

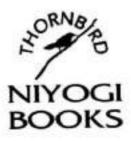
**3.3.2** Number of books and chapters in edited volumes/books published and papers published in national/ international conference proceedings per teacher during last five years

**3.3.2.1.** Total number of books and chapters in edited volumes/books published and papers in national/ international conference proceedings year wise during last five years

# Timeless Tales from **Bengal**

An Anthology of Bangla Children's and Young Adults' Stories

> Edited by Dipankar Roy Saurav Dasthakur





2	Ξ			
-	-	-	_	161
2				
				191
	10			
		-	-	·
		5		1.5

Published by **NIYOGI BOOKS** Block D, Building No. 77, Okhla Industrial Area, Phase-I, New Delhi-110 020, INDIA Tel: 91-11-26816301, 26818960 Email: niyogibooks@gmail.com Website: www.niyogibooksindia.com

Original Text © Individual authors/ legal heirs Translation © Individual translators Introduction text © Dipankar Roy and Saurav Dasthakur

Editor: Sucharita Ghosh Design: Nabanita Das Cover Illustration: Manjari Chakravarti

ISBN: 978-93-86906-23-6 Publication: 2018

This is a work of fiction. The names, characters and incidents portrayed in it are the work of the authors' imagination. Any resemblance to actual persons, living or dead, events or localities, is entirely coincidental.

All rights are reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or by any information storage and retrieval system without prior written permission and consent of the Publisher.

Printed at: Niyogi Offset Pvt. Ltd., New Delhi, India

# Contents

Preface	5	
Introduction	11	
Lalit and Labanyo Troilokyanath Mukhopadhyay	29	
The Notebook	38	The Puni Bibhutibh
Rabindranath Thakur Trns: Dr. Suddhasattwa Banerjee		provide
Chanu the Expert Thief Upendrakishore Ray Chowdhury	47	The Spel Bibhutibl
Otter Rex Gaganendranath Thakur	59	The Fun Bibhutib
Lalu Sarat Chandra Chattopadhyay	81	Manoha Khagend
The Greatest of Them All Dakshinaranjan Mitra Majumdar	87	The Iron Sharadi
The Philosopher's Stone Parashuram (Rajshekhar Basu)	98	Syamar Sharadi
The Detective Sukumar Ray	112	Two Be Banaph
The Twang of the Skeleton Manilal Gangopadhyay	117	Montu Shibrar

	The Puni Trellis Bibhutibhushan Bandyopadhyay	136
and the second second	The Spell Bibhutibhushan Bandyopadhyay	156
0	The Fundamentals of Poetics Bibhutibhushan Mukhopadhyay	170
L	Manohar Dacoit's Story Khagendranath Mitra	185
7	The Iron Biscuit Sharadindu Bandyopadhyay	192
8	Syamantak Sharadindu Bandyopadhyay	209
2	Two Beggars Banaphul (Balaichand Mukhopae	221 łhyay)
7	Montu's Master Shibram Chakraborty	225

Bourani of Jungle Villa	238		
Premendra Mitra			
The House at Ahiritola	2.49		
Leela Majumdar			
The Non-Cooperative	2.54	Nyadosh, Our Incredible Cow	339
Manik Bandyopadhyay		Mahasweta Devi	
The Old Woman at		Kalabati	347
the Metro Theatre	261	Moti Nandy	
Buddhadeva Bose		Walkie-Talkie	362
Bishu Baauley	266	Sunil Gangopadhyay	
Shibshankar Mitra		The Smell is	
The Prince of Peshawar	280	Highly Suspicious	375
Narayan Gangopadhyay		Shirshendu Mukhopadhyay	
Wednesday Morning at Seven	290	The Gecko of Echopur	388
Shachindranath Bandyopadhyay		Indranil Chattopadhyay	
Math Sir, Golapibabu and Tipu	312	Habu's Distress	414
Satyajit Ray		Ajeya Roy	
Strange Noises and		That Book	425
a Spell of Fever	330	Ajeya Roy	
Samaresh Basu			
		Tagar Bahadur Adhir Biswas	433
		Auntr Biswas	
		Notes on Authors	452
		Notes on Translators	465
		Glossary	472
×.		Acknowledgements	476

# The Notebook

Rabindranath Thakur

Trns: Dr. Suddhasattwa Banerjee

Uma has been a nuisance ever since she learned to write. Every wall of the house is smeared with scribbling in charcoal—rain splutters, leaf sways.<sup>6</sup>

She discovered Haridaser Guptakatha,<sup>7</sup> lying beneath her sisterin-law's pillow, and scrawled with pencil across the pages—black water, red flower.

The stars and planets in the almanac seem to be eclipsed by large alphabets.

In the middle of her father's daily account of credit and debit, she has written—one who studies, rides carriages.<sup>8</sup>

Her literary efforts were so forth unhindered; finally something terrible happened.

Uma's elder brother Gobindalal looks extremely timid, but he regularly contributes to the newspapers. From his conversations his relations and neighbours have never suspected him to be a contemplative person. Actually, he could not be accused of thinking but he writes; and the majority of the reading public of Bengal agrees with his views.

Gobindalal had composed an interesting article repudiating the fallacies of the European scientists regarding physiology; he had taken recourse to bombastic language rather than logically establishing his point.

The Notebook

He came and sat on the bed. Then he ordered in a voice like thunder, 'Give me the notebook.' Finding that his order had not yet been carried out, he ordered a bit softly, 'Give it to me.'

Holding the notebook tight the girl stared, with a look of earnest supplication, at the face of her husband. But when she saw Pyarimohan proceeding to snatch the notebook, she dropped it and lay down on the ground covering her face with both her hands.

Pyarimohan lifted the notebook and started to read the words aloud. At this Uma embraced the earth with all her strength and the listeners, the three little girls, burst out in laughter.

Since then Uma did not get her notebook back. Pyarimohan also had a notebook full of his varied essays, infested with the thorns of his subtle theories. But there was no such philanthropist of calibre there, who would snatch it away and destroy it.

> Translated from the Bangla original 'Khata' by Amlan Das Gupta, Bipasha Raha, <mark>Shuddhasattwa Banerjee</mark> and Anindita Chongdar

# The Prince of Peshawar

Narayan Gangopadhyay Trns: Dr. Suddhasattwa Banerjee

**Seated** on the ledge in front of the Chatujje house, I was trying to bring to size a ripe mango. But the effort did not last long. A couple of bites later I had to throw it away—it was terribly sour. My teeth began to clatter—I was now in a foul mood. I had seen there was mutton at home for dinner tonight—who knows whether I would be able to do justice to it and chew the bones!

At that moment, Tenida, who stayed at Pataldanga, appeared out of nowhere. He boomed, 'Pyala! You threw away the mango?

'It's horribly sour. Can one eat it?'

'Sour?' Tenida squatted down beside me and said, 'Just because it was sour it wasn't worth anything? If there was nothing sour in the world, where would you have got pickles? If there was nothing sour, how would curd thicken? If there was nothing sour, how would we distinguish between ash gourds and star fruits? If there was nothing sour, then how would ants taste sour? If there was nothing sour—'

If there was nothing sour in the world, many other disasters would have occurred—but I was not in the mood to hear a long list of such happenings. I stopped him saying, 'Does that mean a civilised person can eat such a sour mango?'

The smell of the mango attracted a large bluebottle from somewhere, which tried to sit on Tenida's big hooked nose. My The entire household started wailing. You can well imagine what was going on in my mind! But the next day, there was a miracle! Early in the morning the sahib's second orderly brought a letter for Gablumama.

'Gablumama got the job. A situation worth two hundred and fifty rupees.

How did the wonder work? It is so simple. The sahib fell down from the fan and realised something phenomenal had taken place. A bite of the Prince of Peshawar had cured his ten-year-old rheumatism—he could not move his hands and feet earlier, but the day before he had played football all afternoon, in sheer delight made faces at everybody, back home he even had a tussle with his enormous memsahib.

'And Gablumama's fever? Instant remission! He bathed in ten buckets of water, had his meal, put on coat-pants and hurried to greet the sahib.

'So Pyala—as I was saying—a sour mango should not be scorned! If you slip it to someone at the right moment, it can change your fortunes!'

Tenida paused, finishing the packet of dalmut.

'Such a remedy for rheumatism!' I wondered, 'The mango tree—' Tenida heaved a sigh, 'That was a divine gift—could it last long in this world? The very next day, the tree was uprooted in a norwester.'

> Translated from the Bangla original 'Peshwar ki Aamir' by Amlan Das Gupta, Bipasha Raha, Shuddhasattwa Banerjee and Anindita Chongdar

# JOURNEYS INTO THE PAST HISTORICAL AND HERITAGE TOURISM IN BENGAL

Editor

Suman Mukherjee

Assistant Professor and Head Department of History Turku Hansda Lapsa Hemram Mahavidyalay Mallarpur, Birbhum, West Bengal



NEW ACADEMIC PUBLISHERS NEW DELHI-110002

## **New Academic Publishers**

4760-61/23, Ansari Road Daryaganj New Delhi - 110002

Copyright © Publisher First Edition: 2018 ISBN : 978-81-86772-98-0

All rights reserved. No part of this book may please be reproduced or utilized in any form by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or by any information storage or retrieval system without permission in writing from the publisher. Views expressed in the articles are those of the authors and are not endorsed by the editors or the publishers.

Published by Ashish Puri for New Academic Publishers New Delhi -110002.



### CONTENTS

-

For	eword	xiii
Edi	tor's Note	xv
Ack	nowledgements	xxvii
	me I: Historical Tourism: A New Branch of Study in tory	
1.	Aesthetic and Commercial Approach to History: Historical Value Re-Visited	3
	Dr Pradip Chattopadhyay	
	eme II: Archaeological Potential for Tourism motion in Bengal	
2.	Promotion of Rural Tourism at Archaeological Site in Jagjivanpur, West Bengal	11
	Shilpi Dutta Maulik	
3.	An Empirical Study on Tourists interest towards Archaeological Heritage Sites in West Bengal	22
	Arnab Chowdhury and Arnab Das	
	eme III: Evolution of Architectural Sites as Tourist stinations in Bengal	
4.	European Heritage of Hooghly District	37
	Dr Pankaj Kumar and Dr Sadhna Gupta	
5.	Terracotta Wonder Land Bishnupur: Tourism in a Temple Town	45
	Pranab Kumar Saha	
6.	Exploring the Historical and Heritage Tourism in the District of Murshidabad: View from the Socio- Economic Perspectives	56
	Palash Dey	
	eme IV: Natural Heritage as Tourism Resource of ngal	
7.	Exploring the Development of Community Based Tourism in West Bengal: A Study of Jaldapara National Park	75
	Ashok Sarkar	

Historical	and	Heritage	Tourism	in	West	Bengal

ix

19.	Wall and Culture: The Study on Space, Time and Human	207
	Dr Tapas Pal	
20.	Myths, Religious Syncretism and Tourism:'Petkati' and 'Kodakhaki' of Murshidabad	221
	Puja Karmakar	
The	me VI: Tribal Ethno-Cultural Tourism in Bengal	
21.		229
	Gopinath Tudu	
22.	Tradition and Modernity: Santali Music, Dance and Development of Heritage Tourism	237
	Arnest Hansda	
The	me VII: Religious & Pilgrimage Tourism in Bengal	
23.		247
	Aritra Rudra	
24.	Situating Birchandrapur in the Tourism Map of Bengal: Assessment of A Religious Spot	258
	Kesobananda Choudhury	
25.	Purity and Pollution in Tarapith: Real-Estate Boom, Crime and Environmental Degradation in a Temple Town	267
	Dr Satyabrata Bhattacharyya	
26.	Development of Tourism Industry in a Pilgrimage Centre: Socio-Environmental Assessment of Tarapith	277
	Dr Surajit Let	
127.	Introduction of Bhabatarini TempleBelur Math Ferry Service and Growth of Pilgrimage Tourism: A Social Overview	290
	Dr Suddhasattwa Banerjee	
28.	Notes on Islamic Pilgrimage Sites in Some Districts of West Bengal	300
	Dr Sk Nur Upsar	



## INTRODUCTION OF BHABATARINI TEMPLE. BELUR MATH FERRY SERVICE AND GROWTH OF PILGRIMAGE TOURISM: A SOCIAL OVERVIEW

#### Dr Suddhasattwa Banerjee

Assistant Professor, Department of English, Hiralal Bhakat College, Nalhati, Birbhum

#### INTRODUCTION

The ferry service that started experimentally on 14th of April 1989 between Bhabatarini temple ghat, Dakshineswar and Belur Math ferry ghat, Belur were initiated by the Malos of Dakshineswar, a group of fishermen who were given land to settle down by Mathuranath Ghosh, the third among the five sons in law of 'Rani Rashmani', the landlady of Dakshineswar by the middle of the 19th century to make the most of the part of the Ganga she got in lease from the British Government in terms of fishing and transport at an exchange of quite a huge amount of money. In the Annual Report of the East India Company dated 19th June 1851 several parts of the Ganga were marked for illegal activities and the part under the rule of Rani Rashmani e.g. from Janbazar to Dakshineswar was included in the list. It can guite justifiably be conjectured from some of the photographs displayed in 'Janbazar Rajban' that Rani Rashmani had a private navy, however small that might have been but was quite well equipped with narrow and high-speed boats (usually called Chips), sticks, bows and arrows, spears etc and the fishermen-settlements in Posta, Kashipur, Baranagar and Dakshineswar were nurtured not only for fishing. During that period many of the predecessors of the present denizens of Malopara, Dakshineswar used to serve Rani Rashmani's private navy along with their ancestral

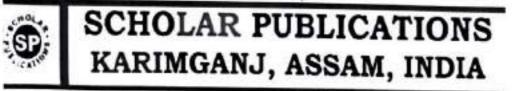
# Introduction of Bhabatarini Temple

- Bamandas Bandyopadhyay, (ed.), Jana Sangha Barta I-XI, Bablu Press, 1937-1946, Calcutta. 3.
- Anthony Farrington, 'Trading Places : the East India Company 4 and Asia', History Today, vol.52, 2002. 5
  - Kamalakanta Chatterjee, op.cit.,
- b.
- Swami Chinmayananda, Kathopanishad: A Dialogue with Death; 7.
- Central Chinmaya Mission Trust (2nd reprint edition) Mumbai, 8 2003.
- Tripta Desai, The East India Company : A Brief Survey from 1599 to 1857, Hart-Davies, London: 1984. 9
- 10. P. C. Roy, 'The East India Company's Concern for Records', Calcutta Review: vol.142, 1956.
- 11. B. M. Sankhdher, & I. B. Roy, 'James Buckingham, East India Company, and a Plan for the Future Government of India : A Study of Sources', Proceedings, Indian Historical Records Commission, vol.44; 1976.
- 12. 'Ganga Action Plan-A critical analysis'; article retrieved from www. ecofriends.org/main/eGanga/images/Critical%20analysis%20 of%20GAP on 02-12-2017.

# LANGUAGE & REALITY

Edited by Dr. Sujit Kumar Mondal

.10



#### Language & Reality

#### ISBN: 978-81-935793-5-0 First Publication: JULY 2018 Cover Page design by: Kishore Biswas

#### Language & Reality Edited by Dr. Sujit Kumar Mondal Published by Biplab Bhattacharjee, Scholar Publications, Karimganj, Assam, India.

#### Printed at:

#### Scholar Publications, Karimganj, Assam, India Website: http://www.scholarpublications.in Email: pub@scholarpublications.in

٠.

#### © Dr. Sujit Kumar Mondal ₹ 250

#### This Book is available in these online stores

#### amazon.in • Scholarpublications =

The views and contents of this book are solely of the authors. This book is being sold on the condition and understanding that its contents are merely for information and reference and that neither the author nor the publishers, Printers or Sellers of this book are engaged in rendering legal, accounting or other professional service.

The publishers believe that the contents of this book do not violate any existing copyright/intellectual property of others in any manner whatsoever. However, in the event the author has been unable to track any source and if any copyright has been inadvertently infringed, please notify the publisher in writing for corrective action.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronics. mechanical, photocopying, recording or otherwise without the prior written permission of the copyright owner.



	TITLE	PAGE NO.
1.	Chomskyan Theory of Language: a Rationalist Combination of Formalist Methodology and Innatist Conclusions Dr. Suddhasattwa Banerjee	
2.	Can Euthanasia Be Morally Permissible? From Utilitarian Perspective Kovel Ghosh	24-30
3.	The Role of Indian Women in Environmental Conservation: An Analysis Dr. Aditi Patra (Nee Ray)	31-41
4.	Normative Ethics and Swami Vivekananda Saikat Bandyapadhyay	42-48
5.	Emergence of Santal Culture with Concerns of Ecology-A Philosophical Study Dasarath Murmu	49-59
6.	Rabindranaths' Concept of Evil: A Philosophical Analysis Dr. Buddhadev Mandal	60-75
7.	মানুষের স্বরূপ : রবীন্দ্র দর্শনের শ্রেক্ষিতে একটি সমীক্ষা রনজয় খা	76-80
8.	রবীম্রচেতনায় ঈশ্বরের অন্তিত্বে প্রমাণ ঃ একটি সমীক্ষা মণিকা চক্রবর্তী	81-91
9.	<b>বৌদ্ধ দর্শনে অর্থ</b> ড. সুমন্ত ঘোষ বাগ	92-95
10.	<b>व्यस्तांव भमार्थ-देवस्मियिक मटाजंत এकটि সमीका</b> ए. दिवूर्छनाथ भान	96-101
11.	<b>জীবনচর্যায় যোগদর্শন</b> প্রিয়াঙ্কা মাইতি	102-110

## Chomskyan Theory of Language: a Rationalist Combination of Formalist Methodology and Innatist Conclusions Dr. Suddhasattwa Banerjee

In this paper I would like to outline the basic philosophical and assumptions methodological behind Chomsky's theory of Universal Grammar and the main objections to the theory from within the Marxist tradition. My argument is that the biological determinist framework of Chomsky's theory is an unsound philosophical and methodological foundation for the scientific investigation of human affairs in general and language in particular. There is an alternative in the tradition of materialist investigation of language and mental phenomena associated with the name of Vygotsky and others, which allows us to give full due to our material, biological natures without at the same time preventing us from appreciating the essentially socio-cultural determination of our activity and thinking.

One may usually have some powerful assumptions about the nature of humanity and of human mental activity to be willing to accept the formalist methodology as well as the innatist conclusions of Chomskyan linguistics. As we find, the assumptions Chomsky makes, on which his whole research programme rests, are biological determinist, which in philosophy means idealist. If we judge this ideological framework to be untenable, then the viability of the linguistic theory is called into question. And if we cannot find at once all the answers to the structural puzzles Chomsky's theory purports to solve, we would do better to be cautiously sceptical about the data than to be bounced into 

- 41. Quine, W.V.O., "Methodological Reflections on Current Linguistic Theory," Semantics of Natural Language, Humanities Press, 1972. Print.
- 42. Radford, A., Transformational Syntax: A student's guide to Chomsky's Extended Standard Theory, Cambridge: Cambridge University Press. 1981. Print.
- 43. Rose, S. (Ed.), Against Biological Determinism, London: Allison and Busby. 1982. Print.
- 44. Rose, S., Lewontin, S. C., & Kamin, L. J., Not in our Genes: Biology, Ideology and Human Nature, London: Penguin. 1990. Print.
- 45. Russell, B., History of Western Philosophy, London: Routledge [Second Edition]. 1991. Print.
- 46. Salkie, R., The Chomsky Update: Linguistics and Politics, London: Unwin Hyman. 1990. Print.
- 47. Sampson, G., The Form of Language, London: Weidenfeld. 1975. Print. Print. Vygotsky, L.S., Thought and Language, Cambridge, Mass: MIT Press, 1962. Print.
- 48. Vygotsky, L.S., Mind in Society, Cambridge, Mass: Harvard University Press. 1978. Print.
- 49. Wells, G., 'Language and Learning: An Interactional Perspective', Wells G., Wertsch, J V (Eds.) The Concept of Activity in Soviet Psychology, New York: ME Sharpe, 1985. Print.
- 50. Wertsch, J. V., Vygotsky and the Social Formation of Mind. Cambridge Mass: Harvard University Press. 1985. Print.
- 51. Wertsch, J. V., (Ed.) Culture, Communication and Cognition: Vygotskian Perspectives, Cambridge: Cambridge University Press, 1985, Print.

International seminar on Eternal India: Harmony and Peace

Organized by

IQAC and Department of Philosophy Bijoy Krishna Girls' College Howrah-711101





First Edition : 5 September, 2018

C Editors

### All rights reserved

No part of this book may be reproduced in any form, by photostat, michel verography, or any other means or incorporated into any information retrieval to the electronic or mechanical, without the written permission of the copyright owner a publisher.

#### ISBN 978-93-80736-96-9

Published by : Arati Mitra for Avenel Press, Memari, Burdwan and Printed at Sha Packers, Kolkata.

Email: avenel.india@gmail.com; info@avenelpress.com visit www.avenelpress.com

Composed by : ADSONATA, 9433452778, 9874522778

Cover Design : Babul Dey



#### Contents

- 11 Preface
- 13 The Relevance of Indian Philosophy Some contemporary philosophical problems and their solutions from an Indian perspective
  - J. L. Shaw
- 25 Philosophy, Religion and Peace: A Pluralistic Approach Dilip Kumar Mohanta
- 34 Lessons from Bhagavad Gita in Today's Life Medha Dubhashi
- 40 Karunâ and Mettâ : An Attempt to Understand the Buddhist Doctrine of Non-Violence Kuntala Bhattacharva
- 48 Why Should We Think for Others: A Re-examination of the Upanishadic Point of View Dipayan Pattanayak
- 53 Being Moral and Being Religious Smita Sirker
- 64 Raga of Ramayana : A Saga of Eternal India Kalyani Sarkar
- 68 Indian Philosophy-Realisation through Religion Chaitali Choudhury
- 77 Moral Values in Bhagavad Gita Sweta Guha
- 81 Religion's Harm to Women Jhuma Paul
- 85 Eternal India, The Advocators of Peace and Harmony Shyamali Banerjee
- 91 Brahmoism meets Sikhism : a Historical review Karabi Mitra
- 100 In search of an eternal India : Stella Kramrisch and her reading of Indian religion and mythology Rituparna Basu



- 113 'Cow Protection' in Hindu Religion Quest for Morality Shipra Sinha Roy
- 122 Environmental Ethics and Education : A Need for Environmental Action Radha Ghosh
- 127 Religion, Dharma and Mythology in Ancient India Anwesha Acharya
- 140 The educational sacraments of ancient Hinduism Papiya Samanta (Bag)
- 146 The Preponderance of Meditation in Hinduism Bharti Prasad
- 150 The two dimensional aspects of power : Theorizing father as a dichotomy between sacred and profane in Bengal Soumya Narayan Datta
- 158 Eternal India: Towards A Peaceful and Harmonious Coexistence Arnab Kumar Mukhopadhyay
- 166 Christianity and Pantheism: the Contraries in Wordsworth's Quest of Nature
  - Suddhasattwa Banerjee
- 175 The Way of realizing Religion in the vision of Rabindranath Tagore Chinmoy Sarkar
- 182 ধর্মকারার প্রাচীরে বন্ধ্র হানো : রবীন্দ্র দর্শন ও সাহিত্যে ধর্ম-নীতি-ধর্ম<sup>বোধ</sup> সিন্তা মৃৎসুদ্দি
- 193 মহাভারতে 'ধর্ম' শব্দের অর্থ সায়ন্তনী মুখার্জী
- 204 ধর্মতত্ত্বের উপলব্ধি অজিত কুমার আচার্য

## Christianity and Pantheism: the Contraries in Wordsworth's Quest of Nature

Suddhasattwa Banerjee\*

#### Abstract:

For a Romantic like Wordsworth religion is at its best merely a tight disguised form of pantheism. The powerful effect of eighteenth const philosophy on poetry and the subsequent retaliatory modification of the philosophic outlook under the influence of the poet's manner of local at things construct the basic framework of it. The Romantic poets, particular to Germans, believed that they derived their religion from the eighteenth one philosophers. The deism of the English philosophers, too, underwent a sman transformation in the bands of the Romanticists. The truth is that desm at poet's mind is very likely to become pantheism and not Christianity.

Religion in its final analysis is not a belief in God or the immortality is soul or reincarnation, nor a set of dogmas; it is a state olmind which ease man by the exercise of supersensuous faculties to arrive at that spiritual pee by virtue of which he may escape from the oppressive sensation of a transitoriness of human things and perceive the unchanging, the etemal. We may be added to this bare outline, dogmas and ethical laws, for instance the remain, however, merely collateral and do not challenge the pre-eminence of sessential element. It can hardly be denied that Wordsworth approaches the region of spiritual elevation, and he has the distinction of being the moutstanding Romantic poet who did so. Wordsworth tells us, paying there the pantheistic enthusiasm of his age, that his guide was nature. He believed that supreme calm which he so wondrously transfers to us in several his poems by recognizing in nature and the language of the sense, "The more of [his] purest thoughts ', "the nurse", "The guide", "the guardian of [his] bar, and soul *I* of all [his] moral being".

\* Assistant Professor in English, Hiralal Bhakat College, Nalhati, Birbhum

0

100 mil

ph an

の神田

-

d

RC

11

1

æ

7

RIC

(M

D.

selected Bibliography:

selected W. II. The Enchafed Flood. London: Fabre and Fabre. 1951 Print. Andeh. W. W. B. Print Politik, Irving, Rousseau and Romanticism. Boston and New York Houghton publit. 1919. Print. Mintin, 1919, Print.

Million C. M. Romantic imagination. London: OUP. 1961. Print, Bewrith, C. M. Romantic imagination. Eriodrich. 27 Bowner, M. (Tr.); Nictzsche, Friedrich. Thus Spake Zarathrustra London: Bornan, M. (Tr.); Nictzsche, Friedrich. Thus Spake Zarathrustra London:

Evenman's Library, 1933, Print, Borman, M. (Tr.); Nietzsche, Friedrich, Irrational Man New York: Anchor Books

1962. Print.

Emerson, R. W. Complete Works of Emerson, New York: Houghton Miffin 1918

Fiedelson, Charles Jr. Symbolism and American Literature. Chicago and London Chicago UP. 1966. Print.

Furst, Lilian R. Romanticism in Perspective . London: Macmilian . 1959. Pn at.

Ghosh, Sisirkumar, "Home-thoughts on Poetry: a Note", Someelaa Indian Renaissance Number; Madras: 1967, Print.

Harding, D. W. " A Note on Nostalgia"; Scrutiny . Vol I; Cambridge: May 1932. Print.

umes, William. Pragmarism und Four Essays from the lyfeaning a' Truth London Meridian Books, 1955. Print,

Keynes, Geoffrey. "A Vision of the Last Judgement"; Complete Writings. London nd New York: Nonesuch Press, 1957, Print,

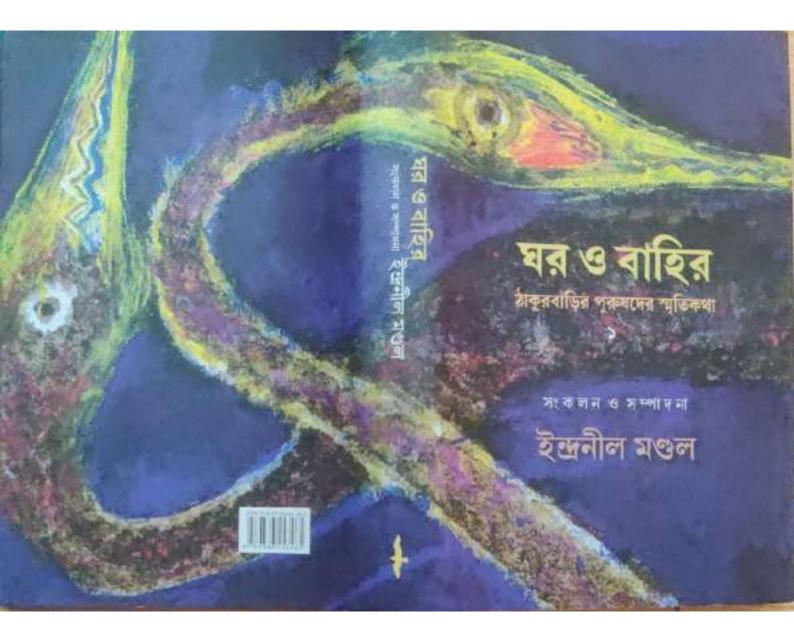
Lovejoy, A. O. Essays in the History of Ideas. Baltimore: John Hopkin's Press. 1952. Print.

Lowe-Porter, T. E. (Tr.). Essays of Three Decades . London and New York: Penguin. 1948, Print.

Macintyre, C. F. (Tr.); Baudelaire, Charles, One Hundred Poems from Les Fleurs Du Mal Berkeley: University of California Press. 1947. Print.

Macintyre, C. F. (Tr.); Baudelaire. Charles. Countries of the Mind London: W. Collins Sons and Co. 1922. Print.

Read, Herbert (Ed.); Hulme, T. E. "Romanticism and Classicism"; Speculations London: Routledge and Kegan Paul. 1958. Print.



Scanned with CamScanner



Ghar O Bahir Thakurbarir Purushder Smritikatha 1 Compiled and Edited by Indranil Mondal

প্রথম প্রকাশ অক্টোবর ২০১৮ প্রকাশক অণিমা বিশ্বাস গাঙচিল 'মাটির বাড়ি', ওদ্বার পার্ক, ঘোলা বাজার, কলকাতা ৭০০ ১১১ gangchiladhir@gmail.com gangchil.books@gmail.com www.facebook.com/gangchil

বিজনাবেন্দ

কলেজ সিট্ট মার্কেট (বর্ণপরিচয়, দোতলা) স্টল নং সি (পি) ৬ কলকাতা ৭০০ ০০৭ ফোন ৯৪৩২৯ ৯১৫৩০; ৯৪৩২৪ ০৭৬৬৫ ০০৫ ২২৪১ ০৪০৪ (দুপুর ১২ থেকে ৭টা)

মুদ্রক

গ্রস পি কমিউনিকেশনস ৩১বি রাজা দীনেন্দ্র স্ট্রিট, কলকাতা ৭০০ ০০৯

প্রচ্ছদ পরিকল্পনা ও রাপায়ণ

বিপুল শুহ

ISBN 978-93-86443-46-5

দাম ৪৭৫ টাকা

Scanned with CamScanner

এছপঞ্জি ৩৭২

প্রাসঙ্গিকী চার ৩৪৯ আমার বিবাহ ৩৬১ হেমেন্দ্রনাথ ঠাকুর

প্রাসঙ্গিকী তিন ৩১৭ দ্বিজেন্দ্রনাথ ঠাকুরের স্মৃতিকথা ৩২৫ বিপিনবিহারী গুপ্ত

প্রাসঙ্গিকী দুই ২২৭ দ্বিজেন্দ্রনাথ ঠাকুর: স্মৃতিকথা ২৩৫ সুধাকান্ত রায় চৌধুরী

প্রাসঙ্গির্কী এক ১৫ দ্বারকানাথ ঠাকুরের জীবনী ২৩ ক্ষিতীন্দ্রনাথ ঠাকুর

সূচি



# INDIAN VILLAGE THROUGH THE AGES

Edited by

Jaydeb Sarkhel Retired Professor, Burdwan University.

Rupendra Kumar Chattopadhyay Professor, Department of History, Presidency University.

> First Published 2019

BOOK SYNDICATE (P) LTD.



Published by : Biplab Bhowal for Book Syndicate (P) Ltd. 35 College Street, Kolkata 700 073 2257 0754/55 booksyndicate.35@gmail.com

© Copyright reserved by Bharata Vidya Charcha Kendra and publication right reserved by Book Syndicate (P) Ltd.

First Published : February, 2019

Price : Rupees two hundred fifty only

ISBN 978-93-87706-24-8

Printed by: Kalyan Bhaumik for Mudran Bharati 26 M. B. Road Kolkata 700 049

#### PREFACE

The present volume contains some of the papers presented in the 16th. Annual Conference of Bharata Vidya Charcha Kendra held on 16th. February, 2018 in collaboration with Syamsundar College, Syamsundar, Purba Bardhaman. The theme of the conference was Indian Village through the Ages. Bharat Vidya Charcha Kendra (BVCK) is an inter-disciplinary research organisation of Burdwan.

This book contains a set of the selected articles. Nine of them are in English while three are in Bengali. BVCK has decided to publish this volume as a part of its academic activities and to circulate the selected papers presented in the conference among the academic fratemities at large. We hope that this edited volume will help the students, teachers and researchers of the relevant area. The major contribution of these articles is available in a summarized form from the introduction which follows.

We are thankful to the authorities of Syamsundar College where the 16th Annual Conference of BVCK was held. We are also thankful to the contributors without whose cooperation this volume could not be published. Last but not the least we thank Sri Biplab Bhowal of Book Syndicate (P) Ltd for his cooperation and help to publish this volume within a short period of time. We beg to be excused for any deficiency that remains present in the book.

> Jaydeb Sarkhel Rupendra Kumar Chattopadhyay *Editors*



## LIST OF CONTRIBUTORS

- Dr. Surajit Rauth : Assistant Professor, Department of History, Guskara Mahavidyalaya.
- Milan Ch. Roy : Assistant Professor, Department of History, Syamsundar College.
- Suman Mukherjee : Assistant Professor, Department of History, THLH Mahavidyalaya, Mallarpur.
- Dr. Rangana Dey : Assistant Teacher, Burdwan Harisava Hindu Girls' High School (Day).
- Prakash Roy : Assistant Professor, Dept. of Geography, Syamsundar College, Burdwan.
- 6. Oly Roy : Works in Federal Bank.
- Dr. Santanu Basak : Assistant Professor, Dept. of English. Dr. B. N. Dutta Smriti Mahavidyalaya, Hat Gobindapur, Burdwan.
- Suddhasattwa Banerjee : Assistant Professor, Dept. of English, Hiralal Bhakat College, Nalhati, Birbhum.
- Dr. Arup Kumar Mondal : Librarian, Symsundar College, Burdwan.
- ইস্তানী হাজরা : সহকারি অধ্যাপক, কবি ভগ্রদ্রাম রায় গভা জেনারেল ডিডি কলেজ, মেছিয়া, বাঁকুডা।
- মমতা খাঁ : সহকাবি অধ্যাপিকা, বাংলা বিভাগ, প্রীগোপাল ব্যানার্জী কলেজ, বাংগাটি, মগরা, হৃগসী।
- আফরোজ নাসরিন : গবেবক, সমাজতন্ত বিভাগ, বর্ধমান বিশ্ববিদ্যালয়।
- 13. ডা অনয় কুমার বিশ্বাস : সহকর্ত্রো অধ্যাপক, সহায়েতন্ত্র বিভাগ, কামান বিশ্ববিদ্যালয়।

#### CONTENTS

#### Introduction

1-7

#### 1. Dr. Surajit Rauth

Salum : A Potters' Village : Sociology of Pottery Making Culture in a Village in the District of Purba Bardhaman 8-24

#### 2. Milan Chandra Roy

Gold and Guild : A Critical Study on Economic Milley of Rural Ancient Bengal 25-31

#### 3. Suman Mukherjee

Rural Festivals in Colonial Bengal - Space for Recreation and Entertainments 32-43

#### 4. Dr. Rangana Dey

Agriculture as an Industry : A Study of Lower Damodar Basin in East Bardhaman District, West Bengal 44-63

#### 5. Prakash Ray

Forests, Tribes and Tribal Villages in India A Study of Forest Policies from Colonial to Post-Colonial Period

64-72

#### 6. Oly Roy

The Changing Panorama of Village Portrayals in Pre and Post-Independence Indo-Anglican Novels : A Study





- 7. Dr. Santanu Basak
  - Villages in Sundarbans : History of Confrontation with 79-86 'The Hungry Tide'

#### 8. Suddhasattwa Banerjee

Weekly Village Market in Bengali Folklore : A Venture 87 - 98through Rhymes and Riddles

#### 9. Dr. Arup Kumar Mondal

History of Rural Libraries in India for the Upliftment of Society in Post-Independence Era

#### 10. ইন্দ্রানী হাজরা

107-115 कालन शण्डिश्वेनठा : 'भूमीमधाक' १९एक 'अनन्तु आधिया

গ্ৰামীন মেলা ও উৎসবে একই স্থানে শিব ও ধৰ্মের সহাবন্থান : একটি সমীজা ।।, ময়তা খাঁ

### 12. আফরোজ নাসরিন ও ড: অনস্ত কুমার বিশ্বাস

নারীশিক্ষা ও কর্মসংস্থান : কর্তমান পরিস্থিতি, সমস্যা ও সন্তাবনা—ছোটবৃড়িরা গ্রামের উপর একটি সমাজতাত্ত্বিক সমীক্ষা

#### Introduction

Villages occupy an important place in the economy, society and culture of India. Mahatma Gandhi is often quoted as having said, "Real India lives in its villages". In the early decades of the 20th century about 90% of the population lived in the villages. The development of village. for Gandhiji, was the development of India. Illiteracy, ignorance and poverty characterized the vast population of rural India. Gandhiji organized mass movement to draw attention to the problems of the rural people and also to involve the peasants in the freedom movement.

Indian villages have a prolonged history of their own. They existed in all the major stages of our socio-political history. As an important unit of the Indian social polity the village has played a prominent role.

The Rig Vedu denotes "grama" as an aggregate of several families sharing the same habitation. During the period of Rig Veda, village was a unit of social and political organization of India. Each village or grama was headed by a "gramani".

The Ramayana makes a mention of villages. According to the Ramayana, gramani or the head of the village was appointed by the king-He was assigned the duty of looking after the village defence. It was also his duty to collect state dues and to maintain records relating to such collection. He was also vested with some judicial functions.

The Mohabharata mentions several types of habitations and settlements. It refers to the village as the most fundamental unit of administration having "gramani" as its leader and chief spokesman.

During the Buddhist period we have enough literature to speak of the position of the villages, towns and forts. Each grama was organised as a socio-political unit under the authority of the headman. The most significant aspect of the village organisation during this period was that the village affairs were completely managed by the villagers themselves. It means in several respects each grama was independent and autonomous.

"Arthashastra" of Kautilya provides us specific details about the village and its administration during the Mouryan period. Each village had a wonderful administrative system. Village administrative staff consisted of the headman, accountant, officials, veterinary doctor and

# Social Distinctions and Rise of Trends like 'Angry Young Man' and 'Dalit Panther' : A Study in Social History through Films and Plays

# Dr. Suddhasattwa Banerjee

Petr Restant

0 0

ø

5

ø

E

H C

V

P

A

I

P

p

A

e

tÌ

١

н

a

C

n

C

a

R

N

A

S

The great economic depression following the World War II led owned several kinds of social and economic deprivations of the working the and the lower middle class of England as well as of almost entire Earny and America. Almost all the industries became sick and the workers a to face huge pay-cuts, joblessness and unsuitable working concision Hence strikes became almost regular events. Social security messes were almost hurled down to a dead end. In this condition a generator popped up with a gust of anger caused by the entire range of aca deprivations thrust upon the lower strata of the society. The term " Young Man" is thought to be derived from the autobiography of Lane Paul, founder of the 'Woodcraft Folk', whose Angry Young Man in published in 1951. "Angry young men" were a group of mostly workers class and middle-class British playwrights and novelists who becare prominent in 1950s and 1960s. The group's leading figures incluse John Osborne and Kingsley Amis. The phrase was originally coined » the Royal Court Theatre's press officer in order to promote Osbumi 1956 play Look Back in Anger. Following the success of the Osburn play, the label "angry young men" was later applied by British media a describe young writers who were characterised by disillusionment with traditional class-distinction of British society.

This trend is apparent in Indian film and theatre in late 70s and early 80s. Albert Pinto Ko Gussa Kyoon Aata Hain is a 1980 Bollywood ilm directed by Saced Akhtar Mirza based on his own story. The film sared Naseeruddin Shah, Shabana Azmi and Smita Patil as leads. It won the 1981 Filmfare Critics Award for best movie. Mumbai based move mechanic Albert Pinto's anger is definitely an inheritance from that of

# HISTORY, HERITAGE AND RELIGION : PROBLEMS AND PERSPECTIVES 159

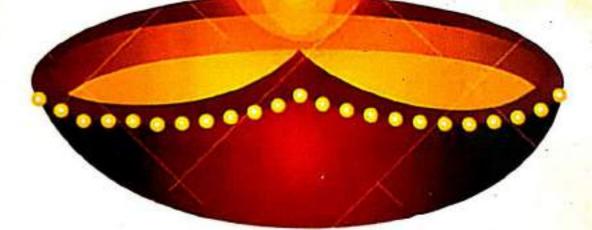
- a. Rege, Sharmila: Against the Madness of Manu, New Delhi: Navayana Publication, 2013. Print. P. 12.
- Rao, Goparaju, Ramachandra; "An Atheist with Gandhi", http:// www.positiveatheism.org/india/gora13.htm#CHAP\_VIII. 13January2019. Web. P. 6.
- 8. Roy, Arundhati; 'Introduction'; Annihilation of Caste: The Annotated Critical Edition, New Delhi: Navayana Publication: 2014. Print. P.P. 6-8,
- 4. King, Kimball. "John Osborne, Summer 1993." John Osborne: A Casebook . Ed. Patricia D. Denison. New York: Garland, 1997. Print. P.26.
- 45. Ramnarayan, Gowri; Ed. Tendulkar, Vijay; Kanyadan. Delhi: OUP. 1996. Print. P.P. viii, xxvi, 9, 12, 17, 26, 31.
- 45. Roy, Emil. British Drama Since Shaw. London: Feffer & Simmons Inc., 1972. Print. P. 331.
- 47. Rusinko, Susan. British Drama 1950 to the Present. Boston: Twayne Publishers,
- 48. Salgado, Gamini. English Drama: A Critical Introduction. London: Edward Amold, 1980. Storr, Anthony. Human Aggression . New York: Atheneum,
- 49. Singer, Peter: Practical Ethics. New Delhi: Cambridge University Press, 1980.
- 50. Taylor, John Russell. John Osborne 'Look Back in Anger'. London: Macmillan,
- 51. T. James. "Social Influence Theory and Aggression." Aggression: Theorotical and Empirical Reviews . Eds. Edward I. Donnerstein and Russell G. Geen. Vol.1.
- New York: Academic Press, 1983. Print. P.P. 17-19. 52. Trussler, Simon. The Plays of John Osborne . London: Victor Gollancz Ltd.,
- 53. Wandor, Michelene. Understudies: Theatre and Sexual Politics. London: Methuen,

54 Wellwarth, George. "John Osborne: 'Angry Young Man"?" John Osborne Back in Anger Look, Ed. John Russell Taylor. London: Macmillan, 1968. Print. P.P. 31-55. Williams, Raymond. "New English Drama." Modern British Dramatists. Ed.

John Russell Brown. New Jersey: Prentice-Hall Inc., 1968. Print. P.20.

# Prajñājyotiḥ प्रज्ञाज्योतिः

# প্রজ্ঞাজ্যোতিঃ



Chief Editor Lokesh Mondal

## Prajñājyotih प्रज्ञाज्योतिः প্রজ্ঞাজ্যোতিঃ.

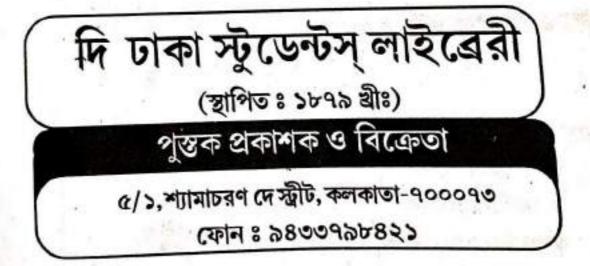
### MULTILINGUAL MULTIDISCIPLINARY PEER-REVIEWED BOOK

Chief Editor

#### Lokesh Mondal

Assistant Professor, Department of Sanskrit Sailajananda Falguani Smriti Mahavidyalaya Khayrasole, Birbhum





প্রকাশক ঃ স্রীবিকাশ দন্ত, এম. কম. এল-এল-বি ৫/১, শ্যামাচরণ দে স্ট্রীট, কলকাতা-৭০০ ০৭৩ daccastudent2015@gmail.com ili ( R

Second Edition : June, 2018 Third Edition : December, 2020

17月3日,11月4日—11月3日—11月3日—11月3日—11月3日—11月3日—11月3日—11月3日—11月3日—11月3日—11月3日—11月3日—11月3日—11月3日—11月3日—11月3日—11月3日—11月3日

All right reserved by the Editor

avit du tantela des

#### ISBN : 978-93-84054-17-5 www.daccastudentlibrary.com

মূল্য ঃ পাঁচশত টাকা মাত্র

মুদ্র**ণে ঃ** আদ্যাশক্তি প্রিণ্টার্স ৪, যোগীপাড়া লেন কলকাতা- ৭০০ ০০৬

#### Contents

ï

#### Topic

Page

6

	Author	Topic	ge	
1	Swarnali Chandra	SUBMASITA VERSES AND STATEMENT	17	
	and the second second	REFLECTED IN THE PLAY 'YAYATICHARITAM'	29	
4	Dr. Somnath Das, Anirba Chakraborty, Jubin Yasmi ARMAN ALI SHAIKH	in Humanism in Indian Education in the in light of Sanskrit Literature : A Survey The problem of accepting God in	34	
		classical Sāmkhya : Values in the Vedic Education	37	
	EVANA NAJNIN Rinku Mandal	Social status of Dalit, Shudra and	43	76
	Buddhadev Das	Women : in the light of Manusmriti. Ahalya the Significant one	53 60	
	Pradip Karmakar	Role of Dalits in Indian National Movement: A focus on Ambedkar's Thought	00	
	Ganesh Let	The Nature of Rgvedic Rites : A Fresh Study	69	
	चन्दनदासः	ईशोपनिषद् दृष्ट्या आत्मतत्त्वनिरूपणम्	79	
	देवव्रतसाउ	वर्तमानप्रेक्षापटे न्यायवैशेषिकदर्शनयोः प्रासङ्गिकत्वम्	87	
4	सौरभदे	श्रीमद्भगवतगीतायामलङ्कारविर्मशः	92	
	अर्पितामैत्रा	व्शोधार्थिनी गौड़वङ्गबिश्वविद्यालय	98	
	अभिजितराय	अग्निपुराणे प्रपञ्चितानां काव्यशास्त्रीयतत्त्वानां समीक्षणम्	103	
	सत्येन्द्रनाथआदक:	वेदेषु धर्मनिरपेक्षता	112	
	अशोकमण्डल:	शिवराजविजये प्रकृतिचित्रणम्	118	
	भास्करच्याटाज्जी	अर्वाचीनसंस्कृतवाङ्मये	125	
		राजनैतिकसमस्याधारितरूपकाणाम् अन्वेषणम्	1	
	सुतपामण्डल	कालिदासीयसाहित्ये सङ्गीतचर्चा : एका समीक्षा	133	
1 1	देवसुजन-मुखार्जी	आधुनिकसंस्कृतकवेः श्रीजीवन्यायतीर्थस्य रूपकेषु अद्धुतरसप्रयोगवैचित्र्यम्	144	1
	अभिजित मण्डलः	हाइकुकाव्ये कविहर्षदेवमाधवस्य दार्शनिकतत्त्वसमीक्षणम्	150	

## "SUBHASITA VERSES AND STATEMENT REFLECTED IN THE PLAY 'YAYATICHARITAM' COMPOSED BY PRATAPARUDRADEVA"

#### Swarnali Chandra

Research Scholar, Department Of Sanskrit-Pali-Prakrit Visva-Bharati, Santiniketan

'सुछ भाषित सुभाषितम्' 'Su' means beautiful or auspicious 'Kathito' means word or utterance. Beautifully spoken. Words or statements directing the welfare of the people. There are synonymous words of Subhasita which is mentioned as, Subhasita, Sukti, Sadukti, Upodesaboli, Lokokti, Prabadbakya, Nitimulak Bachan etc. There

#### are said that - 'नूनं सुभाषितरसोऽन्यरसातिशायी।'

Coper and

Sukti summaries are usually composed on the subject of four aspects of human life, religion, wealth, desire and liberation. In the fourteenth chapter of 'Chanakyanitidarpan', it is said in the context of proving the importance of Subhasita - 'पृथिव्यां त्रीणिरत्रानि जलमन्त्रं सुभाषितम्'।

One of the eminent playwrights of the thirteenth century was composed by Sriprataparudradeva known as 'YAYATICHARITAM' with seven acts. Reviewing the play, we come through some wellknow verses and gnome. Although these Subhasitas were written in the context of the playwrights of society at that time, still contribution

<sup>1.</sup> चाणवय नीतिदर्पण-१४/१

# E ভারতীয় সমাজ ও সাহিত্য (প্রথম জ্রহা) রাজকুমার ধীবর

## **Evincepub** Publishing

Parijat Extension, Bilaspur, Chhattisgarh 495001 First Published by Evincepub Publishing 2021 Copyright © Rajkumar Dhibar 2021 All Rights Reserved.

> ISBN: 978-93-5446-361-7 Price: 550/-

This book has been published with all reasonable efforts taken to make the material error-free after the consent of the author. No part of this book shall be used, reproduced in any manner whatsoever without written permission from the author, except in the case of brief quotations embodied in critical articles and reviews. The Author of this book is solely responsible and liable for its content including but not limited to the views, representations, descriptions, statements, information, opinions and references ["Content"]. The Content of this book shall not constitute or be construed or deemed to reflect the opinion or expression of the Publisher or Editor. Neither the Publisher nor Editor endorse or approve the Content of this book or guarantee the reliability, accuracy or completeness of the Content published herein and do not make any representations or warranties of any kind, express or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose. The Publisher and Editor shall not be liable whatsoever for any errors, omissions, whether such errors or omissions result from negligence, accident, or any other cause or claims for loss or damages of any kind, including without limitation, indirect or consequential loss or damage arising out of use, inability to use, or about the reliability, accuracy or sufficiency of the information contained in this

২১. হামী বিবেকানন্দের চোথে ভারতবর্ষ – শ্রীযুক্ত জিতেন্দ্র কুমার সরকার	200
২২, স্বামীজীর শিক্ষাচিন্তা - বিশ্বময় পায়েক	206
২৩, ডারতের সভাতা ও সংস্কৃতির বিভিন্নতা : বিবেকানন্দের দৃষ্টিতে - সৌরন্ড থোষ	1000
২৪, বর্তমান দৃশ্যপটে মূল্যবোধ শিক্ষা - প্রসেনজিৎ ঘাউ	225
২৫. প্রাচীনভারতে উপনয়ন প্রথা ও আধুনিকভারতে তার গ্রয়োজনীয়তা <b>- শুন্ড বিশ্বাস</b>	225
২৬. আধুনিক সমাজে চরকসংহিতার সূত্রস্থানের উপযোগিতা - মাসকুরা খাডুন	236
২০ সলীতির ধারক চিয়েরে বিশাসিতে ভারতে বর্ত্তাগুল্লবিরোদ, একটি সমস্যায়কিক আক্র	253
২৭. সম্ব্রীডির ধারক হিসেবে বিশ্বায়িত ভারতে বহুসংস্কৃতিবাদ: একটি সমসাময়িক আলোচনা	- সৌমেন
উট্টাচাৰ্য্য	260
২৮. প্রাচীন ভারতীয় সমাজে বর্ণ ব্যবস্থার উৎপত্তিঃ একটি সমীক্ষাত্মক অধ্যয়ন - রতন রায়	271
২৯. সুলতানী আমলে ভারতের স্থাপত্যশৈলী - সৈরদ তাল্লাজ সাহানাজ রিমা	279
৩০, ভারত নির্মাণে জওহরলাল নেহরু - প্রশান্ত সাট	289
৩১. প্রাচীন ভারতের স্থাপত্য শৈলী - সৌজন রম্জ	301
৩২, বর্তমান সমাজ ও চার্বাক দর্শন - সুরত সরকার	301
৩৩. নারীর ক্ষমতায়নে স্বামী বিবেকানন্দ : বর্তমান প্রাসঙ্গিকতা - বিমল কুমার দন্ত	314
৩৪. প্রাচীন ভারবের সালগুলি	321
৩৪. প্রাচীন ভারতের রাজনীতি ও শাসনব্যবস্থা - ড. অভিজিৎ নন্দী ৩৫. সাংবিধানিক অধিকার ও সা <del>জনৈতিত</del>	331
৩৫. সাংবিধানিক অধিকার ও রাজনৈতিক মৃল্যবোধের আলোয় সভ্যবতীঃ একটি অনুসন্ধান- পিউ মুখার্চ্চি	
৩৬. কৌটিল্যের পরিবেশ-সাচাতসকা	338
৩৬. কৌটিল্যের পরিবেশ-সচেতনতা: একটি সমীক্ষাত্মক অধ্যয়ন <b>- কৌশিক পাত্র</b> ৩৭. ভারতীয় জ্ঞা <del>নিতি</del>	343
ে বন্ধবনাও ও সমাজের উপর কোডিড ১৯ ৫০ কার	343
৩৮.ভারতীয় রাজনীতি ও নারীকথা - হৈমন্তী ব্যানার্জী এবং মোহিত কুমার নন্দী	349
ন ল্যাৎত ক্রমার নন্দী	363

Đ

N.

1

-

WHI

## প্রাচীন ভারতের রাজনীতি ও শাসনব্যবস্থা

ড. অভিজিৎ নন্দী

প্রত্যেক দেশ তথা রাইকে উন্নত ও সুবাবস্থিত করবার জন্যে উপযুক্ত শাসন প্রণালী অতি আবশ্যক । আর প্রাচীনকালে রাষ্ট্রের যে শাসন ব্যবস্থা তা মূলত নূপতি তথা রাজাকে কেন্দ্র করেই আবর্তিত হত । আমাদের ভারতবর্ষও তার ব্যতিক্রম ছিল না । প্রাচীন ভারতবর্ষেও রাজতন্ত্র প্রতিষ্ঠিত ছিল । রাষ্ট্রের হিতেষী আচার্য তথা রাষ্ট্রস্তক্ত কবিগণ মনুসংহিতা অর্থশান্ত্রাদি বিভিন্ন গ্রন্থে উপযুক্ত শাসন ব্যবস্থা দ্বারা কিভাবে রাজ্য সঞ্চালন করা যেতে পারে তার নির্দেশ দিয়ে গেছেন । রাজ্য সঞ্চালনের ধরনই রাজনীতিকরণ যা রাজ্যশান্ত্র বলেও পরিচিত । আমাদের প্রাচীন বল্পের প্রায়ণা রাজনীতিশান্ত বোঝাতে দওলীর্ডি, নীতিশান্ত্র, নীতি, রাজধর্ম ক্ষন্ত্রবিদ্যাদি শব্দের প্রয়োগ পাওয়া যায় । সমাজ যদি রাজ্যশূন্য হয় তাহলে চারিদিক থেকেই সকলেই বলবানের দ্বারা উৎপীর্ডিত ও অস্থির হয় । এই অরাজকতা থেকে প্রজাদের রক্ষা করার জন্যই রাজা ও রাজ্যশাসন ব্যবস্থার আবশ্যকতা অনুভব করা হয় । মনুসংহিতায় বলা হয়েছে-

> অরাজকে হি লোকেহন্মিন্ সর্বতো বিদ্রুতে ভয়াৎ । রক্ষার্থমস্য সর্বস্য রাজানমসূজৎ প্রভূঃ ।।<sup>1</sup>

'ধারনাদ ধর্মমিত্যাহঃ' এই নিয়ম অনুসারে রাজধর্মের সমুচিত উপযোগ দ্বারাই রাজা, প্রজা ও রাজ্যকে ধারণ করে থাকে । তাই যথাযথ রাজনীতিশাস্ত্র জ্ঞানপূর্বক প্রজাদের পালন রাজার ধর্ম । এই জন্য রাজনীতিশাস্ত্র ধর্মশান্ত্রের অন্তর্গত এবং রাজধর্ম মানা হয় । মহাভারতের ভীদ্মপিতামহের বচন অনুসারে এই বিষয় স্পষ্ট- এবং ধর্মান্ রাজধর্মেষু সর্বান্ সর্বাবস্থুং সংপ্রলীনান্নিবোধ'।।<sup>2</sup>

1 মনুম্মৃতি.৭.৩

2 মহাভা,শান্তিপর্ব ৬৩.২৫-২৯

## A PRACTICAL GUIDE TO THE UNIVERSAL DECIMAL CLASSIFICATION: IME 2005 Edition



Mr. Partha Chattopadhyay Dr. Arabinda Maity Dr. Biplab Chakrabarti



Mr. Partha Chattopadhyay has obtained his B.Sc. degree (Honours) in Mathematics in 2005 from the University of Calcutta. He did his BLIS & MLIS degree from the same University in 2008 and 2010 respectively. He also qualified UGC- NET in June, 2012 in Library & Information Science. Presently, he is serving as a Librarian of Hiralal Bhakat College, Naihati, Birbhum in the state West Bengal. He has participated and presented papers in some National and International conferences so far.



Prof. (Dr.) Arabinda Maity has been teaching in the Department of Library & Information Science, University of Calcutta since 2009. Prior to this, he served as an Assistant Librarian (Manuscripts & Historical Documents), University of Calcutta since 1999. He did his BLIS degree from the University of Kalyani. He did his M.Lib.Sc., M.Phil., and Ph. D. in LIS from the University of Calcutta. He has supervised 27 M. Phil. students up to this date. Five scholars have been awarded Ph. D. under his guidance. Two scholars have been submitted their theses to the University under his supervision and waiting for

their Ph.D. degree. Presently 8 students are pursuing their research work under his supervision. He has a number of publications to his credit which includes 4 books and more than 70 articles in National and International journals. His research interests are: Library Classification, Bibliometrics, ICT Application in Library, Information Sources, Systems & Services, Community Information System & Services and Legal Information System & Services.



Prof. (Dr.) Biplab Chakrabarti has more than thirty six years experience in the field of Library and Information Science. Now he has been working in the Department of Library and Information Science of the University of Calcutta since 1994 and before that he served as Librarian at Sukanta Mahavidyalaya from 1985. Prof. Chakrabarti is the recipient of Calcutta University Gold Medal. Prof. Chakrabarti has more than eighty research papers in various National and International Journals and Seminar Proceedings and about eleven books with other authors. He has keen interest in the different domains of Library

and Information Science field. One UGC – Major Research Project was successfully completed under his supervision. Twenty seven Ph.D research scholars and more than forty M.Phil scholars have been awarded under his guidance. He is associated with different committees in various Universities and national level organizations.

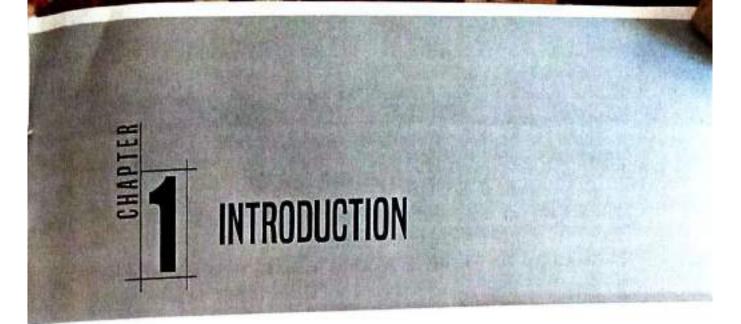
#### **ROHINI NANDAN**

19/2, Radhanath Mallick Lane Kolkata - 700 012, Ph: 9231508276 Mail to rohininandanpub@gmail.com Visit us at: www.rohininandan.com



#### CONTENTS

Chapter 1	Introduction	11
Chapter 2	Structure of the UDC	16
Chapter 3	Important aspects of the UDC	54
Chapter 4	Comparative study between the DDC and the UDC	60
Chapter 5	Some illustrated examples on the UDC	63
Chapter 6	Frequently Asked Questions on the UDC	230



To discuss about the historical background of the Universal Decimal Classification, the ideas of the history of the Dewey Decimal Classification will automatically arise since the base of these two classification schemes is decimal. The use of decimal notation as a code for expressing the concepts in a documentary classification was first proposed by the physicist Andre Made Ampere (1775—1836) and was popularized by the American librarian Melvil Dewey during the late nineteenth century. Dewey's scheme was developed and used in the library of Amherst College, Massachusetts, and was first published in 1876. The first edition, entitled as 'Classification and subject index for catatoguing and arranging the books and pamphlets of a library', was in brief, with its ten pages of tables containing 919 headings and it lacked some of the features which were later included with the scheme.

Subsequently, the three-digit minimum and the decimal point after the third digit were introduced, the scheme was expanded in later editions, and its use spread rapidly throughout the USA and then in other English-speaking countries. It played a vital role in establishing the norm of a systematic code denoting the subject as a primary means of arranging and retrieving literature in libraries grouping together works on similar subjects, irrespective of marks identifying individual documents.

In the year 1895, the two Belgian persons named Paul Otlet (1869-1944), a barrister and Henri La Fontaine (1854-1943) were

## A Practical Guide to the Universal Decimal Classification: IME 2005 Edition



Partha Chattopadhyay Librarian, Hiralal Bhakat College, Nalhati, Birbhum

Dr. Arabinda Maity Professor, Department of Library and Information Science University of Calcutta

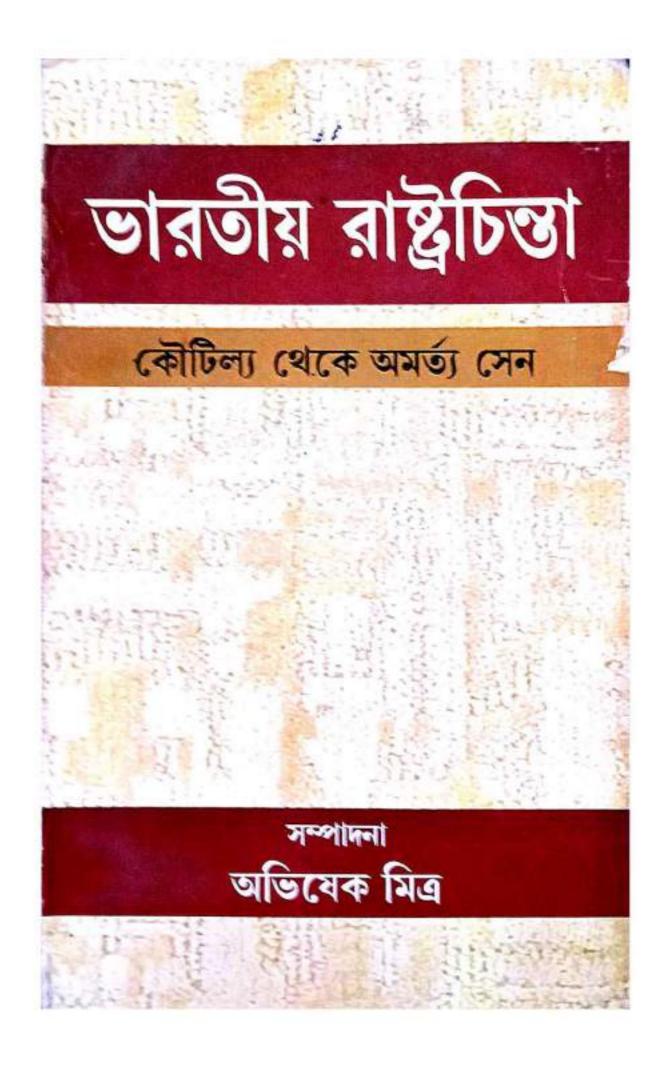
&

Dr. Biplab Chakrabarti

Professor, Department of Library and Information Science University of Calcutta

**ROHINI NANDAN** 

19/2, Radhanath Mallick Lane, Kolkata - 700012 Visit us at : www.rohininandan.com





BHARATIYA RASTRACHINTA Kautilya Theke Amartya Sen Edited by Abhishek Mitra

সর্বস্বর সংরক্ষিত

প্রথম প্রকাশ : ১৫ আগস্ট, ২০২০

প্রচ্ছদ-শিল্পী ঃ ঋতদীপ রায়

- G.

ডি.টি.পি. কম্পোজ প্রগ্রেসিড পাবলিশার্স ৩৭এ, কলেজ স্ট্রীট কলকাতা-৭০০ ০৭৩

দাম ঃ ২৮০ টাকা Rupees Two hundred eighty only

#### ISBN: 978-81-8064-337-8

শ্রী কমল মিত্র কর্তৃ ক প্রগ্রেসিড পাবলিশার্স-এর পক্ষে ৩৭এ, কলেজ স্ট্রীট কলকাতা-৭০০ ০৭৩ থেকে প্রকাশিত এবং নারায়ণ প্রিন্টিং ৩, মুক্তারামবাবু লেন, কলকাতা-৭০০ ০০৭ থেকে মুদ্রিত।

÷

প্রথম অধ্যায় ঃ প্রাচীন ভারতীয় রাষ্ট্রচিন্তার উৎস এবং বৈশিষ্ট্য অভিযেক মিত্র ও অমিত কুমার বন্ধু	৯-৩৯
দ্বিতীয় অধ্যায় <b>ঃ</b> ভারতীয় রাষ্ট্রচিন্তায় কৌটিল্যর অবদান অভিষেক মিত্র	80-96
ত্ততীয় অধ্যায় ঃ মধ্যযুগের ভারতীয় সমাজ ও রাষ্ট্রব্যবস্থা ঃ একটি সান্দর্ভিক বিশ্লেষণ	હહ-૧હ
শেখর শীল	
চতুর্থ অধ্যায় ঃ ভারতের মুসলিম রাষ্ট্রচিস্তা ঃ নির্মাণ ও বিনির্মাণ (জিয়াউদ্দিন বারনি থেকে এ.পি.জে আব্দুল কালাম)	99-300
ইয়াসিন খান	
পঞ্চম অধ্যায় ঃ রামমোহন রায় ঃ নবযুগের পথিকৃৎ <i>সবজিৎ রায়চৌধুরী</i>	<b>302-38</b> 0
ষষ্ঠ অধ্যায় ঃ বন্ধিমচন্দ্র চট্টোপাথ্যায়ের রাজনৈতিক চিন্তা ঃ জাতীয়তাবাদ ও সাম্য ভাবনা <i>প্রদীপ্ত মুখার্জী</i>	\$85-5@9
সপ্তম অধ্যায় ঃ রাষ্ট্র ও সমাজ ঃ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর <i>কৃষ্ণ কালি শঙ্কর সাউ</i>	262-298
অন্তম অধ্যায় ঃ সমাজচিন্তায় রবীন্দ্রনাথ শতরূপা পাল	३७৫-३२०
নৰম অধ্যায় : বহুমাত্ৰিক বিবেকালন্দ <i>সৌমেন রায়</i>	১৭১-১৯৩
দশন অধ্যায় : গান্ধি অন্বেযণ <i>অন্নিন্দম রায়</i>	১৯৪-২০৮
একাদশ অধ্যায় ঃ শ্রীঅরবিন্দের রাজনৈতিক, দার্শনিক ও আধ্যাত্মিক চিন্তা	२०৯-२२२
nd क्रुनाल (मरानाथ)	28

Allested Nul 9 Principal Iralal Bhakal College Nohati Birbhum

1

ecular

ίŝ,

1

দ্বাদশ অধ্যায় ঃ ভূপেন্দ্রনাথ দন্ত ঃ রাজনৈতিক ও সামাজিক ভাবনা অমিত কুমার বন্ধু	২২৩-২৪৪	
ত্রয়োদশ অধ্যায় ঃ বিনায়ক দামোদর সাভারকর ঃ হিন্দুত্ববাদী সাংস্কৃতিক জাতীয়তাবাদ <i>অরুণাত ব্যানাজী</i>	284-260	
চতুর্দশ অধ্যায় ঃ ভারত রাষ্ট্রনির্মাণ ঃ মানবেন্দ্রনাথ রায়ের দর্শুন ও চিন্তন শিবাশিস ঘোষ	<b>२</b> 08-२७৮	
পঞ্চদশ অধ্যায় ঃ আচার্য নরেন্দ্রদেব ঃ ভারতীয় রাষ্ট্রভাবনায় সমাজতদ্রের পথিকৃৎ <i>সত্রাজিৎ ব্যানার্জি</i>	২৬৯-২৯০	
যোড়শ অধ্যায় ঃ জণ্ডহরলাল নেহরু ঃ একটি পথ অনেক পাথেয় <i>বিমান সাহা</i>	२৯১-७०৫	a
সপ্তদশ অধ্যায় ঃ আম্বেদকর ঃ সমাজভাবনা ও রাষ্ট্রদর্শন <i>জয়ন্ত দেবনাথ</i>	৩০৬-৩২২	
অষ্টাদশ অধ্যায় ঃ নেতাজি সুভাষচন্দ্র বসু ঃ রাজনৈতিক ও সমাজতান্ত্রিক চিন্তা সচ্চিদানন্দ রায়	৩২৩-৩৩৬	•
উনবিংশ অধ্যায় ঃ জয়প্রকাশ নারায়ণ ঃ সমাজতন্ত্র, সর্বাত্মক বিপ্লব ও দলহীন গণতন্ত্র সৈয়দ এম. জামান	৩৩৭-৩৬৪	
বিংশ অধ্যায় ঃ সমাজ ও রাষ্ট্রচিন্তায় রামমনোহর লোহিয়া <i>স্বরূপ সামন্ত</i>	৩৬৫-৩৮০	
একবিংশ অধ্যায় ঃ সামাজিক ন্যায় সংক্রান্ত অমর্ত্য সেনের চিন্তা সুবিকাশ চৌধুরী	062-066	2.8
বর্ণানুক্রমিক সূচি	৩৮৯-৩৯৪	
- লেখক পরিচিতি	460-960 iH	Attest NLC9 Princ ralal Bhat

÷.

Birb

1

.

উনবিংশ জয়প্রকাশ নারায়ণ ঃ অধ্যায় সমাজতন্ত্র, সর্বাত্মক বিপ্লব ও দলহীন গণতন্ত্র

#### প্রেক্ষাপট ও চিন্তার বিবর্তন

প্রাক্-স্বাধীনতা পর্বে ভারতের জাওঁর আন্দোলনের ব্যাপকতা, বৈচিত্র্য ও বহুমুখীনতা যেমন দিগন্ডবিস্তৃত ও সন্তাবনাময় হয়ে উঠেছিল, তেমনি ভারতীয় রাষ্ট্রদর্শনেও যুক্ত হয়েছিল নতুন নতুন অভিজ্ঞতালব্ধ চিন্তাধারার নতুনতর মাত্রা ও পরিধি। চিন্তার জগতেও তাই দেশের অস্থির, চঞ্চল ও বিভ্রান্ত রাজনৈতিক পরিস্থিতির প্রতিফলন ঘটেছিল। জয়প্রকাশ নারায়ণ ছিলেন এই সংগ্রামমুখর জাতীয় পরিস্থিতির সন্তান। প্রচলিত বিভিন্ন রাজনৈতিক মতাদর্শের সারাংশকে তিনি উপলব্ধি ও আত্মস্থ করার চেষ্টা করেছেন এবং তাঁর নিজের পথ ও সার্থক রাজনীতির সন্ধান করেছেন। উপরোক্ত সত্যানুসন্ধানী চঞ্চলতা ও দৃষ্টিভঙ্গির কারণে হয়তো তাঁর রাজনৈতিক চিন্তাভাবনার ক্ষেত্রে কিছু পারস্পরিক বৈপরীত্য লক্ষ করা যায়, তবুও এই বৈপরীত্য তাঁর মৌলিক অনুসন্ধিৎসারই পরিচায়ক। জয়প্রকাশের রাজনৈতিক চিন্তাভাবনার নিরপেক্ষ মূল্যায়নের স্বার্থে, এই প্রবন্ধের আগাগোড়াই নিরপেক্ষ অনুসন্ধিৎসার প্রয়োজন।

জয়প্রকাশ নারায়ণের রাষ্ট্রদর্শনের নানান দিক সম্বন্ধে বিশেষভাবে অবহিত হতে হলে তিনি যে সময়ে জন্মেছিলেন, সেই সময়ের ঘটনাবলি, যেগুলি তাঁর মনের উপর সুস্পষ্ট ছাপ ফেলেছিল, তা উপলব্ধি করা প্রয়োজন। ১৯০২ সালের ১১ অক্টোবর বিহার ও উত্তরপ্রদেশের সীমান্তবর্তী এক অতি সাধারণ অখ্যাত গ্রামে (সিতাব দিয়ারা) মধ্যবিত্ত কায়স্থ পরিবারে তাঁর জন্ম হয়। তৎকালীন প্রথামতো অধিকাংশ পরিবারই ছিল প্রধানত চাকুরিজীবী ও সরকারের প্রতি আনুগত্যপ্রবণ এবং জয়প্রকাশের পরিবারও আদৌ তার ব্যতিক্রম ছিল না। সমকালীন কয়েকটি ঘটনা জয়প্রকাশের চিন্তাধারা, চেতনাবোধ ও জাতীয় মুন্তি আন্দোলন সম্পর্কিত ধারণার উপর প্রভাব ফেলে। তাঁর জন্মের মাত্র কয়েক বছর পূর্বে জাতীয় কংগ্রেসের জন্ম হয়।

১৯১৫ সালে গান্ধিজি দক্ষিণ আফ্রিকা থেকে ভারতে ফিরে এসে জাতীয় মুক্তি আন্দোলনে সক্রিয়ভাবে জড়িয়ে পড়েন ও নেতৃত্বের আসনে বসেন। ইতিমধ্যে দক্ষিণ আফ্রিকার বণবিদ্বেধী সরকারের বিরুদ্ধে গান্ধিজি অসহযোগ ও সত্যাগ্রহের অহিংস পদ্ধতি প্রয়োগের অভিজ্ঞতা অর্জন করেছেন এবং সেই অভিজ্ঞতাকে ভারতের জাতীয় জীবনের সমস্যার সমাধানে তথা ব্রিটিশ বিরোধী স্বাধীনতা আন্দোলনের কাজে লাগানোর ব্যাপারে উদ্যোগী হন। এই সময় 'অনুশীলন সমিতি', 'যুগান্তর' প্রভৃতি সন্ত্রাসবাদী সংগঠনের দেশপ্রেমিক কার্যকলাপ কিশোর জয়প্রকাশকে মুদ্ধ করেছিল। একই সময়ে আবার গান্ধির সুলিথিত প্রবন্ধসমূহ জয়প্রকাশকে প্রভাবিত করে। গান্ধির সহজ, সরল

## Sesquicentennial Commemoration Volume of Jalpaiguri District (1869-2019)



Edited by : Dr. Ananda Gopal Ghosh Dr. Nilangshu Shekhar Das Dr. Nirmal Chandra Roy Dr. Kartik Chandra Sutradhar

## Sesquicentennial Commemoration Volume of Jalpaiguri District (1869-2019)

Edited by

Prof. Ananda Gopal Ghosh Dr. Nilangshu Shekhar Das Dr. Nirmal Chandra Roy Dr. Kartik Chandra Sutradhar



**KUNAL BOOKS** 

New Delhi - 110002. (India)

#### Contents

Ack	nowledgement	v
Edit	torial Submission	vii
List	of Contribuotors	xxix
1.	Evolution of Historical Geography of Jalpaiguri District (1869-2019) - A Spatio-temporal Analysis	3
	Krishnendu Roy	
2.	Jalpaiguri District: A Glance to its Administrative Reorganisation (1869-2019)	24
	Arun Ghosh	
3.	Archaeological Ruins, Historical and Heritage Sites and	
	Sights of Jalpaiguri District (1869-2019)	41
	Latika Barman & Dr. Ananda Gopal Ghosh	
4.	History of Land and Agrarian Relations in Jalpaiguri in	
	the Context of Changing Society: (Colonial and	
	Post-colonial Phases)	60
	Kartik Chandra Sutradhar	
5.	Forests of Jalpaiguri District: A Journey Through 150 Years	100
	Diganta Chakraborty	
6.	Effects of Habitat Fragmentation on Forests – Biodiversity in Jalpaiguri District.	121
	Dr. Sheela Datta Ghatak	
7.	Moving Wheels: Recalling the Development of Transporation of Jalpaiguri District in 150 Years	140
	Bishwarup Saha	

	(xxxii)	
8.	Tea, Tribes and Troubles: A Case Study	150
	of Jalpaiguri District	159
	Dinesh Chandra Roy	1
ۍرنې	A Snapshot on the History of Education in Jalpaiguri District (1869 – 2019)	165
	Manojit Das & Ananda Gopal Ghosh	
10.	Glimpses of Colonial and Post Colonial Jalpaiguri Society	187
	Dr. Poulami Bhawal	
11.	Transformation of the Rajbangsi Society in the District	
	of Jalpaiguri: Colonial and Post- Colonial Period	208
	Dr. Nirmal Chandra Roy	10000
12.	The Social Contribution of Jotedars in Colonial and	1
	Post- Colonial Period of Un-divided Jalpaiguri Dooars:	
	A Statistical Account	223
	Dr. Ratan Chandra Roy	1
13.	A Glimpse of Tea in Jalpaiguri (Dooars) from 1874 to	
	2020 May-15 in the Midst of Challenge from COVID-19	244
	R. A. Sharma	- THE
14.	Growth and Development of Tea Plantation Industry	
	in Jalpaiguri District	259
	Dr. Supam Biswas	
15.	Historical Outlook on Transformation of Timber Trade and Timber Merchants of Jalpaiguri (1869-2011).	276
	Dr. Sushanta Mitra	
16.	Reviewing the Women Health in the District of	
	Jalpaiguri During the Colonial Phase	300
	Srabani Ghosh	
17.	Development of Modern Medical and Health Care	
	Ficility In Jalpaiguri District Since-1869	310

Debkumar Sengupta

2

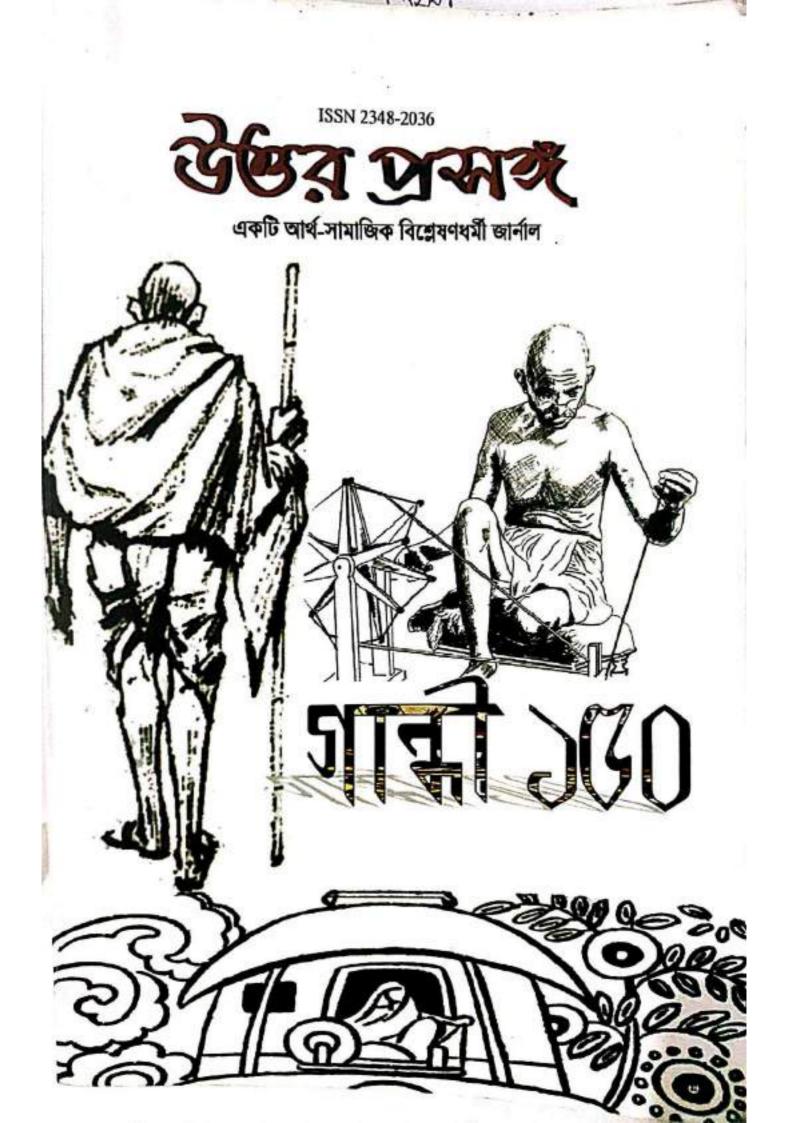


## A Snapshot on the History of Education in Jalpaiguri District (1869 – 2019)

Manojit Das & Ananda Gopal Ghosh

#### (I)

Educational landscape of Jalpaiguri district is vast, complex and diversified. The diversity lies in her language, ethnicity, religion and primordiality of life of a tiny section of people. History and Geography and also the British Colonialism and imperialism are responsible for such diversity. A district which has started from the foothills of the Himalaya and ended in a plain terrain. In addition to this Geo-Ethno-Historical diversity the district has been actually a settlers or immigrants habitation land particularly after the advent of the company-colonial-imperial of rule. It is to be noted that this is the only district of West Bengal where we find a Hindi Medium College as well as an English Medium College similarly, in the pre-primary, primary and post primary education sphere, we find on the one side a high-tech educational methodology and on the other side a primitive system of teaching. Further, if we cast our eyes over the medium of instructions in the primary stage, it will be visible a multilingual picture viz. Bengali, English, Nepali, Hindi, Rajbanshi / Kamtapuri (yet not introduce dricially), Urdu and Arabic (in Madrasa) Sanskrit (in Tol, Chatuspathi), Bhutia (in Bhutia School and Forest Village School). Truly speaking this is really a unique canvas of the elementary education of the district. It is in this linguistic canvas, we will present here a narrative on general, technical, engineering, Medical, law, Teachers Training and other wise abled (Blind School) etc. It is both literally and practically to bring all the aspects of education under one write-up. But for the sake of the general readers and concern persons, a comprehensive picture rather a total picture of education is urgently-needed we firmly believe that the readers of the different status will get their desire points from this discussion. It will meet the mental hunger of both the generalists and the specidists. Before entering



Postal Registration No. COB.05/2020-2022

RNI No. WBBEN/ 2007/ 21521 ISSN 2348 - 2036

- ১৯. গান্ধী সহধর্মিনী কন্তরবা সার্ধজন্মশতবর্ষেও উপেক্ষিতা
- ২০. পারিবারিক মহাত্যা
- ২১. গান্ধিন্সীর প্রথম বিলেত যাত্রা
- ২২, বিলেতের প্রথম অডিজন্ডা ঃ রবীন্দ্রনাথ ও গান্ধী
- ২৩. মহান্ধা গান্ধী বৰ্ণপ্ৰথা, নারীসম্মান ও অস্পৃশ্যতা
- ২৪. ইউনিক এক আদর্শের নাম গান্ধীজী।

বিশ্ব গরিবর্তনের বিশাল এক চিন্তার নাম গান্ধীজী।

- ২৫. মহান্ধার সাথে মহান্ধার পত্রালাপ ঃ প্রসঙ্গ অস্পৃশ্যতা নিবারণ ও পৌন্ড সমাজের মর্যাদা প্রতিষ্ঠা
- ২৬. রবীন্দ্র সাহিত্যে গান্ধিজ্ঞী ও তাঁর ভাবাদর্শের প্রভাব
- ২৭. বিংশ শতকের বাংলা সাহিত্যে জাতীয়তাবাদী ভাবধারায় গান্ধিত্ববাদ বঙ্গজ মন্ডল ২৪৭
- ২৮. জলপাইণ্ডড়িতে গান্ধিজী
- ২৯. ভারতীয় ডাকটিকিট ভাবনায় মহাত্মা গান্ধীজী
- ৩০. ৫টি চিঠি, দিনলিপির একটি পৃষ্ঠা ও একজন ভাস্বর মানুষ
- ৩১. সত্যাগ্রহের শতবর্ষ
- ৩২. মহাত্মা গান্ধীর ফুটবলটিম
- ৩৩. মহাত্মা গান্ধী ঃ জানতে চাই, জানতে পেরেছি কি?
- .৩৪ দেশের ও বিদেশের 'গান্ধীদের' ইতিকথা
- ৩৫. বাপুজীর স্বপ্ন পঞ্চায়েতী রাজ

#### মূল্য ২৫০ টাকা মাত্র

প্রকাশিত মতামত লেখকের নিজস্ব, উত্তর উত্তর প্রসঙ্গের নয়।

#### সম্পাদকীয় দণ্ডর

১৮, দিনহাটা রোড (নারায়ণ রোড), কোচবিহার -৭৩৬১০১, পঃ বঃ,ভারত দূরভাষ/ ফ্যাক্স ঃ (০৩৫৮২) ২২৪১৬৬, মো ঃ ৯৪৩৪০৮৯০৯ E-mail: uttarprasangacob@gmail.com Pl. Visit : www.facebook.com/uttarprasangacob

আনন্দগোপাল ঘোষ - ১৬৭ প্রসাদ দাস - ১৭১ পরিমল দে - ১৭৫ অর্ণব সেন - ১৮৯ রামঅবতার শর্মা - ১৯৬ লক্ষ্মী নন্দী - ২০৪

কৃষ্ণ কুমার সরকার - ২০৯

শুভাশিস সাহা - ২৩৫

বঙ্গজ মন্ডল - ২৪৭ উমেশ শর্মা - ২৬৮ সূর্যশেখর চক্রবর্তী-২৭৪ অভিজিৎ দাশ- ২৭৮ সুখেন্দু শেখর রায় - ২৮২ চিন্তু সেন - ২৮৪ মিতালী চাকী সরকার - ২৮৯ মনোজিৎ দাস -২৯৬ নৃপেন্দ্র নাথ পাল- ৩০০

#### দেশের ও বিদেশের 'গান্ধীদের' ইতিকথা মনোজিৎ দাস

মহান্ধা গান্ধীর আদর্শে অনুপ্রাণিত হয়ে বিশ্বের বিভিন্ন দেশের ও দেশের অভ্যস্তরের সমাজমনস্ক ব্যক্তিরা গান্ধীর নামে আশ্রম বা মিশন, চরকাকাটা কেন্দ্র বা সেন্টার, সবরমতী বা সেবাগ্রাম আশ্রম ধাঁচের সংস্থা গড়ে তুলেছিলেন। গান্ধীর আদর্শ ও কর্মের প্রচার ও প্রসারে এরা আমৃত্যু কাজ করে গিয়েছেন। এমন অনেক দেশ আছে, যেখানে গান্ধী যাননি, কিন্তু তাঁর নামে নামান্ধিত সংস্থা স্থাপিত হয়েছে। দেশের অভান্তরের ক্ষেত্রেও একই কথা প্রযোজ্য। তবে গান্ধীর সঙ্গে এদের কোথাও কোথাও সাক্ষাৎ হয়েছে এবং পত্রালাপও হয়েছে। গান্ধীর পক্ষে শারিরীকভাবে সর্বত্র উপস্থিত হওয়াও সন্তব হয়নি। কিন্তু গান্ধীর কর্ম ও আদর্শে তাড়িত হয়েই তাঁরা এসব সংস্থা স্থাপন করেছেন। শুধু তাই নয় গান্ধীর সঙ্গে তাঁদের নাম ভড়িয়ে বলেছেন নেপাল গান্ধী, শ্রীলন্ধার গান্ধী ইত্যাকার বিশেষণ। এ প্রসঙ্গে একটা কথা বলার প্রলোভন সম্বরণ করতে পারছি না। সেটি হলো গান্ধীর পূর্বে আরও একজন ভারতীয় তথা বঙ্গজ সমাজসংস্কারক এরাপ সম্মান অর্জন করেছিলেন। তিনি হলেন ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর। অবশ্য তাঁর নাম দেশের অভ্যন্তরেই সীমায়িত ছিল। কিন্তু তিঁনিই প্রথম আধুনিক সমাজ মনস্ক ব্যক্তি যার নামে ভারতের বিভিন্ন প্রান্তে সন্তানের নাম রাখার এবং বিদ্যাসাগর নামে ভূষিত করার প্রয়াস দেখেছি। যেমন অন্ধ্রের বিশিষ্ট সমাজসংস্কারক বীরেশলিঙ্গমকে 'দক্ষিণের বিদ্যাসাগর' বা 'Vidyasagar of the South' বলা হত। মহারাষ্ট্রের বিষ্ণু পরশুরাম শান্ত্রীকে 'মহারাষ্ট্রের বিদ্যাসাগর' বলা হত। এরূপ উদাহরণের সংখ্যা বহু রয়েছে এবং তা ভারতের বিভিন্ন অংশেই রয়েছে। বলা যেতে পারে আসমুদ্রহিমাচলে। যাই হোক গান্ধিজীর কথায় ফিরে আসা যাক। প্রথমে বিদেশের কথাতে আসছি।

ভারতের নিকটতম প্রতিবেশী নেপালে গান্ধিজী কখনও যাননি। কিন্তু সেখানে গান্ধীর অনুরাগীর অভাব ছিল না। তুলসী মেহের শ্রেষ্ঠী নামে কাঠমাডুর একজন অধিবাসী গান্ধীর নামে একটি স্মারক নিধি সংস্থা খুলেছিলেন চরকাকাটা থেকে কৃষ্ঠ রোগাক্রান্ড মানুযের পরিষেবা সবই তিনি করেছেন। নেপালের লোকেরা তাঁকে 'নেপাল গান্ধী' বলে সম্মান করতেন। নেপালে অবশা আরও একজনকে গান্ধী বলে আখ্যায়িত করা হয়েছিল। ইনি হলেন নেপালের এক সদ্রান্ত পরিবারের সন্তান – কৃষ্ণপ্রসাদ কৈরালা। নেপালের রানাশাহী শাসনতন্ত্রের বিরুদ্ধে তিনি নিরন্তর সংগ্রাম চালিয়েছেন। শুধু তিনি একা নয়, তাঁর সুযোগা

मानी 260

226

#### জনসাদনা ড ব্রহেদেশ মন্ডল জহ-জনসাদলাঃ ড ঝুজিত কুমার মণ্ডল

म्बरनज्ञ आरमारक बाउँका रेवक्षव ज्ञवीन्द्रनाथ

স্কলার পাবলিকেশনস্ করিমগঞ্জ, আসাম, ৭৮৮৭১১



সম্পাদনা ড. বুদ্ধদেব মন্ডল সহ-সম্পাদনা: ড. সুজিত কুমার মন্ডল

দর্শনের আলোকে বাউল বৈষ্ণব রবীন্দ্রনাথ Darshoner Aloke Bawl-Boishnab-Rabindranath, Edited by Dr. Buddadeb Mondal & Dr. Sujit Kumar Mondal, Published by Biplab Bhattacharjee, Scholar Publications, Karimganj, Assam, 788711, January, 2021.

ISBN: 978-81-944113-1-4

প্রথম প্রকাশ জানুয়ারি, ২০২১

🕐 সম্পাদক

প্রকাশক: বিপ্লব ভট্টাচার্য ক্ষলার পাবলিকেশনস্ করিমগঞ্জ, আসাম, ৭৮৮৭১১

মুদ্রক:

স্কলার পাবলিকেশনস্ করিমগঞ্জ, আসাম, ৭৮৮৭১১

প্রচ্ছদ: পদ্ধজ দত্ত

দাম: ৫০০ টাকা

প্রকাশক ও শ্বত্বাধিকারীর লিখিত অনুমতি ছাড়া এই বইয়ের কোনো অংশের কোনোরূপ পুনরুৎপাদন বা প্রতিলিপি করা যাবে না। এই শর্ত লজ্যিত হলে উপযুক্ত আইনি ব্যবহা গ্রহণ করা হবে।

#### বিষয়সূচি

- বৈৰুৰীয়তা : ব্ৰীক্ষ-জীৰনন্দানে একটি অধ্যাত্ম-উপকরণ সুকুমার সাস, ৭-২০
- বৈষ্ণৰ বাউলের শ্রেক্ষিতে প্রেমিক রবীন্দ্রনাথ ও রবীন্দ্রনামের শ্রেম প্রিয়াছা মাইতি, ২১-৩০
- বাউল ধর্ম দর্শলের প্রত্ন নিদর্শন : চর্যাপদ সৌমাজিৎ টোযুরী, ৩১-৩৯
- মানুষ রতন : বাউল ও রবীন্দ্রনাথ প্রাণকুমার রজক, ৪০-৪৬
- রবীন্দ্রনাথ প্রশীত বাউল: একটি আলোচনা কৃষ্ণপ্রসাদ চ্যাটাজী, ৪৭-৫৬
- রবীন্দ্রনাথের দৃষ্টিতে বিশ্বমানবসন্তা
- জগবন্থু সরকার, ৫৭-৬৩
- রবীন্দ্রনাথের ওপর বাউলদর্শনের প্রভাব ডঃ টুসি ভট্টাচার্য্য, ৬৪-৭৪
- রবীন্দ্র উপন্যাসে বৈষ্ণবীয় অনুসঙ্গ সুকান্ত চ্যাটাব্দ্রী, ৭৫-৮১
- বাউল দর্শন এবং রবীন্দ্র বীক্ষা প্রগব কির্তুনিয়া, কাবেরী বসু, ৮২-৯১
- রবীন্দ্রসঙ্গীতে বৈঞ্চব ভাবনা মৌসূমী রায়চৌধুরী, ৯২-৯৮
  - রবীন্দ্রনাথের মানবতাবোধ নন্দদুলাল মাহাতো, ৯৯-১০৫
- ফকির, শরিরত বিরোধীতা ও বিশ্বমানবতা : একটি আলোচনা রাজিবুল ইসলাম, ১০৬-১১৩
- রবীন্দ্র কাব্যে বৈক্ষর প্রভাব
   প্রসেনজিৎ মণ্ডল, ড. অলেন্দু বাউরা, ১১৪-১২১
- রবীন্দ্রনাথের 'বাউল-দর্শন' গৌরী ঘোষ, ১২২-১২৯
- রবীস্থস্টিকর্মে বাউল দর্শন মফিজুল ইসলাম, ১৩০-১৩৬

	সাম্প্রদায়িকতার উধের্য মানবপ্রেম: প্রসঙ্গ লাজন নীতিকা
	চন্দ্রহোগার হাললার, ১৩৭-১৫৩
	রবীন্দ্রনাথের শিক্ষান্ডাবনা : একটি অবেষথণ
	চিরঞ্জিত প্রামানিক,পারমিতা মণ্ডল, ১৫৪-১৬৩
	যৈডায়ৈড বৈষদ্য সম্প্রদায় এবং এ সম্প্রদায়মতে ত্রন্দের বরূপ : একটি
	সংক্ষিত্ত আলোচনা
	মাসকুৱা খাতুন, ১৬৪-১৭৪
	রবীস্দ্রসঙ্গীতে গতির আনন্দ - লোকসঙ্গীতের প্রচাব
	হীরা মুঝোলাধ্যায় ঘোষ , সুদীপ সিংহ, ১৭৫-১৮২
	রবীন্দ্রনাথের আন্তর্জাতিক চিন্তাভাবনায় বাউলের প্রভাব
	জুমিধর রায়, ১৮৩–১৯০
	মনের মানুষের খোঁজে রবীন্দ্রবাউল
	বুদ্ধদেব দাস, ১৯১-১৯৭
	বৈষ্ণাব কবিতা সংকলন ও সম্পাদনা প্রসঙ্গে রবীন্দ্রনাথ
	ড, পঞ্চাৰ ক্মার সাধু, ১৯৮-২০২
	A Study of Vaisnavism in Historical Perspective: Bengal
	Dr Srinwanti Mukhopadhyay, 203-214
	Rabindranath and the Baul Song: An Analysis
	Tapas Roy, 215-220 Realization of Secular ideas through Baul Culture: A
	Reminiscence Prasanta Adhikari, 221-226
120	The Baaul (At a Glance)
	Nabendu Kiran Debnath, 227-240
	Baul Song: A Philosophical Review
	Barun Mondal, 241-247
	The Philosophy of Tagore's Human Kengion
	Lutful Haque, Md. Abdul Halim, 248-259

#### রবীন্দ্রনাথের মানবতাবোধ

#### নন্দদুলাল মাহাতো

বিশ্বকৰি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর মানবতাবাদে বিশ্বাসী ছিলেন। তাই তিনি মানবতাকে তাঁর বিভিন্ন রচনায় প্রতিষ্ঠা করার চেষ্টা করেছেন। "The Religion of Man" এবং "মানুবের ধর্ম" নামক গ্রন্থে মানবতাবাদ সম্পর্কে তাঁর সুস্পষ্ট অভিমত বাজ করেছেন। গুন দোষ নির্বিচারে দেশ জাতি নির্বিশেষে মানবের প্রতি প্রেম সহানুভূতি এবং মানবের দুঃখ মোচনে ব্রতী হওয়ার ভাব হল মানবতাবাদের মূল কথা। মানব প্রেম তথা মানব সেবাই মানবতাবাদের প্রাণস্বরূপ। রবীন্দ্রনাথের পূর্বে আমরা বৌদ্ধ, খ্রিষ্ট, ইসলাম এবং হিন্দু ধর্মের গ্রন্থগ্রজিন। রবীন্দ্রনাথের পূর্বে আমরা বৌদ্ধ, খ্রিষ্ট, ইসলাম এবং হিন্দু ধর্মের গ্রন্থগ্রজিপ। রবীন্দ্রনাথের পূর্বে আমরা বৌদ্ধ, খ্রিষ্ট, ইসলাম এবং হিন্দু ধর্মের গ্রন্থগ্রজির দোঁহাতে, নানকের গুরুমুখীতে এবং রজ্জাব ও রুইদাসের গাঁথামালাতে। বঞ্চিমচন্দ্র, রামমোহন, মহাত্মা গান্ধী, রামকৃষ্ণ পরমহংসদেব এবং বিবেকানক্দ প্রমুথ মহামনীবীদের বিভিন্নরকম বাণী ও রচনা থেকে। কিন্তু রবীন্দ্রনাথ মানবতাবাদকে অভিনবন্ধপে ব্যাখ্যা করেছেন। তিনি মানবতাবাদকে মানুষের প্রতিষ্ঠিত ধর্ম হেওয়া উচিত বলে অভিমত ব্যক্ত করেছেন। আমরা রবীন্দ্রনাথের মানবতাবোধকে নিল্লোক্রভাবে উপস্থাপিত করতে পারি।

রবীন্দ্রনাথের দর্শনে মানুষের হান কেন্দ্র বিন্দুতে। তাঁর দৃষ্টিতে মানুষের হান এমন এক পর্যায়ে যা ঈশ্বরের ঈশ্বরত্বকে কোনভাবে খর্ব করে না। অথচ মানুষকে এক বিশেষ সম্মান ও অবিনবতু দান করেছে। তিনি তাঁর জীবনের শেষ দিন পর্যন্ত বিশ্বাস করতেন মানব ধর্মে। তাঁর বিশ্বাস ছিল যে, ধর্ম কখনও কোন গোষ্ঠী, সম্প্রদায় উপজাতি, জাতি, রাষ্ট্রের মধ্যে সীমাবদ্ধ থাকতে পারে না। মানুষ ধর্মের বিশেষ একটা আকৃতি গ্রহণ করতে পারে নিজের প্রয়োজন ও সুবিধা মতো। কিন্তু পরিণামে প্রকৃত ধর্ম সমস্ত বিশেষ আকৃতিকে অতিক্রম করে যায়। রবীন্দ্রনাথের মতে, আমরা বাইরের শাস্ত্র থেকে যে ধর্ম পাই সে কথনোই আমার ধর্ম হয়ে ওঠে না। তার সঙ্গে কেবলমাত্র একটা অভ্যাসের

## HISTORY, HERITAGE AND RELIGION : PROBLEMS AND PERSPECTIVES

Edited by

Jaydeb Sarkhel Retired Professor, Burdwan University.

Dr. Anirban Banerjee

Professor, Department of Sociology, Burdwan University

First Published 2020

BOOK SYNDICATE (P) LTD. www.booksyndicate.in



Published by . Biplab Bhowal for Book Syndicate (P) Ltd. 35 College Street, Kolkata 700 073 2257 0754/55 # booksyndicate.35@gmail.com

© Copyright reserved by Bharata Vidya Charcha Kendra and publication right reserved by Book Syndicate (P) Ltd.

First Published : February, 2020

#### Price : Rupees five hundred fifty only ₹ 550

ISBN 978-93-87706-43-9

Printed by: Kalyan Bhaumik for Mudran Bharati 26 M. B. Road Kolkata 700 049

#### LIST OF CONTRIBUTORS

- Dr. Anirban Banerjee : Professor of Sociology. The University of Burdwan.
- 2. Dr. Rupendra Kumar Chattopadhyay : Vivekananda Chair Professor of Social Science, University of Calcutta.
- 3. Swati Roy : Associate Professor and Head, Department of Ancient Indian History and Culture, University of Calcutta
- Shubha Majumder : Superintending Archaeologist, Archaeological Survey of India, Kolkata Circle.
- 5. Dr. Rohidas Mondal : Assistant Professor of History. Dr. B. N. Dutta Smriti Mahavidyalaya, Hat Gobindapur,
- 6. Dr. Susanta Mondal : Assistant Professor in Economics. Bolpur College, Bolpur.
- 7. Bishnu Goswami : The University of Burdwan.
- 8. Bhumika Ghosh : Guest Lecturer in History, Dr. Bhupendra Nath Dutta Smriti Mahavidyalaya.
- 9. Sourav Ghosh : Part-time Teacher, Tarakeswar Degree College.
- Dr. Rangana Dey : Assistant Teacher, Burdwan Harisava Hindu Girls' High School (Day).
- 11. Ranjan Paul : Assistant Professor in Botany, Gushkara Mahavidyalaya.
- 12. Dr. Suddhasattwa Banerjee : Assistant Professor in English. Hiralal Bhakat College, Nalhati, Birbhum.
- 13. Rakhi Chowdhury : Assistant Professor, Department of Political Science, T.D.B. College, Raniganj.
- Sudeshna Bandyopadhyay : President, TCWO, Tejganj, Burdwan.
- 15. Dr. Surajit Rauth : Assistant Professor, Department of History, Gushkara Mahavidyalaya.
- 16. Gourav Lama : Assistant Professor in History, Presidency University, Kolkata.
- ডমরুপানি ভট্টাচার্য : সহকারী অধ্যাপক, ইতিহাস বিভাগ, টি.ডি.বি. কলেজ, রানিগঞ্জ।
- বিধানচন্দ্র রায় : সহকারী অধ্যাপক, ড. ভূপেন্দ্রনাথ দন্ত স্মৃতি মহাবিদ্যালয়।
- উদয় সাউ : সহকারী অধ্যাপক, ইতিহাস বিভাগ, নেতাজী মহাবিদ্যালয়, আরামবাগ।

#### CONTENTS

#### 1. Dr. Anirban Banerjee

History, Heritage and Religion : Problems and Perspectives

1-33

#### 2. Dr. Rupendra Kumar Chattopadhyay, Swati Roy and Shubha Majumder

Recent Explorations in Search for 'Sacred Spaces' in the Burdwan District of West Bengal. 34-69

#### 3. Dr. Rohidas Mondal

Rituals, Prejudice and Protest in Colonial Times : An Overview of the Namasudra Movement in Bengal 70-79

#### 4. Dr. Susanta Mondal

Commercialization of Indian Agriculture in the Colonial Period 80-86

#### 5. Bishnu Goswami

The Relevance of Some Ancient Dominant Texts in Modern Biodiversity Management 87–93

#### 6. Bhumika Ghosh

History and Development of Science and Technology from Prehistoric Time to Gupta Age 94-106

#### 7. Saurav Ghosh and Anirban Banerjee

Explaining Tribal Religion : A Study of Santal Religion

107-123

#### 8. Dr. Rangana Dey

Rubber Plantation in Tripura : An Alternative Way of Socio-Economic Development of Tribal People 124–136

#### 9. Ranjan Paul

Tea Cultivation in Plain Area Uproots the Traditional Plants: A Microstudy at Mekhliganj Block, Cooch Behar District

137-143

			Đ.
	22		
2	٩,	2	
		H	1

(viii)	
10. Dr. Suddhasattwa Banerjee Social Distinctions and Rise of Trends like Man' and 'Dalit Panther' : A Study in Social Hi Films and Plays	'Angy Young istory through 144-159
<ol> <li>Rakhi Chowdhury         Should Article 370 Be Removed from the Indian         or Amended ?     </li> <li>Sudeshna Bandyopadhyay</li> </ol>	Constitution 160-155
The Concept of 'Streedhana' under the Hindu La 13. Dr. Suraiit Rauth	166-169
Brick Temples of Purba Bardhaman : A Study Type, and Motifs of Ornamentation 14. Gourav Lama	170-189
The Challenge to India's Heritage from Past	to Present 190-196
15. ডমরুপানি <b>ভট্টাচার্য</b> সাহিত্যে জনপণ একটি ঐতিহাসিক প্রেক্ষিত	
16. বিধান চন্দ্ৰ বাৰ	197-201
রাজনীতিতে জাতি 17. উদয় সাউ	202-204
বৈদিক যুগে পরিবেশ চিন্তা	205-213

#### صرير القلم

يعتري الكتاب على أربعة محاور وخمسة عشر عنوانا في مجال اللغة والأدب والثقافة والصحافة العربية؛ أو لا يتحدث الكتاب عن نشأة اللغة العربية وتطور ها في مجالات وعصور مختلفة كما يتحدث عن أثر القران في اللغة العربية وأدابها وتحديلت العصر الحاصر التي تواجيها اللغة العربية في ظل العولمة، والمعور الثلث يتمور على نحوث ودر اسات نثر كر على بعض الروابات أو السبر الذاتية، والمعور الثلث يتمحور حول در اسات لغوية وتقلقية فيلقى المنوء على الميانل اللغوي بين المنطقين العربية والهادية ودر المحد اللغوي في تعزيز في الصحافة العلمية وما إلى ذلك، أما المعور الترابع والاخير يسلط المعود على شخصية أدية في تعزيز في المعوة المعامة حيلها في خدمة اللغة العربية درسا وتدريساء تأليفا وكتابة.





أستاذ مساعد بقسم للغة العربية في كلية ليتش. بي. التابعة لجامعة بردوان، الهند. نشر له كتابان بالعربية كما نشرت له عشرات من المقالات إضافة إلى مشاركته في المؤتمرات. ويدير التعرير لمجلة "هلال الهند"، كما يساعد التعرير لمجلة "قطوف الهند".





مخلص الرحمن



#### Imprint

Any brand names and product names mentioned in this book are subject to trademark, brand or patent protection and are trademarks or registered trademarks of their respective holders. The use of brand names, product names, common names, trade names, product descriptions etc. even without a particular marking in this work is in no way to be construed to mean that such names may be regarded as unrestricted in respect of trademark and brand protection legislation and could thus be used by anyone.

Cover image: www.ingimage.com

Publisher: Noor Publishing is a trademark of Dodo Books Indian Ocean Ltd., member of the OmniScriptum S.R.L Publishing group str. A.Russo 15, of. 61, Chisinau-2068, Republic of Moldova Europe Printed at: see last page ISBN: 978-620-4-72114-9

Copyright © مخلص الرحمن Copyright © 2022 Dodo Books Indian Ocean Ltd., member of the OmniScriptum S.R.L Publishing group

.van Ltd.

## صرير القلم

(دراسات بحثية)

بقلم

مخلص 2022 FORAUTHORUSEOM

ت	المحته با	
_		

الصفحة	العنوان	الرقم	
2	محتويات الكتاب	-	
3	بين يدي الكتاب	-	
	الفصل الأول: اللغة العربية نشأة وتطورا		
4	نشأة اللغة العربية وتطورها في المراحل التاريخية المختلفة	1	
9	إطلالة على تطور النثر العربي في مختلف العصور	2	
24	أثر القرآن في اللغة العربية وأدابها	3	
31	الإبداع الأدبي للمرأة العربية في العصر الجاهلي	4	
39	اللغة العربية وتحديات العصر الحاضر في ظل العولمة	5	
47	اللغة العربية بين العامية والفصحي	6	
الفصل الثانى: دراسة روائية وسيرية			
59	إطلالة على المشهد الروائي النسائي والنسوي في فلسطين	7	
67	سحر خليفة ومعالجتها لقضبايا المرأة	8	
85	تصوير الواقع الاجتماعي في "قصبة حياة" للمازني	9	
	الفصل الثالث: دراسة لغوية وثقافية		
91	التبادل اللغوي بين المنطقتين العربية والهندية	10	
99	دور التعدد اللغوي في تعزيز قيم المواطنة العالمية	11	
106	دراسة لغوية واجتماعية في مجتمع شيرشاه أبادي في ولاية بيهار	12	
120	تتحدث الهند بـ780 لغة	13	
الفصل الرابع: شخصية أدبية			
122	د. مقتدى حسن الأز هري ومكانته في الصحافة العربية في الهند	14	
140	الدكتور مقتدى حسن الأز هري كمترجم	15	

#### بين يدي الكتاب

الحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات، وبتوفيقه تتحقق المقاصد والأجلام، والصلوة والسلام على رسوله مجد وعلى آله وصحبه أجمعين ومن تبعهم بإحسان إلى يوم الدين، أما بعد:

فيسرني أن أقدم أمامكم هذا الكتاب المتواضع، وهو في الحقيقة مجموعة مقالات كتبتها في مجلات متنوعة في أعوام مختلفة. بما أن المقالات منتشرة في مجلات متعددة وبعضها ورقية أو محدودة الانتشار والوصول، رأيت من المناسب أن أجمعها في كتاب لكي يسهل الانتفاع بها للراغبين في الموضوعات المعنية. فالكتاب يتوزع حسب الموضوع إلى أربعة فصول؛ يشتمل الفصل الأول على مقالات تتحدث عن نشأة اللغة العربية وتطور ها في مجالات و عصور مختلفة، والفصل الثاني يحتوي على مقالات تلقي الضبوء على بعض الدراسات حول الرواية أو السيرة الذاتية، والفصل الثالث يشمل دراسات لغوية وثقافية، أما الفصل الرابع والأخير يسلط الضوء على شخصية أدبية هندية كرست حياتها في خدمة اللغة العربية درسا وتدريسا، تأليفا وكتابة. أما المنهج الذي انتهجته في هذا الكتاب هو منهج بحثي تحليلا أو نقدا، وذكرت المراجع والمصادر التي استخدمتها في نهاية كل موضوع أو مقال.

أقرّ بأن هذا الكتاب ليس إلا عملا متواضعا في خضم الخدمات الجليلة التي قدمها أو يقدمها الكتّاب الكبار تجاه اللغة العربية عالميا، ولكني تجرأت على نشره راجيا أن يكون خدمة صغيرة في سبيل لغة الضاد، فأسأل الله تعالى أن يجعلها لي ذخرا في ميزان حسناتي، وكفارة لسيئاتي، وعملا ينفعني في الآخرة.

> **د. مخلص الرحمن** أستاذ مساعد ورئيس قسم اللغة العربية، كلية هير الال باكات (التابعة لجامعة بردوان) نالهاتي، بيربوم، بنغال الغربية، الهند

> > التاريخ: 29 من شهر مارس، 2022م.

صرير القلم نشأة اللغة العربية وتطورها في المراحل التاريخية المختلفة

#### نشأة اللغة العربية وتطورها فى المراحل التاريخية المختلفة

إن اللغة العربية عريقة في القدم، وقد نشأت ونمت وتطورت حتى وصلت إلينا كاملة ناضجة في نصوص الشعر الجاهلي الموثوق بصحته "ولكن لا يستطيع الباحث اليوم أن يكشف عن أطوار النشأة الأولى للغة العربية، لأن التاريخ لم يسايرها إلا وهي في وفرة الشباب والنماء، والنصوص الحجرية التي أخرجت من بطون الجزيرة لا تفيد كثيرا أيضا، أما الأطوار التي أتت على اللغة العربية فوحدت لهجاتها و هذبت كلماتها، فهي معلومة بأدلة العقل و النقل" أو هي أقدم اللغات الحية، فليس في العالم لغة محكية أقدم منها، وهي إحدى اللغات السامية، وقد سميت هذه اللغات باللغات السامية لأول مرة في نهاية القرن الثامن عشر عندما كان يبحث "شلوتسر" (Scholozer) عن تسمية مشتركة للعبريين والعرب والأحباش الذين توجد بين لغاتهم صلات العرابة،2 ويريدون باللغات السامية اللغات التي كان يتفاهم بها أبنا سام – وهم في اصطلاحهم أهل ما بين المرين وجزيرة العرب والشام – أشهر ها العربية والسريانية والعبر انية والفينيقية والأشورية والبابلية والحبشية، ولم يبق حيا منها إلا العربية والحبشية والعبر انية والسريانية، والعربية أقواها جميعها، واللغات السامية أخوات لا يعرف لهن أم، وظن بعضهم أن اللغة البابلية أو الأشورية القديمة أمهن، كما أن اللغة اللاتينية أم اللغات الإسبانية والإيطالية والبر تغالية، ولكن المحققين لا يؤيدون ذلك، والمعول عليه أن هذه اللغات السامية أخوات انقر ضف أمهن قبل زمن التاريخ. 3-

إن اللغات السامية التي تفرعت عن اللغة الأم اتفقت في صفات وخصائص، ولكنها اختلفت في أخرى نتيجة لاختلاف الشعوب التي تتكلم بهذه اللغات، والعوامل المختلفة التي خضعت لها فأثرت في لغاتها، وعملت فيها عوامل التطور وهي تحكم كل لغات العالم، وعوامل التطور أثرت كذلك في اللغة العربية، فنشأت لهجاتها وإن كنا نعرف أيضا أن اللغة العربية قد تطورت تطورا آخر حيث نشأ – بمرور الزمن – ما يسمى بـ "اللغة المشتركة" فكان هناك اتجهان، فالاتجاه الأول حدث في اللغة اليومية التي يتحدث بها العرب في الشؤون العامة والخاصة، أما الاتجاه الآخر فهو الذي امتازت به لغة الشعر، إذ إنه وصل إلينا بهذه اللغة العربية الفصحى ليست لغة قريش اللهجات وهي ما تسمى بـ "اللغة الفصحى"، فاللغة العربية الفصحى ليست لغة قريش

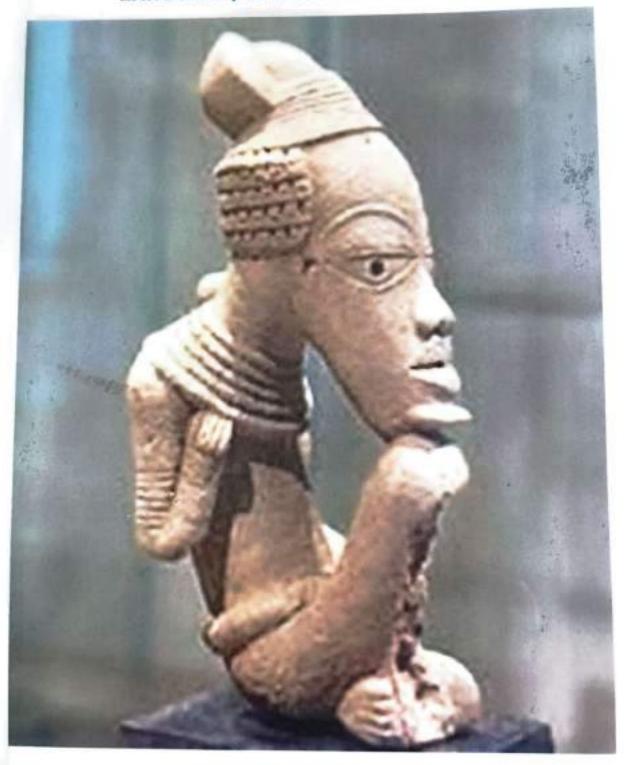
<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> عمر فروخ: تاريخ الأدب العربي ص 15

<sup>2</sup> أحمد نصيف الجنابي: ملامح من تاريخ اللغة العربية، ص 13.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> جرجي زيدان: تاريخ أداب اللغة العربية، ص 37.



#### A NATIONAL RESEARCH ANTHOLOGY ON INDIGENOUS LANGUAGE, LITERATURE & CULTURE



#### (Edited Volume)

## INTERFACE A NATIONAL RESEARCH ANTHOLOGY ON INDIGENOUS LANGUAGE, LITERATURE & CULTURE



#### PATRONS

Dr. Milorai Modi, Principal, J.N. College, Pasighat (A.P.) Dr. Saktibrata Bhowmik, Principal, A.P.C. College, New Barrackpur (W.B.) Dr. Indrani Deb, Principal, Nistarini College, Purulia (W.B.)

#### EDITORS

Dr. Dipankar Patra, A.P.C. College, New Barrackpore (W.B.) Dr.Subhashis Banerjee, J.N.College, Pasighat (A.P.) Mr. Abani Doley, J.N. College, Pasighat (A.P.) Mr. Biswarup Chatterjee, Rampurhat College, Rampurhat (W.B.) Ms. Sharmistha Karmakar, Nistarini College, Purulia (W.B.) Ms. Zenny Kamsi, J.N. College, Pasighat (A.P.)



### CONTENTS

Chapter	Title	Pg. No.
No.		
1.	TITAS EKTI NADIR NAAM: AN INDIGENOUS VOICE OF THE SUBALTERN	1-20
	-Ayantika Sarkar	
	-Sambuddha Basu	
2.	TUSU FESTIVAL: A FORM OF	21-29
	INDIGENOUS CULTURAL	
	COUNTER-NARRATIVE	
	-Ajay Kumar Gangopadhyay	
3.	THE PASSION PLAY AND ITS	30-43
	INFLUENCE ON TAGORE'S	
	DRAMA	
	-Dr.Indrani Deb	
4.	SILENCE OF THE SUBALTERNS:	44-68
	DISPLACEMENT, IDENTITY,	
	MARGINALISATION,	
	MOVEMENTS, ECONOMY AND COOCH BEHAR	
5.	-Dr. Surya Narayan Ray	1.125-557
5.	REFLECTION OF AGRICULTURAL ECONOMY AND ENVIRONMENT	69-85
	THROUGH BHAWAIYA SONGS	
	-Dr. S. N. Ray	
6.	ALIENATION THROUGH LOSS OF	04.00
	IDENTITY WITH REFERENCE TO	86-92
	MAMANG DAI'S 'AN OBSCURE	
	PLACE' AND TARO SINDIK'S	
	'ATITHI'	
	-Nyaja Tesia	

#### **CHAPTER-1**

00

## TITAS EKTI NADIR NAAM: AN INDIGENOUS VOICE OF THE SUBALTERN

#### -Ayantika Sarkar -Sambuddha Basu

This article attempts a critical reading and analysis of some of the nuances of Adwaita Mallabarman's Bengali novel TitasEkti Nadir Naam [A River Named Titas] as a Subaltern text written by an insider-experiencer of the subaltern Malo community from East Bengal. The importance of the text as a cultural record of the Malo community that lives in the fringes of society is highlighted, and the paper also questions the "truth claims" of the centralized grand narratives and their narrow historiographic methodologies in line with the discipline of Subaltern Study. The paper explores how like a Testimonio Titas also foregrounds the culture of the Malos yet falls short of being a Testimonio as it lacks the crusading spirit for emancipation and direction for it.

'Subaltern' is a word infused with deep significance and multifaceted ramifications. It is not a simple word—it is a term, utterances and expressions of which question the moral fabric of human civilization. The presence of this word in dictionary humiliates the pride of so called 'humanity', and proves all the high claims of human Springer Hydrogeology

Partha Pratim Adhikary · Pravat Kumar Shit · Priyabrata Santra · Gouri Sankar Bhunia · Ashwani Kumar Tiwari · B. S. Chaudhary *Editors* 

Geostatistics and Geospatial Technologies for Groundwater Resources in India





*Editors* Partha Pratim Adhikary Indian Institute of Water Management Indian Council of Agricultural Research Bhubaneswar, Odisha, India

Priyabrata Santra Central Arid Zone Research Institute (CAZRI) Indian Council of Agricultural Research Jodhpur, Rajasthan, India

Ashwani Kumar Tiwari School of Environmental Sciences Jawaharlal Nehru University New Delhi, India Pravat Kumar Shit<sup>®</sup> Raja N. L. Khan Women's College (Autonomous) Vidyasagar University Medinipur, West Bengal, India

Gouri Sankar Bhunia Randstad India Pvt. Ltd. New Delhi, India

B. S. Chaudhary Department of Geophysics Kurukshetra University Kurukshetra, Haryana, India

ISSN 2364-6454 ISSN 2364-6462 (electronic) Springer Hydrogeology ISBN 978-3-030-62396-8 ISBN 978-3-030-62397-5 (eBook) https://doi.org/10.1007/978-3-030-62397-5

#### © Springer Nature Switzerland AG 2021

This work is subject to copyright. All rights are reserved by the Publisher, whether the whole or part of the material is concerned, specifically the rights of translation, reprinting, reuse of illustrations, recitation, broadcasting, reproduction on microfilms or in any other physical way, and transmission or information storage and retrieval, electronic adaptation, computer software, or by similar or dissimilar methodology now known or hereafter developed.

The use of general descriptive names, registered names, trademarks, service marks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

The publisher, the authors and the editors are safe to assume that the advice and information in this book are believed to be true and accurate at the date of publication. Neither the publisher nor the authors or the editors give a warranty, expressed or implied, with respect to the material contained herein or for any errors or omissions that may have been made. The publisher remains neutral with regard to jurisdictional claims in published maps and institutional affiliations.

Disclaimer: The authors of individual chapters are solely responsible for the ideas, views, data, figures, and geographical boundaries presented in the respective chapters of this book, and these have not been endorsed, in any form, by the publisher, the editor, and the authors of forewords, preambles, or other chapters.

This Springer imprint is published by the registered company Springer Nature Switzerland AG The registered company address is: Gewerbestrasse 11, 6330 Cham, Switzerland

#### Contents

Fundamentals of Geostatistics for Assessing Spatial Variation           of Groundwater Resources           Priyabrata Santra and Partha Pratim Adhikary	1
Recent Trends in GIS and Geostatistical Approaches to Analyze         Groundwater Resource in India       2         Ch. Jyotiprava Dash and Partha Pratim Adhikary       2	25
Concept of Artificial Intelligence and Its Applications in Groundwater Spatial Studies Gouri Sankar Bhunia, Pravat Kumar Shit, and Partha Pratim Adhikary	41
Multi-criteria Decision-Making Approach Using Remote Sensingand GIS for Assessment of Groundwater ResourcesGour Dolui, Nirmalya Das, Santu Guchhait, and Sayan Roy	59
Hydrogeochemical Characterization of Groundwater Using Conventional Graphical, Geospatial and Multivariate Statistical TechniquesTechniquesBalaji Etikala, Veeraswamy Golla, Narsimha Adimalla, Ramanaiah Surasura, and Subbarao Marapatla	81
Efficacy of Geospatial Technologies for Groundwater Prospect Zonation in Lower Western Ghats Area of Maharashtra, India Sandipan Das, Ajay Kumar Kadam, Bhavana N. Umrikar, R. N. Sankhua, Abhay M. Varade, Mahesh Kalshetty, and A. P. Doad	97
Identifying Suitable Sites for Rainwater Harvesting StructuresUsing Runoff Model (SCS-CN), Remote Sensing and GIS Techniquesin Upper Kangsabati Watershed, West Bengal, India1Asish Saha, Manoranjan Ghosh, and Subodh Chandra Pal	19

XX			
Identification	of Groundwater	Potential	Area

Identification of Groundwater Potential Areas Using GeospatialTechnologies: A Case Study of Kolkata, IndiaSushobhan Majumdar, Uday Chatterjee, Pravat Kumar Shit,and Gouri Sankar Bhunia	151
Geospatial Assessment of Groundwater Potential Zone in Chennai Region, Tamil Nadu, India K. S. Vignesh, P. Thambidurai, and V. N. Indhiya Selvan	167
Identification of Groundwater Potential Zones Using Multi- influencing Factors (MIF) Technique: A Geospatial Study on Purba Bardhaman District of IndiaNiladri Das, Prolay Mondal, Subhasish Sutradhar, and Ranajit Ghosh	193
Delineating the Status of Groundwater in a Plateau Fringe Region Using Multi-influencing Factor (MIF) and GIS: A Study of Bankura District, West Bengal, India Avijit Mahala	215
Aquifer Vulnerability Assessment of Chaka River Basin, Purulia,India Using GIS-Based DRASTIC ModelAmit Bera, Bhabani Prasad Mukhopadhyay, and Swagata Biswas	239
Assessment of Water Level Behaviour to Investigate the Hydrological Conditions of Bokaro District, Jharkhand, India Using GIS Technique Poornima Verma, Prasoon Kumar Singh, and Ashwani Kumar Tiwari	261
Investigation of Lineaments for Identification of Deeper Aquifer Zones in Hard Rock Terrain: A Case Study of WRWB-2 Watershed from Nagpur District, Central India	283
Assessing Contamination of Groundwater with Fluoride and Human Health Impact	299
Primary Concept of Arsenic Toxicity: An Overview Surjyo Jyoti Biswas, Monoj Patra, Santosh Kumar Giri, Sanjib Gorain, Dinesh Gope, Nimai Chandra Saha, and Bibhas Guha	323
Evaluation of Ground Water Quality by Use of Water QualityIndex in the Vicinity of the Rajaji National Park Haridwar,Uttarakhand, IndiaGagan Matta, Avinash Kumar, Piyush Kumar, Anjali Nayak,Pawan Kumar, Amit Kumar, and Ashwani K. Tiwari	343

#### Identification of Groundwater Potential Zones Using Multi-influencing Factors (MIF) Technique: A Geospatial Study on Purba Bardhaman District of India



#### Niladri Das, Prolay Mondal, Subhasish Sutradhar, and Ranajit Ghosh

**Abstract** In the present era, the resource crisis and the deterioration of quality of resources is the primary concern of the geographical study. Groundwater resource is the primary depleted resource today due to massive population pressure and indiscriminate use in agriculture. Hence, proper planning and strategies are needed to facilitate groundwater recharge. Therefore, a study, like the delineation of potential groundwater zones, is one of the prime tasks of the geographer, the environmentalist, and the scientist also. Present research involves the assessment of potential groundwater recharge zone by using a popular statistical method, i.e., multiinfluencing factors (MIF) along with the application of GIS. Based on the study, three major potential zones have been identified viz. high potential zone, which comprises 20.65% area, moderate potential zone with 45.61% area, and low potential zone covering 33.74% area out of the total geographical area of the Purba Bardhaman district of West Bengal, India. High potential zones are predominantly observed in the extreme west and east of the test area as well as along the river course. Moreover, low potential zones are found in the middle and the southern part of this concerned region. In the end, validation of these potential zones has been made by taking actual vield from the field observation and comparing it with the prepared potential model. Therefore, this kind of study for the delineation of potential groundwater zones is very much relevant for the improvement of groundwater status in the era of the water crisis. The validation of this model proves that this model is 73.17% accurate for the identification of the potential groundwater zones.

N. Das (🖂)

P. Mondal · S. Sutradhar Department of Geography, Raiganj University, Raiganj, Uttar Dinajpur 733134, India e-mail: mon.prolay@gmail.com

S. Sutradhar e-mail: subhasish2396@gmail.com

R. Ghosh

© Springer Nature Switzerland AG 2021

Department of Geography, Hiralal Bhakat College, Nalhati, Birbhum, West Bengal 731220, India e-mail: niladridas123@gmail.com

Department of Geography, Suri Vidyasagar College, Suri, Birbhum, West Bengal 731101, India e-mail: www.ranajitghosh@gmail.com

P. P. Adhikary et al. (eds.), *Geostatistics and Geospatial Technologies* for Groundwater Resources in India, Springer Hydrogeology, https://doi.org/10.1007/978-3-030-62397-5\_10

Pravat Kumar Shit Gouri Sankar Bhunia Partha Pratim Adhikary Ch. Jyotiprava Dash Editors

## **Groundwater and Society** Applications of Geospatial Technology



*Editors* Pravat Kumar Shit PG Department of Geography Raja N.L. Khan Women's College, Autonomous Midnapore, West Bengal, India

Partha Pratim Adhikary ICAR Indian Institute of Water Management Bhubaneswar, Odisha, India Gouri Sankar Bhunia RANDSTAD India Pvt Ltd. New Delhi, Delhi, India

Ch. Jyotiprava Dash ICAR Indian Institute of Soil and Water Conservation, Research Centre Koraput, Odisha, India

#### ISBN 978-3-030-64135-1 ISBN 978-3-030-64136-8 (eBook) https://doi.org/10.1007/978-3-030-64136-8

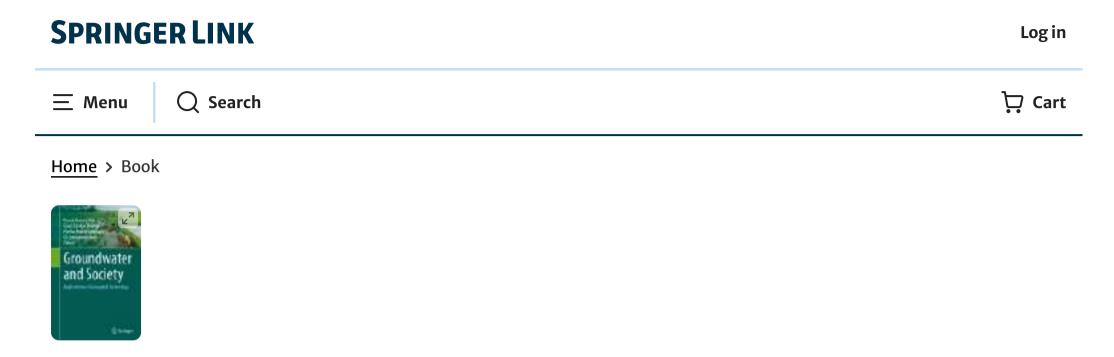
© The Editor(s) (if applicable) and The Author(s), under exclusive license to Springer Nature Switzerland AG 2021

This work is subject to copyright. All rights are solely and exclusively licensed by the Publisher, whether the whole or part of the material is concerned, specifically the rights of translation, reprinting, reuse of illustrations, recitation, broadcasting, reproduction on microfilms or in any other physical way, and transmission or information storage and retrieval, electronic adaptation, computer software, or by similar or dissimilar methodology now known or hereafter developed.

The use of general descriptive names, registered names, trademarks, service marks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

The publisher, the authors, and the editors are safe to assume that the advice and information in this book are believed to be true and accurate at the date of publication. Neither the publisher nor the authors or the editors give a warranty, expressed or implied, with respect to the material contained herein or for any errors or omissions that may have been made. The publisher remains neutral with regard to jurisdictional claims in published maps and institutional affiliations.

This Springer imprint is published by the registered company Springer Nature Switzerland AG The registered company address is: Gewerbestrasse 11, 6330 Cham, Switzerland



## **Groundwater and Society**

#### **Applications of Geospatial Technology**

Book © 2021

## **Overview**

Editors: Pravat Kumar Shit, Gouri Sankar Bhunia, Partha Pratim Adhikary, Ch. Jyotiprava Dash

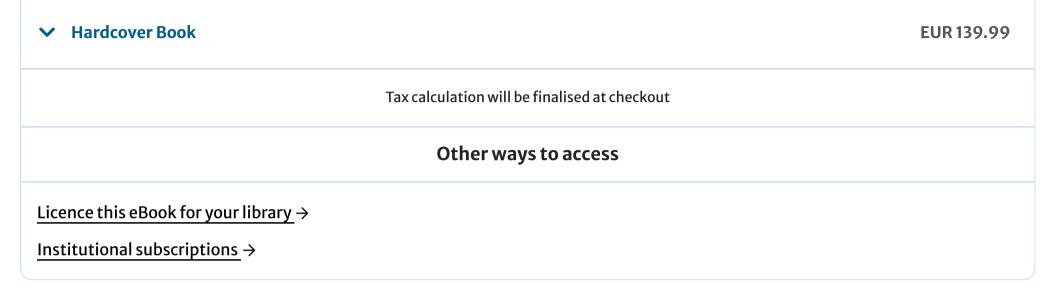
Uses remote sensing, GIS and geostatistical techniques for groundwater resources mapping, monitoring, and modelling

Provides an up-to-date critical analysis of the debates and discourses surrounding groundwater resources and society Describes novel, region-specific management strategies and techniques for sustainability

#### **5229** Accesses **6** 80 Citations

**(1)** This is a preview of subscription content, <u>log in via an institution</u> **(2)** to check access.

	Access tl	nis book	
Log	; in via an i	nstitution	
▲ eBook EUR <sup>-</sup> Price includes VAT	<b>117.69</b> Г (India)	✓ Softcover Book	EUR 139.99
Available as EPUB and PDF			
Read on any device Instant download			
Own it forever			
BuyeBook			

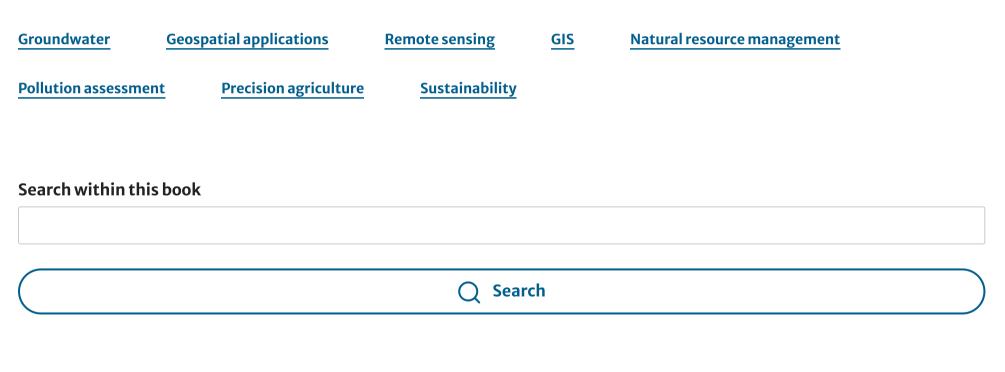


## About this book

This volume advances the scientific understanding, development, and application of geospatial technologies related to groundwater resource management, mapping, monitoring, and modelling using up-to-date remote sensing and GIS techniques. The book further provides a critical analysis of the debates and discourses surrounding groundwater resources and society, illustrates the relationship between groundwater resources and precision agriculture for societal development, and describes novel, region-specific management strategies and techniques for sustainability with case studies. The book is organized into three parts: (I) Groundwater resources and societal development; (II) Groundwater availability, quality and pollution; and (III) Sustainable groundwater resources management. Each section begins with a short introduction that includes an overview of the papers in that section. Individual chapters focus on the core themes of research and knowledge along with some topics that have received lesser attention. The book will be of interest to water resource planners and decision-makers, academic researchers, policy makers, NGOs,

and academic researchers and students in Geography, Geophysics, Hydrology, Remote Sensing & GIS, Agriculture, Soil Science, and Agronomy.

## **Keywords**



## Table of contents (23 chapters)

**Front Matter** 

Pages i-xvi

Download chapter PDF 坐

#### **Groundwater Resources and Societal Development**

#### **Front Matter**

Pages 1-1

Download chapter PDF 坐

#### Introduction to Groundwater and Society: Applications of Geospatial Technology

Pravat Kumar Shit, Gouri Sankar Bhunia, Partha Pratim Adhikary, Ch. Jyotiprava Dash Pages 3-9

#### Groundwater and Society in India: Challenging Issues and Adaptive Strategies

Subrata Jana

Pages 11-28

#### Groundwater Research and Societal Development: Integration with Remote Sensing and Geographical Information System

Gouri Sankar Bhunia, Pravat Kumar Shit, Partha Pratim Adhikary, Debashish Sengupta Pages 29-52

#### Geospatial and Geophysical Approaches for Assessment of Groundwater Resources in an Alluvial Aquifer of India

Partha Pratim Adhikary, S. K. Dubey, Debashis Chakraborty, Ch. Jyotiprava Dash

Pages 53-82

#### Groundwater and Space Technology: Issues and Challenges

Gouri Sankar Bhunia, Pravat Kumar Shit, Harsha Das Gupta, Partha Pratim Adhikary Pages 83-102

#### Groundwater Availability, Quality and Pollution

**Front Matter** 

Pages 103-103

Download chapter PDF 坐

#### Groundwater Quality Through Multi-Criteria-Based GIS Analysis: Village Level Assessment

Baisakhi Chakraborty, Sambhunath Roy, Gouri Sankar Bhunia, Debashish Sengupta, Pravat Kumar Shit Pages 105-140

#### Analysis of Groundwater Potentiality Zones of Siliguri Urban Agglomeration Using GIS-Based Fuzzy-AHP Approach

Suraj Kumar Mallick, Somnath Rudra Pages 141-160

## Assessing the Groundwater Potentiality of the Gumani River Basin, India, using Geoinformatics and Analytical Hierarchy Process

Sadik Mahammad, Aznarul Islam Pages 161-187

#### Application of AHP for Groundwater Potential Zones Mapping in Plateau Fringe Terrain: Study from Western Province of West Bengal

Manas Karmakar, Monali Banerjee, Mrinal Mandal, Debasis Ghosh Pages 189-219

#### Performance of Frequency Ratio Approach for Mapping of Groundwater Prospect Areas in an Area of Mixed Topography

Subhas Garai, Pulakesh Das Pages 221-246

#### Artificial Neural Network for Identification of Groundwater Potential Zones in Part of Hugli District, West Bengal, India

Shashank Yadav, Chalantika Laha Salui

Pages 247-257

Multi-criteria Analysis for Groundwater Quality Assessment: A Study in Paschim Barddhaman District of West Bengal, India

Payel Das, Niladri Das

Pages 259-287

#### Performance of WQI and HPI for Groundwater Quality Assessment: Study from Sangramgarh Colliery of West Burdwan District, West Bengal, India

Tanushree Paul, Manas Nath

Pages 289-303

#### Assessment of Groundwater Quality Interaction Using One-Decade Data: A Case Study from a Hard Rock Area

S. Satheeshkumar, S. Venkateswaran, R. Suresh Pages 305-318

#### Fluoride Dynamics in Precambrian Hard Rock Terrain of North Singhbhum Craton and Effect of Fluorosis on Human Health and Society

Biswajit Bera, Sumana Bhattacharjee, Meelan Chamling, Arijit Ghosh, Nairita Sengupta, Supriya Ghosh Pages 319-348

## Coastal Aquifer Vulnerability for Saltwater Intrusion: A Case Study of Chennai Coast Using GALDIT Model and Geoinformatics

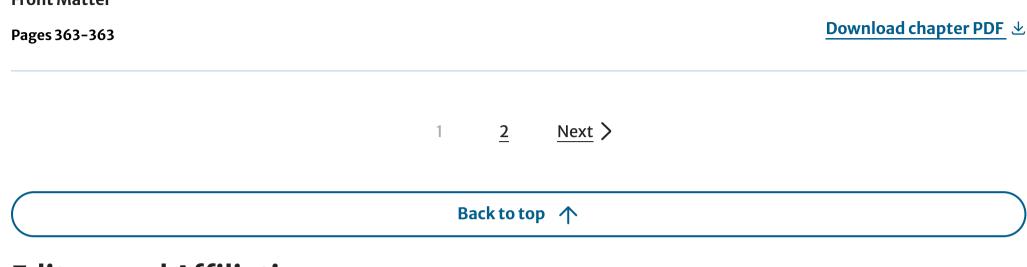
Debabrata Ghorai, Gouri Sankar Bhunia, Pravat Kumar Shit

Pages 349-362

#### Sustainable Groundwater Resources Management

9/1/24,	7:07	ΡM
---------	------	----

#### **Front Matter**



### **Editors and Affiliations**

PG Department of Geography, Raja N.L. Khan Women's College, Autonomous, Midnapore, India

Pravat Kumar Shit

#### RANDSTAD India Pvt Ltd., New Delhi, India

Gouri Sankar Bhunia

#### ICAR Indian Institute of Water Management, Bhubaneswar, India

Partha Pratim Adhikary

#### ICAR Indian Institute of Soil and Water Conservation, Research Centre, Koraput, India

Ch. Jyotiprava Dash

## About the editors

**Dr. Pravat Kumar Shit** is an Assistant Professor at the PG Department of Geography, Raja N. L. Khan Women's College (Autonomous), West Bengal, India. He received his M.Sc & Ph.D. degrees in Geography from Vidyasagar University and PG Diploma in Remote Sensing & GIS from Sambalpur University. His research interests include applied geomorphology, soil erosion, groundwater, forest resources, wetland ecosystem, environmental contaminants & pollution, and natural resources mapping & modeling. He has published eight books (six books in Springer) and more than 60 papers in peer-reviewed journals. He is currently the editor of the GIScience and Geo-environmental Modelling (GGM) Book Series, Springer-Nature.

**Dr. Gouri Sankar Bhunia** received a Ph.D. from the University of Calcutta, India in 2015. His Ph.D. dissertation work focused on environmental control measures of infectious disease using Geospatial technology. His research interests include environmental modelling, risk assessment, natural resources mapping and modelling, data mining and information retrieval using Geospatial technology. Dr. Bhunia is associate editor and on the editorial boards of three international journal in Health GIS and Geosciences. Dr. Bhunia has published more than 70 articles in various journals indexed in Scopus.

**Dr. Partha Pratim Adhikary** is a Senior Scientist at ICAR–Indian Institute of Water Management, Bhubaneswar, India. He obtained his Ph.D. in Agricultural Physics from ICAR–Indian Agricultural Research Institute, New Delhi, India. His research interests include solute transport, soil and water conservation and management, pedotransfer functions, and geospatial modeling of natural resources. Dr. Adhikary has published more than 70 research papers in peer reviewed journals and three books. His other publications include book chapters, popular articles, technology brochures, technical bulletins and scientific reports. He is the associate editor of Indian Journal of Soil Conservation. Currently, he is the editor of Springer-Nature book series "GIScience and Geo-environmental Modelling".

**Dr. Ch. Jyotiprava Dash** is a Scientist at ICAR-Indian Institute of Soil and Water Conservation, Research Centre, Sunabeda, Koraput, Odisha, India. She obtained her Ph.D. in Agricultural Engineering with specialization in Soil and Water Conservation Engineering from ICAR-Indian Agricultural Research Institute, New Delhi, India. She has experience of more than 10 years on research, training and extension in the field of Soil and Water conservation, Watershed Management, Geostatistics, Surface and Groundwater Modeling, Remote Sensing and GIS. Dr. Dash has been bestowed with many awards and fellowships by many professional academic societies and Government bodies for her contributions to science and society. She has published more than 50 research papers in peer reviewed journals and two books.

## **Bibliographic Information**

**Book Title** Groundwater and Society

**Book Subtitle** Applications of Geospatial Technology **Editors** 

Pravat Kumar Shit, Gouri Sankar Bhunia, Partha Pratim Adhikary, Ch. Jyotiprava Dash

DOI

Publisher

eBook Packages

9/1/24, 7:07 PM

https://doi.org/10.1007/978-3-030-64136-8 Groundwater and Society: Applications of Geospatial Technology | SpringerLink

Springer Cham

**Edition Number** 

1

Hardcover ISBN 978-3-030-64135-1 Published: 13 March 2021 Earth and Environmental Science, Earth and Environmental Science (R0)

**Softcover ISBN** 978-3-030-64138-2 Published: 14 March 2022

Number of Pages XVI, 534

Copyright Information The Editor(s) (if applicable) and The

Author(s), under exclusive license to Springer Nature Switzerland AG 2021

**eBook ISBN** 978-3-030-64136-8 Published: 12 March 2021

Number of Illustrations 16 b/w illustrations, 199 illustrations in colour

## **Publish with us**

Policies and ethics

**Topics** <u>Water, general, Computer Applications,</u> <u>Geography, general, Sustainable</u> Development, Environment, general

Back to top 1

#### Chapter 12 Multi-criteria Analysis for Groundwater Quality Assessment: A Study in Paschim Barddhaman District of West Bengal, India



Payel Das and Niladri Das

Abstract Groundwater, one of the most valued natural hydrological resources, plays an important character in various sectors, i.e. agriculture, industry, and household. With increasing population pressure, its quality and quantity are affected enormously. Therefore, groundwater quality assessment is of prime necessity to confirm the availability of safe water for consumption and utilization in agriculture purpose. The present study was conducted on Paschim Barddhaman district of West Bengal based on 14 physico-chemical parameters, i.e. pH, EC, TH, Ca, Mg, Na, K, HCO<sub>3</sub>, Cl, SO<sub>4</sub>, PO<sub>4</sub> F, Fe and SiO<sub>2</sub> of 43 groundwater samples. Multi-criteria analysis, such as factor analysis and cluster analysis, has been done to extract the principal controlling factors of groundwater chemistry. Factor analysis shows that four factors explain the total variance of 71.358%, and it implies that the hydrogeochemistry of groundwater is influenced not only by the interaction of groundwater and geology but also by contamination by the chemical fertilizer, industrial effluent and urban sewage. From the hierarchical cluster analysis, three clusters are identified from the region on the basis of homogenous groundwater chemistry. Gibbs diagram indicates that groundwater hydrochemistry is mainly influenced by the nature and composition of rocks. Water quality indices reveal that the groundwater of the district is safe for drinking purposes except very few locations. Based on irrigation suitability analysis, i.e. sodium percentage, sodium absorption ratio and permeability index, majority of the sample villages show that groundwater is suitable for irrigation purpose except a few villages.

**Keywords** Hydrochemistry · Hierarchical cluster analysis · Irrigation suitability · Principal component analysis · Water quality index

P. Das (🖂)

N. Das Department of Geography, Hiralal Bhakat College, Nalhati, West Bengal, India

Department of Geography, Visva-Bharati, Santiniketan, West Bengal, India

<sup>©</sup> The Author(s), under exclusive license to Springer Nature Switzerland AG 2021 P. K. Shit et al. (eds.), *Groundwater and Society*, https://doi.org/10.1007/978-3-030-64136-8\_12

# **INDIAN** CARTOGRAPHER



Journal of the Indian National Cartographic Association (INCA)

**Digital Mapping Innovations in** 

# Make India Initiatives

Volume 40, 2020

## NATIONAL ATLAS AND THEMATIC MAPPING ORGANISATION

Department of Science and Technology, Govt. of India

Digital Mapping Innovations in Make India Initiatives

Volume 40, 2020



## NATIONAL ATLAS AND THEMATIC MAPPING ORGANISATION Department of Science and Technology, Govt. of India

## Contents

Disaster Risk Management and Mitigation in Urban P lanning: The Case of Cycle Amphan in Kolkata	
- Parama Bannerji	110
A Quantitative Analysis Of Kalinjar River Basin (odisha) Using Geospatial Techniques	
- Sajal Barh	125
Geomorphological Analysis of Bolpur-sriniketan Block, Birbhum District, West Bengal, India	
- Sajal Ghosh	143
Assessment of Supplied Water Quality in the Kolkata Metropolitan Area and its Surroundings	
<ul> <li>Shilpa Saha, Biplab Biswas, Kammasish Mistry, Asish Dhara, Biplab Mandal and Tanusri Roy</li> </ul>	151
Grim Effect of Bulbul & Amphan Cyclone - A Case Study on Sundarban Mangrove Forest Using Geospatial Technique	
- Soumitra Banerjee	179
Detection of Elevated Structures utilizing Object Based Categorizat and Shadow Plotting Practices	ion
<ul> <li>Subham Kharel, Sudha Ravindranath, Vidya A, Nagajothi K, Chandrasekaran B. and K. Ganesha Raj</li> </ul>	190
Health and Nutrition: Dietary Behaviour of Indian Women at National Level	
- Sujata Banerjee and Tapati Banerjee	201
Monitoring Flood Using Big Data Analysis: A Case Study of Indo-gangetic Plains	
- Sukanya Ghosh and Deepak Kumar	208
Population Dynamic and Urbanization: A Case Study of Ranchi Di-	strict
- Tabassum Ara	212
The Problems and Prospects of Informal Water Supply as the Main Source of Water in Bong Khasmahal Gram Panchayat Unit (GPU) of West Bengal	
-Veedhya Chettry and I K Manonmani	220
A Comparitive Study of Foreign and Domestic Tourist Arrivals in Kerala	
- Yamuna V.L	240
Glacial and Glacio - Fluvial Landform Dynamism of The Source of Bhagirthi River, Gaumukh, Uttarakhand, India - A Geospatial Technology Based Approach	
- Dr. Deepa Bhattacharjee	262

## Geomorphological Analysis of Bolpursriniketan Block, Birbhum District, West Bengal, India

Abstract: In this paper, an attempt has been made to analyse the landforms and theirCharacteristics. The study area (Bolpur-Sriniketan Block) is characterised by Lateritic features, and riverine features. The study area includes the parts of Ajay River basin and the Kopai river basin. It is located between 23°33'N to 23°46'N Latitudes and 87°34'E to 87°51'E longitudes. It covers the total area is 331.8 Km2.

The geomorphological feature of this study area is mainly the result of Exogenetic or climogenetic processes. The role of climate characteristics and the Lithology is very significant. An attempt has also been made to analyse the Geomorphic fatures with morphogenetic features such as Absolute relief, RelativeRelief, Dissection index as well as the gullies are analyse by stream order, length Bifurcation ratio etc. This paper also provides the types and their morphogenesis.

## **1** INTRODUCTION

Landscape analysis is an important way of geographical enquiry since the initiation period of the geographical development to the modern age. The riverine bad land topography shaped by the fluvial processes on the porous lateritic soil around the Santiniketan area is defined by Gurudev Rabindranath Tagore, as "Khaoai" is derived from the Sanskrit word "Kshaya" (meaning depleted/ degenerated / disfigured / denuded). The fluviodynamics and active tectonics together produce characteristic geomorphological features manifesting surface deformation in any area (Jain et.al, 2005). The slope and geomorphology is important in understanding the water course dynamics has been emphasized for land planning and environmental protection (Brandolini et.al. 2008). Thornbury (1969) observed that vertical cutting of drainage indicates land emergence and anomalous river widening indicates land subsidence. In West Bengal the lateritic upland are found in the NNE-SSW linear belt bordering the chhotonagpur plateau and rajmahal hill areas. Extensively dissected by the West bank tributary system of the Bhagirathi-Hooghly river, the high gradient fringe area of this formation is





# Contextualizing the Body An Indian Experience

Edited by Sudit Krishna Kumar • Suvobrata Sarkar



Scanned by Scanner Go

First published 2021

C Sudit Krishna Kumar and Suvobrata Sarkar, 2021

All rights reserved. No part of this publications may be reproduced or transmitted, in any form or by any means, without prior permission of the editors and the publisher

This edition is for sale in India, Sri Lanka, Nepal, Bangladesh, Afghanistan, Pakistan and Bhutan

ISBN 978-93-90035-54-0

Published by Ajay Jain for Manohar Publishers & Distributors 4753/23 Ansari Road, Daryaganj New Delhi 110002

Typeset by Ravi Shanker Delhi 110095

Printed at Replika Press Pvt. Ltd.

### Contents

Acknowledgements	9
Introduction Sudit Krishna Kumar and Suvobrata Sarkar	11
1. Regulating the Feminine Body: Glimpses from Manava Dharmashastra Syed Tanveer Nasreen	29
2. Female Body as the Site of the Mystical and the Erotic Vijaya Ramaswamy	45
3. Anatomy Knowledge at the 3rd Level: Commodification of Body Parts Jayanta Bhattacharya	53
4. Body Resistance and Atmospheric Threats: Western Perception of Traditional Medical Ethics and Practices Ujjayan Bhattacharya	91
<ol> <li>Contextualizing the Body and the Nursing Profession in Colonial India Aparajita Dhar</li> </ol>	107
6. The Image of Fallen Women in Nineteenth-Century Bengali Literature: A Feminist Critique of Nabakumar Datta's Swarnabai Amrita Biswas	127
	102

**Scanned by Scanner Go** 

8		Contents
7.	The 'Bawdy' Body: A Sartorial Narrative of the Baboo in Nineteenth-Century Calcutta Sudit Krishna Kumar	139
8.	Living in the Shadow of Death: Tubercular Body in Colonial Bengal Arabinda Samanta	165
9.	'The East and the West': Swami Vivekananda and Resuscitation of the Male 'Colonized Body' in Late Nineteenth-Century Bengal <i>Bipasha Raha</i>	179
10.	'Bodies Politics': Nationalism and Medicine in Swadeshi Bengal Srilata Chatterjee	197
11.	Writing the History of the Relations between Technology, Medicine and the Body: Advent of 'X-Ray' in Colonial Bengal Suvobrata Sarkar	229
12.	Muck on the Milky Way: Nation, Body, Commodity Sudeshna Banerjee	245
13.	'Make Me a Man': Revitalizing the Indigenous Body in Colonial Bengal <i>Amitava Chatterjee</i>	269
14.	Imprisoned in the 'Other Body': Historical Experiences of the Transgenders in India Rajarshi Chakrabarty	283
Cont	tributors	299
Inde,	×	305
		505

Scanned by Scanner Go

## The Image of Fallen Women in Nineteenth-century Bengali Literature

A Feminist Critique of Nabakumar Datta's Swarnabai

AMRITA BISWAS

The platitude that no man understands what it's like to be a woman is clichéd from overuse. Despite their intimate societal, emotional and biological interactions, they live in two different perceptual worlds. But the real irony lies in the fact that in spite of their varied perceptions, it's men who are entrusted with the responsibility of enforcing and structuring the norms and rules of society. As a result, all the literature, laws or philosophy revolving around the theme of women produced by men in colonial Bengal are nothing but a result of male conception of women's existence.

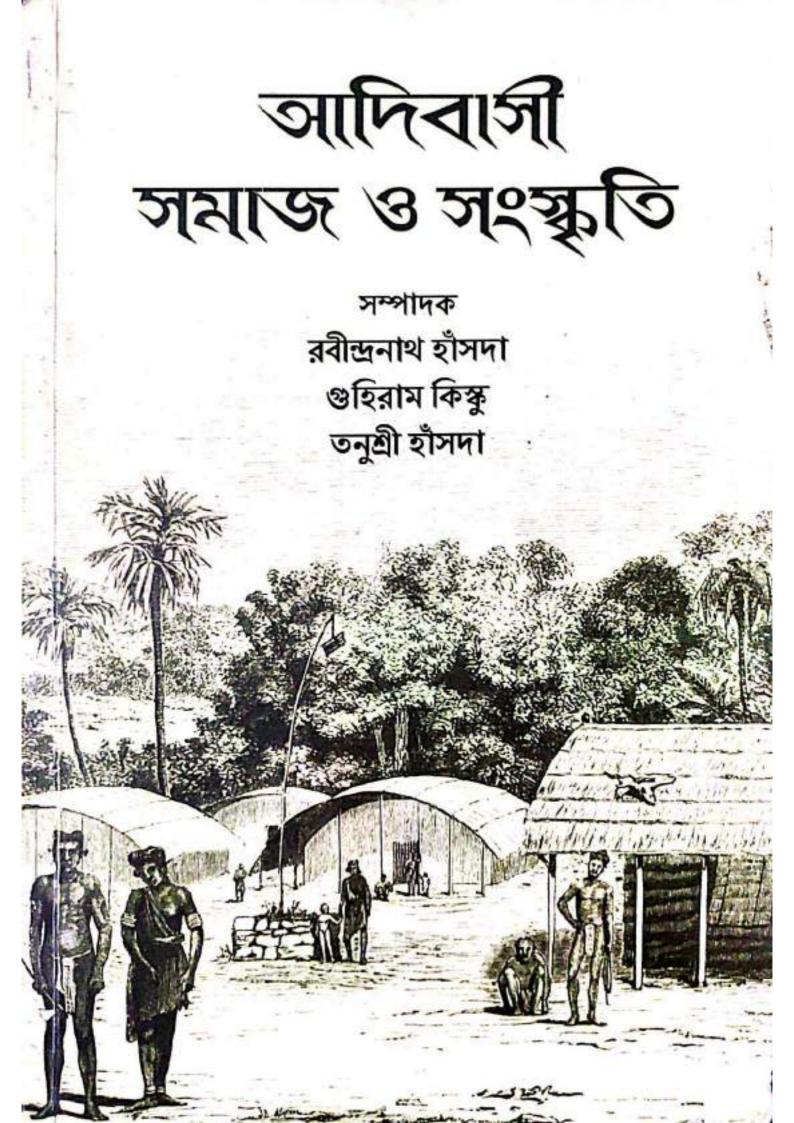
Even the issue of sexuality at large and sexual violence in particular is not free of this strange dilemma. Whenever we come across fictional narratives of sexual violence written in the colonial period, we find it tainted with patriarchal prejudices of the authors who wrote them in the first place. The social background, class and cultural leanings of the authors play a vital role in shaping the form of their fictional narratives. The way an author viewed the issue of sexuality and rape inevitably reflected itself in the way he treated it in his story. A study of such narratives written in colonial Bengal from nineteenth century onwards would provide an invaluable glimpse of the patriarchal and colonial realm of thought around the subjects like obscenity, sexuality and morality. This essay intends to examine the colonial constructs of women's sexuality and sexual violence through the study of the nineteenth-century novel *Swarnabai* by Nabakumar Datta.

I

Nineteenth-century Bengali literature is replete with tales of deviant women. Stories of the noshtomeye or the 'fallen woman', salacious tales of sexual deviancy, the eternal clash between the 'fallen' and the 'virtuous' and the ultimate victory of the 'good' over the 'evil' formed the favourite theme of authors during the period. The image of the prostitute as the ever present 'other' to the good woman was widely circulated by a large number of texts in the nineteenth century. One may easily question the obsession of these authors with nymphomaniac women who were portrayed as if leading upper-class men on the path of doom. The roots of this obsession with the theme of the deviant woman lay deeper in the colonial experience of upper-class males in British India. Ratnabali Chatterjee has argued that colonial education provided to the educated intelligentsia coinciding with the beginning of print culture allowed these men to have a creative outlet.1 Colonial rule made serious attempts to restructure the traditional racial and gender hierarchies in India in order to preserve imperial interests in a new guise.2

There were a number of incongruities in the way the governmental power attempted to operate in colonial contexts. On the one hand it showed considerable interest in regulating the body of its indigenous subjects. But at the same time the fear of rousing indigenous opposition and the constant need to appear progressive while maintaining both indigenous and colonial structures of power generated greater constraints and dilemmas on its path of reform.<sup>3</sup> Their effort to control the bourgeois sexualities of the colonial state formed a major part of this project. It resulted in the generation of a large number of discourses around pedagogy, parenting and child sexuality that aimed to discipline the bourgeois body. More importantly, the colonial

#### **Scanned by Scanner Go**



- 116 একবিংশ শতান্দীতে ভারতীয় আদিবাসী নারী সমাজের ক্ষমতায়ন — পবিত্র বিশ্বাস
- 137 আদিবাসী কুড়মালি বেহা গীত : নারী হৃদয়ের কথা —সাগর মাহাত
- 144 আদিবাসী নারীচরিত্রের অনন্যতা মহাম্বেতা দেবীর কলমে —সুদীপ্তা দাস
- 157 ডুয়ার্সে ওঁরাও জনজাতির জীবনচর্চা

–পূজা লোহারা

169 উপ হিমালয় বঙ্গের জলপাইগুড়ি জেলার সাঁওতাল উপজাতি জনজাতির জীবন ও সংস্কৃতি

—সুকুমার মন্ডল

181⁄ ডুয়ার্সের চা সাম্রাজ্যের আদিবাসী মহিলা শ্রমিকদের সমস্যার সাতকাহন

—মনোজিৎ দাস

189 সাঁওতালদের বিবাহরীতি ও নারী প্রসঙ্গ

–ণ্ডহিরাম কিস্কু

204 উনিশ শতকের মুন্ডা বিদ্রোহের রূপরেখা : বাংলা সাহিত্যের প্রেক্ষিতে

—তনুশ্রী হাঁসদা

- 211 আদিবাসী সাঁওতাল রমণী : সমাজ ও সাহিত্যের আলোকে —সাবানা রহমান
- 221 সমাজ সংস্কার আন্দোলনের ধারায় জ্যোতিরাও ফুলে থেকে ভীমরাও আম্বেদকর : একটি বীক্ষা

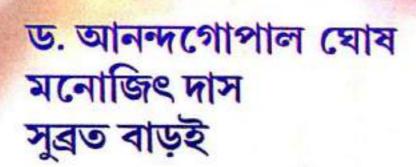
—ড. কল্যাণকুমার সরকার

## ডুয়ার্সের চা সাম্রাজ্যের আদিবাসী মহিলা শ্রমিকদের সমস্যার সাতকাহন

মনোজিৎ দাস সহকারী অধ্যাপক, ইতিহাস বিভাগ হীরালাল ভকত কলেজ, নলহাটি, বীরভুম

খ্রিষ্ট জন্মের বহুপূর্ব থেকে যা ছিল সীমান্ত চীনের আদিবাসীদের পানীয়, ব্রিটিশ শাসনের আগে যা ছিল সীমান্ত অসমের সিংফো উপজাতিদের প্রিয় পানীয় 'পাইন-আপ' তাই আজ আমাদের প্রাত্যহিকের উষ্ণ আমেজমাখা 'চা' গত দেড় শতকের বাণিজ্য ছোঁইয়ায় চা এক বিরাট পরিবর্তন আনে উত্তর-পূর্ব ভারতসহ দেশের বেশ কিছু অংশে। বিশেষ করে আমাদের জলপাইগুড়ি ও সংলগ্ন দার্জিলিঙে। মাত্র একশো পঁচিশ বছর হল জলপাইগুড়ি জেলার সঙ্গে চায়ের সংযোগ। এই সময়কালে গোটা অর্থব্যবস্থা, সমাজ জীবন, জনগোষ্ঠীর সামগ্রিক বিবর্তনে প্রবলভাবে উপস্থিত এই উষ্ণ পানীয়টি। চায়ের পাশাপাশি এসেছে চা-শিল্প, চা প্রমিক। বিস্তীর্ণ চা-গালিচার সবুজ নান্দনিক রূপ বা সকালের চায়ের কাপের উষ্ণতার পেছনে যে দীর্ঘ ইতিহাস, হাজার হাজার শ্রমিকের অঞ্চগাথা রয়েছে তার অনুরণন মাটিতে কান পাতলে আজও শোনা যাবে। মাটিতে কান পেতে এই ইতিহাসকে জানার জন্য। আমাদের ফিরতে হবে গত শতকের মধ্য ভাগে, যখন চীনের একচেটিয়া চা-বাজারে ভাগ বসাতে ব্রিটিশরা চেষ্টা করছে তাদের অন্যান্য উপনিবেশে চা-চাথের।১

ভারতে চায়ের চাষ শুরু অসমে; তবে ব্রিটিশরা একে তাদের আবিস্কার বললেও চা-পানকরা অসমের সিংফো, খামতিদের পুরনো অভ্যাস। চা তাদের কাছে ছিল 'পাইন আপ', মহাচীনের আফিম যুদ্ধের পরবর্তীতে চা-বাণিজ্য বিষয়ে চীনের উপর নির্ভরশীল থাকা সম্ভব হচ্ছিল না ব্রিটিশ বেনিয়াদের।২





উত্তরবঙ্গের ইতিহাস ও সমাজ-৬

সুকৃতি সুন্দরী: প্রসঙ্গ কোচবিহার রাজ পরিবারের এক রাজকুমারীর সাতকাহন— পৃ. ১১৬

স্বাধীনতা সংগ্রামী-রাজনীতিবিদ্-সমাজসেবী রবীন্দ্রনাথ সিকদার— পৃ. ১২২

দার্জিলিং জেলার নক্সালবাড়ি বিপ্লবী আন্দোলনের ইতিবৃত্ত— পৃ. ১২৬

अहे रहे हैं जिन हो

### মনোজিৎ দাস

রাজবংশী সমাজ সংগঠনে মনীষী পঞ্চানন বর্মার অবদান- -পৃ. ১৩৫

স্বাধীনতা পরবর্তী উত্তরাখন্ড আন্দোলন: একটি ঐতিহাসিক পর্যালোচনা— -পৃ. ১৪৭

দেশ বিভাজন: প্রসঙ্গ সম্পত্তি বিনিময়— পৃ. ১৫৪ নতুন তথ্যের আলোকে পূর্বতন দেশীয় রাজ্য কোচবিহারের সংযুক্তিকরণ আন্দোলনের উৎপত্তি ও বিকাশ— পৃ. ১৬০

## সুৱত বাড়ই

সংকেলিত পরিচামপর্টী—পৃ. ৬৯ টেলেনেতার

স্বাধীনোত্তর উত্তরবঙ্গের কৃষি অর্থনীতি ও আদিবাসী সমাজ—পৃ. ১৬৮

স্বাধীনোত্তর হিমালয়বঙ্গে জাতপাতের রাজনীতিতে অনগ্রসর সম্প্রদায়ের ভূমিকা— পৃ. ১৭৬

চা-বাগান পত্তনের আদি পর্বে শ্রমিকদের দাসত্ব জীবন ও বর্তমান অবস্থা: প্রসঙ্গত ডুয়ার্স— পৃ.১৮৭ উত্তরবঙ্গের চা-বাগানে আদিবাসী সমাজে মধ্যবিত্ত শ্রেণি গড়ে ওঠার কথা— পৃ. ১৯৫

अगर 19 -- Contentos Manufal termina वाश्तिक स्वयन्तवारी

5

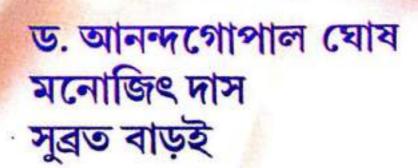
## রাজবংশী সমাজ সংগঠনে মনীষী পঞ্চানন বর্মার অবদান মনোজিৎ দাস

এই বাংলায় সামাজিক অনাচারের বিরুদ্ধে রুখে দাঁড়াবার কথা, সমাজ সংস্কারকের কথা যখনই উঠে পড়ে, তখনই তিন মণীযীর নাম অবধারিত রূপেই উচ্চারিত হয়। রাজা রামমোহন রায়, ঈশ্বরচন্দ্র বন্দোপাধ্যায় ও স্বামী বিবেকানন্দ। সমাজ সংস্কারের কাজ, বিশেষ করে নারী জাতির প্রতি সামাজিক পীড়ণের বিরুদ্ধে যেভাবে দ্বীপ্ত তেজে তাঁরা জ্বলে উঠেছিলেন এবং সামাজিক নিষ্ঠুর বিধানের নাগপাশ থেকে নারীজাতির মুক্তির জন্য যে বিপুল কর্মযজ্ঞের আয়োজন করেছিলেন, জাতি আজ শ্রন্থার সঙ্গে সে কথা স্মরণ করে। পরিতাপের বিষয়, এই তিন মণীযীর নামের সঙ্গে আরো একটি নাম একই নিঃশ্বাসে উচ্চারিত হয় না। সে নাম রায়সাহেব পঞ্চানন বর্মার নাম।

সমকালের অপেক্ষা প্রাথসর চিন্তন মননে উদ্বেলিত রামমোহনের হৃদয়াবেগ, বীর সন্ম্যাসী বিবেকানন্দের দৃপ্ত তেজ আর করুণাঘন বিদ্যাসাগরের হৃদয়রসের মিশ্রিত রসায়নে যে নব রসায়নের উৎপত্তি হতে পারত। রায়সাহেব পঞ্চানন বর্মার হৃদয় থেকে নিঃসারিত হত সেই নব রসায়ন।

ভারতের তৎকালীন করদ রাজ্য কোচবিহারের মাথাভাঙ্গা মহকুমার শীতলকুচি থানার অন্তর্গত থলিসামারী গ্রামের এক রাজবংশী পরিবারে জন্মগ্রহণ করলেও তৎকালীন সমাজব্যবস্থার জাতি বৈষম্য, অর্থনৈতিক শোষণ প্রভৃতি বিষয়গুলি তাঁর মনে গভীরভাবে রেখাপাত করে। তাঁর দীর্ঘ কর্মজীবনে, সমাজ সংস্কার, রাজনীতিসহ অর্থনৈতিক চিন্তাভাবনা বহুগুণের পরিচয় পাওয়া যায়। রাজবংশী জাতির আত্মমর্যাদা প্রতিষ্ঠা করে তিনি এই জাতির জনক হিসাবে পরিচিত হয়ে আছেন। উত্তরপূর্ব ভারতের বিশেষত রাজবংশী সমাজ জীবনে নবজাগরণের অগ্রদূত মণীয়ী পঞ্চানন। অসম, পশ্চিমবঙ্গ, বিহার এবং নেপালে নবজাগরণের আগ্রদৃত মণীয়ী পঞ্চানন। অসম, পশ্চিমবঙ্গ, বিহার এবং লেপালে

ার নাডর আন্দোলন এতার নির্ভাগ নির্জান নির্মান বর্গ মণীয়ী নামে পরিচিত।° রায়সাহেব, ক্ষত্রাবতার, জননায়ক, মহাত্মা এবং মণীয়ী নামে পরিচিত।° রাজবংশী ক্ষত্রিয় সমাজের ঐতিহ্য অন্বেযার প্রধান পুরুষ রায় সাহেব







উত্তরবঙ্গের ইতিহাস ও সমাজ-৬

সুকৃতি সুন্দরী: প্রসঙ্গ কোচবিহার রাজ পরিবারের এক রাজকুমারীর সাতকাহন— পৃ. ১১৬

স্বাধীনতা সংগ্রামী-রাজনীতিবিদ্-সমাজসেবী রবীন্দ্রনাথ সিকদার— পৃ. ১২২

দাজিলিং জেলার নক্সালবাড়ি বিপ্লবী আন্দোলনের ইতিবৃত্ত – পৃ. ১২৬

### মনোজিৎ দাস

রাজবংশী সমাজ সংগঠনে মনীষী পঞ্চানন বর্মার অবদান– -পৃ. ১৩৫

স্বাধীনতা পরবর্তী উত্তরাখন্ড আন্দোলন: একটি ঐতিহাসিক পর্যালোচনা– -পৃ. ১৪৭

দেশ বিভাজন: প্রসঙ্গ সম্পত্তি বিনিময়— পৃ. ১৫৪

নতুন তথ্যের আলোকে পূর্বতন দেশীয় রাজ্য কোচবিহারের সংযুক্তিকরণ আন্দোলনের উৎপত্তি ও বিকাশ— পৃ. ১৬০

### সুৱত বাড়ই

স্বাধীনোত্তর উত্তরবঙ্গের কৃষি অর্থনীতি ও আদিবাসী সমাজ— পৃ. ১৬৮

স্বাধীনোত্তর হিমালয়বঙ্গে জাতপাতের রাজনীতিতে অনগ্রসর সম্প্রদায়ের ভূমিকা— পৃ. ১৭৬

চা-বাগান পত্তনের আদি পর্বে শ্রমিকদের দাসত্ব জীবন ও বর্তমান অবস্থা: প্রসঙ্গত ডুয়ার্স— পৃ.১৮৭

উত্তরবঙ্গের চা-বাগানে আদিবাসী সমাজে মধ্যবিত্ত শ্রেণি গড়ে ওঠার কথা– পৃ. ১৯৫

doe pro- 1 was anyoned to ye, in the se

## দেশ বিভাজন: প্রসঙ্গ সম্পত্তি বিনিময় মনোজিৎ দাস

A MARCAN CHARGE TANKS ANALYSIS

পশ্চিমবঙ্গ ও বাংলাদেশ সীমান্তে যে আঁকাবাঁকা বিলম্বিত চিহ্নটি; ওটা বাঙ্গালীদের মধ্যে ধর্মীয় বিভাজন এবং রক্তারক্তির চিহন। ঐ সীমান্ত রেখাটি কাঁটাতেরের বেড়া দিয়ে তথা সীমান্ত রক্ষী দিয়ে রক্ষা করতে হয়। ১৯৪৭ সালে ধর্মভিত্তিক ভারত বিভাজনের সাথে সাথে ধর্ম ভিত্তিক বাংলা বিভাজনও হয়ে যায়। ওটাই বাংলার চিরন্তন সাম্প্রদায়িক ক্ষত চিহ্ন। সেদিন মানুযের ধর্মভাগ হলো, মন ভাগ হলো, মাটি ভাগ হলো। কিন্তু কৌশল করে মান্যু ভাগ হতে দিল না। নানানতরো কারণেই মানুয মাতৃসম মাটি ছেড়ে যায়। যেমন একুশ শতকের মানুষ স্বেচ্ছায় মাটি ছেড়ে যাচ্ছেন। কিন্তু এই ছেড়ে যাওয়া আর চিরকাঞ্ছিত স্বাধীনতার পরে মাটি ছেড়ে আসা-অবস্থানগত দিক থেকে দুই বিপরীত মেরুর বিয়া। সাধারণ মানুষ আকাশচারী নয, মাটিচারী। তাই মাটি হচ্ছে সম্পর্ত্তি বিনিময়। তৎকালীন একশ্রেণীর জোতদার তাদের প্রচুর সম্পন্তি ছিল তারা মাটির টানেই দেশত্যাগ করতে পারেননি। এইসব জোতদাররা স্বাধীনতা পরবর্তীকালে পূর্বপাকিস্থান থেকে ভারতে বা ভারত থেকে পূর্ব পাকিস্থানে স্থানান্তরিত হয়েছেন সম্পত্তি বিনিময়ের মাধ্যমে।

দেশবিভাজন উদ্বাস্তু জীবন নিয়ে বাংলা ভাষায় সাম্প্রতিককালে বেশ কিছু মূল্যবান গ্রন্থ, পত্রিকার বিশেষ সংখ্যা এবং দৈনিক সংবাদপত্রে কিছু প্রবন্ধ, নিবন্ধ প্রকাশিত হয়েছে। এখানে ইংরাজী ভাষায় লিখিত গ্রন্থ বা প্রবন্ধের কথা আলোচনার পরিসরে আনছি না। দেশ বিভাজন ও উদ্বাস্তু জীবন নিয়ে বেশ কিছু স্মৃতিকথামূলক গ্রন্থ এবং স্মৃতিচারণাধর্মী লেখা প্রকাশিত হয়েছে। নানাতর বিষয়ে লেখক, গবেষকরা আলো ফেলেছেন এই বিষয়গুলোর উপরে।

কিন্তু দেশবিভাজন সম্পর্কিত একটি বিষয় হল লোক বিনিময় ও সম্পত্তি বিনিময়। পাঞ্জাবের ক্ষেত্রে প্রধানমন্ত্রী জওহরলাল নেহেরু লোক বিনিময় সূত্র মেনে নিলেও বঙ্গদেশের ক্ষেত্রে সেই সূত্র তিনি কোন ভাবেই গ্রহণ করেননি। আর সম্পত্তি বিনিময় বিষয়টি বেসরকারীস্তরে ঘটেছে। শতাংশের হিসাবে সেটি হয়তো খুব বেশি নয়, তবু দেশবিভাগের পূর্ণাঙ্গ ইতিহাসের সঙ্গে সম্পত্তি

## ড. আনন্দগোপাল ঘোষ মনোজিৎ দাস সুব্রত বাড়ই



উত্তরবঙ্গের ইতিহাস ও সমাজ-৬

সুকৃতি সুন্দরী: প্রসঙ্গ কোচবিহার রাজ পরিবারের এক রাজকুমারীর সাতকাহন— পৃ. ১১৬

স্বাধীনতা সংগ্রামী-রাজনীতিবিদ্-সমাজসেবী রবীন্দ্রনাথ সিকদার— পৃ. ১২২

দার্জিলিং জেলার নক্সালবাড়ি বিপ্লবী আন্দোলনের ইতিবৃত্ত — পৃ. ১২৬

### মনোজিৎ দাস

রাজবংশী সমাজ সংগঠনে মনীষী পঞ্চানন বর্মার অবদান- -পৃ. ১৩৫

স্বাধীনতা পরবর্তী উত্তরাখন্ড আন্দোলন: একটি ঐতিহাসিক পর্যালোচনা— -পৃ. ১৪৭

দেশ বিভাজন: প্রসঙ্গ সম্পত্তি বিনিময়— পৃ. ১৫৪ নতুন তথ্যের আলোকে পূর্বতন দেশীয় রাজ্য কোচবিহারের সংযুক্তিকরণ আন্দোলনের উৎপত্তি ও বিকাশ— পৃ. ১৬০

## সুৱত বাড়ই

ALCENSION MILLION

স্বাকিন তাগম

স্বাধীনোত্তর উত্তরবঙ্গের কৃষি অর্থনীতি ও আদিবাসী সমাজ— পৃ. ১৬৮

স্বাধীনোত্তর হিমালয়বঙ্গে জাতপাতের রাজনীতিতে অনগ্রসর সম্প্রদায়ের ভূমিকা— পৃ. ১৭৬

চা-বাগান পত্তনের আদি পর্বে শ্রমিকদের দাসত্ব জীবন ও বর্তমান অবস্থা: প্রসঙ্গত ডুয়ার্স— পৃ.১৮৭ উত্তরবঙ্গের চা-বাগানে আদিবাসী সমাজে মধ্যবিত্ত শ্রেণি গড়ে ওঠার কথা— পৃ. ১৯৫

and the most state of the second states and the

## স্বাধীনতা পরবর্তী উত্তরাখন্ড আন্দোলন: একটি ঐতিহাসিক পর্যালোচনা মনোজিৎ দাস

अस्ती से किसी शिक्ष सिंहि

পশ্চিমবঙ্গের মানচিত্রে 'উত্তরবঙ্গ, বলে কোনো নাম নেই। আসলে পশ্চিমবঙ্গের উত্তরাঞ্চলের সাতটি জেলা—মালদহ, উত্তর দিনাজপুর, দক্ষিণ দিনাজপুর, দার্জিলিং, জলপাইগুড়ি, কোচবিহার ও আলিপুরদুয়ার সরকারি ও বেসরকারি ভাবে উত্তরবঙ্গ নামেই সমধিক পরিচিত।' যাকে প্রশাসনিকভাবে 'জলপাইগুড়ি ডিভিশন' বলা হয়।' উপরোক্ত অঞ্চলকে নিয়ে পৃথক রাজ্য গঠনের দাবির আন্দোলনই উত্তরখন্ড আন্দোলন নামে পরিচিত। এই দাবির প্রবক্তা উত্তরবঙ্গের একক সংখ্যাগরিষ্ঠ তপশিলি জাতি-রাজবংশী সমাজের একাংশ। এই দাবি আদায়ের জন্য রাজবংশী সমাজের একাংশ উত্তরখন্ড নামে একটি রাজনৈতিক দল গঠন করেছেন ১৯৬৮ সালে। এই দল এখন আবার দ্বিধাবিভক্ত উত্তরখন্ড দল ও কামতাপুর গণপরিযদ নামে।

উত্তরবঙ্গ নাম না দিয়ে উত্তরখন্ড নাম গ্রহণ করলে কেন—এ সম্পর্কে একটি মত আছে সেটি হল জলপাইগুড়ি ডুয়ার্সের চা বাগানে প্রচুর সাঁওতাল শ্রমিক কাজ করেন। এছাড়া মালদহ ও দুই দিনাজপুরের সাঁওতাল রয়েছেন। এদের একটা বিরাট অংশ ঝাড়খন্ড আন্দোলনের প্রতি সহানুভূতিসম্পন্ন। এদের সমর্থন পাওয়ার উদ্দেশ্যেই উত্তরাখন্ড নামটি গ্রহণ করা হয়েছিল। উত্তরবঙ্গের উত্তর ও ঝাড়খন্ডের উত্তরাখন্ড নাম হয়েছিল। তবে রাজ্যের নাম হিসাবে তাঁরা কামতাপুর নামের ঐতিহাসিক অঞ্চলের নামেই বেছে নিয়েছিলেন। কজামতাপুর নামে রাজ্য কেন চাইছেন তাও পরিস্কার নয়। কারণ কামতাপুর রাজ্যের গৌরব ছিল খেন রাজবংশ। খেন বংশের পতনের পর কোচ রাজশন্ডির উদ্ভব হয়। থেন এবং কোচ কোনও রাজবংশের সঙ্গেই উত্তরখন্ড দলের রাজবংশী ক্ষত্রিয়রা ঐতিহাসিকভাবে একাত্মতা অনুভব করেন না। কারণ কোচ ও খেন উভয় উত্তরিসিকভাবে একাত্মতা অনুভব করেন না। কারণ কোচ ও খেন উভয় বাতিরাসিকভাবে একাত্মতা অনুভব করেন না। কারণ কোচ ও খেন উভয়

বৈদ্যদেব ৷

## ড. আনন্দগোপাল ঘোষ মনোজিৎ দাস সুব্রত বাড়ই



উত্তরবঙ্গের ইতিহাস ও সমাজ-৬

সুকৃতি সুন্দরী: প্রসঙ্গ কোচবিহার রাজ পরিবারের এক রাজকুমারীর সাতকাহন— পৃ. ১১৬

স্বাধীনতা সংগ্রামী-রাজনীতিবিদ্-সমাজসেবী রবীন্দ্রনাথ সিকদার— পৃ. ১২২

দার্জ্রিলিং জেলার নক্সালবাড়ি বিপ্লবী আন্দোলনের ইতিবৃত্ত – পৃ. ১২৬

### মনোজিৎ দাস

রাজবংশী সমাজ সংগঠনে মনীষী পঞ্চানন বর্মার অবদান- -পৃ. ১৩৫

স্বাধীনতা পরবর্তী উত্তরাখন্ড আন্দোলন: একটি ঐতিহাসিক পর্যালোচনা— -পৃ. ১৪৭

দেশ বিভাজন: প্রসঙ্গ সম্পত্তি বিনিময়— পৃ. ১৫৪ নতুন তথ্যের আলোকে পূর্বতন দেশীয় রাজ্য কোচবিহারের সংযুক্তিকরণ আন্দোলনের উৎপত্তি ও বিকাশ— পৃ. ১৬০

## সুৱত বাড়ই

স্বাধীনোত্তর উত্তরবঙ্গের কৃষি অর্থনীতি ও আদিবাসী সমাজ—পৃ. ১৬৮

স্বাধীনোত্তর হিমালয়বঙ্গে জাতপাতের রাজনীতিতে অনগ্রসর সম্প্রদায়ের ভূমিকা— পৃ. ১৭৬

চা-বাগান পত্তনের আদি পর্বে শ্রমিকদের দাসত্ব জীবন ও বর্তমান অবস্থা: প্রসঙ্গত ডুয়ার্স— পৃ.১৮৭ উত্তরবঙ্গের চা-বাগানে আদিবাসী সমাজে মধ্যবিত্ত শ্রেণি গড়ে ওঠার কথা— পৃ. ১৯৫

6

doe in the way of the last with a state

## নতুন তথ্যের আলোকে — পূর্বতন দেশীয় রাজ্য কোচবিহারের সংযুক্তিকরণ আন্দোলনের উৎপত্তি ও বিকাশ মনোজিৎ দাস

১৯৪৭ সালের ১৫ই আগষ্ট ভারতবর্য স্বাধীন হলে দেশীয় রাজ্যগুলির ভবিষত নিয়ে নানা ধরণের চিন্তাভাবনা শুরু হয়েছিল। এটা ঠিক যে ৫৬৩টি দেশীয় রাজ্যের মধ্যে অধিকাংশ দেশীয় রাজ্যেই Instrument of Accession র স্বাক্ষর দিয়েছিল ১৫ই আগষ্টের পূর্বেই।' কেউ কেউ দীর্ঘদিন স্বাধীনসন্তা বজায় রাখে এবং ভারত অথবা পাকিস্থান-এর কোনটির অধীনতা স্বীকার করবে তা মনস্থির করতে পারেনা। উত্তরপূর্ব ভারতের কোচবিহার রাজ্যটি এরকম ত্রিশঙ্কু অবস্থায় পড়ে যায়। সুদীর্ঘ দু'বছর টানাপোড়নের পর কোচবিহারের মহারাজা জগদ্দীপেন্দ্র ভূপবাহাদুর ১৯৪৯ সালের ১২ই সেপ্টেম্বর Instrumant of Accession স্বাক্ষর করে ভারতে যোগদান করেন। ১৯৫০ সালের ১লা জানুয়ারি কোচবিহার রাজ্য পশ্চিমবঙ্গের সঙ্গে যুক্ত হয় এবং একটি জেলার মর্যাদা পায়।'

কোচবিহার রাজ্যের ভারতভুক্তি এবং পরে পশ্চিমবঙ্গের জেলা হিসাবে যোগদান কিন্তু খুব সহজে সম্ভব হয়নি। ১৯৪৭ সালের ১৫ই আগষ্ট থেকে ১৯৫০ সালের ১লা জানুয়ারি এই সুদীর্ঘ আড়াই বৎসর কাল কোচবিহার রাজ্যের রাজনীতি আঁকাবাঁকা পথে প্রবাহিত হয়ে সঙ্কটময় অবস্থা সৃষ্টি করেছিল।°

কোচবিহারের এই সঙ্কটের কারণ ছিল, রাজ্যের ভৌগলিক অবস্থান ও জনবৈচিত্র। কোচবিহার রাজ্যটি আসাম, পশ্চিমবঙ্গ, পূর্ব পাকিস্থান(বর্তমান বাংলাদেশ) ও ভূটান দ্বারা পরিবেষ্টিত। জনসংখ্যায় ৬৭শতাংশ হিন্দু ও ৩০ শতাংশ মুসলমান। বাদবাকি অন্যান্য সম্প্রদায়ভুক্ত। হিন্দুদের অধিকাংশই রাজবংশী গোষ্ঠীভুক্ত। আসাম প্রদেশ কংগ্রেস কমিটি আনুষ্ঠানিকভাবে দাবি জানিয়ে ছিল যে কোচবিহার রাজ্যকে আসামের অন্তর্ভুক্ত করতে হবে। কারণ সাংস্কৃতিক, নৃতাত্ত্বিক, সমাজব্যবস্থা, ভূমি ব্যবস্থা ও শাসনতান্ত্রিক গঠণপ্রণালী বিশ্লেষন করলে দেখা যাবে কোচবিহাররাজ্য আসামের সঙ্গে অঙ্গাঙ্গীভাবে জড়িত। তাছাড়া ইতিহাসে এক বিশেষ সময়ে কোচবিহার রাজ্য প্রাগজ্যোতিষপুর ও

## ISSN 0976-2132 UTXAL HISTORICAL RESEARCH JOURNAL

VOLUME:-34-No-2

2021



DEPARTMENT OF HISTORY UTKAL UNIVERSITY, VANI VIHAR BHUBANESWAR-751004, (ODISHA) INDIA

11	Smt. Chetana Hasargunde Dr. (Mrs.) Smitha R. Nagori	VIOLENCE, GENDER DISCRIMINATION AND CULTURAL CONFLICT IN BAPSI SIDHWA'S PAKISTANI BRIDE	73
12	Deepanjana Halder Majumder	IMPACT OF THE VALUE OF EDUCATION ON RELIGIOUS PRACTICE AND WOMEN'S EMPOWERMENT IN BANGLADESH	77
13	Dr. Arjuna E Dr. Manoj Dolli	REVERSE MIGRATION IN INDIA: A COVID-19 TRENDS ANALYSIS	85
14	Dr. Shachi Sood Yasmeena Jan	MYTH AND ORALITY IN IGBO CULTURE	89
15	Neelam Rathore Dr. Shahnawaz Alam	E-COMMERCE BETWEEN INDIA AND SAUDI ARBIA	93
16	Dr. Rezibul Alom	THE FIVE YEARS PLANNING IN INDIA AND EMPOWERMENT OF WOMEN: A CRITICAL ANALYSIS	98
17	Fanindra Nath Roy Dr. Madhab Chandra Adhikary	FEELING OF DEPRIVATION AND IDENTITY MOVEMENT: A STUDY OF THE RAJBANSHIS OF NORTH BENGAL	109
18/	Manojit Das	FROM MERGER TO DE-MERGER: A STUDY ON THE PRINCELY STATE OF MANIPUR (1949 - 1958)	118
19	Dr. Shivani Vashist Dr. Priyanka Gupta	NEED OF A HUMANE SOCIETY: RE(VISITING) DEPICTION OF GENDERED VIOLENCE IN THE SELECTED WORKS	122
20	Latika Barman Dr. Madhab Chandra Adhikary	POPULATION EXPLOSION OF NORTH BENGAL 1971-2001 AND ITS IMPACT: A HISTORICAL ANALYSIS	128
21	Nazia Zaman	VOICING THE VIOLENCE: A STUDY OF TEMSULA AO'S SELECT SHORT STORIES	140
22	Prof. Pradip Kumar Adhikary	PANCHAYAT RAJ AND RURAL DEVELOPMENT IN WEST BENGAL (SINCE: 1977 TO 2011)	145
23	Azhar Ayoub Dar	SHER SHAH SURI AS THE FORERUNNER OF EMPEROR AKBAR, A COMPARATIVE STUDY.	154

#### FROM MERGER TO DE-MERGER: A STUDY ON THE PRINCELY STATE OF MANIPUR (1949 . 1958)

#### Manojit Das

### Assistant Professor of History, Hiralal Bhakat College, Nalhati, Birbhum

Policy of the interim Government of India towards the Native States was more or less clearly defined in July, 1947. Consequent on the creation of the States Ministry under the charge of Sardar Patel, the Deputy Prime Minister. Such policy visualizes the merger of the Native States with Indian Dominion after the British transfer of powers to the Indian hands. Thus, merger of Manipur with India was inevitable for the Successful implementation of such policy.<sup>1</sup>

On the 15<sup>th</sup> of October, Manipur was merged into India. This historic event marked the end of an era of "Independent" Kingdom of Manipur and the beginning of a new one, that of a "Constituent State" of the Indian Union. This political integration was a significant development in the Political History of Manipur.<sup>2</sup>

The merger of Manipur into the political boundary of the Indian Union was a great significant political development in the history of Manipur. It produced two important Historical impacts. Firstly, this event marked the end of an era of the 'Independent Kingdom of Manipur' and secondly beginning of a new historical period of a constituent state of the India Union. Many factors were responsible for the emergence of this compelling phenomenon. But the immediate factor may be directly related with the result of the election of 1948.

It is a well-known fact that right from the very beginning the leaders of the congress party of India had adopted a firm policy to bring all princely states (either protectorate of Colonial State) during the British regime into the political boundary of the Indian Union. It was clearly evident by the resolution of the Congress party held on 15th June, 1947 in which they openly declared that no princely state in India should be allowed to keep aloof as a Sovereign independent state. While this feeling was in the minds of the political leaders, Budhachandra Singh, the Maharaja of Manipur gave a very good opportunity to them to open their trump card by signing the 'Stand Still Agreement' on the 11th January, 1947. According to this agreement, the Maharaja agreed to hand over some items of administration like defence, external affairs, Coinage, Communication, etc. to the responsibilities of the Indian Government. The relationship between Manipur and India was also practiced through the office of the Dominion Agent. The acceptance of this conditions by Maharaja had created a lot of confusion to the political status of the state. This was the opportunity enjoyed by the leaders of the Congress Party of India. Then in order to materialize their plan and to carry out their action very smoothly, they appointed one Deveshwar Sharma who was the Chief Whip of the Manipur. The appointment of Deveshwar Sharma itself was a great achievement of the Indian Government and through his office, the leaders of the Indian Congress Party of India had made a successful effort to make Manipur as a political unit of the Indian Political boundary. His appointment as a Dominion Agent was a deliberate calculated move of the congress leaders of India. In order to materialize the objectives, we always misused his position and power and it is mentioned that even Sir Akbar Hydary, the Governor of Assam decided to abolish this position. In these connections the position of 'Dominion Agent' was abolished on the 22nd August, 1948.3

Imposition of the India Government policy for interferences in the internal affairs of Manipur through its Dominion Agent at Imphal was considered as having provoked criticism / opposition of Manipuris against the

Utkal Historical Research Journal, ISSN: 0976-2132 Vol.-34, No-2 2021 0118

## Bicentennial Commemoration Volume of Malda District (1813-2013)

## Vol.-I

2021

A Study On The Society, Economy, Culture And Politics



Editors: Dr. Kartik Chandra Sutradhar Dr. Poulami Bhawal Minati Datta Mishra

Foreword by: Dr. Ananda Gopal Ghosh

Kunal Book, New Delhi



(xxv)
-------

22.	Legends and Rumours of Malda: A Multifaceted Journey Sabuj Sarkar	366
23.	Transport and Communication System in Malda Deepdulal Barman	372
24.	Transition of Socio-Economic Life of Tribal Peoples of Malda: A Historical study From 1855-1947 A.D Ramendra Nath Bhowmick	379
25.	Malda in National Movement of India: A Historical Discourse from 1857 to 1947 A.D. Ramendra Nath Bhowmick	e 398
26		
204	The Kaleidoscopic Canvas of the Growth and Development Education in Malda District (1813 – 2013)	419
	Dr. Ananda Gopal Ghosh & Manojit Das	
27.	Contribution of Malda towards Independence of	
	India	440
	Gopal Laha	
28.	Wahabi Movement & its Impact on Muslim	
	Intelluctuals in Malda Districts Kalikrishna Sutradhar	473
29.	Farrakka Byarej Prokolpo Jonokonyane Kotokhani?	
	(Bangla Paper) Kedarnath Mandal	479
30.	Maldah theke prakashito Potropotrikar Itihas	
	(Bangla Paper)	493
	Md. Ataullah	
31	Sundari Romoni Ranima Girija Ray: Maldah Bulbul	
51.	Condir Zamidar Paribar (Bangla Paper)	537
3	Dr. Fani Paul	
Ind		551



## The Kaleidoscopic Canvas of the Growth and Development of Education in Malda District (1813 - 2013)

Ananda Gopal Ghosh & Manojit Das

### (I)

Malda is the only district of present North Bengal which has already completed the bi-centenary years in 2013. But if we take into considerations the history of the un-partioned North Bengal, then we can say that Malda is the third oldest district after Dinajpur and Rangpur. History told us that Malda was born as a separate district out of Dinajpur, Rajshahi and Purnea. Arithmetically it is not only old but from the civilization perspective, it has been carried the legacy of pundravardhana, the glorious past of the pala kingdom, the cultural heritage of the varendrabhumi, the glamorous capitals such as Gauda, Pandua, and Rajmahal. It was the Buddhist Educational hub of the early medieval Bengal. The Jagdala and Jagajibanpur Mahavihars were meeting places of the transnational Buddhist Scholars. Moreover, the liberal patronage of the Husain Shahi dynasty of Bengal had given the birth of a new life for the Bengali Language and Literature and translation of the Indian Classics into vernacular. Frankly speaking, Gauda's literary and learning fame had been extended to the different parts of North India or Aryabarta. The Classic example was Kabi Kirtibash. He came to North Bengal for pursuing higher education. He wrote about his education :

National Press Associates

## SOCIAL MOVEMENTS IN INDIA IN CONTEMPORARY ERA



EDITORS

Surajit Mandal Tanbir Shahnawaz

### CONTENTS

	1. ROLE OF DEMOCRACY IN SOCIAL MOVEMENT	
	Mamoon Hossain	1
	2. SWAMI VIVEKANANDAS VIEW ON KARMAYOGA AND ITS IMPACT	
	ON SOCIETY	
	Dr. MD Anarul Islam	6
	3. PRESENT POLITICS ADAM AND EVE	
	Maidul Islam	10
		10
	4. CIVIL SOCIETY AND NEW SOCIAL MOVEMENTS: THE INDIAN EXPERIENCE	
	Arup Kr Roy	13
	THE SOCIAL OPPRESSION OF THE DISL DUE DO THE OWNER OF THE OCT OF	
	5. THE SOCIAL OPPRESSION OF THE DISABLED IN THE SHIVA TRILOGY BY AMISH TRIPATHI	
	S. Lavanya	18
		10
6	5. #METOO MOVEMENT IN INDIA: AN OUTLINE OF THE DIGITAL	
	SOCIAL MOVEMENT	
	Shyamal Ghosh	24
7	REASON BEHIND THE ORGANIZATION OF THE FARMERS IN NORTHERN	
16	INDIA DEMANDING THE REPEAL OF THE THREE ACTS PASSED BY THE	
	NARENDRA MODI LED NDA GOVERNMENT	
	Pintu Barman	27
8.	Social and the science in DRITISH INDIA	
	Indrajit Biswas	33
9.	MORAL AND POLITICAL DILEMMA: A DYSTOPIAN VIEW OF NAXALITE	
	INSURGENCY IN NEEL MUKHERJEE'S THE LIVES OF OTHERS	
	Sherin Stanly	36
		50
10	. THE IMPORTANCE OF SOCIAL MOVEMENT IN FEMINISM	
	Joyita Basak	40
31	HISTORY OF SOCIUL RECORD HOUTHING	
	. HISTORY OF SOCIAL REFORM MOVEMENT S. Renuka devi	
	S. NEMIKA LEW	43
12	SOCIAL AND RELIGIOUS REFORM MOVEMENTS	
	S.Vijaya	45
		45
13.	TEMPLE ENTRY MOVEMENT - SPECIAL REFERENCE ON NADARS	
	B. Rajalakshmi	49
14.	SWAMI VIVEKANANDA - AS A SOCIAL REFORMER	
200	G. Karthiga	
		55
15.	TEBHAGA MOVEMENT: AN UPSURGE TO CHOKE THE BLOOD SUCKING	
	LEECHES OF SOCIETY AS DEPICTED IN ABU ISHAK'S SHORT STORY 'JONK'	
	Sudipta Singha	59

- 16. THE NAMANTAR MOVEMENT OF MARATHWADA: AN EXPRESSION OF DALIT SOCIAL EMANCIPATION Pranjal Ray
- 17. THE RIFT IN THE HIMALAYAN FOOTHILLS: AN ANALYSIS OF THE MOVEMENTS OF THE AKHIL BHARATIYA ADIVASI VIKAS PARISHAD (ABAVP) Rupan Singha Roy
- 18. BHUDAN AANDOLAN- PEOPLE'S MOVEMENT A LOST CASE OF LAND REFORM Shruti R Panday

70

63

66

#### TEBHAGA MOVEMENT: AN UPSURGE TO CHOKE THE BLOOD SUCKING LEECHES OF SOCIETY AS DEPICTED IN ABU ISHAK'S SHORT STORY 'JONK'

#### Sudipta Singha

Assistant Professor English, Hiralal Bhakat College, Nalhati, Birbhum, W. B.

#### ABSTRACT

Sitting at a dinner table having a plate full of boiled rice, have we ever thought of those peasants who are actually responsible for providing our plate with such foods. Many of us have a tendency to keep leftovers or most of the time our much more foods are left on our plate. While doing so have we ever thought how much labour is given to produce the crops from which we get our food or do we have any idea of the dilapidated condition of the life of a peasant. No., the answer will be no. I, having been born and brought up at a village surrounded with paddy fields, my rural eyes and my rural mind are very much familiar with the green fields as well as the lives of those peasants, their clay smitten feet, their sun burnt appearance. They never care for beauty creams like fair & lovely or fair and handsome. What they do care is how to produce a hansome quality and a fair amount of crops in their fields. And for that they make the land, the soil their second abode. However, once there had been a time when a peasant did not have the right over the complete production they made in their land. After giving untiring toil as well as bearing the whole expenditure to produce their crops there had been a group of people like jamindars, jotedars who claimed their share over the half of the production and thus took almost a huge part of the whole one. We know the history. The tradition of giving agrarian tax( khajna) to jamindars, to jotedars is very much well-known to us. But the situation became worse after East India company won the civil benefits in 1765 and the permanent settlement headed by Lord Cornwallis was brought into effect in 1793 to fix the tax over production. Retrospecting the pictures of the peasants being exploited under that situation really makes goose bumps. In my present paper , a thorough light is, therefore, being given on the pathetic situation undergone by those unfortunate peasants as well as the fact that how they once got organised to bring a revolutionary change into this society through the so-called movement called 'Tebhaga' as depicted in some pieces of literature. I'll, therefore, here discuss the movement in brief and then will throw light on the horrific history of the time as depicted in Abu Ishak's short story 'Jonk'.

Keywords: Tebhaga, jotedars, bargadars, movement, agrerian, reveneu, upsirge, sharecropper, adhiar, khalan.

#### INTRODUCTION

It is the story of the sharecroppers, the adhiars, the peasants, their untiring toil and of the question who should actually be the owner of the whole green field. They did never long for the decadent life of a zamindar lying half on cushioned bed piping on a hukka. Rather what they just want is the the 'tebhaga'- the two third share of the whole production of crops they made on their land out of their own untiring physical and mental labour. That little amount of produce, though, is not much for anyone. However they are seen to be satisfied with that little amount. They are the Charudutta of human society. They only know to give, to contribute in a society. They never long for anything high in their life, never care for themselves. They are the real hero. They are the one providing food for us remaining fast most of the days of a year. The kings, the zamindars, the jotedars of every ages, the british colonizers have been taking advantages to this simple nature of these people. These leeches like people have been sucking their blood, squizing their lives only for their game of profit and loss. This was the year of 1946, just a year before India got independence in 1947 that with the initiative of the All India Krishak Sabha of peasant front of the Communist Party of India there was upsurged a significant peasant agitation in Bengal. This peasant agitation is well known in the history of Bengal as Tebhaga Movement.

## Digital Transformation of Higher Education in India

Edited by

Dr Swapan Kumar Bera Dr. Samiran Naskar Dr. Arup Bijali



### Copyright, 2021, Authors

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopy recording, or any information storage or retrieval system, without permission in writing from the publisher. The opinions/ contents expressed in this book are solely of the author and do not represent the opinions/ standings/ thoughts of Publications Name. No responsibility or liability is assumed by the publisher for any injury damage or financial loss sustained to persons or property form the use of the information, personal or otherwise, either directly or indirectly. While every effort has been made to ensure reliability and accuracy of the information within, all liability, negligence or otherwise, form any use, misuses or abuse of the operation of any methods, strategies, instructions or ideas contained in the material herein is the sole responsibility of the reader. Any copyrights not held by publisher are owned by their respective authors. All information is generalized, presented informational purposes only and presented "as is" without warranty or guarantee of any kind.

All trademarks and brands referred to in this book are for illustrative purposes only, are the property of their respective owners and not affiliated with this publication in any way. Any trademarks are being used without permission and the publication of the trademark is not authorized by associated with or sponsored by the trade mark owner.

#### ISBN: 978-93-91333-56-0

#### Publishing Year 2021 Published and Printed by:

#### **Rudra Publications**

Office Address: Kapil Nagar, New Sarkanda, Bilaspur, Chhattisgarh – 495001 Phones: +91 9522285558 +91 9522263336 Email: contact.rudrapublications@gmail.com Website: <u>www.rudrapublications.com</u>

## CONTENT

The section in India/ Dr. Swapan Kumar Bera
Digital Transformation of Higher Education in India/ Dr. Swapan Kumar Bera
s stands Situation and its impact in information
T tralami Sanket Pal
Library Services During Covid-19
Pandemic: A Brief Observation/ Dr. Arup Dijun
Redesigning Academic Libraries for the Impact of Digital Technologies: New and Future Roles of Information Professionals/ Dr. Santosh Kumar Tunga
Information Standards: Applications and Significance in Modern Digital Age/ Priyanko Sen & Anupam Ghosh
Information Digital Age Dataverse: Discovery Services/ Dr. Sonali Dapsi
Computerization of Library Resources and Practical Approach to Creation of Computerized Libraries in Digital Transformation Era/ Dr. Asok Kumar Das
Transformation In Law Libraries Due To Digital Environment/ Dr. Haripada Banik
E-Learning: Great Challenges for the New Generation/ Prodyut Kumar Mondal 105
E-Learning Through Various Electronic Resources During the Outbreak of Corona Virus: Role of LIS Professionals/ Bikash Kumar Halder,/ Partha Chattopadhyay, & Bibhash Ram Singha 113
E-learning Initiatives of College Libraries during Covid-19 Pandemic Situation/ Dinabandhu Mandal
RFID as Artificial Intelligence: A Cost Benefit Analysis in Libraries/ Shraboni Das
MOOCs in the Context of LIS Education in the Digital Environment: A Challenge for Library Professionals/ Shuvasish Sarkar & Dibakar Das
Networking and Social Activities During the Pandemic in West Bengal: A Case Study/ Dr. Antara Chakraborty
Application of Social Networking on Higher Education/ Dr. Samiran Naskar
Exploring the Need for Balance Between a Technology Assisted Futuristic Education and the Traditional Ways of Imparting Knowledge/ Madhurima Mullick
Role and Relevancy of Libraries in the Globalization of Higher Education/ Raiib Kumar Guin186
Educational Technology in Modern India/ Mintu Halder & Prodyut Kumar Mondal

### E-Learning Through Various Electronic Resources During the Outbreak of Corona Virus: Role of LIS Professionals

#### **Bikash Kumar Halder**

Librarian, Rabindra Mahavidyalaya, Champadanga, Hooghly, West Bengal Email: <u>bkh.bikash@gmail.com</u>, Mobile: 8296352203

#### Partha Chattopadhyay

Librarian, Hiralal Bhakat College, Nalhati, Birbhum, West Bengal Email: <u>chattopadhyaypartha224@gmail.com</u>, Mobile: 9007607015

#### **Bibhash Ram Singha**

Librarian, Malda Women's College, Malda, West Bengal Email: singhabibha84@gmail.com, Mobile: 7980237398

Abstract: Modern Information & Communication Technology has paved the path of creating various e-resources for accessing them from remote places by the academicians throughout the world with the advent of electronic learning. Through this paper, the various aspects associated with the e-learning, the names and their associated links of e-resources are provided for easy access during the lockdown situation for the sudden outbreak of the Coronavirus. By virtue of electronic learning, the teaching-learning process may be continued during this emergency situation by the active collaboration of the respective academic institutions' authority, teaching staff, LIS professionals, and the most targeted groups that is the student community. This may be a good substitute alternative in lieu of a direct teaching-learning process.

Key Words: E-learning, E-Resources, Lockdown, Corona Virus, LIS Professionals

#### 1. Introduction

At present, the whole world is at stake due to an unprecedented outbreak of COVID-19 that is a coronavirus (WHO, 2021). In this situation, India is also affected by this virus and our whole country is under lockdown situation. The whole countrymen of India are in anxiety and waiting for a normal situation. Like other sectors, the education sectors

# A PRACTICAL GUIDE TO THE COLON CLASSIFICATION EDITION-7

Partha Chattopadhyay Nimai Shit Niladri Shit

# THE BOOK

This book, A Practical Guide to the Colon Classification Edition-7 is perhaps the first of its kind to promote the ideals of the father of library science in India, the great Dr. S.R. Ranganathan especially from the view point of his unique Colon Classification scheme. Authors with the strenuous efforts devised ways and means to highlight the Colon Classification scheme in the simplest form. Since classification serves as a basis for resource organization that ensures proper and timely resource retrieval, a library classification still remains the backbone of information collection, processing and dissemination process. Among the major library classification systems in vogue, the DDC, LCC, UDC and Colon Classification System are noteworthy. However, DDC, the brainchild of Meivil Dewey is considered as the most popular library classification scheme for its easy notational usage. LCC with the least mnemonic verticals and UDC with the added complexity fall short of eliciting the desired responses from the classifiers as evident from the leaser usage of the respective schedules across the regions.

The latest schedule of Colon Classification (7th edition), is the improved one from its preceding 6th edition. However, it lacks the index, making it difficult for the users to use it in an un-intervening way. The beauty of CC lies in its strength of faceted nature, however, efforts to use it effectively are few and far between. In this book, a sincere effort has been made to embolden the practical implementation of this unique classification scheme.

Empowered with numerous examples, the book has enriched the understanding of the students and professionals in library science for the effective use of CC. It has been observed that students often get confused while using CC because of lack of proper understanding about the classification scheme and scarcity of associated guidebooks. Here comes the assistance for those who wish to use CC and whose syllabus has a comprehensive coverage about CC.

The solved examples and exercises are meticulously enumerated in this book keeping in mind the need to encompass diverse topics to ensure that students and professionals who wish to implement CC in their library can get varied exposure which will escalate their confidence manifold to encourage them to embark on problem solving endeavor.

The book also neatly presents a comparative aspect of three major schemes of classification and discusses Colon Classification in detail to improve the idea about the classification scheme. Moreover, a depth classification approach has also been made for the segregation of documents around an unidisiplinary subject area. Furthermore, an FAQ section was thoughtfully incorporated to clear any doubts that may crop up while consulting the scheme.

In their endeavor the authors have put their best in this book to give a new dimension to this unique faceted classification scheme while the series of work out examples will smoothen the interactions of the students, library professionals and other users with the CC. Moreover, the book with its enriched contents will encourage future researchers to go for further improvement on this classification scheme and think for incorporations of emerging micro subjects in commensurate with the changed vocabulary.

## THE AUTHORS



Mr. Partha Chattopadhyay has obtained his B.Sc. degree (Honours) in Mathematics in 2005 from the University of Calcutta. He did his both BLIS & MLIS degrees from the same University in 2008 and 2010 respectively. He has also qualified UGC-NET in June, 2012 in library & information science. Presently, he is serving as a Librarian (Stage II) of Hiralal Bhakat College, Nathati, Birbhum, West Bengal. He has participated and presented papers in some national and international conferences so far. He has published a book on Universal Decimal Classification with two other authors in the year 2021.



Dr. Nimai Shit is presently working as a University Librarian in the University of Calcutta where he joined in 1999. Prior to this, he has worked in the NATMO (National Atlas & Thematic Mapping Organization). Central Government of India from 1992 to 1999. He had passed MLIS from the Vidyasagar University in 1991 and was awarded PhD degree in Library & Information Science from the University of Calcutta in 2014. He served as a guest lecturer in the University of Calcutta and Netaji Subhas Open University. He is a member of the Selection Committee of Colleges under the University of Calcutta. He has delivered many lectures in seminars and refresher courses. He has a lot of publications in national and international journals.



Mr. Niladri Shit is presently working as a Librarian in the Kendriya Vidyalaya, Salboni, Paschim Medinipur, before which he was working in the Kendriya Vidyalaya, Dharamgarh, Orissa as a Librarian since 2019. He has passed MLIS from the University of Calcutta in 2017. He has qualified UGC NET in 2018. He has many publications in national and international journals.

## Ess Ess Publications

4831/24, Ansari Road, Darya Ganj, New Delhi-110 002 Phones : 41563444, 23260807 Fax 011-41563334 E-mail : info@essessreference.com www.essessreference.com



Rs. 625/-

# A PRACTICAL GUIDE TO THE COLON CLASSIFICATION : EDITION 7

By MR. PARTHA CHATTOPADHYAY

Librarian, Hiralal Bhakat College Nalhati, Birbhum, West Bengal

### DR. NIMAI SHIT

University Librarian, University of Calcutta , Kolkata, West Bengal

## MR. NILADRI SHIT

Librarian, Kendriya Vidyalaya, Salboni, Paschim Medinipur West Bengal



Ess Ess Publications

New Delhi

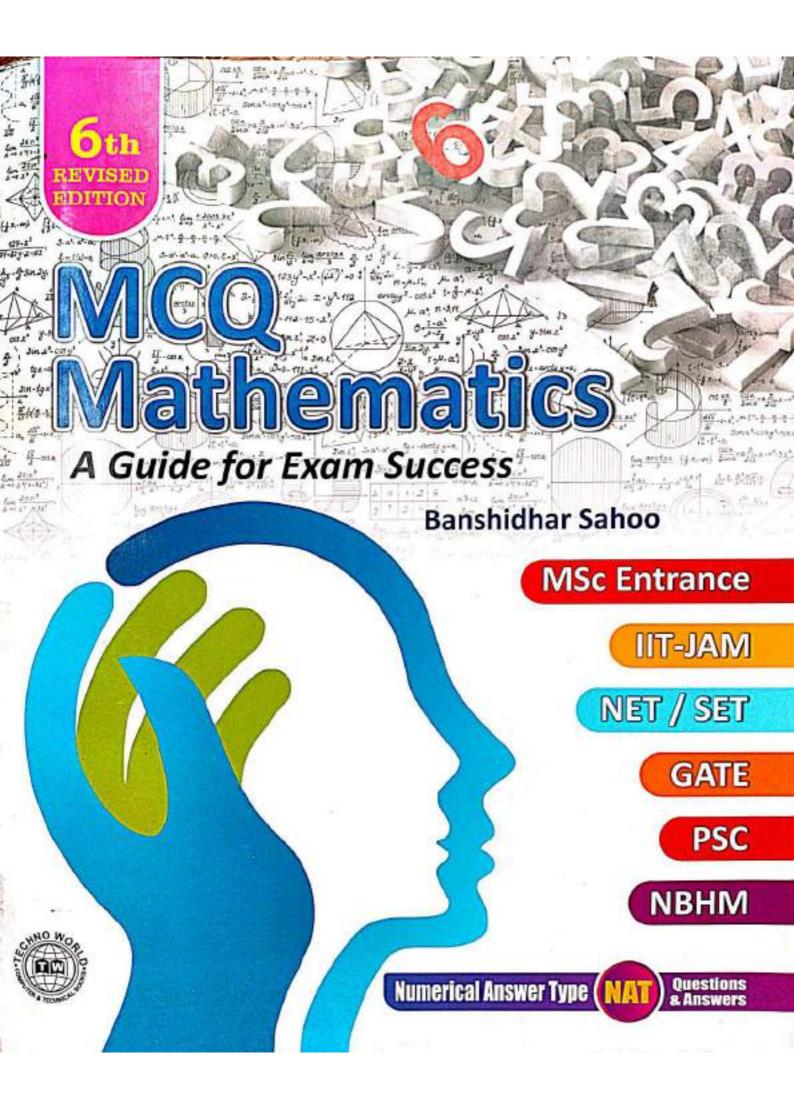


# Contents

1	Introduction & Background of Colon Classification	1
2	Some Important Aspects of Colon Classification	10
3	Practical Examples of Colon Classification	30
4	Comparative Study Among the Three Major Schemes of Classification	96
5	Depth Version of Colon Classification for Documentation	101
6	Some Frequently Asked Questions on Colon Classification	119
	Bibliographical References	132

1 Introduction & Background of Colon Classification

Dr. S R Ranganathan was appointed as the first librarian in 1924 in the University of Madras and went for observational studies in the School of Librarianship at London. There he observed more than hundred libraries to adopt the use of various techniques of classification and cataloguing, the open access system, browsing approach of users, reference service and facile circulation counter system. One evening he happened to visit Selfridge's Department Store in London. There, he saw for the first time a Meccano-set. The clerk was demonstrating the making of different toy models of engineering commodities by suitable permutation and combination of only about a dozen small structural elements of slotted strips, wheels, rods, screws and nuts. This led him to the idea that in library classification, too, there need to be only a few short schedules; the class numbers for any subject could be constructed by a suitable permutation and combination of the elements enumerated in the schedules. In the place of the bolts and nuts of the Meccano set, he decided to use the digit ":" (colon). Thus was the suggestion received for constructing faceted class numbers and for breaking



# MCO Mathematics A Guide for Exam Success

(For M.Sc Entrance test, IIT-JAM, NET, GATE, SET, PSC, NBHM, and any other competitive exams. etc.)

# Dr. Banshidhar Sahoo

M.Sc. (Gold Medalist), Ph.D. Assistant Professor Hiralal Bhakat College, Nalhati, Birbhum, West Bengal Recipient of Sabitri Parya Memorial Endowment Gold Medal Recipient of Shyamdeo Singha Memorial Endowment Gold Medal

This toold is sold solvier to the condition that it shall not, by way of trade or otherwise, be rem, results loosed intestant, or sets evidenicialized with our frequentializers (right, or user consult in any mean dreading it cover other than (but in which or is published and virtual vectorial condition readition periods) this condition being imposed as the subsequent perchase and without lighting the action this condition being imposed as the subsequent perchase and without produced between the condition being imposed as the subsequent perchase and without instring the action to a narrowing into a price of severe or transmitted in any form or in any be represented by a condition the production without extends of the other with a publication may be means determined to a narrowing into a price of severes, or transmitted in any form or in any means construction to a construction of the action of this publication and be perturbed and the construction of the action of the base of the mean of the action presented by the state of the severe of the base of the action of the action presented in the state of the state of the base of the base of the severe presented in a severe of the state of the base of the base of the severe presented in the severe of the base of the severe of the base.

Information contained in this look wave had been published by Techne World and has filen obtained by its under close encode colleged to be within the second of their knowledge. However, the publisher and the contained or denote the information of the contained or denote the denote of the stratic filence to the contract of the stratic filence to the filence for the time to the filence filence for the time to the filence filence for the time to the filence for the time to the filence for the time to the filence filence for the time to the filence for the filence for the time to the filence for the filence for the time to the filence for the filence for the time to the filence for the filence for the time to the filence for the filence for the filence for the time to the filence for the filence for the filence for the time to the filence for the filence for the filence for the time to the filence for the filence for the filence for the time to the filence for the filence for the filence for the time to the filence for the filence for the filence for the time to the filence for the filence for the filence for the filence for the time to the filence for the filence for the filence for the filence for the time to the filence for the time to the filence for the time to the

TECHNO WORLD®

file: 795.00

statistical territ

routing hator in

Found - Found

Attor work

# MCQ Mathematics By Banshidhar Sahoo

A Guide for Exam Published by: TECHNO WORLD 90/6A, M. G. Road, Kolkata - 700 007 For M.Sc Enfronce lest, IT-JAM, NET, GA mosliang@lablrowondestilam-3 and any other competitive exams, etc.)

Copyright 2016, Reserved

First Edition : Nov. 2016 Second Edition : June 2017 Dr. Banshidhar Sahoo 800 yuu Third Edition: 35.Sc. (Gald Medallet), Ph.D. Fourth Edition: May 2019 depintantel Profemore Fifth Edition : Sept 2020 Sixth Edition: Sept 2022 - W model of booler's ageing todad lebent Receptivel of Samuel Party Meanwild Endewards Could Menni ISBN - 978-93-92145-69-8 in the worker? Introductor adjusts colorest of the interval

This book is sold subject to the condition that it shall not, by way of trade or otherwise, be lent, resold, hired, hired out, or otherwise circulated without the publishers' prior written consent in any form of binding or cover other than that in which it is published and without a similar condition including this condition being imposed on the subsequent purchase and without limiting the wrights under copyright reserved above, no part of this publication may be reproduced, stored in or introduced into retrieval system, or transmitted in any form or by any means (electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise), without the written permission of both the copyright owner and the author of this book.

Information contained in this book work has been published by Techno World and has been obtained by its author from sources believed to be reliable and are correct to the best of their knowledge. However, the publisher and its author shall in no event be liable for any errors omissions or damages arising out of this information and specifically disclaim any implied warranties or merchantability of fitness for any particular use.

Rs: 795.00

**Fublicher & Diamontor** 

atu.	second Algorithm	
-		18
Cor	ntents	
.10		
010	A ST STREAM AND A STATE OF A	
1.1.1	7.8.1 Symmetry and therewere kroups for up a straight of the second straight of the seco	
1 Con	nplex Numbers	1
1.1	Introduction	. 1
1.2	Modulus of Complex Numbers	
1.3	Logarithm Function	
1.4	Problems	-
2 Ineq	jualities	17
2.1	Introductory Concepts	. 17
2.2	Problems	. 18
3 The	ory of Equations	25
3.1	Introduction	. 25
3.2	Reciprocal Equations	. 26
3.3	Binomial Equations	. 27
3.4	Special Roots	. 21
3.5	Problems	. 28
att:	3.5.1 Problems (Level-I)	
FE	3.5.2 Problems (Level-II)	. 40
1234	Vill Sets Relations and Mulpings concerns and support in a second sec	
4 Line	ear Algebra	53
4.1	Introduction: Matrices	
4.2	Determinants	
4.3	Vector Spaces	
4.4	Eigenvalues and Eigenvectors	6.2.2
4.5	Diagonalisation	
4.6	Linear Mappings	. 65
4.7	Isomorphism	. 7 66
4.8	Minimal Polynomial	. 67
4.9	Linear Functional	. 67
4.10	Problems	. 68
100	4.10.1 Matrices and Determinants	
111	4.10.2 Vector Spaces (Level-I)	
	4.10.3 Vector Spaces (Level-II)	. 118

CONTEN	V.	TS	
--------	----	----	--

e.	4.10.4 Linear Algebra (Level-III)	175
		215
	5.1 Introduction: Set	215
	5.9 Rolations	216
	5.3 Mappines	216
	0.4 Groups	218
	5.4.1 Symmetric and Alternating Group	219
	5.4.2 Order of Element in a Group	419
	5.4.3 Subgroups	419
	5.4.4. Charle C	6213
	545 Costs	441
	5.4.6 Normal Subgroups	. wee
	5.4.7 Simple Group	
	5.4.8 Quotient Group	. 443
	5.4.9 Homomorphism	· 460
	5.4.10 Sylow Theorems	. 225
	5.5 Rings and Fields	. 440
	5.5.1 Definition of Ring	. 226
	5.5.2 Integral Domain	- 227
	5.5.3 Skew field (Division Ring)	. 227
	5.5.4 Field	227
	EEE Cubaing	· · 445
	556 Subfield	· · · 228
	557 Ideals	445
	5.6 Problems	234
	F.C.1. Cote Deletions and Mannings	234
	Table (Templ II)	261
		282
4		
	5.5.5 Miscenalicous Frontantia	300
1	(Level-III)	. 316
ŝ	5.0.0 Abstract (Berer 4)	1.10
2		355
6	Real Analysis	355
-		
-	<ul> <li>6.1 Limit, Continuity, Differentiability</li> <li>6.1.1 Limit of Function</li> <li>6.1.1 Direction</li> </ul>	350
	6.1.1 Limit of Function	357
8	6.1.2 Continuity of a Function	158
21	6.1.3 Discontinuity of a Function	1
L	<ul> <li>6.1.3 Discontinuity of a Function</li> <li>6.1.4 Uniform Continuity of a Function</li> <li>6.1.5 Differentiability</li> </ul>	1
81	6.1.5 Differentiability	

# CONTENTS

640.0	6.1.6	358 358
6.5	2 Num	iber Systems
6.3	, octa	m R
6.4	Sequ	ence of Real Numbers
6,5	Infini	ite Series
1129	6.5.1	Some Important Tests for Convergence of Positive Series
1-0	6.5.2	Some Important Tests for Convergence of Arbitrary Series
6.6	Seque	ence of Functions, Series of Functions and Power Series
pie -	6.6.1	Sequence of Functions
1.20	6.6.2	Series of Functions
	6.6.3	Power Series
6.7	Prob	lems
550	6.7.1	Limit, Continuity, Differentiability (Level-I)
	6.7.2	Number Systems and Sets in R (Level-I)
107	6.7.3	Sequences and Series of Real Numbers (Level-I)
285	6.7.4	Miscellaneous Problems (Level-II)
	6.7.5	Sequences Functions, Series of Functions and Power Series
1.67		(Level-I)
101	6.7.6	Sequence and Series of Functions, Power Series (Level-II)
		. 10.2 Methods for Solution of PDE
7 Cor	2	Analysis 561
7.1	Regio	ns in the Complex Plane
7.2	Functi	ions of a Complex Variable
7.3	Analy	tic Function
7.4	Comp	lex Integration
- 64/50 L	7.4.1	
7.5	Sequer	nce and Series of Complex Numbers
7.6		ue Integration
	7.6.1	Residues at Poles
7.7	Confor	mal Mapping
7.8	Proble	ms
103		Problems (Level-I)
		Problems (Level-II)
	110.2	Licensian (marine my experimental experime
8 Fun		of Several Variables Abitratio 631
8.1		uction
8.2		ms
718	8.2.1	Problems (Level-I)
	8.2.2	Problems (Level-II)

# CONTENTS

9 0		samuent's when These and the second	669
0 1	inary 1		1213
9.2	Introdu	action .	669
	Solutio	Differential Equations uction ons of Differential Equation	67n
9.3	Exister	and Homogeneous Differential Equations	670
9.4	Exact	and Homogeneous Differential Equations Singular Solution: Extraneous Loci: Bules for Salaine Dimensions with Constant Coefficients	671
	9.4.1	Singular Solution: Extrangous Loci:	672
	9.4.2	The second secon	B1
	9.4.3	Method of Variation of Parameters	670
	9.4.4	Euler's Homogeneous Linear Equation	673
	9.4.5	Euler's Homogeneous Linear Equation	674
TUNK.	9.4.6	Criterion for Exact Higher Order Differential Equation	674
2745	9.4.7	Orthogonal Trajectories	674
9.5	Proble	ems	675
	9.5.1		
	9.5.2		
	9.5.3	Deald of the sector	731
		in the second Long and which by second second a second second	
10 Par	tial Di	Interential Equations	753
10.1	Prelim	inary Concepts	753
10.2	Metho	ods for Solution of PDE	754
10.3	Proble	ems	756
- 石積	10.3.1	Problems (Level-I)	756
		Problems (Level-II)	
		Doly 1974 - Offering J	
11 Dif	ferentia	al Calculus and Applications	793
11.1	Prelim	ninary Ideas and Formulas	793
13117	11.1.1	Tangents and Normals	793
100	11.1.2	Curvature	794
	11.1.3	Asymptotes	701
11.2	Proble	ems	795
270	11.4.1	rangents and ronnais	TOP
155	11.2.2	Curvature	803
1101	11.2.3	Asymptotes	. 000
			. 805
12 Int	egral C	Calculus ann integral: Theorems and Properties	815
12.1	l Riema		
12.3	2 Impro	Tests for Convergence of Improper Integrale	816
124	12.2.1	Tests for Convergence of Improper Integrals	. 017
12.3	3 Prob	lems	817
		and the second	. 819

x

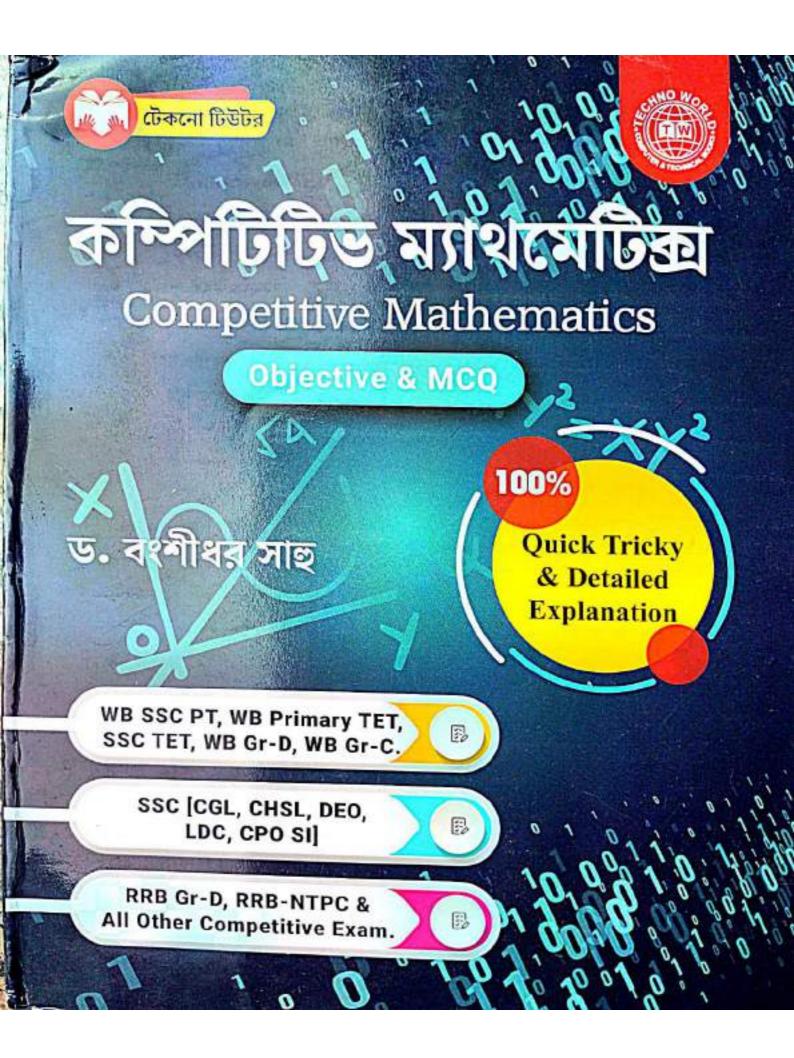
## CONTENTS

13 Ana	dytical Geometry									8	47
	Basic Concepts on										
- (2.1	Geometry (2D)				an.		1.	• •		. 8	347
13.2	Basic Concepts on									11.2	
	Geometry (3D)						• •			: '8	351
13.3	Problems									. 8	354
1.11	13.3.1 Geometry (2D)						2.			. 8	354
1011	13.3.2 Geometry (3D)									. 8	381
14 Line	De Brogensuuri - D. 11										03
14 1	Introduction				15.	1.1	1	1		. 1	903
	Game Theory: at a Glance										906
14.2	Problems	• •	•.•.•		1	1	962	100			
14.5											907
(4)TA	14.3.1 Problems (Level-I)									200	925
12.1	14.3.2 Problems (Level-II)	••	• • •	11	1	6	2		1	100.00	
	14.3.3 Problems (Level-III)	* *	<b>*</b> .•.;	11		•••	•••	114	69.5		
15 Vect	or Algebra and Analysis (TAN) and Tawan's horean	10		14						9	43
15.1	Vector Algebra: Introduction									. 1	943
15.2	Vector Analysis: Differentiation, Integrations and Operators .									. 9	945
15.3	Problems									. 9	947
	15.3.1 Problems (Level-I)										947
	15.3.2 Problems (Level-II)				••	••	• •	• •	• •	. \$	960
10 N	the second									9	77
16 19 10	nerical Analysis Introduction: Errors and Interpolations	00.00			-	-			ans		1000
	Solution Methods for Algebraic and Transcendental Equation										078
16.2	Numerical Integration										979
16.3	Problems	•••									081
10.4	16.4.1 Problems (Level-I)										
	16.4.1 Problems (Level-II)										
	82.8473.871 - 36775.8718.177778				•••				• •		1002
17 Prol	abilities									10	13
	Probabilities on Events									. 1	1013
	Random Variables										1014
	Distribution Functions										1014
	Mathematical Expectation										016
	Expectations for Two Dimensional Random Variables										018
	Special Distributions										018
17.7	Reproduction Properties									. 1	019
	Convergence in probability:										
	Problems										020
11.3	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1.1	0.0015		100	1.27	12	2.5	22		

xii

CONTENTS

71-		1000
1.512	17.9.1 Prot	1020 1046
	17.9.2 Ports (Level-I)	
	17.9.2 Divisions (Level-II)	3pur-
	Problems (Level-III)	1046 1068
18 Ana	alytical Dynamics	1077 1077
18.1	Some m	······································
18.2	Proble Properties, Formulas	
	stoolems,	
19 Cla	ssical Mechanics	and the second s
19.1	Lam	1101
19.2	Harringian Mechanics	1101 101 Junior Mengerationing Cooling
19 3	Chamiltonian Mechanics	
10 4	Canonical Transformation	1102 mandel a la committa and 1102
19.5	Poisson Bracket	1103
13.0	Rigid body motion	encards 2 of the overhead 1 men of 1103 1103 1103 1103 1103
1000	19.5.1 Rode	the state of the s
19.6	Piobleme /I 1 m	[[filespectra ]] and a second se
19.7	Problems (Level.II)	ill the state of t
20 14.	(	1104 1111
20 111	scellaneous Problems: Numerical A	Type (NAT)
20.1	Problems	Type (NAT) metrics A line coulogi A 1121
20.2	2 Solutions	······ 1121
		1121
CINES.		Type (NAT)         1121           1121         1121           1121         1121           1134         1134
		4) In the same of the base of the company of the same state of
278		in an Arobham (I met-II) and
7.2		
		along the second second
	and the second s	In Sumotional A analysis and future internetions Hearmouth Internolotume and future for signation with finite and for signation of the
	an enough Investory	(a) Introduction: Fermentian meterical fints (b) Andrease Morth els for Algebraic and Entre (b) Andrease University (c).
180		And a second to the brids and the brids
100		and heat out in the states of the
CHORNEL I	1 1 10 0 0 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	The second se
6101		A the Periodic Medical Marketonia has high service of Linearithms A the Periodicity residence (Linearith)
Eltip		A 16 Participal Dimensional Constraints A 16 Participal Diff. (1990) Annual (Longolf) (a.b.) Participal (Longolf)
1-2015	and the second second	(in the second s
4.10 C		
offer .		and the second s
Sint:		saved the saleshine method. The
00101010		- Addited storage)
10115	welling a	<ul> <li>It Provisitities</li> <li>It Provisitities</li> <li>It Provisitities on Exerts</li> <li>It Provisitities on Exerts</li> <li>It Provisities on Exerts</li> <li>It Provisities Function</li> <li>It Provisities for the formation</li> </ul>
	and the provide the second	C. Sheheners at Experimential Families
1019	the state with present the second state	and the part of the second sec
DUGE .	The second se	A THE REPORT OF A THE REPORT O
		C. C. Martine Faultine C. S. Martine M. Expectation Free association for the second second transforments tr
		The second se



# Competitive Mathematics - Objectives & M.C.Q.

S Pressient

Na Hills

and a sta

in line

王子马后是有一些部分的问题。

Instantial Association of the Association of the

Town it. I with the owner which it is to an addition

Starting Manuard Stationers of Guild Merchell

By Dr. Banshidhar Sahoo

Published by : TECHNO WORLD 90/6A, M. G. Road, Kolkata - 700 007 Tel. : +91-33-22196116, +91-33-22571650

e-mail:technoworldcal@gmail.com

© Reserved by the Publisher

First Published : July, 2022

Type Setting : Rittika Graphics Kolkata-700 009

Printed by : D. G. Offset Kolkata

Binding by : Standard Binding Works

ISBN: 978-93-92145-08-7

Price : ₹ 575/-

সূচীপত্র (Contents)

ľ	SECTION-A	1
L	SECTION 71	ŝ

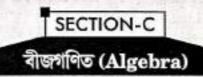
1. গাণিতিক যুক্তি (Mathematical Reasoning)



Page

	SEC	CTIC	N-	B	
পাটি	গণিত	(Ar	ith	ma	tic)

2.	অনুপাত ও সমানুপাত (Ratio and Proportion)		65—111
3.	গড় (Average)		112—157
4.	শতকরা (Percentage)		158-201
5.	লাভ ও ক্ষতি (Profit and Loss)		202-245
6.	মিশ্রণ(Mixture)		246-267
7.	অংশীদারি কারবার (Partnership)		268-290
8.	সময় ও কাৰ্য (Time and Work)		291-323
9.	সময় ও দূরত্ব (Time and Distance)		324—356
10.	নল ও চৌবাচ্চা (Pipe and Cistern)		357—378
11.	নৌকাও স্নোত(Boats and Streams)	in the flames	379—393
12.	সরল সুদ (Simple Interest)		394-431
13.	চক্রবৃদ্ধি সুদ (Compound Interest)		432-462
			P 15- WWG TO BE WE P



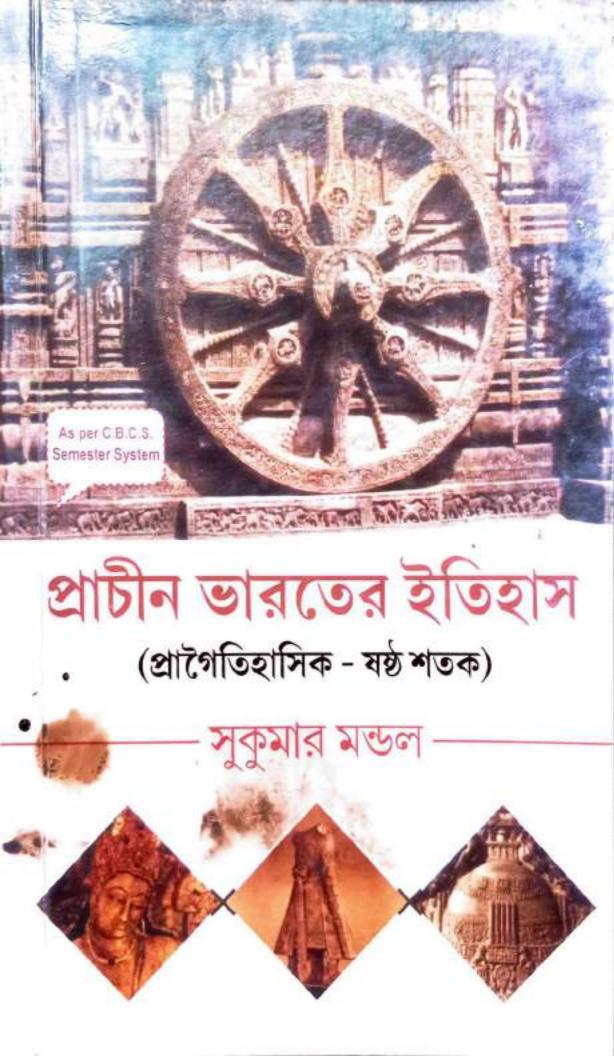
14. বাস্তৰ সংখ্যা ও প্ৰয়োগ (Real Number and Application)	 465-518
15. সূচক ও করণী (Indices and Surds)	 519—575
16. বিভাজ্যতা(Divisibility)	 576-601
17. ल.मा.७. ७ ग.मा.७. (LCM and HCF)	 602-647
18. সরলীকরণ(Simplification)	 648-720

# SECTION-D পরিমিডি (Mensuration)

19. @তুজ(Triangle)	780
20	723-745
	746-766
21. वृख (Circle)	767-780
22. ত্রিভুজ, চতুর্ভুজ ও বৃত্ত সংক্রান্ত বিবিধ সমস্যা	
(Miscellaneous Problems on Triangle, Quadrilateral and Circle) 23. মনবন্তুর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল ও আয়তন	781-797
(Surface area and Volume of Solids)	798-826
SECTION-E জ্যামিতি (Geometry)	
24. জামিতি(Geometry)	829—878
SECTION-F	a maintean An Albania

বিবিধ (Miscellaneous)

25. বিবিধ প্রশ্নাবলী (Miscellaneous Problems)



Prachin Bharater Itihas (Pragaitihasik-600 Saal): A textbook of History for three year degree course (Semester System Prepared as per the new C B C S. system) of all the Universities of West Bengal & Tripura, written by Sukumar Mandal (M.A.) Assistant Professor, Department of History, Hiralal Bhakat College, Nalhati, Birbhum.

### BOOK CODE - WB - 021

ISBN-13: 978-93-5594-179-4 (HB) ISBN-13: 978-93-5594-183-1 (PB)

#### C Author

All rights reserved. No part of this work may be reproduced, stored, adapted, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, micro-filming recording or otherwise, or translated in any language, without the prior written permission of the copyright owner and the publisher. The book is sold subject to the condition that it shall not, by way of trade or otherwise, be lent, resold, hired out, or otherwise circulated without the prior publisher's written consent in any form of binding or cover other than that in which it is published.

The views and opinions expressed in this book are author(s) own and the facts reported by him/her have been verified to the extent possible, and the publishers are not in anyway liable for the same.

First Published in 2022

Published and Printed by

Concept Since 1974

Concept Publishing Company Pvt. Ltd. A/15-16, Commercial Block, Mohan Garden New Delhi-110059 (India) Phones : +91 11 41101460 Email : publishing@conceptpub.com Website: www.conceptpub.com

#### প্রচীন ভারতের ইতিহাস

#### পঞ্চায় তাদ্যার

#### প্রতিবাদী ধর্ম আন্দোলন

101-126 পটভূমি, পৃ. 101 • বৌদ্ধ ধর্মের উৎপত্তির সামাজিক কারণ, পৃ. 102 • অর্থনৈতির পটভূমি, পৃ. 104 • বৌদ্ধ ধর্মমত, পৃ. 108 • বৌদ্ধ ধর্মের সাফলোর কারণ, পৃ. 112 • বৌদ্ধ ধর্মের অবনতির কারণ, পৃ. 113 • তৈন ধর্মের উৎপত্তি, পৃ. 117 • মহাবিরো প্রথম জীবন, পৃ. 117 • ধর্মজারক মহাবীর, পৃ. 118 • জৈন ধর্ম রস্থ, পৃ. 120 • জৈন ধ্যমের অবসান, পৃ. 121 • বৌদ্ধ, জেন, ও হিন্দু ধর্মের পার্থকা, পৃ. 122 • জৈন বৈদ্ধ শিক্ষকণা, পৃ. 124

#### षष्ठं दन्धांत

#### মৌর্থ সায়াজ্য

127-178

মৌর্য বংশের ডরন্ড, পু. 127. • উপালন, পু. 128 • স্টেডপ্রের বংশ পরিচয়, পু. 130 • রাজ্য বিস্তাগ, পু. 134 • কৃতিত, পু. 136 • অর্থশান্ত, পু. 138 • কিবুলার সিংহাসনারোহন, পু. 143 • অংশাকের লিপিসমূহ, পু. 145 • বৈদেশিক সম্পর্ধ, পু. 147 • কলিচ বুজের গারণ পু. 150 • সায়াজেন বিস্তৃতি, পু. 154 • অংশাকের ধনমীতি,পু. 157 • তাপোরেন রম্ন প্রচার, পু. 161 • মৌর্য সায়াজেন পদ্ধনের বাদেশ, পু. 167 • মৌর্ন বৃগের ভারতের বৈদেশিক সম্পর্ক, পু. 172 • মৌর্গ বুগের-মিল, দ্বাপতা, ভাস্বর্ম, পু. 174

#### সপ্তম অখ্যান্ম

#### মৌগগ্র যুগে ভারত

#### 179-219

ওমবংশ-উৎপত্তি, পৃ. 170 • পৃষ্যমিত্র, পৃ. 179 • ব্যাজানীয়া, পৃ. 180 • একর, পৃ. 182 • কায়বংশ, পৃ. 183 • সাতবারন বাংশের উপানন, পৃ. 183 • রাজনৈতিক ইতিয়াস, পৃ. 185 • প্রথম সাতর্কিগর কৃতিত, পৃ. 186 • গৌতনীপুর সাতকর্থী কৃতিত্ব, পৃ. 190 • সারাখেন গতন, পৃ. 192 • শাসন বাবস্থা, পৃ. 193 • সমাজ বাবস্থা, পৃ. 195 • স্থাপত্ত ভাঙ্কর্থ, পৃ. 197 • আলেজজাতারের ভারত অভিযান, পৃ. 200 • ফলাফল, পৃ. 204 • কৃথাণ সায়াজ্য উপাদান, পৃ. 204 • কণিজের সিংহাসন আরোহন, পৃ. 210 • গাহিত্য, প. 212 • কৃথাণ যুগের শিল্প, ভান্ধর্য ও স্থাপতা, পৃ. 213 • কৃষণ যুগের ওজার, পৃ. 216

#### অন্তম আধ্যাদ

#### 🗰 শুপ্র হুগ (২৪০-৫১০) প্রিস্টাব্দ

220-271

তথ্যসূত্র, পু. 220 • সমুচগুপ্রের সিংহাসনারোহন, পু. 223 • রাজ্য জন, পু. 224 • সীমান্ড নীত্রি, পৃ. 227 • কৃতিত্ব, পু. 229 • মিতীয় চন্দ্রগুপ্ত সায়াজ্য বিস্তার, পু. 235 • মিতীয় চন্দ্রগুপ্তের কৃত্রিত্ব, পু. 238 • মন হিয়েন-এর বিবরণ, পু. 238 • মন্দণ্ডত্র কৃতিত, পু. 246 • গুপ্তবৃগের নাসন ব্যবস্থা, পু. 249 • গুপ্ত সায়াজ্যের গতন, পু. 256 • সুবর্গ মুখ, পু. 260 • গুপ্র যুদ্ধের শিল্প স্থাপত্য ভাস্কর্য, পু. 268

🛛 গ্রান্থসূত্র

271-272

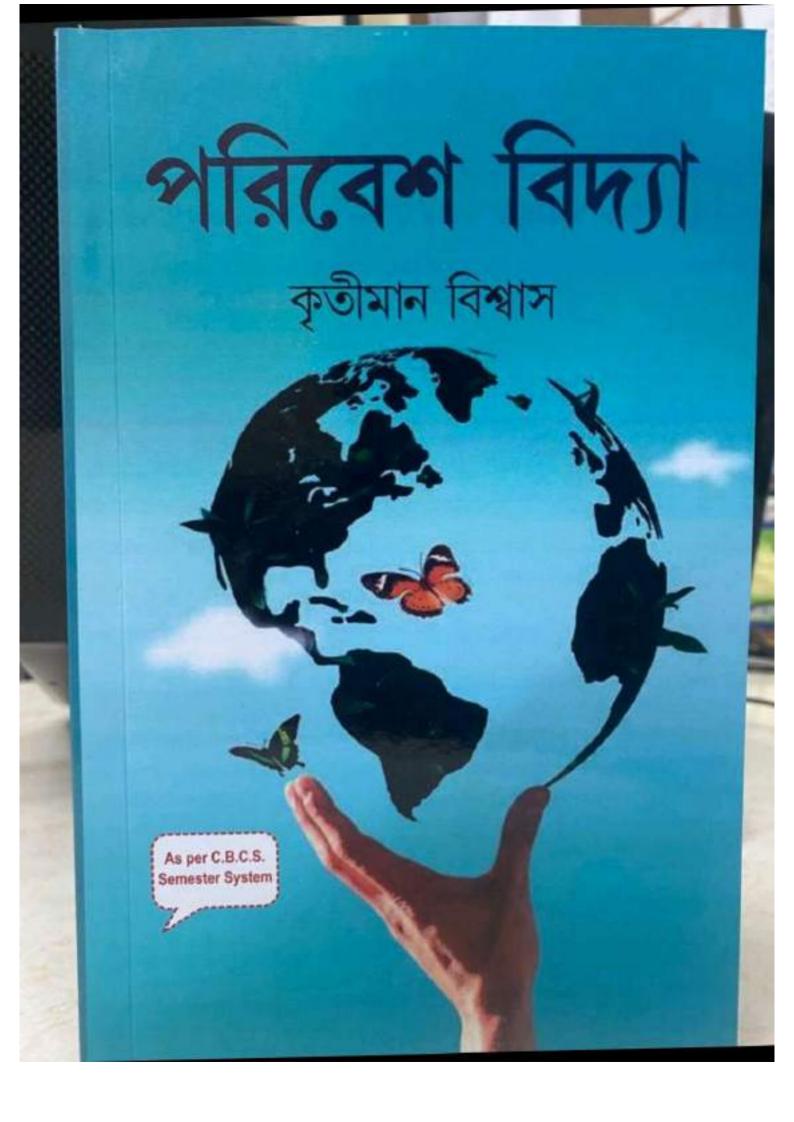
# <sub>প্রথম অধ্যায়</sub> প্রাচীন ভারতের ইতিহাসের উপাদান

 সূচনা: ইতিহাস রচনার জন্য প্রয়েজন তথ্য সূত্রের। প্রাচীন ভারতের ইতিহাস অনুসন্ধানের প্রধান সমস্যা হল নিশিষ্ট কালানুক্রম ডিরিক প্রাচীন ইতিহাস প্রস্থের অভাব। এই গ্রসঙ্গে কর্পেল টড (Comel Tod) খলেছেন, ''জারতে ইতিহাস সরেক্ষণের স্বরুতা ইউরোপে গভীর হতাশার সৃষ্টি করেছে'' (এই অংশটি নেওয়া জারতে ইতিহাস অধ্যাপক গোপাল কৃষ্ণ পাহাড়ী-জারতের ইতিযুদ্র থেকে)।

1.1 কার্গল টভ, অলবেরুনি, ফ্লিটের মন্তব্য : ভারতে আগত বিখ্যাত আরব পৰ্যটক অলবেক্সনি (একাদশ শতাব্দী) বলেন যে, প্রাচীন ভারতীয় হিন্দু পশ্চিতরা ঐতিহাসিক রচনার প্রতি উদাসীন ছিলেন। ঐতিহাসিক তথ্যর জন্য চাপ দিলে এর কমনা ও কিবেদস্তীর আশ্রয় গ্রহণ করেন। তাঁর মতে ভারতীয় হিন্দুরা বিভিন্ন খটনার কাগানুক্রমিক বিবরণ লিপিবন্ধ করার ব্যাপারটিকে গুরুত্ব দেন নি। তার বদলে বিভিন্ন কাহিনী বিঞ্চিনভাবে লিপিবন্ধ করার ব্যাপারেই ওরুত্ব দিতে তারা বেশি মনেযোগী ছিলেন। একই ব্যাপারে ঐতিহাসিক ফ্রিট বলেছেন যে "প্রাচীন ভারতীয়দের ইতিহাসবোধের অভাব ছিল। তাই তারা বিজ্ঞানসম্মত ইতিহাস রচনা করতে পারে নি।" তিনি আরও বলেন প্রাচীন হিন্দুরা ক্ষুদ্র ঐতিহাসিক আখ্যান রচনা করতে পারতো মাত্র কিন্তু বিজ্ঞানসন্মত ঐতিহাসিক গ্রন্থ নয়। এই প্রসঙ্গে স্বার একজন ঐতিহাসিক কীপ বলেন যে, প্রচীন ভারতীয়দের সাহিত্যের অভাব ছিল না কিন্তু সংস্কৃতি সাহিত্যের প্রাধান্যের যুগে ভারতের গ্রন্থক্ষরদের মধ্যে কোন একস্কনকেও যথার্থ ঐতিহাসিক বলে অভিহিত করা যায় না। তিনি আরও বলেন যে, সম্ভবত স্থিস্টের অন্দের আগে ভারতে বড় ধরনের কোন বৈদেশিক আদ্রন্যাণ ঘটেনি। তাই ভারতীয়দের মধ্যে কোন জাতীয় চেতনার উদ্যেষ ঘটেনি, যা তাদের ইতিহাস রচনায় উত্বন্ধ করতে পারে।

 কিখ এর মন্তবা : ভারতের প্রাচীন যুগের ঐতিহাসিক প্রস্কের অভাবের কারণ বিষেমণ বরে ঐতিহাসিক কিথ বলেন যে, প্রাচীনকালে পারসিকরা প্রিক আদ্রামণ

6



-	1.44	÷.	1.22	inter l
21	11	ų.	- A	11
-	1.5			-

(治, 후, all all 🛢 87%

# 🔶 Paribesh Vidya\_Page... 🙆 👫 🚦

# পরিবেশ বিদ্যা

অধ্যাপক কৃতীমান বিশ্বাস

সহকারী অধ্যাপক, পরিবেশ বিজ্ঞান, বিভাগীয় প্রধান, পরিবেশবিদ্যা বিভাগ, ভারপ্রাপ্ত অধ্যক্ষ (প্রাতঃ বিভাগ), হীরালাল ভকত কলেজ, নলহাটি, বীরভূম, পশ্চিমবন্ধ।

### CONCEPT PUBLISHING COMPANY PVT. LTD. NEW DELHI - 110059

Paribesh Vidya: A text book of UGC's modified syllabus, CBCS system, undergraduate Environmental studies is compulsory for all students written by Kritiman Biswas, Assistant Professor, Head of the Depart of Environmental Studies and Teacher-in-Charge (Morning), H Bhakat College, Nalhati, Birbhum, West Bengal.

800K CON - WB - 026

<

#### CONCEPT PUBLISHING COMPANY PVT. LTD. NEW DELHI - 110059

Paribesh Vidya: A text book of UGC's modified syllabus, CBCS system, undergraduate Environmental studies is compulsory for all students written by Kritiman Biswas, Assistant Professor, Head of the Department of Environmental Studies and Teacher-in-Charge (Morning), Hiralal Bhakat College, Nalhati, Birbhum, West Bengal.

#### BOOK CODE - WB - 026

ISBN: 978-93-5594-625-6 (HB) ISBN: 978-93-5594-626-3 (PB)

#### C Author

All rights reserved. No part of this work may be reproduced, stored, adapted, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, micro-filming recording or otherwise, or translated in any language, without the prior written permission of the copyright owner and the publisher. The book is sold subject to the condition that it shall not, by way of trade or otherwise, be lent, resold, hired out, or otherwise circulated without the prior publisher's written consent in any form of binding or cover other than that in which it is published.

The views and opinions expressed in this book are author(s) own and the facts reported by him/her have been verified to the extent possible, and the publishers are not in anyway liable for the same.

First Published in 2023

Published and Printed by

Concept

Concept Publishing Company Pvt. Ltd. A/15-16, Commercial Block, Mohan Garden New Delhi-110059 (India) Phones: +91-11-41101460 Email : publishing//conceptpub.com, Website: www.conceptpub.com

শাচপত্র

মুখবন্ধ

প্রথম অধ্যায় :

পরিবেশবিদ্যা অধ্যায়নের মৌলিক বিষয়

- পরিবেশের সংজ্ঞা, পরিবেশবিদ্যা সংজ্ঞা, পরিবেশবিদ্যা/পরিবেশ বিজ্ঞান, টেকসই সম্পদ ব্যবহার, পরিবেশের প্রকারভেদ, পরিবেশের উপাদান, বাস্তুসংস্থান এবং বাস্তুতন্ত্র, বাস্তুতন্ত্রের কার্যাবলী, পরিবেশগত ভারসাম্য, পরিবেশগত চাপ, পরিবেশগত সমস্যা, পরিবেশ দুষণ, পরিবেশগত অবনতি। 11-21
- পরিবেশবিদ্যা অথবা পরিবেশ বিজ্ঞান শিক্ষার গুরুত্ব, পরিবেশ শিক্ষা। 21-28

দ্বিতীয় অধ্যায় :

প্রাকৃতিক সম্পদ এবং স্থায়ী উন্নয়ন

 প্রাকৃতিক সম্পদ: প্রাকৃতিক সম্পদের শ্রেণীবিভাগ, নবায়নযোগ্য সম্পদ, অ-নবায়নযোগ্য সম্পদ, জৈব সম্পদ, আঁজব সম্পদ, চিরস্থায়ী সম্পদ, নিদ্ধাশনযোগ্য সম্পদ। 28-32

প্রধান প্রধান প্রাকৃতিক সম্পদ: 32

- বনজ সম্পদ: ব্যবহার (বাণিজ্যিক), পরিবেশগত ব্যবহার, যৌথ বন ব্যবস্থাপনা এবং উপজাতি জনসংখ্যা, বনের অতিরিক্ত শোষণ, বন নিধন, বন ধ্বংসের প্রধান কারণ, বন ধ্বংসের প্রধান পরিণতি এবং এর প্রভাব। 32-38
- জলসম্পদ: বিশ্বয়কর সম্পদ, জলের ব্যবহার এবং অতিরিক্ত গ্রহণ, জল একটি মূল্যবান প্রাকৃতিক সম্পদ, ভূগর্ভস্থ জল, ভূপৃষ্ঠস্থ জল, জল বন্টন, ব্যবহার, বড় বাঁধ: সুবিধা এবং সমস্যা, পরিবেশগত প্রভাব। 38-42
- খনিজ সম্পদ: খনিজ সম্পদ, ব্যাপ্তি, ব্যবহার, খনিজ নিদ্ধাশন এবং ব্যবহারের পরিবেশগত প্রভাব। 42-43
- খাদ্য সম্পদ: খাদ্য সম্পদ এবং বিশ্ব খাদ্য সমস্যা। 43
- শক্তি সম্পদ: শক্তি সম্পদ, নবায়নযোগ্য শক্তি সম্পদ এবং অনবায়নযোগ্য শক্তি সম্পদ, অচিরাচরিত শক্তির উৎস। 43-44
- ভূমি সম্পদ: ভূমি সম্পদ, মৃত্তিকার ক্ষয়, ভূমিধস, মরুকরণ। 44-45
- স্থায়ী অথবা টেকসই উন্নয়ন। 45-46

তৃতীয় অধ্যায় :

ৰাস্তসংস্থান এবং ৰাস্তুতন্ত্ৰ

## 47-64

 বাস্তসংস্থান: বাস্তসংস্থানের ধারণা, জনসংখ্যা বাস্তসংস্থান, সম্প্রদায় বাস্তসংস্থান, মানব বাস্তশাস্ত্র, জনসংখ্যা বাস্তসংস্থান, সম্প্রদায় বাস্তসংস্থান। 47-50

5

11-28

- একটি বাস্তুতন্ত্রের ধারণা, বিভিন্ন ধরনের বাস্তুতন্ত্র, সংজ্ঞা: বাস্তুতন্ত্র, বাস্তুতন্ত্র শব্দটির উৎপত্তি এবং বিকাশ, ইকোসিস্টেম প্রক্রিয়া, বাস্তুতন্ত্রের প্রাথমিক উৎপাদক, বাস্তুতন্ত্রের শক্তি প্রবাহ, বাস্তুতন্ত্রের বিয়োজন প্রক্রিয়া, বাস্তুতন্ত্রের শ্রেণীবিভাগ, স্থলজ বাস্তুতন্ত্র, জলজ বাস্তুতন্ত্র, জলাভূমি বাস্তুতন্ত্র। 50-58 8 / 352
- খাদ্য শৃংখল, খাদ্য জালিকা এবং পরিবেশগত অথবা বাস্তুসস্থোনগর্ত উত্তরাধিকার: বাস্তুতন্ত্রের খাদ্যশৃংখল, বাস্তুতন্ত্রের খাদ্য জালিকা, মৃত জৈব পদার্থ ভিত্তিক খাদ্য জালিকা / শৃংখল, পরিবেশগত অথবা বাস্তুসংস্থানগত উত্তরাধিকার, বাস্তুতন্ত্রের প্রাথমিক উত্তরাধিকার, বাস্তু তন্ত্রের গৌণ উত্তরাধিকার, বাস্তুতন্ত্রের ক্লাইম্যাক্স সম্প্রদায়, বাস্তুতান্ত্রিক বনভূমি উত্তরাধিকার। 58-64

## চতুর্থ অধ্যায় :

## জীববৈচিত্র্য এবং জীববৈচিত্র্যের সংরক্ষণ

# 65-89

- জীববৈচিত্র্য, জীববৈচিত্র্যের স্তর, জীববৈচিত্র্যের পরিভাষার ইতিহাস, জীববৈচিত্র্য সংজ্ঞা, জীববৈচিত্র্যের ব্যাপ্তি, জীববৈচিত্র্য হটস্পট। 65-70
- জীববৈচিত্রের শ্রেণীবিভাগ, বাস্তুতন্ত্র জীববৈচিত্র, প্রজাতি জীববৈচিত্র্য, জেনেটিক জীববৈচিত্র্য, জীববৈচিত্র্যের গুরুত্ব অথবা মৃল্য। 70-72
- ইকোসিস্টেম/বাস্তুতান্ত্রিক পরিষেবা প্রদানে জীববৈচিত্র্যের ভূমিকা, পরিবেশগত মান, সামাজিক মূল্য, ইকোসিস্টেম পরিষেবা, অর্থনৈতিক মূল্য, উৎপাদনশীল ব্যবহারের মূল্য, নৈতিক মূল্যবোধ, নান্দনিক গুরুত্ব বা মূল্য। 72-76
- জীৰৰৈচিত্ৰ্যের হটস্পট, মেগা-জীৰৰৈচিত্ৰ্যের দেশ: মেগা-জীববৈচিত্র্যের দেশ, ভারতবর্ষের জৈববৈচিত্র্য, জীববৈচিত্র্যের বিপর্যয় অথবা অবক্ষয়, ভারতের বিপন্ন প্রজাতি, বাসস্থান ধ্বংস, জিনগত দূষণ এবং জীববৈচিত্র্যের উপর প্রভাব, জলবায়ু পরিবর্তন জীববৈচিত্র্যের উপর প্রভাব, মানব জনসংখ্যার অতিরিক্ত বৃদ্ধি এবং জৈববৈচিত্র্যের উপর প্রভাব, ভারতের বিপন্ন প্রজাতি, স্থানীয় প্রজাতির সংজ্ঞা, এন্ডেমিক প্রজাতি, ভারতের স্থানীয় প্রজাতি, ভারতবর্ষের ঝুঁকিপূর্ণ প্রজাতি। 76-84
- জীববৈচিত্র্যের সংরক্ষণ (ইন-সিটু সংরক্ষণ এবং এক্স-সিটু সংরক্ষণ): সুরক্ষা এবং পুনরুদ্ধারের কৌশল, এক্স-সিটু সংরক্ষণ, ইন-সিটু সংরক্ষণ, সুরক্ষিত এলাকা, জাতীয় উদ্যান, বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য, জুলজিক্যাল পার্ক, বোটানিক্যাল গার্ডেন, জীববৈচিত্র্য হটস্পট। 85-88
- ৰাস্তুতন্ত্রের পরিষেবা: পরিবেশগত, অর্থনৈতিক, সামাজিক, নৈতিক, নান্দনিক এবং তথ্যগত গুরুত্ব: নিয়ন্ত্রক পরিষেবা, সেবা প্রদান। 88-89

### পঞ্চম অধ্যায় :

# পরিবেশ দৃষণ এবং তার ব্যবস্থাপনা

- পরিবেশ দূষণ এবং ব্যবস্থাপনা: বায়ু দূষণ, শব্দ দূষণ, মৃত্তিকা দূষণ, পারমানবিক দূষণ, জল দূষণ। 90-92
- বায়ু দূষণ, জল দুষণ, মৃত্তিকা দুষণ, শব্দ দুষণ, পারমাণবিক দূষণ, প্রকৃতি, কারণ,

প্রভাব এবং নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা: বায়ু দূষণ, প্রকৃতি, কারণ, প্রভাব এবং নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা। 90-107

- জল দূষণ, প্রকৃতি, কারণ, প্রভাব এবং নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা। 107-121
- মৃত্তিকা দূষণ, প্রকৃতি, কারণ, প্রভাব এবং নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা। 121-126
- শব্দ দূষণ, প্রকৃতি, কারণ, প্রভাব এবং নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা। 127-129
- পারমাণবিক দৃষণ, প্রকৃতি, কারণ, প্রভাব এবং নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা 129-134
- আতশবাজি দূষণ সংজ্ঞা, উপাদান, প্রভাব এবং পর্যবেক্ষণ কৌশল: নিরাপত্তা, আতশবাজি উৎসব বা প্রদর্শন। 134-136
- কঠিন বর্জ্য পদার্থের ব্যবস্থাপনা: কারণ, প্রভাব এবং নিষ্পত্তি পদ্ধতি, জৈব চিকিৎসা বর্জ্য পদার্থ এবং পৌর বর্জ্য পদার্থ ব্যবস্থাপনা; কঠিন বর্জ্য নিদ্ধাশন পদ্ধতি, জৈবিক পুনঃ প্রক্রিয়াকরণ, শক্তি পুনরুদ্ধার, পাইরোলাইসিস, সম্পদ পুনরুদ্ধার। 136-142
- যৌক্তিক এবং সামঞ্জস্যপূর্ণ বর্জ্য ব্যবস্থাপনা অনুশীলনের প্রয়োগ এবং বিভিন্ন সুবিধা প্রদান: অর্থনৈতিক, সামাজিক, পরিবেশগত, চিকিৎসা বর্জ্য পদার্থের ব্যবস্থাপনা, চিকিৎসা বর্জ্য নিদ্ধাশন, পৌর বর্জ্য ব্যবস্থাপনা, পৌর কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনা। 142-147
- দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা: বন্যা, ভূমিকম্প, ঘূর্ণিঝড় এবং ভূমিধস; প্রাকৃতিক দুর্যোগ, কৃত্রিম দুর্যোগ এবং বিপদ, বন্যা, বন্যা সৃষ্টির কারণ, বন্যার প্রভাব, বন্যা নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা, ভূমিকম্প, ঘূর্ণিঝড়, ভূমিধস। 147-162

# ষষ্ঠ অধ্যায় :

# পরিবেশগত নীতি এবং অনুশীলন

- পরিবেশগত নীতি এবং অনুশীলন: ভারত সরকারের পরিবেশ নীতি সম্পর্কিত আইন। 163-165
- পরিবেশ রক্ষার জন্য সাংবিধানিক বিধান: অনুচ্ছেদ 48 (এ), 51 এ(জি); ধারা/ অনুচ্ছেদ 48(A) পরিবেশের সুরক্ষা ও উন্নতি এবং বন ও বন্যপ্রাণীর সুরক্ষা সংক্রান্ত বিধান বা আইন, ধারা 51-A(g)। 165-166
- পরিবেশ আইন: পরিবেশ (সুরক্ষা) আইন, ১৯৮৬; পরিবেশ সুরক্ষা আইনের ধারা; বায়ু দূষণ (প্রতিরোধ এবং নিয়ন্ত্রণ) আইন, ১৯৮১; জল দূষণ (প্রতিরোধ এবং নিয়ন্ত্রণ) আইন, ১৯৭৪; বন্যপ্রাণী সুরক্ষা আইন, ১৯৭২, বন্যপ্রাণী সুরক্ষা আইন সংশোধনের সংক্ষিপ্তসার। 166-174
- জলবায়ু পরিবর্তন, বিশ্বউষ্ণায়ন, ইএনএসও/এল নিনো/সাউদার্ন অসিলেশন, অ্যাসিড বৃষ্টি, ওজোন স্তর অবনমন, মন্ট্রিল এবং কিয়োটো প্রটোকল: জলবায়ু পরিবর্তন, জলবায়ু পরিবর্তন এবং তার প্রভাব, মানব স্বাস্থ্যের উপর জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব, জলবায়ু পরিবর্তন প্রশমন, বিশ্ব উষ্ণায়ন, গ্রিনহাউস গ্যাস, বিশ্বউষ্ণায়নের প্রভাব, গ্রিনহাউস প্রভাব, এল-নিনো, আর্থসামাজিক এবং পরিবেশগত প্রভাব, অ্যাসিড বৃষ্টি, বায়ুমন্ডলে ওজোন স্তর অবনমন, ওজোন স্তরের ক্ষয়, মন্ট্রিল এবং কিয়োটো প্রোটোকল বা চুন্ডির বা সন্ধির খসড়া। 174-204

 জলবায়ু পরিবর্তন, বিশ্বউষ্ণায়ন, ইএনএসগু/এল নিনো/সাউদার্ন অসিলেশন, আসিড বৃষ্টি, ওজেনে স্তর অবনমন, মন্ট্রিল এবং কিয়োটো প্রটোকসং জলবায়ু পরিবর্তন, জলবায়ু পরিবর্তন এবং তার প্রভাব, মানব স্বাক্থের উপর জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব, জলবায়ু পরিবর্তন প্রশামন, বিশ্ব উষ্ণায়ন, প্রিনহাউস গ্যাস, বিশ্বউষ্ণায়নের প্রভাব, গ্রিনহাউস প্রভাব, এল-নিনো, আর্থসামাজিক এবং পরিবেশগত প্রভাব, আসিড বৃষ্টি, বায়ুমন্ডলে ওজেন স্তা অবনমন, ওজেন স্তরের কয়, মন্ট্রিল এবং কিয়োটো প্রোটোকল বা চন্ডির বা সন্ধির খসডা। 174-204

#### সপ্তম অধ্যায় :

#### মানব সম্প্রদায় এবং পরিবেশ

#### 205-244

- মানব সম্প্রদায় এবং পরিবেশ, মানব জনসংখ্যা বৃদ্ধি; পরিবেশের উপর প্রভাব, জনসংখ্যা বিস্ফোরণ-পরিবার কল্যাণ কর্মসূচি, জনসংখ্যা পরিকল্পনা, পরিবার পরিকল্পনা, ভারতে পরিবার কল্যাণ কর্মসূচি। 205-225
- পরিবেশ এবং মানর স্বাস্থ্য: স্বাস্থ্য এবং রোগের ধারণা, সাধারণ সক্রোমক রোগ এবং অসংক্রামক রোগ, জনসচেতনতা; পরিবেশ এবং মানব স্বাস্থ্য, স্বাস্থ্য এবং রোগের ধারণা, সাধারণ সংক্রামক রোগ এবং অসক্রোমক রোগ, স্বাস্থ্য সচেতনতা। 225-236
- ভারতে পরিবেশ আন্দোলন: চিপকো আন্দোলন, নীরব উপত্যকা আন্দোলন, কর্নাটকে পরিবেশ আন্দোলন। 236-244

#### অষ্টম অধ্যায় :

#### পরিবেশ সক্রেনন্ত যোজনা রুপায়ন

## 245-261

- পরিবেশ সম্পদ/গ্রাকৃতিক সম্পদ: নদী/কনন্ড্মি/তৃগভূমি/পাহাড়/পর্বত ইত্যাদি প্রাকৃতিক সম্পদের উপর প্রকছ যোজনা প্রতিবেদন: সনদপত্র, প্রাকৃতিক সম্পদ পরিচিতি, প্রাকৃতিক সম্পদের শ্রেদীবিভাগ, অন্যানা প্রাকৃতিক সম্পদ, উপসংহার, তথ্যসূত্র। 245-248
- পরিবেশ দুষণ: শহরে/ গ্রামীণ/ শিল্প/ কৃষি; পরিবেশ দুষণ সম্পর্কিত গ্রকল্প প্রতিবেদন সমীক্ষা, পর্যবেক্ষণ এবং আলোচনা, বিষয়বস্তু, পরিবেশ দুষণ(ভূমিকা), বায়ু দুষণ, জল দুষণ, দুষণকারী পদার্ঘ এবং তাদের উৎস, জৈব, আজব এবং ম্যাক্রেণস্কৃপিক বা দুশামান দুষক বা দুষণকারী পদার্থ, দুষণের নিয়ন্ত্রণ বাবস্থা। 248-257
- সাধারণ উদ্ভিদ/পতঙ্গ/পাখি/বন্যজীবন ইত্যাদির অধ্যায়ন: পাখি, পোকামাকড় এবাং গাছপালা অধ্যায়নের উপর প্রবন্ধ বা যোজনা পরিকল্পনা, সাধারণ পাখি সমীক্ষা বা অধ্যায়ন প্রবন্ধ: খীকৃতি, প্রবন্ধের উদ্দেশা, যোজনা বা প্রকল্পে ভূমিকা, পোকামাকড় এবাং গাছপালা অধ্যায়নের উপর প্রবন্ধ প্রতিবেদন। 257-259
- সাধারণ বাস্তৃতন্ত্রের অধ্যায়ন: পুকুর/নদী/ পাহাড়ের ঢাল ইত্যাদি: বাস্তৃতন্ত্র অধ্যায়ন বা সমীক্ষা, একটি আদর্শ পুকুরের বাস্তৃতন্ত্র প্রকল্প বা যোজনা পর্যালোচনা বা ব্যাখ্যা। 259
- পৌর কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনা এবং পরিচালনা, সমীক্ষা, পর্যালোচনা এবং ব্যাখ্যা: প্রকল্প বা যোজনা প্রতিবেদন, আবর্জনার প্রকারডেদ, প্রকল্পের উদ্দেশ্য, তথা সংগ্রহের পদ্ধতি, উপসংহার, তথ্যসূত্র। 259-261

#### নবম অধ্যায় :

পরিবেশ ও গ্রকৃতি: বর্তমান শতাব্দীতে পরিবেশ অবনমন বা সমস্যা ও তার প্রতিকার 262-302

#### দশন অধ্যায় :

- নির্বাচিত কিছু প্রশ্ন এবং উত্তর 303-339
- নির্বাচিত কিছু সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোন্তর 340-341
- নির্বাচিত কিছু এম.সি.কিউ. নম্না প্রশ্ন 342-346

তথ্যসূত্র :

সপ্তম অধ্যায় :

মানব সম্প্রদায় এবং পরিবেশ

- মানব সম্প্রদায় এবং পরিবেশ, মানব জনসংখ্যা বৃদ্ধি; পরিবেশের উপর প্রভাব, জনসংখ্যা বিস্ফোরণ-পরিবার কল্যাণ কর্মসূচি, জনসংখ্যা পরিকল্পনা, পরিবার পরিকল্পনা, ভারতে পরিবার কল্যাণ কর্মসূচি। 205-225
- পরিবেশ এবং মানব স্বাস্থ্য: স্বাস্থ্য এবং রোগের ধারণা, সাধারণ সংক্রামক রোগ এবং অসংক্রামক রোগ, জনসচেতনতা; পরিবেশ এবং মানব স্বাস্থ্য, স্বাস্থ্য এবং রোগের ধারণা, সাধারণ সংক্রামক রোগ এবং অসংক্রামক রোগ, স্বাস্থ্য সচেতনতা। 225-236
- ভারতে পরিবেশ আন্দোলন: চিপকো আন্দোলন, নীরব উপত্যকা আন্দোলন, কর্নাটকে পরিবেশ আন্দোলন। 236-244

অন্তম অধ্যায় :

পরিবেশ সংক্রান্ত যোজনা রুপায়ন

245-261

- পরিবেশ সম্পদ/প্রাকৃতিক সম্পদ: নদী/বনভূমি/তৃণভূমি/পাহাড়/পর্বত ইত্যাদি প্রাকৃতিক সম্পদের উপর প্রকল্প যোজনা প্রতিবেদন: সনদপত্র, প্রাকৃতিক সম্পদ পরিচিতি, প্রাকৃতিক সম্পদের শ্রেণীবিভাগ, অন্যান্য প্রাকৃতিক সম্পদ, উপসংহার, তথ্যসূত্র। 245-248
- পরিবেশ দূষণ: শহরে/ গ্রামীণ/ শিল্প/ কৃষি; পরিবেশ দূষণ সম্পর্কিত প্রকল্প প্রতিবেদন সমীক্ষা, পর্যবেক্ষণ এবং আলোচনা; বিষয়বস্তু, পরিবেশ দূষণ(ভূমিকা), বায়ু দূষণ, জল দূষণ, দূষণকারী পদার্থ এবং তাদের উৎস, জৈব, অজৈব এবং ম্যাক্রোস্কর্পিক বা দৃশ্যমান দূষক বা দূষণকারী পদার্থ, দূষণের নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা। 248-257
- সাধারণ উদ্ভিদ/পতঙ্গ/পাখি/বন্যজীবন ইত্যাদির অধ্যায়ন: পাখি, পোকামাকড় এবং গাছপালা অধ্যায়নের উপর প্রকল্প বা যোজনা পরিকল্পনা; সাধারণ পাখি সমীক্ষা বা অধ্যায়ন প্রকল্প; স্বীকৃতি, প্রকল্পের উদ্দেশ্য, যোজনা বা প্রকল্পের ভূমিকা, পোকামাকড় এবং গাছপালা অধ্যায়নের উপর প্রকল্প প্রতিবেদন। 257-259
- সাধারণ বাস্তুতন্ত্রের অধ্যায়ন: পুকুর/নদী/পাহাড়ের ঢাল ইত্যাদি; বাস্তুতন্ত্র অধ্যায়ন বা সমীক্ষা, একটি আদর্শ পুকুরের বাস্তুতন্ত্র প্রকল্প বা যোজনা পর্যালোচনা বা ব্যাখ্যা। 259
- পৌর কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনা এবং পরিচালনা, সমীক্ষা, পর্যালোচনা এবং ব্যাখ্যা: প্রকল্প বা যোজনা প্রতিবেদন, আবর্জনার প্রকারভেদ, প্রকল্পের উদ্দেশ্য, তথ্য সংগ্রহের পদ্ধতি, উপসংহার, তথ্যসূত্র। 259-261

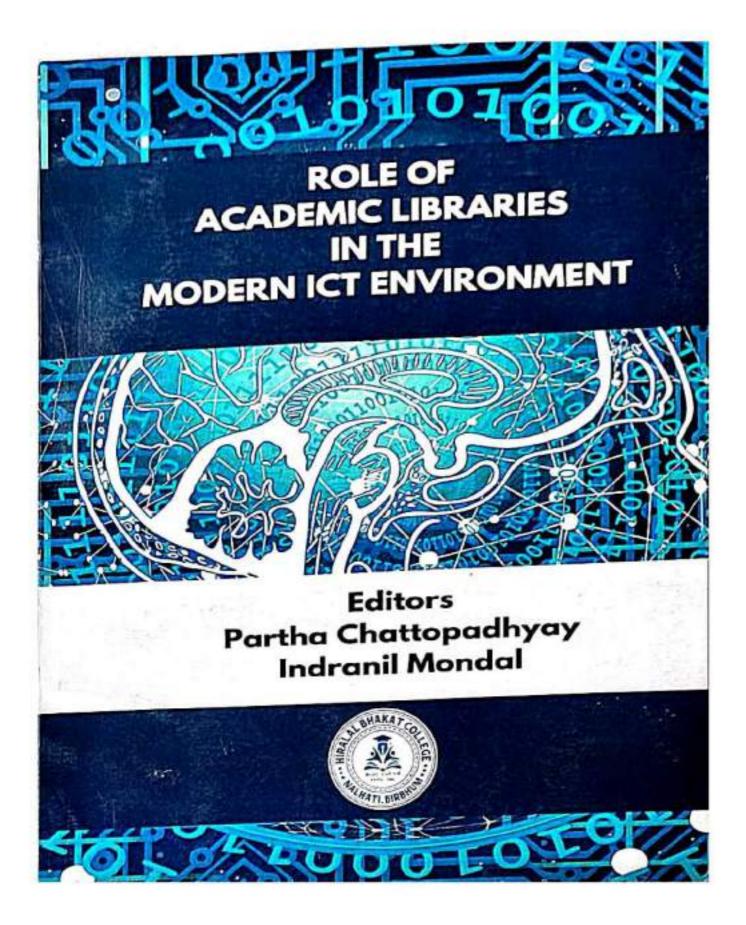
নবম অধ্যায় :

পরিবেশ ও প্রকৃতি: বর্তমান শতাব্দীতে পরিবেশ অবনমন বা সমস্যা ও তার প্রতিকার 262-302

দশম অধ্যায় :

- নির্বাচিত কিছু প্রশ্ন এবং উত্তর 303-339
- নির্বাচিত কিছু সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর 340-341
- নির্বাচিত কিছু এম.সি.কিউ. নম্না প্রশ্ন 342-346

তথ্যসূত্র :



# Role of Academic Libraries in the Modern ICT Environment

Mr. Partha Chattopadhyay Dr. Indranil Mondal Editors



Hiralal Bhakat College Nalhati-731220, Birbhum West Bengal, India First published 2023 in India By Hiralal Bhakat College Nalhati-731220, Birbhum

West Bengal, India

Hiralal Bhakat College is a general degree college affiliated to The University of Burdwan, recognized by UGC and accredited by NAAC.

© 2023 Principal, Hiralal Bhakat College

Typeset, printed, and bounded in India by Shila Art Press Bhagabatipur, Ahmedpur-731201 Birbhum, West Bengal, India

Cover designed by Niladri Das

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or utilized in any form or by any electronic, mechanical, or other means, now known or hereafter invented, including photocopying and recording, or in any information storage and retrieval system without permission in writing from the publisher.

ISBN: 978-81-965519-0-2

# Content

Pulak Ranjan Naskar	Application of ICT in Academic Libraries: An Overview	01
Sourav Chatterjee	Importance and Trends of Research on ICT Application in Academic Libraries: A Study	11
Ali Ahammad Taher Hasan	Information and Communication Technology (ICT) Application in Libraries for the Preservation of Cultural Heritage	23
Md. Alamgir Khan	Relevance of Information Communication Technology in Academic Libraries: An Overview from Librarianship	35
Animesh Bhattacharyya	Role of Open Access Educational Resources in Enhancement of Value Added Services in Academic Libraries	45
Abhijit Pramanik	Integrating TQM in College Library	55
Krishnendu Pramanik	Alternative to Subject Heading List in Bengali Cataloguing Used in Dr. Bhupendra Nath Dutta Smriti Mahavidyalaya Library	63
Anindita Basu	Chat-GPT in Library Services: Advantages and Challenges	70
Sangram Haldar	Organization and Access of Information Resources through Library Discovery Software with Special Reference to VuFind	76
Partha Mukherjee, Uttam Kumar Samanta	A Study on Relevance of Rural Libraries in Community Development: An Overview	84
Sanjib Singha	Green Library: An Approach to Environmental Sustainability	101
Niladri Shit, Partha Chattopadhyay	Improving Library Services with E-Resource Mobilization at Calcutta University Library	107

· · ·

Partha Chattopadhyay	Usage of E-resources of N-LIST Consortium by the User Communities of Hiralal Bhakat College, Nalhati, Birbhum: A Study	122
Bikash Kumar Halder	Use of E-resources of N-LIST Consortium by the User Communities of Rabindra Mahavidyalaya, Champadanga, Hooghly: A Study	131
Amrita Biswas	An Evaluation of the Role of Digital Archives in the Field of 21st Century Social Science Research	139
Niladri Das, Bibha Mal, Priyanka Halder	Effective Use of ICT for the Application of Geographical Knowledge in the Higher Education	145
Sudipta Singha	The Role of Digital Library in the Development of Underprivileged Students Studying English Literature	155
Srirupa Ray	An Introspection into the Dynamic Role of Library in 21 <sup>st</sup> Century	172
Kritiman Biswas	Role of Libraries in Teaching, Learning and Research: Case Study on Indian Context	179
Sajal Ghosh	Digital Initiative of Higher Education in India in 21 <sup>®</sup> . Century	186
Md. Kazem Mondal	Preserving Knowledge: A Look into the History of Books & Libraries	194
র্স্যাদ এম. জামান	আধুনিক সমাজে গ্রহাগারের ভূমিকা, গুরুত্ব ও তাৎপর্য	202
সৌগত রায়	ছাত্র-ছাত্রীর উল্লত ব্যক্তিত্ব বিকাশ ও অবাধ বিচরদের বৃহত্তর ক্ষেত্রে আধুনিক তথ্য নির্ভর (LC.T) বিদ্যালয় গ্রহাগার	215

(\*

# আধুনিক সমাজে গ্রন্থাগারের ভূমিকা, গুরুত্ব ও তাৎপর্য

সৈয়দ এম.জামান সহকারী অধ্যাপক রাষ্ট্রবিজ্ঞান বিভাগ, হীরালাল ভকত কলেজ, নলহাটি, বীরভূম

#### সারসংক্ষেপ

মানুষ কেন গ্রন্থাগারে আসেন ? এই প্রশ্নের উত্তরে গ্রন্থাগারিকেরা বলে থাকেন যে, প্রয়োজনীয় তথ্য সংগ্রহ করতেই তারা গ্রন্থাগারে আসেন। অথবা আসেন চিত্তবিনোদনের জন্য পড়াশোনা করতে বা সামাজিক মেলামেশার উক্ষেশ্যে। গ্রন্থাগারের মূল চরিত্রটি অবশ্য পাল্টে যায়, যদি ওই প্রশ্নের উত্তরে বলা হয় যে, মানুষ সেখানে আসেন তাদের অনিশ্চয়তা দূর করতে, বা পরিস্থিতির সঙ্গে লড়াই করার ক্ষমতা অর্জন করতে, বা কোনো সিদ্ধান্তে পৌঁছতে অথবা এমন কিছু খুঁজতে যাতে তাদের দুশ্চিন্তা দূর হয়। সুতরাং, গ্রন্থাগার ব্যবহারের উদ্দেশ্য শুধু তথ্য সংগ্রহ নয়, সমস্যার সমাধানও বটে।

বলা বাহুল্য, আধুনিক সমাজের যেসব প্রাথমিক প্রয়োজন গ্রন্থাগারগুলি মেটায়, যেমন শিক্ষা, গবেষণা, তথ্য, নান্দনিক উপলব্ধি, বিনোদনএগুলি সবই অন্যান্য প্রতিষ্ঠানেও পাওয়া সন্তব। কিন্তু সামগ্রিক বিচারে গ্রন্থাগারই হল একমাত্র প্রতিষ্ঠান, যা সভ্যতার সমস্ত স্মারকের সংগ্রহ ও সংরক্ষণের কাজে নিজেকে সম্পূর্ণভাবে নিয়োজিত করে। এর ফলে অতীত কথা বলতে পারে ভবিষ্যতের সঙ্গে। আজকের দৃশ্য, শব্দ এমনকী স্বাদ ও গদ্ধ ভবিষ্যতের গ্রন্থাগারে সংরক্ষিত থাকবে আমাদের সন্তানসন্থতিদের জন্য।

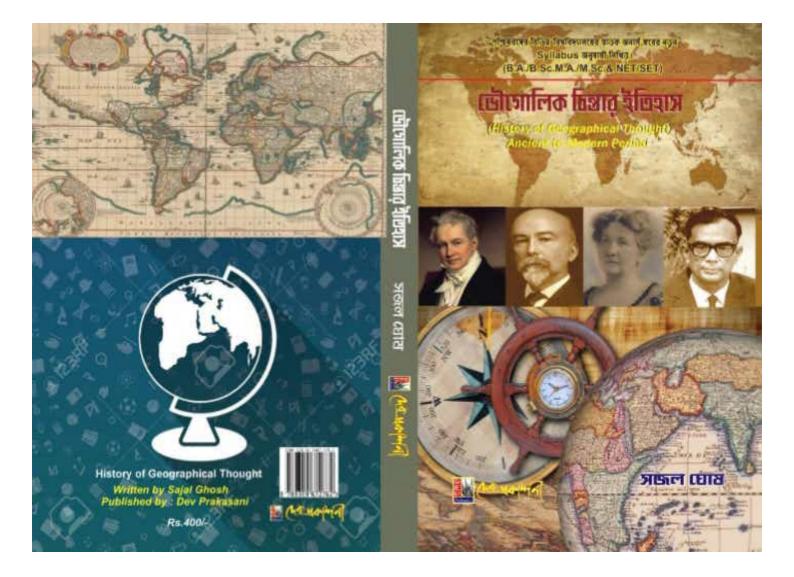
আধুনিক সমাজে সাংস্কৃতিক মূল্যবোধগুলি পরিবর্তিত হচ্ছে। আমাদের আরও বেশি বৈচিত্র্যময়, স্বাধীন ও উচ্চশিক্ষিত হয়ে ওঠার সঙ্গে সঙ্গে জন্ম নিচ্ছে এক নতুন সামাজিক চেতন। অতীতের চেয়ে অনেক বেশি করে আধুনিক সমাজ এখন ব্যক্তির স্বাধীনতার অধিকার, গণতান্ত্রিক প্রক্রিয়ায় অংশগ্রহণের অধিকার এবং তার সমস্ত সম্ভাবনাকে বাস্তব করে তোলার প্রয়াসকে স্বীকৃতি দিচ্ছে। কোনো ব্যক্তি মানুষের কাছ থেকে সমাজের এই বিপুল প্রত্যাশার কথা আমরা যখন চিন্তা করি, তখনই আমরা প্রতিষ্ঠান হিসাবে সমাজে গ্রন্থাগারের পূর্ণ সম্ভাবনার কথা উপলব্ধি করতে পারি।

#### সূচক শব্দসমূহ

গ্রন্থাগার বিপ্লব, সচেতন পাঠক, তথ্যসূত্র ও গবেষণা, সভ্যতার স্মারক, ভারচুয়াল লাইব্রেরী, ডিজিটালাইজেশন

### ভূমিকা

পৃথিবীতে ব্যাপক প্রভাব বিস্তারকারী উপাদান গুলির মধ্যে অন্যতম প্রধান একটি হল গ্রন্থাগার। সেই গ্রন্থাগারের ভূমিকা ও গুরুত্ব সম্পর্কে আলোচনায় প্রবেশ করবার পূর্বে বোঝা দরকার গ্রন্থাগারের স্বরূপ আসলে কি ! এক কথায় গ্রন্থের আশ্রয়কেই গ্রন্থাগার বলা হয়। তবে গভীরভাবে পর্যালোচনা করলে বোঝা যায় যে মানুষের জীবন গঠনকারী সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ উপাদান হলো জ্ঞান। আর সেই জ্ঞানের আকর হল গ্রন্থ। প্রসঙ্গত উল্লেখ্য জ্ঞান আবার একমুখী নয়, বরং বহুমুখী। তাই কোন একটি বিশেষ গ্রন্থ সার্বিক জ্ঞানের ধারক ও বাহক হতে পারে না। তাই যে স্থানে অসংখ্য গ্রন্থ একজে



	সূচীপত্র	
অধ্যা	য় -1: বিভিন্ন দেশের ভৌগোলিকদের নাম সময় ক্রমানুসারে:	01-04
-1.01	(Correct chronological order of different school of	01-04
	Geographical thought)	
	1.1: Greek Geographer (Chronological order)	
	1.2: Roman Geographer (Chronological order)	
	1.3: Arab Geographer (Chronological order)	
	1.4: German Geographer (Chronological order)	
	1.5: French Geographer (Chronological order)	
	1.6: American Geographer (Chronological order)	
	1.7: British Geographer (Chronological order)	
অধ্যা	য় -2: গ্রীক ভৌগোলিকদের ভূগোল চিন্তার বিকাশে অবদান।	05-19
	(Contribution of Greek School of Geographical Thought	)
	2.1: ভূমিকা (Introduction)	
	2.2. গ্রীক ভৌগোলিকদের ভূগোলে অবদানের প্রাক কথা।	
	2.3: Chronological order of Greek Geographer.	
	2.4: শটকাট ট্রিকস	
	2.5: হোমার (Homer)	
	2.6: থলেন (Thales)	
	2.7: অনান্সিনেডার (Anaximander)	
	2.8: হেক্যাটিনাস (Hecateaus)	
	2.9: মেটোর গ্রন্থাবলি (Plato Republic)	
	2.10: অ্যারিস্টটল (Aristotle)	
	2.10.1: অ্যারিস্টটলের প্রকাশনা	
	2.11: আলেকজান্ডার (Alexander)	
	2.11.1: আলেকজাণ্ডার দ্বারা প্রতিষ্ঠিত প্রধান শহর সমূহ	
÷.,	2.12: হিপোরেন্টস (Hippocrates)	
	2.13: পাইথিয়াস (Pytheas)	
	2.14: এরাটোসথেনীস (Eratosthenes)	
	2.15: প্রধান প্রধান গ্রীক ভৌগোলিকদের অবদান	
	2.16: মূল্যায়ন (Conclusion)	
	ভূগোলের বিভিন্ন শাখায় গ্রীক ভৌগোলিকদের অবদান	
	2.15.1: গানিতিক ভূগোল অবদান (Contribution to mathematical Ge	ography)
	2.15.2: প্রাকৃতিক ভূগোলে অবদান (Contribution to physical Geogra	phy)
	2.15.3: আঞ্চলিক ভূগোলে অবদান (Contribution to Regional Geogr	
	2.15.4: ঐতিহাসিক ভূগোলে অবদান (Conribution to Historical Geog	graphy)
	.(v)	

#### অধ্যায় -3: রোমান ভৌগোলিকদের ভগোল চিন্তার বিকাশে অবদান 20-25 (Contribution of Roman School of Geographical Thought) হমিকা(Introduction) 3.2: Correct Chronological order 3.3: স্টাবো (Strabo) 3.4: 엷(pliny) 3.5: টলেমি (ptolemy) অধ্যায়- 4: ভগোল চিন্তায় আরব ভৌগোলিকদের অবদান 26-36 (Contribution of Arab School of Geographical Thought) 4.1: ভূমিকা (Introduction) 4.2: Correct Chronological order of Arab Geographer. 4.3: মনে রাখার কৌশল (আরব ভৌগোলিকদের নাম) 4.4: প্রধান প্রধান আরব ভৌগোলিকদের অবদান আলোচনা: 4.4.1: ইবন -হোকাল (Ibn Hawgal) 4.4.2: আল - বালখি (Al- Balakhi) 4.4.3: আল - বাণ্ডানি (Al- Battani) 4.4.4: আল - মাসুদি (Al- Masudi)

- 4.4.5: আল মাকদিসি (Al- Magdisi) .
- 4.4.6: ইবন সিনা (lbn- Sina)
- 4.4.7: আল ইদ্রিসি (Al- Idrisi)
- 4.4.8: ইবন বতুতা (lbn- Batuta)
- 4.4.9: আল বিরুনি (Al- Biruni)
- 4.4.10: ইবন খালদুন (Ibn- Khaldun)
- 4.5: বিভিন্ন শাখায় আরব ভৌগোলিকদের অবদান
  - 4.5.1: গানিতিক ভূগোলে অবদান(Contribution to Mathematical Geography)
  - 4.5.2: জলবায়্বিদ্যার অবদান (Contribution to Climatology)
  - 4.5.3: ভূমিরুপবিদ্যার অবদান (Contribution to Geomorphology)
  - 4.5.4: সমুদ্রবিদ্যার অবদান (Contribution to Oceanography)
  - 4.5.5: নিয়ন্ত্রনবাদে অবদান (Contribution to Determinism)
- 4.6: বিখ্যাত আরব ভৌগোলিকদের অবদান (সংক্ষেপে)
- 4.7: মূল্যায়ন (Conclusion)

#### অধ্যায়- 5: ভৌগোলিক অভিযান এবং আবিষ্কারের যুগে ভূগোলের উন্নতি। 37- 49

#### (Development of Geography in the Age of voyages and Explorations)

- 5.1: ভূমিকা (Introduction)
- 5.2: মহান ভৌগোলিক আবিষ্কারের যুগ শুরু হওয়ার কারন।
- 5.3: ভৌগোলিক আবিদ্ধারের কারন।

- 5.4: কয়েকটি অভিযান।
- 5.5: মধ্যযুগের পরবর্তীকালের অভিযাত্রী
- 5.6: অনুসম্বানের যুগের নেডিগেশন সরস্থান (Navigation Tools of the Age of Exploration)।
- 5.7: ভৌগোলিক উদ্ভাবন (Geographical Innovation)
- 5.8: প্রধান প্রধান অভিযাত্রী (আবিষ্কারের যুগে)
  - 5.8.1: মার্কেপোলো (Marcopolo)
  - 5.8.2: জন ক্যাবট (John cabbot)
  - 5.8.3: ক্রিস্টেন্দার কলম্বাস (Christopher columbus)
  - 5.8.4: আমেরিগো ভেসপুচি (Amerigo Vespucci)
  - 5.8. 5: তাজো-লা-গামা (Vasco-da-Gama)
  - 5.8.6: ফার্সিনান্ড ম্যাথেলান (Ferdinand Magellan)
  - 5.8.7: বাথেলৈামিউ দিয়াজ (Bartholomew Diaz)
  - 5.8.8: ক্যান্টেন জেমস কুক (Captain James cook)
  - 5.8.9: স্যার ফ্রাকিস ড্রেক (Sir Francis Drek)
- 5.9: পনেরো শতকের পোর্তুগিজ আবিষ্কার।
- 5.10: ভৌগোলিক আবিষ্কারের ফলাফল।
- 5.11: মৃল্যায়ন (Conclusion)।
  - 5.11.1: ভৌগোলিক জ্ঞান বিকাশে মার্কোপোলের অবদান।
  - 5.11.2: ভৌগোলিক জান বিকাশে ভাস্কো-দা-গামার অভিযানের গুরুত্ব।

#### অধ্যায়- 6: . চৈনিক ভৌগোলিকদের শিক্ষার চিন্তা বিকাশে অবদান।

#### 50-54

- (Contribution of Chinese School of Geographical Thought)
- 6.1: .ভূমিকা (Introduction)
- 6.2: চৈনিক ভৌগোলিকদের নাম এবং তাঁদের সময়াক্রমানুসারে সাজানো।
- 6.3: প্রধান প্রধান চৈনিক ভৌগোলিকদের অবদান।
  - 6.3.1: Zahg Heng or chang Heng.
  - 6.3.2: কনফুসিয়াস।
  - 6.3.3: Pei xiu
  - 6.3.4: Zheng He/ Cheng Ho (明 臣)
  - 6.3.5: হিউরেন সাং।
- 6.4: প্রধান প্রধান অবদান।
- 6.5: Needham and wang Ling (1970).
- 6.6: মূল্যায়ন।

#### অধ্যায়- 7: ভৌগোলিক চিন্তায় জামনি ভৌগোলিকদের অবদান।

#### 55-71

#### (Contribution of German School of Geographical Thought)

- 7.1: ভূমিকা (Introduction)
- 7.2: জার্মান ভৌগোলিকদের অবদানের পর্যায়।
- 7.3: Correct Chronological order of Arab Geographer .
- 7.4: প্রাক-ধ্রুপদী-সময়াপর্ব।

- 7.5: ধ্রপদী সময় পর্ব।
- 7.6: ধ্রুপদী পরবর্তী সময় পর্ব (Post Classical Period):
- 7.7: মূল্যায়ন

#### অধ্যায় - 8: ভৌগোলিক চিন্তাধারার উপর ডারউইনীর তন্ত্বের প্রভাব 72-79 (Impact of Darwinian Theory on Geographical Thought)

- 8.1: ডারউইনের বাল্যজীবন
- 8.2: শিক্ষাজীবন এবং ভ্রমন পাড়ি।.
- 8.3: H.M.S Beagle এর যাত্রাপথের উল্লেখযোগ্য দিক।
- 8.4: ডারউইনবাদের ব্যাখ্যা।
- 8.5: ডারউইনবাদ এবং সমসাময়িক ভূগোলে প্রভাব।
- 8.6: ভূগোলের বিভিন্ন শাখায় ডারউইনবাদের প্রভাব।
- 8.7: ভারউইনবাদের সীমাবন্ধতা (Limitation of Darwinism)।
- 8.8: মৃল্যায়ন।

#### অধ্যায় - 9: ভৌগোলিক চিন্তায় আমেরিকান ভৌগোলিকদের অবদান।

80-94

#### (Contribution of American School of Geographical Thought)

- 9.1: ভূমিকা(Introduction)।
- 9.2: Correct chronological order.
- 9.3: আমেরিকান ভৌগোলিকদের নাম মনে রাখার কোশল।
- 9.4: আমেরিকান ভৌগোলিকদের অবদান (বিভিন্ন শাখায়)।
- 9.5: American Geographer List (গুরুত্বপূর্ণ ভৌগোলিক)।
- 9.6: মানুষ-পরিবেশ সম্পর্ক এ অবদান (contribution to Man-Environment Relation)।
  - 9.6.1: উইলিয়াম মরিস ডেভিস (william Moris Davis)
  - 9.6.2: মার্ক জেফারসন (Mark Jefferson)।
  - 9.6.3: এলসওয়ার্থ দান্টিটেন (Ellsworth Huntington)।
  - 9.6.4: এলেন চার্চিল সেশেল (Ellen churchill semple)।
- 9.7: রাশিমাত্রিক বিপ্লবে অবদান(Contribution to Quantitative Revolution)।
- 9.8: আধ্যলিক ভূগোলে অবদান(Contribution to Regional Geography)।
- 9.9: সাংস্কৃতিক ভূদৃশ্যে অবদান(Cotribution to cultural landscape)।
- 9.10: মানবীয় বাস্তৃতন্ত্রে অবদান(Contribution to Human Ecology)।
- 9.11: ভূমিরুপবিদ্যার অবদান(Contribution to Geomorphology)।
- 9.12: মূলক ভূগোলে অবদান(Contribution to Radical Geography)।
- 9.13: আচরনবাদী ভূগোলে অবদান(Contribution to Behavioral Geography)।
- 9.14: Critical Revolution এ অবদান।
- 9.15: জলবায়্বিদ্যার অবদান(Contribution to climatology)।
- 9.16: হিমবাহবিদ্যায় অবদান(Contribution to Glaciology)।
- 9.17: অন্যান্য গুরুত্বপূর্ন আমেরিকান ভৌগোলিকদের অবদান।
- 9.18: মৃষ্যায়ন।

	Statements and propounder.	245 - 259
٠	পশ্চিমবঙ্গের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়সহ ভারতের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ের	
	ভৌগোলিক চিন্তার বিকাশ এর ওপর প্রশ্নাবলী	
	(10,5, 2, 6, 8 নম্বর এর প্রশ্ন)	
٠	Geographical Thought previour year NET/SET QUESTIONS পশ্চিমৰঞ্চোর বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালসহ ভারতের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ের ভৌগোলিব	
	চিন্তার বিকাশ এর থেকে আসা প্রশ্নাবলী।	
	10,4/5,2 নন্দর এর প্রশ।	
٠	সহায়ক গ্রন্থপঞ্জী	281



40. Social Direction of an U.S.C. P. Chemisphere 11: of Departments of Consultance of Historical Headware Carlings, "Bullance, Problems, Social Headware, Star Bold, Artison 1, and M.A. & Konsprenches with Herrical Headware Device. The Conservation of Represents that Articles Headware Chemispheres. The neuronal Articles, Research Represents that Articles Headware Chemispheres. The second of the Conservation Represents that Articles Headware Chemispheres. The second of the Conservation Represents that Articles Headware Chemispheres. The second of the Conservation Represents the Articles Headware Chemispheres. The second of the Conservation Represents the Index Representation Articles and The Conservation of the Problems of the Articles Headware Representation of the Conservation Representation of the Second Headware Headware Representation of the Index Representation of the Second Headware Representation Representation (Chemisphere). International Representation Representation of the Index Representation of the Index Representation of the Second Headware Representation Representation (Chemisphere). The Second Headware Representation of the Second Headware Representation Representation (Chemisphere). The Second Headware Representation Representation of the Index Representation Representation (Chemisphere). International Representation (Chemisphere) International Representation Representation (Chemisphere). International Representation (Chemisphere) Representation (Chemisphere) and Representation (Chemisphere). International Representation (Chemisphere) Representation (Chemisphere). International Representational Representation (Chemisphere). International Representa











Geomorphological Analysis of Bolpur Sriniketan and Surrounding Area

BIRBHUM DISTRICT, WEST BENGAL, INDIA

Sajal Ghosh



## GEOMORPHOLOGICAL ANALYSIS OF

## BOLPUR SRINIKETAN AND SURROUNDING AREA, BIRBHUM DISTRICT, WEST BENGAL, INDIA

By SAJAL GHOSH



#### Text © Sajal Ghosh 2023

This book is sold subject to the condition that it shall not, by way of trade or otherwise, be lent, resold, or otherwise circulated without the copyright owner's prior written consent in any form of binding or cover other than that in which it is published and without a similar condition including this condition being imposed on the subsequent purchaser and without limiting the rights under copyright reserved above.

No part of this publication may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system or transmitted in any form or by any other means without the permission of the copyright owner.

> Publisher ASIAN PRESS BOOKS 509, Saltee Plaza, 5th Floor, 1/G Khudiram Bose Sarani Jessore Road, Kolkata-700080 Mob: 7001813717 www.asianpress.in

ISBN: 978-93-5788-259-0

1<sup>st</sup> Edition August 2023

MRP ₹300 /-

#### CONTENT

CHAPTER-1:	
GEOMORPHOLOGY-INTRODUCTION	1
A FRAMEWORK FOR GEOMORPHOLOGY	6
CONTRIBUTION TO GREEK SCHOLAR	6
CONTRIBUTION OF ARAB GEOGRAPHER	
GEOMORPHOLOGY DEVELOPMENT IN AMERICAN SCHOOL OF CEOCRAPHICAL	
THOUGHT:	
DEVELOPMENT OF GEOMORPHOLOGY IN GERMANY:	
DEVELOPMENT OF GEOMORPHOLOGY IN SOUTH AFRICA AND NEWZEALAND	
IMPORTANT BOOK ON GEOMORPHOLOGY	
GEOMORPHIC PROCESSES	
TYPES OF GEOMORPHIC PROCESSES	
ENDOGENIC PROCESS	
EXOGENIC PROCESS	
CHARACTERISTICS	
SOME EXAMPLES OF ENDOGENIC FORCES:	
SIGNIFICANCE OF GEOMORPHIC PROCESSES:	
CHAPTER-2:	
STUDY AREA:	
OBJECTIVE	
DATABASE AND METHODOLOGY:	
GEOLOGICAL SETTING OF THIS STUDY AREA:	
1. LATERITE:	
CHARACTERISTICS OFLITERITIC SOIL:	
1) OLDER ALLUVIUM	
2) RECENT ALLUVIUM:	
CHAPTER-3	
BASIN MORPHOMETRY/ FLUVIAL MORPHOMETRY:	
BASIC TERMINOLOGY RELATED TO DRAINAGE BASIN	
LINEAR ASPECT OF MORPHOMETRIC ANALYSIS	
STREAM ORDERING:	
HORTON'S SCHEME OF STREAM ORDERING	
STRAHLER'S SCHEME OF STREAM ORDERING:	
SHREVE SCHEME OF STREAM ORDERING:	
STREAM LENGTH	
AREAL MORPHOMMETRY:	
DRAINAGE DENSITY:	
ABSOLUTE RELIEF.	
RELATIVE RELIEF	
DISSECTION INDEX	
RESULT AND ANALYSIS:	
CHAPTER-4:	
SOIL EROSION OF THIS STUDY AREA:	
RAINFALL EROSIVITY FACTOR (R):	

LAND USE AND LAND COVER FACTOR (C):	37
CONSERVATION OF SOILEROSION/ MANAGEMENT OF SOIL EROSION:	
CHAPTER-5	
LANDFORMS OF THIS STUDY AREA	35
FROSIONALIANDFORMS	
1) BADLAND TOPOGRAPHY:	and the second second second
ORIGIN	
GORGE LIKE TOPOGRAPHY -	
ISOLATED MESA TYPE LANDFORM:	
UNSATURATED CAVE LIKE HOLLOW	
BASKET OF EGG TOPOGRAPHY:	
COLLUVIUM	
COLLUVIUM FORMATION:	
COLLUVIUM LITHOFACIES:	
CHARACTERISTICS OF COLLUVIUM:	
FORMATION OF DURICRUSTS:	
CHARACTERISTICS OF DURICRUST:	
CHAPTER-&	
SOCIO-ECONOMIC CONDITION OF THIS STUDY AREA	
VARIOUS HANDICRAFTS MATERIALS THAT ARE SOLD IN SANTINIKETAN :	
FAMOUS TOURIST SPOT AT BOLPUR-SRINIKETAN BLOCK:	49
AGRICULTURE	
CHAPTER-7:	
SUGGESTION:	
CHAPTER-8	
BIBLIOGRAPHY:	

ISSN: 2320-2882

www.ijcrt.org

IJCRT.ORG



#### INTERNATIONAL JOURNAL OF CREATIVE RESEARCH THOUGHTS (IJCRT)

An International Open Access, Peer-reviewed, Refereed Journal

## AGRICULTURAL REGIONALISATION WITH SPECIAL REFERENCE TO CROPPING INTENSITY USING GEOSPATIAL TECHNIQUE – A CASE STUDY OF BIRBHUM DISTRICT, WEST BENGAL, INDIA

#### SAJAL GHOSH

TEACHER

#### HIRALAL BHAKAT COLLEGE, BURDWAN UNIVERSITY

ABSTRACT: This study presents a Cropping Intensity with related to different physical and socio-economic factors in Birbhum District. The diversified nature of land use pattern, cropping intensity, irrigation intensity and cropping pattern of all blocks have increased the cropping intensity of the land. Cropping Intensity plays an important role in the agricultural development of any region. The study area is characterized by lateritic features and riverine features. The study area observed that Cropping Intensity highest in Nalhati-II block is 229.9195 and lowest in Rajnagar block is 112.3470 in 2015. Irrigation is considered as driven elements that both surface and groundwater sources have almost equal important to the development of Cropping Intensity in this districts.

Key Words: Cropping Intensity, Groundwater, Agricultural Development, Socio-economic factors

INTRODUCTION: Agriculture is the back bone of the Indian Economy. Agricultural productivity is closely influenced by physical, socio-economic, political, institutional and organizational factors. (Saha & Rudra, 2019). Agriculture is an essential occupation for income and employment in developing countries, and particularly for the rural poor, and is widely considered to be the major " engine" of economic growth in most of the developing countries. Regionalisation is the process of dividing an aryea into territorial units of uniformities and is the result of a set of processes(Chakraborty, 2015).Delimitation or delineation of agricultural region is known as agricultural regionalization. The agricultural regionalization may be done with the help of following methods like – Cropping pattern, Crop combination, Crop Concentration, Cropping Intensity, Agricultural productivity etc(Paul et al., 2020).The major sources of agricultural growth during this period were the spread of mdern crop.Land degradation due to over cropping, over irrigation, loss of biodiversity, declining agricultural genetic diversity and climate change are some of the challenges that potentiality threatened the future viability of agricultural systems. (Privadharshini, 2014).

## GEOMORPHOLOGICAL STUDY OF WEATHERING PROCESS IN MAMA BHAGNE PAHAR, BIRBHUM DISTRICT, WEST BENGAL

SAJAL GHOSH

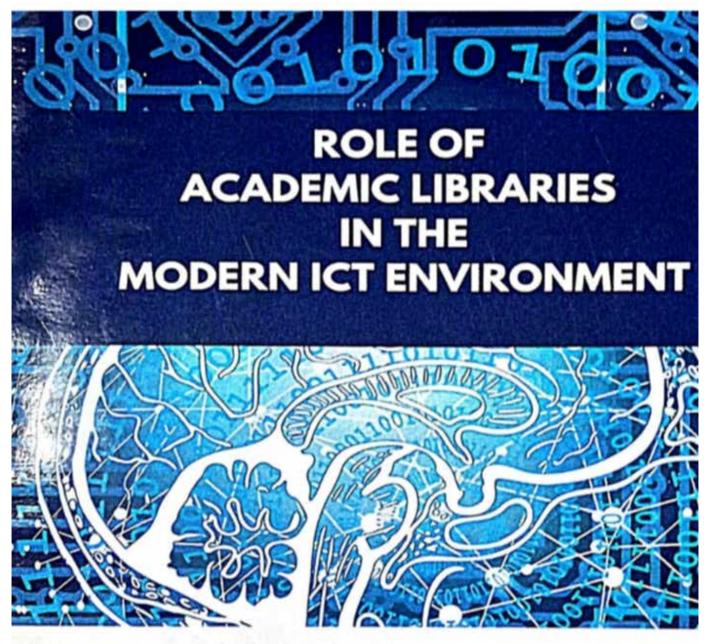
Lecturer, Dept. of Geography, H.B. College, Nalhati, West Bengal

#### Abstract

Granite landscape are characterized by the presence of sharply defined residual hills rising abruptly from the surrounding plain. It's average elevation from sea level is 77 metre of 252 feet Mama Bhagne pahar is a rock formation near Dubrajpur town in the Indian state of West Bengal, the balancing of the rocks are so surprising that it is a famous landmark in West Bengal. In Mama Bhagne Pahar region weathering process is very active. This research is characterizes the weathering of natural building stone using an field observation and instrumental methods. Weathering is the disintegration, decomposition and breakdown earth material in situ, differences in weathering from place to place thus play a key role I defining the character of a landscape. A distinct boundary between unweathered and weathered rock that moves downward as weathering proceeds is known as weathering from.

Key Words: Mama Bhagne Pahar, Granite landscape, Weathering, Weathering Front, Disintegration

INTRODUCTION: The study area (Mama Bhagne Pahar) is characterised by both physical or mechanical weathering and chemical with bio-chemical weathering probe area. It is the extreme eastern part of the chotanagpur plateau region where the granite is gray and composed of glassy quartz pink, gray feldspar and black mica. Granite landscape are characterized by the presence of sharply defined residual hills rising abruptly from the surrounding plain. In this paper an attempt has also been made to abuse the geomorphic features with different weathering process like mechanical weathering, chemical weathering and biological weathering. Weathering is the change of ground materials under influence of the Earth atmosphere, hydrosphere, cryosphere, biosphere, and by nuclear radiation , mostly causing hard ground to become soft ground. (Hack, 2019). Weathering being part of geomorphic processes is the disintegration and decomposition of rocks and minerals on the earth's surface as a result of physical and chemical action. Weathering is a diverse process that has implications for a wide range of earth and surface processes . (Shalkowski et al., 2009). The surface relief of any land is not permanent on the earth. Every block of rock is subjected to modifications. Over a period of geological time, these surface blocks and rocks break down into smaller and finer pieces. (Balasubramanian, 2016). The effect of weathering on rocks may be reflected by changes in index properties such as dry density, void ratio, clay content and P- wave velocity. Because these properties of rocks have geotechnical significance , it is important for geotechnical engineers to assess the weatherability of rocks



## Editors Partha Chattopadhyay Indranil Mondal



### Content

Pulak Ranjan Naskar	Application of ICT in Academic Libraries: An Overview	01
Sourav Chatterjee	Importance and Trends of Research on ICT Application in Academic Libraries: A Study	11
Ali Ahammad Taher Hasan	Information and Communication Technology (ICT) Application in Libraries for the Preservation of Cultural Heritage	23
Md. Alamgir Khan	Relevance of Information Communication Technology in Academic Libraries: An Overview from Librarianship	35
Animesh Bhattacharyya	Role of Open Access Educational Resources in Enhancement of Value Added Services in Academic Libraries	45
Abhijit Pramanik	Integrating TQM in College Library	55
Krishnendu Pramanik	Alternative to Subject Heading List in Bengali Cataloguing Used in Dr. Bhupendra Nath Dutta Smriti Mahavidyalaya Library	63
Anindita Basu	Chat-GPT in Library Services: Advantages and Challenges	70
Sangram Haldar	Organization and Access of Information Resources through Library Discovery Software with Special Reference to VuFind	76
Partha Mukherjee, Uttam Kumar Samanta	A Study on Relevance of Rural Libraries in Community Development: An Overview	84
Sanjib Singha	Green Library: An Approach to Environmental Sustainability	101
Niladri Shit, Partha Chattopadhyay	Improving Library Services with E-Resource Mobilization at Calcutta University Library	107

Partha Chattopadhyay	Usage of E-resources of N-LIST Consortium by the User Communities of Hiralal Bhakat College, Nalhati, Birbhum: A Study	122
Bikash Kumar Halder	Use of E-resources of N-LIST Consortium by the User Communities of Rabindra Mahavidyalaya, Champadanga, Hooghly: A Study	131
Amrita Biswas	An Evaluation of the Role of Digital Archives in the Field of 21st Century Social Science Research	139
Niladri Das, Bibha Mal, Priyanka Halder	Effective Use of ICT for the Application of Geographical Knowledge in the Higher Education	145
Sudipta Singha	The Role of Digital Library in the Development of Underprivileged Students Studying English Literature	155
Srirupa Ray	An Introspection into the Dynamic Role of Library in 21 <sup>st</sup> Century	172
Kritiman Biswas	Role of Libraries in Teaching, Learning and Research: Case Study on Indian Context	179
Sajal Ghosh	Digital Initiative of Higher Education in India in 21 <sup>st</sup> . Century	186
Md. Kazem Mondal	Preserving Knowledge: A Look into the History of Books & Libraries	194
সৈয়দ এম. জামান	আধুনিক সমাজে গ্রন্থাগারের ভূমিকা, গুরুত্ব ও তাৎপর্য	202
সৌগত রায়	ছাত্র-ছাত্রীর উন্নত ব্যক্তিত্ব বিকাশ ও অবাধ বিচরণের বৃহত্তর ক্ষেত্রে আধুনিক তথ্য নির্ভর (I.C.T) বিদ্যালয় গ্রছাগার	216

#### Digital Initiative of Higher Education in India in 21<sup>st.</sup> Century

#### Sajal Ghosh

#### SACT

Department of Geography, Hiralal Bhakat College, Nalhati, Birbhum

#### Abstract

The number of people using the internet is increasing at a record rate every year. It is expected that 25 percent of people in India will use the internet by 2025. Along with this, the use of ICT in higher education is also increasing. The Government of India launched the Digital India initiative in 2015 to improve the quality of Internet services in rural areas of India and to enable every citizen of India to access government services digitally. Education is a very socially oriented activity and ICT has become an integral part of today's teaching learning process. Digital technologies have had a considerable impact on institutional administration and governance, as well as higher education institution certification and rating. The COVID-19 pandemic tested these claims like never before, as higher education systems seemingly overnight had to move teaching online. This paper highlights about various digital initiatives in India such as Umang MoblieApplication, GyanVani, GIAN, National Academic Depository, SWAYAM, SWAYAM PRABHA, VIDWAN, Digilocker, Shodh Ganga, E-Yantra, E-Granthalaya etc.

#### Keywords

Digital India, ICT, COVID-19, SWAYAM, Higher Education

#### Introduction

Over the past few decades, technology has has completely transformed our lives in all possible ways. India, a successful ICT powered nation, has always laid a lot of accents on the use of ICT, not only for good governance but also in diverse sectors of the economy such as health, agriculture, and education (Raysan, 2020). The higher education system in India is not remarkable due to inadequate access to technology and inequity (Patil & Dhembre, 2019). Higher education playsa pivotal role in the development of a country, as it is viewed as a powerful means to build knowledge-based society. Information and Communication Technology (ICT) plays a very crucial role in shaping of students for information rich life. ICT refers to an umbrella term which incorporates all electronic tools and technologies as a mean to collect process and exchange



## ROLE OF ACADEMIC LIBRARIES IN THE MODERN ICT ENVIRONMENT



## Editors Partha Chattopadhyay Indranil Mondal



Scanned by Scanner Go

## Role of Academic Libraries in the Modern ICT Environment

Mr. Partha Chattopadhyay Dr. Indranil Mondal Editors



Hiralal Bhakat College Nalhati-731220, Birbhum West Bengal, India

Scanned by Scanner Go

First published 2023 in India By Hiralal Bhakat College Nalhati-731220, Birbhum

West Bengal, India

Hiralal Bhakat College is a general degree college affiliated to The University Burdwan, recognized by UGC and accredited by NAAC.

© 2023 Principal, Hiralal Bhakat College

Typeset, printed, and bounded in India by Shila Art Press Bhagabatipur, Ahmedpur-731201 Birbhum, West Bengal, India

Cover designed by

Niladri Das

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or utilized in any fo or by any electronic, mechanical, or other means, now known or hereafter invented, including photocopying and recording, or in any information storage an retrieval system without permission in writing from the publisher.

ISBN: 978-81-965519-0-2

## Content

Pulak Ranjan Naskar	Application of ICT in Academic Libraries: An Overview	01
Sourav Chatterjee	Importance and Trends of Research on ICT Application in Academic Libraries: A Study	11
Ali Ahammad Taher Hasan	Information and Communication Technology (ICT) Application in Libraries for the Preservation of Cultural Heritage	23
Md. Alamgir Khan	Relevance of Information Communication Technology in Academic Libraries: An Overview from Librarianship	35
Animesh Bhattacharyya	Role of Open Access Educational Resources in Enhancement of Value Added Services in Academic Libraries	45
Abhijit Pramanik	Integrating TQM in College Library	55
Krishnendu Pramanik	Alternative to Subject Heading List in Bengali Cataloguing Used in Dr. Bhupendra Nath Dutta Smriti Mahavidyalaya Library	63
Anindita Basu	Chat-GPT in Library Services: Advantages and Challenges	70
Sangram Haldar	Organization and Access of Information Resources through Library Discovery Software with Special Reference to VuFind	76
Partha Mukherjee, Uttam Kumar Samanta	A Study on Relevance of Rural Libraries in Community Development: An Overview	84
Sanjib Singha	Green Library: An Approach to Environmental Sustainability	101
Niladri Shit, Partha Chattopadhyay	Improving Library Services with E-Resource Mobilization at Calcutta University Library	107

Partha Chattopadhyay	Usage of E-resources of N-LIST Consortium by the User Communities of Hiralal Bhakat College, Nalhati, Birbhum: A Study	
Bikash Kumar Halder	Use of E-resources of N-LIST Consortium by the User Communities of Rabindra Mahavidyalaya, Champadanga, Hooghly: A Study	1
Amrita Biswas	An Evaluation of the Role of Digital Archives in the Field of 21st Century Social Science Research	1
Niladri Das, Bibha Mal, Priyanka Halder	Effective Use of ICT for the Application of Geographical Knowledge in the Higher Education	14
Sudipta Singha	The Role of Digital Library in the Development of Underprivileged Students Studying English Literature	15.
Srirupa Ray	An Introspection into the Dynamic Role of Library in 21 <sup>st</sup> Century	172
Kritiman Biswas	Role of Libraries in Teaching, Learning and Research: Case Study on Indian Context	179
Sajal Ghosh	Digital Initiative of Higher Education in India in 21 <sup>st</sup> . Century	186
Md. Kazem Mondal	Preserving Knowledge: A Look into the History of Books & Libraries	194
সৈয়দ এম. জামান	আধুনিক সমাজে গ্রন্থাগারের ভূমিকা, গুরুত্ব ও তাৎপর্য	202
সৌগত রায়	ছাত্র-ছাত্রীর উন্নত ব্যক্তিত্ব বিকাশ ও অবাধ বিচরণের বৃহত্তর ক্ষেত্রে আধুনিক তথ্য নির্ভর (I.C.T) বিদ্যালয় গ্রন্থাগার	216

## An Evaluation of the Role of Digital Archives in the Field of 21<sup>st</sup> Century Social Science Research

Dr. Amrita Biswas Assistant Professor Department of History, Hiralal Bhakat College, Nalhati, Birbhum, West Bengal

#### Abstract

The 21st century has seen a tremendous growth in the availability and use of online archives and databases in social science research. These digital resources have revolutionized the way social scientists gather, analyze and interpret data, making it easier, faster and more costeffective to access information from a wide range of sources. Online archives and databases offer a wealth of information on a variety of topics, including demographics, cultural and social trends, economic indicators, and political developments.

One of the most significant advantages of online archives and databases is the ability to access vast amounts of data from a variety of sources, including government agencies, universities, non-profit organizations, and private businesses. This allows social scientists to triangulate data from multiple sources and conduct more comprehensive and nuanced analysis.

Another advantage of online archives and databases is their ability to provide access to data in real-time. This allows researchers to track changes and trends as they occur, rather than relying on historical data that may be outdated or no longer relevant. For example, researchers studying the impact of social media on politics can access real-time data on the number and types of posts, comments, and likes related to specific political issues, providing a more up-todate and relevant analysis.

In addition to providing access to data, online archives and databases also offer a range of tools and resources to help social scientists analyze and interpret data more effectively. For example, many online databases provide mapping tools that allow researchers to visualize data geographically, making it easier to identify patterns and relationships. Other tools, such as data visualization software and statistical analysis packages, allow social scientists to analyze large datasets, uncover trends, and test hypotheses more efficiently and effectively.

In conclusion, online archives and databases play a crucial role in social science research in the 21st century. They provide researchers with access to vast amounts of data from a variety of sources, offer real-time data and a range of tools and resources to analyze and interpret data It has been observed that the presence of social sciences within this so-called archival turn was rather muted until recently. Increase in research interest towards various facets of society and the inherent need of uncovering the truth from unsearched issues has led to a renewed interest in archives and collections as prominent sites of research. It can be argued that as various disciplines gained prominence, socialscientists' academicians and researchers have turned to archives as an inviolable voice of truth. Much against our conventional opinion, the data collected in archives is not just used for academic purposes. This precious data stored in archives is also important for secondary analysis of all the information blithely fed to the ignorant masses and is used to scrape the surface of the formal and official truth to uncover the real picture.

The question that arises at this point is why there is a need digitization of data. If we put it simply, digitalization is a process that essentially transfers printed material to electronic media. It should be considered that this is not a singular process and involves a few interconnected phases. The processes of digitization anddigital preservation involve transformation of analogue material binary electronic (digital form), especially for storage and use in a computer (Bountouri, 2017). It also involves the process of creating digital files by scanning or otherwise converting analogue materials. This results in the creation of a digital copy or a digital surrogate that can then be classified as a digital material available for research (Bountouri, 2017).

The twenty-first century saw the rise of social networks from a nascent stage. This online revolution assumed such immense form that even hard-core sceptics were forced to turn to technology for improvement and revival. The growing digital technology supported the creation and sharing of personal and biographical histories. Gradually public history institutions began to invest heavily in developing their own internet sites, the main aim of which was to provide remote digital access of their organizational resources to their users.

As technology progressed, these archival websites of various organizations became more reciprocally active, dynamic and user friendly than all the other conventional archives. The users could sit in the comfort and anonymity of their homes while sorting out the information of their choice. It is rather interesting to note that the websites of the first generation were structured in a unique way to provide very necessary information to the web users. Their information did not just include visual imagery and social media elements but also incorporated links of public browsing facilities like google which in turn promoted visits to affiliated websites. It was also observed during this name that public history websites had started integrating public search engines within their central frameworks to improve the user experience of common people going into their sites. As the 21st century rolled around, more and more museums and archives in Europe, North America, Australia as well as New Zealand had started digitization

#### **Scanned by Scanner Go**

# Pandemic : History Literature and Psychology

Editors Brintika Das Tanushree Sarkar Deb

## Contents

Foreword	(v)
Acknowledgement	(vii)
Preface	(ix)
The Psychological and Social Impacts of COVID-19 Sunanda Das	1
Impacts of COVID-19 on Women's Socio- Economic and Health Status- A Sociological Perspective Payel Saha	8
Pandemic Diseases and Uses of Natural Medicines Jige Sandipan Babasaheb	13
A Narrative Review of Biology of Severe Acute Respirato Syndrome of Coronavirus SARS-CoV-2 COVID-19 Dr. Santhosh Kumar Rajamani	<b>ry</b> 22
New Media and Film: How the COVID-19 Pandemic Has Changed the Public Sphere(s) in India Bhairab Barman	31
Covid-19 Pandemic: Challenges and Opportunities Dr. Rajshree Roselean Kapoor	39
<i>Shakespeare and the Pandemic</i> Ankita Hukku	43
Defoe's A Journal of the Plague Year: A Retrospection to the Plagued Atmosphere of the Great Plague of London 1665-66	
Sudipta Singha	53

Mass Death and Consequences Rethought under the Spotlight of Pandemic through Jayanta Mahapatra's 'The Abandoned British Cemetery at Balasor' Shatabdi Mondal	6.5
The Fragile Zeitgeist of Pandemic: Tracing the New Normal of Human Relationships in Shobha De's Lockdown Liaisons Mohidul Islam	65 72
Fictionalized Pandemic: A Paradox Uzzal Halder	72
The Plight of the Oppressed and the New Normal: Reading Shobha De's Lockdown Liaisons Rajeev G	87
Effect on Human Psychology through 'The Masque of the Red Death' by Edgar Allan Poe: An Overview Dr. Richa Tiwari	91
List of Contributors	97

## Defoe's *A Journal of the Plague Year*: A Retrospection to the Plagued Atmosphere of the Great Plague of London 1665-66

Sudipta Singha

#### Introduction:

The stories of pandemic, plague and epidemic fill the pages of history only with thrilling stories. It tells the stories of panic, of suffering and death. Sometimes this panic emerges as the panic of plague, sometimes of cholera, sometimes of influenza, or sometimes of Tuberculosis or again sometimes as Covid -19. The comings and goings of these diseases often seem arbitrary and simply inexplicable. The more we delve deep into the history of disease, the more will these stories of human sufferings, stories of throwing off the corpses incongruously into the deep long burial pits, whispers into our ears. The study of disease, therefore, is not a very pleasant subject to contemplate. Human beings have frequently been confronting the emergence and spread of contagious diseases with the potentiality of pandemic throughout the history. The Major pandemics and epidemics that afflicted humanity throughout the history are plague, cholera, flu, severe acute respiratory syndrome coronavirus (SARS-CoV) and Middle East respiratory syndrome coronavirus (MERS-CoV). Besides, the present generation of people have just had an experience of Covid-19 as a pandemic. The term pandemic refers to a. Infectious disease that spreads globally whereas an epidemic spread to a wider geographic area.

In 1665 England was struck by the great plague. The disease Pandemic-5

# HISTORY OF DARJEELING

A Study on Society, Economy, Politics and Environment

Editors Dr. Kartik Chandra Sutradhar Arun Ghosh • Manojit Das

## Contents

	Editorial	v
	List of the Contributors	xiii
1.	Subhas Chandra Bose and the Freedom Movement of Darjeeling Partha Sen	15
2.	Environmental Issues and Economic Development in Sub- Himalayan Darjeeling: A Historical Study Rajib Sarkar	18
3.	Environmental Justice and Urban Development: A Study of Ramghat Burial Ground Conflict in Siliguri from the Environmental Perspective Shubhajeet Shome	29
4.	Society in Indo-Nepal Frontier in Northern Part of West Bengal: A Village Level Study Dr. Ranjit Roy	36
5.	Land Revenue and Agrarian Relation in Darjeeling District in the Colonial and Post-colonial Period: A Historical Study Dr. Kartik Chandra Sutradhar	48
6.	Darjeeling - and the Story of Tea Dr. Supam Biswas	74
7.	The Imperial Forest Department and the Utilization of Forest of Hill-Terai Region of Darjeeling District (1864 to 194 Krishna Barman	88 7)
8.	Problem of Tea Industry in North Bengal: A Study of Darjeeling and Jalpaiguri Soumendra Prosad Saha & John Biswas	97
9.	Land Revenue and Agricultural System in Darjeeling-Terai Region during Colonial Period: A Historical Study Rudrani Bhattacharya	106
10	Disease and the Public Health System of Colonial Darjeeling District Dr. Chandan Adhikary	116

11.	Tourism Impacts on Environment an Analysis of Darjeeling District on and from 1920 to 2020: A Historical Perception Manojit Das & Kritiman Biswas	128
12	Genesis of Movements in Darjeeling: Through the Lens of History Dr. Surya Narayan Ray	134
13.	The Dawn of Modern Education in Kalimpong and Bhutan: The Co-relation Ratna Paul	140
14	Handmade Paper Industry of a Former Darjeeling District Surya Narayan Ray	148
15.	Gorkhaland Movement: A Study on History and Its Evaluation in the Present Context Ramendra Nath Bhowmick	157
16.	The Spread of Nationalism and the Freedom Movement in Darjeeling: A Historical Review Kalikrishna Sutradhar	171
17.	Post-independence Administrative Reorganisation and Changes in the Jurisdictions: A Glance to Darjeeling District of West Bengal (1947 to 1997) Arun Ghosh	179
18.	Disparity: A Post Independence Historical Study Ramendra Nath Bhowmick	191
19.	(1920-1984): A Political Activist of the Hills Roshni Pradhan	208
20.	Feminism : A Study on Social Background and the Impact of Education on the Primitive Women in Terai Region Avijit Roy	214
21.	An Untold Saga of an Intrepid Nepali Woman - Helen Lepcha (1902-1980) Sudha Lama	218
22	Unheeded Historical Site on the Darjeeling Foothills: Chandmuni Temple and Its Fair and Obscure Place for Pilgrimage (c. 1719 -1966 A.D.) Sushanta Mitra	224
23.	Inclusion of Darjeeling Hills in the North East Council (NEC): An Analytical Discourse Dr. Sapan Tamang	234
24.	Changing Religious Identity of the Dhimals: a Historical Study on Primitive Frontier Tribe of Darjeeling District Krishna Barman	244

(x)

#### . .

•

25.	Darjeeling Tourism Industry and It's Ups – Down in Pandemic Lockdown Mitra Ghosh	250
26.	Lepcha: The Ancient Tribal People in Darjeeling District Dr. Poulami Bhowal	259
27.	A Study of the Caste Structure in the Darjeeling Hills: With Reference to the Nepali Community Sudash Lama & Suraj Rai	266
28.	The Limbu People of Darjeeling District: A Rethinking to their Social, Cultural and Domestic Life Sudipta Singha	275

,

## The Limbu People of Darjeeling District: A Rethinking to their Social, Cultural and Domestic Life

Sudipta Singha

#### Introduction

Nature, Mountains, hills have such a charismatic power that whenever we visit them, our mind and body are filled with a kind of tranquility and get rejuvenated. If a visit of once or twice a year to them has such an effect to our body and mind then what about those people who has made nature their abode and are themselves getting nurtured in the lap of mountains or hills. Impurity can never touch their mind. Bad thinking is always kept away from them and they, therefore, become the owner of a soul which is elevated in nature. Mountain areas or hilly areas of India are inhabited with many different people or many different tribes. Limbu people are one among them. Limbus are a Mongolian tribe. They belong to the great Kirata race. They once inhabited the lower Himalayas from the Punjab to the eastern end of Assam, to Burma and Cacher, and then floated down from the high Himalayas as the great human stream to settle in modern Nepal's south-eastern region, Sikkim, Bhutan, and Darjeeling district. Some scholars refer to these Limbu Kiratas as Kirantis. Khwombe or Khombo or Kirawa are the names by which the Kiratas address themselves. However, the actual term is Ekthumba. "The Limbus call themselves Yak-thumba." (Risley, Gazetteer of Sikkim 1894, reprinted in 1973, p. 34). The surname of Limbu people is 'Subba'.

In 1973, p. 34). The surname of Linibu people is bound epics Krishna The name Kirata appears for the first time in the Hindu epics Krishna Yajurveda, Taittiriya Brahmana, Atharva Veda, and the Puranas, as well as the Ramayana and Mahabharata. The Kiratas appear to have been as the Ramayana and Mahabharata. The Kiratas appear to have been known to the Hindu world during the centuries preceding Christ as a known to the Hindu world during the centuries preceding Christ as a shown to the Hindu world home was in the Himalayan slopes, group of people whose original home was in the Himalayan slopes, specifically Assam. In the Manava Dharma Sastra, these hill people were later considered degraded Kshatriyas.



#### ISBN: 978-93-93166-42-5

# POLYPHONIC EXPRESSION OF LITERATURE AND LANGUAGE





N 100	Social Research Foundation Contact No. 0512-2600745 9335332333 Parch Foundation
-	Objective Executive Board Experts Research Journals Rocks Here
10	Editorial Board & Editorial   Latest (Books)   Content Lat of Published Books
-	Current Books
4	Polyphonic Expression of Literature and Language
-	15BN: 978-93-93166-12-5
i.No	The Role of Namdeo Dhasal and Daya
	Pawar in the Development of Dalit
1	Poetry Dr. Navratan Singh, Varanasi II.n. India
	<u>Dr. Navratan Singh , ,Varanasi, U.p., India</u>
-	, Mandana dan ar Talamatiana Managara dan arti-
	Navigating Identity: Unraveling the
2	Cultural Dynamics in a Post-Colonial
12	World
	<u>Dr. Laxmi Pandey , , Kanpur, U.p., India ,</u>
	Ecocritical Development for Long-
	term Sustainability
-	<u>Rituparna Moharana , ,Cuttack, Odisha,</u>
	India,
	Jaques as the Spokesperson of William
	Shakespeare on the Various Stages of
	Man's Life
4	Dr. Banwari Lal Menawat ,Gangapur City
1	,Rajasthan, India , Priyanka Meena
-	Research Scholar Uot Jaipur, Rajasthan,
	India
	The Effects of the Stream of
	Consciousness Narrative Techniques
	to Reflection the Thoughts of the
	Characters with Reference to the
5	Fiction of James Joyce
-	Sanjana Kumari ,Gajraula ,Uttar Pradesh,
	India , Zia Ul Hag Research Scholar Shri
	Venkateshwara University, Gajraula
	Uttar Pradesh, India
-	A Reflection of Child Exploitation and
	Juvenile Crimes in the 19th Century
	England of Queen Victoria through the Light of Charles Dickens's novel

3	Ecocritical Development for Long-
	term Sustainability
	Rituparna Moharana, ,Cuttack, Odisha,
	India,
4	Jaques as the Spokesperson of William
	Shakespeare on the Various Stages of
	Man's Life
	Dr. Banwari Lal Menawat ,Gangapur City
	,Rajasthan, India , Priyanka Meena
	Research Scholar Uot Jaipur, Rajasthan,
	India
5	The Effects of the Stream of
	Consciousness Narrative Techniques
	to Reflection the Thoughts of the
	<u>Characters with Reference to the</u>
	Fiction of James Joyce
	Sanjana Kumari ,Gajraula ,Uttar Pradesh,
	India, Zia Ul Haq Research Scholar Shri
	Venkateshwara University, Gajraula
	<u>Uttar Pradesh, India</u>
-	
6	A Reflection of Child Exploitation and
	Juvenile Crimes in the 19th Century
	England of Queen Victoria through the
	Light of Charles Dickens's novel
	<u>'Oliver Twist '</u>
	<u>Sudipta Singha , ,Nalhati, West Bengal,</u>
	India,
7	Social Realism in Mulk Raj Anand's
	Story- "The Barber's Trade Union"
	<u>Dr. Asha Arora ,Sri Ganga Nagar</u>
	<u>,Rajasthan, India</u> ,
8	John Galsworthy : Realism and
	Naturalism in Drama
	Dr. Chhaya Singh, Jaunpur Uttar
	Pradesh, India,
-	

Polyphonic Expression of Literature and Language ISBN: 978-93-93166-42-5

For verification of this chapter, please visit on http://www.socialresearchfoundation.com/books.php#8

A Reflection of Child Exploitation and Juvenile Crimes in the 19th Century England of Queen Victoria through the Light of Charles Dickens's novel 'Oliver Twist'

> Sudipta Singha Assistant Professor English Department Hiralal Bhakat College Nalhati, West Bengal, India

Chapter ID: 17485 This is an open-access book section/chapter distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

#### Abstract

00:

The fathomless hunger for capitals took people to the level of greed that they even did not mind children to push into the soot covered chimneys as well as into the mouse ridden cellar like factories and workhouses. They talked about humanism, about ethnocentrism, they propagated Eurocentric Ideology throughout the world; however, there is a frequently asked question whether their Eurocentric ideology taught them to inflict inhuman pain on others as well as on to children. Their capitalist addiction rid no one off their greed. We have heard of laborers working at factories hours after hours with a very meager amount of wage under unhygienic atmosphere. Moreover, children in workhouses, factories were in most dilapidated condition. We have witnessed of their grueling condition at the workhouses where they were treated more abysmally than an animal was treated. They were given very poor quantity and quality of food and were made to work hours after hours. atmosphere. under unhygienic This unfortunate childhood of their life did have a great affect in their psychological as well as moral development. Charles Dickens, as many novelists, critics of the time opined to be an author who in his whole life had raised his voice against child abuse as well as the social crimes increased due to these exploitations. The present book chapter is, therefore, dealing with the theme of child exploitation and juvenile crime in the 19th century England as depicted in Charles Dickens's novel 'Oliver Twist '.

Keywords: Child labor, child exploitation, ethnocentrism, humanism, slum, workhouse, Industrial Revolution, endemic

#### Introduction

In England, Industrial Revolution started in 1750s or 1760s. The invention of James Watt's steam engine took the industrial revolution to its peak. Beside these developed technologies the demand of manpower in factories got increased. And the 19th century urban sprawl in London met the need of this demand of manpower in factories. The imagery of human beings at work keeping pace with the machines is well depicted in

# **COMPILE** Multidisciplinary Edited Book

Editor Dr. Feroz Ahmad

# Contents

•	Analyse the different aspects of the Indian culture on the basis of global environment Dr. Chandra Mallika Pramanik	9
•	ICT in Education Systems and 21st Century Dr. Ajay Kumar Thakur	22
•	Science & Technology Dr. Anupama Gangrade	28
•	Green Chemistry: Sustainable Approaches for a Cleaner Future Dr. G. S. Chauhan	40
•	Cross Disability: An Empowerment of People with Disabilities-Movement of dis-labled Dr. Rupali Bahl	48
•	Professional Ethics & Corporate social Responsibility in the scenario of moonlighting Dr. Smita Tiwary Ojha	59
•	Fractured Identities and Quest for Self in Suresh Chakravarty's Short Stories Subhajit Bhadra	75
•	A Re-reading of Waiting for Godot as an Absurd Drama Sudipta Singha	89
•	Socio-Jurisprudential Discourse towards Social Transformation of the Tribal, Indigenous and Backward Class of People in India: An Analysis Dr. Tamal Gupta	98
•	Cell Differentiation Dr. Dipa Kumari	122
•	हिन्दी आलोचना : कुछ प्रमुख दृष्टियों का विश्लेषण श्रीमती आपी लंकाम	130

# A Re-reading of Waiting for Godot as an Absurd Drama

\*Sudipta Singha

## Abstract

Samuel Beckett's Waiting for Go dot is among the most well-known and lauded instances of an absurd play. The play is distinguished by its implausible or unrealistic plots, minimal staging to convey the apparent absurdity of human existence, monotonous, utterly unmotivated, and illogical action, dialogues that amount to meaningless babbling, and the portrayal of characters that are searching for hope and meaning in an unremarkable and repetitive world. The play is a product of the post-World War II absurdist movement, which was a response to the existential crisis brought on by the conflict as well as the meaninglessness and futility of human existence. The aim of absurd theatre was to show the disintegration of conventional values and beliefs as well as a sense of meaninglessness. This work demonstrates the absurdity and pointlessness of human existence and attempts to illuminate Waiting for Go dot as an absurdist play.

Keywords: Theatre of absurd, waiting for Godot, Existentialism, Beckett, WW I, WW II, Martin Esslin, Myth of Sisyphus, Albert Camus.

Compile : Multidisciplinary Edited Book | 89

<sup>\*</sup> Assistant Professor in English, Hiralal Bhakat College, Nalhati, Birbhum, 731220, West Bengal, Sudipta.singha19899@gmail.com



# ROLE OF ACADEMIC LIBRARIES IN THE MODERN ICT ENVIRONMENT



# Editors Partha Chattopadhyay Indranil Mondal



# Content

Pulak Ranjan Naskar	Application of ICT in Academic Libraries: An Overview		
Sourav Chatterjee	Importance and Trends of Research on ICT Application in Academic Libraries: A Study	10.0	
	A Study	11	
Ali Ahammad Taher Hasan	Information and Communication Technology (ICT) Application in Libraries for the Presentation of Cultural Uncidence		
	Preservation of Cultural Heritage	23	
Md. Alamgir Khan	Relevance of Information Communication Technology in Academic Libraries: An Overview from Librarianship	35	
Animesh Bhattacharyya	Role of Open Access Educational Resources in Enhancement of Value Added Services in		
	Academic Libraries	45	
Abhijit Pramanik	Integrating TQM in College Library	55	
Krishnendu Pramanik	Alternative to Subject Heading List in Bengali Cataloguing Used in Dr. Bhupendra Nath Dutta Smriti Mahavidyalaya Library	63	
Anindita Basu	Chat-GPT in Library Services: Advantages and Challenges	70	
Sangram Haldar	Organization and Access of Information Resources through Library Discovery Software with Special Reference to VuFind	76	
Partha Mukherjee,	A Study on Relevance of Rural Libraries		
Uttam Kumar Samanta	in Community Development: An Overview	84	
Sanjib Singha	Green Library: An Approach to Environmental Sustainability	101	
Niladri Shit, Partha Chattopadhyay	Improving Library Services with E-Resource Mobilization at Calcutta University Library	107	

Partha Chattopadhyay	Usage of E-resources of N-LIST Consortium by the User Communities of Hiralal Bhakat College, Nalhati, Birbhum: A Study	122
Bikash Kumar Halder	Use of E-resources of N-LIST Consortium by the User Communities of Rabindra Mahavidyalaya, Champadanga, Hooghly: A Study	131
Amrita Biswas	An Evaluation of the Role of Digital Archives in the Field of 21st Century Social Science Research	139
Niladri Das, Bibha Mal, Priyanka Halder	Effective Use of ICT for the Application of Geographical Knowledge in the Higher Education	145
Sudipta Singha	The Role of Digital Library in the Development of Underprivileged Students Studying English Literature	155
Srirupa Ray	An Introspection into the Dynamic Role of Library in 21 <sup>st</sup> Century	172
Kritiman Biswas	Role of Libraries in Teaching, Learning and Research: Case Study on Indian Context	179
Sajal Ghosh	Digital Initiative of Higher Education in India in 21 <sup>st</sup> . Century	186
Md. Kazem Mondal	Preserving Knowledge: A Look into the History of Books & Libraries	194
সৈয়দ এম. জামান	আধুনিক সমাজেগ্রন্থাগারের ভূমিকা, গুরুত্ব ও তাৎপর্য	202
সৌগত রায়	ছাত্র-ছাত্রীর উন্নত ব্যক্তিত্ব বিকাশ ও অবাধ বিচরণের বৃহত্তর ক্ষেত্রে আধুনিক তথ্য নির্ভর (I.C.T) বিদ্যালয় গ্রন্থাগার	216

# The Role of Digital Library in the Development of Underprivileged Students Studying English Literature

Sudipta Singha Assistant Professor Depatment of English Hiralal Bhakat College, Nalhati-731220, Birbhum, West Bengal Sudipta.singha19899@gmail.com

### Abstract

This research article explores the role of digital libraries in the development of underprivileged students studying English literature. With the increasing use of technology in education, digital ibraries have emerged as valuable resources for students with limited access to physical ibraries. The study aims to investigate the impact of digital libraries on the academic performance and learning outcomes of underprivileged students studying English literature. The research methodology includes a quantitative analysis of survey data collected from a sample of underprivileged students enrolled in English literature programs. The findings reveal that the use of digital libraries significantly enhances the students' access to quality learning materials, promotes self-learning, and improves their understanding and comprehension of English literature. Furthermore, it is observed that the use of digital libraries enables students to improve their research and critical thinking skills, thereby empowering them to excel in their studies. The study concludes that digital libraries play a crucial role in bridging the educational gap for underprivileged students in the field of English literature and recommends further research on the effective use of digital libraries in other academic subjects. The research article concludes by emphasizing the need for educational institutions and policymakers to recognize the potential of digital libraries in promoting inclusive and equitable education for underprivileged students.

#### Keywords

Audiobook, Digital Library, Intranet, Underprivileged Students

#### Introduction

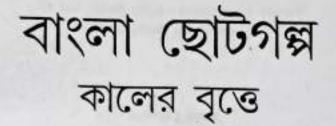
Once there was a time when books in off- line mode were mere option to nurture and enhance our knowledge beside the serious and scholarly lectures of our college and university professors. Maximum number of students doing honours in English could not provide themselves with the books of renowned publishers since those books cost a lot. However, if one got the opportunity to take admission at a prestigious college with the advantage of accessing a rich library then

155

# মাংলা মেচিগাল কলের বৃত্তে

দ্বিতীয় খণ্ড

সম্পাদনা জয়িতা দত্ত



# দ্বিতীয় খণ্ড

সম্পাদনা ড. জয়িতা দত্ত



# প্রগ্রেসিভ পাবলিশার্স

৩৭এ, কলেজ স্ট্রটি ♦ কলকাতা-৭০০ ০৭৩ e-mail : progressivepubl@yahoo.co.in Mobile : 9830305810 • Whatsapp : 9038296630

# সূচিপত্র

ছোটগল্পের সমকাল ঃ এবং কিন্তু অথবা সাধন চট্টোপাধ্যায়	20
দেশভাগ-উত্তর বাংলা গ <b>ন্নে স্বদেশ সন্ধান</b> অ <i>রূপকুমার দাস</i>	20
পোষ্টমাস্টার ঃ কালপ্রতিমার নির্মাণ, কর্তার হয়ে ওঠা অ <i>সীম হালদার</i>	00
রবীন্দ্রনাথের প্রকৃতি-লালিত তিন গল্পে ছিন্নপত্রের আনাগোনা <i>সুদক্ষিণা ঘোষ</i>	৩৮
রহস্যমর মনোলোকের আলোছায়া ও অতিপ্রাকৃতের ছদ্মবেশ—'কম্কাল' <i>অর্পিতা ব্যানার্জী</i>	87
রবীন্দ্রনাথের 'মেঘ ও রৌদ্র'ঃ প্রেম ও প্রকৃতি শিবুকান্ত বর্মন	49
ত্যাগ বিবশ্বান দত্ত	42
পয়লা নম্বর ড. সুমিতা দাস মজুমদার	95
'বোন্টমী' ঃ সংরূপের রক্তাশ্ম সুমন ভট্টাচার্য	90
প্রেমেন্দ্র মিত্রের 'শুধু কেরানী' ঃ 'নীড়ভাগ্রের মহোৎসব' সাগ্রিক মিত্র	ኦኦ
তেলেনাপোতা আবিদ্ধার ঃ পুরোনো পাঠের উজান ঠেলে কিছু কথা <i>অরূপকুমার দাস</i>	20
বিভৃতিভূষণের 'আহ্বান' ঃ সম্পর্কের বিশ্বস্ত বিন্যাস গাগী সরকার	208
মানিক বন্দ্যোপাখ্যায়ের প্রাগৈতিহাসিক ঃ অন্তর্লীন আদিমতা <i>নিবেদিতা চক্রবর্তী (দন্ত)</i>	>>>
কুষ্ঠরোগীর বউ ঃ নিয়তি-ব্যাধি-মন সুদীপ্র চৌধুরী	>>9
নুঃশাসনীয় ঃ দুর্দিনের চালচিত্র সুদীও চৌধুরী	250

# রহস্যময় মনোলোকের আলোছায়া ও অতিপ্রাকৃতের ছদ্মবেশ—'কঙ্কাল'

অর্পিতা ব্যানার্জী

রবীন্দ্রনাথের 'অতিপ্রাকৃত' গল্পগুলির মধ্যে কালানুক্রমিক বিচারে 'কদ্বাল' প্রথম গল্প। রবীন্দ্রনাথের 'অতিপ্রাকৃত' গল্পের ভিতরে প্রবেশ করলেই দেখা যাবে যে, সেইসর কাহিনির চরিত্র সৃষ্টিতে, তাদের সন্তার অন্তর্জগৎ উন্মোচনে লেখকের দৃষ্টি একান্ত বাস্তবের প্রতি নিবদ্ধ, মনের নিগৃঢ় দ্বিধা-দ্বন্দু জটিল রূপটি পাঠকের কাছে যথেষ্ট বিশ্বাসযোগ্যতায় বিন্যস্ত হয়েছে। আর এভাবেই এসব গল্পে 'Real' ও 'Imaginary' —সাহিত্যের দৃটি মুখ্য উপাদান এসে মিশেছে। রবীন্দ্রনাথের অতিপ্রাকৃত গল্পগুলিতে চরিত্র সৃষ্টির এই অনন্য নিরীক্ষা বাংলা গল্প সাহিত্যে এক বিশেষ মাত্রা যোগ করেছে সন্দেহ নেই। 'ইলিউশন' আর প্রগাঢ় বাস্তবতা যে মহৎ কথাশিল্পীর কল্পনালোকে একান্দ্রতা পায়, যা রবীন্দ্রনানথের অতিপ্রাকৃত গল্পগুলিতে অনায়াস শিল্পরূপ পেয়েছে—মপাসাঁর একটি উক্তিতে সেই সুজনপদ্বতির নান্দনিক বৈশিষ্ট্যের জোরালো সমর্থন মেলে—

The higher order of realists should rather call themselves illusionists.

লক্ষণীয় যে, প্রতিটি 'অতিপ্রাকৃত' গল্পেই অতিলৌকিক প্রতীতি জাগানের সঙ্গে অচ্ছেদ্যভাবে জড়িয়ে আছে গল্পের মূল ব্যক্তিচরিত্রের সাময়িক চিন্তবিকার বা চিন্তবিশ্রম। পশ্চিমি সাহিত্যে অতিপ্রাকৃত গল্পের আদিপুরুষ এডগার অ্যালান পো-র এ ধরনের গল্প ও চরিত্রেও এই বিশ্রস্ত ভগ্নপ্রায় সন্তার সাক্ষাৎ মেলে। পো এবং রবীন্দ্রনাথ— উভয়ের 'অতিপ্রাকৃত' গল্পই এই অর্থে ওয়ালটার অ্যালেন কথিত 'Disintegration of the human psyche'<sup>2</sup> -এর অনুপম নিদর্শন।

রবীন্দ্রনাথ শিলাইদহে থাকাকালীন কন্ধাল গল্পটি রচনা করেন। সাধনা পরিকার ফান্থন সংখ্যায় ১২৯৮ বঙ্গাব্দে (১৮৯১ খ্রি.) এটি প্রকাশিত হয়। উনবিংশ শতাব্দীর বাঙালি মানসে enlightened scepticism আর outmoded belief-এর দ্বন্দ্র নিতাজাগ্রত ছিল— একদিকে ডিরোজিও প্রবর্তিত নব্যবঙ্গীয় যুক্তিবাদ, অক্ষয়কুমার দন্তের যাথ্রিক জড়বাদ, কোঁত-বেশ্বাম অনুপ্রাণিত বুদ্ধিজীবী বাঙালির ধ্রুববাদ আর হিতবাদ অন্যদিকে ব্লাভাটস্কি আর কর্নেল অলকট্ পরিচালিত ভারতের থিওসফি আন্দোলন। এই সময়ই কয়েকজন মিলে কলকাতায় স্থাপন করেন ইউনাইটেড অ্যাসোসিয়েশন অফ শির্পরিচুয়ালিস্টস্ । দ্বিজেন্দ্রনাথ ঠাকুর, স্বর্ণকুমারী দেবীর মতো ঠাকুর পরিবারের অনেকেই ছিলেন থিয়োসফিস্ট সম্প্রদায়ভুক্ত। যদিও ঠাকুরপরিবারে থিওসফির প্রভাব বেশিদিন স্থায়ী হয়নি। NETAJI SUBHAS OPEN UNIVERSITY

# UNDER GRADUATE DEGREE PROGRAMME

SELF

EARNING

MATERIAL

# CC-BG-10 HONOURS IN BENGALI

**FBG** 

# সাহিত্যের রূপরীতি ও আন্দোলন

CHOICE BASED CREDIT SYSTEM

#### পরিচিতি নেতাজি সুভায মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয় ন্নাতক বাংলা পাঠক্রম (HBG) কোর কোর্স ঃ 8 CC-BG-10 মডিউল ঃ ১.২.৩.৪ Module : 1,2,3,4

#### : বিষয় সমিতি :

সদস্যবন্দ

কোর কোর্স ३২ Core Course: 10	লেখক Course writer	সম্পাদনা Course Editor
মডিউলঃ ১ Module :1	ড. গোৱধন অধিকারী, সহকারী অধ্যাপক, বাংলা বিভাগ, চোপড়া কমলাপাল স্মৃতি মহাবিদ্যালয়	অধ্যাপক মনন কুমার মন্তল বাংলা বিভাগ
মভিউলঃ ২ Module : 2	ড. মুদুল হক, সহকারী অধ্যাপক, বাংলা বিভাগ দীনবন্ধু মহাবিদ্যালয়	ধাংগা বিভাগ নেতাজি সূভাষ মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়
মিডিউলা ৩ Module : 3	অর্পিতা ব্যানার্জি, সহব্যরী অধ্যাপক, বাংলা বিভাগ হীরালাল ভকত কলেজ, নলহাটি, বীরভূম	
মডিউলঃ ৪ Module : 4	ড: শান্তনু মণ্ডল, সহকারী অধ্যাপক, বাংলা বিভাগ কল্যাণী বিশ্ববিদ্যালয়	

#### স্নাতক-বাংলা বিষয় সমিতি

ড শক্তিনাথ ঝা, অবসরপ্রাপ্ত অধ্যাপক কৃষ্ণনাথ কলেজ, মুশিদাবাদ বাদীমঞ্জরী দাস, অবসরপ্রাপ্ত অধ্যাপিকা, বেথুন কলেজ, কলিকাতা ড. নীহারকান্তি মণ্ডল, সহযোগী অধ্যাপক, মুরলীধর গার্লস কলেজ, কলিকাতা ড. চিত্রিতা ব্যানার্জি, সহযোগী অধ্যাপক, শ্রীশিক্ষায়তন কলেজ, কলিকাতা আব্দুল কাফি, বাংলা বিভাগ, যাদবপুর বিশ্ববিদ্যালয় ড. অনামিকা দাস, সহকারী অধ্যাপক, বাংলা বিভাগ, নেতাজি সুভাষ মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয় অধ্যাপক মননকুমার মণ্ডল, বিভাগীয় প্রধান, বাংলা বিভাগ ও অধ্যিকর্তা, মানববিদ্যা অনুষদ, নেতাজি সুভাষ মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

#### 엄도해어ন

এই পাঠ-সংকলনের সমৃদয় স্বত্ব নেতাজি সূভাষ মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়ের দ্বারা সংরক্ষিত। বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষের লিখিত অনুমতি ছাড়া এর কোনোও অংশের পুনর্মুদ্রণ বা কোনোভাবে উপ্থৃতি সম্পূর্ণ নিষিশ্ব।

> ন্ত, অসিত বরণ আইচ নিবন্ধক (কার্যকরী)

মডিউল - ৬	গ প্রবন্ধ ও সমালোচনা	
	বস্তুনিষ্ঠ প্রবন্ধ, ব্যক্তিনিষ্ঠ প্রবন্ধ	125 - 134
	লঘু প্রবন্ধ, গবেষণাধর্মী প্রবন্ধ	135 - 141
	: সাহিত্যের রূপরীতি ও সাহিত্য আন্দোলন	
	পাশ্চাত্য সাহিত্য আন্দোলনঃ ক্লাসিসিজম, রোম্যান্টিসিজম,	145 - 152
একক ২১ 🗆	সুররিয়ালিজম, সিম্বলিজম, ন্যাচারালিজম ইত্যাদি সাহিত্য আন্দোলন সম্পর্কে প্রাথমিক ধারণা	153 - 158
একক ২২ 🗆	রিয়ালিজম ও সোশ্যালিস্ট রিয়ালিজম	159 - 163
	কল্লোল যুগ, হাংরি আন্দোলন	164 - 168

-

কক	>> 0	বস্তুনিষ্ঠ	প্রবন্ধ	ব্যক্তিনিষ্ঠ		-
-				1100140	প্রবন্ধ	-
A						
	উক্ষেশ্য					

১৮.২ প্রস্তাবনা

5

10

30.2

- ১৮.৩ প্রবন্ধের সংজ্ঞা, বৈশিষ্ট্য ও লক্ষণ
- **১৮.8 প্রবন্ধের উত্তব ও বিস্তার**
- ১৮.৫ প্রবন্ধের শ্রেণিডেদ
  - ১৮.৫.১ বস্তুনিষ্ঠ প্রবন্ধ
  - ১৮.৫.২ ব্যক্তিনিষ্ঠ প্রবন্ধ
- ১৮.৬ সারাংশ
- ১৮.৭ অনুশীলনী
- ১৮.৮ গ্রন্থপঞ্জি

# ১৮.১ উদ্দেশ্য

- এই এককটি পাঠ করলে বন্দুনিষ্ঠ ও ব্যক্তিনিষ্ঠ প্রবন্ধ বলতে কী বোঝায় তা জানতে পারবেন।
- এই পাঠের উদ্দেশ্য বাংলা সাহিত্যে প্রবন্ধের উত্তব ও বিস্তার সম্পর্কে
- আলোকপাত করা।
- এই এককে প্রবন্ধের শ্রেণিবিভাগ সম্পর্কিত আলোচনা পাবেন।
- বাংলা সাহিত্যের বিভিন্ন প্রাবন্ধিকের উল্লেখযোগ্য বস্তুনিষ্ঠ ও ব্যক্তিনিষ্ঠ প্রবন্ধ সম্পর্কে জানতে পারবেন।

#### ১৮.২ প্রস্তাবনা

প্রবন্ধচর্চা একালে খুব প্রতিষ্ঠা লাভ করলেও এই সাহিত্যিক প্রকরণটির চর্চা নিতান্ত আধুনিক নয়। <sup>এর</sup> সুদীর্ঘ ধারাবাহিক ঐতিহ্য আছে। এই এককে তারই একটি সংক্ষিপ্ত বিবরণ দেওয়া হয়েছে। প্রবন্ধের <sup>সাজ্ঞা</sup> ও বৈশিষ্ট্য আলোচনা এবং বাংলা সাহিত্যের প্রথম যুগের প্রবন্ধ রচনার কিছু উদাহরণসহ আলোচনা

Eats-rank 辰日

Grincipal selal Bakkit Colleg-Halbath, Birbber