people in real time over long distances.
- Virtual reality in education field makes education more easily and comfort.
- Virtual reality user can experiment with an artificial environment.

**N.V. Bhargavi**

I Bachelor of Computer Application

## POWER UP YOUR PASSWORDS

**S.M. Abinaya,**

I Bachelor of Computer Application

More and more organizations are becoming aware of the risks posed by sloppy password security.

Most network intrusions (76%) are attributed to hackers exploiting weak or stolen login credentials such as passwords - so it is clearly a problem any business should deal with. Failure to do so means workers might create their own passwords which are either not random enough or easily guessable, opening opportunities for hackers to exploit their accounts.

In addition, many computer users make the mistake of using the same password in multiple places, such as using a password from inside the corporation for a private account.

In that scenario, if a user's password is compromised elsewhere, it could lead to a breach of your own company's systems. And, of course, if just one employee has their password phished or hacked, online criminals could gain direct access to your corporate network or company secrets. Computer users cannot be relied upon to always create strong, hard- to-crack passwords, or to protect them effectively from falling into the hands of cybercriminals.

Fortunately, technology can help with the problem. Secure authentication can make remote access to a company's network safe and hassle-free. ESET Secure Authentication introduces a two-factor, one-time password into your users' login process, meaning that if their regular password is guessed, cracked or stolen, hackers will not be able to gain access to your most sensitive information.

It works like this. Employees, upon remotely accessing the company network, receive a one-time password on their mobile phones, either via an app or, if the app is not installed, via SMS. After its initial set-up, the app does not require Internet access.

This password is then used to strengthen the usual authentication process. And because the one-time password is unique, and is delivered to the employee's mobile phone, hackers cannot 'steal' it. As a result, the company data and assets are protected against intruders, dictionary attacks, password guessing and the other methods hackers use to gain access to business networks.

Out of the box, ESET Secure Authentication provides native support for a variety of Microsoft Web Applications and Remote Access systems. However, if you wish to integrate it with custom systems that's perfectly possible too.

The ESET Secure Authentication Software Development Kit has a range of

extensibility options, allowing you to add two-factor authentication to nearly any system that requires authentication.

#### **ESET SECURE AUTHENTICATION SOLVES THESE PROBLEMS:**

- ▲ Static passwords that can be intercepted.
- ▲ User-created passwords that can be easily guessed.
- ▲ Re-use of private passwords for company accounts.
- ▲ Passwords containing user-specific data – e.g. name, date of birth.
- ▲ Simple patterns to derive new passwords, such as “peter1”, “peter2”, etc.

#### **BUSINESS BENEFITS**

- ▲ Helps prevent the risk of breaches with unique passwords for each access.
- ▲ Protects from poor password practices Saves costs - no additional hardware needed.
- ▲ Easy to migrate to and use.
- ▲ Two-factor authentication provides peace of mind.
- ▲ Multi-platform support, including leading mobile operating systems.
- ▲ Global technical support in local languages.



### **Indian Programming Languages**

<b>S. No</b>	<b>Name</b>	<b>Developer Name</b>	<b>Release Date</b>	<b>Founder</b>
1	Dragon	Aavesh Jilani	January 4 <sup>th</sup> , 2018	Suasive (Search Engine)
2	Julia	Viral B Shah	February 14 <sup>th</sup> , 2012	Co-Creater
3	Kojo	Lalit Pant	February 19 <sup>th</sup> , 2010	Teacher and Computer Programmer
4	Visual J#	Team Work	2002 – 2007 October 2017	Microsoft India Development Center in Hyderabad

**M. Priya Dharshini**  
II BCA.,

**ANDROID VERSION HISTORY**

<b>S. No</b>	<b>Version Number</b>	<b>Code Name</b>	<b>Release Date</b>
1	1.0	Apple Pie	September 23, 2008
2	1.5	Cup Cake	April 27, 2009
3	1.6	Donut	September 15, 2009
4	2.0 – 2.1	Éclair	October 26, 2009
5	2.2 – 2.2.3	Froyo	May 20, 2010
6	2.3 – 2.3.7	Gingerbread	December 6, 2010
7	3.0 – 3.2.6	Honeycomb	February 22, 2011
8	4.0 – 4.0.4	Ice-cream Sandwich	October 18, 2011
9	4.1 – 4.3.1	Jelly Bean	July 9, 2012
10	4.4 – 4.4.4	KitKat	October 31, 2013
11	5.0 – 5.1.1	Lollipop	November 12, 2014
12	6.0 – 6.0.1	Marshmallow	October 5, 2015
13	7.0 – 7.1.2	Nougat	August 22, 2016
14	8.0 – 8.1	Oreo	August 21, 2017
15	9.0 – 9.1.2	Pie	August 6, 2018
16	10.0	Android 10	September 3, 2019
17	11	Android 11	September 8, 2020

**S. Parameswari**  
II BCA.,

## THE RISE OF ONLINE LEARNING DURING PANDEMIC COVID-19

Y. EZHIL DHARANI,  
I MCA

The COVID-19 has resulted in schools shut all across the world. Globally, over 1.2 billion children are out of the classroom.

As a result, education has changed dramatically, with the distinctive rise of e-learning, whereby teaching is undertaken remotely and on digital platforms.

Research suggests that online learning has been shown to increase retention of information, and take less time, meaning the changes corona virus have caused might be here to stay.

Even before COVID-19, there was already high growth and adoption in education technology, with global e-tech investments reaching US\$18.66 billion in 2019 and the overall market for online education projected to reach \$350 Billion by 2025. Whether it is language apps, virtual tutoring, video conferencing tools, or online learning software, there has been a significant surge in usage since COVID-19.

### **The Education Sector Responding to COVID-19**

Three months, 30x demand: How we scaled Google Meet during COVID-19. As COVID-19 turned our world into a more physically distant one, many people began looking to online video conferencing to maintain social, educational, and workplace contact. By the time we exited our incident, Meet had more than 100 million daily meeting participants. Getting there smoothly was not easy or straightforward; the scenarios the Meet team explored during disaster and incident response tests prior to COVID-19 did not encompass the length or the scale of increased capacity requirements we encountered. As a result, we formulated much of our response on the fly. In response to significant demand, many online learning platforms are offering free access to their services, including platforms like BYJU'S, a Bangalore-based educational technology and online tutoring firm founded in 2011, which is now the world's most highly valued e-tech company. Since announcing free live classes on its Think and Learn app, BYJU's has seen a 200% increase in the number of new students using its product, according to Mrinal Mohit, the company's Chief Operating Officer.

### **The Future of Learning**

“I believe that the integration of information technology in education will be further accelerated and that online education will eventually become an integral component of school education,”

-says Wang Tao, Vice President of Tencent Cloud and Vice President of Tencent Education.

“It has changed the way of teaching. It enables me to reach out to my students more efficiently and effectively through chat groups, video meetings, voting and also document sharing, especially during this pandemic. My students also find it is easier to communicate on Lark. I will stick to Lark even after corona virus, I believe traditional offline learning and e-learning can go hand by hand.”

-says Dr Amjad, a Professor at The University of Jordan who has been using Lark to teach his students.



### BRAIN TEASER

1. Before Mt. Everest was discovered, which was the highest mountain in the world?  
Ans: Mt. Everest. It just wasn't discovered yet.
2. If You were running a race and you passed the person in 2nd place, what place would you be in now?  
Ans: Second Place
3. What can run but never walks, has a mouth but never talks, has a head but never weeps, and has a bed but never sleeps?  
Ans: River
4. Imagine you are in a sinking rowboat surrounded by sharks. How would you survive?  
Ans: Imagining
5. What is a big as you are and yet does not weigh anything?  
Ans: Your shadow
6. What's black and white and red all over?  
Ans: An embarrassed zebra
7. I'm where yesterday follows today, and tomorrow's in the middle. What am I?  
Ans: A Dictionary
8. Where do fish keep their money?  
Ans: The River bank
9. You can hold it without using your hands or arms. What is it?  
Ans: Your breath
10. What travels around the world but stays in one spot?  
Ans: A Stamp

**Sornalatha. P**  
III B.Sc., IT

## Operating system

**Manasha**

II Bachelor of Information Technology

An **Operating System** (OS) is an interface between a computer user and computer hardware. An **operating system** is a software which performs all the basic tasks like file management, memory management, process management, handling input and output, and controlling peripheral devices such as disk drives and printers.

Main memory is a fast storage and it can be **Memory Management**

### Memory management

The Operating System manages the Primary Memory or Main Memory. Main memory is made up of a large array of bytes accessed directly by the CPU. For a program to be executed, it should be first loaded in the main memory. An Operating System performs the following activities for memory management: It keeps tracks of primary memory, i.e., which bytes of memory are used by which user program. The memory addresses that have already been allocated and the memory addresses of the memory that has not yet been used. In multi programming, the OS decides the order in which process are granted access to memory, and for how long. It Allocates the memory to a process when the process requests it and deallocates the memory when the process has terminated or is performing an I/O operation.

### Processor management

In a multi programming environment, the OS decides the order in which processes have access to the processor, and how much processing time each process has. This function of OS is called process scheduling. An Operating System performs the following activities for processor management. Keeps tracks of the status of processes. The program which perform this task is known as traffic controller. Allocates the CPU that is processor to a process. De-allocates processor when a process is no more required.

### Information management

**Information management** is closely related to, and overlaps with, the **management** of data, **systems**, technology, processes and where the availability of **information** is critical to organisational success strategy.

**Examples:** Five of the most common operating systems are **Microsoft Windows**, **Apple macOS**, Linux, Android and Apple's iOS.

Modern operating systems use a **graphical user interface**, or **GUI** (pronounced **gooey**). A GUI lets you use your mouse to click **icons**, **buttons**, and **menus**, and everything is clearly displayed on the screen using a combination of **graphics** and **text**.

### **Batch Operating System**

In a Batch Operating System, the similar jobs are grouped together into batches with the help of some operator and these batches are executed one by one. For example, let us assume that we have 10 programs that need to be executed. Some programs are written in C++, some in C and rest in Java. Every time when we run these programmes individually then we will have to load the compiler of that particular language and then execute the code. But what if we make a batch of these 10 programmes. The benefit with this approach is that, for the C++ batch, you need to load the compiler only once, for Java and C, the compiler needs to be loaded only once and the whole batch gets executed.

### **Distributed Operating System**

In a Distributed Operating System, we have various systems and all these systems have their own CPU, main memory, secondary memory, and resources. These systems are connected to each other using a shared communication network. Here, each system can perform its task individually. The best part about these Distributed Operating System is remote access i.e. one user can access the data of the other system and can work accordingly. So, remote access is possible in these distributed Operating Systems.

### **Real-time Operating System**

The Real-time Operating Systems are used in the situation where we are dealing with some real-time data. So, as soon as the data comes, the execution of the process should be done and there should be no delay i.e. no buffer delays should be there. Real-time OS is a time-sharing system that is based on the concept of clock interrupt. So, whenever we want to process a large number of request in a very short period of time, then we should use Real-time Operating System. For example, the details of the temperature of the petroleum industry are very crucial and this should be done in real-time and in a very short period of time. A small delay can result in a life-death situation. So, this is done with the help of Real-time Operating System.

### **Advantage of using Operating System**

1. Allows us to hide details of hardware by creating an abstraction
2. Easy to use with a GUI
3. Offers an environment in which a user may execute programs/applications
4. The operating system must make sure that the computer system convenient to use
5. Operating System acts as an intermediary among applications and the hardware components
6. It provides the computer system resources with easy to use format
7. Acts as an intermediator between all hardware's and software's of the system



### Disadvantages of using Operating System

1. If any issue occurs in OS, you may lose all the contents which have been stored in your system
2. Operating system's software is quite expensive for small size organization which adds burden on them. Example Windows
3. It is never entirely secure as a threat can occur at any time

### Mobile operating systems

#### Android

Is an operating system used with smartphones and tablets. Today, Android is the most popular operating system worldwide because of how many smartphones use a variant of the Android operating system.

#### Apple iOS

The Apple iOS operating system used is the operating system used with the Apple iPhone and iPads.



### TIME

#### Special Report

What to know  
and do about the  
Global pandemic  
Lessons  
From Asia's Response  
What America  
Must do now  
The Human cost of not working  
How to keep  
your family  
Sane at home  
Love in the time of Covid-19  
A test for our Smared Humanity



**B.Kannamma**  
I B.Sc., IT

## ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**M.V.Shanmugasundari**

II B.Sc., IT

### What is Artificial Intelligence?

**Artificial Intelligence** (AI) refers to the simulation of human **Intelligence** in machines that are programmed to think like humans and mimic their actions. The term may also be applied to any machine that exhibits traits associated with a human mind such as learning and problem-solving.

- ◇ Artificial Intelligence refers to the simulation of human intelligence in machines.
- ◇ The goals of artificial intelligence include learning, reasoning, and perception.
- ◇ AI is being used across different industries including finance and healthcare.

### Artificial Intelligence in everyday life:

- ◇ Google Maps and Ride-Hailing Applications. One doesn't have to put much thought into traveling to a new destination anymore.
- ◇ Face Detection and Recognition.
- ◇ Text Editors or Autocorrect.
- ◇ Search and Recommendation Algorithms.
- ◇ Digital Assistants.
- ◇ Social Media.
- ◇ E-Payment.

### Types of artificial intelligence:

Artificial Intelligence can be divided in various types, there are mainly two types of main categorization which are based on capabilities and based on functionality of AI.

#### Type 1: Based on capability :

##### Narrow type:

Narrow AI is a type of AI which is able to perform a dedicated task with intelligence. The most common and current available AI is Narrow AI in the world of Artificial Intelligence. Narrow AI cannot perform beyond its field or limitations, as it is only trained for one specific task. Hence it is also termed as weak AI. Narrow AI can fail in unpredictable ways if it goes beyond its limits. Apple Siri is a good example of Narrow AI, but it operates with a limited pre-defined range of functions.

IBM's Watson supercomputer also comes under Narrow AI, as it uses an Expert system approach combined with Machine learning and natural language processing.

Some Examples of Narrow AI are playing chess, purchasing suggestions on e-commerce site, self-driving cars, speech recognition, and image recognition.

**General type:**

General AI is a type of intelligence which could perform any intellectual task with efficiency like a human. The idea behind the general AI to make such a system which could be smarter and think like a human by its own. Currently, there is no such system exist which could come under general AI and can perform any task as perfect as a human. The worldwide researchers are now focused on developing machines with General AI. As systems with general AI are still under research, and it will take lots of efforts and time to develop such systems

**Super AI:**

Super AI is a level of Intelligence of Systems at which machines could surpass human intelligence, and can perform any task better than human with cognitive properties. It is an outcome of general AI. Some key characteristics of strong AI include capability include the ability to think, to reason, solve the puzzle, make judgments, plan, learn, and communicate by its own. Super AI is still a hypothetical concept of Artificial Intelligence. Development of such systems in real is still world changing task

**Artificial Intelligence Type 2: Functionality Based****Reactive machine:**

Purely reactive machines are the most basic types of Artificial Intelligence. Such AI systems do not store memories or past experiences for future actions. These machines only focus on current scenarios and react on it as per possible best action. IBM's Deep Blue system is an example of reactive machines. Google's AlphaGo is also an example of reactive machines.

**Limited memory:**

Limited memory machines can store past experiences or some data for a short period of time. These machines can use stored data for a limited time period only. Self-driving cars are one of the best examples of Limited Memory systems. These cars can store recent speed of nearby cars, the distance of other cars, speed limit, and other information to navigate the road.

**Theory of mind:**

Theory of Mind AI should understand the human emotions, people, beliefs, and be able to interact socially like humans. This type of AI machines are still not developed, but researchers are making lots of efforts and improvement for developing such AI machines

**Self awareness:**

Self-awareness AI is the future of Artificial Intelligence. These machines will be super intelligent, and will have their own consciousness, sentiments, and self-awareness.

**GENERAL INFORMATION TECHNOLOGY QUIZ**

1. Who is known as the father of Free Software Foundation?  
**Ans :** Richard Mathew Stallman
2. In which year was the 'C' Programming language Developed?  
**Ans :** 1972
3. Who is known as the Father of Internet?  
**Ans :** Vinton Cerf
4. Who used the Binary System of Numeration for the first time?  
**Ans :** Thomas Harriot
5. Who is the first Computer Programmer?  
**Ans:** Ada Lovelace
6. In which year was Computer Graphics Oringinated?  
**Ans :** 1940
7. Who is the inventor of Supercomputer?  
**Ans :** Seymour Cray
8. What is the name of World's first Digital Computer?  
**Ans :** Mark 1
9. What is the name of India's first Indigenous Supercomputer Developed by CDAC named?  
**Ans :** Param
10. Which was the first Pocket Computer?  
**Ans :** SHARP PC1211
11. What is the name of the tablet introduced by Amazon?  
**Ans :** Kindle Fire
12. Who Invented Computer Mouse?  
**Ans:** Doughles Engelbert
13. Speak to Tweet is a service given by which giant?  
**Ans:** Google
14. 'Xoom' is the name of tablet developed by which company?  
**Ans:** Motorola
15. 'WIT' is the NASDAW code of which Indian IT company?  
**Ans:** Wipro

16. Expand HDMI  
**Ans:** High Definition Multimedia Interface
17. What was developed by PYRA Labs and later sold to google?  
**Ans :** Blogger
18. Who is known as the father of World Wide Web?  
**Ans :** Tim Berners Lee
19. Which method is used to connect to a remote computer?  
**Ans :** Dialup
20. What do you call a single point on a computer screen?  
**Ans :** Pixel
21. The CPU Chip used in a computer is made of which element?  
**Ans :** Silica
22. Which computer was designed to be compact as possible?  
**Ans :** Micro Computer
23. What is the name of the device which produce hard copy graphics?  
**Ans:** Plotter
24. When is World Computer Literacy day celebrated?  
**Ans:** December 2
25. The processing power of a CPU is measured in?  
**Ans:** MIPS
26. Windows 10 was released on which day?  
**Ans:** July 29
27. Which command is used to view the sub directory structure of a drive?  
**Ans:** TREE
28. Round Robin Scheduling is he promotive version of?  
**Ans:** FIFO
29. When did IBM released its first version of DOS OS 1.0?  
**Ans:** 1981
30. Start button was introduced in which operating system?  
**Ans:** Windows 95

**ARUNIMA.M,**  
III B.Sc., IT.

## GOODS AND SERVICE TAX (GST)

Goods and Services Tax (GST) is an indirect tax or consumption tax used in India on the supply of goods and services. Goods and Service are divided into five different tax slabs for collection of tax – **0%, 5%, 12%, 18%, and 28%**. However **Petroleum products, alcoholic drinks, and electricity** are not taxed under GST and instead are taxed separately by the individual State Governments, as per the previous tax system. There is a special rate of **0.25%** on rough precious and semi-precious stones and **3%** on gold. In addition a cess of **22%** or other rates on top of **28%** GST applies on few items like aerated drinks, luxury cars and tobacco products. Pre-GST, the statutory tax rate for most goods are expected to be in the **18%** tax range.

The Tax comes into effect from **1 July 2017** through the implementation of the One Hundred and First Amendment of the Constitution of India by the Indian government. The GST is levied by the Central and State governments. The tax rates, rules and regulations are governed by the GST Council which consists of the Finance Ministers of the Central government and all the States. The GST is meant to replace a slew of indirect taxes with a federated tax and is therefore expected to reshape the country's **2.4 trillion dollar** economy, but its implementation has received criticism. Positive outcomes of the GST include the travel time in interstate movement, which dropped by 20%, because of disbanding of interstate check posts.

GST Council is the governing body of the GST having **33 members**, out of which 2 members are of center and 31 members are from 28 States and 3 Union Territories with legislation. The council contains the following members

- a) **Union Finance Minister**
- b) **Union Minister of State in charge of revenue or finance**
- c) **The Ministers of States in charge of finance or taxation or other ministers as nominated by each State government.**

The council is headed by the Union Finance Minister, **Smt. Nirmala Seetharaman** assisted with the finance ministers of all the states.

**S. Harini Priya,**  
III B.Com.,

## OVERCOME THE FEAR OF FAILURE

Fear is something we all experience especially when setting out on any new undertaking. Failure is one of the most common and most damaging fears that many people struggle with. However, failure is often the first step towards success; Highly successful people such as Harry Potter's author JK Rowling and the billionaire Bill Gates are very vocal about how often they have failed and how that has shaped their success.

Failure can also teach us things about ourselves that we would never have learned otherwise. For instance, Failure can help you to discover how strong a person you are. Failing at something can help you discover your truest friends, or help you find an unexpected motivation to succeed.

Often, valuable insights come only after a failure. Accepting and learning from those insights is key to succeed in life.

Sometimes being afraid of failure can be a symptom of a more serious mental health condition. Negative thinking can cause severe health problems.

### **Overcome your fear of failure by,**

- 1) Set small goals:- Visualizing the future when you fear failure and setting small goals and attainable goals can motivate us to move forward.
- 2) Analyze all potential outcomes:- Many people experience fear of failure because they are scared of the unknown. Assess all the outcomes of your decisions.
- 3) Have a Contingency Plan: We all fail from time to time, but that shouldn't stop you from trying again. Having a plan can help you to recover quickly.
- 4) Think Positively:- Reframe your thinking by using positive affirmations like, 'I Can do this!' and 'I can overcome from my failure'.

Fear is Death,  
Fear is sin,  
Fear is hell,  
Fear is unrighteousness,  
Fear is wrong life.

- SWAMI VIVEKANANDA

**K.JAYASRI,**  
I-B.Com.,





## ECONOMIC DEPRESSION

### Economic History:

The timing and severity of the **great depression** varied substantially across countries. The Depression was particularly long and severe in the **United States** and **Europe**; it was milder in **Japan** and much of **Latin America** perhaps not surprisingly the worst depression ever experienced by the world economy stemmed from a multitude of causes. Declines in consumer **demand**, **Financial Panics** and **Misguided Government Policies** caused economic output to fall in the United States, while the **gold standard**, which linked nearly all the countries of the world in a network of fixed **currency exchange rates**, played a key role in transmitting the American downturn to other countries. The recovery from the Great Depression was spurred largely by the abandonment of the gold standard and the ensuing **monetary expansion**.

### Timing and severity :

The great depression began in the United States as an Ordinary **recession** in the summer of **1929**. The downturn became markedly worse, however in later **1929** and continued until early **1933**. Real **output** and **price** fell precipitously between the **peak** and the **trough** of the downturn, industrial production in the United States declined **47%** and real **Gross Domestic Product (GDP)** fell **30%**. The wholesale **price index** declined **33%**. Although there was some debate about the reliability of the **statistics** it was widely agreed that the **unemployment** rate exceeded **20%** at its highest point. The **Great Recession** of **2007-2009**, during which the country real **GDP declined** just **4.3%** and the **unemployment rate** peaked at less than **10%**.

**R.Renga Priyanka**  
I-B.Com.,



### Never ever give up.....

“I failed in 8 standard” - Sachin Tendulkar  
 “I was rejected in the interview of pilot” – Abdul Kalam  
 “I was in prison for 27 years” – Nelson Mandela  
 “At the age of 30,I was a bus conductor” – Rajnikant  
 Friends, there are many such people who struggled...  
 Life is not about what you couldn't do so far,  
 It's about what you can still do...  
 Wait and don't ever give up...  
 Miracles are not happen every day.....  
 They are gained by your hard work.....

**S.Vandimalachi**  
I B.Com.,

## MOBILE ADDICTION

How Bad is this? How can we manage this?

One day Sona was walking and texting her friend simultaneously, just then her child came running towards her, the phone lipped and fell on the ground. As she picked it up, her heart skipped a beat on seeing the spider cracks covering three-fourth of the screen. Seeing the condition of the state of phone, she got terribly and she also slapped her son. Unable to overcome the situation, she shouted on her husband for buying her such a delicate phone case. Finally, even the manufacturer was blamed for making such a fragile screen.

Within an hour, her face became dull and anyone could easily recognize that something had gone terribly wrong with her. Anger, Tension and Restlessness had enveloped her. Her husband got a new phone within two days, but those two days she felt miserably, lonely, depressed and felt cutoff from the world. That was the level of addiction to her mobile phone and that caused all these suffering.

There are so many of us who knowingly or unknowingly have become addicted to smart phone. Most of us are also addicted to our phones because they fill any available gap in time. At times instead of walking in line at the grocery store for two minutes, we pull out our phones and check our emails.

Smart phones being one of the best inventions of man also takes the role to in disguise to spoil us various surveys have discovered that people are more willing to give up food and sleep than to lose their internet connections. One of the studies has also found that half of us would rather have a broken bone than a broken phone!

Just as smoking and drinking are addictions, so is it with mobile nowadays. You need to act to curb your addiction. It could be as simple as making rules for yourself and uninstalling a few apps to cutdown usage. Consciously limit the urge to check the mobile the moment you hear it beeping. Try keeping some apps on silent mode unless they are important ones. There are apps you can download which show how much time has been spent on each app. Most of the popular apps such as you tube has an option inbuilt. Check those and reduce the time you spend on them every day.

Spend the last hours before going to sleep by doing something technology free.

**Shruthi S,**  
I B.Com.,

### POEM ON SNOWFLAKES

You and I fell in love  
 Much like quiescent snowflakes,  
 From surreal dusking skies.  
 Falling upon solitary streets,  
 And the heart of saddened nights.

Like snowflakes to winter's call  
 We too, ceded our souls;  
 To the inviting yearn to fall.  
 And everything around us,  
 Became something beautiful.

**SARESWATHI.M**  
 I B.Com.,



### MOTHER

My mother is a Gem,  
 Cannot be possibly compared to any other thing.  
 Natural as pearl,  
 Nobel as ruby,  
 Promising as diamond,  
 Wise as blue sapphire,  
 Graceful as yellow sapphire,  
 Loving as emerald,  
 Energetic as red coral,  
 Good as hessonite,  
 Confident as cats eye,  
 The Gemstones may be lost, broken or become  
 faded in time,  
 But my mother is still bright as a blossomed flower.  
 When I look at her, I get to know that  
 The one thing that cannot be we changed even by  
 time is her.

**S.Kohila**, I B.Com., (CS)

### LIFE

Life is an opportunity, benefit from it.  
 Life is beauty, admire it.  
 Life is a dream, realize it.  
 Life is a challenge, meet it.  
 Life is a duty, complete it.  
 Life is a game, play it.  
 Life is a promise, fulfill it.  
 Life is sorrow, overcome it.  
 Life is a song, sing it.  
 Life is a struggle, accept it.  
 Life is a tragedy, confront it.  
 Life is an adventure, dare it.  
 Life is a luck, make it.  
 Life is Life, fight for it.

**T.Chandra kumari**  
 I. B.Com., (CS)



Name: Ms. **V. Thamilarasi**  
 Date of Birth :15.03.1962  
 Designation: Office Attendant  
 No. of years of service: 29 years  
 Expired on: 04.04.2021

### வீ. தமிழரசி

அலுவல் பணிகளின் அச்சாணியே  
 அழைப்பு மணியை விட - அதிகம்  
 அழைக்கப்பட்ட மணியே!  
 சூழலும் பம்பரமாய்  
 சுற்றி வந்தீர் இக்கல்லூரியை!  
 இளையோருக்கும் இளவல் நீர்!  
 நற்குணங்கள் நிறைந்த பனுவல் நீர்!  
 அழைத்தாரே இறைவன்,  
 மறுக்காது போனீரே,  
 இறை அலுவலகத்தில் பணியாற்றிட பறிக்கப்பட்டீரோ!  
 மறை ஓதும் அம்மன்றத்திலே மறைக்கப்பட்டீரோ!  
 சென்றிடம் விட்டு இவ்விடம் வருவது அபத்தமே!  
 எம் நினைவு வழியே மீண்டு வருகிறீர் நித்தமே!  
 உழைத்த கரந்தன்னை ஒற்றிக் கொள்ள,  
 சிரித்த முகந்தன்னை பற்றிக் கொள்ள,  
 தாராது போனீரே தமிழரசி, - எமக்கு  
 தாயாகி நின்றீரே அன்பரசி!  
 இறை பாதத்தில் இளைப்பாறும் இனியவரே!  
 இறவாது வாழும் உம் புகழே! - உமை  
 மறவாது போற்றும் எம் தமிழே!



Name: Smt. S. Valli  
Date of Birth: 19.04.1983.  
Designation: Office Attendant  
No. of years of service: 3 years  
Expired on: 03.03.2021

**சு. வள்ளி**

அதிகம் பேசியதில்லை  
அதிர்ந்தும் பேசியதில்லை  
அமைதியின் உருவாய்  
எளிமையின் வடிவாய்  
எங்கள் இதயம் கவர்ந்தவர்  
எங்கள் இமைகளில் நிறைந்தவர்  
ரணமானது உங்கள் மரணம்  
“வள்ளி” என்று சொல்லி,  
வாய்நிறைய அழைக்க பலருண்டு! - ஆனால்  
துள்ளி வர மனமில்லாது, எங்களை  
துயரில் தள்ளிப் போனீரே புச்செண்டு  
நீர் போன வழியறியாது  
உமை காணும் வழியறியாது  
தவிக்கிறது விழிகள் - எங்கள்  
மனம் நிறைய வலிகள்!  
இறை பாதத்தில் இளைப்பாரும்  
இனிய இதயமே! - உமை  
காலம் மறவாது போற்றும் எந்நாளும்!



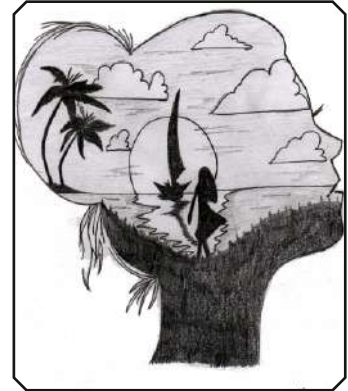
**C.Ramajeya**  
Asst. Professor in Dept of Physics



E.Sumithra  
I M.A., English



S.Anju  
I M.A., English



T.L.Swetha  
II B.A., English



P.Sri Azhahiya Ponnammal  
I B.A., English



K.Kanthimathi  
II B.A., Economics



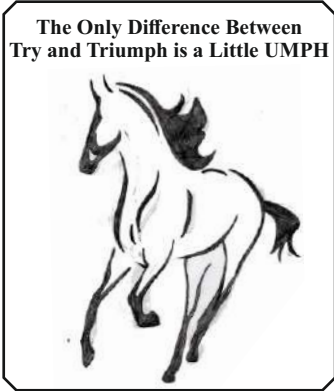
P.Janaki  
II B.A., Economics



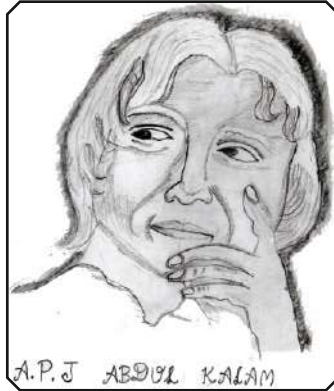
M.Selvi  
II B.A., Economics



V.Indhu  
III B.A., Economics



R.Sathiya  
II B.Sc., Mathematics



S.Ramya  
II B.Sc., Mathematics



J.Anantha Nayaki  
II B.Sc., Mathematics



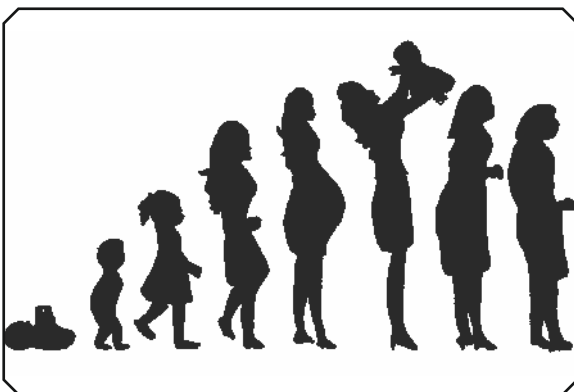
J.Anantha Nayaki  
II B.Sc., Mathematics



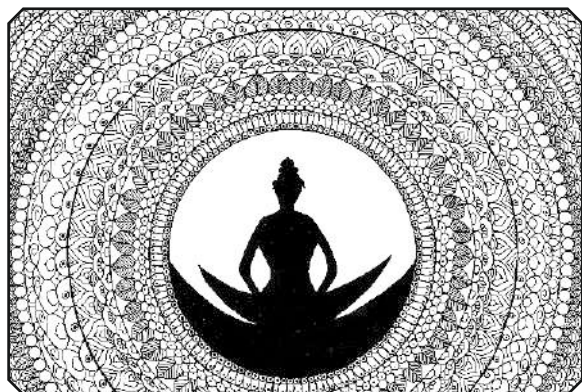
G.Jayavanishree  
I B.Sc., Mathematics



S.Bala kavi kiruthika  
I B.Sc., Mathematics



M.Indhu Madhumitha  
I B.Sc., Mathematics



M.Saraswathi  
B.Sc., Mathematics





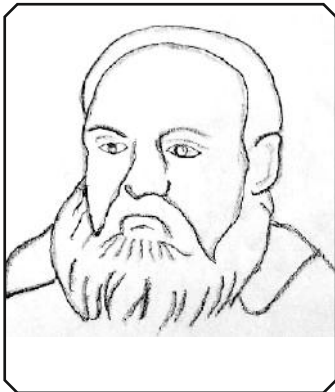
A.Pon Meera  
I B.Sc., Mathematics



M.Ganga  
I B.Sc., Mathematics



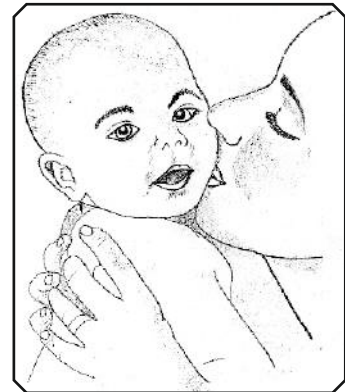
CV Raman  
M.Abitha  
II M.Sc., Physics



S.Anusya  
II M.Sc., Physics



M.Anusha Devi  
II M.Sc., Physics



S.R.Vinisha  
I M.Sc., Physics



M.Bhavadharani  
I M.Sc., Physics



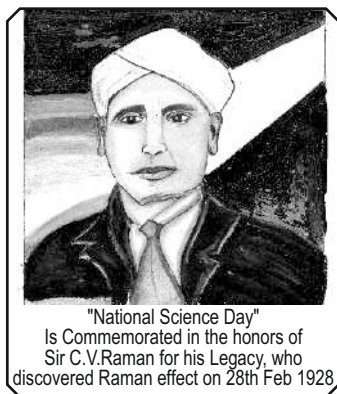
K.Kiruthika  
II B.Sc., Physics



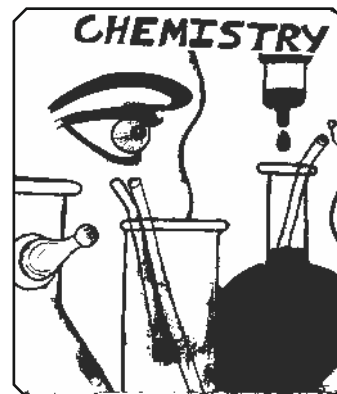
M.Sruthi  
II B.Sc., Physics



S.Muthuramalakshmi  
I B.Sc., Physics



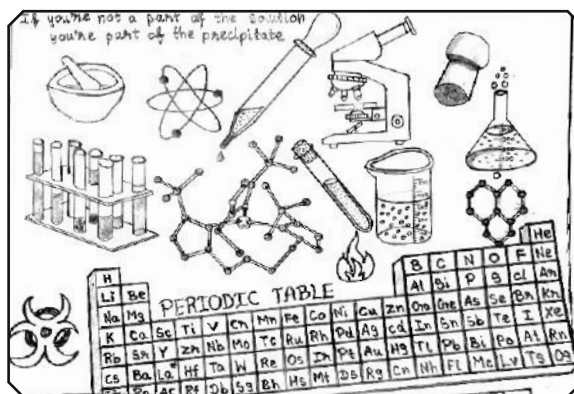
N.Preethi  
I B.Sc., Physics



K.Pavithra  
III B.Sc., Chemistry



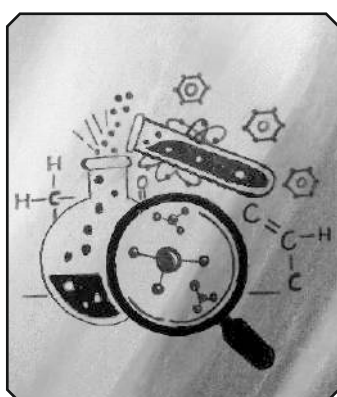
M.Alwamma  
III B.Sc., Chemistry



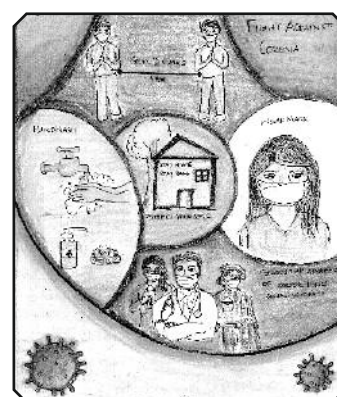
B.Bavanya  
III B.Sc., Chemistry



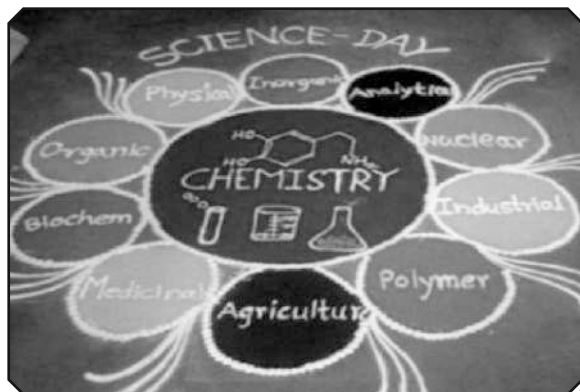
V.Sanjana  
III B.Sc., Chemistry



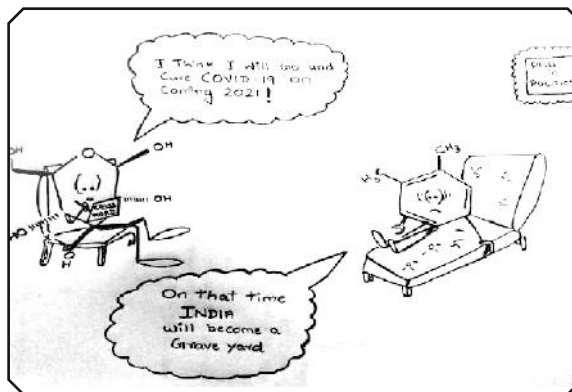
K.Jothi Ramani  
III B.Sc., Chemistry



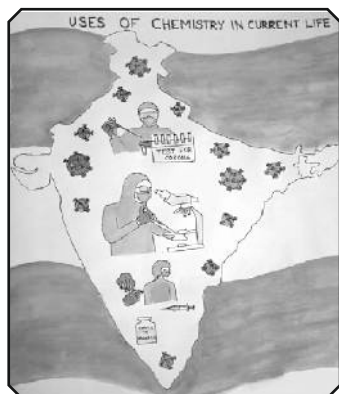
S.Selvabharathi  
II B.Sc., Chemistry



S.Jenifer Sandhiya  
II B.Sc., Chemistry



S.Kaviya  
I B.Sc., Chemistry



R.Boomiga  
I B.Sc., Chemistry



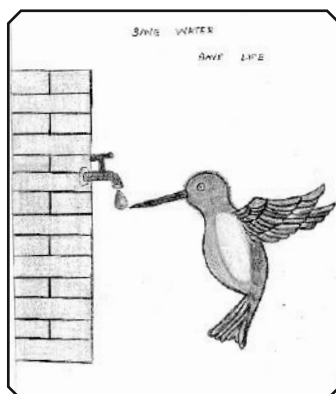
A.Subhajothe  
I B.Sc., Chemistry



T.Vijayalakshmi  
II B.Sc., Computer Science



S.Sree Sudha  
II B.Sc., Computer Science



M.Gurudevi  
I B.Sc., Computer Science



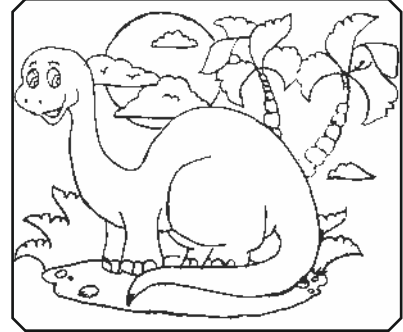
S.Porselvi  
III MCA



M.Manjula  
III B.Sc., IT



S.Shiva Shakthi  
III B.Sc., IT



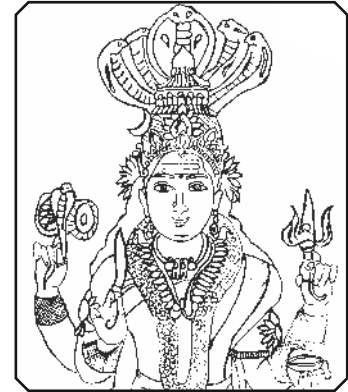
J.Nandhini  
II B.Sc., IT



T.Sornam  
I B.Sc., IT



K.Saratha  
III B.Com.,



S.Aarthi  
I B.Com.,



M.Thangarani  
I B.Com.,



S.Vaishnave  
I B.Com.,



S.Vandimalachi  
I B.Com.,



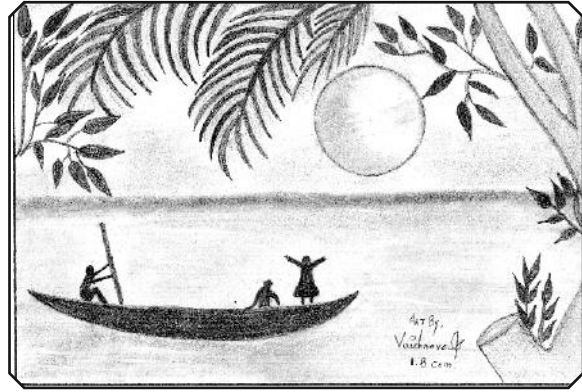
B.Vimala  
I B.Com.,



S.Tulasi  
I B.Com.,



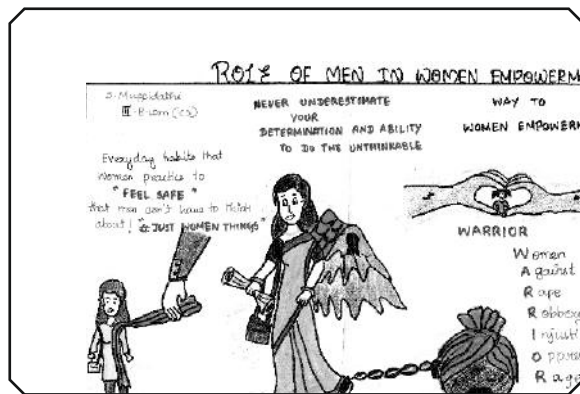
S.Poornima  
I B.Com.,



S.Vaishnav  
I B.Com.,



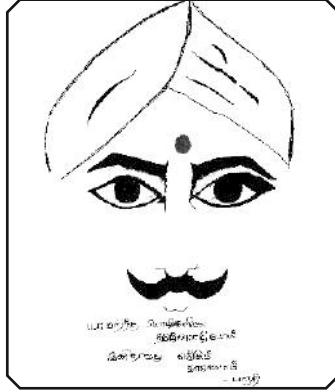
R.Malarkodi  
I B.Com.,



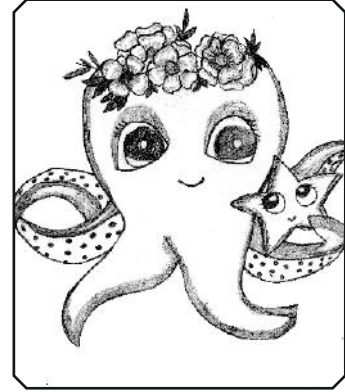
S.Muppudathi  
III B.Com., (CS)



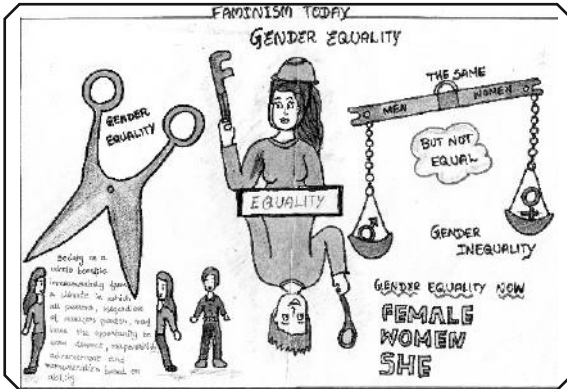
R.Suba  
II B.Com.,(CS)



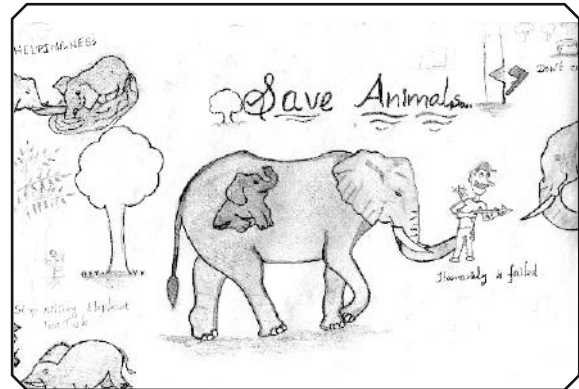
M.Deepikasri  
I B.Com.,(CS)



V.Eshwari Priya  
I B.Com.,(CS)



S.Muppidathi  
II B.Com.,(CS)



R.Malarkodi  
I B.Com.,(CS)

## CELEBRATIONS AT A GLANCE



International Yoga Day Celebration on 21.06.20



151<sup>st</sup> Gandhi Jayanthi Celebration on 01.10.20



Autonomus Award Committee meeting visit by Dr.V.Balamurugan, Professor of Computer Science and Engineering and Dr. C. Kannan, Prof. of Chemistry, Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli. on 24.10.20



Kanthimathi Amman Kovil Mandala Poojai



168<sup>th</sup> AnnaiyarJeyanthi Celebration on 05.01.20



SamathuvaPongal Celebration: Guests on Stage  
1. Mr. S. Sekar, Asst.Commissioner of Police, Social Justice and Human Rights, Tirunelveli.  
2. Mr. A. Maricosusai, Correspondent, Little Flower School, Tirunelveli.  
3. Mr. B.T. Chidambaram, President, I.A.R.F.  
4. Mr. M.A. Nazeer, 5. Mr. S. Muthusamy  
6. Mr. K. Sankararaman on 15.01.21

## CELEBRATIONS AT A GLANCE



71<sup>st</sup> Republic Day Celebration:  
Chief Guest - Mr. P. Anantha Nagarajan,  
Tamil Nadu Electricity Board,  
Junior Engineer, Tiruchendur on 26.01.21



International Mother Language Day on 19.02.21



National Science Day Colloquium Theme: "Future of STI: Impact on Education, Skills and Work" on 01.03.21. Guests on Stage :-Mr. S.M. Kumar, District Science Officer, District Science Centre and Mr. G. Pandurangavittal, Professional Certification-Consultation, Bangalore.01.03.2021



International Women's day : Welcome Address by Dr. Malavizhi, Principal . Gests on Stage - Dr. Kavitha Senthil, Gynecologist, Gandhimathi Nursing Home, Tirunelveli and Smt. N. Narayani, Assistant Professor, Government Law College, Tirunelveli. on 08.03.21



Voters Awareness Programme: Chief Guest - Smt. N. Shanthi, PA-Collector, Dr. Ganapathy Subramanian, Sankar Hr. Sec.School, Consumer Club Co-ordinator and Dr. A. Muthukrishnan, District Central Librarian. on 08.03.21



Awareness about CVIGIL App & Voting poll App Guests on Stage - 1. Mr. S. SabSow 2. Mr. M. Daniel 3. Mr. Paldurai on 18.03.21