



என்.ஜி.எம். கல்லூரி
பொள்ளாச்சி



தனிமனித விழுமியங்கள்

PHYSICAL FITNESS ▶ MENTAL ALERTNESS ▶ EMOTIONAL STABILITY ▶ SPIRITUAL AWAKENING



மனிதவள மாண்புத் துறை

பொருளடக்கம்

பக்கம்

1. மனிதவள மாண்பின் அவசியம் ... 7
2. அஷ்டாங்க யோகம் ... 21
3. எண்ணம் ஆராய்தல் ... 26
4. ஆசை சீரமைத்தல் ... 34
5. வாழ்க்கைநெறிக் கல்வி ... 42
6. கவலை ஒழித்தல் ... 48
7. தன்னிலை அறிதல் ... 59
8. காயகல்ப பயிற்சி ... 67
9. தவங்கள் - I ... 84
10. உடல்நல மேம்பாடு ... 84



“Teach yourself; teach everyone his real nature; call upon the sleeping soul and see how it awakes. Power will come, glory will come, goodness will come, purity will come and everything that is excellent will come, when this sleeping soul is roused to self – conscious activity.”

- Swami Vivekananda.

ISBN 978-93-87009-33-2



என்.ஜி.எம். கல்லூரி
பொள்ளாச்சி



என்.ஜி.எம். கல்லூரி
பொள்ளாச்சி



குடும்ப விழுமியங்கள்



மனிதவள மாண்புத் துறை

1. வாழ்த்தும் பயனும்

பொருளடக்கம்

பக்கம்

1. வாழ்த்தும் பயனும்	.....	7
2. சினம் தவிர்த்தல்	.....	19
3. யோக செயல்பாட்டில் தடைகள்	.....	31
4. பெண்ணின் பெருமை	.....	36
5. இல்லறமே நல்லறம்	.....	44
6. குடும்ப அமைதி	.....	53
7. அன்பும் கருணையும்	.....	61
8. உணவே மருந்து	.....	66
9. கர்மயோகம்	.....	73
10.(A) தவம்	.....	80
10.(B) எளியமுறை உடற்பயிற்சிகள் பகுதி II	.....	80



“An individual is a unit of a family. A family is a unit of a community. If the individual is transformed, then the family transforms and in turn the community is transformed. A nation constituted of such strong communities naturally becomes a power to reckon with.”

- Swami Chinmayananda



ISBN 978-93-87009-31-8



என்.ஜி.எம். கல்லூரி
பொள்ளாச்சி



என்.ஜி.எம். கல்லூரி
பொள்ளாச்சி



பணிசார்ந்த விழுமியங்கள்



மனிதவள மாண்புத் துறை

1. தொழில் தர்மமும் மேன்மையும்

பொருளடக்கம்

	பக்கம்
1. தொழில் தர்மமும் மேன்மையும்	7
2. செயல் விளைவு நீதி	13
3. கால மேலாண்மை	19
4. அறிவு(IQ), உணர்வு(EQ), ஆன்மீக(SQ) அளவுகள்	25
5. தொழில்முனைவோரின் நெறிமுறைகள்	31
6. தலைமைப் பண்புகள்	36
7. வாழ்க்கைத் தர மேம்பாடு	44
8. மன ஆற்றல் பெருக்கம்	51
9. முழு ஈடுபாட்டுடன் கூடிய செயல்	56
10. (A) தவம் III - துரியாதீதத் தவம்	61
(B) சூரியநமஸ்காரம்	66



"Today more than ever before, life must be characterized by a sense of Universal responsibility, not only nation to nation and human to human, but also human to other forms of life." - The Dalai Lama



என்.ஜி.எம். கல்லூரி
பொள்ளாச்சி

ISBN 978-93-87009-30-1

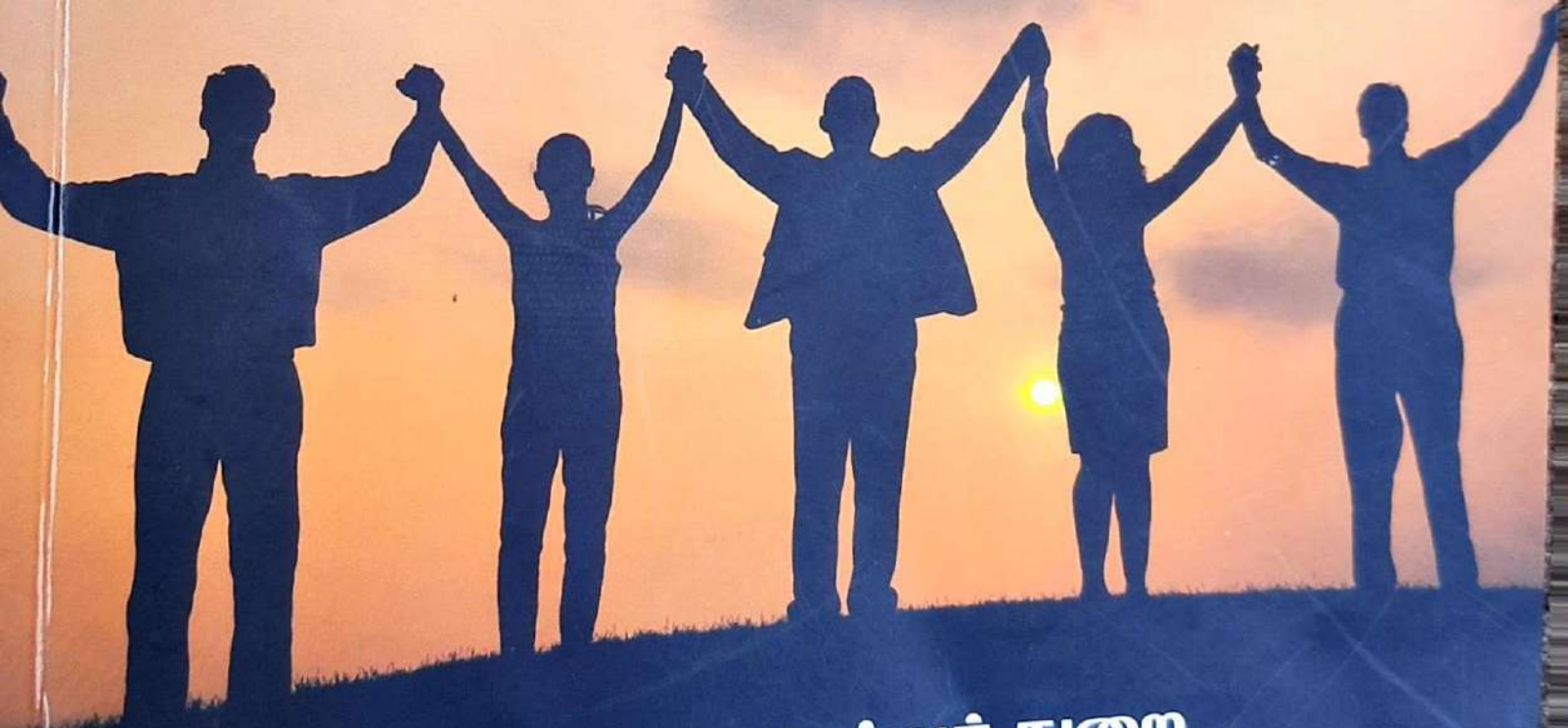




என்.ஜி.எம். கல்லூரி
பொள்ளாச்சி



சமுதாய விழுமியங்கள்

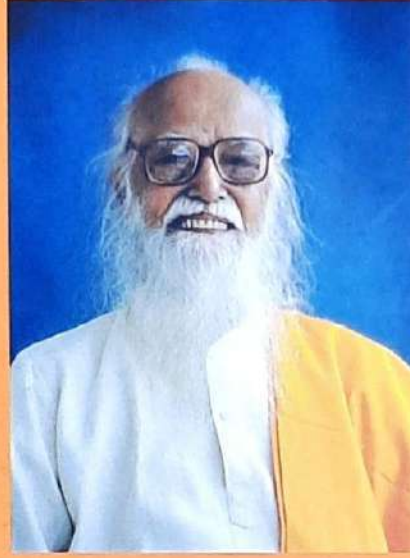


மனிதவள மாண்புத் துறை

1. மனிதனின் பரிணாமம்

பொருளடக்கம்

	பக்கம்
1. மனிதனின் பரிணாமம்	7
2. சமுதாயத்தின் அங்கமே மனிதன்	18
3. மனித வேறுபாட்டிற்கான காரணங்கள்	22
4. மனத்தூய்மை தரும் சமுதாய நலன்	29
5. கல்வியும் சமுதாயமும்	35
6. போதை பழக்கங்களிலிருந்து விடுதலை	39
7. சமூக ஏற்றத்தாழ்வும் தீர்வுகளும்	43
8. சாங்கியத் தத்துவம்	52
9. மதங்களின் மையக் கருத்து	61
10(A) பஞ்சபூத நவகிரக தவம்	67
10(B) யோகாசனங்கள்	75



“When one sees that the result of his action is the benediction of the Universal Being, he realizes the Almighty. When he follows Morality, Duty and Charity he becomes a good friend and asset to the society.”

- Vethathiri Maharishi



ISBN 978-93-87009-29-5



என்.ஜி.எம். கல்லூரி
பொள்ளாச்சி



என்.ஜி.எம். கல்லூரி
பொள்ளாச்சி



தேசிய விழுமியங்கள்



மனிதவள மாண்புத் துறை

பொருளடக்கம்

		பக்கம்
1.	செம்மாந்த குடியுரிமை	7
2.	வளர்ந்துவரும் இந்தியா	13
3.	ஹட யோகம்	19
4.	இந்திய கலாச்சாரத்தின் மேன்மை	23
5.	இந்தியாவும் அமைதியும்	29
6.	இந்தியா உலகிற்கு வழங்கும் செய்தி	37
7.	தொண்டும் தியாகமும்	47
8.	வேற்றுமையில் ஒற்றுமை	52
9.	இந்தியாவும் ஆன்மீகமும்	60
10 (A)	தவம் – ஒன்பது மைய தவம்	67
	(B) யோகாசனங்கள்	74



தெள்ளிய நெஞ்சம் வேண்டும்
தெளிந்ததோர் நோக்கம் வேண்டும்
உட்பகை இன்றி மக்கள்
உறவுகள் செழிக்க வேண்டும்
சமயங்கள் இணைய வேண்டும்
சாதிகள் ஒழிய வேண்டும்
மதவெறி தன்னை மக்கள்
மனத்தைவிட டகற்ற வேண்டும்
குழுக்களாய்ப் பிரிந்து செய்யும்
கொலைவெறி ஒழிய வேண்டும்
கொல்குறும் பாற்றும் கூட்டம்
கூண்டோடே அழிய வேண்டும்
ஒற்றுமை ஓங்க வேண்டும்

- பாரதியார்



ISBN 978-93-87009-28-8



என்.ஜி.எம். கல்லூரி
பொள்ளாச்சி



என்.ஜி.எம். கல்லூரி
பொள்ளாச்சி



உலகளாவிய விழுமியங்கள்



மனிதவள மாண்புத் துறை

1. இனப்பாகுபாடும் தீர்வு

பொருளடக்கம்

1. இனப்பாகுபாடும் தீர்வு	...	7
2. சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பும் அதன் தீர்வு	...	13
3. அரசியல் கொந்தளிப்பும் தீர்வு	...	22
4. உலகை அச்சுறுத்தும் தீவிரவாதமும் தீர்வு	...	26
5. கலாச்சார சீரழிவும் தீர்வு	...	32
6. ஒருமித்த கலாச்சார விளைவும் தீர்வு	...	38
7. பொருளாதாரப் பாகுபாடுகளும் தீர்வுகளும்	...	47
8. செயலும் மனிதனே தீர்வும் மனிதனே	...	54
9. தவம்	...	58
10. முத்திரைப் பயிற்சிகள்	...	62



“If there be righteousness in the heart,
There will be beauty in the character,
If there is beauty in the character,
There will be harmony in the home,
If there be harmony in the home,
There will be order in the nation,
If there is order in the nation,
There will be peace in the world”

Dr. APJ Abdul Kalam



என்.ஜி.எம். கல்லூரி
பொள்ளாச்சி

HUMAN RIGHTS



HUMAN RIGHTS IN INDIA (For Undergraduate Programme)

Nallamuthu Gounder Mahalingam College

Re-Accredited by NAAC & ISO 9001 : 2015 Certified

Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore

90, Palghat Road, POLLACHI - 642 001

Phone : 04259 - 234868, 234870 E-mail : ngm@ngmc.org

Website : www.ngmc.org



CONTENTS

UNIT - I

Concept and Theories of Human Rights : Classification of Human rights – The Universal Declaration of Human rights – Constitutional Guarantee on Human rights (Fundamental Rights).

UNIT - II

International covenant on Economic, Social and Cultural Rights – International covenant on Civil and Political Rights – Importance of Civil Rights – Political Rights.

Unit - III

Economic Rights – Educational Rights – Women Rights – Rights of the Emerging Sectors.

UNIT - IV

Human Rights and International organs – United Nations and enforcement of Human Rights – Medias of Human Rights – Protection of Human Rights Act 1993.

UNIT - V

National Human Rights Commission (India) (NHRC) – State Human Rights Commission (SHRC) – Contemporary issues in Human Rights – Violation of Human Rights Commission

THE CONSTITUTION OF INDIA

Preamble

WE, THE PEOPLE OF INDIA, having solemnly resolved to constitute India into a [SOVEREIGN SOCIALIST SECULAR DEMOCRATIC REPUBLIC] and to secure to all its citizens:

JUSTICE, social, economic and political;

LIBERTY of thought, expression, belief, faith and worship;

EQUALITY of status and of opportunity; and to promote among them all

FRATERNITY assuring the dignity of the individual and the unity and integrity of the Nation;

IN OUR CONSTITUENT ASSEMBLY this twenty-sixth day of November, 1949, do HEREBY ADOPT, ENACT AND GIVE TO OURSELVES THIS CONSTITUTION.



NGM COLLEGE

(AUTONOMOUS)

Re-Accredited by NAAC

An ISO 9001 : 2015 Certified Institution

POLLACHI - 642 001

மனையியல் மகத்துவம்

(சான்றிதழ் பாடத்திட்டம்)

(Certificate Course)



முதல் தாள்

மனையியல் மேம்பாடு

இரண்டாம் தாள்

குடும்பப் பண்பாடும் பாரம்பரியமும்

மூன்றாம் தாள்

பெண்மையும் ஆளுமையும்

Empower the Youth to Enrich the Nation

பொருளடக்கம்

அணிந்துரை
வாழ்த்துரை
ஆசிரியர் உரை
நோக்கங்கள்
பாடத்திட்டம்

- | | | |
|----|---|----|
| 1 | திருமணத்தின் கலாச்சாரமும் பாரம்பரியமும்
முனைவர் ஆ.மகாலட்சுமி | 1 |
| 2 | இல்லறமே நல்லறம்
முனைவர் ப.வடிவேல் | 10 |
| 3 | தாய்மையின் மேன்மை
பேராசிரியர் எஸ்.ஜெயலட்சுமி | 18 |
| 4 | தாய் ஒரு முன்மாதிரி
முனைவர் க.தனலட்சுமி | 26 |
| 5 | விருந்தோம்பல் என்னும் பேரறம்
முனைவர் ப.பிருந்தா | 32 |
| 6 | ஆரோக்கியமான உணவும் வளமான வாழ்வும்
முனைவர் எம்.வி.சத்தியபாமா | 38 |
| 7 | முதியோர் கலாச்சாரத்தின் அடையாளம்
முனைவர் சு.செல்வக்குமார் | 47 |
| 8 | கூட்டுக்குடும்ப முறையை மீட்டெடுப்போம்
முனைவர் ப.பிருந்தா, திருமதி ரமாதேவி, முனைவர் பி.நாகராஜன் | 53 |
| 9 | தேசிய அளவிலான சாதனைப் பெண்கள்
முனைவர் பே.மகேஸ்வரி | 64 |
| 10 | உலகளாவிய சாதனைப் பெண்கள்
முனைவர் அ.லோகமாதேவி | 75 |

மாதிரி வினாத்தாள்



மங்கையராகப் பிறப்பதற்கே நல்ல மாதவம்செய்திட வேண்டும் அம்மா !
பங்கயக் கை நலம் பார்த்தல்லவோ பாரில் அறங்கள் வளரும், அம்மா ! - கவிமணி



NGM COLLEGE

(AUTONOMOUS)

Re-Accredited by NAAC

An ISO 9001 : 2015 Certified Institution

POLLACHI - 642 001

உழவு பாரதம்

(சான்றிதழ் பாடத்திட்டம்)

(Certificate Course)

முதல் தாள்

வேளாண் வளமும் வாழ்வும்

இரண்டாம் தாள்

உழவர் ஏற்றமே உழவின் மேன்மை

மூன்றாம் தாள்

மாசற்ற சூழலும் வேளாண் வளர்ச்சியும்

Empower the Youth to Enrich the Nation

**வேளாண் பெருங்குடி மக்களுக்கும்
அவர்தம் மேம்பாட்டிற்கும்
சமர்ப்பணம்...**

பொருளடக்கம்

**அணிந்துரை
வாழ்த்துரை
நுழைவாயில்**

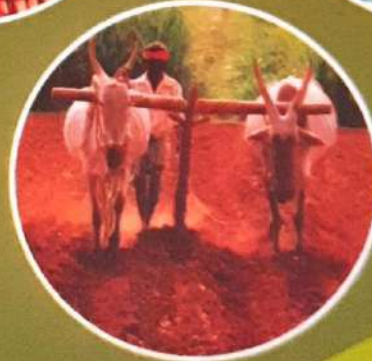
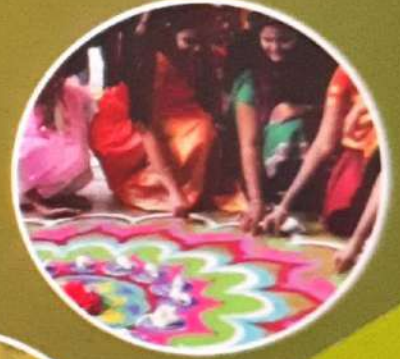
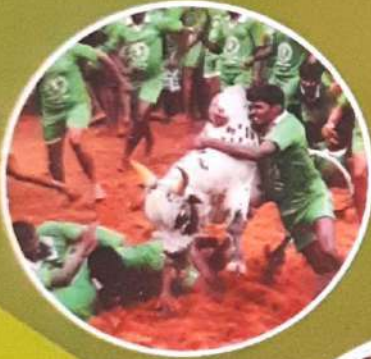
1. உழவின் நேற்றைய சுவடுகள்
முனைவர் ப. கிருஷ்ண துளசிமணி 1
2. சுதந்திர இந்தியாவில் வேளாண் புரட்சி
முனைவர் க. பூங்கொடி 9
3. பண்ணைகள் பலவிதம்
முனைவர் எஸ். பெருமாள்சாமி 17
4. உழவர் உழைப்பு உன்னத மதிப்பு
முனைவர் எம். நாகேஸ் குமாரி 24
5. வேண்டும் வேளாண் பொருளுக்கு நியாய விலை
முனைவர் கே. மாரியப்பன் 29
6. வேளாண் பொருளின் தரம் வேண்டும் நிரந்தரம்
முனைவர் ஈ. நீலமதி 34
7. நிதியும் உழவும்
முனைவர் எஸ். சோமசுந்தரம் 40
8. மானியம் மற்றும் பயிர்க் காப்பீடு
முனைவர் க. பூங்கொடி 47
9. மகாத்மா காந்தியடிகளின் கிராமியப் பார்வை
முனைவர் ஆர். மாலதி இரவீந்திரன் 52
10. உழவின் கொடை உயிரின் வாசம்
வேளாண்மைச் செம்மல் கோ. சித்தர் 56
11. பாடத்திட்டம்
12. மாதிரி வினாத்தாள்

சுழன்றும்ஏர்ப் பின்னது உலகம் அதனால் உழந்தும் உழவே தலை

- திருக்குறள்

மானுடம் காக்க...
மண்ணும் நீரும் வளம் தரும் காடும் போற்றிக் காப்பேன் !
காற்றும் மழையும் கண்ணெனக் கொள்வேன்!
விளையும் மணியும் பொருளும் உயிரென மதிப்பேன் !
வளம் கெடா வாழ்வே சரியென நிற்பேன் !
புதியன பழையன யுத்திகள் யாவும்
நிலத்தைக் காக்கின் சம்மதம் சொல்வேன் !
சேற்றில் உழலும் உழைப்பே பெரிது !
வியர்வை சிந்தும் உழவனும் இமயம்
வளம் தரும் வாழ்வைப் படைத்திட இயலும் !
படித்ததை விதைப்பேன் !
விளைந்ததைப் பகிர்வேன் !
என் மண் என் கடமை இதுவென உணர்வேன் !
மண்ணின் மைந்தனென்பதை மறவேன் !
மானுடம் காக்க உழவை மீட்பேன் !
விண்ணும் மண்ணும் வாழ்த்தி நிலைக்க
பெற்ற புண்ணியம் இதுவென மகிழ்வேன் !

- இளைய பாரதம்



NGM College

90, Palghat Road, Pollachi - 642 001,
Coimbatore District, Tamilnadu, INDIA
Ph: 04259-234868, 234870 Fax: 04259 - 234869
E-mail: ngm@ngmc.org, www.ngmc.org



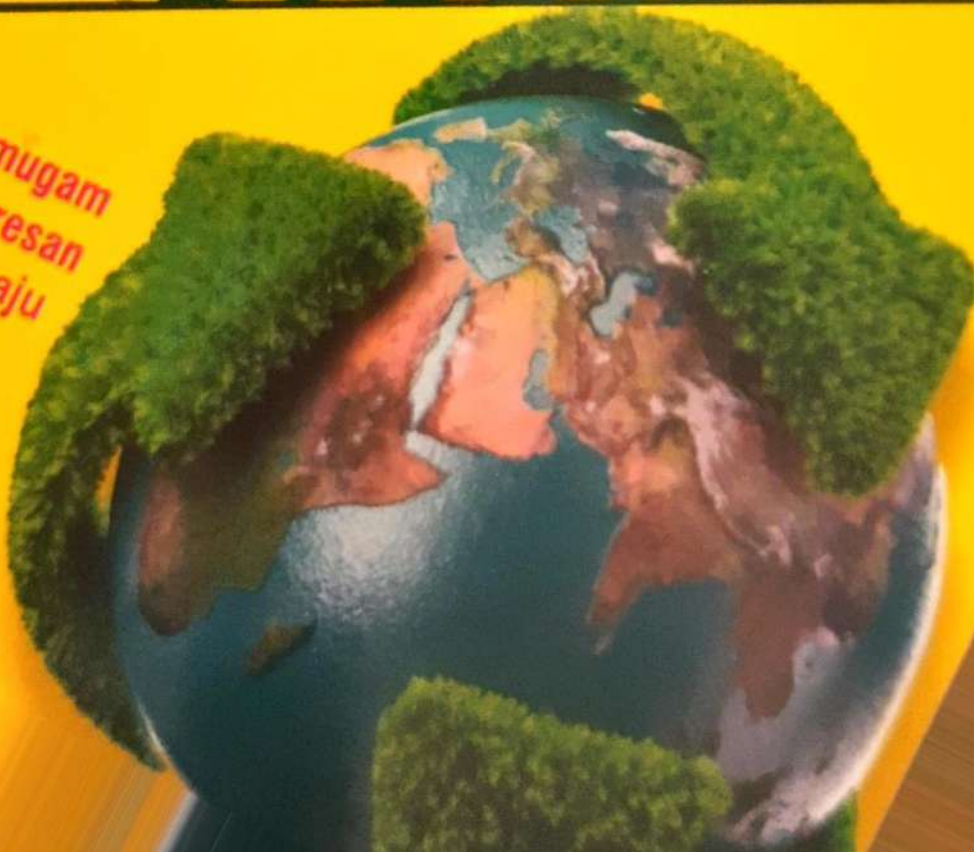
LOW PRICE

SaraS

Based on UGC Syllabus

ENVIRONMENTAL STUDIES

N. Arumugam
V. Kumaresan
M. Durairaju



Contents

1. Introduction to Environmental Studies	1 - 8
<i>Introduction</i>	1
<i>Uses of Environment</i>	2
<i>Importance of Environmental Studies</i>	2
<i>Scope of Environmental Studies</i>	3
<i>Environmental Studies as a Multidisciplinary Subject</i>	3
<i>Need for Public Awareness</i>	4
<i>Questions and Answers</i>	5
2. Natural Resources	9 - 73
<i>Definition</i>	9
<i>Types of Natural Resources</i>	9
<i>Non-Renewable Resources</i>	9
<i>Renewable Resources</i>	9
<i>Forest Resources</i>	10
<i>Benefits of Forests</i>	12
<i>Timber Extraction</i>	14
<i>Mining</i>	15
<i>Environmental Impacts of Extracting and using</i>	
<i>Mineral Resources</i>	16
<i>Conservation of Forests</i>	17
<i>Dams</i>	18
<i>Forest Management</i>	21
<i>Deforestation</i>	22
<i>Overexploitation of Forests</i>	23
<i>Case Studies</i>	24
<i>Water Resources</i>	26
<i>Over-Utilization of Surface and Ground Water</i>	27
<i>Conflicts Over Water</i>	28
<i>Mullai Periyar Dam Conflict</i>	29
<i>Uses of Water</i>	30

VI

Drought	31
Desertification	33
Desertification in Himalayas	33
Mineral Resources	34
Uses of Mineral Resources	35
Impact of Overexploitation of Mineral Resources	35
Management of Mineral Resources	36
Mining and Quarrying in Udaipur	36
Marine Resources	36
Food Resources	36
Balanced Diet	36
Malnutrition	37
Impacts of Modern Agriculture on Environment	38
Effects of Fertilizer	38
Effects of Pesticides	39
Water Logging	40
Salinity	40
Overgrazing	41
Sustainable Agriculture and Food Production	42
World Food Problems	42
Causes for World Food Problems	42
Impact of World Food Problems	43
Energy Resources	44
Renewable Energy Resources	45
Non Renewable Energy Resources	45
Alternate Energy Resources	45
Use of Energy in Human Life	47
Solar Energy	47
Fossil Fuels	48
Case Study-Doon Vally Protection	49
Wind Energy	49
Hydroelectric Energy	50
Tidal Energy	51
Geothermal Energy	52
Nuclear Energy	52

VII

<i>Biomass Energy</i>	55
<i>Biogas</i>	55
<i>Biodiesel</i>	57
<i>Conservation of Energy</i>	59
<i>Land Resource</i>	59
<i>Soil Erosion</i>	60
<i>Land Degradation</i>	62
<i>Soil Conservation</i>	62
<i>Land Slides</i>	63
<i>Role of Individuals in the Conservation of Natural Resources</i>	64
<i>Role of an Individual in the Conservation of Energy Resources</i>	65
<i>Role of an Individual for the Conservation of Water Resources</i>	65
<i>Role of an Individual in the Conservation of Land Resources</i>	65
<i>Role of an Individual in the Conservation of Forest</i>	66
<i>Role of an Individual in the Conservation of Food Resources</i>	66
<i>Equitable Use of Resources and Sustainable Life Styles</i>	66
<i>Impacts of non-equitable Use of Natural Resources</i>	67
<i>Methods for Equitable Use of Resources</i>	67
<i>Questions and Answers</i>	68

3 . Ecosystem 74 - 109

<i>Concept of Ecosystem</i>	74
<i>Structure of Ecosystem</i>	74
<i>Functions of Ecosystem</i>	76
<i>Energy</i>	77
<i>Primary Production</i>	77
<i>Secondary Production</i>	78
<i>Food Chain</i>	78
<i>Food Web</i>	80

VIII

<i>Trophic Levels</i>	
<i>Energy Flow</i>	81
<i>Ecological Pyramids</i>	82
<i>Aquatic Ecosystem</i>	83
<i>Pond Ecosystem</i>	85
<i>River Ecosystem</i>	85
<i>Stream Ecosystem</i>	87
<i>Lake Ecosystem</i>	87
<i>Marine Ecosystem</i>	88
<i>Estuarine Ecosystem</i>	88
<i>Terrestrial Ecosystem</i>	89
<i>Forest Ecosystem</i>	90
<i>Grassland Ecosystem</i>	90
<i>Desert Ecosystem</i>	92
<i>Role of Producers in the Ecosystem</i>	93
<i>Ecological Succession</i>	95
<i>Biomes</i>	96
<i>Biogeochemical Cycles</i>	101
<i>Field Study- A Simple Ecosystem Pond Ecosystem</i>	102
<i>Questions and Answers</i>	103
	104

4. Biodiversity

110 - 141

<i>Introduction</i>	110
<i>Significance of Biodiversity</i>	110
<i>Genetic Diversity</i>	110
<i>Species Diversity</i>	111
<i>Ecosystem Diversity</i>	113
<i>Value of Biodiversity</i>	113
<i>Biogeographical Classification of India</i>	117
<i>Biodiversity at Global Level</i>	119
<i>Biodiversity at National Level</i>	120
<i>Biodiversity of Tamilnadu</i>	122
<i>Hotspots of Biodiversity</i>	123
<i>Threats to Biodiversity</i>	124
<i>Habitat Loss</i>	125
<i>Poaching</i>	125
<i>Man-Wildlife Conflicts</i>	126
<i>Endangered Species of India</i>	127

IX

<i>Endemic Species of India</i>	129
<i>Conservation of Biodiversity</i>	130
<i>In-situ Conservation</i>	131
<i>Ex-situ Conservation</i>	134
<i>Conservation of Wild Life</i>	136
<i>Case Studies - Save the Seeds Movement</i>	138
<i>Questions and Answers</i>	138

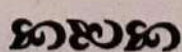
5. Environmental Pollution 142 - 201

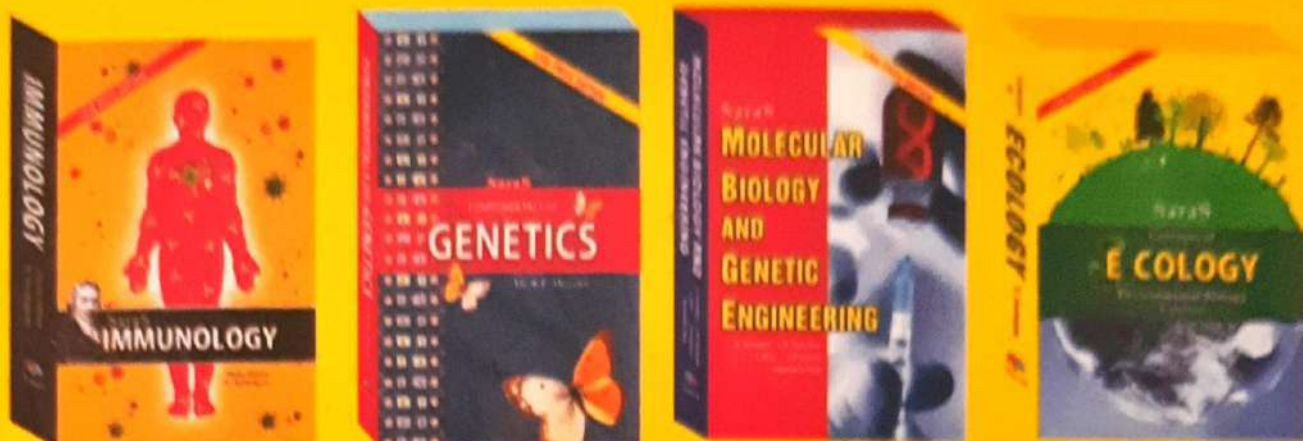
<i>Introduction</i>	142
<i>Pollutants</i>	142
<i>Causes of Pollution</i>	143
<i>Types of Pollution</i>	144
<i>Ecological Effects of Pollution</i>	144
<i>Prevention of Pollution</i>	144
<i>Air Pollution</i>	145
<i>Air Pollutants</i>	145
<i>Primary Air Pollutants</i>	145
<i>Secondary Air Pollutants</i>	146
<i>Causes of Air Pollution</i>	146
<i>Ecological Effects of Air Pollution</i>	148
<i>Air Pollution Episode</i>	149
<i>Control of Air Pollution</i>	149
<i>Case Studies - Bhopal Episode</i>	150
<i>London Smog</i>	151
<i>Stone Leprosy in Taj Mahal</i>	152
<i>Water Pollution</i>	153
<i>Water Pollutants</i>	154
<i>Causes of Water Pollution</i>	154
<i>Ecological Effects of Water Pollution</i>	154
<i>Control of Water Pollution</i>	154
<i>Drinking Water Qualities</i>	155
<i>Water Quality Standards</i>	155
<i>Waste Water Treatment</i>	156
<i>Case Studies - Minamata Disease</i>	158
<i>Pollution in River Ganga</i>	159

<i>Ganga Action Plan</i>	
<i>Pollution in River Cauvery</i>	162
<i>Marine Pollution</i>	163
<i>Bombay High Oil Slick</i>	165
<i>Soil Pollution</i>	167
<i>Soil Pollutants</i>	171
<i>Sources of Soil Pollution</i>	171
<i>Impacts of Land Pollution</i>	171
<i>Control of Soil Pollution</i>	172
<i>Noise Pollution</i>	172
<i>Sources of Noise Pollution</i>	173
<i>Automobile Noise</i>	174
<i>Industrial Noise</i>	174
<i>Domestic Noise</i>	175
<i>Control of Noise Pollution</i>	175
<i>Thermal Pollution</i>	176
<i>Radioactive Pollution (Nuclear Hazards)</i>	176
<i>Sources of Nuclear Hazards</i>	178
<i>Atom Bomb</i>	179
<i>Atomic Power Plants</i>	179
<i>Impacts of Radioactive Pollution</i>	180
<i>Control of Radioactive Pollution</i>	181
<i>Disposal of Nuclear Hazards</i>	182
<i>Hiroshima-Nagasaki Episode</i>	182
<i>Chernobyl Episode</i>	182
<i>Industrial Wastes</i>	184
<i>Solid Waste Management</i>	185
<i>Common Solid Wastes</i>	186
<i>Causes of Solid Wastes</i>	188
<i>Impacts of Solid Wastes</i>	188
<i>Solid Waste Management</i>	188
<i>Landfill</i>	189
<i>Composting</i>	189
<i>Incineration</i>	190
<i>Recycling</i>	190

<i>Pyrolysis</i>	190
<i>Reduction in Use</i>	191
<i>Reuse</i>	191
<i>Hazardous Waste Management</i>	191
<i>Role of An Individual to Prevent Pollution</i>	192
<i>Questions and Answers</i>	193
6. Disaster Management	202 - 214
<i>Introduction</i>	202
<i>Floods</i>	202
<i>Earthquake</i>	205
<i>Cyclone</i>	207
<i>Landslides</i>	209
<i>Tsunami</i>	211
<i>Questions and Answers</i>	213
7. Social Issues and Environment	215 - 250
<i>Sustainable Development</i>	215
<i>Urban Problems Related to Energy</i>	216
<i>Water Conservation</i>	217
<i>Rainwater Harvesting</i>	218
<i>Watershed Management</i>	222
<i>Resettlement and Rehabilitation</i>	224
<i>Role of NGOs</i>	226
<i>Environmental Ethics</i>	227
<i>Climate Change</i>	228
<i>Green House Effect</i>	228
<i>Global Warming</i>	230
<i>Acid Rain</i>	232
<i>Ozone Layer Depletion</i>	234
<i>Nuclear Accidents</i>	239
<i>Holocaust</i>	239
<i>Wasteland Reclamation</i>	242
<i>Consumerism and Waste Products</i>	243
<i>Questions and Answers</i>	245

8. Environmental Legislations and Acts	251 - 257
<i>Introduction</i>	251
<i>The Environment (Protection) Act, 1986</i>	251
<i>The Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981</i>	253
<i>The Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974</i>	253
<i>The Wild Life (Protection) Act, 1972</i>	254
<i>Forest (Conservation) Act, 1980</i>	255
<i>Issues Involved in Enforcement of Environmental Legislations</i>	255
<i>Questions and Answers</i>	256
9. Human Population and Environment	258 - 288
<i>Introduction</i>	258
<i>Family Welfare Programmes</i>	264
<i>Environment and Human Health</i>	269
<i>Human Rights</i>	271
<i>Value Education</i>	273
<i>AIDS</i>	274
<i>Women Welfare</i>	279
<i>Child Welfare</i>	281
<i>Role of Information Technology in Environment and Human Health</i>	284
<i>Questions and Answers</i>	287





Students' Guide to LIFE SCIENCES

- Examination oriented.
- Simple language for easy understanding.
- Covers all fundamental aspects.
- Highlighted important questions and answers.
- Question bank.
- Helps to achieve an excellent result in the examination.

Please, Do Not Photocopy Books.
Buy original, its always worth more than a copy.



SaraS Publication

114/35G, A.R.P. Camp Road,
Periavilai, Nagercoil - 629002
Kanyakumari District, Tamilnadu.
Ph : 04652 - 265026, 98421 23441
E-mail : info@saraspublication.com

online shopping @ www.saraspublication.com