

SIR C. R. REDDY COLLEGE FOR WOMEN

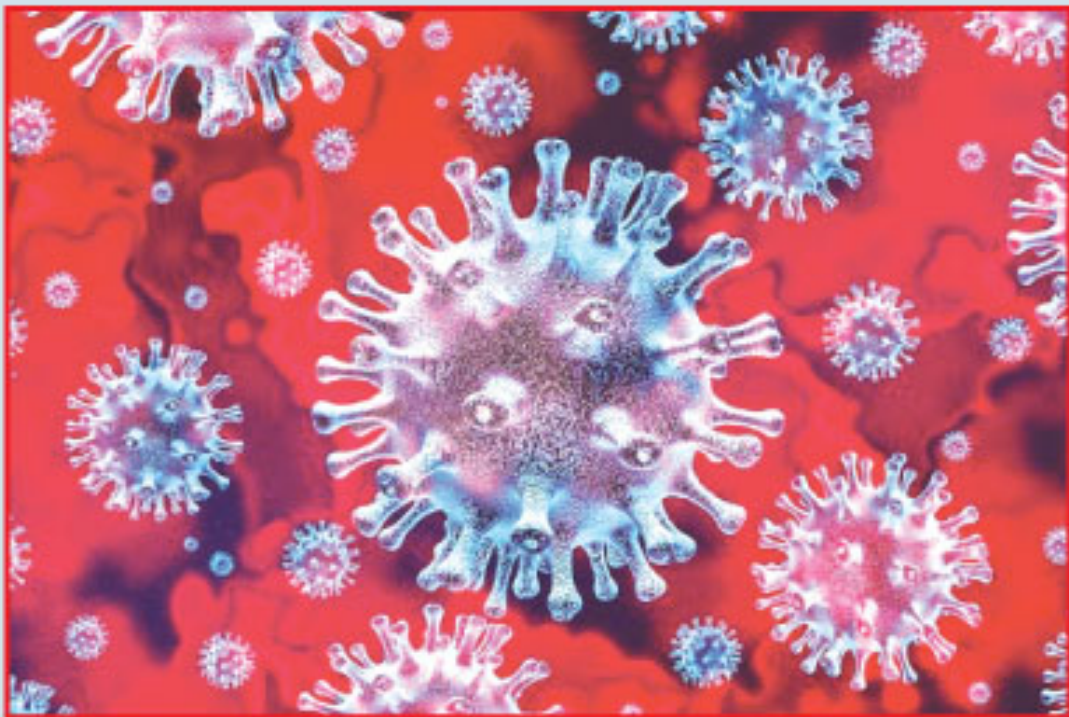


VATLURU - ELURU - 534 007

MAGAZINE 2019 - 2020

Volume - XXVI

COMBATING CORONA VIRUS



College Day Celebrations - 2019 - 2020



Chief Guest : Dr. O Dilip Kiran Garu, D.S.P., ELURU
Guest of Honour : Dr. M. Kamala Kumari Garu, Dean, CDC, ANUR

**SIR C. R. REDDY COLLEGE FOR WOMEN
E L U R U**



**VOLUME XXVI
MAGAZINE
2019 - 2020**



సత్యం

శివం

సుందరం



సత్యం శివం సుందరం - సర్వ వ్యాపకుడైన సర్వేశ్వరుని ప్రతి రూపాలు
సార్వకాలిక సత్యకాంతి మనలోని అజ్ఞానాన్ని తొలగించి మహా చైతన్యంతో నింపుతుంది
ఆ చైతన్య శోభే మంగళప్రదమైన 'ఓం'గా రూపాంతరం చెంది, శుభాలను ప్రసాదిస్తుంది
ఆ చైతన్యవరణంలోని సత్యం, శివం అనంత సౌందర్య సీమల్లోకి నడిపిస్తాయి
సద్విద్య ఈ మూడింటిని ప్రసాదిస్తుంది
సర్ సి.ఆర్.రెడ్డి మహిళా కళాశాల సంప్రదాయ గరిమకు అదే అవధి, పరిధి.
సత్యాన్ని మించిన ధర్మం లేదని వేద సారం
ఆ ధర్మ సాధనే జీవిత పరమార్థం
ఈ ప్రాంగణంలో అడుగుపెట్టిన ప్రతి విద్యార్థిని
క్రమశిక్షణతో జ్ఞానార్జన చేసి జీవితాన్ని సార్థకం చేసుకోవాలని మా ఆశయం
ఇక్కడ బోధన అందుకు ఉపకరిస్తుంది
దేశ భవితను తీర్చిదిద్దే యుక్తులు, సామర్థ్యం మహిళల్లోనే ఉంది
మహిళలే దేశ ప్రగతి సాధనకు పట్టు కొమ్మలు
లోక బాంధవుని అరుణ కిరణ స్పర్శకు కమలం వికసిస్తుంది
సద్విద్య కిరణ కాంతులకు సమగ్ర వ్యక్తిత్వం వికసిస్తుంది
సత్యం శివం సుందరం సర్ సి ఆర్ రెడ్డి మహిళా కళ్యాణ తోరణాలు



CONTENTS

S.No.	Name	Page No.
1.	సత్యం శివం సుందరం	1
2.	మున్నుడి	4
3.	COLLEGE ANNUAL REPORT 2017 -18	5--11
4.	DEGREE COLLEGE PRIZES & SCHOLARSHIPS	11-17
5.	JUNIOR COLLEGE PRIZES & SCHOLARSHIPS	17-18
6.	SOCIAL MEDIA MARKETING	19-20
7.	THE FLAPPER- THE NEW FASHIONED GIRL	20
8.	5G WIRELESS TECHNOLOGY	21-23
9.	POSITIVE RELATIONSHIPS CAN HELP A STUDENT DEVELOP SOCIALLY	24-25
10.	QUOTES	25
11.	ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF INTERNET AND SOCIAL MEDIA	26-29
12.	LATEST ELECTRONIC GADGETS IN 2019	30
13.	ALPHABET IN MICROBIOLOGY - A to Z Microbial Diseases	31
14.	ORGANIC FARMING	32
15.	THE FIRST LADY	33-34
16.	THE WOMEN POWER	34
17.	BLOCKCHAIN TECHNOLOGY BEYOND BITCOIN	35-39
18.	RIDDLES	39
19.	ROLE OF INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS IN TECHNOLOGY	40-41
20.	CHEMISTRY JOKES & LATERAL THINKERS	42
21.	SOLVE THE NUMBER PUZZLE	43
22.	ABOUT ROCKETS IN INDIA	44
23.	IMPORTANCE OF EDUCATION IN WOMEN EMPOWERMENT	45-47
24.	ANIMALS - NUMBER FACTS	47
25.	SOME OF THE MATHEMATICALLY INTERESTING BUILDINGS IN THE WORLD	48-49
26.	COMPARING WITH OTHERS IS A BIG OBSTACLE TO YOUR SUCCESS	50
27.	DADDY'S GIRL	51
28.	TELUGU IS MY BLOOD AND ENGLISH IS MY BREAD	52
29.	INDIAN RED CROSS SOCIETY	53
30.	INTERESTING FACTS ABOUT THE WORLD	54
31.	ALL IS IN THE MIND ! & DIFFERENT STUDIES	55
32.	LIFE IS CHEMISTRY	56-57
33.	FEED YOUR MIND AND BE A WINNER & CORONA VIRUS	58
34.	PLASTIC - EFFECTS ON EARTH	59
35.	PHYSICS FACTS	60
36.	THE ROLE OF A TEACHER IN SOCIETY	61
37.	HOW TO READ BARCODES	62

CONTENTS

S.No.	Name	Page No.
38	ISRO	63
39	SALUTE TO THE WOMEN OF CHANDRAYAAN - 2	64
40	PHYSICS & MEDICAL LAND MARKS	64-65
41	HOW PHYSICS WORKS IN OUR DAILY LIFE	66
42	THE EASIER WAY TO WRITE THE SQUARES OF "5" MULTIPLES	67-68
43	BROTHER	68
44	MOTHER OF NURSING	69
45	HYDROPONICS & PHOBIA, A - Z	70
46	LIFE OF A NURSING STUDENT	71
47	సందేశాత్మక కావ్యం - రామాయణం & దేశ భక్తి గేయాలు	72-74
48	గీతోపదేశము	75-77
49	భారతం - ముఖ్య స్త్రీ పాత్రలు - పరిచయం	78-84
50	రామాయణము అందించిన ధర్మసూక్ష్మములు 85	87
51	భగవద్గీతను పఠిస్తే కలిగే లాభాలు	88
52	వివాహ భోజనంబు - వింతైన వంటకంబు	89
53	పుస్తకాలే ప్రాణదీపాలు & మెదడూ దృఢమే	90
54	సైనికుడు యొక్క చిన్న కథ & అమ్మ ప్రేమ	91
55	అమ్మకు అక్షరాభిషేకం & మా అమ్మకు సలాం	92
56	అమ్మ నా కోడలా	93
57	చాక్లెట్స్ & నాన్నని అర్థం చేసుకోవడం	94
58	మనిషి - మానవత్వం & చిరునవ్వుతో జీవించు	95-96
59	చేతుల యొక్క కలయిక - నీకు ఒక హెచ్చరిక	97
60	నా దేశ గత చరిత్ర	98
61	నాన్న లేడు	99
62	మరువలేను నేస్తం	100
63	సోషల్ మీడియా & విద్యార్థి జీవితం	101-102
64	మహిళాభ్యుదయము & అమ్మ కోసం	103
65	వర్తమానంలో జీవించు & కోవిడ్ - 19 (కరోనా వైరస్)	104-105
66	అన్నా చెల్లెళ్ళ అనుబంధాలు & అమ్మ	106-107
67	ప్రమోగాలు -పరిపక్వత	108
68	పేగు క్యాన్సర్ రాకుండా..? & మన తోటి ప్రాణులనుండి గ్రహించవలసినవి	109
69	సైన్స్ .. తుర్రె సలాం....	110

మున్నుడి

జ్ఞాన సముపార్జనకు మానసికోల్లాసం జతపర్చితే విద్యార్థినిలు తమ గమ్యాన్ని సునాయాసంగా చేరుకోగల్గుతారు. అందుకు దీటుగా ఆటపాటలు, ఇతర సాంస్కృతిక కార్యక్రమాలు, మనస్సుకు ఉల్లాసాన్ని కల్పించే కార్యక్రమాలు స్వల్పంగానైనా చేయడమే మా సర్. సి.ఆర్.ఆర్. మహిళా కళాశాల ముఖ్య ఉద్దేశ్యం.

ఎన్నో అనిర్వచనీయమైన జ్ఞాపకాలను నెమరవేసుకుంటూ కళాశాలలో 2019-2020 వార్షిక సంవత్సరంలో చేపట్టిన కార్యక్రమాలను కళాశాల యొక్క ఘనమైన చరిత్రను ఉపాధ్యాయులు మరియు విద్యార్థులు సాధించిన విజయాలను క్రోడీకరించి విద్యార్థుల సాహిత్య సృజనాత్మకతను అద్దం పట్టేలా ప్రతిష్టాత్మకంగా రూపొందించిన కళాశాల మ్యాగజైన్ ను మనందరి ముందుకు తీసుకురావడం ఎంతో హర్షణీయం.

సాహిత్య, కళాత్మక ప్రతిభా పాటవాలను ప్రదర్శించుటకు ఈ కళాశాల మ్యాగజైన్ చక్కని వేదిక చేసుకున్న విద్యార్థినులందరికి హృదయపూర్వక శుభాకాంక్షలు.

మా కళాశాల మ్యాగజైన్ కార్యారూపం దాల్చటానికి కృషిచేసిన ఆధ్యాపక, ఆధ్యాపకేతర బృంద పాత్ర అభినందనీయం.

ఈ విద్యాసంవత్సరములో విద్యార్థినులందరు ఉత్తమ ఫలితాలను పొందాలని, పొందగలరని కోరుకుంటూ, ఈ సంచికనందు ఏమైనా తప్పులున్నచో వాటిని ఒప్పులుగా భావించగలరని ఆశిస్తూ...

నమస్కారములతో.....

ఇట్లు

పి. శైలజ

ప్రిన్సిపాల్

Managing Committee : Sir C.R.R. Educational Institutions



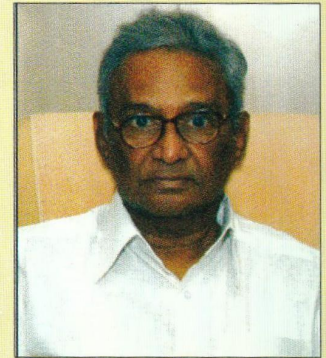
Sri Alluri Indra Kumar
President



Dr. V.V. Balakrishna Rao
Vice President



Kakarala Rajendra Vara Prasada Rao
Vice President



Dr. M.B.S.V. Prasad
secretary



Kilaru Prabhakara Rao
Joint Secretary



Kodali Venkata Subba Rao
Joint Secretary



Ch. Janaki Ramayya
Treasurer



Sri Paladugu Srirangam garu

CORRESPONDENT

Sir C.R.R College for Women

Sir C.R.R College of Nursing

**Adi Kavi Nannaya University Examinations 2019-2020
Toppers**



M. Krishna Prasanna
III B.Sc. MPC



T. Tejaswani
III B.Sc. MPCs



U. Kusuma Bhavani
III B.Sc. MSCs



Ch. Sowmya
III B.Sc. MECs



K. Bharathi
III B.Sc. CBZ



M. Renuka
III B.Sc. MBC



Ch. Pranavi
III B.Sc. MCCS



S. Prathyusha
III B.Com. (V)



I. Gowthami
III B.Com. (G)



G. Sravani Durga
II B.Sc. MPC 1



T. Nikhitha
II B.Sc. MPCs 2



L. Deni Rupa Sri
II B.Sc. MSCs



R. VJ Manjari
II B.Sc. MECS



P. BV Durga
III B.Sc. CBZ



A. Pranava
II B.Sc. ZFC



R. IKV Satya Sai
II B.Sc. MCCS 1



V. Bujji
II B.Sc. MCCS 2



G. Hema Sri
II B.Com. (V)



Ch. Anitha
II B.Com. (G)

Highest Marks in College Examinations 2019-2020



Ch. Sailaja
III B.Sc. MPC



M. Ramya
III B.Sc. MPCs 2



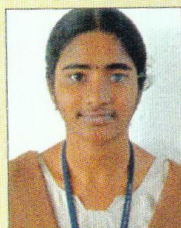
I. Durga
III B.Sc. MSCs



P. Geetha Sri
III B.Sc. CBZ



S. Gowri Priya
III B.Sc. MCCS



B. Suneetha
III B.Com. (G)



T. Lavanya
II B.Sc. MPC



K.L. Chaitanya
II B.Sc. MECs



V. Kavya
II B.Sc. CBZ

Highest Marks in College Examinations 2019-2020 - Toppers



T. Tharaka Praba
II B.com. (V)



Balina Janaki
I B.Sc. MPC 1



V. Sri Rama
I B.Sc. MPCs



S. Pranavi
I B.Sc. MSCs



V. Sowmya
I B.Sc. MECs



T. Chandrika
I B.Sc. CBZ



P. Durga
I B.Sc. ZFC



T. Lakshmi Prasuna
I B.Sc. MCCs



B. Kalyani
I B.Com. (V)



M. Sravani
I B.Com. (G)

HIGHEST MARKS IN I P E EXAMINATIONS 2019 - 2020



J. Bhuvanewari
Sr. MPC (EM)



N. Bala Sampoorna
Sr. MPC (EM)



D. Shakina Rani
Sr. Bi.P.C. (EM)

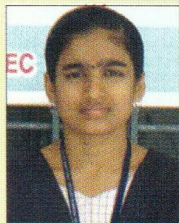


G. Sri Lakshmi
Sr. CEC



G. Indupriya
Sr. MEC

INTERMEDIATE STUDENTS HIGHEST MARKS IN COLLEGE EXAMINATIONS 2019-2020



N. Surya Rekha
Sr. MPC



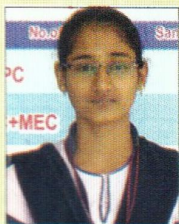
D. Vasudha
Sr. Bi.P.C.



G. Sri Lakshmi
Sr. CEC



D. Vyshnavi
Jr. MPC



G. UN Pallavi
Jr. Bi.P.C.



K. K Suvartha
Jr. CEC



P.Sai Akshitha
Jr CEC EM



B. NV Siri
Jr. MEC

PG STUDENTS SECURED HIGHEST MARKS IN UNIVERSITY EXAMINATIONS 2019-2020



P. Harika Devi
II MBA



A. Ravali
II MBA



B. Sai Bhavani
II M.Sc. Org. Chem



R. Pallavi
II M.Sc. Org. Chem

**Adikavi Nannaya University Inter University
South Zone & All India Level Games & Sports Players**



Ch. Sravini
I B.Sc. MPC
Kabaddi



J. Mounika
II B.Sc. MSCs
Kabaddi & Soft Ball



P. Deepti
III B.Com. (V)
Kho-Kho



M. SVSL Prasanna
III B.Sc. MPC
Chess



B. Gana Teja
I B.Sc. CBZ
Volley Ball & Base Ball



Sk. Bibe Rabiya
II B.Sc. MPCs
Volley Ball & Base Ball



B. Pavani
II B.Com. (V)
Base Ball



Sk. Raziya
II B.Sc. MPC
Base Ball



N. Peddintlu
III B.Com. (V)
Soft Ball



G. Sravanthi
II B.Sc. MPC
Soft Ball



P. Venkata Ramana
II B.Sc. MCCs
Soft Ball



N. Sunitha
II B.Sc. ZFC
Rope Skipping



Ml. Sravanthi
II B.Sc. MPC
Basket Ball

Placements 2019 - 2020



MBA Placements

M.Sc., Placements



Infosys

TCS

Co-Curricular & Extra Curricular Activities 2019 - 2020



**SIR CRR COLLEGE FOR WOMEN, ELURU
COLLEGE ANNUAL REPORT 2019-2020**

Ms. P. Sailaja, Principal

On behalf of staff and students of Sir CRR College for Women, I take immense pleasure in welcoming you all to our 33rd Annual Day Celebrations-2020.

Dignitaries on the dais Secretary Sri MBSV. Prasad garu, Chief Guest of today's evening – Dr.O. Dilip Kiran, M.B.B.S., D.S.P. W.G. Dist., Guest of Honour - Dr. M. Kamala Kumari, College Development Council, Adikavi Nannaya University Rajahmundry, our Correspondent Sri Paladugu Sri Rangam garu, Parents, Press, Teaching, Non-Teaching staff and my dear students- Good Evening.

Sir CRR College for Women was started in the year 1987 with a vision "To Provide Knowledge through broad based qualitative high education to young women particularly from rural areas" and with a Mission "To transform young women into self-reliant personalities with scientific outlook and social responsibility". The Vision and mission is fulfilled through the fine accomplishment of our students during 2019 - 2020.

As Mahatma Gandhi said-"True education must correspond to the surrounding circumstances or it is not a healthy growth". This academic year truly implies the saying as we are implementing student – centric method of teaching by making the students more participatory and interactive.

For this academic year 2019-2020, College reopened on 6th June for II and III year Degree and Sr. Intermediate and 17th June for I Degree & Jr. Intermediate. Altogether we have 9 combinations in B.Sc. and 2 in B. Com

The Result of March 2019 Passed Outs is as follows

III Degree - March 2019	
Group	Percentage %
B.Sc MPC	88
B.Sc MPCS	95
B.Sc MSCS	95
B.Sc MECS	86
B.Sc CBZ	96
BBC	100
B.COM Voc	100
B.Com Gen	96

With an Overall 96%

INTERMEDIATE- MARCH 2019

Group	Percentage %
MPC	94%
BiPC	87%
CEC	91%
MEC	86%

With an overall 90%

M.Sc Organic Chemistry 100%

MBA 100%

Academic and Co- Curricular Activities

As a part of the academic and Co- curricular activities, several programmes were arranged which benefit the students in improving their all-round personality.

To begin with 'International Yoga Day' was observed on 21st June for all the III Year Degree students with the aim of imparting physical fitness.

A team from Heartfulness Sri R.V. Apparao garu and K. Varalakshmi garu conducted a programme for I Degree students on "Heartfulness meditation through Yogic Transmission" on 6th July.

On 22nd July inspirational speech was given by Mrs.M. Balalatha, IAS, Deputy Director of Indian Defence wing on "Motivational Skills" for all the final years as they step out into the Competitive world.

'Abbot', the Pharmaceutical Company sponsored Thyroid Tests for about 700 Inter and Degree students as a preliminary diagnosis on 19th, 20th & 23rd July.

Indian Red Cross Society of W.G. Dist., gave a training programme on 'First –Aid' for selected degree students from all the 3 years on 21st August. This programme is a part of 'Disaster management'.

"Having a healthy mind is just as important as a healthy body". So all teaching staff were trained on breathing exercises by Mr. VenuGopal Lunani from Datta Asram on 29th August for improvement of health.

Interested students were trained in "Screen Printing technique" for 2 days in the month of August from all the classes which will be helpful for them in self-employment.

An awareness programme was conducted on 'Higher education and Job opportunities' for all Degree final year students by Dr. A. Srikanth from K.L.University on 22nd October.

Our computer science faculty conducted, FDP for all teaching staff from 28-10-19 to 15-11-19 on 'Basics of computers' for 15 days.

'National Legal Services Day' was observed on 9th Nov by conducting a "Legal Awareness Programme" for all II Degree students. The chief guest was K. Sailaja garu, Sr. Civil Judge.

On 14th Nov, Animal Rights activist Mrs. Ravi Keerthi garu spoke on "Animal Rights and Environment".

It's a privilege for our students that Mr.Yalla Siva Prasad garu, retired scientist from ISRO, gave a briefing on "Space experimental Results" on 27th November.

Campus Recruitment training classes were arranged for a period of 1 week for III B.Sc., students and skill Development classes for B.Com students in the month of November. I take this opportunity to thank the faculty of Sir CRR Engineering college and APSDC for arranging these classes.

As a tribute to Disa, a rally was conducted within the campus on 5th December and an awareness programme was arranged for all Inter and Degree students on self-defence and alertness regarding crimes by Smt. D.Ganga Bhavani, SI, Mahila Police Station, Eluru.

II & III Year B.Com students were enlightened on "Career opportunities in Digital World of Commerce" by Prof K. Samuel Johnson, trainer at VIT-Vellore on 6th December. On Dec-12th, "Swadesi Jaagaran Manch" arranged a programme in our Campus and spoke on 'Life style of Mahatma Gandhi & its relevance to the present scenario'.

Now-a- days, many young women are the victims of cybercrimes. So to educate girls regarding protective measures, an awareness programme was arranged by DR. S.Rajya Lakshmi member of State Women Commission on 16th Dec. Toll free numbers were displayed at various places in the campus that can be used in emergency. This programme was sponsored by 'Lions Club'.

By the guidance of Dr. S. Raja Raogaru- Regional Director of IGNOU- many students have enrolled in various certificate courses which is an additional benefit to the students.

On 29th January 2020 two faculty members from 'Guest Lectures. In - gave a lecture on Vedic Maths & Analytical skills for all Degree II year students.

On 31st Jan, 2020 a section of students were enlightened by the speech of Mr. Alluri Srinivas, member of "International Manavatha Academy" who spoke on simple, healthy, eco-friendly life style and importance of Indian culture.

On 15th Feb, 2020 Sri G. Subash Chandra Bose, Dist- Co-ordinator for career guidance from Lions Club of Gudlavalleru addressed I B.Sc. students on personality development.

Apart from all these, various seminars, work shops and events were conducted by all the Departments for the benefit of the students. Eminent persons from related fields were the resource persons.

Educational field trips help students to widen their horizons of knowledge and broadening the scope of their syllabus. So a number of tours and trips were arranged by various departments to connect the class room with real life experience.

Dept. of Zoology – NexGen feeds, Bommuluru & SIFT, Institute Kakinada.

Dept. of Botany & Micro Biology – Organic farming Center, Unguturu & Indian Institute of Oil Palm Research, Pedavegi.

Dept. of Physics – Gas Turbo Power Plant, Vijjeswaram.

Dept. of Electronics – Doordarshan Kendra, Vijayawada.

Dept. of Chemistry — CoCo-Cola Factory, Gopalapuram.

Dept. of Commerce – Nexgen feeds, Bommuluru for gaining practical knowledge in marketing.

Student Achievements:

P. Harika Devi of II.MBA Stood 1st in 'Young Manager 'Competition at National Level student technical symposium conducted by Vishnu college Bhimavaram. She also stood 2nd in 'Business Plan' competition.

Our MBA students stood 2nd in 'Business Quiz' at a management meet conducted by AKNU.

14 B.Com., students have presented papers at a National Seminar in Sir C.R.R (A) College.

Faculty Achievements :

Some of our staff members participated in faculty development programme at Sir CRR Autonomous College for a period of 1 week.

3 of our faculty members S. Anuradha, Dr.Ch. Swapna, P. Naga Lakshmi have presented papers in National & International Conferences.

3 of our faculty members Mrs.P. Hima Bindhu, A. Kalyani & K.Sravika Lakshmi have qualified AP 'R' –CET for admission into Ph.D.

Extra-CurricularActivities :

After the completion of odd semester-Literary, Cultural, Sports and Games competitions were conducted for all Intermediate and Degree students & Staff for a period of 1 week. Altogether 19 events were conducted and prizes were distributed to the winners.

Games & Sports :

Our College stood 1st in kabaddi in AKNU Intercollegiate tournament cum university selections.

Ch.Sravani of I B.Sc., MPC and J.Mounika of II B.Sc., MSCS were selected for kabaddi in south zone Inter university selections. We were the runners up in Base Ball and 4 players, B.GangaTeja (I CBZ), B.Pavani, II B.Com. (v), SK. Rajiya (II MPC) and SK. Bibi Rabiya (II MPC) were selected for Base Ball, All India tournament.

We also secured place in Soft Ball and 4 players were selected for All India Tournament. P. Venkata Ramana (II MCCS), G. Sravanthi (IIMPC), J. Mounika, II MSCS, N. Peddintlu, II B.Com. (V).

We stood 2nd in chess competition M.S.N.L. Prasanna of III MPC was selected for south zone Inter University Competitions.

We bagged 3rd Place in Volley Ball, B. Ganateja (I CBZ) and SK. Bibi Rabiya (II MPC) were selected for South Zone Inter University Competitions.

N. Suneetha of II ZFC, bagged 3rd place in All India level Rope skipping.

P. Deepthi of III. B.Com. (V) was selected for Kho-Kho – Inter university south zone selections.

M.L.Sravanthi of II MPC, was selected for south zone Inter University in Basket Ball.

Nehru Yuva Kendra and Govt. of India conducted games & sports competitions where we stood,

2nd in Kabaddi,

2nd in Volley Ball,

2nd & 3rd in 400mts running (M.L.Sravanthi, II MPC)

2nd in long jump (Hemalatha- I MPC) etc.

Intercollegiate Sports & Games, District level throw Ball – 2nd place.

P. Sai Akshitha of Jr. CEC (EM), Won I, II and III places in various events like IM, Back stroke and Butterfly in swimming competitions.

J. Mother Theresa of Jr. CEC (TM) stood 1st

P. Swathi of Jr. CEC (TM) stood 2nd and N. Swathi of Sr. CEC (TM) stood 3rd in 100mts as well as 200 mts athletics.

J. Mother Theresa of Jr. CEC also bagged I place in 400 mts running and III place in Long Jump District Level conducted by Nehru Yuvakendram.

The Alumni Association is active since 2012 as few lecturers are our old students. More than 600 passed out students from the 90's registered themselves & also donated amount for merit students.

Placements :

As on today 3 B.Sc., Computer Science students were selected for Infosys, 1 for TCS and 3 for Wipro.

We are proud to announce that M.Sc. Organic Chemistry got 100% placements in Reddy labs and Sri Chaitanya techno Schools.

10 of our MBA Students were placed in VIVO Company.

Endowment scholarships :

An amount of Rs. 4, 08,179/- donated by several philanthropists and Rs. 4, 02,563/- donated by 'Alumni Association' and Rs 5 lakhs donated by Sri.M.M.Gupta is deposited and the interest accrued is being given to students as per the specification of the donors. The management initiated 'Desodharaka Educational Endowment' as scholarship to merit students in Physics & Chemistry in Intermediate, UG & PG.

For this year Rs. 38, 100/- was allotted to our college students. An amount of Rs. 63,000/- from A. PrabhaTrust, Rs. 34,000/- from 'Santhi Data' Rs. 12000/- from Bollineni Rattayya and Kodali Rama Chandra Rao trust was given to our college students.

Our Joint Secretary Sri Kodali Subbaraogaru, M.M.Gupta garu Gupta Foundation and Subrahmanyam garu our member Nexgen Company, also donated some amount for economically weak students.

The Management like in the previous years permitted to pay the premium for Life Insurance. All the U.G. & P.G. Students have life coverage.

Life insurance was paid to I, II & III Degree students and all PG students.

I take this opportunity to thank the management and other donors for their Co-Operation.

Hostel & Buses :

15 buses are run from the nearby villages and approximately 900 students avail themselves the bus facility. About 870 students are residing in the 3 hostels within the campus.

I would like to extend my sincere gratitude to the management in general and our correspondent sir in particular for their support throughout the academic year in all matters related to our college.

I thank the entire faculty for extending their continuous support and for their best efforts and non-teaching staff for their Co-operation.

Finally my blessings to all my students. May all you be blessed with good education, health & Character All the best for your coming examinations & for bright future.



DEGREE COLLEGE

PRIZES & SCHOLARSHIPS – 2019-2020

- 1. SRI KANUMILLI LAKSHMI KANTHAMMA MEMORIAL PRIZE :** The interest accruing every year on Rs. 5,000/- donated by Sri Kanumilli Ramachandra Rao Garu, Advocate, Eluru to deserving girl student preferably Muslim is awarded to **Sk. Bibi Ayesha, III B.Sc. MPC.**
- 2. SRI BHOGARAJU BUTCHIRAMAIAH and SMT. LAKSHMI NARASAMMA MEMORIAL PRIZE:** The interest accruing every year on Rs. 5,000/- donated by Mrs. Padmavani, Lecturer in Politics SIR C R R Degree College for Women, Eluru to a II B.Com Student who secures highest marks in BOM in University Examinations is awarded to **Sk.Sameera,I B.Com (Voc).**

3. **SRI CH. NARAYANA RAO MEMORIAL PRIZE:** The interest accruing every year on Rs. 1,000/- donated by Dr. C.V Gopal Swamy of Hukumpet to a student of II degree B.Com Student who secures highest marks in F.C subjects in University Examinations in I Sem & II Sem is awarded to **K. Vandhna, II B.Com (V).**
4. **SRI RAVI PURNA CHANDRA RAO, B.A.M.L., (PRINCIPAL SIR C R R LAW COLLEGE ELURU 1977–89) MEMORIAL PRIZE:** The interest accruing every year on Rs. 1,116/- donated by Dr. Ravi Anantha Lakshmi, Eluru to a final B.Com student who secures highest marks in Business Law in the College Examinations is awarded to **I.Gowthami, III B.Com. (G).**
5. **Dr.K.KANCHANAMALA, PRESIDENT, ELURU CO-OPERATIVE URBAN BANK, MERIT SCHOLARSHIP:** The interest accruing every year on Rs. 5,000/- donated by The Eluru Urban Bank Ltd. Agraharam, Eluru to B.Sc, B.Z.C or M.P.C student who secures highest marks in I B.Sc. University exams is awarded to **G.Sravani Durga, IIB.Sc. MPC.**
6. **SMT KODALI ANNAPURNAMMA MEMORIAL PRIZE:**The interest accruing every year on Rs. 21,000/- donated by Sri Kodali Venkata Krishna Rao of Rayannapalem, Vijairai, to the students of B.A, B.Com & B.Sc who secures highest marks in I, II & III year University Examinations is awarded to **1. J.Navya, B.Sc. BBC**
2. S. HIMALAYA B.Com. (V).
7. **SRI GURAJADA SEETHARAMA RAO PRIZE:** The interest accruing every year on Rs.20,000/- donated by G.Seetha Rama Rao President, The Eluru. Co-Operative Mortgage Bank Ltd., Eluru to students of B.Com (Voc) who comes first in I, II & III year college examinations respectively is awarded to **1.B.Kalyani, I B.Com (V) 2. N.TarakaPrabha, II B.Com (V) 3.S.Prathyusha, III B.Com (V).**
8. **MISS PENNURU VENKAT RAMALAKSHMI MEMORIAL PRIZE:** The interest accruing every year on Rs. 5,000/- donated by Smt. & Sri P.V.PrasadRao to a II B.Sc., students who secures highest marks in Chemistry subject in University exams is awarded to **G.SravaniDurga, II B.Sc MPC.**
9. **SRI GURAJADA SEETARAMA RAO PRIZE:** The interest accruing every year on Rs. 20,000/- donated by Sri G. Seetha Rama Rao, President, The Eluru Co-operative Mortgage Bank Ltd., Eluru, to students of B.Com (Gen) who secures highest marks in I, II & III year college examinations respectively is awarded to **1.M. Sravani, I B.Com (G), 2.Ch. Anitha, II Bcom (G), 3. B.Suneetha , III Bcom (G).**

10. **SRI KOGANTI VENKATA KRISHNA RAO MEMORIAL PRIZE:** The interest accruing every year on Rs. 5,000/- donated by Mrs. Brahmarambha to a III B.Sc., student who secures highest total marks in English. In I & II year public examinations is awarded to **Ch. Sailaja, III B.Sc MPC.**
11. **SRI KATNENI LAKSHMI SADANANDAM MEMORIAL PRIZE:** The interest accruing every year on Rs.2000/- donated by Kum. K.Rama Mythri to a III B.Com., student who secures highest marks in accountancy in college examinations is awarded to **B.Suneetha , III B.Com (G).**
12. **SRI P.H.V.SOMAYAJULU PRIZE:** The interest accruing every year on Rs. 1,000/- donated by Sri P.H.V Somayajulu, B.A, B.L Advocate to a II Degree B.Sc student who secures highest marks mark in F.C subjects in I & II Sem University Examinations awarded to **N.Teja Sri, II B.Sc MPCs.**
13. **SRI PATHURI SUBBA RAO MEMORIAL PRIZE:**The interest accruing every year on Rs. 1,000/- donated by K.Chitaranjan Varma to a III B.Sc, B.Z.C. student who stands first in Zoology in I & II year Public Examination is awarded to **Ch. Ramya, III B.Sc C.B.Z.**
14. **BODDEPALLI RAJA GOPALA RAO, EX.M.P. MEMORIAL PRIZE:** The interest accruing every year on Rs. 1,000/- donated by Miss B. Rajani to a III B.Com student who stands first in B.Law subject in Public Examinations is awarded to **P. Anusha, III B.Com (G).**
15. **SRI KURAPATI SINGARAYYA AND SMT. PITCHAMMA MEMORIAL PRIZE:** The interest accruing every year on Rs. 20,000/- donated by Sri KurapatiApparao, to two Degree students one from arts & one from science who secures highest marks in I & II year public and III year college exams & 20% must be considered for co-curricular & extracurricular activities is awarded to **1.N.Peddintlu, III B.Com (V)**
2. M.S.V.S.L.Prasanna, III B.Sc M.P.C.
16. **SRI MADUPALLI KRISHNA MURTHY MEMORIAL PRIZE:** The interest accruing every year on Rs. 1,10,000/- donated by Sri M.M Gupta to a student who secures highest marks in I & II year public & III year college examinations is awarded to **Ch. Sailaja, III B.Sc MPC.**
17. **SRI VEGUNTA VENKATA RAYADU MEMORIAL PRIZE:** The interest accruing every year on Rs. 5,000/- donated by Mrs.K.L.Sarawathi to a student who secures highest marks in I & II year Mathematics subject in University Examinations is awarded to **Ch. Sailaja, III B.Sc MPC.**

- 18. SRI MAGANTI RAVINDHRANATH CHOWDARY & Smt. MAGANTI VARALAKSHMI MEMORIAL PRIZE:** The interest accruing every year on Rs. 5,000/- donated by Miss. K.Padma Sirisha to a III B.Com student who secures highest marks in Cost & Management Accountancy in College Examinations is awarded to **B.RajaKumari, III B.Com (G).**
- 19. SRI MAGANTI RAVINDRANATH CHOWDARY&Smt. MAGANTI VARALAKSHMI MEMORIAL PRIZE:** The interest accruing every year on Rs. 5,000/- donated by Miss Padma Sirisha, to a deserving Economically backward student of II B.Com who is good a studies is awarded to **K. Mahima, II B.Com (V).**
- 20. SMT DEVARAPALLI MANIKYAMMA MEMORIAL PRIZE:**The interest accruing every year on Rs. 5,000/- donated by Sri Devarapalli Kishore to a student of III B.Sc who stands first in Botany in II Year Public Examinations is awarded to **K. Bharathi , III B.Sc CBZ.**
- 21. SMT ANUMOLU SESHAMMA MEMORIAL PRIZE:** The interest accruing every year on Rs. 5,000/- donated by Sri Devarapalli Kishore to II B.Sc, student who stands first in Botany in I Year Public Examinations is awarded to **G.Swathi, II B.Sc C.B.Z.**
- 22. SMT MAGANTI SATHYAVATHAMMA ALIAS SARAMMA MEMORIAL PRIZE:** The interest accruing every year on Rs. 10,000/- donated by Sri Maganti Subhash Chandra Bose to II M.Sc., students who stands first in I M.Sc University Examinations is awarded to **B.Sai Bhavani, II M.Sc (Organic Chemistry).**
- 23. SRI ALURI BAPANEDU MEMORIAL PRIZE:** The interest accruing every year on Rs. 5,000/- donated by the Principal, Teaching & Non-Teaching staff of Sir C R R College for Women to a deserving Economically backward student of III Degree who is good at studies is awarded to **G.Rohini , III B.Com (V).**
- 24. SRI VEGUNTA PULLAIAH MEMORIAL PRIZE:** The interest accruing every year on Rs. 10,000/- donated by his grandson Sri Vegunta Pradeep to a III B.Com (Voc) student who secures highest total marks in III B.Com (Voc) is awarded to **S.Prathyusha, III B.Com (V).**
- 25. SRI KODALI RAMACHANDRA RAO MEMORIAL PRIZE:** The interest accruing every year on Rs. 5,000/- donated by Kumari C.Poornima to a III Degree student who is fluent in English, active & who takes part in extra circular activities and competent in organizing is awarded to **N.SaiRamya, III B.Sc MPCs.**

- 26. SMT CHALASANI SHAKUNTALA MEMORIAL PRIZE:** The interest accruing every year on Rs. 5,000/- donated by Kum.C.Poornima to a B.Sc.Computer Science student who secures highest total in I & II year B.Sc. Computer Science is awarded to **T.Tejaswini, III B.Sc., MPCs.**
- 27. SRI V.V.N. PRASAD MEMORIAL PRIZE:** The interest accruing every year on Rs.20,000/- donated by Dr.G. Lalitha, Director, M.C.A Programme, Smt C. ArunaKumari Principal, Sir C R R College for Women, Teaching and Non-Teaching staff of C R R College Junior and Degree College for Women, to deserving 1 PG student & 1 Degree Student. Award to 1. **B.Anjali Devi, III B.Sc. MPC** 2. **R. Pallavi Sri, II M.Sc (Organic Chemistry).**
- 28. SRI GUTTA SATYANARAYANA & SEETARATNAM MEMORIAL PRIZE:** The interest accruing every year on Rs. 10,000/- donated by Jasti Raghavendra Rao Garu Senior Joint Director of Agriculture (Retired) to a III Degree student who secures highest total aggregate marks at the end of I & II year University exams is awarded to **K.Bharathi, III B.Sc. CBZ.**
- 29. SRI CHIMALAMARRI VENKATA SUBBA RAO MEMORIAL PRIZE:** The interest accruing every year on Rs. 10,000/- donated by R.Srivani Jagapathi to a III B.Sc student who secures highest total marks in Mathematics group is awarded to **Ch.Sailaja, III B.Sc. MPC.**
- 30. SRI K. NAGESWARA RAO PRIZE:** The interest accruing every year on Rs.5,000/- donated by Sri K.Nageswara Rao, Retd. Lecturer in English to a II Degree student who secures highest marks in I year English University Examinations is awarded to 1.**G.SravaniDurga, II B.Sc. MPC,** 2. **T. Nikitha, II B.Sc. MPCs.**
- 31. SMT.GUDIPATI BALA TRIPURA SUNDARI MEMORIAL PRIZE:** The interest accruing every year on Rs. 5,000/- donated by Dr.G. Lalitha to a II M.B.A student who secures highest marks in I M.B.A is awarded to **A. RAVALI, II MBA.**
- 32. SMT. VENI SATYAM MERIT PRIZE:** The interest accruing every year on Rs.10,000/- donated by Mrs. B.Veeraveni to II B.Com (Computers) student who secures good marks in Ist year Public exam and IIInd year College exams. Preference should be given to economically backward (O.C) student who is not receiving any other scholarship from the Govt. & it is awarded to **S. Roja Susmitha, II B.Com (V).**
- 33. SMT. CHITTURI SATYAVATHI MERIT PRIZE:** The interest accruing every year on Rs.15, 000/- donated by Smt.Chitturi Satyavathi to a II Degree student who is good at studies & needy is awarded to **K. Pavani, II BSC CBZ.**

- 34. GUPTA FOUNDATION PRIZE:** The interest accruing every year on Rs. 1,00,000/- donated by Gupta Foundation to a II B.Sc student who secures highest marks in I year Public and II year college examinations respectively is awarded to **G. Sravani Durga, II B.Sc. MPC.**
- 35. GUPTA FOUNDATION PRIZE:** The interest accruing every year on Rs. 1,00,000/- donated by Gupta Foundation to a II B.Com student who secures Highest marks in I year Public and II year college examinations respectively is awarded to **N.Taraka Prabha, II B.Com (V).**
- 36. Smt. & Sri Motaparti Lakshmi Narayana Memorial Prize:** The interest accruing every year on Rs.25, 000/- donated by Smt.Motaparathi Jayaprada Devi, Lecturer in Telugu and her sister Smt. P.Soma Sudha Rani will be given to students who secures highest marks (Minimum 85%) in Telugu subject in I & II Year University Examinations is awarded to **1. G.Sravani Durga, II B.Sc. MPC 2.T.Nikitha, II B.Sc. MPCs 3. M. Krishna Prasanna, III B.Sc. MPC.**
- 37. Alumni Association Endowment Scholarship:** Old students from 1988 to 2008 batch have Deposited Rs.4, 02,563/- to be distributed as per the following specifications:
- i). The interest on Rs.1 lakh to be given to 3 students who secure 950 above in Intermediate Is awarded to **1. S. Sai Pranavi, I B.Sc. MSCs 2. M.Lavanyal, B.Sc. MSCs 3. M.Devi, I B.Sc. MCCs.**
- ii). Given on Rs.1 lakh to be to 3 students of I degree who the interest have studied Intermediate in this college scoring highest marks (i e) above 900 is awarded to **1. B. Kalyani, I B.Com (V) 2. K.Madhavi, I B.Sc. MCCs. 3.P. Hima Santhoshi I B.Com (V).**
- iii) The interest on Rs.1 lakh to be given to 3 students of Junior Inter who have secured above 550 Marks in 10th class is awarded to **1.G. Usha Naga Pallavi, Jr. BiPC (E.M), 2. M.Thanusri, Jr.MPC (E.M) 3. K.Mounika, Jr. MPC (E.M).**
- iv) The interest on Rs.1,02,563/- to be given to 3 students who reside in the hostel and follow all the Rules and regulations is the hostel awarded to **1.P.Nikitha, II B.Com (V) 2. G.Revathi, II B.Com (V) 3. Ch. Dedeepya, IIB.Com (V).**
- 38. Sri T SrinivasaNagesh Memorial Prize' :** Donated by Smt. S V Maruthi, Lecturer in Commerce, Sir C R R C W, the interest on Rs.10, 000/- to be given to a II B.Com student of B.Com (Gen) or B.Com (Voc.) who secures highest marks in Commerce Group subjects in University examinations at the end of I year is awarded to **G. HemaSri, I Bcom (V).**

- 39. Smt. Veeramachaneni Jhansi Lakshmi Bai' Memorial Prize:**The interest accrued on Rs.10,000/- donated by Ms.V Jaya Lakshmi, Retd. Lecturer in Botany, Sir C R R College for Women, is to be given to a student who secures highest marks in Botany in I & II year University examinations is awarded to **K. Bharathi, III B.Sc. CBZ.**
- 40. Special appreciation cash prize was awarded by former principal Smt. C. Aruna Kumari :** For attaining 10 out 10 points in 5th semester to **P. Sailaja, III B.Sc. MPC.**
- 41. Special Cash Prize awarded by Dr.Ch.Swapna for merit and needy student P.Geetha Sri, III B.Sc. CBZ.**

JUNIOR COLLEGE ENDOWMENT PRIZES 2019 - 2020

- 1. SRI PYNDA VENKATA RATNAM PRESIDENT, ELURU CO-OPERATIVE URBAN BANK MEMORIAL SCHOLARSHIP :** The interest accruing every year on Rs. 3000/- donated by the Eluru Co – Operative Urban Bank Ltd. Agraharam, Eluru to a Senior Intermediate M.P.C student who secures **highest Marks in College Examinations** is awarded to **N.Surya Rekha, Sr. MPC (E.M).**
- 2. SRI KANUMILLI RUDRAYYA MEMORIAL PRIZE :** The interest accruing every year on Rs. 5,000/- donated by Sri Kanumilli Rama chandra Rao garu, Advocate, Eluru to a deserving backward class Hindu girl student studying Intermediate is awarded to **P. Bhavana, Sr.BiPC (E.M).**
- 3. SRI KATNENI VENKATADRI MEMORIAL PRIZE :** The interest accruing every year on Rs. 5,000/- donated by Vankineni Jhansi of Hyderabad to an Intermediate **Bi.P.C student** who secures highest marks in **First year Public Examination** is awarded to **D. Shakina Rani, Sr.Bi.P.C (E.M).**
- 4. SRI BHOGARAJU BUCHIRAMAIAH AND Smt. LAKSHMI NARASAMMA MEMORIAL PRIZE :** The interest accruing every year on Rs. 5,000/- donated by Mrs. Bh.Padmavani, Lecturer in Politics Sir CRR College for Women, Eluru to an Intermediate C.E.C student who secures **highest marks in CIVICS in College & Intermediate Board Examination** is awarded to **G. Srilakshmi, Sr.C.E.C (T.M).**

5. **SRI MADUPALLI SATYAVATHAMMA MEMORIAL PRIZE** : The interest accruing every year on Rs.1,10,000/- donated by Madupalli Krishna Murthy to a deserving **Arya Vysya** Girl studying I year Intermediate is awarded to **K.Naga Komali, Jr.BiPC (E.M)**
6. **SRI GUPTA FOUNDATION PRIZE** : The interest accruing every year on Rs.1,10,000/ donated by Gupta Foundation Trust to an all round Meritorious and well behaved student of Senior Intermediate irrespective of caste or creed is awarded to **N.Surya Rekha, J.Bhuvanewari Sr. M.P.C. (E.M).**
7. **SRI GARAPATI LAKSHMI NARASAMMA MEMORIAL PRIZE** : The interest accruing every year on Rs.5,000/- donated by Sri Garapati Gopala Krishna Murthy to a student of M.P.C group who secures **highest marks in I st year Intermediate Public Examination** is awarded to **J.Bhuvanewari, N. Bala Sampoorna, Sr.M.P.C (E.M).**
8. **SRI ALLURI BAPINEEDU MEMORIAL PRIZE** : The interest accruing every year on Rs. 5,000/- donated by the Principal, Teaching and Non-Teaching Staff of Sir CRR College for Women, to a deserving Economically backward student and who is good at studies is awarded to **N. Bala Sampoorna, Sr. MPC (E.M).**
9. **Dr. VENKATACHARYULU MEMORIAL PRIZE** : The interest accruing every year on Rs. 5,000/- donated by P.Satyanarayanachari, Rtd. Principal Sir CRR Autonomous College to a deserving Economically backward student in Arts is awarded to **P.Swathi, Sr. C.E.C (T.M).**
10. **SRI V.V.N. PRASAD MEMORIAL PRIZE** : The interest accruing every year on Rs. 10,000/- by Dr.G. Lalitha, Director, M.C.A Programme, Smt. C.Arunakumari , Principal, Teaching and Non-Teaching Staff of Sir CRR Junior and Degree College for Women, to a deserving Senior Inter student is awarded to **D.Vasudha Sr.BiPC (T.M).**
11. **Kum. KALAGARA SRI DEVI MEMORIAL PRIZE** : The interest accruing every year on Rs. 50,000/- donated by Smt.Kalagara Sudha Rani in the name of her daughter late Kalagara Sri Devi to a deserving meritorious Intermediate student in science stream, who is economically poor & not availing any scholarship, maintains the merit in I & II year also is awarded to **N.Bala Sampoorna Sr.M.P.C (E.M).**



OUT GOING STUDENTS 2019 - 2020



B.Sc. M.P.C. (Sec - I)



B.Sc. M.P.C. (Section - II)



B.Sc. MP Comp. (Section - I)

OUT GOING STUDENTS 2019 - 2020



B.Sc., MP.Comp (Sec - II)



B.Sc., MS.Comp (Sec - I)



B.Sc., MS.Comp (Sec - II)

OUT GOING STUDENTS 2019 - 2020



B.Sc., M.E.Comp.



B.Sc., M.C.Comp.



B.Sc., C.B.Z

OUT GOING STUDENTS 2019 -2020



B.Sc., M.B.C



B.Com., Comp.App. (Sec. - I)



B.Com., Comp.App. (Sec. - II)

OUT GOING STUDENTS 2019 - 2020



B.Com., (Gen)



Sr. Intermediate MPC (EM & TM)



Sr. Intermediate Bi.P.C. (EM)

Out Going Students 2019 - 2020



Sr. Intermediate Bi.P.C. (TM)



Sr. Intermediate C.E.C. (EM)



Sr. Intermediate C.E.C. (TM) & M.E.C.



M.Sc., Chemistry (Organic)

OUT GOING STUDENTS 2019 -2020



B.Sc., M.B.C



B.Com., Comp.App. (Sec. - I)



B.Com., Comp.App. (Sec. - II)

OUT GOING STUDENTS 2019 - 2020



B.Com., (Gen)



Sr. Intermediate MPC (EM & TM)



Sr. Intermediate Bi.P.C. (EM)

Out Going Students 2019 - 2020



Sr. Intermediate Bi.P.C. (TM)



Sr. Intermediate C.E.C. (EM)



Sr. Intermediate C.E.C. (TM) & M.E.C.



M.Sc., Chemistry (Organic)

Out Going Students 2019 - 2020



MBA

TEACHING & NON TEACHING STAFF



Degree Teaching Staff



Intermediate Teaching Staff



Non Teaching Staff

Co-Curricular & Extra Curricular Activities 2019-2020



SOCIAL MEDIA MARKETING

B. Nirmala Lecturer in Commerce

With the advent of social media traditional marketing methods no longer seem enough to sustain a business. Social connectivity has become the key to marketing and building the brand's image for the buyers.

Social media marketing is a form of digital marketing that utilizes social media and networking websites to promote an organization's products or services. It is a platform where marketers can interact with customers to resolve queries and complaints, announce new products and services, get feedback and recommendations and build their communities.

- ◆ Analytics and other measurement tools can enable entrepreneurs to find how they can take advantage of social media as a marketing tool and also how to use data to optimize their social marketing campaigns.
- ◆ Social media networks represent markets and customers who are online and listening. Social media marketing is a phenomenon and this is a medium that no marketing organization can afford to ignore.
- ◆ Social networking sites like Twitter, Face Book, Instagram are here to stay which means that marketers can leverage this popularity and use it for their brands growth and also to pad their wallets. One of the greatest benefits of social media marketing is that it helps to reduce marketing costs without sacrificing the results.
- ◆ Implementing a social media marketing strategy will greatly increase brand recognition and also Broad audience of consumers.
- ◆ Social media marketing helps in identifying customer pain points, refining the product strategy and also in improving sales.
- ◆ Social media is a networking and communication platform. Social media marketing strategy will generate conversation about the organization Brand, product etc.
- ◆ Social media allows for immediate interaction and customer feedback. Business can also respond to their customer's right way.
- ◆ When an organization interacts with customers on social media it makes them more loyal. Loyal customers spend with the organization, stay with the organization longer.
- ◆ Social media marketing requires to give timely response to audience who may

comment or ask questions on social media platform. All of these make social media marketing pretty time consuming.

- ◆ Social media marketing can take a long time before showing a return on investment. The internet is filled with miscreant and unscrupulous elements whose wish is to see the respective business fail. They will slander the business and post negative comments even when they have no idea about the Business.
- ◆ Without proper management such negative publicity can go viral and irreparably damage the reputation of the business.
- ◆ Social media can be a powerful tool for any organization. It can increase the company's visibility, enhance relationships, establish two way communications with customers, provide feedback and improve the awareness and reputation of the organizations.

Social media gives deep impact to the Business world today from small companies to big giant companies. Companies who are using and presenting in social media are enjoying big benefits. Some companies receive negative impact. Social media is no longer an option but is a must especially for the companies dealing directly with customers. Social media promises a lot of opportunities and challenges. So organizations must prepare themselves to face this.



THE FLAPPER- THE NEW FASHIONED GIRL

B. Jyothshna II B.Sc MPC

Let them sing of the girls of the long, long ago
Who were shocked if their elbow or stockings did show
But I'll chant of the maidens whose ankles are free
To show their half - socks, and the shape of their knee
Let them praise those back numbers who turned in their - toes
And panted and fainted when MEN would propose ;
Compared to short - skirted, bob - headed fry
Who meet all proposals with right to the eye
Let them shed all their tears in a crocodile pour
For the simple simp sister who flourished of yore
But I'll cast my vote in the way that I feel --
For the girl self reliant, bright, snappy and REAL.



5G WIRELESS TECHNOLOGY

K.Suseela, Lecturer in Computer Science

5G Wireless Technology is the 5th generation of mobile networks and an evolution from the current 4G LTE networks, It is specially designed to fulfill the demands of current technological trends which includes a large growth in data and almost global connectivity along with the increasing interest in the Internet of Things. In its initial stages, 5G Technology will work in conjugation with the existing 4G Technology and then move on as a fully independent entity in subsequent releases.

What is 5G Technology ?:

5G Wireless Technology is now the latest cellular technology that will greatly increase the speed of wireless networks among other things (And who doesn't want that ? !!). So the data speed for wireless broadband connections using 5G would be at a maximum of lot ! Moreover, 5G will also provide more bandwidth and advanced antenna technology which will result in much more data transmitted over wireless systems.

And that's just a small sampling of the capabilities of 5G technology ! It will also provide various network management features such as Network Slicing using which mobile operators will be able to create multiple virtual networks using a single physical 5G network. So in this futuristic scenario if you are inside a self- driving car, then a virtual network with an extremely fast, low-latency connections would be required because obviously the car needs to navigate in real-time. On the other hand, if you are using any smart appliance in your home then a virtual network with lower power and a slower connection would be fine because it's not a life or death situation !!!

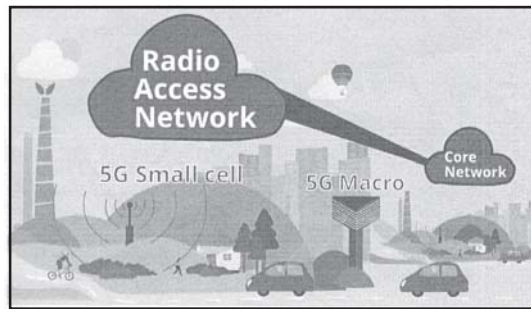
How does 5G Wireless Technology Work ? :

There are basically 2 main components in the 5G Wireless Technology systems i.e the Radio Access Network and the Core Network.

1. Radio Access :

Network : The Radio Access Network mainly includes 5G Small Cells and Macro Cells that form the crux of 5G Wireless Technology as well as the systems that connect the mobile devices to the CoreNetwork. The 5 G small Cells are located in big clusters because the millimeter wave spectrum.

(That 5G uses for insanely high speeds !) can only travel over short distances.



These Small Cells complement the Macro Cells that are used to provide more wide-area coverage.

Macro Cells use MIMO (Multiple Inputs, Multiple Outputs) antennas which have multiple connections to send and receive large amounts of data simultaneously. This means that more users can connect to the network simultaneously.

2. Core Network : The Core Network manages all the data and internet connections for the 5 G Wireless Technology. And a big advantage of the 5G Core Network is that it can integrate with the internet much more efficiently and it also provides additional services like cloud- based services, distributed servers that improve response times, etc. Another advanced feature of the Core Network slicing.

What are the Benefits of 5G Wireless Technology ? :

5G Wireless Technology will not only enhance current mobile broadband services but it will also expand the world of mobile networks to include many new devices and services in multiple industries from retail to education to entertainment with much higher performances and lower costs, It could even be said that 5G Technology as much as the emergence of automobiles or electricity ever did !!!

Some of the benefits of 5G in various domains are given here

- ◆ 5G will make our smart phones much smarter with faster and more uniform data rates, lower latency and cost-per-bit and this in turn, will lead to the common acceptance of new immersive technologies like Virtual Reality or Augmented Reality.
- ◆ 5G will have the convenience of ultra-reliable, low latency links that will empower industries to invest in more projects which require remote control of critical infrastructure in various fields like medicine, aviation, etc..
- ◆ 5G will lead to an Internet of Things revolution as it has the ability to scale up or down in features like data rates, power, and mobility which is perfect for an application like connecting multiple embedded sensors in almost all devices !

- ◆ What are the Parameters for 5G Wireless Technology ?
- ◆ Details about the performance of 5G Wireless Technology according to various parameters are given here :

PEAK DATA RATE : At least 20 Gbps downlink and 10Gbps uplink per mobile base station

REAL-WORLD DATA RATE : Download speed of 100Mbps and upload speed of 50 Mbps.

SPECTRAL EFFICIENCY : 30 bits/Hz downlink and 15 bits / uplink. This assumes 8 4 MIMO

LATENCY : Maximum latency of just 4ms (compared to 20ms for LTE)

CONNECTION DENSITY : At least 1 million connected devices per square kilometer (to enable IoT support)

When will the 5G Wireless Technology be Launched? :

South Korea and the U.S became the first countries to commercially ;launch the 5G Wireless Technology in April 2019 China is also moving towards launching 5G by providing commercial 5G licenses to its major carriers. Japan plans to launch 5G in time for the 2020 Tokyo summer Olympics.

The Central government in India has also set a target of 2020 for the commercial launch of 5G Wireless Technology, which is mostly in time with the other countries The government already launched a three -years program in March 2018 to promote research in 5G Also Ericsson has create a 5G test base at IIT Delhi for developing applications that are tailor-made for the Indian scenario.

What will be the economic impact of 5G Wireless Technology ? :

In a landmark study conducted on the 5G Economy by Qualcomm, it emerged that the full economic effect of 5G. Wireless Technology would appear around 2035 in a broad range of industries which would produce up to \$12.3 trillion worth of goods and services that were directly enabled by 5G It also emerged that the 5G Wireless Technology could potentially generate up to \$ 3.5 trillion in revenue in 2035 and also directly support up to 22 million jobs. Also surprising is the fact that over time, the total contribution of 5G to the Global GDP growth could be as much as the contribution of India (Which is the seventh-Largest economy in the world !!!).



POSITIVE RELATIONSHIPS CAN HELP A STUDENT DEVELOP SOCIALLY

*Mrs Viswasanti., Associate professor
Dept. of Management Studies*

The relationship a student develops with teacher is essentially a bridge between two great reservoirs namely knowledge and curiosity. As the great writer William Arthur Ward says "A great teacher inspires". A teacher who develops close, positive and supportive relationships with the student lead into a more responsible and successful life style.

The basis of such a synergy is built on the trust, as the student receives constant encouragement, constructive from the teacher which acts as a guiding light for the student in facing the challenges thrown at him.

A major part of this trust building starts with the teacher, a teacher is probably the first adult outside the family whom a student encounters, also the average amount of time a student spends with teacher is equal or sometimes greater than the time he/she spends with his/her parents. A teacher has to invest a lot of time and put necessary efforts to influence the student and inspire him to bring out best, feel everyone included. Some of the techniques which can be employed to build such relationships are as below.

Protect a student's self esteem:

A teacher gets to deal with the most fragile part of a child's life. In case of adolescent, insecurities play a major role ; being accepted by the peers stands out as the most important thing which builds his/her self esteem. Criticism in class can lead to loss of self confidence and push the individual into a defensive mode as this is seen as loosing face in front of the student's peers. This may sometimes force the student to retaliate by talking back or leaving the classroom to save his face. The basis of the whole scenario is a teacher should always look towards protecting the dignity of the student. Dealing with indiscipline is one way of dealing with it.

Build Goodwill :

Interacting with students when and where ever possible is necessary to build a goodwill. Appreciating them for their work, encouraging them to put in more effort are necessary to build a long lasting impact on the student, Complementing students for their good work inspires them to work better.

Show interest in a student's life outside the classroom :

Teachers should take genuine interest in the students well being outside of the classroom. This shows a student that the teacher is genuinely interested in him/her. Some of the best examples of these can be seen in rural schools where teacher's job is more of educating the society rather than the students.

Make Learning fun :

Creation of an enjoyable and fun learning environment is essential for a student to show genuine interest in academics. A teacher to emphasize on how a piece of knowledge can help a student and inspire them to improve their understanding of a subject and help them to understand different points of view.

Create a safe and secure environment :

A secure environment is what helps the student to feel comfortable and included. Building a safe environment encourages students to come forward and share the difficulties he/she is facing, this builds trust which goes a long way into the students life. When students feel their teacher is a caring person, then the classroom becomes a happier place for everyone. In a less stressful situation, creative ideas are more likely to emerge. Maintaining good relationships between teachers and students is an all around winning proposition as it fosters an environment where real learning can take place. Finally I would like to conclude by saying that a teacher is not just a provider of knowledge rather a guiding force in grooming an individual. The impression a teacher leaves on a student has far reaching impact beyond academics, they shape a persons' character.



QUOTES

B.Mounika II B.Sc MECS

1) Brave Concept is
"Do or Die."
Practical Concept is
"Do before you Die"
&
Winners Concept is
" Don't Die, until you Do it "

2) Always
Wrong Person
Teach the
Right Lessons
of
Life

ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF INTERNET AND SOCIAL MEDIA

D. Aslesha I B.Sc., MPC

Social media and Internet have grown tremendously in the last few years. From 2006 onwards the growth rate is unexpectedly very high. Specially Facebook and Twitter have grown much faster and captured millions of users in just a few years. It has brought a lot of advantages for the society. From progressed nations to under- developed countries, every nation is utilizing the power of social media to enhance life and use it for the benefit of the people.

However, on the other hand it has also affected the society in the negative way. Just like anything which can be used for both good and bad, Social media have also provided the negative and positive for the people. It is all about the usage and getting things done positively by using the power of Internet and social media for the society.

Lets start with the disadvantages first, because the advantages are numerous and everything is perceived to have a positive effect unless it is used negatively



Disadvantages of Internet and social media

Cyberbullying :

According to a report published by pewcenter.org most of the children have become victims of the cyberbullying over the past. Since anyone can create a fake account and do anything without being traced, it has become quite easy for anyone to bully on the Internet. Threats, intimidation messages and rumors can be sent to the masses to create discomfort and chaos in the society.

Haking :

Personal data and privacy can easily be hacked and shared on the internet which can make financial losses and loss to personal life. Similarly personal twitter and Facebook

accounts have been hacked in the past and the hacker had posted materials that have affected the individuals personal lives. This is one of the dangerous disadvantages of social media and every user is advised to keep their personal data and accounts safe to avoid such incidents.

Addiction :

The addictive part of the social media is very bad and can disturb personal lives as well. The teenagers are the most affected by the addiction of the Internet and social media. They get involved very extensively and are eventually cut off from the society. It can also waste individual time that could have been utilized by productive tasks and activities.

Fraud and scams :

Several examples are available where individuals have scammed and committed fraud through the Internet and social media

Security issues :

Now a days Security agencies have access to people personal accounts which makes the privacy almost compromised. You never know when you are visited by any investigation officer regarding any issues that you mistakenly or unknowingly discussed over the internet.

Reputation :

Social media and Internet can easily ruin someone's reputation just by creating a fake story and spreading across the social media. Similarly, businesses can also suffer losses due to bad reputation being conveyed over the social media.

Cheating and Relationship issues :

Most of the people have used the social media platform to purpose and marry each other. However, after some time they turn to be wrong in their decision and part away. Similarly couples have cheated each other by showing the fake feelings and incorrect information.

Health issues :

The excess usage of social media and Internet can also have a negative impact on the health since exercise is the key to lose weight most of the people get lazy because of the excessive use of social networking sites. Which in result brings disorders in the routing like. This research by discovery will shock you by showing how bad your health can be affected by the use of the social media.

Social Media and Internet causes death :

Not just by using it, but by following the stunts and other crazy stunts that are shared on the internet. For example bikers doing the unnecessary stunts, people doing the jumps over the trains and other life threatening stuff. For example, 14 years old from Mumbai was doing stunts on a running train which caused his death. These types of stunts are performed by teenagers because of the successful stunts made and shared over the social media.

Glamorized Drugs and Alcohols :

One of the disadvantages of the social media is that people start to follow others who are wealthy or drug addicted and share their views and videos on the web, which eventually inspires others to follow the same and get addicted to the drugs and alcohols

Advantages of Internet and Social Media :

Connectivity :

The first and main advantage of the social media is connectivity. People from anywhere can connect with anyone to learn and share your thoughts regardless of the location and religion.

Education :

Social media and internet have a lot of benefits for the students and teachers. It is very easy to gain Knowledge from others who are experts and professionals via social media you can follow anyone to learn from him /her and enhance your knowledge about any field. Regardless of your location and education background you can educate yourself, without paying for it.

Help:

You can share your issues with the community to get help whether it is helping in term of money or in term of advice, you can get it from the community you are connected with.

Information and updates :

The main advantages of the Internet and social media is that you update yourself from the latest happenings around in the world. Most of the time, Television and Print Media these days are biased and does not convey the true message. With the help of social media you can get the facts and true information by doing some research.

Promotion :

Whether you run off-line business or on line, you can promote your business to the largest audience. The whole world is open for you, and can update, promote them. This makes the business profitable and less expensive, because most of the expenses made over a business are for advertising and promotion. This can be decreased by constantly and regularly involving on the social media to connect with right audience.

Noble cause:

Social Media can also be used for the noble causes for example, to promote an NGO, Social welfare activities and donations for the needy people and it can be a quick way to help such people.

Awareness:

Social media also create awareness and innovate the way people live. It is the social media which has helped people discover new and innovative gadgets that can enhance personal lives. From farmers to teachers, students to lawyers every individual of the society can benefit from the social media and its awareness factor.

Helps Government and Agencies fight crime :

It is also one of the advantages of the social media that it helps governments and security Agencies to spy and catch criminals to fight crime.

Improves Business Reputation :

Just like it can run any business, It can also improve business sales and reputation positive comments and sharing about a company can help them with sales and goodwill. Since people are free to share whatever they want on the social media, It can impact when good words are shared.

Helps in Building Communities :

Since our world has different religions and beliefs social media helps in building and participating in the community of our religion and believes to discuss and learn about it. Similarly, people of different communities can connect to discuss and share related issues. For example game lover can join games related communities, car lover can join related to car communities so on.

If we use the internet and social media in a good and positive way it is very helpful. Otherwise it can harm our life.

LATEST ELECTRONIC GADGETS IN 2019

S.P.Bangaru Lakshmi III B.Sc., MECS



Padrone Ring - Coolest Mouse Ever

Padrone Ring is a small finger ring which can be used as a computer mouse. This ring mouse connects to any device over bluetooth for scrolling and clicking. It is a water proof device.



Geopress Purifier - Clean Water, Anywhere in the world

Geopress Purifier is portable water purifier Geopress purifier purifies water and removes disease causing virus, bacteria and protozoan. We can prevent diseases like Rotavirus. We can Store 710 ml.



Bose Frames Audio Sunglasses

Bose frames themselves will play music, Streamed from your phone via Bluetooth connection, for your ears in a sunny day No one else will be able to hear your music playing.



Waverly Ambassador

For easy conversation with people who speak different Languages in their own neighbor hood - Waverly Labs invented audio device that translates on the spot. The correct translation will be played for your ears.



Kitchen aid cook processor connect

Cook processor connect automatically stirs vegetables, measures vegetables. It cooks 100 recipes with step -by- step instructions accessed through app.



Dolfi

Dolfi - Next Gen Washing Device

Dolfi knocks out dirt of your clothes automatically without washing. Keep the dirty clothes in a bucket filled with water and detergent and then Dolfi cleans them.



Cleansebot - Worlds first Bacteria Killing Robot

The robot cleaner is built with smart modes, automatically clean any bed and has four UV Lights to sanitize bed and air cleanse Bot weighs less than half a pound.



ALPHABET IN MICROBIOLOGY - A to Z Microbial Diseases

B. Anithanjali & A. Sandhya Rani III B.Sc., MBC

Alphabet	Disease Name	Causative Organism
A	Amoebiasis	Entamoeba histolytica
B	Botulism	Clostridium botulinum
C	Cholera	Vibrio cholerae
D	Dengue	Dengue Virus
E	Ehrlichiosis	Ehrlichia bacteria
F	Flu	Influenza Virus
G	Gonorrhoea	Neisseria Gonorrhoea
H	H I V	Human Immuno deficiency Virus
I	Influenza	Influenza A Virus
J	Jaundice	Bilirubin Imbalance
K	Kingella Kingae	Kingella kingae Bacteria
L	Leprosy	Mycobacterium leprae
M	Malaria	Plasmodium Vivax
N	Non - Gonococcal urethritis	Chlamydia trachomatis
O	Opisthorchiasis	Opisthorchis Viverrini
P	Polio	Polio Virus
Q	Q - Fever	Coxiella Burnetii
R	Rabies	Rabies virus
S	Small pox	Variola Virus
T	Tuberculosis (T,B)	Mycobacterium tuberculii
U	Urea plasma urealyticum	Urea plasma
V	Varicella (chicken pox)	Varicella Zoster
W	West Nile Virus	Nile Virus
X	X- Chromosome deficiency	Chromosomal abberation
Y	Yellow fever	Flavi Virus
Z	Zika viral disease	Zika Virus

ORGANIC FARMING

G. Sushma Lecturer in Botany

Now - a - days it is very important to be healthy. Particularly Crop cultivation is associated with fertilizers and pesticides, which are harmful. So Organic Farming is a process in which cow wastes are used for cultivation of various crops like Rice, Pulses, Vegetables , Fruits, Sugarcane etc. These are the products which are healthy as well as boost up our immunity. The mixture of cow dung and cow urine contains 24 types of nutrients, where a plant requires only 18 nutrients to grow. So, the soil for several years require only 70% of water than the fertilizer used soil. It is very important in the point of Biodiversity. Organic manure destroys the harmful insects and protects the beneficial bacteria improving the soil fertility. 5 Acres of land is cultivated easily with one cows waste. The Organic Farming is done by the great farmer namely Ramakrishna Raju garu who started this method before 18 years in Nachugunta, Unguturu mandal, W.G. Dt.

Benefits of Organic Farming :

Organic Farming practices reduce pollution, conserve water, reduce soil erosion increase soil fertility and use less energy. Farming without pesticides is also better for nearby birds and animals as well as people who live close to forms. In the long term, Organic Forms save energy and protect the environment . It can also slow down global warming. Organic Farming is a method of crop and livestock production that involves much more than choosing not to use pesticides, fertilizers, genetically modified organisms, antibiotics and growth harmoner. Hence it provides attentive care that promotes health.

It helps to maintain environment health by reducing the level of pollution. It reduces human and animal health hazards by reducing the level of residues in the product. It helps in keeping agricultural production at a sustainable level. It reduces the cost of agricultural production and improves the soil health. Organic farms lend to have higher soil organic matter content and lower nutrient losses per unit of field area.

The foods that cover under current organic standards are Fruits, Vegetables, including Mushrooms, Grains, Leagumes, Nuts and Seeds Dairy products and Eggs live stock feed, Meats and Poultry etc.



THE FIRST LADY

G. Vanitha Priya II B.Sc., MPCPS

The First Lady (Women) in different categories

1. Education Category
2. Sports Category
3. Film Industry
4. Political and Other Categories

Education Category :

- ◆ Savitribai Phule (1831 - 1897) - First lady Teacher of India. She is a social reformer
- ◆ Elizabeth Black Well M.D.- First Woman to receive a medical degree in United States
- ◆ Marie Curie - First Woman Scientist to win a Nobel Prize in 1903 and 1911

Film Industry :

- ◆ Durga Bai Kamat - A first Female actor in Indian (1899 - 1997) Cinema. She worked in Dadasaheb Phalkie 's Mohini Bhasmasur.
- ◆ Fatima Begum (1892 - 1983) - First Female Director she is a Marathi actress.
- ◆ Fearless Nadia (1908 - 1996) -First Female Stunts Woman born in Australia.
- ◆ Vijay Lakshmi -Woman Director of photography in Indian Cinema.
- ◆ Jaddan Bai (1892 - 1949) - First Woman Music Director Datt's daughter.
- ◆ Margaret Hughes (1645 - 1719) - First Professional actress on English Stage.
- ◆ Cathryn Fitzpatrick (1968) - She is an Australian Cricketer. Fastest Woman Pace bowler, bowling at upto 125 km/h.
- ◆ Smiriti Mandhana - The first Indian woman cricketer, to make ICC's woman team.
- ◆ Harman Preet Kaur - The first Indian Woman Cricketer.
- ◆ Lusia Harris - First NBA Player (1955)
- ◆ Mary Elizabeth Murphy (1894 - 1964) - The Queen of Base ball.
- ◆ Liz Heaston - The first Woman in Foot ball.
- ◆ Manon Rheume (1992) - The first Woman to play Hockey.
- ◆ Kathrine Switzer (1947) The first Boston Marathon Runner.
- ◆ Arabella Mans field (1846 -1911) - First Woman advocate in United States in 1869.
- ◆ Cornelia Sorabji - India's First Woman Advocate.

Political and Other Categories :

- ◆ Alice Stebbins Well (1873 -1957) - The first lady police officer in US Service from 1910 -to 1940.
- ◆ Kiran Bedi (1949) - The first Indian lady police officer.
- ◆ Homai Vyarawalla (1913 -2012) - The first Indian photo Journalist.
- ◆ Pratima Puri - The first Indian news reader in Doordarshan.
- ◆ Nan Winton - The first lady News Reader in BBC.
- ◆ Rukmini Devi Neela Kanda Sastri (1904 - 1986) - First lady Dancer in India.
- ◆ Rajkumari Dubey (1940 - 2000) - The first lady playback Singer.
- ◆ Anna Rajam Malhotra (1927 - 2018) - The first Indian Administrative Service officer.
- ◆ Indira Gandhi (Indira Priyadarshini Gandhi) (1917 - 1987) The first female prime - minister.
- ◆ Sucheta Kuripalani (1908 - 1974) - The first Indian Chief minister in UP.
- ◆ Violet Hari Alva (1908 - 1969) - The first Indian lady speaker of Rajya Sabha.
- ◆ Shanno Devi (1901) - The first Woman speaker of state Assembly in India.



THE WOMEN POWER

K.P.M. Sandhya II B.Sc., MPCSC

- | | |
|-----------------------|---|
| Dr . Indira Hinduja | - Honorary 'Obstetrician' and 'gynaecologist,' PD Hinduja National Hospital and Medical Research Centre |
| Janaki Ammal | - Indian Botanist |
| Anandi Gopal Joshi | - Indian physician |
| Ruth Benedict | - She is an American Anthropologist |
| Fannie M. Richards | - She is an American Educator |
| Asima Chatterjee | - She is an Indian Chemist |
| Rajeshwari Chatterjee | - She is one of the Indian Scientists |
| Zonia Baber | - American Geographer |
| Sonia Alconini | - She is an Anthropologist and Archaeologist |
| Mary Ainsworth | - American - Canadian Phychologist |
| Marie Curie | - French - polish physicist |
| Margaret Haley | - Business Representative of Chicago Teacher's Federation; Union Organizer. |

Women are Best and work in Different Categories.



BLOCKCHAIN TECHNOLOGY BEYOND BITCOIN

*V. Jaya Manasa, M.Tech.,
Lecturer in Computer Science Dept.*

A blockchain is essentially a distributed database of records or public ledger of all transactions or digital events that have been executed and shared among participating parties. Each transaction in the public ledger is verified by consensus of a majority of the participants in the system. And, once entered, information can never be erased. The blockchain contains a certain and verifiable record of every single transaction ever made. Bitcoin, the decentralized peer-to-peer digital currency, is the most popular example that uses blockchain technology. The digital currency bitcoin itself is highly controversial but the underlying blockchain technology has worked flawlessly and found wide range of applications in both financial and non-financial world.

The main hypothesis is that the blockchain establishes a system of creating a **distributed consensus** in the digital online world. This allows participating entities to know for certain that a digital event happened by creating an irrefutable record in a public ledger. It opens the door for developing a democratic open and scalable digital economy from a centralized one. There are tremendous opportunities in this disruptive technology and revolution in this space has just begun.

This white paper describes blockchain technology and some compelling specific applications in both financial and non-financial sector. We then look at the challenges ahead and business opportunities in this fundamental technology that is all set to revolutionize our digital world.

Introduction :

A blockchain is essentially a distributed database of records or public ledger of all transactions or digital events that have been executed and shared among participating parties. Each transaction in the public ledger is verified by consensus of a majority of the participants in the system. And, once entered, information can never be erased. The blockchain contains a certain and verifiable record of every single transaction ever made. To use a basic analogy, it is easy to steal a cookie from a cookie jar, kept in a secluded place than stealing the cookie from a cookie jar kept in a market place, being observed by thousands of people.

Bitcoin is the most popular example that is intrinsically tied to blockchain technology. It is also the most controversial one since it helps to enable a multibillion-dollar global market of anonymous transactions without any governmental control. Hence it has to deal with a number of regulatory issues involving national governments and financial institutions.

However, Blockchain technology itself is non-controversial and has worked flawlessly over the years and is being successfully applied to both financial and non-financial world applications. Last year, Marc Andreessen, the doyen of Silicon Valley's capitalists, listed the blockchain **distributed consensus model** as the most important invention since the Internet itself. Johann Palychata from BNP Paribas wrote in the Quintessence magazine that bitcoin's blockchain, the software that allows the digital currency to function should be considered as an invention like the steam or combustion engine that has the potential to transform the world of finance and beyond.

The advantages of Blockchain technology outweigh the regulatory issues and technical challenges. One key emerging use case of block chain technology involves "**smart contracts**". Smart contracts are basically computer programs that can automatically execute the terms of a contract. When a pre-configured condition in a smart contract among participating entities is met then the parties involved in a contractual agreement can be automatically made payments as per the contract in a transparent manner.

Short History of Bit coin :

In year 2008, an individual or group writing under the name of Satoshi Nakamoto published a paper entitled "Bitcoin: A Peer-To-Peer Electronic Cash System". This paper described a peer-to-peer version of the electronic cash that would allow online payments to be sent directly from one party to another without going through a financial institution. Bitcoin was the first realization of this concept. Now word cryptocurrencies is the label that is used to describe all networks and mediums of exchange that uses cryptography to secure transactions-as against those systems where the transactions are channeled through a centralized trusted entity.

The author of the first paper wanted to remain anonymous and hence no one knows Satoshi Nakamoto to this day. A few months later, an open source program

implementing the new protocol was released that began with the Genesis block of 50 coins. Anyone can install this open source program and become part of the bitcoin peer-to-peer network. It has grown in popularity since then.

- 2008

August 18 Domain name "bitcoin.org" registered

October 31 Bitcoin design paper published

November 09 Bitcoin project registered at SourceForge.net

- 2009

January 3 Genesis block established at 18:15:05 GMT

January 9 Bitcoin v0.1 released and announced on the cryptography mailing list

January 12 First Bitcoin transaction, in block 170 from Satoshi to Hal Finney

The popularity of the Bitcoin has never ceased to increase since then. The underlying Blockchain technology is now finding new range of applications beyond finance.

Blockchain Technology: How does it work?

We explain the concept of the block chain by explaining how Bit coin works since it is intrinsically linked to the Bit coin. However, the block chain technology is applicable to any digital asset transaction exchanged online.

1. Validate Entries
2. Safeguard Entries
3. Preserve Historic Record



Figure 1. Traditional online financial transactions using third trusted party (Banks, Paypal etc.)¹

Internet commerce is exclusively tied to the financial institutions serving as the trusted third party who process and mediate any electronic transaction. The role of trusted third party is to validate, safeguard and preserve transactions. A certain percentage of fraud is unavoidable in online transactions and that needs mediation by financial transactions. This results in high transaction costs.

Bit coin uses cryptographic proof instead of the trust in the third party for two willing parties to execute an online transaction over the Internet. Each transaction is protected through a digital signature. Each transaction is sent to the “public key” of the receiver digitally signed using the “private key” of the sender. In order to spend money, owner of the cryptocurrency needs to prove the ownership of the “private key”. The entity receiving the digital currency verifies the digital signature -thus ownership of corresponding “private key”- -on the transaction using the “public key” of the sender.

Each transaction is broadcast to every node in the Bitcoin network and is then recorded in a public ledger after verification. Every single transaction needs to be verified for validity before it is recorded in the public ledger. Verifying node needs to ensure two things before recording any transaction:

1. Spender owns the cryptocurrency- -digital signature verification on the transaction.
2. Spender has sufficient cryptocurrency in his/her account: checking every transaction against spender’s account (“public key”) in the ledger to make sure that he/she has sufficient balance in his/her account.

How a Blockchain works

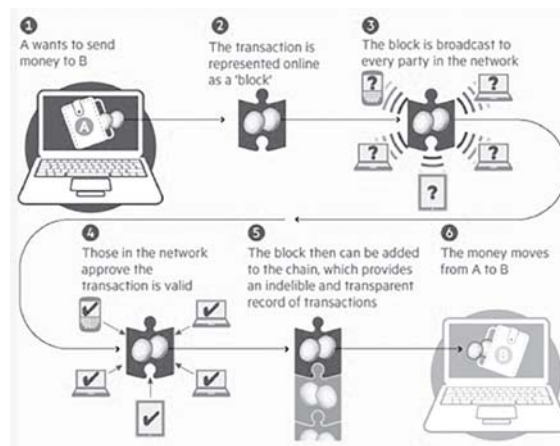


Figure 2. Financial Transactions using the Blockchain technology² .

However, there is question of maintaining the order of these transactions that are broadcast to every other node in the Bitcoin peer-to-peer network. The transactions do not come in order in which they are generated and hence there is need for a system to make sure that double-spending of the cryptocurrency does not occur. Considering that

the transactions are passed node by node through the Bitcoin network, there is no guarantee that orders in which they are received at a node are the same order in which these transactions were generated.

Applications of Blockchain in the Music Industry :

The music industry has gone a big change in last decade due to the growth of Internet and availability of a number of streaming services over the Internet. It is impacting everyone in the music industry-artists, labels, publishers, songwriters and streaming service providers. The process by which music royalties are determined has always been convoluted one, but the rise of the Internet has made it even more complex giving rise to the demand of transparency in the royalty payments by artists and songwriters.

This is where the blockchain can play a role by maintaining a comprehensive, accurate distributed database of music rights ownership information in a public ledger. In addition to rights ownership information, the royalty split for each work, as determined by “smart contracts” could be added to the database. The “smart contracts” would define relationships between different stakeholders (addresses) and automate their interactions.



RIDDLES

B.Mounika II B.Sc MECS

- 1). Imagine you're in a room that is filled with water. There are no windows or doors, How do you get out ?
Ans :- Stop Imagining.
- 2). What starts with a P, ends with an E and has thousands of letters ?
Ans :- Post office
- 3). Mr Blue lives in the blue house, Mr. Yellow lives in the yellow house, and Mr. Black lives in the black house. Who lives in the white house ?
Ans:- The President.
- 4). What belongs to you but other people use it more than you ?
Ans :- Your name.
- 5). If an electric train is going east at 60 miles an hour and there is a strongly westerly wind, which way does the smoke from the train drift ?
Ans :- There is no smoke coming from electrical train.



ROLE OF INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS IN TECHNOLOGY

*P. Naga Lakshmi,
Lecturer in Commerce*

Knowledge is typically non-excludable in that it is not possible to prevent others from applying new knowledge even without the authorization of its creator. If a new technology is valuable, it is therefore likely to be copied or imitated, reducing the potential profits of the original inventor and potentially removing the incentive to engage in innovative activities. Intellectual property rights encourage innovation by granting successful inventors temporary monopoly power over their innovations.

IPR plays a crucial role in protecting new technologies and monetizing through licensing revenue streams. Intellectual property can be in the form of patents, trademarks, industrial designs, copyrights and geographical indications.

Intellectual property, especially patents help in protecting an invention (or) new technology, thus excluding other to make, manufacture, and sell without the consent of the inventor for a period of 20 years. The term technology transfer is defined as a process in which a firm obtains access to a particular technology developed in another country. An adequate IPR protection can result in significant impact on technology diffusion and depends on country's resources for domestic innovations and development. IPR can encourage technology transfer through a number of formal channels such as International Trade, FDI and licensing which are explained as follows.

International Trade: A stronger IPR regime can make a significant impact in open economies, thus relying more on foreign patents and reduce domestic patenting. It leads to increase in trade flows and act as a substitute to the products domestically available, thus leading to less domestic filing and more foreign patenting. However, diffusion of technology is not successful for countries having imitating capabilities and innovative capacity. A stronger patent regime encourages foreign patenting in large markets and is beneficial to foreign firms to grab more market shares in open economies. Developing countries should not enforce stronger IPR as it will result in inhibiting growth and increase cost of imported goods, where as developed economies can apply stronger IPR to encourage firms to produce innovative products domestically instead of relying on imitative products.

Licensing: As most of the developed countries have adequate resources to spur innovations and growth, FDI and technology licensing are considered as the most important factors for technology diffusion. A stronger patent regime not only encourages licensing opportunities to firms in developing countries but also lead to technology spill overs to local technology companies, thus leading to erosion of profits. The risk is higher when the developing countries have the requisite innovative capacity to develop imitative products and tailor the technology to suit local needs, requirements, and standards. Thus; majority of technology firms embrace license contracts instead of establishing a local presence. A stronger patent protection helps the company to license their technology and increase patenting activity in the developing countries. It may also lead to increase exports and enhance welfare in the developing countries.

Foreign Direct Investment: Majority of the MNCs evaluate the strength of IPR before making investments in the particular country. The level of IPR protection and patent filing activity is often perceived as a measure of FDI received by the host country in the high - technology sectors. Thus, there is a positive relation between FDI and IP enforcement. In developing countries, FDI focuses on distribution activities due to weak IP laws. In addition to this, most of the MNCs conduct their R&D in weak IP enforcement countries due to low cost researchers in these countries and then the innovation is integrated with the company's knowledge and resource aboard to realize the return on investment. Therefore, low-cost advantage and country's risk-are also the important factors to be considered in making FDI.

To, sum up, the strength of IP protection in the country helps in facilitating technology transfer to firms in developing countries. Developing countries having a certain level of innovation capacity can benefit from technology diffusion and enhance growth. Majority of R&D efforts are concentrated towards developed countries while the developing countries have adopted a different approach, having a weak IP regime necessary for technology diffusion, thus relying on imitating products .A stronger IPR enforcement can attract FDI and increase return on investment. Technology licensing can help the firm to reduce the cost of production and discourage imitation. Therefore, stronger IPR regime can enhance the growth of the country depending upon its characteristics.



CHEMISTRY JOKES

*P. Ramya Krishna,
Department of Chemistry.*

- ◆ Two - chemists go into a bar
- ◆ First one - says I think I 'll have H_2O .
- ◆ Second one - Says I think I' ll have H_2O too H_2O_2
- ◆ (Kills the person when the person takes it)
- ◆ What did one titration tell the other
A) Let's meet at the end point
- ◆ You must be the acid to my litmus paper because every time I meet you I turn bright red.

QUOTATIONS OF CHEMISTRY

- ◆ We define organic chemistry as the chemistry of carbon compounds
- August Kekule
- ◆ Life is Chemistry,
dilute your sorrow, evaporate your worries, filter your mistake, boil your ego "you will get the crystal of happiness".
- ◆ The meeting of two personalities is like the contact of two chemical substances if there is any reaction, both are transformed.
- ◆ Chemistry must become the astronomy of the molecular world.
- ◆ Every aspect of the world today even politics and international relations is affected by Chemistry.

LATERAL THINKERS

B.Mounika II B.Sc MECS

Lateral thinkers try this one.

Someone's mother has 4 sons : North, South and West. What is the name of the fourth son. Find the name of 4th son ?

Ans :- What

The second sentence, "what is the name of the fourth son " ends with a full stop, not a question mark. So "What" is the name of the 4th son, not a question.

SOLVE THE NUMBER PUZZLE

V. Madhurya
Dept. of Mathematics

4	X	3	=	?	35	+	27	=	?	
X				-					-	
?	÷	3	=	?	?	X	?	=	40	
=				=	X		+		=	
?		?	÷	9	=	?	X	?	=	22
÷		-		+		=		=		-
?	X	7	=	28	20		15		?	
=		=		=					=	
9		11	+	?	=	48			5	

ANSWER

4	X	3	=	12	35	+	27	=	62	
X				-					-	
9	÷	3	=	3	10	X	4	=	40	
=				=	X		+		=	
36		18	÷	9	=	2	X	11	=	22
÷		-		+		=		=		-
4	X	7	=	28	20		15		17	
=		=		=					=	
9		11	+	37	=	48			5	

ABOUT ROCKETS IN INDIA

P. Sailaja, III B.Sc., MPC

- ◆ ISRO - Indian Space Research Organisation.
- ◆ Rocket launching station was established in 1963 at Tiruvananthapuram to (Kerala), Thumba equatorial region.
- ◆ It is named as Thumba Equatorial Rocket station. Now called as Vikram Sarabhai Space Centre (VSSE).
- ◆ At first Saint Mary Mackbilin Church is used as Rocket station.
- ◆ In India the first Rocket was carried by bicycle in 21 - November - 1963 to the rocket station.
- ◆ The first Rocket in India is Naikapachi.
- ◆ America also used our space center to launch their satellites in our country at Sriharikota.
- ◆ America is 21st country which had taken help of ISRO.
- ◆ Before this it co-ordinated 19 countries and launched 45 satellites.
- ◆ In India, the first satellite is Apple. Bullock Cart is used to launch this first satellite.
- ◆ This satellite was released to universe in 1981-June -19 at 6:03 minutes which was released from France Uyaanaisa Space Centre.
- ◆ In part of Mars Orbit Mission, Mangalyaan was launched into Mars on 24th -September -2014 having cost of 666 million and it entered into the Mars in 10 months.
- ◆ But India's first mission to red planet the cost of Satellite is 574 million and weight is 1.34 tonnes.
By launching this type of satellite to mars, India has created the first record.
- ◆ On 4th March - 2015, ISRO launched the PSLV (Polar Satellite Launch Vehicle) satellite from Sriharikota. It is used as GLPS (Global Positional System). It is very useful to us.
- ◆ Also on 11th - July - 2015, ISRO launched 5 British satellites from Sriharikota
- ◆ In 2015 on - Feb -14th -ISRO launched PSLV-C37. It launched 104 Nano satellites to Sukrayaan. It takes 18 minutes to launch from Sriharikota. This mission consists of satellites of 96 from America, 3 from India, 1- Israel, 1- Khagikisthan , 1- United Emirates, 1- Switzerland and Netherland's Germany, Belgium, Israel combined to launch.
- ◆ In 2014, Russia created Record of launching 37 satellites, but India broke that record by launching 104 satellites.
- ◆ In our A.P Nellore - Sriharikota has Satish Dawan space centre for research.



IMPORTANCE OF EDUCATION IN WOMEN EMPOWERMENT

*P. Naga Lakshmi,
Lecturer in Commerce*

Women empowerment is the pivotal part in any society, state (or) country. Women play very important role in the progress of a family, society and country. In order to make democracy successful in the country, women education is necessary together with the men. Women education also helps to put a stop to discrimination based on gender. History has proven that "If you educate a man, you educate an individual, but if you educate a woman, you educate a nation." Educating a woman brings about self-esteem and confidence.

Women empowerment is to empower women by promoting their participation in all areas & sectors to build stronger economies, improve their quality of life & bring gender equality. Women empowered means mother India empowered.

Yes, education & literacy empowers women. The only way a society or nation can move forward, and aspire to economic growth and development is not just through education - but especially education among the women citizens.

There are several reasons for this. Let's look at one by one.

1. Education liberates: Education liberates the mind. Whether you're studying the sciences, history, literature, languages or social sciences, you are gaining knowledge. You are educating yourself about the world, about how nature, people and nations work. Books which educate open up our minds to places, people and possibilities we'd never have thought of otherwise. Therefore, an educated woman will also be a liberated woman.

2. Education breaks down barriers: Education enables us to breakdown all barriers-religious, linguistic, cultural, political, gender and geographical. An educated woman will not discriminate others on the basis of these barriers- she will treat everyone the same, and work with them. She might also chose a husband neglecting such barriers, and can bring families from different backgrounds together. This can form a nice way of fostering both national and international integration.

3. Education allows the privilege of choice: As education opens up new worlds to women, it will enable them to make their own choices, in everything -whether it be life style, career, life partner, food, etc. Education will teach them to discriminate between wrong and right, and make the correct choices in life plus it will also teach them to be

independent, make their own choices and not bow down to anyone (or) society's asinine norms.

4. Education fosters independence : Most young, educated women of today are coming into their own being. They know about their autonomy over their lives-they no longer bow down to moronic societal diktats. They live life on their own terms. They live how they want to, they also chose their life-partners and they utilize their acquired skills for wellbeing of the society and just about everything else.

5. Education helps choose a career and gets financial independence : This is an extension of my previous point. Education, today, is enabling women to go beyond professions considered traditionally good for them-like medicine, nursing, teaching, librarian etc. Today, women are becoming models, actors, fighter, pilots, gym instructors, cops, writers, engineers, architects, journalists, scientists, corporate, lawyers, filmmakers and what got they are breaking the glass ceiling. Today's intellectually liberated and emancipated woman is also earning her own keep. Now she doesn't have to depend on a man to give her a house, food, clothing and shelter. She can earn her own keep, and buy her own house and feed herself. Today, women are leading good lives sans men-they are no longer forced to play second fiddle to males who treat them in many cases like doormats.

6. Education mobilizes : Education will galvanize women into fighting against the social evils which still plague Indian society. An intellectually enlightened woman will actively fight against dowry, bride-burning, marital rape, rape in general molestation and sexual harassment and objectification of women. She will also fight misogyny and patriarchy. Look at the wide spread protests after the December 2012 Delhi gang rape. Most women who protested were young and educated.

7. Educated women contributes to economy : Imagine a nation where women are qualified and are able to get jobs. The contribution to the work force will enhance the output, and therefore, the economy will develop. And I'm not just talking about industries and corporations, but also about healthcare, the education sector itself, arts, science, literature etc. This will contribute greatly to the advancement of any society, both culturally and economically, and also help its human development indicators. Women can help, through their work; get rid of problems like India's high maternal mortality rate, high rates of gender violence and other crimes against women, child sex abuse, female feticide, implement family planning and other schemes etc.

A part from these seven reasons listed above, there is a much deeper reason that women must be educated and they must be encouraged to learn as much as they want. A well-educated woman can educate more generations. A highly educated women can educate her kids, and make them into wise, responsible citizens, who will push forward their kids, and so on.

Education is milestone of women empowerment because it enables them to responds to the challenges, to confront their traditional role & change their life. So we can't neglect the importance of education in reference to woman empowerment. Only a society that educates empowers and respects its women can became an advanced society. Education is a woman's birth right and her parents and society better start acknowledging that. The education and empowerment of women throughout the world cannot fail to result in a more caring, tolerant, just and peaceful life for all.

"Women are the real architect's of society."

"Women are not the problem. They are the solution."



ANIMALS - NUMBER FACTS

Ch. Renuka III B.Sc. MBC

ANIMAL	- NUMBER FUN FACT
1) Flamingo	- Sleeps on just one leg
2) Cows	- They have four stomachs
3) Jelly fish	- A jelly this is 95 percent water
4) Dragon flies	- They have 6 legs but can't walk
5) Ants	- They have five noses
6) Giraffee	- The tongue of an adult giraffee is 18 inches long
7) Leech	- Has 32 brains
8) Mouse	- One female mouse can produce upto 100 babies a year
9) Caterpillar	- Has more than 2000 muscles
10) Snails	- Can have a many as 2500 teeth
11) Cat fish	- Has about 100,000 taste buds
12) Cockroaches	- They have remained unchange on earth for about 250 million years
13) Sheeps	- There are 170 million sheeps in Australia
14) Kangaroo	- They can jump upto 8 meters long



SOME OF THE MATHEMATICALLY INTERESTING BUILDINGS IN THE WORLD

B. Tejaswini Dept. of Mathematics

You may have come across some spectacular buildings but have you ever stopped to wonder why they're built that way ?

Math and architecture are more closely linked that you might think, so read on to discover whats behind it all

1. The Great Pyramid of Giza. Cairo, Egypt :

The superlatives that describe the great pyramid of Giza speaks for itself :- its the largest and oldest of the 3 pyramids and was the tallest Man - Made structure in the World for 3,800 years but there's also plenty of math behind one of the seven wonders of the Ancient World.

The pyramids perimeter is 365.24.

2. Tajmahal Agra, India :

Tajmahal in India is a delight for tourists with many waiting to get the iconic photo in front of this beautiful building. But look, closer we will find a great example of line - symmetry with two lines, one vertical down the middle of the Taj, and one along the water line, showing the reflection of prayer towers in the water.

3. The Eden project Cornwall UK :

The Eden project in south west England opened in 2001 and now ranks as one of the UK's, most popular tourist attractions. When we look closer the green houses - geodesic domes made up of hexagonal & pentagonal cells.

4. Parthenon Athens Greece :

It was constructed in 430 (or) parthenon was built on the Ancient Greeks, it demonstrated by buildings perfect proportions. The width to height ratio of 9:4 governs to vertical & horizontal proportions. Parthenon proportions based on the golden ratio found in rectangle whose sides are (1:1.618)

5. Chichen Itza, Mexico :

Chichen Itza was built by the maya civilization, who were known as fantastic mathematicians credited with inventing 'zero' within their counting system. At 78 feet tall the structure of El, castillo (lor castle) it based on astrological system it has 52 panels on each side of pyramid represent the number of years in mayan cycle. It has stairways

dividing the Eighteen tiers which represent to the mayan calendar of 18 months it has total of 365 steps one steps for each day of the year.

6. Sagrada Familia, Barcelona, Spain :

Designed by Antoni Gaudi, the Sagrada Familia is one of the Spains top tourist destination. There's plenty of math to get your teeth into too. Gaudi used (hyperbolic paraboloid structures) a quadric surfaces in this case a saddle shaped doubly - ruled surface, That can be represented by the Equation $(z = \frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2})$



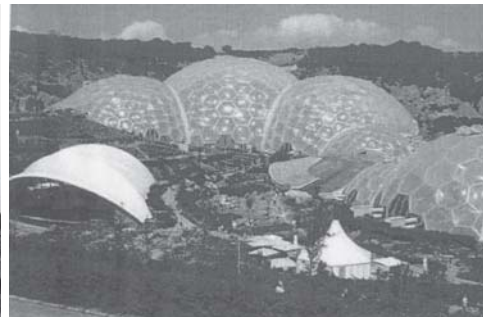
SAGRADA FAMILIA,
BARCELONA, SPAIN



THE GREAT PYRAMID OF GIZA, CAIRO, EGYPT



TAJMAHAL, AGRA, INDIA



THE EDEN PROJECT, CORNWALL UK



PARTHENON , ATHENS, GREECE



PARTHENON, ATHENS, GREECE

COMPARING WITH OTHERS IS A BIG OBSTACLE TO YOUR SUCCESS

*Kavuluri Yagna Shree Valli,
I B.Sc.CBZ*

Comparing with others is a big Obstacle to your success
It makes you envy, ripping you from your aim
It burns you from inside having you from your peace of mind
It makes you blind, even if you want to find
Ruining you like a forest blaze
In negative thoughts of maze
No one is perfect
So don't thirst for others life
Be yourself , love yourself
Every flower has its own brightness and
Every person has their uniqueness
Burn all your negative thoughts everyday and
Rise like the Sun.
Like a caterpillar
You may struggle, you may suffocate in cocoon of worst days
Some people may hate you for what you are
You may have hard time
But these are temporary
One day you will set free into the world full of happiness
And some one loves you for what you are
So be patient until your time comes and don't blame
Others for your sadness and for your hard time
Be grateful for what you have instead of
Comparing yourself with others.



DADDY'S GIRL

A. Ramya Sri,

II MBA

He welcomed me,
When I thought it cool to runaway.
He instructed me,
When i didn't know how to pray.
He lifted me,
And he held me up to him.
He forgave me,
Every time I didn't listen.
He balanced me,
When I was unsteady on my feet.
He guided me,
When I went down the wrong street.
He embraced me,
Whenever I had a rough day.
He listened to me,
When I had a lot to say.
He walked with me,
When I was to say good bye.
He hid his tears,
When I badly wanted to cry.
He's there for me.
Like no one else in the World
He really loves me,
Because he's my daddy.....and I'm his girl.



"TELUGU IS MY BLOOD AND ENGLISH IS MY BREAD"

L. Geethika I B.Sc., MPCs

As telugu is my mother tongue, it plays a crucial role in building relation ships and makes us to connect with our culture. Mother tongue Telugu helps us stay connected to our culture and to our roots.

English allows you to actually broaden your World, from job opportunities to the ability to relate to people from every country. In a simple way, we can say it as, English feeds our stomach.

" English is the window of the World". As we see the world through window, we also can see the World with the help of English.

We just can't compare these both languages every language has its own importance. Telugu is important as it connects with our culture. English is important as it allows us to get good job opportunities.

ఎన్నెన్నో భాషలున్నా - భాషంటే తెలుగు

ఎన్నటికీ మరువని భాషేరాతెలుగు

గుడిలోని గంట లాంటి తెలుగు.....

అమ్మ ఒడి లోని జోల పాట లాంటి తెలుగు

అమ్మ ఒడి లో నేర్చిన తెలుగు

నాన్న లాలనలో మెచ్చిన తెలుగు.....

తేనె కన్నా మధురమైనది తెలుగు.....

తేనె కన్నా మధురమైనది రా తెలుగు

ఆ తెలుగుదనం మా ఇంటి వెలుగు.....

వెన్నెలలో పడవ ప్రయాణం చేస్తుంటే, అప్పుడే విచ్చుకున్న
మల్లెపువ్వు సువాసన పీలిస్తే ఎంత బాగుంటుందో.....

తెలుగులో మాట్లాడితే కూడా అంతే బాగుంటుంది,
ఆంగ్లంలో మాట్లాడితే నీ పెదాలు మాత్రమే మాట్లాడతాయి,
ఒక్కసారి తెలుగులో మాట్లాడి చూడు,
నీ హృదయం కూడా మాట్లాడుతుంది.



INDIAN RED CROSS SOCIETY

L. Geethika I B. Sc. MPCS

The Aim of red cross society, which is a mission for hope and a mission for humanity, is formed with a desire to give relief in times of disasters and emergencies to vulnerable people.

Today when we look back, these hundred years, we are unfortunate to have,
hundreds of natural calamities,
thousands of emergencies,
lakhs of problems,
Millions of victims

And a single solution

INDIAN RED CROSS SOCIETY

As the mission of RED CROSS SOCIETY is to inspire, initiate and encourage at all times, all forms of humanitarian activities, It served people with humanity,

As the seven fundamental principles of red cross are :- Humanity, Impartiality, Neutrality, Independence, Voluntary service, Unity and Universality Indian red cross society is rendering services to millions of victims and the poor. Today we have 700 IRCS branches, which are rendering services regarding disaster relief blood donation centers, blood transfusion centers, maternity health care, cancer detection centers, rural health care, medicine banks, schools for under privileged children, orphanages, vocational training centers, sewing training centres, home nursing.

IRCS has been rendering its services for innumerable years. Today we have innumerable distinguished speakers, who speaks about service, But at this critical situation, we don't want speakers, but we want service oriented people. That is being rendered by IRCS members.

Mahatma Gandhi, said that, "The best way to find yourself is to lose yourself in the service of others".

It's my strong and stronch belief that, when one develops the spirit of serving others, we can have a wonderful society.

After all, we are humans, how can we not participate in humanity?.



INTERESTING FACTS ABOUT THE WORLD

Bharathi Singh II MBA

1. North Korea and Cuba are the only places where you can't buy coca -cola.
2. The entire World's population could fit inside Los Angeles.
3. The hottest chili pepper in the World is so hot it could kill you, i.e. "Dragon's Breath Chili Pepper".
4. More people visit France than any other country. According to - United Nations World tourism organization.
5. The World's most densely populated Island is the size of two soccer fields.
6. Indonesia is home to some of the shortest people in the World.
7. The World 's quietest room is located at Microsoft's headquarters in Washington state.
8. There are only three counties in the World that don't use the metric system. They are Liberia Myanmar and the United States.
9. The longest place name on the planet is 85 letters long.
[Taumatawha katangihanga koauauota mateaturipukakapikimaun - gahoronukupokaiwhen uakitanatahu] - New zealand.
10. Four babies are born for every second.
11. The coldest temperature, ever recorded was - 144 degrees Fahrenheit, in Antarctica.
12. The earth's ozone layer will make a full recovery in 50 years.
13. Japan is the world's most earthquake - prone country.
14. There are around 4 quadrillion bacteria on Earth.
15. Muhammad is thought to be the most popular name in the world.
16. Only two countries use purple in their national flags.
17. South Sudan is the youngest country in the World.
18. There are more than 24 time zones around the World.
19. It is estimated that Sweden has more Islands than any other country.
20. There are 43 countries that still have a royal family.



ALL IS IN THE MIND !

P. Harika Devi II MBA

There was a man who worked for the rail road. One day, he went into the freezer compartment to do his routine work. The door accidentally closed and he found himself trapped in the compartment. He shouted for help but no one heard him since it was midnight.

He tried to break down the door but he could not. As he lay in the freezer compartment, he began to feel colder and colder. Then he began to feel weaker and weaker, and he wrote on the wall of the compartment, "I am feeling colder and colder and I am getting weaker and weaker. I am dying and these may be my last words". In the morning, when the other workers opened up the compartment they found him dead. The sad twist to the above story is that the freezing apparatus there had broken down a few days ago. The poor worker did not know about it and in his mind the freezing apparatus was working perfectly. He felt cold, got weaker and literally willed himself to die.

Moral : Our Sub - conscious mind can be cheated. The sub - conscious mind can only accept and act on information passed to it by the conscious mind. It has no capacity to reject or decline any instruction or information passed to it by the conscious mind.

In the case of the poor worker, he consciously thought that he was getting colder, weaker and dying and the sub - conscious mind accepted the above instructions and affected his physical body - that was how he willed himself to die.



DIFFERENT STUDIES

K. Nevitha II B.Sc., Nursing

- | | | | |
|--------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| 1) Study of Hair | - Trichology | 11) Study of Virus | - Virology |
| 2) Study of Nails | - Cosmetology | 12) Study of Egg | - Oology |
| 3) Study of eye | - Ophthalmology | a) Study of universe | - Cosmology |
| 4) Study of Blood | - Hematology | b) Study of earth | - Geology |
| 5) Study of liver | - Hepatology | c) Study of Air | - Aerology |
| 6) Study of kidney | - Nephrology | d) Study of Birds | - Ornithology |
| 7) Study of Brain | - Encephology | e) Study of Dream | - Oneirology |
| 8) Study of Bones | - Osteology | f) Study of Fruits | - Pomology |
| 9) Study of Fungi | - Mycology | g) Study of Languages | - Linguistics |
| 10) Study of Algae | - Phycology | | |



LIFE IS CHEMISTRY

Y. Sai Devi I B.Sc., M CCS

"The branch of science concerned with the substances of which matter is composed, the investigation of their properties and reactions, and the use of such reactions to form new substances".

Chemistry is important because everything you do is chemistry ! Even your body is made of chemicals Chemical reactions occur when you breathe, eat or just sit there reading. All matter is made of chemicals. So the importance of chemistry is that its the study of everything.

"Chemistry states the more energy you put into a bond, the harder it is to break". The role of chemistry in our society is that it plays a huge and important role in society, with relation to shelter and clothing..... Chemists are a vital part of society and they improve our living conditions with their achievements and innovative thinking.

"I believe that the science of chemistry alone almost proves the existence of Intelligent creator".

Chemistry plays an important and useful role towards the development and growth of a number of industries. This includes industries like glass, cement, paper, textile, leather, dye etc. We can also use applications of chemistry in industries like paints, pigments, petroleum, sugar, plastics, Pharmaceuticals.

"Life is chemistry : Dilute your sorrow evaporate your worries, filter your mistake, boil your ego then you will get the crystal of happiness".

Medicines are the best example of chemistry which save us from diseases and make us able to live, They contain the chemical compounds.

Here the table will show how our daily life depends upon the "Chemistry".

Sl. no.	Common name of the chemical	Molecular Formula and IUPAC Name	Use
1.	Baking powder	NaHCO_3 , sodium bicarbonate	Used for baking for cooking , releases CO_2 in reaction with other ingredients
2.	Soap	Alkali salt fatty acids esters	Used for bathing and washing clothes
3.	Detergent	Sodium sulphate NaOH and phosphate comp	Used for bathing and washing clothes

4. Toothpaste	Calcium carbonate, sodium fluoride	Used for cleaning teeth while brushing
5. Salt	NaCl, Sodium chloride $H_2C_2O_4$ - oxalic acid	Used in seasoning for cooking, also used for preservative preservative and seasoning foods.
6. Vinegar	Acetic acid, ethanoic acid	Utilized for various house hold cleaning uses.
7. Graphite	Carbon	Used in pencil.
8. Alcohol	Ethanol (C_2H_5OH)	Used in alcoholic drinks.
9. Bleaching powder	$CaOCl_2$	Used for cleaning purposes.
10. Sugar	Sucrose; $C_{12}H_{22}O_{11}$	Used in cooking as sweetner
11. Aspirin	$C_9H_8O_4$; acetyl salicyclic acid	Used in various medicines

Chemical changes involve chemical reactions and creation of new products. Typically a chemical change is irreversible. In contrast physical changes do not form new products and reversible.

Chemistry makes many things. I say not a chemistry in world but condition of the world ? I can't dream it !! Chemistry is a mind blowing creative & imaginary subject. Chemistry is god's gift.

Think Living without WATER or AIR or SUN or You favourite Snack ! Yes you are nothing without "chemistry"

"CHEMISTRY" is one of the interesting subjects. I like this subject very much. As you know that it is one of the "Dangerous Subjects".

Finally I can tell you that we all depends upon chemistry.

The word "Chemistry " is having the "Mystery" So no one can not break that, If we can observe one thing :-

"Life is Chemistry, actions are chemicals,
Problems are experiences,
Decisions are destructions or inventions".



FEED YOUR MIND AND BE A WINNER

S. Durga Kamakshi Kavya III B.Sc. CBZ

Just like our bodies which need good food every day, our minds need good thoughts everyday. The key words in the preceding sentence are good food & good thoughts. If we feed our body with junk food & our mind with bad thoughts, we will have both a sick body & mind. We need to feed our mind with the pure and the positive to stay on track. Through constant practice and exposure, we can learn the principles that make a person successful just like we learn to play basket ball.

Be a Winner :

1. Be a good finder.
2. Make a habit of doing it now.
3. Develop an attitude of gratitude.
4. Get in to a continuous education programme.
5. Built positive self esteem.
6. Stay away from negative influences.
7. Learn to like the things that need to be done.
8. Start your day positively.

"Never leave till tomorrow which you can do today "

CORONA VIRUS

SK. Sai Amedha III B.Sc MBC

- ◆ Corono Virus was first infected in Oohan City, China
- ◆ It is a pandemic disease (World - wide disease)
- ◆ It is similar to "SARS" Virus.
- ◆ Structurally it is similar to HIV.
- ◆ It was discovered in December, 2019.

Symptoms Include :

Chills, severe headache, muscle aches abdominal pain, vomtings, Diarrhea, high temperature, running nose, cough.

We can prevent this by avoiding foods like fast foods, cool drinks, cakes & Icecreams (mainly mutton).

- ◆ There was a drug called Arsenicum album 30 which was a homeopathic drug invented in order to prevent this.
- ◆ But it wasn't approved by WHO (World health organisation).

PLASTIC - EFFECTS ON EARTH

V. Gayathri I MPSCS

Plastic is widely used in our day to day life starting from a pen to a polythene bag in which we carry fruits and books. Though convenient in our day to day use, it has posed an alarming threat to the environment.

Plastic is non - biodegradable and does not decay by biological actions of microbes. They remain in the same state as we throw them. So, dumps or garbages are created making our cities and soil polluted.

Harmful Chemical :

To destroy plastics, we can either recycle or burn them. If we burn plastic, they emit harmful chemical gases like carbon dioxide (CO_2), carbon monoxide (CO), nitrous oxide (NO), methane (CH_4) sulphur dioxides (SO_2) etc. These gases pollute our environment, though in negligible content, they add to green house effect and endanger our environment.

Damage sanitary System :

The wastes of plastic block pipes and sanitary lines so that dirty water comes out on roads this causes fever or malaria, cholera and other diseases.

Ecosystem Imbalance:

Due to wide scale use of plastic, water, soil and air pollutions are caused. These polluted components of environment lead to imbalance of various ecosystem of the earth.

Only solution to this plastic hazard is to take preventive measures and for that,

- a. To reduce use of plastic wherever possible.
- b. To use recyclable bags and things.
- c. To recycle the used plastic.
- d. Not to throw used plastic here and there.
- e. Only recyclable plastics should be allowed to use.
- f. Same legal norms should be declared.

"We made plastic. we depend on it Now we're drowning in it.

Be a solution for plastic pollution.



PHYSICS FACTS

A. Ekta Sri II B.Sc., MPC

- ❖ Physics is the science of matter and behaviour.
- ❖ Comes from the Greek word, Physike, which means "Science of nature".
- ❖ It was recognized as a discipline in the 19th century.
- ❖ It aims to understand how the universe works.
- ❖ It originated from astronomy, mathematics, and natural philosophy in 3000 B.C
- ◆ The Sun doesn't change colour during sunset because it's wavelengths react with the difference in the atmosphere.
- ◆ Gelatin doesn't break if you tap it because of surface tension.
- ◆ Water slows down light. Because it has individual surface tension. That is why your face would look cartoonish behind a glass of water.
- ◆ Sound waves generate heat when they travel and are absorbed by materials.
- ◆ According to Einstein's theory of relativity the farther an object is from the Earth's surface, the faster time passes.
- ◆ Transparent objects are visible because they reflect light.
- ◆ Gyroscopic effect keeps a bike balanced.
- ◆ The dead Sea has a very high density because of it's salt content, which would make it impossible for you to sink.
- ◆ Dead people float because of gasses in water.
- ◆ Touch phones don't detect certain materials because of electrical charge.
- ◆ Water tension hold sand castles together.
- ◆ Inertia keeps you from falling out of a roller coaster.
- ◆ If we removed all the spaces between particles in our atoms, the whole of humanity could be compressed into a single sugar cube.
- ◆ Space is restless.
- ◆ Alternate Universes possibly exist. Stephen Hawking wrote about parallel universes.
- ◆ If you travel faster than the speed of light, you'll age less.
- ◆ Winds have shadows.
- ◆ Sound is visible. Every time you see a vibration i.e. sound.



THE ROLE OF A TEACHER IN SOCIETY

L. Geethika IB.Sc., MPC

The role of a teacher is to shape the minds of the younger generation. That should be on positive lines. For developing scientific and humanistic attitude & self discipline in a student the teacher has to play a key role in the modern society,

"A Teacher is a sculptor,

- Who sculpts a student".

"A teacher is a Milestone,

-Who lays a stone for success".

"A Teacher is a light,

-Who makes the way bright".

"A Teacher is a guide,

- Who guides into the right path".

"A Teacher is a creator,

- Who can create professionals".

"A Teacher is an Architect,

- Who builds future".

"A Teacher is the second parent,

- Who shows the real World!".

A modern teacher is always flexible in his approach. The modern teacher encourages new trends in the field of education. He is ready to make experiments to make the teaching learning process effective by keeping in view the new trends, new waves in the modern society.

A modern teacher is a good counsellor. Teacher's field is not limited to cover the academic side but he also performs the role of a counsellor for the students and the society.

Teacher being the Resourceful person, sharing with the students make them tough, disciplined and capable of venturing in all walks of life.

"TEACHER hats off to you, you are thoughtful, Epitome of knowledge, Affable, Courageous, Humble, Energetic and Resourceful person. Shaping millions of young minds and contributing immensely in the development of a nation".



HOW TO READ BARCODES

Swarna Kumari .V, Dept. of English

Always Read Labels on the foods you Buy... No matter what the front of the Box or package says. Turn it over and Read the Back carefully!.

What all the food and pet products now coming from China. It is best to make sure you read label at the supermarket and especially when buying food products. Many products no longer show where they were made, only give where the distributor is located. The whole World is concerned about China - made "black -hearted goods".

Can you differentiate which one is made in Taiwan or China ?. The world is also concerned about GMO (Genetically Modified Organism) foods ; steroid fed animals (ex;45 days old broiler chicken).

It is important to read the bar code to track its origin. How to read bar codesinteresting !.

If the first 3 digits of the bar code are 690,691 or 692, the product is made in China.

471 is made in Taiwan.

If the first 3 digits of the bar code are 00-09 then its made or sourced in USA.

This is our right to know but the government and related departments never educate the public, therefore we have to rescue ourselves.

Nowadays Chinese businessmen know that consumers do not prefer products "Made in China" so they don't show from which country it is made. How ever, you may now refer to the barcode.

Remember it the first 3 digits are ;	50.....UK
890.....Made in India	57.....Denmark
690, 691, 692,Made in China	64.....Finland
00 - 09 USA & Canada	76.....Switzerland and Lienchtenstien
30 - 37France	471.....is made in Taiwan
40 -44Germany	628.....Saudi Arabia
471.....Taiwan	629.....United Arab Emirates
45 or 49Japan	740 - 745Central America
489.....Hongkong	All 480 codes are made in the Philippines.



ISRO

P. Siva Naga Rani

III B.Sc., MPC

ISRO, Indian Space Research Organization, is India's premier space research and exploration agency. It was formed in 1969 since its venture with a sample satellite Aryabhata in 1975, ISRO has come along way ahead. It has mastered the skill of launching not only advanced national satellites, but also earns a considerable foreign exchange by launching foreign satellites.

ISRO has earned world wide name and fame by conducting extraterrestrial space missions successfully. The first such extra terrestrial mission was Chandrayaan - 1. First mission to the moon. The other was the most acclaimed mission mars orbiter mission known as Mangalyaan.

ISRO has launched South Asia Satellite, Gagan indigenious satellite navigation system, and IRNSS satellite navigation system. It created a World record in February 2017 by launching 104 satellites in a single rocket. By June 2017 ISRO had launched 278 satellites, of which 209 were foreign.

ISRO is working in co-ordination with other renowned space agencies such as NASA, and European Space Agency in the World in space research and exploration missions.

In conclusion it can be said ISRO has bought many laurels to the nation.

Vikram Ambalal Sarabhai was as Indian physicist and astronomer who initiated space research and helped to develop nuclear power in India. He was honoured with Padma Bhushan in 1966 and the Padma Vibhushan in 1972. He was born on 12 August in Ahmedabad. He studied at Gujarat Arts and Science college and Sheth CN vidyalaya. Vikram Sarabhai founded Indian space Research Organisation. He is internationally regarded as the father of the Indian space programme.



SALUTE TO THE WOMEN OF CHANDRAYAAN - 2

K. Bhavya Akshitha III B.S.c MBC

A unique feature of the Chandrayaan - 2, Mission is that it was led by 2 women.

Muthayya Vanitha, project director of Chandrayaan-2 is an electronics system engineer, who apart from being the first ever female project director of ISRO has worked as deputy project director for cartosat - 1 and oceansat - 2 and Megatropiques satellites. Apart from being the first female project director of ISRO, Vanitha was earlier heading the telecom and digital system group division in ISRO's U.R. Rao satellite centre. She has been responsible for the Chandrayaan - 2 project from the very beginning, which involved getting the entire system configured, reviewed, assembled and implemented. In 2006 she received the best female scientist award Chandrayaan -2 is the first space mission in the World to be headed by a woman.

Ritu Karidhal, Mission director, Chandrayaan-2 has handled the Chandrayaan-2 mission over the last few months as it navigated through space and found a way to the difficult, uncharted terrains of the South polar region of the moon. Known as one of the "Rocket women" of India she was also involved with ISRO'S Mars orbiter Mission, popularly known as the Mangalyaan in 2013. She is an aerospace engineer who completed her graduation and post graduation in Physics from Lucknow and later completed masters in Aerospace Engineering from IISE, Bengaluru. She had received the ISRO Team Award for Mangalyaan and also received the ISRO young scientist award from former president "APJ Abdul Kalam " in 2007.



PHYSICS

D. Aslesha I B.Sc., MPCS

Physics is the natural science that studies matter, its motion and behaviour through space and time, and the related entities of energy and force. Physics is one of the most fundamental scientific disciplines, and its main goal is to understand how the universe behaves.

Physics is one of the oldest academic disciplines and, through its inclusion of astronomy, perhaps the oldest. Over much of the past two millennia, physics, chemistry, biology, and certain branches of mathematics were a part of natural philosophy, but during the scientific revolution in 17th century these natural sciences emerged as unique research, such as biophysics and quantum chemistry and the boundaries of physics are not rigidly defined. New ideas in physics often explain the fundamental mechanisms studied by

other sciences and suggest new avenues of research in academic disciplines such as mathematics and philosophy.

Advances in physics often enable advances in new technologies. For example, advances in the understanding of electromagnetism, solid - state physics, and nuclear physics led directly to the development of new product that have dramatically transformed Modern - day society, such as television, computer, domestic appliances, and nuclear weapons; advances in thermodynamics led to the development of Industrialization; and various advances in mechanics inspired the development of calculus.



MEDICAL LAND MARKS

P. Rohini III MPC

LANDMARK	SCIENTIST
1) First heart transplantation in man	- Bernard Christian
2) First used antiseptics in surgery	- Joseph Lister
3) First test tube baby of the world	- Steptoe & Edward
4) First measurement of blood pressure	- Stephen Hales
5) First blood transfusion from sheep to man	- Richard Lower
6) First Organ transplant	- John P Merrill
7) First vaccine discoverer	- Edward Jenner
8) First kidney transplant surgery	- Joseph murray
9) First Open heart surgery	- Walton Lillehel
10) First antibiotic penicillin	- Alexander Flemming
11) First Operational microscope	- Z. Janssen & M. Janssen
12) First Introduced chemotherapy	- Paul Ehrlich
13) First conduction of dead body anatomy	- Andreas vesalius
14) First successful heart transplant in India	- Dr. P. Venugopal
15) First applied gene therapy on humans	- Martin Clive
16) First sex change operation in world	- George jor genson
17) First practised scientific medicine	- Hippocrates
18) First artificial limbs [mechanical]	- Ambroise pare
19) First Introduced modern nursing	- Florence Nightingale
20) First hormonal treatment for prostate cancer	- Muggins G Rous.



HOW PHYSICS WORKS IN OUR DAILY LIFE

E. Prabhavathi I MPC

1. Ball point pen :

Whether you are at your workplace or in your school. A Ball point pen is used as your weapon. If physics is not there you would not have been able to write with a Ball point pen on a paper. In this case, the concept of gravity comes into play. As your pen moves across the paper, the ball turns and gravity forces the ink down onto the top of the ball where it is transferred onto the paper.

2. Headphones / Ear phones :

When you get tired of work or studies, listening to music comes handy. Have you ever thought how does your head phones / earphones work ? well, it's again because of Physics. The concept of magnetism and sound waves are involved in the science of your headphones / earphones. When you plug your earphones into an electrical source the magnet in your headphones creates an electromagnetic field, which ultimately results in sound waves.

3. Car seat Belts :

Have you ever noticed that on which principle does your car seat - belt work ? well, it's again physics. When you tighten your car seat - belt it works on the concept of Inertia. Inertia is unwillingness or laziness of a body to change its state of rest or motion. In case of a car collision, your seat - belt helps prevent your body from moving in a forward direction : as your body resists being stopped because of inertia of motion.

4. Walking :

Now, when you get ready for your office / school whatever medium of commutation is if you certainly have to walk up to a certain distance, you can easily walk upto a certain distance, this is just because of physics. While you have a walk in a park or on a tar road. You have a good grip without slipping because of a sort of roughness or resistance between the soles of your shoes and the surface of the road. This resistance, which is responsible for the grip is friction or traction.



THE EASIEST WAY TO WRITE THE SQUARES OF "5" MULTIPLES

M. Satya Sri II BSC MCCA

$$5^2 = 25$$

$$15^2 = 225$$

$$25^2 = 625$$

→ 25^2 → One's Place

First do the square of 5 Which is in one's Place that is (i.e 25).
 Now Multiplate the ten's place number with it's next natural number i.e, $2 \times 3 = 6$. Now Combine the one's place and ten's place, i.e, $25^2 = 625$

$$\begin{aligned} (i) 35^2 &\Rightarrow 5^2 = 25 \\ &\Rightarrow 3 \times 4 = 12 \\ \therefore 35^2 &= 1225 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (ii) 45^2 &\Rightarrow 5^2 = 25 \\ &4 \times 5 = 20 \\ \therefore 45^2 &= 2025 \end{aligned}$$

⋮
⋮
⋮

$$\begin{aligned} (iii) 105^2 &\Rightarrow 5^2 = 25 \\ &\Rightarrow 10 \times 11 = 110 \\ \therefore 105^2 &= 11025 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (iv) 115^2 &\Rightarrow 5^2 = 25 \\ &\Rightarrow 11 \times 12 = 132 \\ \therefore 115^2 &= 13225 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (v) 205^2 &\Rightarrow 5^2 = 25 \\ &\Rightarrow 20 \times 21 = 420 \\ \therefore 205^2 &= 42025 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (vi) 215^2 &\Rightarrow 5^2 = 25 \\ &\Rightarrow 21 \times 22 = 462 \\ \therefore 215^2 &= 46225 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (vii) 505^2 &\Rightarrow 5^2 = 25 \\ &\Rightarrow 50 \times 51 = 2550 \\ \therefore 505^2 &= 255025 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (viii) 505^2 &\Rightarrow 5^2 = 25 \\ &\Rightarrow 51 \times 52 = 2652 \\ \therefore 505^2 &= 265225 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (iv) 1005^2 &\Rightarrow 5^2 = 25 \\ &\Rightarrow 100 \times 101 = 10100 \\ \therefore 1005^2 &= 1010025 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (v) 1005^2 &\Rightarrow 5^2 = 25 \\ &\Rightarrow 105 \times 106 = 11130 \\ \therefore 1005^2 &= 1113025 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (vi) 2025^2 &\Rightarrow 5^2 = 25 \\ &\Rightarrow 202 \times 203 = 41006 \\ \therefore 2025^2 &= 4100625 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{(vii) } (100005)^7 &\Rightarrow 5^7 = 25 \\ &\Rightarrow 10000 \times 10001 = 100010000 \\ \therefore (100005)^7 &= 10001000025 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \therefore (10000025)^7 &= 1000005000025 \\ &\vdots \end{aligned}$$

This Method can be applied until the number which is divisible(or) Multiple by "5"

BROTHER

Ch.M.D.Sailaja II B.SC., MPCS

B	-	Best Friend
R	-	Remarkable
O	-	Out standing
T	-	Teacher
H	-	Helper
E	-	Entertainer
R	-	Responsible

"Brother and sister is the most beautiful and pure relationship on the Earth"

Brother and sister
bond is the best relationship
in the world.
Neither Breakup nor matchup
Fights like Idiots,
Still come together.
They always trouble each
other with full freedom
But if someone else start
troubling them
they together fight
and throw them away

MOTHER OF NURSING

S. Suseela I B.Sc. Nursing

Florence Nightingale : Florence Nightingale was born in Florence, Italy on May 12, 1820. During the Crimean War, she and a team of nurses improved the unsanitary conditions at a British base hospital, reducing the death count by two-thirds. Her writings sparked World-wide health care reform.

Background and Early life : The younger of two daughters, Nightingale was part of an affluent British clan that belonged to elite social circles. Nightingale was provided with a classical education including studies in mathematics along with German, French and Italian.

From a young age, Nightingale was active in philanthropy, ministering to the ill and poor people in the village neighboring her family's estate. Nightingale eventually came to the conclusion that nursing was her calling; she believed the vocation to be her divine purpose.

Pioneering Nurse : In late 1854, Nightingale received a letter from Secretary of War Sidney Herbert, asking her to organize a corps of nurses to tend to the sick and fallen soldiers in the Crimea. Given full control of the operation, she quickly assembled a team of almost three dozen nurses from a variety of religious orders and sailed with them to the Crimea just a few days later.

Recognition and appreciation : Queen Victoria had rewarded Nightingale's work by presenting her with an engraved brooch that came to be known as the Nightingale Jewel and by granting her a prize of \$250,000 from the British government.

Nightingale wrote notes on Matters Affecting the Health, Efficiency and Hospital Administration of the British Army.

Later life: By the time, she was 38 years old, she was home-bound and routinely bedridden and would be so for the remainder of her life.

In 1907, she was conferred the Order of Merit by King Edward, and received the Freedom of the City of London. In May 1910, she received a celebratory message from King George on her 90th birthday.

Death and Legacy: In August 1910, Nightingale fell ill but seemed to recover and was reportedly in good spirits. A week later, on the evening of Friday, August 12, 1910, she developed an array of troubling symptoms, she died unexpectedly at around 2 p.m. the following day, Saturday, August 13, at her home in London.



HYDROPONICS

K Krishna Priya Lecturer in Microbiology

Hydroponics is a subset of hydroculture, which is a method of growing plants without soil instead using mineral nutrient solutions in a water solvent. Terrestrial plants may be grown with only their roots exposed to the nutritious liquid. Hydroponics is to allow the plant roots to come in direct contact with the nutrient solution while also having access to oxygen which is essential for proper growth.

Water can be reused, so hydroponics systems require 20 times less water than soil based gardening. Hydroponics systems need 20% less space for growing.

Plants grow well in hydroponics

Ex :- Strawberries
Potatoes
Tomatoes
Mint
Lettuce
Cabbage
Green Beans.



PHOBIA, A - Z

D. Mani II B.Sc. Nursing

- | | | | |
|-------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| 1) Aerophobia | : Fear of heights | 10) Ochlophobia | : Fear of crowds |
| 2) Aerophobia | : Fear of flying | 11) Omithophobia | : Fear of birds |
| 3) Astraphobia | : Fear of lightning | 12) Patho phobia | : Fear of disease |
| 4) Claustrophobia | : Fear of closed
-in spaces | 13) Pnigo phobia | : Fear of choking |
| 5) Emetophobia | : Fear of vomiting | 14) Pyrophobia | : Fear of fire |
| 6) Genophobia | : Fear of sex | 15) Triskedekaphobia | : Fear of the number
thirteen |
| 7) Haematophobia | : Fear of blood | 16) Xenophobia | : Fear of strangers |
| 8) Microphobia | : Fear of germs | 17) Zoophobia | : Fear of animals |
| 9) Mysophobia | : Fear of dirt | | |

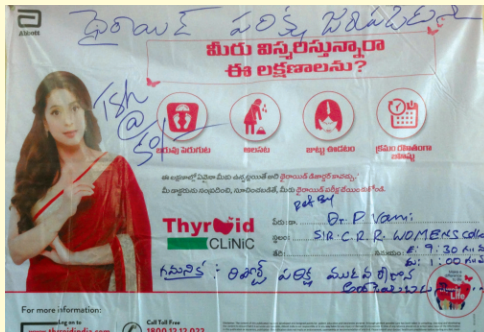


LIFE OF A NURSING STUDENT

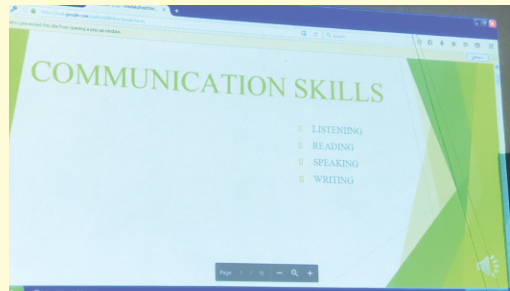
M. Anjali II B.Sc. Nursing

- ◆ Nursing is a complex, demanding profession and Nursing sciences is a difficult professional study
- ◆ Bachelor of Nursing sciences is a four year undergraduate study focused on the care of individuals, families , and communities to help them attain , maintain or recover optimal health and quality of life till last
- ◆ During the course, a student is taught theory and practice in real life situations to work independently and as a part of a team to assess, diagnose, plan, implement and evaluate care based on nursing and allied sciences and evidence based practice.
- ◆ The student is required to study pure sciences like Anatomy physiology, Bio - Chemistry, Microbiology, behavioural sciences like psychology, sociology; Research, statistics , Administration & management, Basic Economics and all medical sciences in detail from Genetics, Pharmacology, Dietetics, Medicine & surgery, mental health and community health.
- ◆ As main Subject they Study Foundations of Nursing, community health nursing , Medical surgical Nursing, Mental Health Nursing, Paediatric Nursing, Obstetrics and Gynecological Nursing.
- ◆ Indian student often chooses nursing by persuasion of some body parents or relatives, who have an idea that at the end of education one can be immediately employed.
- ◆ This ignorant novice then undergoes changes under pressure to the knowledge skills and attitudes to become a professional nurse.
- ◆ It would be interesting to hear their experiences of undergoing this transformation.
- ◆ Student nurses enter nursing as a novice with limited understanding of the profession; they learn skill in their four years. For all of them nursing education is a life transforming process.
- ◆ In today's age of professionalism, nurses have to be well trained to face the challenges of day to day professional activities.
- ◆ "Nurses undergo rigorous professional training before they join the stream of professionals in health care" (soans. 2018) It is a challenging task for an unformed and ill prepared novice nurse to undergo this rigorous training.

Co-Curricular & Extra Curricular Activities 2019 - 2020



Co-Curricular & Extra Curricular Activities 2019-2020



Co-Curricular & Extra Curricular Activities 2019-2020



CO-Curricular & Extra Curricular Activities 2019-2020



Friday, 20 December 2019



24 January 2020
16°48'44.42971"N 81°7'57.62638"E
Sir CRR College for women



24 January 2020
16°48'43.43868"N 81°7'56.00896"E
Sir CRR College for women



Wednesday, 11 December 2019
16°42'1.98447"N 81°3'23.22774"E
Valluru - Keppaka Road, Valluru



Wednesday, 11 December 2019
16°42'1.71408"N 81°3'23.22774"E
Valluru - Keppaka Road, Valluru
West Godavari
Andhra Pradesh
SIR, CRR College for women



Thursday, 5 December 2019
SIR, CRR College for women



Co-Curriculars & Extra Curricular Activities 2019-2020



Co-Curricular & Extra Curricular Activities 2019-2020



Co-Curricular & Extra Curricular Activities 2019-2020



REDMI NOTE 5 PRO
MI DUAL CAMERA



Dec 6, 2019 3:28:06 P
16°42'3.5838" N 81°3'24.36156"
Vaturu - Koppaka Ro
Vatlu
West Godav
Andhra Prade
Sir C R R College for Wom



Co-Curricular & Extra Curricular Activities 2019-2020



Co-Curricular & Extra Curricular Activities 2019 - 2020



Co-Curricular & Extra Curricular Activities 2019 - 2020



సందేశాత్మక కావ్యం - రామాయణం

ఎస్. త్రివిక్రమ సూరి, తెలుగు అధ్యాపకులు

ఈ దేశంలో భారత రామాయణాలకు ఉన్నంత ఆదరణ మరే గ్రంథానికి లేవు. వేదాలు, ఉపనిషత్తులలోని ధర్మ బీజాలను గ్రహించి విశ్వమానవ కళ్యాణ దృష్టితో భారత రామాయణ వట వృక్షాలుగా పెంపొందించారు. వ్యాస వాల్మీకులు ఈ తరుచ్ఛాయలలో ఎందరో సేద తీర్చుకుని తమ జీవితాలను తీర్చిదిద్దుకొని మనస్సును వికసింప జేసుకుంటున్నారు. ఎన్ని సహస్రములే సాగిన ఓ రామకథను వాల్మీకి మహర్షి వినిపించి, ఈ లోకంలో వున్న మహోదాత్త పురుషుని గాధను గానం చేస్తున్నానని చెప్పాడు. సీతారాములు సర్వ భారతీయులకు ఆరాధ్య దంపతులయి, దాంపత్య జీవితానికి పర్యాయపదమైనారు.

రామాయణం ఆదికావ్యం. వాల్మీకి ఈ కావ్యాన్ని రచించడానికి కారణం బ్రహ్మానుగ్రహం. వాల్మీకి మహర్షి తమసానదికి వెళ్ళినపుడు ఎదురుగావున్న చెట్టుకొమ్మ మీద క్రీడిస్తున్న క్రేంచమిథునంలో మగపక్షిని కిరాతకుడు వేసిన బాణంతో నేల మీద పడి విలవిల తన్నుకొని ప్రాణాలు విడిచింది. ఆడపక్షి విలపిస్తున్నది. దాని ఆక్రందనానికి మహర్షి హృదయం కరుణార్థమయింది. ఆకస్మికమైన ఆయన హృదయశోకం శ్లోకరూపంగా వెలువడింది.

మానిషాద ప్రతిష్ఠాంత్యమనమే శ్వాశ్వతేస్సమాః !

యత్ క్రేంచమిథునాదేకమవ ధీకామ మోహితమ్ !!

అప్పుడాయనకు బ్రహ్మ ప్రత్యక్షమై “నీ నోటినుంచి సరస్వతి వెలువడింది. ఇది నా సంకల్పం. ఇకనీవు రామాయణం వ్రాయి. అది భూతలంలో శాశ్వతంగా ఉంటుంది.” అని దీవించి మాయమైనాడు. మనోహరమైన కవిత్వానందమే కాకుండా మహిమ సిద్ధికూడా ప్రసాదించే మహాగ్రంథం రామాయణం. రామాయణం చదవడం వల్ల తల్లిదండ్రుల పట్ల భక్తి, సోదర ప్రీతి జ్యేష్ఠాను వర్తనం, లోక మర్యాద, ప్రతిజ్ఞాపాలనం, ఆశ్రిత వాత్సల్యం, పరోపకారబుద్ధి అనేక సద్గుణాలు అలవడానికి అవకాశం కలదు.

వాల్మీకి మహర్షి రామాయణంలో ఎన్నో పాత్రల ద్వారా పాఠకులు తమ జీవన విధానంలో ఎలాంటి మార్పులను అనుసరించాలో తెలియజేశారు. వాటిని ఒకసారి పరిశీలిద్దాం.

1) సంకుచిత మనస్తత్వం :

శ్రీరాముని పట్టాభిషేకం జరుగుతోందని తెలుసుకొన్న మంధర కైకేయిని ప్రోత్సహించిన తీరు చూస్తే ఎంత సంకుచితత్వాన్ని కలిగిందో తెలుస్తుంది. ఎందుకంటే కైకేయిని పుట్టింటి నుండి వచ్చిన దాసి మంధర. కాని మంధర వంకర బుద్ధితో రామాయణ కథ తీరు మారిపోయింది చక్రవర్తిగా చరించవలసిన రాముడు వల్యలాలతో వనవాసానికి వెళ్ళాడు.

2) లోబడి బతకటం :

గారాబంగా పెరిగిన సంపన్న గృహాల నారీమణులు తమ దాసీజనం ఆధీనంలో వక్రబుద్ధులకు లొంగి సంసారాలు కూల్చుకొనే వారుండకపోరు. కైకేయి ద్వారా వాల్మీకి కవి లోబడి బతకడం సరైనది కాదని చెప్పతాడు.

3) ప్రతీకారేచ్ఛ :

తాను వలచిన అందగాడు తనకు దొరకక పోతే ఆడది ఎంతటి దారుణానికి ఒడగడుతుందో తెలుపుతుంది. శూర్పణఖ పాత్ర మన్మథావతారంగా వున్న రాముని చూస్తూనే రాక్షసవిహార భూమికి ఎందుకు వచ్చావు, నిన్ను చూసిన క్షణం నుంచి నామనసు మనసులో లేదు, ఈ జానకిని విడిచి నన్ను భార్యగా గ్రహించు అన్నది. అప్పుడు శ్రీరాముడు నన్ను కాదు నా సోదరుడైన లక్ష్మణుని భర్తగా స్వీకరించమన్నాడు. శూర్పణఖ కోరికను లక్ష్మణుడు తిరస్కరిస్తూ చురకత్తితో దాని ముక్కు చెవులు కోశాడు. లక్ష్మణుని అవమానానికి ప్రతీకారంగా తన అన్న అయిన ఖరుడుని నీతి లేకుండా పాపాచారులై తిరిగే వారి రక్తాన్ని త్రాగితే కానీ నా గుండె మంట చల్లారదు అని ప్రతీకారేచ్ఛకు పురికొల్పింది శూర్పణఖ. ఇలాంటి వారిని సమాజంలో అనేక మంది చూస్తూంటాం వారికి దూరంగా ఉండమని చెప్పాడు.

4) అలసత్వం :

లక్ష్మణం పట్ల సరైన శ్రద్ధ లేక పోవటం వలన వచ్చే అనర్ధాలను కుంభకర్ణుని పాత్ర ద్వారా తెలియజేశాడు వాల్మీకి. యుద్ధ భూమికి వెళ్తూ అన్నగారైన రావణునికి రాజనీతి బోధించ ప్రయత్నించగా “విండేనామాట విను లేదా హాయిగా నిద్రపో” అన్నాడు రావణుడు. యుద్ధభూమికి వెళ్ళిన కుంభకర్ణుడు రామబాణ ఘాతంతో నేల కూలాడు. అలసత్వం కారణంగా జరిగే సంఘటనలకు ప్రతీకగా కుంభకర్ణుని పాత్రని చిత్రించాడు వాల్మీకి మహర్షి. కాబట్టి మానవ జీవితంలో దేనిని అశ్రద్ధగా భావించ కూడదు.

5) ప్రాతివత్స విశిష్టత :

దాంపత్య జీవన, ప్రాతివత్స ధర్మాలకు ప్రతినిధిలయిన అనసూయ, అరుంధతి ఆనందాశ్చర్యాలు కలిగించిన బాల సీత, హంసతూలికా తల్పాల మీద పెరిగిన కన్య ఎండ కన్నెరుగని సుకుమారి వనక్లేశాలను వరించి భర్తతో వచ్చింది. కష్టమయినా సుఖమయినా భర్తతో ఉండవలసిందే అని అరణ్య వాసానికి వచ్చింది. లంకానగరంలో పది మాసాలు రాక్షసాజన మధ్యంలో మానసికక్లేశాలు అనుభవించినా తన ధర్మ నిష్ఠను వీడలేదు. రావణుడు అనేక ప్రలోభాలకు గురి చేసినా వాటిని గడ్డిపరకలా తీసిపారేసింది. అందుకే అనసూయ, అరుంధతిల ఆ ఇల్లాలిని దగ్గరగా తీసుకొని ఆశీర్వదించారు. కాబట్టి స్త్రీ ఎన్ని కష్టాలెదురైన తన ప్రాతివత్సధర్మాన్ని వీడరాదని సీత పాత్ర ద్వారా సమాజానికి తెలియజేశాడు వాల్మీకి.

6) మితంగా మాట్లాడటం :

మనం చాలా సందర్భాల్లో చాలా అమితంగా మాట్లాడుతూవుంటాం కాని దానివలన అనేక అనర్థాలు కూడా కొనితెచ్చుకొన్న సందర్భాలు అనేకం ఉన్నాయి. హనుమంతుడు రాముని సమీపించి తన గురించి చెప్తూ చాలా మితంగా మాట్లాడతాడు. దాన్ని గమనించిన రాముడు లక్ష్మణునితో హనుమంతుడు మాట్లాడిన తీరు వేదత్రయం అధ్యయనం చేసినవాడు మాట్లాడిన విధంగా ఉంది అంటాడు. చెప్పవలసింది ఎంత క్లుప్తంగా చెప్పాలో అంతే చెప్పాడు, ఇది అందరికీ అత్యంత ముఖ్యమైనది.

7) నాయకత్వం :

సీతను చూడకుండా వెళితే తలలు నరికేస్తానని సుగ్రీవుని మాట, అప్పుడు జాంబవంతుడు అందరిని ఆపి మీలో ఎవరెవరు ఎంతెంత దూరం దూకగలరు అన్నాడు. అందరూ తమ శక్తిని తెలియజేసుకున్నారు. అప్పుడు జాంబవంతుడు లేచి మౌనంగా ఒక వైపు కూర్చున్న హనుమంతుని సమీపించి “ఈ మహాకార్యానికి నువ్వే సమర్థుడవు” అని ప్రోత్సహించి పంపించాడు. తన సహచరులతో ఎవరెంతటివారో గ్రహించి వారి చేత ఏపని చేయించాలో తెలిసిన వాడే నాయకుడు.

దేశ కాలాలు ఎంతగా మారినా సజీవంగా వుండే పాత్రలతో ఉన్నందువల్లనే రామాయణం నేటికీ జీవ స్రవంతి.



దేశ భక్తి గేయాలు

V. Sowmya I B.Sc., MPC

అందరి తాత మన గాంధీ తాత

అందరి తాత గాంధీ
 జాతిపితగా గాంధీ
 శాంతికి రూపం అతనే
 సత్యానికి రూపం అతనే
 అహింస వాది అతనే
 త్యాగానికి చిహ్నం అతనే
 తెల్లవారిన స్వాతంత్ర్యంగా వెళ్ళగొట్టింది అతనే
 అతనే మన తాత
 జాతిపితగా వెలసిన తాత

భారత దేశం మనదే

భారతదేశం మనదేరా
 భారతీయులం మనమంతా
 భరతుడు ఏలిన రాజ్యంరా
 బుద్ధుడు పుట్టిన దేశమురా
 గాంధీ, నెహ్రూ జననియ ఇందిరా
 రాణి రుద్రమ్మ వెలసిన క్షేత్రం
 ఒకటే మతముగ కలసి ఉంటాం
 ఒకటే కులముగా నిలచి ఉంటాం
 గాంధీతాత చెప్పిన సూక్తులు మరువక
 మేము పాటిస్తాం మరువక మేము పాటిస్తాం



గీతోపదేశము

జి. లీలావతి, తెలుగు అధ్యాపకురాలు

తెలుగు వారికి అపారమైన సంస్కృతి సంపత్తి ఉంది. అందులో ఒక భాగమైన సాహిత్యం జాతి జీవనానికి అద్దం పడుతుంది. నాటి వేద కాలం నుంచి నేటి ఆధునిక కాలం వరకు సాహిత్యం సమకాలినతను సంతరించుకొని సమాజాన్ని ప్రతిఫలింప చేసేది ఉత్తమ సాహిత్యం అవుతుంది. సాహిత్యం వల్ల సమాజం అక్షర బద్ధమై సమాజోద్ధరణకు, సామాజిక వికాసానికి పాటు పడుతుంది. “సహితస్వభావం సాహిత్యం” హితముతో కూడినదే సాహిత్యం.

నిన్ను నేటికి వునాది, నేడు రేపటికి వారధి. జాతి ఔన్నత్యాన్ని పెంపొందించి, సాహిత్యాన్ని సుసంపన్నం చేసిన రచనలు ఏవి? అన్నప్పుడు రామాయణ, భారత, భాగవతాదులు అని మనం చెప్పగలము. రామాయణం ఒక కుటుంబ వ్యవస్థకు అక్షరాకృతి. భారతం ఒక సమాజానికి నిలుపుబద్దంగ నిలిచింది. భాగవతం తెలుగువారి ఆధ్యాత్మిక చింతనకు, భక్తి భావనకు, దార్మిక జీవనానికి ప్రతీకగ వెలిసింది.

గీతా ప్రాముఖ్యత :

పురాణ మునియైన వ్యాసుడు 700 శ్లోకాలలో గీతను చెప్పాడు. పురాణాలు, మహాభారతం అన్నీ వ్యాసుడు రచించినవే. వ్యాసుడు శుక మహర్షికి తండ్రి. శుకుడు గొప్పముని. శ్రీమద్భాగవతాన్ని పరీక్షితునకు శుకుడు వివరించాడు. ఎక్కడో మహాభారతం మధ్యలో “భీష్మ” పర్వంలో గీతను ఉపదేశించారు. “అద్వైతామృత వర్షిణీం” అద్వైతమనే మాధుర్యాన్ని గీత జల్లుగా కురిపించింది. “అద్వైతమంటే” మనమంతా ఒక్కటే అని అర్థం. సృష్టి అంతా ఒక దానితో ఒకటి కలిసి ఉన్నదన్న భావం ఈ జాతీయ భావం ఇక్కడి నుండే మొదలయ్యింది. కాని ప్రస్తుతం జాతి అసమైక్యంగా తయారయింది, మనమంతా కలిసి సమైక్యభావాన్ని తేవాలి.

మనకు భగవద్గీత ఒక భగవంతుని పాట. అది తిన్నగా హృదయంలోనికి చొచ్చుకుపోవాలి. మానవుని పరిస్థితిని మానవత్వంతో ఆలోచించి చెప్పబడింది. మనస్సుపైన అది అద్భుతమైన ముద్రను వేస్తుంది. ప్రపంచమంతటా ప్రజలు దీనిని శతాబ్దాలుగా ఇష్టపడుతున్నారు. దీనిని చదివిన తర్వాత ఆలోచనా విధానంలో మార్పు వచ్చింది.

భగవద్గీతను చదవడం వల్ల మనిషికి అందుబాటులో ఉండే వనరులు, అతను చేరుకోవలసిన గమ్యం. మన వ్యవస్థ ప్రపంచ ఆశయం తెలుస్తుంది అయితే దీనిని కేవలం ఆధ్యాత్మిక అభివృద్ధికి, భక్తి కోసం కాక, కొత్త కోణంలో ఆలోచించాలి.

గీత బోధలు నిత్యం అనుసరణ యోగ్యాలు. గీతను బాగా అర్థం చేసుకుంటే వేల సంవత్సరాల నుంచి మనం అణచివేతకు గురయ్యేవారం కాము. ఇంత వరకు నిజ జీవితంలో దాని ప్రాముఖ్యతను గుర్తించలేదు.

గీతను ఆధారంగా తీసుకుంటే మనిషికి గౌరవం, స్వేచ్ఛా సమత్వం వృద్ధి చెందుతాయి,

ఇవి మన దేశానికి చాలా ముఖ్యం. దీని ఆదర్శం ప్రపంచంలో అందరిని ఉత్తేజ పరుస్తుంది. స్వామి వివేకానంద మొదటిసారిగా ప్రపంచానికి ఈ అనుష్ఠాన వేదాంతాన్ని తెలిపారు. శ్రీకృష్ణుడు గీతను అనుష్ఠాన వేదాంతంగానే అందించాడు. కాని మనం కేవలం దానిని పూజకు మాత్రమే పరిమితం చేశాము, ఇప్పటికిప్పుడే మానవుడు పరిపూర్ణుడు కావడానికి ఉపయోగించుకోవలసిన అంశాలు గీతలో ఉన్నాయన్న అవగాహన మొదలైంది ఈ ఆశయాలను పాటిస్తే మన వ్యక్తిత్వం, జాతి, దేశాల ఔన్నత్యం పెరుగుతుంది.

గీతలోని ధ్యాన శ్లోకాలను చదివినపుడు అవి ధ్యానానికి ఎంత ఉపయోగపడతాయో తెలుస్తుంది. “వేదాలు” అనే కామధేనువు నుంచి శ్రీకృష్ణుడనే గోవుల కాపరి పితికిన “పాలు” గీత. ఆ పాలు పూజించడానికి కాదు, తాగడానికి మాత్రమే అప్పుడే శక్తి వస్తుంది. ఏళ్ళ తరబడి మనం ఆ పాల గ్లాసును పూలతో పూజిస్తున్నాం కానీ తాగలేదు. అందువలన మనం భౌతికంగా, మానసికంగా, సాంఘికంగా బలహీనులుగా ఉన్నాం వాటిని తాగటం మొదలు పెడితే “కొత్త జాతి” గా తయారవుతాం. గీత వ్యక్తికి కేవలం ప్రశాంతతనే కాక ధైర్యాన్ని, బలాన్ని, ఇచ్చి తన కర్తవ్యాన్ని పరిపూర్ణంగా తెలియ చేస్తుంది.

ఈ రోజు మనం ముందుకు వెళ్ళడానికి ఆదర్శ ప్రాయమైన వేదాంతం కావాలి మన పాదల వద్ద ప్రమిద ఉంది దానిలోని జ్ఞానజ్యోతి మన మెదడుకు వెలుగును ప్రసరించేలా చేయాలి “గీత” ఒక అద్భుతమైన వాక్కు అది వేదాంతాన్ని అందిస్తుంది. దానిని మొదలు పెట్టటమే ఒక గొప్ప యుద్ధానికి ఆరంభం, అది కురు క్షేత్రంలోనే మొదలయ్యింది. కఠోరమైన ఒక యుద్ధరంగంలో వేదాంతం చెప్పబడింది, గీత ఒక్కటే ఇలా చెప్పబడింది.

సాధారణంగా అన్ని రకాల బోధనలు దేవాలయాలలోనో, అడవులలోనో ప్రశాంతమైన ప్రదేశాలలో చెప్పబడ్డాయి. గీత మాత్రం కురుక్షేత్రంలో చెప్పబడింది, కల్లోలంగా ఉన్న ప్రదేశంలో చెప్పబడింది. అక్కడి సన్నివేశం చాలా కఠోరమైనది చెప్పిన వ్యక్తి ఒక అసమానమైన బలం, కారుణ్యం ఉండి సృష్టికే కారకుడైనవాడు పైగా ఇంకొక అసమాన్యుడైన వ్యక్తి అర్జునునికి భోదించడం జరిగింది. అతను కర్తవ్యపాలనలో దిట్ట, ధైర్యశాలి. ఆ పరిస్థితులలో ఏదో ఒకటి భోదిస్తే సరిపోదు. ధైర్యశాలి అయిన అర్జునునకు, ధైర్యశాలి అయిన శ్రీకృష్ణుడు చేసిన ఉపదేశం “గీత” అంటే ధైర్యశాలురైన ప్రజలకు మరింత ధైర్యం కోసం అన్న గీత ఉద్దేశాన్ని మనం జ్ఞాపకం పెట్టుకోవాలి.

భాగవతం “ఆధ్యాత్మిక దీపం” ఈ సంసార సాగరంలో చేరుకోవలసిన గమ్యం తెలియక కొట్టు మిట్టాడుతున్న మానవాళికి ఆధ్యాత్మిక జ్యోతి ద్వారా ఆనందాన్నికలుగ చేశారు. ఆయన బుద్ధి కుశలతతో జనులను ఆశీర్వదించారు. మన తెలివిని జ్ఞానాన్ని ఏ కారణానికైనా వాడవచ్చు. సాధారణంగా తెలివి గల వాళ్ళు అమాయక ప్రజలపై పెత్తనం చేస్తారు, మోసం చేస్తారు. కాని వ్యాసుడు తన బుద్ధి కుశలతతో ఇతరుల అభివృద్ధికి, వారి జీవితాల్లో వెలుగును ప్రసరించడానికే ఉపయోగించాడు.

“జ్ఞానమే వాణి జ్ఞానమే సరస్వతి” సరస్వతిని వదలి లక్ష్మిని మాత్రం పూజిస్తే ఆ దేశం సరస్వతితో పాటు లక్ష్మిని కూడా పోగొట్టుకుంటుంది. లక్ష్మి, సరస్వతి ఆధారాన్ని కోరుకుంటుంది. సరస్వతి నుంచే లక్ష్మి వస్తుంది జ్ఞానం ధనాన్ని చేకూరుస్తుంది. అయినా దానికి కొంత శ్రమ పడాలి అప్పుడు లక్ష్మి వస్తుంది. అంతేగాని తేలికగా ఇంద్రజాలంతో రాదు ముందు సరస్వతి, తర్వాత లక్ష్మి. అందుచేత మన దేశాన్ని సరస్వతి ముందుకు నడిపించాలి, అధునాతన జ్ఞానాన్ని వృద్ధి చేసుకోవాలి, విశ్వ విద్యాలయాల్లో పుస్తకాలు చదివి, అర్థం చేసుకున్న దానిని పరీక్షించి, జ్ఞానాన్ని ఆర్జించుకోవాలి. పాశ్చాత్యులు జ్ఞానానికి ఎక్కువ విలువనిచ్చారు కాబట్టి వారు ఆధునిక యుగాన్ని సృష్టించారు జ్ఞాన తపస్సు గురించి శ్రీకృష్ణుడు చెప్పారు.

నిజమైన విద్య అంటే చక్కని బుద్ధి కలిగి ఉండటం, సత్యా సత్యాలను మంచి బుద్ధి నిజానిజాలను చక్కగా పరిశీలించగలుగుతుంది. మనకున్న ఒకే శక్తి ద్వారా మంచి సూక్ష్మమైన బుద్ధిని పొందాలి. మరల మరల బుద్ధిని పెంచమని శ్రీకృష్ణుడు చెబుతాడు.

ఎంత కష్టమైన దానిని అయినా ప్రతి రోజు చెయ్యడం అలవాటుగా మారినప్పుడు తప్పక మార్పు వస్తుంది. “సాధనమున పనులు సమకూరు ధరలోన” అన్నట్లుగా అభ్యాసము వలన ఎంత కష్టమైన పని అయినా సాధించవచ్చు. ప్రవహిస్తున్న నీరు శుభ్రంగా ఉంటుంది నీరు నిలిచి పోయినచో దుర్వాసన కొడుతుంది. అలాగే ఎదుగుదల లేని జీవితం, మనస్సు కూడా తాజాదనాన్ని కోల్పోతాయి. మనస్సు పరిశుభ్రంగా ఉన్నట్లయితే, అద్భుతమైన సృజనాత్మక శక్తి పెంపొందుతుంది. దానిని గ్రహించిన అర్జునుని మనస్సు ప్రశాంతంగా, నిశ్చలంగా మారింది. మనిషి తన భావాలను అదుపులో పెట్టుకోగలుగుతున్నాడు, జంతువులు పెట్టుకోలేవు మానవునికి మాత్రమే ఈ శక్తి ఉంది. ఇదే బుద్ధి పెరుగుదలకు ప్రారంభదశ. జంతువు భావాన్ని వెంటనే వ్యక్తం చేస్తుంది, కాని మనిషి భావం కలిగిన తర్వాత ఆలోచించి తన పరిస్థితిని ఇతర పరిస్థితులకు అనుగుణంగా మలుచుకొని వ్యవహరించ గలిగే శక్తి ఉంది. పవిత్రమైన ఆలోచనా విధానానికి భావాలను అదుపులో పెట్టుకోవడం ప్రధానం, ఈ గుణం వల్లనే మానవుడు ప్రకృతిని జయించగలుగుతున్నాడు.

శ్రీకృష్ణుడు తన సందేశాన్ని ఆర్జునునికి చక్కగా అర్థం అయ్యేవిధంగా ఒక యోగిగా బోధించారు. దానిని మనం ఆదర్శంగా తీసుకొని “నీవు మారు ఇతరులను మార్చు” అన్నదే మన చిహ్నంగా ఉండాలి. మానవాళినంతనూ ఆశీర్వదించే విధంగా మన దేశాన్ని తీర్చిదిద్దడాం, భిన్నత్వంలో ఏకత్వాన్ని సాధిద్దాం, ఇదే అద్వైత దృష్టి. గీత, ఉపనిషత్తుల సందేశం, గీతా సందేశాలు అన్ని వేళలా అందర్ని ఉత్తేజతులను చేస్తాయి.

శుభమ్



1. గంగ : తొలి జన్మలో గర్భమ పుట్రియైన కళకు మరీచి వలన పుట్టిన కుమార్తె, అప్పుడామె పేరు పూర్ణిమ. ఈమె జన్మాంతరమును హరిపద ప్రక్షాళిత జలమున గంగ అను పేరు పుట్టెను.

వామనమూర్తి విజృంభించి ఆకాసమున తన పాదముచే గర్జనప్పుడు బ్రహ్మ తన కమండల ఉదకము (నీరు) చే విష్ణుమూర్తియైన ఆ వామనుని యొక్క పాదము కడిగెను, ఆ కడిగిన జలమే గంగా నదిగా ప్రవహించును. ఈ విధమున గంగానది విష్ణు పాదోద్భవమయ్యెను.

గంగ గోలోకమందు ద్రవరూపమున సంచరించుచుండగ కృష్ణుడు చూచి మోహించెను. ఈ సంగతి రాధ తెలుసుకుని కృష్ణుని నిందించెను. ఆమెకు గంగ భయపడి విష్ణుపాదములందు శరణుజొచ్చెను. లోకములందు జలము లేకపోయెను. బ్రహ్మాదులు విష్ణుమూర్తికడకు వచ్చి గంగకు భయములేకుండ చేసి ఆమెను పైకి తీసుకొని వెళ్ళనీయుమని ప్రార్థించిరి, విష్ణుమూర్తి గంగను విడిపించెను. బ్రహ్మ ఆమెను తన కమండలమునబట్టి వైకుంఠమునకు కొనిపోయెను. శివుడు ఆమెను శిరమున ధరించు కొనెను.

అగస్త్యునిచే ప్రాణము పోయబడి జలశుష్కములైన సముద్రములను జలపూరితములు చేయుమని దేవతలు వేడిరి. గంగాజలము తోడనే సముద్రములు పూరింపబడెను.

పూర్వము ఇక్ష్వాకు వంశములో 'మహాభిషుడు' అనే వాడు పుట్టి ధర్మస్వరూపుడై స్వర్గానికి వెళ్ళాడు. అక్కడ అతడు దేవతలతో కలిసి బ్రహ్మను సేవిస్తున్నాడు. అప్పుడు గంగానది దేవతా స్త్రీరూపం ధరించి, బ్రహ్మ సభకు వచ్చింది. అక్కడ గాలిచే ఈమె పయ్యెద తొలగగా మహాభిషుడు ఆమెను సాభిప్రాయముగ తిలకించె. దీనినంతను బ్రహ్మచూచె మర్త్యలోకమున పుట్టమని మహాభిషుని శపించెను. గంగయు మహాభిషుని జూచి మనోజపీడితమై నరలోకమునకు వచ్చుచుండెను, మార్గమున వసువులను చూచి మీరెక్కడికి పొతున్నారు అని గంగ అడిగెను. మనుజు భూలోకము పుట్టుడని మాకు వశిష్ఠుడు శపించెను, మేము నరలోకమున కేగుచుంటిమి. మహాభిషుడు శంతనుడై పుట్టెను. అతడు మా జన్మములకు నిమిత్తమగును మేము నీయందు తప్ప ఇతరులందు పుట్టనొల్లము. నీకును, శంతనునకు సంగమంబగు అని వసువులు పలుక ఆమె కోర్కెయు సఫలమయ్యెను. కావున గంగ దానికి సమ్మతించెను. మమ్ములను దీర్ఘకాలము నరలోకమున ఉంచక పుట్టిన వెంటనే నీళ్ళయందు పడవేయమని వసువులు కోరిరి. దీర్ఘయుష్మంతుడగు కుమారుడు తల్లికి గలుగవలదా ? అని గంగ అడగగా, చివరి వసువు చిరకాలము భూమిపై ఉండుటకు అంగీకరించెను.

గంగా తీరమున ప్రతీపుడను రాజు మహానిష్ఠతో తపము చేయుచుండగ వాని సద్గుణములను గణించి, గంగ స్త్రీరూపధారిణియై వచ్చి వాని కుడి తొడనెక్కి తనను భార్యగ గ్రహింపుమని కోరెను. అతడేకపత్నివ్రతుడు కావున ఆమెను పరిగ్రహింపననియు ఆమె పుత్రార్హణ యోగ్యమిన కుడితొడనెక్కిను కావున అతని పుత్రునకు గంగ భార్యయగుననియు అతడు చెప్పెను.

ప్రతాపునకు శంతనుడను కుమారుడు కలిగెను. ఇతడు సంప్రాప్తయౌవనుడై రాజ్యాభిషిక్తుడై గంగాతీరమున సంచరించు చుండగ గంగ యువతారూపమున వచ్చెను. ఆమె రూప లావణ్యములు చూచి శంతనుడు కామించె. వాని అభిప్రాయమెఱిగి గంగయు ఇట్లనియె “రాజా నేను ఏదిచేసినను నీవు అంగీకరించాలి నీవు అప్రియములు పలికితివా నిను బాసిపోవుదును (విడిచి) దీనికి నీవు సమ్మతించెదవేని నీకు భార్య నయ్యెదను” అనెను. శంతనుడామె కోరిన నియమంబులు అంగీకరించెను.

గంగ శంతనుని పరిణయమై గర్భవతియై సంతానమును గాంచెను. కాని పుట్టిన శిశువును తోడనే నదిలో పడవైచెను. శంతనునకది అయిష్టమైననూ అడ్డుపెట్ట వెఱచు చుండెను. ఆలాగున గంగ ఏడుగురు శిశువులను నదిలోన పడవేసెను. అష్టమ శిశువు పుట్టినపుడు “పుత్రఘటవివై యిందఱును చంపితివి, వీనిని చంపనీయను” అని శంతనుడనంగ, నీ శపథము తప్పి పరుషములాడితివి గావున ఇక నీకడనుండనని తన పుత్రులైన వసువుల వృత్తాంతము వారికి చెప్పి అష్టమ పుత్రుడగు భీష్ముని పెద్ద వాడగు వరకు తన వద్ద పెంచి, పిదప శంతనుని కప్పగించి గంగ భూలోకమునుండి చనియె (వెళ్ళెను).

గంగను గూర్చి భగీరథుడు ప్రార్థింపగ ఆయె ప్రత్యక్షమై వరము వేడుకొనుమని చెప్పెను. “జననీ ! నీవు నాకొక్క సఫలము చేయుటకే వచ్చితివేని నాతోగూడ భూతలమునకు రమ్ము” అని భగీరథుడు వేడిను, నేను వచ్చెదను గాని నేక్రిందబడునపుడు నా భారము వహింప గల్గువారెవరని గంగ అడిగెను, ఆమె భారము వహించుటకై భగీరథుడు శివుని ప్రార్థించెను. అతడు తన జటాజూటముచే గంగా పాతభారము వహించుట అంగీకరించెను, గంగ శివుని జడలందుబడెను. అచ్చట నుండి క్రిందికి జారి భగీరథుని వెనువెంటనే ఆమె పోవుచుండెను. అట్లు పోవుచు జహ్నుడనెముని యాగము చేయుచున్న స్థలమును ముంచెను, ముని జలమునంతయు పీల్చివేసెను. భగీరథుడు జహ్నుని ప్రార్థించి మరల గంగను బొందె ఆమెను సగరపుత్రులు భస్మమైన చోటునకు గొనిపోయెను. ఈ పావన జలము సోకి వారు దివికేగిరి. భగీరథుని వెను వెంట నరుగుట చేతను భగీరథునిచే ఈ లోకమునకు గొనిరాబడుట చేతను గంగకు భగీరథి యని పేరు వచ్చెను.

జహ్నుడను వానిచే విడువబడి ప్రవహించెను గాన జహ్నువియని పేరు కూడా వచ్చెను.

2. సత్యవతి (మత్య గంధి) :

యమునా నది అందున్న ఒక మీనము గర్భమును ఉపరిచర వసువు వీర్యము వలన జన్మించిన బాల. యమునా నదియందు జాలరి యొకడు వలను వేయంగా అందొక చేప జిక్కెను. దాని ఉదరము చీల్చగా అందు ఈమె లభించెను. వాడు ఈ కన్యకను దాశరాజునకు కానుకగానిచ్చెను దాశరాజు చేతనే ఈమె పెంచబడెచు యమునా నది అందు ఓడ నడుపుచుండెడిది.

తీర్థయాత్రకు జనుచునచ్చటికి వచ్చిన పరాశరుడు ఈమెను జూచి మోహించెను. పితృ దత్తగానిదే యితని కోర్కె తీర్చుటకు సందేహించుచు మునిని తిరస్కరించుటకు వెలుచుచుండిన ఆమెకు కన్యాత్వము దూషితము కాకుండా ముని వరమిచ్చి ఆమెతో సంయోగము నొందెను. పరాశరుని వలన వ్యాసుడు ఈమెకు జన్మించెను. ఈమె శరీర సౌగంధ్యము యోజనముల వరకు వ్యాపించునట్లు పరాశరుడు వరమిచ్చెను. కావున ఈమెకు యోజనగంధి, గంధవతి, అని పేరులు వచ్చెను.

ఈమెకు సత్యవతి అను పేరు కూడ కలదు. ఒక నాడీమె యమునా నదీ తీరమున నుండగా శంతనుడను రాజు చూచి మోహించి నీవెవ్వరిదాన? వని అడిగెను, నేను దశరాజు కూతురను పితృదత్తగానిదే పురుషుని వరియింపజాలనని ఆమె చెప్పెను. శంతనుడు దాశరాజు కడకు పోయి సత్యవతిని తనకిమ్మని వేడెను. ఈమెకు పుట్టిన కుమారునికే రాజ్యాభిషిక్తుని జేసెదనని ప్రతిజ్ఞచేసితివేని ఇత్తునని దాశరాజు పలుకగా, శంతనుడు తన కుమారుడగు భీష్ముని తలచుకొని అట్లు శపథము చేయజాలక మనో వేధనతో విచారించుచుండెను. అట్లు భిన్నతనము వహించిన తండ్రిని జూచి భీష్ముడు కారణము తెలుసుకొని తాను రాజ్యయపేక్షింపననియును వివాహము చేసుకొనననియును దశరాజుకడ శపథము చేసెను (భీష్మప్రతిజ్ఞ).

దానిపై దాశరాజు సత్యవతిని శంతనునకిచ్చి వివాహము చేసెను. ఆమెకు చిత్రాంగదుడు, విచిత్రవీర్యులను పుత్రులు గలిగిరి. చిత్రాంగదుడు వివాహితుడగు చనిపోయెను. విచిత్రవీర్యుడు సంతానమున పడయకుండగను చనిపోయెను. వీరి భార్యలైన అంబిక, అంబాలికల యందు పుత్రులను పడయుమని ఈమె భీష్ముని కోరెను కాని అతడు తన వ్రతము తప్పననియెను.

శంతనుని వ్యాసుని రప్పించి వంశ నాశనము కాకుండా క్షాత్రజుల బడయుట పూర్వాచారమని కొండండ్రను ఒప్పించి వ్యాసుని వలన పుత్రులను బడయుటకు, అంబిక అంబాలికలను నియోగించెను. వారికి దృతరాష్ట్ర, పాండురాజులు జన్మించిరి.

3. అంబిక : కాశీరాజు కూతురు అంబ అంబాలిక ఈమె తోబుట్టువులు వీరి స్వయంవర సమయమున భీష్ముడేగి వీరి మువ్వరనెత్తుకుని వచ్చి, ఈమెను అంబాలికను విచిత్రవీర్యునకిచ్చి పెండ్లిచేసెను. ఆమెకు సంతానము కలుగక పూర్వమే భర్త చనిపోయెను వంశము నిల్పుటకై వ్యాసుని వలన పుత్రుని పడయుమని అత్తయగు సత్యవతి నియోగించెను. ఈమె వ్యాసునిజేరి వాని రూపమునకు భయమొంది కన్నులు మూసుకుని సంయోగమునొందెను ఆకారణమున ఆమెకు పుట్టాంధుడగు దృతరాష్ట్రుడు పుట్టెను దృతరాష్ట్రుని కుమారులు వంశనాశనకరులగుదురని వ్యాసుని వలన విని ఈమె సత్యవతితో అడవులకు వెళ్ళెను.

4. అంబాలిక : కాశీ రాజు కూతురు అంబ, అంబాలిక ఈమె తోబుట్టువులు వారి స్వయం

వర సమయమున భీష్ముడేతెంచి వారినిగొంపోయి ఈమెను అంబికను విచిత్రవీర్యునకు వివాహము చేసెను. ఈమె సంతానము బడయక పూర్వమే భర్త మరణించెను. వంశము నిల్పుటకే వ్యాసుని వలన కుమారుని బడయుమని అత్తయగు సత్యవతి నియోగించెను. ఈమె వ్యాసుని జేరి వాని రూపము జూసి వెలవెలబోయి వానితో సంయోగము నొందెను. కావున పాండుదేహుడగు కుమారుడు పాండురాజు పుట్టెను. ధృతరాష్ట్ర పుత్రులకును పాండుపుత్రులకును వైరము కలుగుననియు, దాని వలన నెగులు పుట్టుననియు నదివారు చూడ జాలరని తపోవనమునకు పొండని వ్యాసుడు చెప్పెను. ఈమెయు సత్యవతి అంబికలతో పాటు తపము జేసుకొనుటకు కాననములకేగెను.

5. దాసి : అంబిక ప్రథమ పుత్రుడగు ధృతరాష్ట్రుడు గ్రుడ్డివాడగుటచే ఈమెను వ్యాసుని వలన ఇంకొక కుమారుని బడయుమని సత్యవతి నియోగించెను. అంబిక ఆ మునిని దాయలోసి తన దాసిని పంపెను ఆ దాసియందు వ్యాసునకు పుట్టిన కుమారుడే విదురుడు.

6. గాంధారి : గాంధారి దేశాధిపతి యగు సుబలుని కూతురు, ఈమె సోదరుడే శకుని. ఈమె ధృతరాష్ట్రుని గుణములను విని అతనినే గాని అన్యుని వివాహము కాననియె. తండ్రి ఆమెను ధృతరాష్ట్రున కిచ్చియే వివాహము చేసెను. పతి అంధుడు గాన ఈమెయును నేత్రపట్టము గట్టుకొని వెలుతురైనను చూడకయుండెను. ఈమె కృష్ణద్వైపాయనుడిచ్చిన వరమున గర్భవతియయ్యెను గాని ఒక సం॥ వరకు ప్రసూతి కాకుండెను. అప్పటికే కుంతికి కమారుడు కలిగెను తన కింకను పుత్రలాభము కలగక మిక్కిలి వగచి గాంధారి గర్భతాడనము చేసికొనెయె. అంత మాంసపు ముద్ద బైట పడియెను కృష్ణద్వైపాయమునుడు దీని నెఱింగి వచ్చి ఆ మాంసపు ముద్ద నుండియే సూర్గురు కుమారులును ఒక కుమార్తెయును పుట్టుదురనియు కాన దాని అన్ని ఖండములుగ చేసి వేరు వేరుగ బెట్ట పరీక్షించుచుడమనియు ఆనతిచ్చెను.

ఆ ఖండము నుండియే దుర్యోదనాది పుత్రులును దుశ్శలయను కూతురును పుట్టిరి.

7. కుంతి : పాండురాజు భార్య ధర్మరాజూదుల తల్లి, వసుదేవుని తోబుట్టువు. ఈమె శూరుడను యాదవరాజు కుమార్తె, ఈ పేరు పృథ. శూరుని మేనయత్త కుమారుడు కుంతి భోజుడను రాజునకు సంతానము లేకపోవుటచే అతడు ఆమెను పెంచెను. అతని యింట పెరుగుటవలననే ఈమెకు కుంతి అను పేరు వచ్చె ఒకనాడు కుంతి భోజునింటికి దుర్వాసుడు వచ్చెను, ఈ మునికి కుంతియే పరిచర్యలొనరించెను దానికి ముని సంతుష్టాంగుడై ఆమెకు ఒక మంత్రము ఉపదేశించెను. ఆమంత్రము పఠించినచో కోరినదేవుడు విచ్చి వశుడగును. దుర్వాసుడుపదేశించి వెళ్ళినపిమ్మట ఆమంత్ర జలము పరీక్షంపవలెనని కుంతికి తలంపుగలిగి సూర్యునారాధించి అతని వంటి పుత్రునికోరెను. దాంతో పుత్రుడు జన్మించెను కుంతికి పుత్రుని ప్రసాధించి ఆమెకు కన్యాత్వము దూషితము కాదని అభయమిచ్చెను. ఆమెకు కర్ణుడు పుట్టెను, ఒక తొట్టెయందు పెట్టి నదిలో విడిచి ఆమె యదాప్రకారము గృహములో వర్తించుచుండెను.

కుంతికి పాండురాజుతో వివాహమయ్యెను. వీరికి సంతానము కలుగపూర్వమే పాండుడు శపింపబడెను శాపవశమున అతనికి భార్యతో సంభోగించుట అసంభవమయ్యెను. అతను హస్తినాపురమున ఉండనొల్లక తపస్విగానుండగోరె అరణ్యములకేగెను. వానితో కుంతియు వెళ్ళెను పాండురాజు తన వంశము నిలువబెట్టుకొనుటకై సంతానము పొందుటకు భార్యను ఉపయోగించెను అప్పుడుయే తనకు పూర్వము దుర్వాసుడిచ్చిన వరము ఎరుకవరచెను. భర్త అనుమతిని పొంది మంత్రము పఠించి ధర్మని, రూపమును, ఇంద్రుని ఆరాధించి ధర్మరాజు, భీమార్జునులను పడసెను.

8. మాద్రీ : మద్ర రాజు యొక్క కూతురు, పాండురాజు భార్య. ఈమె పాండురాజుతో తరచు వనములందే యుండును పాండురాజునకు సతీసంగము చేసేనేని మరణము సంభవించునట్లు శాపము కలదు, కావున ఈమె భర్తచే నియోగింపబడి కుంతి సహాయమున అశ్వనులను రావించి, వారి వలన నకుల సహదేవులను కనియెను. ఒకనాడు పాండురాజు అతిశయరూప లావణ్యమగు మాద్రీని జూసి ఈమె వలదనుచున్నను రతివిభ్రమమున ఈమెను గవయె యత్నించెను. తోడనే అతడు మరణించెను మాద్రీయు భర్తతో సహాగమనము చేసెను.

9. ద్రౌపది : పాంచాలనృపతి ద్రుపదుడు పుత్రార్థియై క్రతువు సేయగ అగ్ని గుండము నుండి ఒక పుత్రుడు, పుత్రికయు పుట్టిరి. ఈ పుత్రికయే ద్రౌపది. ఈమె పుట్టినపుడాకాశవాణి ఈమెకు కృష్ణయను నామకరణ మొనరించెను కాని ఈమె ద్రౌపదియను పేరిటనే పెరిగినది.

ద్రౌపదికి తగిన భర్తను నిర్ణయించుటకై మత్య మంత్రము ఒకటి నిర్మించి దాని నీడజూచె దానికొట్టిన వానికి తన కూతురునిత్తునని చాటించెను. ద్రౌపదిని వివాహము కాకోరిన రాకేమరులెల్లరు వచ్చిరి. కర్ణ దుర్యోధనాదులను వచ్చి యంత్రను గొట్టలేకపోయిరి. బ్రాహ్మణ వేషముతో ఉన్న అర్జునుడు అవలీలగ మత్యమును కొట్టెను, ఇతని మెడలో ద్రౌపది పూలహారము వేసెను.

అతని వెంటనే కుంభకారగృహమున కేగి కుంతికిని ధర్మరాజునకును నమస్కరించినది. కుంతి వచనానుసారము పాండవులు ఐదుగురిని ఆమె వివాహము చేసుకుంది. వివాహమున కించుక పూర్వమే తన భర్తలు పాండవులని యెణింగెను. ఈమె నారదుడు చెప్పిన నియమము ప్రకారమొక్కక్క సంవత్సర మొక్కొక్కనికి భార్యయై మెలంగును. రాజపుత్రియ గర్వింపక యిడుములు (కష్టాలు) గణింపక పతులతోడి జీవనమే సుఖముగదలచుచుండెను.

ఈమెకు ధర్మరాజు వల్ల ప్రతివింద్యుడు, భీముడు వల్ల శృతసోముడు, అర్జునుడు వల్ల శృతకీర్తి, నకులుడు వల్ల శతానికుడు, సహదేవుడు వల్ల శృతసేనుడు, అను పుత్రులు కలిగిరి.

10. సుభద్ర : రోహిణి వసుదేవుల పుత్రిక. ఈమె అర్జునునికి జూడకపోయినను అతనిగుణములు వినుటవల్ల అతనిని వలచియుండెను, కాని ఈమె సోదరుడగు బలరామునకు పాండవులతోటి బంధుత్వమిష్టములేదు. శ్రీకృష్ణుడు మాత్రము ఈమె ఇష్టం తెలుసుకుని అర్జునునకే ఈమె

నిచ్చి వివాహము చేయదలచె అతనిని యతిరూపము రానించెను. బలరాముడే మాయ యెఱుగడు ఆ యతికి ఉపచారము చేయుటకై అతడు సుభద్రను నియోగించెను. ఈమెకు ఆ కపట యతి తానే అర్జునుడగుట తెల్పెను. శ్రీకృష్ణుడు అంతర్ద్వీపములందు ఉత్సవములు చేయుటకు ఆజ్ఞాపించెను. బలరాముడిని అక్కడకి పంపించె ఆ సమయమందే శ్రీకృష్ణుడు భూసురుల యెదుట సుభద్ర అర్జునునకిచ్చి వివాహము చేయించెను. అర్జునుడు సుభద్రను తీసుకుని ఇంద్రప్రస్థమునకు వెళ్ళెను. ద్రౌపది యేమనునో యని సందేహమునొంది ద్రౌపదికి నమస్కరింపుమని సుభద్రతో జెప్పెను. సుభద్ర ద్రౌపదియెడగూడ మిక్కిలి గౌరవభక్తులతో నుండెను ఈమెకు అభిమన్యుడను కుమారుడు జన్మించెను.

11. ఉలూచి : నాగకన్యక కౌరవ్యుడను వాని కుమార్తె అర్జునుడు తీర్థయాత్రపరుడై ఒక కొలనులో స్నానము చేయుచున్న అతనిని ఈమె చూచి మోహించి వివాహం చేసుకుని ఇలావంతుడను పుత్రుడును పొందెను.

12. చిత్రాంగద : చిత్ర వాహనుడను మణిపూరు పురము రాజు యొక్క కూతురు. ఈమెను అర్జునుడు వివాహము చేసుకునెను ఈమె యందు అతనికి బ్రభువాహనుడు అను పుత్రుడు జన్మించెను. వివాహమైన పిమ్మటకూడ ఈమె పెద్దకాలము తండ్రి ఇంటనే ఉండును ధర్మరాజుని యాగాశ్వము వెంట వచ్చు అర్జునితో బ్రభువాహనుడు పోరెను. ఇరువురును మూర్ఖపోయిరి అచటకు చిత్రాంగదయును, ఉలూచియును వచ్చిరి నీతిబోధచేత నా కుమారుడు తండ్రితో యుద్ధము చేసెను కుమారుని కంటెను పతికై ఎక్కువ విలపింతురు భర్తను బ్రతికింపుమని కోరెను ఉలూచి అర్జునిని సంజీవని మణిచే బ్రతికించెను.

13. ఉత్తర : విరాటరాజు కుమార్తె విరాటుడు వద్దన అర్జునుడు అజ్ఞాతవాసము చేయుచున్నపుడు అర్జునుడు ఈమెకు నృత్యాది విద్యలను నేర్పెను. ఈమెను అర్జునుకి సుతుడు అభిమన్యునకిచ్చి వివాహము చేసిరి వివాహమైన యచిర కాలములో గర్భిణిగ నుండగనే ఈమె పతి యుద్ధమందు మరణించెను. అశ్వత్థామచే ప్రయోగింపబడిన బ్రహ్మశిరమను అస్త్రము ఈమె గర్భస్థుడైన శిశువును బాధించెను ఈమె కృష్ణుని ప్రార్థింపగ అతడు బాలుని రక్షించెను ఈమె కుమారుడే పరీక్షిత్తు.

14. మాద్రవతి : పరీక్షిత్తు భార్య మాద్రవతి.

15. రేణుమతి : నకులుని భార్య ఈమె పుత్రుడు నిరమిత్రుడు.

16. విజయ : పాండుపుత్రుడైన సహదేవుని భార్య ఈమె కుమారుడు సుహోత్రుడు.

* * *

రామాయణము అందించిన ధర్మసూక్ష్మములు

సుంకర సరస్వతి

శ్రీమద్రామాయణ కర్త మహర్షి వాల్మీకి, మనిషి మనిషిగా, మహానీయునిగా జీవించడానికి ప్రతి పాత్ర ద్వారా ఎన్నెన్నో ధర్మసూక్ష్మములు చెప్పకయే చెప్పెను. అందువలననే రామాయణము అనుసరణీయ గ్రంథము. భగవద్గీత ఉపదేశ గ్రంథము.

పుత్రసంతానార్థియైన దశరథుడు మువ్వురు భార్యలను, కౌసల్య, సుమిత్ర, కైకేయి - చేసుకున్నప్పటికీ వారు మువ్వురు ఎటువంటి పొరపొచ్చములు లేకుండా చాలా అన్యోన్యంగా వుంటూ, వారికి జన్మించిన నలుగురు పుత్రులను శ్రీరామ, భరత, లక్ష్మణ, శత్రుఘ్నులను - ఒకే రీతిగా ప్రేమించారు. మంధర మాటల వలన కైక రాముని వనవాసము, భరతుని పట్టాభిషేకం కోరినప్పటికీ, తరువాత ఆమె ఎంతయో పశ్చాత్తాపము చెందినపుడు, కౌసల్య, సుమిత్రలు ఆమెనెంతగానో ఓదార్చి ఆమెను మునుపటివలె ప్రేమించి, అన్యోన్యతను చూపించిన స్త్రీమూర్తులు.

విశ్వామిత్రుడు దశరథుని వద్దకు వచ్చి, రాముని తన యజ్ఞరక్షణార్థం తనతో ఉండమన్నపుడు పుత్ర వాత్సల్యముచే దశరథుడు, రాముని విశ్వామిత్రునితో రాక్షస సంహారణార్థమై పంపించుటకు వెనుకంజవేయగా, తన గురువైన వశిష్ఠులవారి భోద ప్రకారం విశ్వామిత్రునితో అడవికి పంపించి తన గురుభక్తిని గురువు మాటలపై ఉన్న గౌరవమును తెలియజేసిన ధశరథుడు, యీనాటి యువతకు ఆదర్శమూర్తి.

తన ప్రాణముకన్నా మిన్నగా రాముని ప్రేమించిన, తల్లి కౌసల్య, రాముడు అరణ్యవాసం 14సం॥లు చేయుటకు వెళ్తుంటే ఆమె పడిన మనోవేదన వర్ణనాతీతం. అట్టి తల్లి రామునుతో అరణ్యవాసానికి వస్తానంటే, రాముడు తమ తండ్రి అనారోగ్యంతో బాధ పడుతున్నపుడు, తన తండ్రిని (ఆమె భర్తను) చూసుకోవడం ప్రధమకర్తవ్యమని 'పతియే సతికి ప్రత్యక్షదైవం' అని చెప్పినపుడు, కౌసల్య అయోధ్యలోనే వుండిపోయి పతి సేవలో పునీతమైన పవిత్రమూర్తి. అందువలనే "కౌసల్యా సుప్రజారామా .." అంటూ శ్రీ వేంకటేశ్వర సుప్రభాతంలో ప్రప్రథంగా కౌసల్య పేరే చెబుతారు. సుమిత్ర పేరుకు తగినట్టుగా అందరితో స్నేహంగా వుంటూ తన యిద్దరు పిల్లలు - లక్ష్మణుని శ్రీరాముని సేవలో శత్రుఘ్నుని భరతుని సేవలో అంకితం చేసిన గొప్ప త్యాగశీలి, నిస్వార్థి. కైక రాజనీతిజ్ఞత, పరిపాలనా మెళుకువలు కల్గినప్పటికీ తన విచక్షణను కోల్పోయి తన సేవ నిమిత్తమై వచ్చిన మంధర మాటలు విని, తన మాంగల్యమునే పోగొట్టుకున్న దురదృష్టురాలైనప్పటికీ రాక్షస సంహారమునకు కారకురాలైన ధన్యజీవి అనే చెప్పుకోవచ్చు.

కాని సేవకులకు ప్రాతినిధ్యం యిచ్చి మన వ్యవహారములలో జోక్యం చేసుకోన్విరాదు అని కైకమ్మ వృత్తాంతం తెలియజేస్తుంది.

‘రామో విగ్రహవాన్ ధర్మః’ అన్నారు పెద్దలు, ధర్మమే రాముడు, రాముడే ధర్మము. వారి రామ భక్తుడైనప్పటికీ, తమ్ముని రాజ్యభ్రష్టుని చేసి, తమ్ముని భార్యను తన వద్ద వుంచుకోవడమనే అధర్మ పనుల వలన, వారిని సంహరించి, ఎన్నో విద్యలు, పాండిత్యము, వేదజ్ఞానములతోకూడి, అరివీర భయంకరుడిగా యెందరినో యద్దములో ఓడించి, నిత్యము శివ పూజ, శివనామము స్మరణతో ఉన్నప్పటికీ, పరధారలను అనుభవించే స్త్రీ వ్యమోహము వలన రావణుని సంహరించడం, విశ్వామిత్రుని యజ్ఞమును పాడు చేస్తున్న తాటకి, మారీచ, సుబహులను దండించడం, అధర్మము ఎప్పటికీ నిలవదు అని తెలియజేసాడు రాముడు.

లక్ష్మణుడు యుద్ధములో మూర్ఛపొందితే, “లక్ష్మణా ! నీవులేని రాజ్యమునాకెందుకు ? నేను యీశరీరం త్యాగం చేస్తాను” అని తన నీడలావున్న లక్ష్మణునిపై తన వాత్సల్యమును చూపించెను. భరతుడు రాముని దగ్గరకి అరణ్యవాస సమయములో వచ్చి ఎన్ని విధాలుగా బ్రతిమాలినా, నాన్నగారు తనకి అరణ్యమును పాలించమని, భరతుని అయోధ్యను పాలించమని చెప్పారని చెప్పినా రాముడు రాజ్యకాంక్ష లేని నిర్వికారి, త్యాగమూర్తి, తండ్రిమాట నిలబెట్టుటకు తనను తాను త్యాగం చేసుకున్న గొప్ప నీతిజ్ఞుడు. భరతునకు రాజ్యమును ఏవిధంగా పరిపాలించాలో మెలకువలు చెప్పి, తన పాదుకలను యిచ్చి ఆనందంగా భరతుని అయోధ్యకు పంపించిన ఆనందరాముడు. భరతుడు రాజ్యవ్యామోహము లేనివాడై, పాదుకలను సింహాసనముపై వుంచి నందిగ్రామంలో ఒక కుటీరం ఏర్పరుచుకుని, అన్నగారైన రాముడు అరణ్యంలో కఠిక నేలమీద పరుంటూ, కందమూలములు తింటూ నారచీరలు ధరించి, మర్రిపాలతో జుట్టును అట్టలుగా పెంచినట్లుగా శ్రీరాముని వలె 14 సం॥ లు జీవించిన అనుంగ సోదరుడు, సోదర ప్రేమకు రామలక్ష్మణ, భరత శత్రుఘ్నలేసాటి.

సీతమ్మతల్లి రాజ్యభోగములను త్యజించి, ఎందరెన్నివిధాలుగా వారించినను, రాముడు వారించిననూ వినకుండా “సతికి పతిసేవయే ముఖ్యము” అని ధృఢనిశ్చయమై, భర్తతో అరణ్యవాసమునకు వెళ్ళిన ఆదర్శ సతి. భోగములను త్యాగం చేసినపుడు రామునికి దగ్గరగా, రామునితో జీవించింది, కాని బంగారు లేడిని కోరి రామునికి సీత దూరం అయిపోయింది. కోరికలుంటే భగవంతునికి దూరం అవుతాము, కోరికలు కోరితే భగవంతునికి చేరువ అవలేము, ఒక్కొక్కసారి ఒక చిన్న కొరికే జీవితంలో యెన్నెన్నో కష్టాలు కలుగజేస్తుంది అనడాన్ని సీతమ్మతల్లి జీవితమే తార్కాణము. రావణుడు ఎన్ని ప్రలోభాలు పెట్టినా, తొణకక, బెణకక, ధీరోదాత్తయై సమాధానములు చెప్పిన సీత ధీరవనిత.

హనుమంతుడు గుణవంతుడు, బలవంతుడు, శక్తివంతుడు, భక్తుడు, రామసేవకుడు, పండితుడు, మహాజ్ఞాని, నవవ్యాకరణ పండితుడు, అయినప్పటికీ రావణుడు, హనుమను 'నీవెవరు?' అని అడిగినపుడు, "దాసోహం కోసలేంద్రస్య" అని చెప్పుటలో హనుమంతుని దాస్యభక్తి ప్రస్ఫుటమౌతుంది. "ఎదిగేకొలదీ ఒదిగి వుండాలి" అంటారు పెద్దలు, గర్వంతో రావణుడు నాశనం అయిపోయాడు. వినయంతో, శాంతముతో, ధర్మ, సత్యవాక్యపాలనతో రాముడు విజయం సాధించాడు. సీతాన్వేషణ విషయంలో హనుమ చూపిన దైర్యం, పట్టుదల, సూక్ష్మబుద్ధి, విచక్షణ, అమోఘము. ఆ రాముని యుద్ధ విజయం వెనుక హనుమ పాత్రయెంతో వుంది అయినప్పటికీ యేనాడు గర్వపడలేదు ఎప్పుడూ 'రాముదాసునిగా' రామ పాదముల యొద్దనే వుండేవాడు. హనుమ తలచుకుంటే చేయలేని కార్యము వుండదు అందువలనే హనుమను 'కార్యసిద్ధి హనుమగా' 'దాసాంజనేయునిగా' కొలుస్తారు, హనుమంతుని దేవాలయం లేని ఊరు వుండదు.

రాముడు ప్రతివ్యక్తి త్రిగుణములను జయించాలని, తను బాలునిగా నున్నపుడే తెలియజేసాడు తాటకిని (తమోగుణమును) జయించాడు. ప్రతివ్యక్తి తమోగుణమును నాశనం చేసుకుని, రజోగుణమును సంస్కరించుకుని సత్త్వగుణమును అభివృద్ధి పరచుకోవాలి. భార్యయైన సీతమ్మ దగ్గర ఉన్నప్పటికీ, అరణ్యవాసకాలమున బ్రహ్మచర్యమును అవలంబించిన జితేంద్రియుడు రాముడు. శత్రువు అయినా కోరివస్తే సహాయం అర్ధిస్తే తిరస్కరించరాదని, ఎవరెన్ని చెప్పినను శరణన్న విభీషణుని, అతనితో వచ్చిన నలుగురు మంత్రులకు తన సైన్యములో చోటిచ్చిన కరుణాసముద్రుడు.

ఒక్క మాటలో చెప్పాలంటే అరిషడ్వార్గాలు - కామ, క్రోధ, లోభ, మోహ, మదమాత్సర్యములకు - దూరంగా వుంటే / జయిస్తే 'రాముడు' అవుతాడు. లొంగిపోతే రావణుడు అవుతాడు - సద్గుణములకు మించిన ఐశ్వర్యం లేదు దుర్గుణములకు మించిన దరిద్రం లేదు. గర్వము తీయని విషం, కణం కణం నాశనం చేస్తుంది. క్షమ క్షేమమును కల్గిస్తుంది. కార్యదీక్ష, కార్యదక్షత, వ్యక్తిని ఉన్నతుని చేస్తుంది.

జై శ్రీరాయ్



భగవద్గీతను పఠిస్తే కలిగే లాభాలు

K. Vasanthi - II MPCS I

శ్రీ కృష్ణ పరమాత్మ ఉపదేశించిన భగవద్గీతను పఠిస్తే ఎంతో పుణ్యప్రదం. భగవద్గీతలో 18 అధ్యాయాలున్నాయి. ఒక్కో అధ్యాయం పఠిస్తే ఒక్కో ఫలితం దక్కుతుంది. అవి ఏమిటి అంటే

- | | |
|-------------------|--|
| మొదటి అధ్యాయం | - పూర్వ జన్మ పాపాలు తొలుగుతాయి |
| రెండవ అధ్యాయం | - సుఖశాంతులు లభిస్తాయి |
| మూడవ అధ్యాయం | - కుటుంబసభ్యులు చేసిన పాపాలను కూడా పోగొడుతుంది |
| నాల్గవ అధ్యాయం | - భయద్వేషాలను దూరం చేస్తుంది |
| ఐదవ అధ్యాయం | - మహా పాపాలు సైతం తొలగుతాయి |
| ఆరవ అధ్యాయం | - జ్ఞాన సిద్ధి కలుగుతుంది |
| ఏడవ అధ్యాయం | - ఉత్తమోత్తమమైన జన్మ |
| ఎనిమిదో అధ్యాయం | - ముక్తిని ఇస్తుంది |
| తొమ్మిదో అధ్యాయం | - యజ్ఞం చేసిన ఫలం కలుగుతుంది |
| దశమాధ్యాయం | - అంతులేని ఐశ్వర్యాలను ప్రసాదిస్తుంది |
| పదకొండో అధ్యాయం | - భూత ప్రేత పీడలు తొలగుతాయి |
| పన్నెండో అధ్యాయం | - ఏకాగ్రత, భగవంతుని ప్రీతి లభిస్తాయి |
| పదమూడో అధ్యాయం | - కోరిన ఫలం సిద్ధిస్తుంది |
| పద్నాలుగో అధ్యాయం | - మహాశక్తి లభిస్తుంది |
| పదిహేనో అధ్యాయం | - కఠోర తపస్సు చేసిన ఫలం దక్కుతుంది |
| పదహారో అధ్యాయం | - రాజాధిరాజులా వైభోగాలు పొందుతారు |
| పదిహేడో అధ్యాయం | - అనేక వ్యాధులు దూరమవుతాయి |
| పదెనిమిదో అధ్యాయం | - అనేక యజ్ఞాలు చేసిన ఫలం లభిస్తుంది |



వివాహ భోజనంబు - వింతైన వంటకంబు

J. Mohini Sirisha - III B.Com., (Vocational)

'పులిహోర' అనే ఊళ్ళో 'లడ్డు' అనే రైతు ఉండేవాడు అతని భార్య 'బాదుషా' వాళ్ళ కుమార్తె పేరు 'చెకోడి' కుమారుడి పేరు 'గోరిమిటి' రైతుకి 'చక్రపాంగలి' కొండ పక్కన పొలం ఉంది పని చెయ్యడానికి 'గారె-బూరె' అనే సేవకులు ఉండేవారు. ఎక్కడికైనా వెళ్ళాలంటే 'బొబ్బట్టు' 'మినపట్టు' 'పెసరట్టు' అనే గుర్రాలను వాడేవాడు. ఇలా లడ్డు తన కుటుంబంతో ఆనందంగా ఉండేవాడు.

ఒకరోజు ఆ ఊరికి 'పడ' 'ఆపడ' అనే ఇద్దరు గజదొంగలు వచ్చారు. 'లడ్డు' ఇంట్లో లేని సమయంలో దొంగలు 'చెకోడి'ని 'కారప్పుస' అనే తాడుతో బంధించి తీసుకుని వెళ్ళారు. కూతురు కనపడక పోయేసరికి లడ్డు కంగారు పడ్డాడు, వెంటనే 'గారె' 'బూరె'లతో 'బొబ్బట్టు' 'మినపట్టు' 'పెసరట్టు' గుర్రాలపై వెతకడానికి బయలుదేరారు.

దారిలో వాళ్ళకు 'వనస్పతి' అనే నది దాట వలసి వచ్చినది. వెంటనే 'పూతరేకు' పడవెక్కి 'మైసూరుపాకు' తెడ్డు సహాయంతో అవతలి ఒడ్డుకు చేరుకున్నారు. అక్కడ దగ్గర్లో 'దద్దోజనం' అనే తోటలో 'కాజా' అనే చెట్టుకు కట్టేసిన "చకోడి" కనబడింది. దాహం.....దాహం అంటూ మూలుగుతుంటే 'నెయ్యి' అనే మంచినీరు పట్టించారు. తర్వాత ఆ ఊరు రాజైన 'జాంగ్రీ' గారికి ఫిర్యాదు చేశారు. 'జాంగ్రీ' వెంటనే తన మంత్రి 'బూంది'ను, సేనాధిపతి 'మడతకాజా'ను పిలిపించారు 'పడ' 'ఆపడ'లను బంధించి, మరణశిక్ష విధించమని ఆజ్ఞాపించాడు. సేనాధిపతి 'మడతకాజ' తలారి 'జీడి'ని పిలుచుకుని వెళ్ళి 'సేమ్యా' అనే కత్తితో వారి తలలు తీయించాడు. లడ్డు 'జాంగ్రీ' రాజువారికి కృతజ్ఞతలు చెప్పాడు. 'చెకోడి' కూడా వినయంగా నమస్కరించింది. 'చెకోడి' అందాన్ని, గుణాన్ని చూసి మెచ్చుకున్న రాజుగారు ఆమెను తన కుమారుడు 'పకోడి'కి ఇచ్చి పెళ్ళి చేద్దామని 'లడ్డు'తో అన్నారు.

'లడ్డు' ఆనందానికి అవధులు లేవు. సంతోషంగా తన కుమార్తెను 'పకోడి'కి ఇచ్చి పెళ్ళి చేయడానికి అంగీకరించాడు. రాజు వెంటనే పెళ్ళికి కావలసిన ఏర్పాట్లు చేయమని మంత్రి 'బూంది'ని ఆజ్ఞాపించారు.

'క్షీరాన్నం' పందిరి వేసి, 'చలివిడి' మండపం కట్టించి, 'గవ్వలు', 'నిమ్మిలు', 'సమోసాలు' మొదలగు వాటితో దీపాలంకరణ ఏర్పాట్లు చేసి 'అప్పడాలు' 'వడియాలు' 'చపాతీలు' 'పూరీలు' 'అరిసెలు' మొదలైన వాయిద్యాల సందడిలో 'పాకుండలు' 'సున్నండలు' 'నువ్వుండలు' అనే వేద పండితుల సమక్షంలో 'పేలాలు' అనే మందుగుండు టపాసుల మధ్య అంగ-రంగ వైభవంగా 'చెకోడి-పకోడి'ల వివాహం జరిపించారు.



పుస్తకాలే ప్రాణదీపాలు

J. Mohini Sirisha - III B.Com., (Vocational)

ఒక మంచి పుస్తకం వందమంది మిత్రులకు సమానం ! కానీ ఒక మంచి స్నేహితుడు ఒక గ్రంథాలయంతో సమానం - డా॥ ఎ.పి.జె. అబ్దుల్ కలాం

నీ గదిలోని పుస్తకం నీకు నిత్యం మిత్రుడే - ఎల్. జె. పీటర్

ఒంటరితనం నుంచి బయటపడి నిజమైన ఆనందం పొందడానికి పుస్తక పఠనం సాయం చేస్తుంది - డా॥ సర్వేపల్లి రాధాకృష్ణన్

వినియోగించుకుంటే పుస్తకాలంత మంచివి ఏవి లేవు సరిగ్గా వినియోగించుకోకపోతే వాటంత చెడ్డవి మరేవీ లేవు. - వివేకానందుడు

పుస్తకం గొప్పతనం అందులో ఉండే విషయం మీద ఆధారపడదు, ఆది మనకు అందించే ఆలోచన మీద ఆధారపడి ఉంటుంది - మహాత్మా గాంధీ

పుస్తకాలు లేని గది ఆత్మలేని శరీరంలాంటిది - సిసిరో

మనిషి ఆత్మతాలూకు పరిశుద్ధ సారమే ఉత్తమ గ్రంథం - ధామస్ కార్టైబ్

* * *

మెదదూ “దృఢమే”

G. Sankeerthana I B.Sc. Nursing

రోజూ క్రమం తప్పకుండా వ్యాయామం చేయడం, శారీరక శ్రమ చేస్తూ చురుకుగా ఉండటం శరీరానికే కాదు, మెదడుకూ మేలు చేస్తుంది. ఇది వయస్సుతో పాటు వృద్ధాప్యంలో వచ్చే మతిమరుపు నివారణకు తోడ్పడుతుంది. అప్పటి సంగతి అప్పుడు చూసుకుందాంలే ఇప్పుడెందుకని పెదవి విరిచేవారు లేకపోలేదు. ఇలాంటి వారి కోసమే అన్నట్టు జర్మనీ అధ్యయనం ఒకటి మంచి కబురు మోసుకొచ్చింది. యువతీ యువకుల్లోనూ శారీరక దారుణ్యానికీ మేధోనైపుణ్యానికీ సంబంధం ఉన్నట్టు తేలింది. మరి ఇందులో సగటున 28 ఏళ్ళ వయసు వారిని ఎంచుకుని వారి మెదళ్ళను స్కాన్ చేసారు. జ్ఞాపకశక్తి, కార్యకారణ విచక్షణ, చురుకుదనం వంటివే పరిశీలించారు. అలాగే రెండు నిమిషాల సేపు వీలైనంత త్వరగా వీలైనంత దూరం నడిచే పరీక్షలు పెట్టారు, వేగంగా ఎక్కువ దూరం నడిచేవారు విషయగ్రహణ పరీక్షల్లోనూ మరింత మెరుగ్గా రాణించటం గమనార్హం. అందువల్ల సోమరితనం విడిచిపెట్టి కాళ్ళకు కండరాలకు కాసంత పని చెప్పండి, మెదడుకూ హుషారునివ్వండి!

* * *

సైనికుడు యొక్క చిన్న కథ

G. Sujatha - III B.Com., (Computers)

మన భారతదేశాన్ని అనేక దేశాల శత్రు సైన్యం నుంచి రాత్రనకా, పగలనకా కంటి మీద కునుకు వెయ్యకుండా కాపలాకాసేది మన భారత సైనికులు. మన భారత సైనికులు, భారతదేశ సరిహద్దులో ఉండి మనల్ని నిత్యం శత్రు దేశాల భారి నుండి రక్షిస్తున్నారు. అలాంటి సైనికులు గురించి చిన్న కథ. ప్రతిరోజు మన భారత సైనికుడు ఒక ఏటియమ్ దగ్గరకు వెళ్ళి 100 (వంద రూపాయలు) విత్ డ్రా చేస్తూ ఉండేవారు, రోజుకి 100 రూ॥లు తియ్యడం తన జీవితంలో ఒక భాగంగా పెట్టుకున్నారు. దానిని గమనిస్తూ ఒక ఏటియమ్ సెక్యూరిటీ గార్డ్ ఒకరోజు ఓపిక పట్టలేక అడిగేశారు అయ్యా, సైనికులవారు ఇక్కడకు చాలా మంది వస్తారు వాళ్ళకు కావలసిన ధనాన్ని ఎక్కువ మొత్తంలో విత్ డ్రా చేస్తారు కానీ, మీరు మాత్రం రోజుకి 100 రూ॥లు మాత్రమే విత్ డ్రా చేస్తారు ఎందుకు ? అని సైనికుడిని అడిగారు సెక్యూరిటీ గార్డ్ అందుకు మన సైనికుడి యొక్క సమాధానం, నేను నా దేశాన్ని రక్షించడానికి సైనికుడిగా ఉంటున్నా, నా ప్రాణాలు ఎప్పుడైనా కోల్పోవచ్చు. కనుక నేను ప్రతిరోజు 100 రూ॥లు విత్ డ్రా చెయ్యడం వల్ల నా ఫోన్ కి మెసేజ్ వెళ్తుంది నాఫోన్ మా ఇంటి దగ్గర ఉంది కనుక నా కుటుంబానికి నేను బ్రతికేవున్నా అనే విషయం తెలుస్తుంది.

ఎప్పుడైతే నేను డబ్బులు విత్ డ్రా చెయ్యడం మానేశానో నేను ఇతర దేశాల శత్రువుల దాటికి గురై మన భారతమాత ఒడిలో హాయిగా నిద్రిస్తున్నా అని వాళ్ళకు నిదర్శనం.

జై భారత్ ! జై భారతమాత !

"Proud to be an Indian Respect to an Army"

* * *

అమ్మ ప్రేమ

M.V. Mounika- III B.Sc., MPCSC

లోకంలో మన తొలి ప్రేమ అమ్మ

తొలి నమ్మకం అమ్మ

మన సంతోషం తన సంతోషంగా

మన బాధ తన బాధగా, భావించేదే అమ్మ

మన తొలి స్నేహితుడు

మన తొలి విమర్శకురాలు, అమ్మ

అన్నీ తనై నిలిచిన మా అమ్మకి ఏమి ఇవ్వగలను.....

ఈ నా తొలి కవితను తనకి అర్పిస్తున్నాను

ప్రేమతో నీ కూతురు.. మానిక

అమ్మకు అక్షరాభిషేకం

K. Sai Dharani III B.Sc., MSCS 2

ప్రేమ అనురాగం అభిమానం ఓర్పు నేర్పు సహనం త్యాగం ఏడు వర్ణాల ఇంద్రధనస్సు చీర కట్టుకుని ఆనందాన్ని తృప్తిని ముఖముపై పులుముకునే అనురాగదేవత అమ్మ. నిత్యం అనునిత్యం నిర్విరామంగా నిరాటంకంగా పరిభ్రమిస్తూ పరిశ్రమిస్తుండే విరామం ఎరుగని యంత్రం అమ్మ. వేతనం లేని శ్రామికురాలు అమ్మ. అమ్మకి అమ్మమ్మ కడుపులో ఉన్న నవమాసాలే కాబోలు అసలు విశ్రాంతి! అమ్మంటే వడ్డీలేని అప్పు.. కాదు.. కాదు.... అమ్మంటే అసలే తీర్చుకోలేని ఋణం! త్యాగం తానైన అమ్మకు కంటికి చూపునై, చేతిలో కర్రనై, పాదాలక్రింద తివాచినై, ఒకింత ఋణం తీర్చుకుందాం.....!

నాన్నఅంటే

ఉద్యోగం అంటూ ఉదయాన్నే లేచివెళ్ళే “నాన్న” ఇంటి పట్టున ఉండలేడు.... కంటినిండా నిద్రపోలేడు. ఇంటినే కాదు అందర్నీ ఒంటి స్తంభంలా మోస్తున్న “నాన్న” ఎప్పుడూ ఒంటరివాడే సంపాదనంతా కుటుంబానికే వెచ్చించి, మిగిలినది దాచి పిల్లల్ని మెరుగు పెట్టడం కోసం, పదును పెట్టడం కోసం, ఆంక్షల్నిశిక్షల్ని రచించి, తాను శత్రువై, ఇంటా బయటా నిరంతర పోరాటంచేసే నిస్వార్థ యోధుడు నాన్న..... “ఎవరక్కడ”? అని అధికారం చెలాయించే నాన్నే గనుక ఒక్క క్షణం మనసు మార్చుకుని నా సంపాదన నా ఇష్టం అనుకుంటే “ఎవరెక్కడ”?

“అమ్మ” కొవ్వొత్తి - కరిగిపోతూ వెలుగునిస్తుంది.

“నాన్న” అగ్గిపుల్ల - ఆ వెలుగుకు నాంది.

మా అమ్మకు సలాం

G. Prasanthi. III B.Sc., MPC-I

అమ్మ ప్రేమ పంచుతుంది

అనురాగం కురిపిస్తుంది

మన బాధలకు తను కన్నీరవుతుంది

మన భవిష్యత్ గురించి మధన పడుతుంది

మన విజయాల్ని చూసి ఉప్పొంగిపోతుంది

అమ్మ మన గురించి చేయనిదేముంది.

అమ్మ నా కోడలా

K. Sai Dharani III B.Sc., MSCS 2

ప్రియాతి ప్రియమైన అత్తయ్యగారి పాద పద్మములకు నా నమస్కారాలు తెలియజేస్తూ మీ కొత్త కోడలు వ్రాయునది ఏమనగా...

మీరు కాపురానికి వస్తున్నప్పుడు నాకు చెప్పిన అన్నింటినీ తు.చ తప్పకుండా పాటిస్తున్నాను కొత్త సంసారం పాలు పొంగినట్లు పొంగి పొర్లాలని చెప్పారు. అందుకే రోజుకు రెండు లీటర్లు పాలు పొంగిస్తున్నాను, పొంగి పొర్లగా మిగిలిన పాలతో టీ చేసుకుని తాగుతున్నాం కాకపోతే రెండు నెలలకే స్టవ్ కమురు కంపు కొట్టడంతో నిన్ననే కొత్త స్టవ్ కొన్నాను. పనీ పాట నేర్చుకోమన్న మీ మాట మీద గౌరవంతో రోజుకి 5 గంటలు ఏ .ఆర్. రెహమాన్ పాటలు వింటూ, ప్రాక్టీసు చేస్తున్నాను.

పాట నేర్చుకోవడం పూర్తి కాగానే పని నేర్చుకోవడం ప్రారంభిస్తాను. మీ అబ్బాయి ఆరోగ్యం పట్ల జాగ్రత్త వహించమని చెప్పారు కదా.... అందుకే వారి ఆరోగ్యం దృష్ట్యా రోజుకి ఒక్కసారి మాత్రమే భోజనం పెడుతున్నాను. భర్తను కష్టపెట్టకూడదు అన్న మీ మాట గుర్తుకొచ్చి ఉదయం మాత్రమే వంట చేయిస్తున్నాను. చుట్టుప్రక్కల వారితో జాగ్రత్త అని చెప్పారుగా అత్తయ్యా.....

అందుకే నిన్న ఎదురింటావిడ పలకరించబోతే ముఖం మీదే తలుపులు వేశాను ఆవిడ ముఖం అచ్చం మీరు చేసిన చపాతీలా మాడిపోయింది. పొదుపుచేయమన్న మీ మాటతో వారానికి ఒక డ్రస్ మాత్రమే, కొనుక్కుంటున్నాను. అలాగే రెండు సినిమాలు మాత్రమే చూస్తున్నాం. ఈ నెల పొదుపు చేసిన డబ్బులతో మీ అబ్బాయికి ఒక కర్చీఫ్ కొనిచ్చాను.

పతియే ప్రత్యక్ష దైవం అని మీరు చెప్పారు కదా.....అందుకే నిన్న వైకుంఠ ఏకాదశి అని పూజ చేసి మీ అబ్బాయి కాళ్ళ మీద కొబ్బరికాయ కొట్టాను, పాపం కాలివేలు చిట్టి రక్తం వస్తే కట్టు కూడా కట్టాను తొందర్లోనే తగ్గిపోతుందిలెండి.

మీరు ఇంకా నాకు ఏమైనా సలహాలు ఇవ్వాలంటే వివరంగా ఉత్తరం రాయగలరు.

ఇట్లు

మీ ప్రియమైన కుమారుని పాదదాసి

చాక్లెట్స్

R. Priyanka I B.Sc., MPC

బార్ లా ఉన్న బొమ్మ రూపంలో తిన్నా చాక్లెట్ రుచికి అంతా ఫిదా. అయితే చాక్లెట్ తింటే వళ్ళు పుచ్చిపోతాయన్నది కొందరి అపోహ. కానీ చాక్లెట్ కారణంగా దంతాలు పుచ్చుపు కార్బోహైడ్రేట్లకి సంబంధించిన ఏ పదార్థం ఇరుక్కున్నా శుభ్రం చేసుకోక పోతే పుచ్చిపోతాయి. ఇంక చెప్పాలంటే కకోవాలోని టానిన్లు దంతాలమీద పాచిని తొలగిస్తాయి. రోజూ ఓ చిన్న చాక్లెట్ తింటే ఎలాంటి హానీ ఉండదు. కకోవా ప్రోటీన్లు, కాల్షియం, కాపర్, ఐరన్, పొటాషియం, మెగ్నీషియం, బి1, బి2, డి, ఇ, విటమిన్లు, పుష్కలంగా ఉంటాయి. చాక్లెట్టులోని ఓలియాక్ ఆమ్లం గుండెజబ్బుల్ని రానివ్వదు. మెదడులో న్యూరో ట్రాన్స్మిటర్లుగా పనిచేసే సెరటోనిన్, డోపమైన్ వంటి రసాయనాల విడుదలకి సహకరించడం వల్ల మనకు ఆహ్లాదాన్ని అందిస్తుంది. ఛాంపియన్ ఆఫ్ యాంటీ ఆక్సిడెంట్ గాను చాక్లెట్ కి పేరు కాబట్టి చాక్లెట్ తీయనిదే కాదు ఆరోగ్యానికి మంచిదే అంటూ, అనేక పరిశోధనలు తేల్చి చెబుతున్నాయి.

నాన్నని అర్థం చేసుకోవడం

M. Sowjanya III B.Sc., MPC I

- నాలుగేళ్ళప్పుడు : మా నాన్న గొప్పవాడు
 ఆరేళ్ళప్పుడు : మా నాన్నకు అన్నీ తెలుసు
 పన్నెండేళ్ళప్పుడు : నాన్న మంచివాడే కానీ కోపమెక్కువ
 పద్నాలుగేళ్ళప్పుడు : నా చిన్నప్పుడు నాతో బాగా ఉండేవారు
 పదహారేళ్ళప్పుడు : నాన్న ప్రతిదీ గుచ్చి గుచ్చి అడుగుతాడు
 పద్దెనిమిదేళ్ళప్పుడు : ఏది అడిగినా వద్దంటాడు, నాన్నకు బయట ప్రపంచం తెలియదు
 ఇరవై ఏళ్ళప్పుడు : నా వల్ల కావల్లేదు నాన్నతో అమ్మ ఎలా వేగుతుందో ?
 ముప్పై ఏళ్ళప్పుడు : నాకూతురు అల్లరి భరించలేక పోతున్నా చిన్నప్పుడు నేను మా నాన్నకు భయపడేవాడిని
 నలభై ఏళ్ళప్పుడు : నాన్న నన్ను చాలా క్రమశిక్షణతో పెంచాడు నేను నా పిల్లల్ని అలాగే పెంచాలి.
 యాభై ఏళ్ళప్పుడు : ఒక్కోసారి ఆశ్చర్యమేస్తుంది మమ్మల్ని పెంచడం కోసం నాన్న ఎంత కష్టపడ్డాడా అని ?
 అరవై ఏళ్ళప్పుడు : మా నాన్న ఎంత గొప్పవాడు.

నీతి :- తండ్రిని అర్థం చేసుకోవడానికి "56" ఏళ్ళు

మనిషి - మానవత్వం

P. Durga Bhavani I B.Sc., ZFC

ఈ విశ్వంలోని అన్ని జీవులలో మానవ జన్మ ఎంతో ఉత్తమమైనది. అంత ఉత్తమమైన మనిషి జన్మని సార్థకం చేసుకోకుండా మానవత్వాన్ని మరచిన రాక్షసులవలె నేటి యువత ప్రవర్తిస్తుంది ఎందుకిలా ప్రవర్తిస్తున్నారు? వాతావరణ కాలుష్యంతో పాటు మనుషుల మనస్సులు కూడా కాలుష్యంతో నిండిపోయాయా?

నేటి సమాజంలో మనుషులు ఈర్ష్య, అసూయ, ద్వేషాలతో రగిలిపోతూ తమ స్వార్థంకోసం ఇతరులకు హాని చేస్తున్నారు ఎక్కడ చూసినా 'అవినీతి' 'అధర్మం' హింసాత్మక ధోరణి "దైవభక్తి" "దేశభక్తి" సన్నగిల్లింది మానవత్వం నశించింది. ప్రేమ, దయ, కరుణ, లాంటి సద్గుణాలు మచ్చుకైనా కనిపించడం లేదు స్నేహభావం, సోదరభావం పూర్తిగా కొరవడింది ఈ సమాజం మారేదెలా? దానిని బాగు చేసేదెవరు?

"నేటి బాలలే రేపటి పౌరులు నేటి యువతే రేపటి నవ సమాజ నిర్మాణ సారథులు" అందుకే దేశ భవితవ్యాన్ని నిర్ణయించి, ప్రగతి బాట వేయాల్సిన బాధ్యత మన యువతరానిదే "వినోదాలు చూపినా, విప్లవాలు రేపినా అన్నింటిలోను పైచేయి యువతరానిదే! ప్రగతి ఆగిపోవును యువత ముందు లేనిదే" అని "మహా కవి శ్రీశ్రీ" సూచించారు.

"యువతరం దేశానికి పట్టుకొమ్మలు, వెన్నెముక వంటివారు" పిరికితనం వదిలిపెట్టి ధీరులవలె నిలబడి ఈ సమాజాన్ని మార్చి వేసి మన దేశాన్ని ప్రగతి మార్గంలోకి నడిపించాల్సిన బాధ్యత మనదే. ఈ బాధ్యతను సక్రమంగా నిర్వర్తించి విజయాన్ని సాధించాలి" అని స్వామి వివేకానంద చాటి చెప్పారు. క్రమముగా చూస్తే కృతయుగంలో ధర్మం నాలుగు పాదాల మీద నడిచిందని అప్పటి ప్రజలలో దైవభక్తి మెండుగా ఉండేదని ప్రతీ ఒకరు నీతిగా, నిజాయితీగా, సత్యాన్ని పలుకుతూ, సన్మార్గంలో నడిచేవారని ప్రముఖులు చెబుతుంటే విని ఎంతో మంది ఆ మాటకు పులకరించిపోతున్నారు. సనాతన హిందూ ధర్మం, వేదాలు ఆవిర్భవించిన పుణ్యభూమి మన భారతదేశం. రామాయణం, భారతాలు వంటి ఇతిహాసాలు భగవద్గీత వంటివి మనిషి మనుగడని నిర్దేశించి ధర్మాచరణతో కార్యోన్ముఖులను చేస్తున్నాయి. ప్రపంచానికే తలమానికమైన మన భారతదేశంలో పుట్టడం పూర్వజన్మ సుకృతం.

మనదేశ పరువు, ప్రతిష్ఠలను ఇనుమడింప చేయటం ఈ దేశ పౌరులుగా మనందరి బాధ్యత. మన జాతిపిత "మహాత్మాగాంధీ" "ఏ నాడైతే స్త్రీలు ఒంటరిగా అర్ధరాత్రి రహదారిపై స్వేచ్ఛగా నడచినప్పుడే మనం అసలైన స్వాతంత్ర్యం సాధించినట్టు" అని అన్నారు, కాని ఈనాడు అర్ధరాత్రి కాదుకదా పట్టపగలు కూడా స్త్రీలు ఒంటరిగా బయటకు రావడానికి భయపడాల్సిన

దుస్థితి ఏర్పడింది. ఎక్కడ స్త్రీలు పూజింపబడతారో అక్కడ “దేవతలు” సంచరిస్తారు అని మన వేదాలు ఘోషిస్తున్నాయి.

కావున మనం మన ధర్మాన్ని కాపాడుకుందాం.

మనలోని మానవత్వాన్ని మేలుకొలుపుదాం.....

మానవ జన్మ గొప్పతనాన్ని ఎలుగెత్తి చాటుదాం.....

* * *

చిరునవ్వుతో జీవించు

T. Nomi Ratna Madhuri I B.Sc., CBZ

కాలం కదిలినా జ్ఞాపకాలు పదిలం - కష్టసుఖాలు కలకాలం చిరునవ్వు చెలినేస్తం.

కొవ్వొత్తి కరిగితేనే కాంతి - పువ్వు వికసిస్తేనే పరిమళం.

శిలకు ఉలిదెబ్బ తగిలితేనే శిల్పం - పాతవి గతిస్తేనే సమస్తం నూతనం.

ఓ మధుర జ్ఞాపకం, మరపురాని సన్నివేశం - తరలిరాని తుమ్మెద కదలిరాని సంద్రం విడువలేక విడిచిన వసంతం ఈ గడచిన కాలం.

ఎగసే అలలు, వీచేగాలి, నడిచేనేల, వెలిగే వెన్నెల, పిలిచే ప్రకృతికి ప్రతిరూపం ఈ క్షణం. అడుగకనే అందిన వరం, అలుగకనే తీరిన ఆశ - పిలువకనే పులకరించిన పలకరింపు - ప్రతి నిత్యం నీ ఆహ్వానానికై ఎదురు చూస్తోంది ఈ క్షణం.

భాధను భరించి అవమానాలు అధిగమించి - శ్రమను సహించి, కష్టాన్ని కృంగదీసి సంతోషానికై కాలంతో పోరాడిన నీకు కాలమే తలవంచి తన వరాన్ని అందిస్తుంది ఈ క్షణంగా.

ఎన్నో ఆనందాలు మరెన్నో జ్ఞాపకాలు - నింగినంటే సందడి నేలను తడిపే సవ్వడి ఉప్పెనంత ప్రేమ, మదిని పులిమే మమకారాన్ని - ఎదలోగిలిలో కొలువైన కొండంత ఆశయాలను మూటకట్టుకొని మోయలేక నీకై వేచి ఉంది నీ ఎదురుగా ఒక్కసారి తలుపు తెరచి ఆహ్వానించు చిరకాలం నీతో ఉంటాననే ఈ క్షణానికి.

ఈ నూతనాన్ని నవ్వింపు నీ చిలిపి సందడితో

నైపుణ్యానికి నాంది పలుకు, ఆశయాలకు అడుగులు వేయి

దుఃఖానికి దూరమై సంతోషానికి చేరువై జీవితాన్ని

వెలిగించు నీ చిరునవ్వులతో

* * *

చేతుల యొక్క కలయిక - నీకు ఒక హెచ్చరిక

G. Rama Lakshmi II B.Sc., MPC

నీ చేతిలోని గీతలతో నీ భవిష్యత్తు ఆధారపడి ఉంది అంటే నువ్వు నమ్మకు, ఎందుకంటే చేతులులేనివారికి కూడా భవిష్యత్తు ఉంటుంది. కాబట్టి నిన్ను నువ్వు నమ్ము అలాగే మనకున్న మహా వ్యక్తుల్లో ఒక గొప్పవ్యక్తి ఇలా అన్నారు.

మన మీద మనకుండే నమ్మకం - శత్రువుని భయపెడుతుంది

మన మీద మనకుండే అపనమ్మకం - శత్రువు బలాన్ని పెంచుతుంది - చాణక్యుడు

మనల్ని మనం నమ్ముతూ, మనమీద మనకుండే నమ్మకాన్ని పెంచుకుంటూ మనతో ఉండేవారు కూడా ఎలాంటి వారు అనేది గమనించుకోవలసిన బాధ్యత ప్రతి ఒక్కరి మీద ఉంది. ఎందుకంటే ఒక వ్యక్తి మనతో చెయ్యి కలిపాడు (రు) అంటే ఆ నిమిషంలో ఆ వ్యక్తి చెయ్యి ఏ కారణంతో కలిపాడు అనే అంశంలో మనకు మనసులో తట్టవలసిన కొన్ని విషయాలు:

- ◆ చెయ్యి చెయ్యి కలిపి మనం మంచి స్నేహితులం అని అంటున్నాడా ?
- ◆ అదే చెయ్యి కలిపి మరో చేత్తో మన చేతిని నులుముతూ అసభ్యంగా ప్రవర్తిస్తున్నాడా ?
- ◆ ఆ చెయ్యి కలిపిన వ్యక్తి మనకు శత్రువులా మారబోతున్నాడా ?
- ◆ అదే చెయ్యి కలపడమే కారణంగా మనల్ని ఒక మెట్టు కిందకి దించాలని చూస్తున్నాడా ?
- ◆ అతనితో ఒక చెయ్యి కలపడం వల్ల మరో చేత్తో మీ కుటుంబ సభ్యుల ముఖాలు సిగ్గుతో దించేలా చేస్తున్నారా ?
- ◆ ఒక చెయ్యి కలపడం వల్ల నీ ప్రాణ, మానాల మీదకి తెచ్చుకుంటున్నావా ?

ఇలాంటి విషయాలు గమనించుకుని మనం నలుగురిలో, నలుగురితో ఎలా ఉండాలి అనేది తెలుసుకోవాలి. మనతో చెయ్యి కలిపిన ప్రతీ వ్యక్తి ఒకేలా ఉంటాడు అనుకోవడం పెద్ద తప్పు, ఇలా చెయ్యి కలిపిన వాళ్ళలో మంచి స్నేహితులు కూడా ఉండవచ్చు. అటువంటి స్నేహితుల చెయ్యి అస్సలు విడువ కూడదు.

ఒక మంచి వుస్తకం 100 మంది మంచి స్నేహితులతో సమానం

కానీ ఒక మంచి స్నేహితుడు ఒక గ్రంథాలయంతో సమానం - అబ్దుల్ కలాంగారు

కాబట్టి మంచి స్నేహితులతో చెయ్యి కలపడం మానవద్దు. నువ్వు కలిపే చెయ్యి ఎటువంటిదో ఆలోచించు. దీనికి సమ్మతంగా నేను చెప్పబోయేది :

పిరికితనం అడుగుతుంది “ఆ పని చెయ్యడంలో ప్రమాదం లేదు కదా” అని

అహంకారం అడుగుతుంది “ఆ పని చెయ్యడంలో నాకు పేరొస్తుందా” అని

దురాశ అడుగుతుంది “ఆ పని చెయ్యటంలో లాభం వస్తుందా” అని

కానీ ఒక్క అంతరాత్మ అడుగుతుంది “ఆ పని చెయ్యటం సక్రమమేనా?” అని

ఈ విధంగా ఏ పని చెయ్యాలన్నా పిరికితనాన్ని, అహంకారాన్ని, దురాశని పక్కనపెట్టి నీ అంతరాత్మని అడుగు నువ్వు చేసే పని కరెక్టేనా కాదా? అని, నువ్వు కలిపే చెయ్యి మంచి వ్యక్తిదేనా కాదా? అని



నా దేశ గత చరిత్ర

I. Anitha Hema Sree I B.Sc., ZFC

పల్లవి : నా దేశ గత చరిత్ర నెత్తుటి మరక

అయినా నా తల్లి మనసు మీగడతరక

అ||ప : గాయాలను మరచి మధుర గేయాలను ఆలపించి

విశ్వవీణతంత్రుల పై విమలగానమౌతున్నది.

చ|| : వ్యాపారం పేరున తెల్లవాడు మోపెను కాలు

చేనేత మగ్గాలకు తెగిపడెను బొటన వ్రేలు

కమ్ముకుంది నలుదిశలా తెల్లచీకటి

కుమిలి కుమిలి ఏడ్చింది తల్లి భారతి

ఆ చీకటి చారికలను కాంతి వేళ్ళతో తుడిచిన

అమరుల త్యాగాలే మన అమ్మకు పట్టిన హారతి

||నాదేశ||

చ|| : జాతి గుండె చప్పుడు జలియన్ వాలా బాగు

ప్రవహించెను నులివెచ్చని నెత్తుటి వాగు

త్యాగధనుల కీర్తికతో నింగి ఎత్తు ప్రతీక

మృతవీరుల నెత్తుటి స్మృతి మువ్వన్నెల పతాక

అడుగువేసి సాగుదాము ఆ వీరుల బాట

మన నేలను చేద్దాము సిరివెన్నెల తోట

||నాదేశ||



నాన్న లేడు

M. Satya Sri II MSCS

పాదాలు ముందుకు కాదు వెనక్కి కదులుతున్నాయి, బాల్యం ఒక జ్ఞాపకం.....!
కళ్ళను దారివెంట పరచిన క్షణాలు ఇంకా అలాగే ఉన్నాయి
ఎక్కడో ఒక శబ్దం.....
అన్ని అయిపోయినట్టే ఉంటుంది, అప్పుడే మొదలైనట్టు ఉంటుంది
పదే పదే కలవరించినా ఎవ్వరూ రారు, అదేపనిగా కళ్ళుతడిచి పోతున్నా తుడిచే చేతులు లేవు
అప్పుడు నాన్న ఒక కథానాయకుడు
నడిచే నాటకంకదిలే పద్యం
నాన్నలు అందంగా ఉంటారా??
వేలు పట్టుకుని నడిపించిన నాన్న, వేరే వేషం వేసుకున్నాడు
వెలుగుతున్న దీపం రెపరెపలాడుతుంది, ఆకాశంలో మెరుపుల విరుపులు
నాన్న ఒక ఆటనాన్న ఒక బాధ్యత
అమ్మలు ఎప్పుడూ నాన్న పక్షమే.....!!
నాన్న రాసిన ప్రేమలేఖలో అమ్మ ఒక అందమైన అక్షరం
కాలం చాలా క్రూరమైంది, ఏ క్షణాన్ని కుదురుగా ఉండనివ్వదు
అనుభవాలన్నింటినీ జ్ఞాపకాలను చేసి, జీవితాన్ని ఒంటరితనంలోకి నెట్టేస్తుంది
ఇంత కాలానికి నాన్న మళ్ళీ అక్షరమయ్యాడు, ఇప్పుడు ఇది చదవడానికి నాన్న లేడు
ఇంతకు ముందు నాన్నను ఇంట్లోనో, ఊళ్ళోనో వెతుక్కునే వాళ్ళం
ఇప్పుడు సృశానంలో వెతుక్కుతున్నాం
చితిలో కాలిపోయింది నాన్న దేహం కాదు, అక్కడ మిగిలిపోయింది నాన్న ఎముకలు కావు
అవి అనుభవాలు అవి జ్ఞాపకాలు

ఇప్పుడు నాన్న లేడు.....
నాన్న ఒక జ్ఞాపకమై ప్రతి క్షణం అక్షరాలవుతున్నాడు
అంతా అయిపోయినట్టే ఉంటుంది, మళ్ళీ అప్పుడే మొదలైనట్టు ఉంటుంది ... !!!
నాన్నా.....
నువ్వు ఈ లోకాన్ని విడిచి వెళ్లిపోయావు కానీ, నువ్వు నా మనసుకీ నువ్వు లేకుండా
ఎలా బ్రతకాలో చెప్పడం మర్చిపోయావు.



మరువలేను నేస్తం

K. Bala Bhargavi, Telugu Lecturer

నా కంటూ సమాజం మీద ఒక అవగాహన లేనప్పుడు నువ్వు నా ప్రపంచంలోకి వచ్చావు
అందరిలో నువ్వు అందరితోనూ నువ్వు అని అనుకున్నాను కానీ అందరికన్నా నాకు
నువ్వే ఎక్కువ అవుతావని ఎప్పుడూ ఊహించలేదు.

తన పర అనే భేదం చూపిస్తూ, నిత్యం పక్షపాతం పాటించే మనుషులున్న ఈ సమాజంలో
అందరూ సమానమే అనే భావన నీలో ఎలా కలిగింది ? నేస్తం.

మనకి ఉంటే చాలు మనం తింటే చాలు, మనం బాగుంటే చాలు మనం మాత్రమే
బాగుంటే చాలు అనుకొనే వ్యక్తులున్న ఈ సమాజంలో అందరూ బాగుండాలనే కోరిక నీలో
ఎలాచిగురించింది ? నేస్తం.

పేగు బంధం అంటే ఏమిటో తెలియక, దాని విలువ తెలియక తల్లిదండ్రులను సైతం
లెక్క చేయని మనుషులున్న ఈ లోకంలో ప్రతీ వ్యక్తిని అమ్మ, నాన్న అని పిలిచే గుణం నీకు
ఎలా వచ్చింది ? నేస్తం.

ఒక వ్యక్తికి కష్టమొస్తే మనకెందుకులే అని ఆలోచించే వ్యక్తులున్న ఈ కుళ్ళు సమాజంలో,
కష్టంలో ఉన్నవాళ్ళని ఆదుకుని, కన్నీరుని తుడిచే మనస్తత్వం నీకెలా వచ్చింది ? నేస్తం.

ధనం మీద వ్యామోహంతో బంధాలను లెక్కచేయని చివరికి బంధుత్వాలను సైతం
తెంచుకోవడానికి సిద్ధపడుతున్న వ్యక్తులున్న ఈ సమాజంలో ప్రతీ వ్యక్తితో బంధుత్వం
కలుపుకోవాలనే ఆశ నీలో ఎలా కలిగింది ? నేస్తం.

ఎప్పుడూ వ్యక్తి మరొక వ్యక్తిని తన అవసరం కోసం ఉపయోగించుకొని, అవసరం
తీరాక వదిలేసి, కృతజ్ఞతాభావం కోల్పోతున్న వ్యక్తులున్న ఈ సమాజంలో నీకు సహాయం
చేసినా, చేయకపోయినా, పరిచయం ఉన్న ప్రతీ వ్యక్తిని, జీవితాంతం గుర్తుపెట్టుకునే లక్షణం
నీకెలా వచ్చింది ? నేస్తం.

ఎదుటి వ్యక్తుల్లో ఏ ఏ లోపాలు ఉన్నాయో ? వాళ్ళని ఎప్పుడు అవమానిద్దామా, అని
కాపు కాసి కాటేసే విష సర్పాలు ఉన్న ఈ సమాజములో నిన్ను అవమానించిన వాళ్ళ గురించి
కూడా మంచిని మాట్లాడే మనస్తత్వం నీకెలా వచ్చింది నేస్తం.

బహుశా నీ లాంటి వ్యక్తిని నేను ప్రపంచంలో ఎక్కడ వెతికిన ఉండకపోవచ్చు ఎందుకంటే
ఈ లోకానికి వెలుగునిచ్చే సూర్యుడు ఒక్కడే కాబట్టి

మంచితనానికి మారుపేరు నువ్వు, మంచి చెడులను భోదించావు,

కష్ట సుఖాల్లో నన్ను ఆదుకున్నావు,

ప్రపంచం అంటే ఏమిటో నాకు పరిచయం చేసావు అందుకే,

నిన్ను మరువలేను నేస్తం !

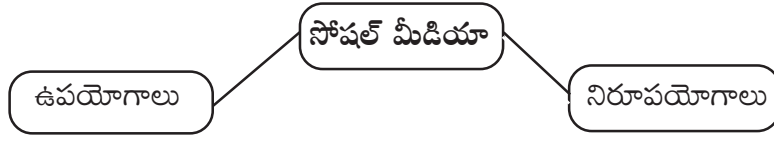


సోషల్ మీడియా

K. Durga Bhavani III CBZ

సమాచారాన్ని ఒక వ్యక్తి నుంచి మరొక వ్యక్తికి చేరవేయడానికి ప్రస్తుత కాలంలో అందరికీ అందుబాటులో ఉన్న ఒకే ఒక మీడియా “సోషల్ మీడియా” సోషల్ మీడియాను ప్రస్తుతకాలంలో ప్రతి ఒక్కరూ విపరీతంగా ఉపయోగిస్తున్నారు ఉదాహరణకు ఫేస్ బుక్. మంచి లేదా చెడు పనులు అంటే రెండు విధాలుగా వినియోగిస్తున్నారు.

మనిషి సిగరెట్, మద్యపానం చేయడం వలన ఆరోగ్యం పాడవుతుందని వాటిపై ఉంటుంది. అయినా కానీ మానసిక ఉల్లాసం కోసం వాటిని తాగుతారు. అదే విధంగా ఇంటర్ నెట్ వలన ఎన్ని ఉపయోగాలు ఉన్నాయో అంత కన్నా ఎక్కువ దుష్ప్రభావాలు వున్నాయి అయినా కానీ దానిని ఉపయోగించకుండా ఎవరూ ఉండడం లేదు.



ఉపయోగాలు : సోషల్ మీడియాలో వివిధ రకాల APP ద్వారా ఇతరులతో సమాచారం పంచుకుంటున్నారు. అవి ఫేస్ బుక్, వాట్సాప్, ట్విటర్, గూగుల్, క్రోమ్, ప్లేస్టోర్ మొదలైనవి.

- ◆ ముఖ్య ఉపయోగం ఏమనగా ‘కమ్యూనికేషన్’
- ◆ సోషల్ మీడియా ద్వారా ప్రతి సందర్భాన్ని, ప్రతి ఫోటోను, మనకు తెలిసిన సమాచారాన్ని ఇతరులతో సులభంగా పంచుకోవచ్చు.
- ◆ వీటి ద్వారా కొత్తగా ఆవిష్కరించిన యంత్రాలు, శాస్త్రజ్ఞుల యొక్క కొత్త ప్రయోగాలు మొదలైన వాటి గురించి సులభంగా పంచుకోవచ్చును.
- ◆ రైతులు ఇంటర్ నెట్ ఉపయోగించి సులువైన పద్ధతులలో పంటలను పండించే మెళు కువలు తెలుసుకుని దిగుబడిని పెంచుకుంటున్నారు. ప్రభుత్వం ద్వారా వచ్చే ఆర్థిక సాయం గురించి తెలుసుకోగలుగుతున్నారు.
- ◆ వీటి ద్వారా పేదలకు, అనాధలకు ఆర్థిక సాయం చేసే ట్రస్టులకు ధనాన్ని విరాళాల రూపంలో అందించవచ్చును.
- ◆ అంతేకాకుండా ఆన్ లైన్ లో షాపింగ్ చేయడం ద్వారా సమయం ఆదా అవుతుంది.
- ◆ ప్రభుత్వం నుంచి వెలువడే నోటిఫికేషన్లు, ప్రభుత్వం అమలు చేసే విషయాలు తెలుసుకోవచ్చును, ఇతరులతో పంచుకోవచ్చును.

నష్టాలు :

- ◆ సోషల్ మీడియాల వలన జరిగే ముఖ్య నష్టము, సమాచారము దొంగిలించబడడం హాకర్స్ సమాచారం దొంగిలించి వారికి నచ్చినట్టుగా, వారికి వినియోగపడే విధంగా మార్పు చేసి

ఆర్థికంగా లాభం పొందుతున్నారు. దీని వలన చాలా మందికి మానసిక ఒత్తిడి పెరగడం, ప్రశాంతత కోల్పోవడం వంటివి జరుగుతున్నాయి.

- ◆ సోషల్ మీడియాలో షేర్ అవుతున్న కొన్ని గేమ్స్ కి చాలా మంది బానిసలు అవుతున్నారు ఫలితంగా, తిండి, నిద్రను దూరం చేసుకుని, ప్రాణాపాయ స్థితికి చేరుకుంటున్నారు. ఉదాహరణకు బ్లావేల్ గేమ్.
- ◆ పూర్వం ఆడే ఆటలు ఉత్సాహంగా, ఆరోగ్యంగా వుండేవి కానీ ఈ సోషల్ మీడియా ద్వారా వెలువడుతున్న ఆటలు వలన తాత్కాలిక ఆనందాన్ని మాత్రమే పొందుతున్నారు. ఆరోగ్యాన్ని కోల్పోతున్నారు.
- ◆ సోషల్ మీడియాలో షేర్ చేసే వివిధ రకాల వీడియోస్ వలన యవత తప్పుద్రోవ పట్టే ప్రమాదాలు చాలా వున్నాయి, స్ట్రెల్గా ఆల్కహాల్ సేవించడం, సిగరెట్ తాగడం వంటి వీడియోలు చూసి యువత వాటికి బానిస అవుతుంది.
- ◆ సోషల్ మీడియా వలన సైబర్ క్రైమ్ బాగా పెరిగిపోతుంది.

ఎంతో మంది సోషల్ మీడియా వలన కలిగే నష్టాలు గురించి తెలియజేస్తున్నారు. కానీ ఎవరూ పాటించడం లేదు, చివరికి చెప్పేవారూ కూడా పాటిస్తున్నారో లేదో కూడా తెలియడం లేదు. ఫలితంగా ఎంతో మంది చెడిపోతున్నారు. ఫలితంగా దేశాభివృద్ధి, గౌరవం నాశనం అవుతున్నాయి.

* * *

విద్యార్థి జీవితం

V. Harinika I B.Sc., MPC

పాల నుంచి పెరుగు ఎలా తయారవుతుందో తెలుసు కదా! పాలు మనం బయటపెట్టినప్పుడు ఎంతసేపు నిల్వ ఉంటాయి? ఒక రోజుకు మించి ఉండవు కదా! కాని మనం ఆ పాలను తోడి పెడితే పెరుగు తయారవుతుంది. ఆ పెరుగు ఎంత సేపు నిల్వ ఉంటుంది? ఒకటి, రెండు రోజులు, కానీ పెరుగును మనం మజ్జిగ రూపంలో చేసి చిలికినప్పుడు వెన్న వస్తుంది, ఆ వెన్నను కాస్తే నెయ్యి వస్తుంది ప్రతి మార్పు జరగడానికి కొంత సమయం పడుతుంది. అలాగే కష్టం కూడా ఉంటుంది వెన్న నెయ్యిగా మారాలంటే మనం దాన్ని చాలా వేడిచేయాలి కదా! మనం ఇచ్చే వేడినంతా అది భరిస్తుంది. ఆ తర్వాత నెయ్యిగా మారుతుంది. నెయ్యిగా మారిన తరువాత దాని యొక్క జీవిత సమయం పెరుగుతుంది. అలాగే విద్యార్థి జీవితం కూడా ఉంటుంది విద్యార్థి ఎంత ఎక్కువ కష్టపడితే అంత ఎక్కువగా ఫలితం దక్కుతుంది. కష్టపడనిదే ఏది రాదు. మనం పడిన కష్టం ఎక్కడికి పోదు. ప్రతి మనిషికి కష్టానికి తగిన ప్రతిఫలం దక్కుతుంది.

* * *

మహిళాభ్యుదయము

B. Anusha, Dept. of Telugu

ఈ సృష్టిలో, సంఘ జీవనంలో స్త్రీ, పురుషులిద్దరూ సమానులే. ఈ మానవ జాతి నిరంతరం సృష్టికి, మనుగడకు ఇద్దరూ సమాన పాత్రధారులే అయినా ప్రాచీన కాలం నుండి స్త్రీ అభ్యుదయం పట్ల సమాజం చిన్నచూపు చూస్తూనే ఉంది. ఒక స్త్రీ తల్లిగా, భార్యగా, సోదరిగా, కూతురిగా, మమతానురాగాలకు ప్రతిరూపంగా నిలుస్తుంది.

స్త్రీ, పురుషులు సమానమైన, మనదేశ పరిస్థితిని బట్టి శారీరకంగా, ఆర్థికంగా, బలవంతుడైన పురుషుని, ఆధిక్యత ముందు స్త్రీ తలవంచడం జరుగుతున్నది. బాల్యంలో తండ్రి, యువ్వనంలో భర్త, ముసలి తనంలో కుమారుని అండదండలతో బ్రతకవలసిన అవసరం స్త్రీకి తప్పని సరియైనది. స్త్రీని అంగడి బొమ్మగా, ఆటవస్తువుగా, విలాసపరికరంగా చేసి అణగద్రోక్కుతూనే ఉన్నారు.

ఒక స్త్రీ విద్యావంతురాలైతే కుటుంబమంతా విద్యావంతులైనట్లే అని భావించడం లేదు. మనదేశంలో ఆడదానికి వివాహం ఒక పెద్ద సమస్య కట్టుకానుకలు ఇచ్చి పెళ్ళి చేసినా ఆడది అత్తవారింట్లో సుఖపడుతుందనే నమ్మకంలేదు. ఆడపిల్లలను వేధించే భర్తలు, అత్తమామలు, మరదళ్ళు ఉన్నారూ దాని పర్యవసానం వరకట్నపు చావులు, వాటిని ఆత్మహత్యలుగా చిత్రీకరిస్తారు ఇవన్నీ వారూ పత్రికల్లో నిత్యం కనిపించే నగ్న సత్యాలు.

స్త్రీ ఎక్కడ గౌరవించబడుతుందో అక్కడ దేవతలు పూజింపబడతారు అని ఆర్యోక్తి. ఆడదాని కన్నీరు వివాహానికి సంకేతం. స్త్రీల పరిస్థితి బాగుపడితే దేశాభ్యుదయం సాధ్యమౌతుంది. అన్నిటికంటే ముందు మనకు జన్మనిచ్చింది స్త్రీయే అనే విషయం ప్రతివారు గుర్తుంచుకుంటే, మహిళాభ్యుదయానికి తద్వారా దేశాభ్యుదయానికి మార్గం సుగమం అవుతుంది.

* * *

అమ్మ కోసం

N. Roshini II B.Sc., MPCSC

నా అణువణువులో ఆగక పొంగే భావాన్ని అక్షరాలుగా మార్చి,
నాలోని ప్రాణశక్తినంత పదాలుగా పేర్చి
జీవితంలో ఎప్పుడు చెప్పని ఒకే ఒక్క మాటని
నీకు చెప్పాలని ఉందమ్మా !
నాకు తెలుసు నీవు పెదాలు బిగించి 'అలా చెప్పాలా'
అసలు అలా చెప్పొచ్చా అని ప్రేమతో విసుక్కుంటావు
అయినా చెబుతాను

నీకు అమ్మనై నీ ఋణం తీర్చుకోవాలన్న ఆర్థితో, ప్రేమతో, తపనతో చెబుతాను.
ధ్యాంక్ యూ అమ్మ !

* * *

వర్తమానంలో జీవించు

P. Naga Lakshmi, Lecturer in Commerce

పరిచయం : 'గతం, భవిష్యత్తు గురించి ఆలోచనలు అనవసరం ఇవాళ మన చేతిలోని పనిని దృఢ చిత్తంతో, అంకిత భావంతో పూర్తి చేయాలి అంటారు విజ్ఞులు'. ఇదే విషయాన్ని భారతీయ ఋషులు కొన్నివేల సంవత్సరాల క్రితమే చెప్పారు. 'బుద్ధిమంతులు గత కాలపు సంఘటనల గురించి శోకించరు, భవిష్యత్తు గురించి చింతించరు వారు వర్తమాన కాలంలోనే తమ కర్తవ్యాన్ని నిర్వహిస్తారు' - ఇదే, వారి ఉద్దేశ్యం సారాంశం.

వర్తమాన కాలంలో కార్యనిమగ్నుడై నప్పుడే సామాన్యుడు సైతం సమర్థుడు కాగలడు లక్ష్యాసాధనకోసం కృషి చేసేవారందరూ వర్తమానంలో చురుగ్గా ఉంటారు. రేపటి గురించి ఆలోచనను మనసులోకి రానీయకుండా జాగ్రత్త పడతారు.

పురాణ పురుషులెవ్వరూ గతానుభవాలు తలుచుకుని దుఃఖిస్తూ కాలాన్ని వృధాచేయలేదు, కర్తవ్యాన్ని మరచిపోలేదు నిరంతరం లక్ష్యంవైపు దృష్టి సారించారు, విజయం సాధించారు.

శ్రీరాముడు అడవులకు వెళ్ళవలసి వచ్చినా ఏమాత్రం చింతించలేదు. సీతాన్వేషణలో భాగంగా అన్ని వర్గాలవారినీ కలుపుకొని పోతూ రావణ సంహారం చేశాడు. హరిశ్చంద్రుడు కాటికాపరి అయినా మనోనిబ్బరం కోల్పోలేదు. ధర్మాచరణతో ముందుకు సాగాడు. కురుపాండవులు మధ్య సఖ్యత కుదరదని తెలిసినా ప్రయత్న లోపం లేకుండా రాయబారం నెరిపాడు శ్రీకృష్ణుడు, ఇవన్నీ వారు వర్తమానంలోనే మనిషి కార్యోన్ముఖుడు కావాలనే నిజాన్ని చాటి చెప్పడానికే చేశారు.

నీవు ఈ రోజును చూసుకో, అది రేపటి దినాన్ని చూసుకుంటుంది. అన్నారు ఓ ఆంగ్ల మేధావి. నేడు మంచిగా బతికితే అది రేపటికి మధుర స్వప్నమవుతుంది మంచి జ్ఞాపకంగా మనసులో నిలిచిపోతుంది. అందుకే మనం వర్తమానాన్ని సద్వినియోగం చేసుకోవాలి.

'రేపు చేయవలసిన పనిని ఈ రోజే చెయ్యి ఈరోజు చేయవలసిన పనిని ఇప్పుడే చెయ్యి' ఏ క్షణం లోనైనా ప్రళయం సంభవించవచ్చు ! అంటారు సంత్ కబీర్ కార్యసాధకులు కబీర్ మాటలను అక్షరాలా అమలు చేస్తారు. గమ్యం నిర్ధారించుకున్నాక గమనం నిర్ణీతించుకుంటారు అలసత్వాన్ని ఏమాత్రం దరిచేరనీయరు తమ శక్తిని వివేకాన్ని ఆధారంగా చేసుకుని లక్ష్యాలను సాధిస్తారు.

'ఎంత ఆహ్లాదాన్ని కలిగించేదైనా భవిష్యత్తును విశ్వసించకు , గతాన్ని గురించి చింతించకు, వర్తమానాన్ని నమ్ముకో, ఈ క్షణం నుంచే ...ఇదే క్షణం నుంచి ధైర్యంగా పనిచేయడం ప్రారంభించు!, అంటారు అమెరికన్ కవి లాంగ్ ఫెలో ఎల్లప్పుడూ వర్తమానంలో ఎదురైన సుఖదుఃఖాల పైనే మనిషి దృష్టి కేంద్రీకరించాలి ప్రస్తుతాన్ని ఉపేక్షించి అప్రస్తుత విషయాలపై విలువైన కాలాన్ని వృధాచేయడం వివేకం కాదు.

ముగింపు : ఎలాంటివారికైనా గతం తిరిగిరాదు. తిరిగిరాని గతంకోసం వర్తమానాన్ని దుర్వినియోగం చేసుకునేవారికి మంచి భవిష్యత్తు ఉండదు. వర్తమానంలో ప్రతి క్షణం సద్వినియోగం చేసుకుని శ్రమించి జీవించేవాడే నిజమైన కార్యదక్షుడు అవుతాడు.

జీవితంలో ఉన్నతమైన లక్ష్యాలు సాధించి, యశస్సు సంపాదించాలంటే మనిషి వర్తమానాన్ని నమ్ముకోవాలి. నిరంతరం ధర్మాచరణతో ముందుకు సాగాలి గతంలో కలిగిన, భవిష్యత్తులో కలగనున్న, వర్తమానంలో కలుగుతున్న అనుభవాలను తామరాకు మీద నీటి బొట్టులా స్వీకరించాలి, అప్పుడే అతడు తన ఆశయ సాధనలో విజయం సాధిస్తాడు.

* * *

కోవిడ్ - 19 (కరోనా వైరస్)

E. Jyothi I B.Sc. Nursing

మాస్కలతో జాగ్రత్త !

అది కరోనా లేదా మరే వైరస్ అయినా సరే, స్పెరిలైజ్డ్ మాస్కులు పెట్టుకుంటే ఇక భయం లేనట్టే అనుకుంటాం. అయితే ఆ మాస్కులు సరిగ్గా వాడకపోతే “మంచి కన్నా చెడు జరిగే ప్రమాదం ఎక్కువనీ, వాటికి బదులుగా “సాలైడ్” మాస్కులు వాడడం వల్ల వైరస్ సోకే ప్రమాదం తగ్గుతుందని వివరిస్తున్నారు కెనడాలోని యూనివర్సిటీ ఆఫ్ “అల్బర్టాకి” చెందిన శాస్త్రవేత్తలు. సాధారణంగా గాల్లో పుట్టుకొచ్చే వైరస్లన్ని సన్నని నీటిబిందువుల రూపంలోనే మనలకు చేరుతాయి. కాని కరోనా వైరస్ లాంటివి అతి సూక్ష్మరేణువుల ద్వారా కూడా మాస్కే రంధ్రాల్లోకి చేరుకోగలవు.

పైగా మాస్కలన్నీ వైరస్లను అడ్డుకోగలవే, కాని వాటిని నాశనం చేయలేవు. దాంతో వాటిని తీసి పారేసినప్పుడు వాటి మీద ఉన్న వైరస్ మళ్ళీ ఎవరి వేళ్ళకయినా అతుక్కోవడం (లేదా) పారేసిన ప్రదేశాల నుండి వ్యాపించవచ్చు.

అయితే: 1. సోడియం క్లోరైడ్ 2. పొటాషియం క్లోరైడ్

అనే రెండు రకాల ఉప్పు ద్రావణాలను మాస్కే మీద పూతగా వేస్తే వైరస్ దాని మీదకు రాగానే ముందు ఉప్పు కరుగుతుంది తరువాత అది ఆవిరై మళ్ళీ స్పటికంలా గట్టిపడటంతో వైరస్ అందులో చిక్కుకుని చనిపోతుందట.

ఈ విషయాన్ని “మూడు” రకాల వైరస్లతో పరిశీలించగా “మొదటి 5 నిమిషాల్లో అవి చురుకుదనం కోల్పోయి అరగంటలో మరణించినట్లు గుర్తించారు. కాబట్టి మరో ఏడాదిలో ఈ సాల్ట్ కోడెడ్ మాస్కలను మార్కెట్టులోకి తీసుకు వచ్చే ఆలోచనలో ఉన్నారు సదరు నిపుణులు. ప్రస్తుతం సంప్రదాయ మాస్కలను వాడేవాళ్ళు దాన్ని పట్టుకునే ముందు తరువాత కూడా చేతులు శుభ్రంతో బాటు వాడిన వాటిని జేబుల్లోనో, పర్సుల్లోనో పెట్టుకోవద్దని హెచ్చరిస్తున్నారు.

* * *

అన్నా చెల్లెళ్ళ అనుబంధాలు

S.V. Maruthi, Dept. of Commerce

ఎంతో కాలంగా ఎదురుచూస్తున్న తన చెల్లెలు యమున ఇంటికి యమధర్మరాజు భోజనానికి వెళ్ళాడు ఆ రోజు కార్తీక శుద్ధ విదియ అన్నగారి రాకతో పొంగిపోయిన యమున, ఆయనతో పాటు వచ్చిన చిత్రగుప్తుడికి, యమదూతలకు సైతం సాదరంగా స్వాగతం పలికింది. సకల మర్యాదలు చేసింది తానే స్వయంగా పిండివంటలతో చక్కని భోజనం తయారుచేసి, ప్రేమగా వడ్డించి, ఆత్మీయంగా తినిపించింది.

యముడికి సంతోషము కలిగి, ఏటా ఇలా కార్తీక శుద్ధ విదియ రోజు అక్కా చెల్లెళ్ళు ఇళ్ళకు వెళ్ళి తృప్తిగా ఆరగించిన సోదరులకు - అకాల మృత్యుభయం, నరక ప్రాప్తి ఉండవని వరం ఇచ్చాడు.

సోదరి చేతి వంటకు ఇంతటి పురాణ ప్రాముఖ్యత కలిగిన రోజున “యమద్వితీయగా” నిర్ణయించారు.

ఈ కథ ద్వారా అన్నం వండేది “మెతుకుకోసమో” లేదా గంజి కోసమో కాదు లేదా యమధర్మరాజు, యమున గురించి మనము ఆలోచించవలసిన అవసరము లేదు.

తోబుట్టువుల మధ్య అద్భుతమైన అపురూపమైన అనురాగ బంధం గురించి మనకు తెలియాలి అది మనసుకు హత్తుకోవాలి అని పెద్దలు ఈ కథ చెప్పారు.

వస్త్రాపహరణ ఘట్టంలో “అన్నా” అని ఎలుగెత్తి పిలిచింది ద్రౌపది, కొండంత దుఃఖించి గుండె లోతుల్లోంచి పెల్లుబికిన “కృష్ణా” అను పెనుకేక దేవుణ్ణి “అన్నగా” మార్చి దిగివచ్చేటట్లు చేసింది.

ఎందుకంటే దేవుడు ఎక్కడో లేడు, ఆమె హృదయం లోనే ఉన్నాడు ఆపైన “కృష్ణ” అనే సంబోధన కృష్ణుడికే కాదు ద్రౌపదికి వర్తిస్తుంది. అది అన్నాచెల్లెళ్ళ దగ్గర తనానికి గుర్తు వారిద్దరి అనుబంధానికి ఆనవాలు.

వేళకాని వేళ వేలమంది శిష్యులతో దుర్వాస మహర్షి పరీక్షించడానికి వచ్చినప్పుడు అన్నంపెట్టమని అడిగిన వేళ ద్రౌపది మనసారా తలచుకున్నది - అన్నగారినే.

ఆయనా అంతే, హస్తినకు రాయబారిగా వెళ్ళినప్పుడు పంచపాండవుల అభిప్రాయాలకన్నా, పాంచాలి ఆవేదనకే శ్రీ కృష్ణుడు ఎక్కువ ప్రాధాన్యం ఇచ్చాడు.

కృష్ణుడు ద్రౌపదికి తోడబుట్టినవాడు కాదు వరుసకు మాత్రమే అన్న - అయినా వారిద్దరి మధ్య ఆత్మీయత, అనుబంధం ఈ లోకానికి పాఠ్యగ్రంథమై నిలిచింది.

మహాభారతం అంతటా ఎన్నో సన్నివేశాలలో అది సుగంధమై, పరిమళాలు వెదజల్లింది, ఆప్యాయతనే కాదు ఒకరి పట్ల ఒకరికి గల మర్యాదను కూడా ప్రతిబింబ చేసింది.

పురాణాల్లో మహర్షులతో పాటు గ్రంథాలలోను మహాకవులు సైతం కుటుంబ జీవనానికి

సంబంధించిన మమతానురాగాలను అద్భుతంగా వర్ణించారు.

తెనాలి రామకృష్ణుడి “పాండురంగ మహాత్మ్యం” గ్రంథంలో చెడు తిరుగుళ్ళకు అలవాటు పడిన నిగమశర్మను అతడి సోదరి దారికి తెచ్చేందుకు చేసిన ప్రయత్నాలు మనల్ని కంటతడి పెట్టిస్తాయి.

జన్మనిచ్చిన తల్లి, తోడబుట్టిన ఆడపడుచు కనిపెంచిన కూతురు.... ఈ ముగ్గురు పురుషులకు దేవుడిచ్చిన తల్లులు ఒక వంశానికి చెందిన సంస్కృతి, సాంప్రదాయాలు, తమ కుటుంబ ఆచార వ్యవహారాల రూపంలో నిక్షిప్తం అయ్యేది వారిలోనే, కుటుంబ నిర్వాహణ, వ్యవహార దక్షిత వాటి స్త్రీ సమాజ చాతుర్యాలు తల్లి నుంచి కూతురికి సంక్రమిస్తాయి.

మనం గుర్తించవలసినది, గుర్తు పెట్టుకోవలసినది ఈ కథల్నికాదు, మన గుండెల మీద ముద్రల్ని, అవే మన ఆచారాలు అసలు రహస్య లక్ష్యం. అదే అన్నా చెలెళ్ళ అనుబంధం.

* * *

అమ్మ

G. Swathi I B.Sc., ZFC

అమ్మ

నీవు లేని నా జీవితం వ్యర్థం, నీవు లేని నా జీవితం ఎడారిలో గులాబీ మొక్కలవంటిది హిమాలయాలలో మంచు తుఫాను లాంటిది.

నీవు లేని నా ప్రయాణం ఎడారిలో నీటి ఊటని వెతకడం లాంటిది,

సముద్రంలో నిప్పు రవ్వని వెతకడం లాంటిది.

అమ్మ

నీ ప్రేమ గాలిలాంటిది ఎప్పుడు నన్ను తాకుతూనే ఉంటుంది స్పందనను కలిగిస్తుంది

అమ్మ

ఎంత ద్వేషించినా సరే ఇంకా నన్ను ప్రేమించేవారు ఉన్నారంటే అది నువ్వే అమ్మ

అమ్మ

ఆకాశానికి చందమామ అందం! నా జీవితానికి నీవు అందం.

ఆకులులేని చెట్లు లేవు, పేజీలులేని పుస్తకం లేదు, తేదీ లేని క్యాలెండర్ లేదు

అలాగే నువ్వు లేని జీవితం లేదు

శిలలకు రూపులేదు, ఆకాశానికి ఎత్తు లేదు

సముద్రానికి లోతు లేదు, అమీబాకి ఆకారం లేదు

అమ్మ ప్రేమకి అంతు లేదు

* * *

ప్రమోగాలు -పరిపక్వత

M. Santhoshi Matha, Lecturer in Physics

ఏ దేశమైనా అభివృద్ధి చెందాలంటే శాస్త్ర సాంకేతిక పరిశోధనల్లో అత్యుత్తమ ఆవిష్కరణలు జరగాలి. ఏ దేశమైనా ఆర్థికంగా గౌరవమైన విలువలు పెంపొందాలంటే పరిశోధనలు ఎక్కువ ప్రాముఖ్యత వహిస్తాయి. పరిశోధనలలో ముందుకు దూసుకు వెళ్తున్న అనేక దేశాలలో మన భారతదేశం ఏ మాత్రం తీసిపోలేదు. మన భారతదేశం ప్రయోగాల విషయంలో గాని నూతన ఆవిష్కరణల విషయంలో ఏ మాత్రం వెనుకంజ వేయకుండా ముందుకు దూసుకు వెళుతుంది. ఇటీవల కాలంలో భారతదేశం చేపట్టినటువంటి చంద్రయాన్-2 రష్యాతో కలిసి చేద్దామని అనుకున్నా తరువాత భారతదేశం ఒంటరిగానే ప్రయత్నించింది.

22 జూలై 2019 చేపట్టిన ఈ ప్రయోగం కొంత విఫలమైనా గానీ ఏదేశం కూడా చేయనటువంటి ఈ ప్రయోగం మన భారతదేశం చేసి చూపించింది. రాబోయే తరాలకు ఈ ప్రయోగ ఫలితం ఒక స్ఫూర్తిదాయకంగా ఉంటుంది అని చెప్పవచ్చు, కాబట్టి పరిశోధనల విషయంలో ప్రజ్ఞ, ఉత్సుకత, మేధాశక్తి, శాస్త్రీయమైన వైఖరులు కలిగిన విద్యార్థులను పోషించవలసిన బాధ్యత ఉపాధ్యాయులు, ఆధ్యాపకులపై ఎంతైనా వుంది. అటువంటి విద్యార్థులను గుర్తించి సామాజిక అభివృద్ధికి తోడ్పడాలి. సమాజం అభివృద్ధి చెందితేనే దేశం అభివృద్ధి చెందుతుంది.

ప్రస్తుత పరిస్థితులలో పాఠశాలలో, కళాశాలలో ప్రయోగశాలలు వున్నా వాటిని సరిగా ఉపయోగించుకో లేని పరిస్థితులు కూడా చాలా ఎక్కువే. కొన్ని పాఠశాలలో అయితే ప్రయోగశాలలే ఉండవు. ఇంతటి దీనమైన పరిస్థితులు కూడా లేకపోలేదు.

మనకు ఎందరో శాస్త్రవేత్తలు తెలుగువాళ్ళందరు మన పరిసరాలలో విశ్వములో, శరీరంలో, భూగర్భజలాలలో జరిగే ఎన్నో వింతలను శాస్త్రీయమైన ఆలోచనలతో చెప్పారు, చేశారు, నిరూపించగలిగారు. వీరందరు ఎక్కడినుండో రాలేదు వీరందరు పాఠశాల స్థాయి నుండే వారి యొక్క శాస్త్రీయమైన ఆలోచనలతో, వైఖరులతో సాధించగలిగారు. కాబట్టి ప్రతి పాఠశాలలోను, కళాశాలలోను ఉండే విద్యార్థుల ఆలోచనా శక్తిని, శాస్త్రీయమైన వైఖరులు నైపుణ్యాలు, ఉత్సుకత, కలిగిన విద్యార్థులను పోషించి తగిన ప్రయోగశాలలను అందించి వారిని ప్రేరణాత్మకంగా ముందుకు నడిపించినప్పుడే పరిశోధనం యొక్క ఫలాలను అందుకుంటాము.

ఇప్పటినుండి అయినా ఏయే పాఠశాలలో, కళాశాలలో అయితే పరిశోధనలకు సంబంధించిన పరికరాలు లేవో వాటిని వెంటనే పునరుద్ధికరించాలి. చాలా కళాశాలలో పాఠశాలలో ఇటువంటి సౌకర్యాలు లేక పరిశోధన జ్ఞానం (శాస్త్రీయమైన పరిజ్ఞానం) ఎంతో మందికి ఉన్నా వారు అనుకున్న గమ్యాన్ని చేరలేకపోతున్నారు.

కాబట్టి పరిశోధనలు చేయడానికి ఉత్సుకత చూపిన ప్రతి విద్యార్థిని పోషించాలి అప్పుడే ఏ దేశం అయినా అభివృద్ధి పథంలో ముందుకు సాగుతుంది.



పేగు క్యాన్సర్ రాకుండా..?

Ch. Moulika I B.Sc. Nursing

ఏటా ప్రపంచవ్యాప్తంగా పది లక్షలమందికి పైగా పేగు క్యాన్సర్ బారిన పడుతున్నారు ప్రొసెస్ చేసిన మాంసాహారం ఎక్కువగా తినడమే దీనికి కారణం అని అనేక పరిశోధనల్లో తేలింది. అయితే ప్లేవనాయిడ్లు ఎక్కువగా ఉండే ఎర్ర ఉల్లి బ్రకోలీ, దానిమ్మ, స్ట్రాబెర్రీలు, అప్రికాట్లు, ఎర్ర క్యాబేజీ, వంకాయలు.... వంటివాటిని ఎక్కువగా తీసుకునేవాళ్ళలో ఈ క్యాన్సర్ వచ్చే ఆస్కారం తక్కువ అంటున్నారు సౌత్ డకోటా స్టేట్ యూనివర్సిటీకి చెందిన నిపుణులు. అదీ ఎలాగంటే - ఆస్ట్రీన్ కూడా ఈ వ్యాధిని అడ్డుకుంటుందనీ గతంలో చేసిన ఒక పరిశోధనలో తేలింది. ఆస్ట్రీన్ లోని శాలాసిలిక్ ఆమ్లం పొట్టలోని బ్యాక్టీరియాతో కలిసినప్పుడు 2, 4, 6, - ట్రైహైడ్రాక్సీ బెంజాయిక్ ఆమ్లం అనే పదార్థం విడుదలై క్యాన్సర్, కణ విభజనను అడ్డుకునేలా చేస్తుందని తెలుసుకున్నారు. అదే మాదిరిగా ద్రాక్ష, బుల్బెర్రీలు వంటివి తిన్నప్పుడు కూడా ఆ పదార్థం విడుదలవుతుందని గుర్తించారట. కాబట్టి ఊదా, ఎరుపు రంగు పండ్లు, కూరగాయలు ఎక్కువగా తినడం ద్వారా పేగు క్యాన్సర్ ను నియంత్రించ వచ్చని చెబుతున్నారు సదరు పరిశోధకులు.



మన తోటి ప్రాణులనుండి గ్రహించవలసినవి

B.Chintu Iswarya, II MPCSC - 1

- | | | | | | |
|----------------|---|-------------|--------------|---|--------------|
| 1. ఆవు | - | వాత్సల్యము | 9. కోకిల | - | గానము |
| 2. కోడి | - | లేవడము | 10. నెమలి | - | నాట్యము |
| 3. గుఱ్ఱం | - | పరుగు | 11. హంస | - | విజ్ఞానము |
| 4. పిల్లి | - | వినడము | 12. పొట్టేలు | - | పౌరుషము |
| 5. కుక్క | - | విశ్వాసము | 13. పులి | - | సాహసము |
| 6. ఎద్దు | - | సేవ | 14. సింహం | - | పరాక్రమము |
| 7. గరుత్మంతుడు | - | నిశితదృష్టి | 15. ఏనుగు | - | బుద్ధి కుశలత |
| 8. పావురం | - | శాంతి | 16. చీమ | - | నిరంతర శ్రమ |

ప్ర - అనే అక్షరం సమస్త పాపాల వినాశనానికి సూచకం

డ - అంటే కోరికల్ని తీర్చమని అర్థం

క్షీ - అన్నది రాబోయే జన్మల క్షేమాన్ని సూచిస్తుంది

ణ - అంటే అజ్ఞానం నుంచి విముక్తి ప్రసాదించేదని భావం.



సైన్స్ .. తుయె సలాం....

Ch. Viharika I B.Sc. Nursing

సర్. సి. వి. రామన్ !

భారతరత్న తాను కనుగొన్న “రామన్ ఎఫెక్టును” ఫిబ్రవరి 28 వ తేదీన ప్రకటించారు. ఫిబ్రవరి 28 వ ఈ రోజును పురస్కరించుకుని 1987 నుంచి ఏటా ఈ తేదీన జాతీయ సైన్సు దినోత్సవాన్ని నిర్వహిస్తున్నారు. ఫిజిక్స్ లో రామన్ చేసిన పరిశోధనకు 1930 లో ఆయనకు నోబెల్ బహుమతి లభించింది. 1954 లో ఆయనకు భారత ప్రభుత్వం భారతరత్న ప్రదానం చేసి గౌరవించింది.

ఆపరేషన్లకు ఆద్యుడు !

క్రీ.పూ 6వ శతాబ్దానికి చెందిన సుశ్రుతుడు అప్పుట్లోనే శస్త్రచికిత్స పద్ధతులను కనుగొన్నాడు, సిజేరియన్ పై పరిశోధనలు చేశారు. ఎముకలు విరిగిన చోటును గుర్తించడం, చికిత్స చేయడం, మూత్ర నాళంలోని రాళ్ళు తొలగించడం, కంటి శుక్లాలకు శస్త్ర చికిత్సను చేయడంలో సుశ్రుతుడు మంచి నిపుణుడు.

అబ్దుల్ కలాంఓ అబ్బురం !

భారతదేశపు 11 వ రాష్ట్రపతిగా మనందరికీ సుపరిచితులైన ఏ. పి. జె. అబ్దుల్ కలాం (1931 -2015) మిసైల్ మ్యాన్ ఆఫ్ ఇండియాగా ఖ్యాతి గడించారు. ఈయన 1938లో జరిపిన ఫోక్రాన్ - 2 అణు పరీక్షలో ముఖ్య భూమిక పోషించారు. అంతరిక్ష పరిశోధనలోను ఈయన చూపిన దారిలోనే మన భారతీయ శాస్త్రవేత్తలు ప్రపంచదేశాలతో పోటీ పడుతూ అద్భుతాలు సాధిస్తున్నారు.

సున్నా కనిపెట్టాడు !

బ్రహ్మ గుప్తుడు గొప్ప గణిత మేధావి (క్రీ.శ.598 - 668) గణిత శాస్త్రంలో సున్నా గురించి, దాన్ని ఉపయోగించే పద్ధతి గురించి చెప్పిన తొలి వ్యక్తి. సున్నాతో భాగించడం, గణించడం వంటి అంశాలుకు సంబంధించిన నియమాలూ మొదటి సారిగా ఈయనే ప్రతిపాదించారు.



College Day Celebrations - 2019 - 2020



REPUBLIC DAY CELEBRATIONS



Sir C.R.R.College for Women, Ph.No. Degree : 08812 - 231192, PG : 232717, Inter : 252984