

This book has been published with all reasonable efforts taken to make the material error-free after the consent of the author. All rights reserved no part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form by any means, electronic, mechanical, magnetic, optical, chemical, manual photocopying, recording or otherwise, without the prior written consent of its writer. ISBN: 978-81-94935-83-4 Book: Anthology

Booksellinic Publishing

First Edition Published by Booksclinic Publishing 2021 Copyright © Dr.Bonani Sinha, Abhishek Choudhury 2021

Price: Rs. 950.00/-

Printed in India

	13.	Śamkarāchārya's Vedānta And Vivekānanda's	110
	15.	Śamkarāchārya's Vedānta Anu Vivedanta Das. Neo-Vedānta: An Appraisal — Riptika Das. Swami Vivekananda On Reality And God —	119
	14.		131
	15.	Swami Vivekananda: A Redeemer of Mankind	
	16.	Swami Vivekananda And His Philosophical Thoughts – Anirban Barman.	148
	17.	Swami Vivekananda's Views on Nationalism and Internationalism – Mohammed Uzair.	157
	18.	Universal Religion of Swami Vivekananda and Its Impact on Education – Shruti Sharma .	164
	19.	Śivajñānê Jīvasêbā: Aspects of Swami Vivekananda—Anamika Kundu.	171
	20.	Swami Vivekananda: An Epitome of Nationalism – Dr. Basant Kumar Dash.	184
	21.	Vekananda: The Forerunner of Indian Renaissance – Srikanta Pratihar.	197
	22.	The Concept of Man in the Philosophy of Swami Vivekananda – Mrinmoy Baruah.	207
	23.	A Unique Philosophical Thought of Swami Vivekananda about Life, Education and Values. Puja Ghosh.	216
	24.	Vivekananda's Thoughts on Women Sanjit Mandal.	222
	25.	Aspect and Application of Practical Vedanta: in the Light of Swami VivekanandaSonali Chakraborty.	229
	26.	Swami Vivekananda- The Pioneer of Applied Science and Technical education – Nirmalya Mandal.	236

Swami Vivekananda: Harmony as the W

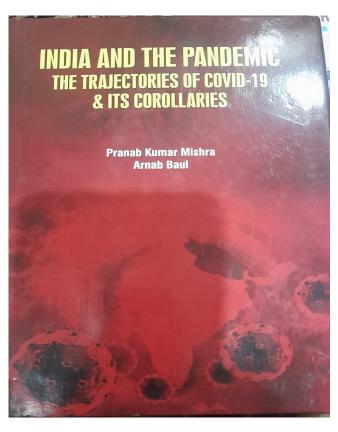
Multidimensional Personality of Swami Vivekananda Swami Vivekananda and His Philosophical Thoughts

Anirban Barman

Indian philosophical thoughts are very much influenced by Vedānta philosophy. Upanişadis the foundation of Vedānta Vedānta philosophy. Upanişadis the foundation of Vedānta philosophy and also the essence of Indian religious philosophy. Swami Vivekananda realized the truth of Vedānta and also Swami Vivekananda realized the truth of Vedānta and philosophy. Though it's highlighted the principles of Vedānta philosophy. Though it's showing their own honor towards humanity. We know that there are six theistic philosophical schools in India among of them the Uttara-Mīmānpsā or Vedānta is the last school. There are four kinds of Vedas which are- Rig, Sāma, Yajur and Atharva. These four kinds of Vedas are divided into four forms- Mantra or Samhitā, Brāḥmaṇa, Āraṇyaka and Upaniṣad. Samhita and Brāhmaṇa are called Karmakānda in Galled Pūrva-Mīmāṃsa, Jñāṇakānda is called Uttara-Mīmāṃsā. Karmakānda indicates the duties of human beings. Jñāṇakānda indicates the spiritual portion duties of human beings. Jħāñakānda indicates the spiritual portion of Hindu religion. The main ground of Vedānta philosophy is Bādarāyaṇa's *Brahmasūtra*. The literal meaning of Vedānta is *the* end of the Vedā.

We live in the creative world but the part of discussion of Vedānta philosophy is about the metaphysical plan. Vedānta philosophy has nothing to do with this worldly life and that is why there are some thoughts that Vedanta stands on some baseless imaginations. But there are some spiritual masters; they enucleated Vedanta with the humanitarian touch. Some people and other social reformers utilized this Vedanta as a tool to avoid the evil sides of the society. By doing this they found the solutions towards human pain. This new interpretation deals with the everyday culture of human beings. Swami Vivekananda in his time gave the new face to the traditional Vedanta. At that time Vivekananda

148



India and the Pandemic
The Trajectories of COVID-19 & its Corollaries

© Surva Sen Mahavidvalaya

© Surya Sen Mahavidyalaya Block B, Surya Sen Colony Siliguri 734 004, W.B.

First Published 2021

ISBN 978-81-949754-2-7

Published by:

CRESCENT PUBLISHING CORPORATION

4806/24, Mathur Lane, Ansari Road, Darya Ganj, New Delhi - 110 002 Ph.: 011 - 23244131

Mob.: +91 - 9711991838, 9999021668

E-mail: crescentbook@gmail.com
Website: www.crescentpublishingcorp.weebly.com

Printed at:

Roshan Offset Printers

Delhi

CONTENTS	_
	ix
Preface 1. India in Post Pandemic Earth	1
Economic Dynamics of the Covid-19 Onslaught in India: Challenges and Potential Mohor Chakraborty	19
Our Diseased Intimacy, Our Healthier Distancing Asima Sarker	32
Blended Learning in The New Normal: Opportunities and Challenges in India Romyani Goswami	44
5. Pandemic and Social Awareness: Comics as Alternate Literature Rizia Begum Laskar	69
6. Covid 19: An Impetus to Privatization of Educati Priyanka Chhetri	on 85
7. Impact of Covid-19 on Teaching-Learning & Research Methodology Practices During Lockdown Period Partha Sarathi Aich	93

3

OUR DISEASED INTIMACY, OUR HEALTHIER DISTANCING

Asima Sarker

For a virus whose pathogenic tendency is still a surprise in For a virus whose pathogenic tendency is still a surprise to the doctors and scientists, undoubtedly 'safe distancing' comes as a measure and 'distances' are put to surveillance on account of the contagiousness of the disease. Post 2019 March, thus our societal arrangements are passing through a phase of teadjustment, especially in context of India and more specifically Bengal, where, unlike the regards held by the Western societies for 'physical distancing' as manners, a kind of intimacy holds together the culture; "Jodi hoy sujon, tetul patay nojon" (ii friends, then in a tamarind leaf nine can be together). On the other hand the scenario comes with growing concern for ethics. In the article "The Ethics of Social Distancing', Nicolas G. Evans answers "why social distancing might raise ethical issues"; he not only points at the agential role of the government and state and the infringing of freedom through quarantine as a measure but also writes, "Applied broadly enough, and for enough time social distancing can damage our ability to form communities and limit our opportunities." (Evans, 2020). Thus the Covid scenario appears ethically alarming from a socio-cultural, ethical and humanist point of view; but the question that looms underneath this growing concern is whether the prevalent p Covid norms and ethics are effective apparatuses for understanding the phenomenon. The use of words 'apparatuse and 'phenomenon' used in the aforementioned sentence hims towards a new dynamics and I intend to propose and



EDUCATION in INDIA

Impact of Covid-19 Crisis and Contemporary Issues



Editors: Tapan Kumar Ghosh Kanak Kanti Bagchi

© First Published: 2021 Serials Publications (P) Ltd.

ISBN: 978-93-91844-22-6

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior written permission from the editors and publisher.

> Printed and Published by SERIALS PUBLICATIONS PVT. LTD. 4830/24, Prahlad Street, Ansari Road, Darya ganj, New Delhi-110002 (India) Phone : 23245225, 23259207, 23272135 E-mail: serials@mail.com

8.	Education in India: Impact of Covid-19 Crisis and Contemp	orary Issue
0.	Impact of Covid-19 on Indian Education System: An Analysis	13
	Bhajan Basak	
F	Part-2: Online Education: A New Dimension in Pa	
9.	An Analytical Study of the Impact of Covid-19 on Edutech Sector in India	ndemic 149
	Mukul Mathpal, Harshal Kulkarni,	
	Nilesh Kate and Abhishek Srivastava	
10.	Online Education: An Imperative Alternative With Compromised Academic Environment	171
	Vaskar Barman and Dibyojyoti Ghosh	
11.	Covid-19 and Online Classes: Exploring Different Aspects	191
	Nilendu Chatterjee and Tonmoy Chatterjee	
12.	Digital Divide vs. Innovation: Fallout of E-Education in the Era of Covid-19 Crisis	201
	Sumitra Naha (Das)	
13.	A Brief Review of the Online Education System in India	213
	Subhabrata Chakrabarti	
	Part-3: COVID-19 and Higher Education	
14.	Covid-19 and its Consequences on India's Higher Education	227
	Panchali Sengupta	241
15.	Challenges Faced by University Teachers for Teaching Online During Covid-19	241
	Jayeeta Deshmukh	255
16.	Impact of Covid-19 on Higher Education: Policy Responses and Recommendations	230
	Sumon Roy	269
17.	Education of Lifelong Learning in the Age of Covid-19: A Review Perspective	
	Sidhartha Sankar Laha	

IMPACT OF COVID-19 ON INDIAN EDUCATION SYSTEM: AN **ANALYSIS**

Bhajan Basak

INTRODUCTION

The global outbreak of the COVID-19 pandemic has spread worldwide, affecting almost all countries and territories. The outbreak was first identified in the month of November, 2019 in Wuhan, China. The countries around the world cautioned the public to take responsive care. The public care strategies have included the habits of washing hand, wearing face masks, physical distancing, and avoiding mass gathering and assemblies. Lockdown and Strategies of "stay home and stay safe" have been put in place as the needed action to flatten the curve and control the transmission of the disease.5

Government of India has announced the lockdown and closure of educational institutions as a logical solution to enforce social distancing Strategies among the students and other communities. The nationwide lockdown has had a tremendous impact on Indian education system, especially for students from rural areas. As the education system of India is dominated by the conventional classroom study. Thus, this pandemic situation made the functioning of the educational institutions in India turned into very difficult.

All the activities regarding education like examinations, school

5 Sintema, E. J. (2020, April 7). Effect of COVID-19 on the performance of grade 12 students: Implications for STEM education. EURASIA Journal of Mathematics, Science and Technology Education, 16(7). https://doi.org/10.29333/cjmste/7893



Editors: Tapan Kumar Ghosh Tonmoy Chatterjee Indrajit Ghosh

© First Published: 2021 Serials Publicastions (P) Ltd.

ISBN: 978-81-950760-2-4

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior written permission from the author and publisher.

Printed in India

SERIALS PUBLICATIONS PVT. LTD.

330/24, Prahlad Street, Ansari Road, Darya ganj, New Delhi-110002 (India) e: 23245225, 23259207, 23272135 E-mail: serials@mail.com

PREFAC

On 11th Marc owing to CO world entered To stop the s countries add also impleme (SOPs), for in: when go out changed our distracted us f used to. Such of pandemic activities but a several econor following health the pandemic of economic activi within a nation inequality, pover distortion and a services and nonand public service such crisis makes t with closed inter

CONTENTS

Preface & Acknowledgements	V
Contributors	xiii
Chapter-1: Introduction Tapan Kumar Ghosh, Tonmoy Chatterjee Indrajit Ghosh	1
Part-1: Studying the Impact of COVID-19 Panden Scientific Background	nic with
Chapter-2: COVID-19: A Pandemic Disease Soumajit Sinha and Bikramjit Raychaudhury	33
Chapter-3: A Rapid Testing System for COVID-19 Using Radiographic Images Debangshu Chakraborty and Indrajit Ghosh	47
Part-2: Impact of COVID-19 Pandemic on So Economic Activities	cio-
Chapter-4: Nexus between Rational Expectations and Pandemic Shock: A Macroeconomic Posture Tonmoy Chatterjee and Nilendu Chatterjee	83
Chapter-5: COVID-19 Infection and Non- pharmaceutical Interventions: An Inter-country Econometric Study in Search of Competency Hillol Kumar Chakrabarti. Soumitra Kundu.	101

Soumya Sengupta and Sugata Sen

COVID-19: A PANDEMIC DISEASE

Soumajit Sinha Ananda Chandra College, Jalpaiguri, India E-mail: soumajitsinhajpg 1@gmail.com

Bikramjit Raychaudhury Ananda Chandra College, Jalpaiguri, India E-mail: glycosome@yahoo.com

Abstract: COVID-19 is a deadly disease caused by the novel coronavirus, which was first called 2019-nCoV, termed as SARS-CoV-2 by the International Committee on Taxonomy of Viruses, as it is exceptionally different from the virus that caused the SARS widespread in 2002 to 2003. World Health Organization (WHO) declared COVID-19 as an international emergency. As on 26° February 2021, COVID-19 has affected more than 113628805 human lives around the world and killed more than 2521018 people. And even where the virus hasn't yet spread, hospitals and clinics around the world are in a rush forward of coronavirus patients as a priority over everyday illnesses they treat. The label 'international emergency' has made governments of various countries to initiate vigilance plans and probably undergo emergency measures in an advanced way to protect the public, such as more strong travel and trade restrictions. It is being observed that this is the first time, a coronavirus, has been termed as a pandemic, "but at the same time, it is being believed that it will be able to be controlled if adopted proper measures. Since information about this virus is rapidly rising all around, it is the necessity of the time to remain updated about it. We should update ourselves on the ethology, pathophysiology, epidemiology, clinical manifestations and diagnosis, therapeutic strategies and management of this novel coronavirus to keep ourselves protected.

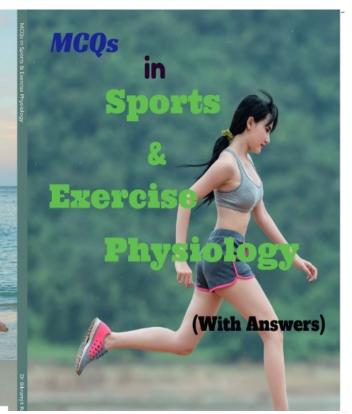
Keywords: COVID-19, SARS-CoV-2, Psychological Effects, Quarantine

Keywords: COVID-19. SARS-CoV-2. Psychological Effects, Quarantine



Dr. Raychaudhury has 22 years of teaching and research experience including the supervision of several Ph.D. theses. He has published several papers in International journals and presented papers in various conferences of National and International repute. He had tought Physiology to Medical students, Honours and General courses for several years. A book chapter has published by him from an International Publisher in Croatia. As an experienced researcher, he carried out four major and minor research projects funded by National Agencies. He has research multiple collaboration with other Universities and National Institutes.

In addition to this, he is serving different Universities as a paper setter, evaluator and moderator for various courses. He is a good mentor and counsellor dedicated to health professions and careers.



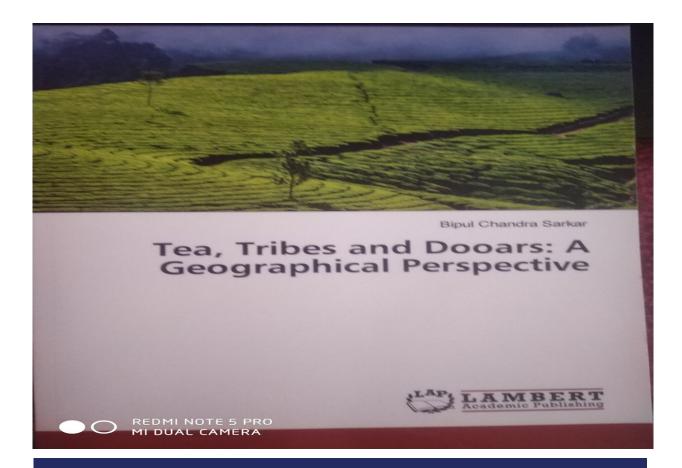
NOTION PRESS

India. Singapore. Malaysia.

ISBN 9781638063995

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 book.



The book "Tea, Tribes and Dooars: A Geographical Perspective" is the description of tribal people living in Dooars region of the Himalayan foothills of North Bengal. Dooars is the term applied as gateway into Bhutan from India and vice-versa. The region was sparsely inhabited by indigenous Indo-mongoloid communities, e.g. Koch-Rajbanshis, Mech, Garo, Toto, Rabha etc. The British imperial power took initiatives to establish tea gardens in the Dooars in the second half of the 19th century, but local people were reluctant to work as tea garden workers, as a consequence different tribal community people were brought from the Chhotonagpur plateau, e.g. Oraons, Santal, Malpaharia, Kharia, Munda, Lohars, Mahal etc. Continuous pressure of population and assimilation of several groups i.e. two distinct group of tribal communities, Rajbanshis, Bengalis, Nepalese and others creates several problems to the livelihood of tribal communities who are gradually facing challenges of economic sustainability and socio-cultural identity crisis. The chapters of this book are dealt with the present socio-economic challenges of the tribal communities and other related aspects of their miseries.



Bipul Chandra Sarkar

Tea, Tribes and Dooars

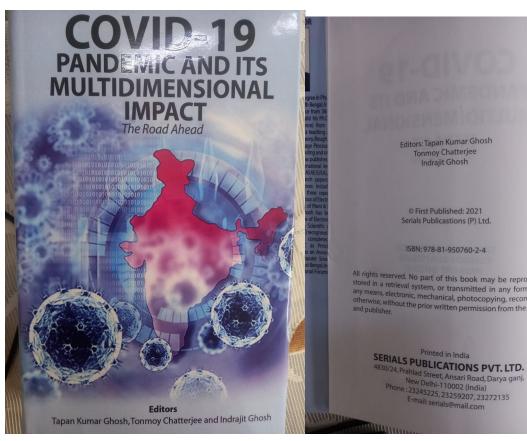
A Geographical Perspective



Dr. Bipul Chandra Sarkar, Assistant Professor of Geography, Ananda Chandra College, Jalpaiguri, affiliated to the University of North Bengal wrote two books for UG students of Geography and published many research papers in reputed national and international journals. Two research projects funded by UGC and ICSSR have been completed by him.







Editors: Tapan Kumar Ghosh Tonmoy Chatterjee Indrajit Ghosh

© First Published: 2021 Serials Publicastions (P) Ltd.

ISBN: 978-81-950760-2-4

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior written permission from the author and publisher.

Printed in India

330/24, Prahlad Street, Ansari Road, Darya ganj, New Delhi-110002 (India) :23245225,23259207,23272135 E-mail: serials@mail.com

PREFAC

On 11th Marc owing to CC world entered To stop the s countries add also impleme (SOPs), for in: when go out changed our distracted us f used to. Such of pandemic activities but a several econor following health the pandemic of economic activi within a nation inequality, pover distortion and a services and nonand public service such crisis makes t with closed inter

CONTENTS

Preface & Acknowledgements	V
Contributors	xiii
Chapter-1: Introduction Tapan Kumar Ghosh, Tonmoy Chatterjee Indrajit Ghosh	1
Part-1: Studying the Impact of COVID-19 Panden Scientific Background	nic with
Chapter-2: COVID-19: A Pandemic Disease Soumajit Sinha and Bikramjit Raychaudhury	33
Chapter-3: A Rapid Testing System for COVID-19 Using Radiographic Images Debangshu Chakraborty and Indrajit Ghosh	47
Part-2: Impact of COVID-19 Pandemic on So Economic Activities	cio-
Chapter-4: Nexus between Rational Expectations and Pandemic Shock: A Macroeconomic Posture Tonmoy Chatterjee and Nilendu Chatterjee	83
Chapter-5: COVID-19 Infection and Non- pharmaceutical Interventions: An Inter-country Econometric Study in Search of Competency	101

Soumya Sengupta and Sugata Sen

A RAPID TESTING SYSTEM FOR COVID-19 USING RADIOGRAPHIC IMAGES

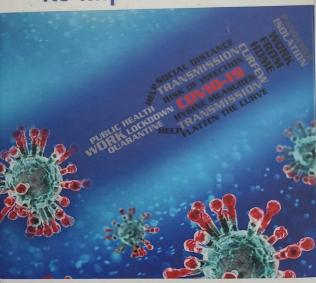
Debangshu Chakraborty Ananda Chandra College, Jalpaiguri, India E-mail: debangshuchakraborty25@gmail.com

Indrajit Ghosh

Ananda Chandra College, Jalpaiguri, India E-mail: ighosh2002@gmail.com

Abstract: Coronavirus disease (COVID-19) is a highly infectious respiratory disease that spread over more than 200 countries and causes the most catastrophic global health calamily of the century. This pandemic has brought unforeseen challenges and obstacles with the possibility that the world will witness a very forceful increase in inequalities. Once a person is infected with COVID-19, the person will show some common symptoms such as fever, dry cough, tiredness, nasal congestion, headache, sore throat, diarrhoea, loss of taste, loss of smell, skin rashes, etc. All these symptoms are not fatal. But in the case of a critical situation, the patient suffers from blockage of breathing and chest pain due to the formation of fibrosis in the lungs. In such a situation, the patient needs rapid testing and emergency treatment. The gold standard for testing COVID-19 is Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction (RT-PCR). These testing methods suffer from a handful of disadvantages. The sensitivity of this method is very poor and frequently gives the false-negative results. Moreover, this testing is a manual process with a high cost and turnaround time (six to eight hours). Testing based on radiography is the third alternative method for rapid diagnosis of COVID-19, where the radiologist analyses the chest X-ray or Computed Tomography (CT) image for diagnosis. The experience and expertization of radiologists play a pivotal role in proper diagnosis. The main problem of this

covident and lts impact in India



Edited by Dr. Md. Alamgir Khan

CHANDIDAS MAHAVIDYALAYA

Khujutipara, Birbhum, Pin-731215 West Bengal

Contents

Sect	ion A	77
Al	Covid-19 and Higher Education in India Dr. Sk. Ataur Rahaman	9
Sect	ion B	
В1	Deconstructed Tourism under COVID-19 Crisis: Exploring Recovery Charter for Behavioural Reconstruction	
	Prof. Arup Kumar Baksi	22
Sect	ion C	
CI	Exploring the issues of Ethical Challenges Arising in Higher Educational Institutions during Covid-19	
C2	Prof. Mihir Kumar Shome & Uday Sankar Das Keeping Motivated as a Challenge in Online Teaching Learning Digital Setting during the Covid-19 Crisis	53
C3	Dr. Kamaran M.K. Mondal Online Education in India during COVID-19: A Discussion	77
C4	Dr. Sourav Chatterjee E-learning for Enhancement of Educational Qualifications of Teachers of Govt. Aided Primary Schools in West Bengal: A Special	87

Dr. Gour Sundar Ghosh

vii

Published by Chandidas Mahavidyalaya Khujutipara, Birbhum, Pin-731215 West Bengal First Published: May, 2021

ISBN: 978-81-952787-4-9

Price: ₹ 250.00

Cover Designed by Tapan Roy

Printed by: Rays Dot Com 44/1A, Beniatola Lane Kolkata-700009

International Workshop on the topic 'COVID-19 and Its Impact In India' was organised by Chandidas Mahavidyalaya, Khujutipara, Birbhum, West Bengal-731215 in online mode in collaboration with the Ananda Chandra College, Dist.-Jalpaiguri,West Bengal, India. Later Chandidas Mahavidyalaya carried out the task of publication of the whole proceedings of the workshop. In this process the responsibility of the facts stated, opinions expressed or conclusion drawn are entirely of the author/authors. The editors and the college authority do no longer accept any responsibility in this regard.

ii

E-learning for Enhancement of Educational Qualifications of Teachers of Govt. Aided Primary Schools in West Bengal: A Special Reference to Jalpaiguri District

Dr. Gour Sundar Ghosh*

Abstract

This paper highlights the ingress of Information and Communication Technology (ICT) in the higher education systems in India. This paper traces what types of ICT initiatives have been taken by the Government levels and other higher education institutions in India and how the academic community is getting benefitted from the application of ICT. From this study, it is found that 19 ICT initiatives have been funded and initiated so far by the Government of India, Ministry of Human Resource Development and these are developed & maintained by IITs, IISc, Central Universities (i.e. Delhi, Punjab & IGNOU), Technical Training Research Institute and autonomous Inter University Centre of UGC (i.e. INFLIBNET) to felicitate the stakeholders of academic fraternity of higher education systems in the country.

Keywords: E-learning, Govt. aided Primary Schools, Information Communication Technology, Jalpaiguri, West Bengal.

Introduction

E-learning is essentially imparting education through computer and network-enabled digital technologies which include among other things, computers, the internet, satellite television, audio, compact disk read-only memory (CDROM), and video resources. The term e-learning was first used in the professional *Assistant Professor, Department of Education, Ananda Chandra College, Jalpaiguri, West Bengal. Email: goursundar.ac@gmail.com

COVID-19 and Its Impact In India

CHALLENGES OF INCLUSIVE AND ADAPTIVE PEDAGOGY



Dr. Nita Mitra Dr. Ratula Mukherjee

(vvv)

(AXV)	
20. A Policy Perspective of Inclusive Education in India since Independence	204
Sadar Shaikh	204
21. Inclusive Education: A Social Work Approach	209
Dr. Subhashree Sanyal, Kheyali Roy & Shaurya Prakash	20,
22. Inclusive Education	218
Mrs. Payel Dey Sen	-10
23. "A Survey of Physical Barriers and Challenges for Inclusion of Students with Disabilities in the Elementary Schools in North Bengal"	220
Dr. Gour Sundar Ghosh	230
24. Inclusive Education: A Myth or Reality in India Dr. Akthar Parveen	239
 The Role of the Legal Governmental Policies in the Accelerated Inclusive Education in India. 	tion 246
Arnab Singha Roy & Dipanwita Biswas	
26. A Study on Challenges of Inclusive School in India in 2021 Trisha Paul	255
27. Inclusive Education: A Search for Better World Dr. Subhas Chandra Bhat	262
18. Teaching Aids in Support of Learning of ADHD Learners Amal Sankar Mukherjee	266
9. Convergence in Inclusive Education : A Conceptual Analysis Dr. Nita Mitra (Chanda)	272
ndex	200
	282

KUNAL BOOKS

4648/21, 1st Floor, Ansari Road,
Daryaganj, New Delhi-110002
Phones: 011-23275069, 9811043697,9868071411
E-mail: kunalbooks@gmail.com
Website: www.kunalbooks.com

Challenges of Inclusive and Adaptive Pedagogy

© Editors
First Published 2021
ISBN: 978-93-91908-22-5

[All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior written permission of the publisher].

The opinions and views expressed are exclusively those of the authors and in no way the editors or the publisher is responsible for the same.

Published in India by **Prem Singh Bisht of Kunal Books**, and printed at **Trident Enterprises**, Noida, U.P.

CHAPTER 23

A SURVEY OF PHYSICAL BARRIERS AND CHALLENGES FOR INCLUSION OF STUDENTS WITH DISABILITIES IN THE ELEMENTARY SCHOOLS IN NORTH BENGAL

Dr. Gour Sundar Ghosh

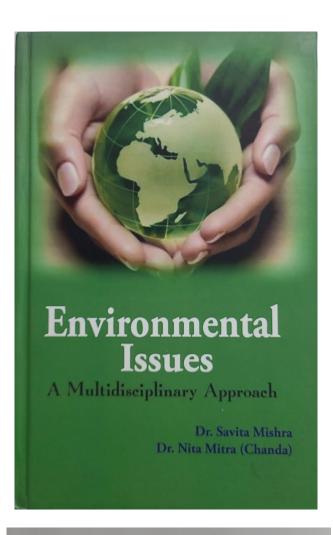
Abstract

Inclusion is a term which expresses commitment to educate each child to the maximum extent possible, in the school and classroom he or she would otherwise attend. The objectives of this study physical facility in the secondary school for students with disabilities and physical barriers in school are faced by students with disabilities. It is a fact finding exploratory a survey study. The study shows that all students whatever the type and extent of their disability, can be successfully included in mainstream school as long as certain safeguards are ensured. Inclusion of persons with disabilities in school is a process that requires collaboration among multiple individuals, with teachers, aids, parents, students and school systems playing important roles in resolving students' problems.

Keywords: Inclusion, Disability

Introduction

The United Nations Educational Scientific and Cultural Organization (UNESCO) first stated in 1994 that "Inclusive schools are the most effective way to counter discriminatory approaches and attitudes towards students. [In June 1994 representatives of 92 governments and 25 international organizations formed the World Conference on Special Needs Education, held in Salamanca, Spain. They agreed a dynamic new Statement on the education of all disabled children, which called for inclusion to be the norm. In addition.



The responsibility for facts stated, opinion expressed or conclusions reached and plagiarism, if any, in this book is entirely that of the author(s). Neither the publisher nor the editors will be responsible for them whatever.

ISBN : 978-81-951369-6-4

Copyright: Editors Edition 2021



ABS Books

Publisher and Exporter B-21, Ved and Shiv Colony, Budh Vihar Phase-2, Delhi - 110086 ② : +919999868875, +91999862475 ☑ : absbooksindia@gmail.com

Website: www.absbooksindia.com

PRINTED AT

Trident Enterprise, Noida (UP)

| Overseas Branches

ABS Books

Publisher and Exporter

Yucai Garden, Yuhua Yuxiu Community, Chenggong District, Kunming City, Yunnan Province -650500 China

ABS Books

Publisher and Exporter

Microregion Alamedin-1 59-10 Bishek, Kyrgyz Republic- 720083 kyrgyzstan

All right reserved. No. Part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system transmitted or utilized in any form or by any means electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior permission of the copyright owner Author/Editors. Application for such permission should be addressed to the Publisher and Author/Editors. Please do no participate in or do not encourage piracy of copyrighted materials in violation of the authorizing. Purchase only authorized editions.

Environmental Issues : A Multidisciplinary Approach
By : Dr. Savita Mishra
Dr. Nita Mitra (Chanda)

Consequences of Environmental Factor (Air Pollution) on Human Health Mohammad Athar Holistic Wildfire and Climate View Mukta Goyal 10. E-Waste Management : Global Environmental 11. A Study on Perception of College Students Towrds Dr. Savita Mishra **Emrging Environmental Issues in West Bengal** Abhisek Panda Aditva Majee Dr. Laxmiram Gope 12. Impact of Deforestation on Kharia Tribe in Purulia District 106 Usharani Mahato Dr. Sudip Bhui 13. Medicinal Plants in Northern Area of West Bengal: An Analytical Study 117 Chhandabani Chakraborty 14. Environment and its Importance in Association to Health and Education Among School Children Sanjoy Ghosh Antara Bose 15. How Environment Has Affected During Lockdown 134 Mukta Goval Mohit Sharma 16. Importance of Environmental Education as an Integral Part of the Curriculum 142 Ms. Shubhika Gaur

17. Environmental Impact on Dropouts in Primary

Level of Dooars in West Bengal

Dr. Gour Sundar Ghosh

17.

Environmental Impact on Dropouts in Primary Level of Dooars in West Bengal

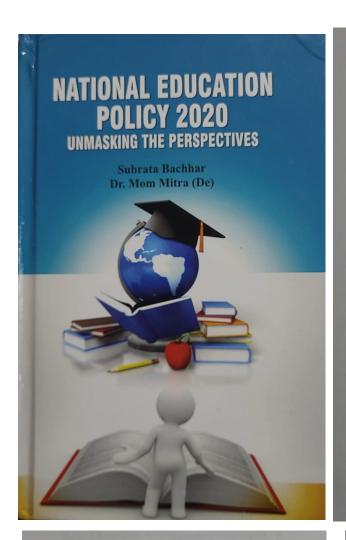
Dr. Gour Sundar Ghosh*

Introduction

152

ver the past several decades, major challenges in education have threatened educators to rethink their roles and approaches. This involved political consensus within the society to translate the educational reforms to achieve the steadily rising living standards and economic growth. There is an urgent need to increase the literacy amongst the masses in society and marginal groups in particular. Education is an important avenue to gain knowledge and skills that enable the poor to exercise their rights in society. Currently, in the school education system, student dropout is one of the issues that have gained attention. This issue has serious consequences to the students' pursuit of education goals. Moreover, student dropout is not only a local issue but has also become a severe problem in many places around the world (Quinn & Rubb, 2006), especially in developing countries. According to Lewin and Sabates

*Assistant Professor, Department of Education, Ananda Chandra College, Goursundar.



National Education Policy 2020: Unmasking the Perspectives

© Editors

First Published 2021

ISBN 978-93-91771-14-0

Published by:

CRESCENT PUBLISHING CORPORATION

4806/24, Mathur Lane, Ansari Road, Darya Ganj, New Delhi - 110 002 *Ph.:* 011 - 23244131

Mob.: +91 - 9711991838, 9999021668 E-mail: crescentbook@gmail.com

Website: www.crescentpublishingcorp.weebly.com

PRINTED IN INDIA

Contents

	Preface	1
	Acknowledgement	vi
	Contributors	xii
	Controllors	
1.	NEP 2020: Unmasking the Intent and Content with Reference to Higher Education <i>Dr. Ajit Mondal</i>	
2.	The Role of NEP 20: Curtailing Dropout Rates and Ensuring Universal Access to Education at School Levels <i>Dr. Gour Sundar Ghosh</i>	21
3.	National Educational Technology Forum under New Education Policy-2020: A Paradigm Shift in Higher Education in India Dr. Rajshree Dutta	3.
1.	Pedagogical Restructuring of School Education in the Light of National Education Policy 2020 Lusika Datta & Dr. Usashi Kundu (De)	4
5,	Universalization of School Education and NEP 2020 Aniruddha Saha	5
	Universalization of School Education and New Education Policy 2020 Dr Biman Chandra Borah	7

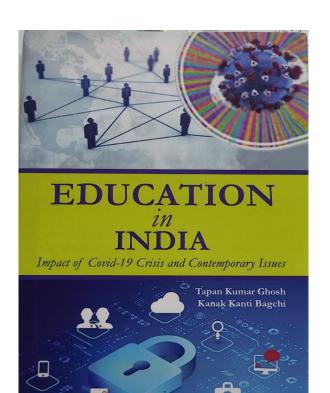
Chapter – 2

The Role of NEP 20: Curtailing Dropout Rates and Ensuring Universal Access to Education at School Levels

Dr. Gour Sundar Ghosh

Introduction

The NEP 2020 replaces the National Policy on Education of 1986. In January 2015, a committee under former Cabinet Secretary T.S.R. Subramanian started the consultation process for the New Education Policy. Based on the committee report, in June 2017, the draft NEP was submitted in 2019 by a panel led by former Indian Space Research Organization (ISRO) chief Krishnaswami Kasturirangan. The current system that has often been criticized to be rigid and redundant, focusing more on content and results, will now pave way for NEP that aims to encourage cognition and creativity. The Draft New Education Policy (DNEP) 2019, was later released by Ministry of Human Resource Development, followed by a number of public consultations, T74 Draft NEP was 484 pages. With its multi-disciplinary approach, students will have the opportunities to innovate and adapt, allowing them to swiftly move between different interests and fields, enabling constant upgradation of skills. The policy doesn't just change education for students, but



Contents Part-4: COVID-19 and School Education 18. Impact of Covid-19 on Primary Education System 295 in India – An Analysis M. Madhumathi and Shivanna 315 19. An Analysis of Covid-19 Impact on Rural Education in India Chinmoy Sarkar 20. Education in Covid-19 Pandemic with Special 323 Reference to School Education in India Tushar Kanti Pal Part-5: Education in India: Other Contemporary Issues 21. NEP 2020: The Aim of Making India a Multidisciplinary Position for Research, Innovation And Knowledge Systems in Higher Education Gour Sundar Ghosh 351 22. Empirical Paradigm of Education Through Online: Pros and Cons Avijit Datta and Sidhartha Sankar Laha 23. Contemporary Quality, Mental and Ethical Issues 363 Relating to Education During Covid Times Surya Narayan Ray 24. Covid-19 and its Effects on Teacher Education in India Kishan Agarwalla and Tapan Kumar Ghosh

Editors: Tapan Kumar Ghosh Kanak Kanti Bagchi © First Published: 2021 Serials Publications (P) Ltd.

ISBN: 978-93-91844-22-6

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior written permission from the editors and publisher.

> Printed and Published by SERIALS PUBLICATIONS PVT. LTD. 4830/24, Prahlad Street, Ansari Road, Darya ganj, New Delhi-110002 (India) Phone: 23245225, 23259207, 23272135

E-mail: serials@mail.com

21

NEP 2020: THE AIM OF MAKING INDIA A MULTIDISCIPLINARY POSITION FOR RESEARCH, INNOVATION AND KNOWLEDGE SYSTEMS IN HIGHER EDUCATION

Gour Sundar Ghosh

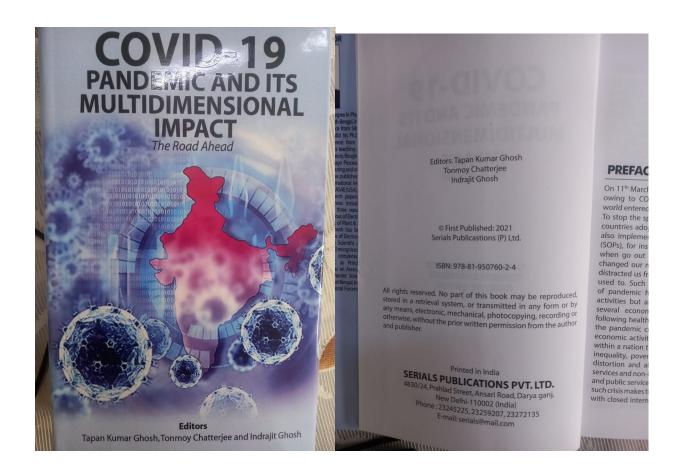
INTRODUCTION

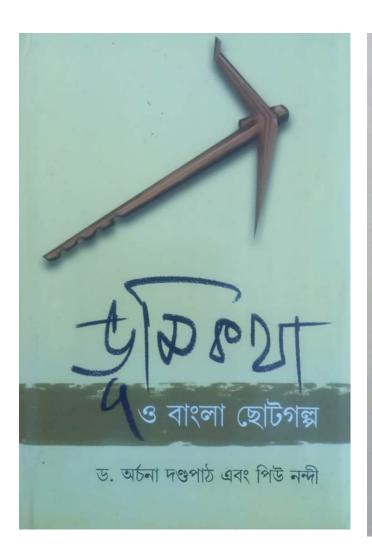
The importance of research in the country's economic growth has finally been realized by NEP 2020. We do not need to read the policy brief published by the European Union to make this a reality, as stated in the policy document. This is common sense. Research, in the field of education, has not been a priority in India over the last several decades. Governments after governments have only spoken about rural education and research climate in the country, but there has never been a concrete policy and focus on this issue. At least now, at the end of this research tunnel, we can see the light.

With all the education, degrees, innovations of our neighbouring countries taught in their own language, these countries are capable of innovating a number of things and of penetrating the market! It's all from one country, from toys to electronic goods. Research and innovation are so embedded in these countries.

Even if it is cost wise, the neighbouring country cannot compete. Why is this going to happen? According to the World Intellectual Property Organization (WIPO):

- China made as many as 13,38,503 patent applications, with only 10 per cent being made by non-resident Chinese,
- * The USA made 605,571 patent applications,





Bhumi Katha O Bangla Choto Golpa Edited by Dr. Archana Dandapath & Piu Nandi Published by Bhasha O Sanskriti Gabeshana Parishad Madanpur, Nadia, 741245 **INR 300** ISBN: 978-93-5445-003-7 ভূমিকথা ও বাংলা ছোট গল্প সম্পাদক ড.অর্চনা দণ্ডপাঠ পিউ নন্দী প্রথম প্রকাশ মে ৩১, ২০২১ গ্রন্থসত্ব লেখক প্রচ্ছদ ঃ তর্পণ সরকার প্রকাশক ভাষা সংস্কৃতি গবেষণা পরিষদ, ম নপুর, নদীয়া, ৭৪১২৪৫ ইনিক কালার প্রিন্টিং ওয়ার্কস, কলকাতা

সচিপত্র

নারায়ণ গঙ্গোপাধ্যায়ের ছোটগল্প : জাম-মাটি-ফসল ও বাচার স্বপ্নাবন্ধ	
—অধ্যাপক বিকাশ রায়	9
ভূমি লালিত মানুষদের উৎকণ্ঠা: শরণ অমিয়ভূষণের গল্প - ড. মৃদুল ঘোষ	29
ভূমি আন্দোলন, ভূমিপুত্রের সংগ্রাম এবং মহাশ্বেতা দেবীর 'অগ্নিগর্ভ' - ইন্দ্রাণী গাঙ্গুলি	00
মহাশ্বেতা দেবীর 'ঘণ্টা বাজে' : ভূমিপুত্রের ভূমি ভাবনা - মৌসুমী ব্যানার্জী	80
মহাশ্বেতা দেবীর 'দ্রোপদী'- ভূমি আন্দোলনের এক জীবন্ত দলিল - দিলীপ মণ্ডল	89
হারুন সালেমের মাসি: মানবধর্মের কথামালা — অধ্যাপক অঞ্জন বন্দ্যোপাধ্যায়	60
ভূঁইহারদের খিদের কথকতা : শৈবাল মিত্রের গল্প - পীযুষ বেরা	69
ভূমিসমস্যা ও কালিপদ চক্রবর্তীর 'তীর' - ড. মৌসুমী পাল	৬৭
কালিপদ চক্রবর্তীর নির্বাচিত গল্প : ভূমির উপর অধিকার প্রতিষ্ঠার লড়াই	
- ড. পদ্মকুমারী চাকমা	90
অভিজ্ঞিৎ সেনের কয়েকটি ছোটোগল্প : প্রসঙ্গ জমি শাসন ও জমির শোষণ	
- দেবলীনা মজুমদার	44
ভূমি আন্দোলনের ইতিহাসে অপারেশন বর্গা ও তপন বন্দ্যোপাধ্যায়ের দুটি ছোটগল্প	
- অমিত মণ্ডল	20
মাটির অধিকারের লড়াই : জলের আয়না - রিঙ্কু ঘোষ	22
অমর মিত্রের গল্প: মাটি ও মানুষের লড়াই - প্রণবকুমার দাস	200
স্বপ্নময় চক্রবর্তীর 'ঢেঁড়া উপাখ্যান' - প্র <mark>সঙ্গ জমির সিলিং - জুঁই</mark> দেবনাথ	222
হস্তান্তরের ঢেঁ ড়া উপাখ্যান : গল্পকারের ভূমি ফলন - সোমনাথ চ্যাটার্জী	229
স্বপ্নময় চক্রবর্তীর ছোটগল্পে ভূমিশায়ী মানুষ - ড. গুরুপদ অধিকরী	254
প্রান্তিক মানুষের জীবন সংগ্রাম · প্রসঙ্গ স্বপ্নময় চক্রবর্তীর ছোটগল্প - ড. সঞ্জয় রায়	200
ভূমি আন্দোলনের আখ্যান : 'মৌজা ডোমপাটি' — ড. জয়স্ত বিশ্বাস	185
ত্রয়ী গল্পকারের কলমে শোষ্টিত ও বঞ্চিত ভাগচাষিদের অন্তর্লীন জীবনগাথা : বহুকৌণিক	
দৃষ্টিকোণ ও ভিন্ন কাল পরিসঙ্গে - মধুরিমা সাহা	289
প্রান্তেবাসী ভূমিহীন মানুষদের যন্ত্রণার আখ্যান : প্রসঙ্গ ভগীরথ মিশ্র ও রামকুমার	
মুখোপাধ্যায়ের নির্বাচিত ছোটগল্প - ড.অর্চনা দণ্ডপাঠ	363
ত্রিপুরার বাংলা ছোটগল্পে ভূমি ও ভূমিপুত্র : একটি সংক্ষিপ্ত পর্যালোচনা - ড. মলয় দেব	364
শক্র বা অর্পিত সম্পত্তি আইন: বাংলাদেশের ছোটগল্পে তার প্রতিফলন	
-ড. অনুপম সরকার	286
ভূমিসংস্কার — রূপায়ণের ভাবনায় বাংলা ছোটগল্প - পিউ নন্দী	200
পরিশিষ্ট ক —বাংলায় কৃষক বিদ্রোহের ধারা - পিউ নন্দী	२५१
পরিশিষ্ট খ — বাংলার ভমিবাবস্থা রূপান্তরের সরল পরিক্রমা - পিউ নন্দী	225

স্বপ্নময় চক্রবর্তীর 'ঢেঁড়া উপাখ্যান'-প্রসঙ্গ জমির সিলিং জুঁই দেবনাথ

দাম ৩০০ প্রাপ্তিস্থান দে'জ। অক্ষর।

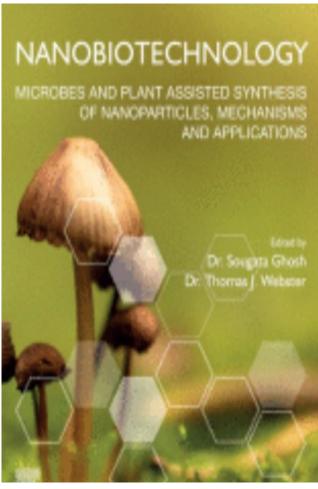
বাংলা কথাসাহিত্যিক স্বপ্নময় চক্রন্বর্তীর ছোটগান্তে সমাজ-ইতিহাসের প্রতিচ্ছবি প্রতিফলিত। তাঁর কলমের বহুমাত্রিক আঙ্গিক, পটভূমি পাঠকচিন্তকে ভাবায়, আলোড়িত করে। লেখকের কর্মজীবন বড় বিচিত্র। দেশলাইয়ের সেলসম্যান থেকে মেডিকেল রিপ্রেজনটোটিত, ল্যাভ রিফর্ম অফিসার, আবহাওয়া দপ্তরের রাডার চালক, দুরদর্শনের ফ্লোর ম্যানেজার, বর্তমানে বেতার প্রযোজক। তাঁর ভূমি-রাজস্ব দক্তরের রাডার চালক, দুরদর্শনের ফ্লোর ম্যানেজার, বর্তমানে বেতার প্রযোজক। তাঁর ভূমি-রাজস্ব দক্তরের প্রতাক্ষর প্রত্যক্ষ অভিজ্ঞতার প্রতিফলন ঘটে 'টে ড়া উপাখ্যান', 'ভূমির নিতাতা মূত্র' গল্পে। সাধারণত ভূমিসংক্ষার বলতে স্বাধীনতা উত্তর ভারতবর্ষে কৃষির উন্নয়নের জন্য প্রতিচানিক ব্যবস্থাকে বোঝায়। পশ্চিমবন্দের ভূমিসংক্ষার পর্বের প্রারম্ভিক দিক আলোচ্য গল্পন্তিতে উল্লাসিত। কৃষিকাঠাম্মের পরিবর্তন সম্ভব সরাসরি সরকারি হস্তক্ষেপ ও স্বয়ংক্রিয়নভাবে সামাজিক-অর্থনৈতিক প্রক্রিয়ার কার্যকারিকা মারকত। সরকারি হস্তক্ষেপ ভূমি সংক্রান্ত আইন প্রথমন করে তা রূপায়নে দায়িত্ব সরকারের হাতে। জমির উপর চাবির অধিকার রাখাই হল ভূমিসংক্ষার। আর কৃষি কাঠাম্মোর সামাজিক-অর্থনৈতিক কার্যকারিকা বলতে কারিগরি কৌশলের উন্নয়ন , শ্বদের বিকল্প সুত্রের ব্যবস্থানি প্রহণ, সাক্ষরতা ও শিক্ষার প্রসান, প্রামীণ সংগঠনওলির শক্তি সুদৃচকরণ ইত্যাদি। তবে ভারতীর পরিকল্পনার ১৯৫০-৬৫ সময়কালে ভূমিসংক্ষারের ওপরই সর্বাধিক গুরুত্ব আরোপ করা হয়েছিল।কার্যক্রমিক প্রমণ্ড বার্মিক গুরুত্ব আরোপ করা হয়েছিল।কার্যক্রমিক প্রমণ্ড বার্মেক বার্মিক তর্মত্ব আরোপ করা হয়েছিল।কার্যক্রমিক প্রমণ্ড বার্মেক ত্রাইন প্রয়োগের মাধ্যমে ওপর থেকে ভূমিসংক্ষার।

প্রথমতঃ আহন এন্নোদের মাত্যান তার বন্ধ কুলি বিজ্ঞানী চাবির কার্যকলাপে তলার দ্বিতীয়তঃ তেলেঙ্গানা, নকশালবাড়ি আন্দোলন সমর্থিত সংগ্রামী চাবির কার্যকলাপে তলার

থেকে ভূমিসংস্কার। তৃতীয়তঃ উপর থেকে সরকারি আইন প্রণয়নের মাধ্যমে তলার থেকে চাষিদের সংগঠিত করার মাধ্যমে ভূমিসংস্কার।

করার মাখ্যনে ভূমিশ্যকার। চতুর্যতঃ জমিদার ও বড়ো ভূসামীদের কাছ থেকে উদ্বুত্ত জমি সংগ্রহ করে ভূমিহীন চাথিদের মধ্যে বন্টন করে তলার থেকে ভূমিসংস্কার করা। পশ্চিমবঙ্গ, কেরল-এই দৃটি রাজ্যে

555



Book chapter O Abstract only

Chapter 16 - Detoxification and bioconversion of arsenic and chromium

Ronita Chandra and Avishek Banik

Pages 253-270

Purchase

View abstract ∨

Book chapter O Abstract only

Chapter 17 - Nanobiotechnology for E-waste management

Suneel Dodamani, Bhaskar Kurangi, ... Mahantesh Kurjogi

Pages 271-281

Purchase

View abstract ∨

Book chapter O Abstract only

Chapter 18 - Metal recovery using nanobiotechnology

Krishnendu Majhi, Moitri Let, ... Rajib Bandopadhyay

Pages 283-301

Purchase

View abstract 🗸

Book chapter O Abstract only

Chapter 19 - Functionalized biogenic nanoparticles and their applications

Sougata Ghosh, Khalida Bloch and Thomas J. Webster

Pages 303-322

Purchase

View abstract ∨

Elsevier Radarweg 29, PO Box 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford OXS 1GB, United Kingdom 50 Hampshire Street, 5th Floor, Cambridge, MA 02139, United States

No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, in-cluding photocopying, recording, or any information storage and retrieval system, without permission in writing from the publisher. Details on how to seek permission, further information about the Publisher's permissions policies and our ar-rangements with organizations such as the Copyright Clearance Center and the Copyright Licensing Agency, can be found at our webtiles: www.elsovier.com/jermissions.

This book and the individual contributions contained in it are protected under copyright by the Publisher (other than as may be noted herein).

Notices

Rhowledge and best practice in this field are constantly changing. As new research and experience broaden our understand ing, changes in research methods, professional practices, or medical treatment may become necessary.

Practitioners and researchers must always rely on their own experience and knowledge in evaluating and using any information, methods, compounds, or experiments described herein. In using such information or methods they should be mindful of their own safety and the safety of others, including parties for whom they have a professional responsibility.

To the fullest extent of the law, neither the Publisher nor the authors, contributors, or editors, assume any liability for any injury and/or damage to persons or property as a matter of products liability, negligence or otherwise, or from any use or operation of any methods, products, instructions, or ideas contained in the material herein.

Library of Congress Cataloging-In-Publication Data
A catalog record for this book is available from the Library of Congress

British Library Cataloguing-In-Publication Data A catalogue record for this book is available from the British Library

ISBN: 978-0-12-822878-4

For information on all Elsevier publications visit our website at https://www.elsevier.com/books-and-journals

Publisher: Dennis Susan Acquisitions Editor: Kostas KI, Marinakis Augustions Country States N., Marinaus Editorial Project Manager: Ruby Gammell Production Project Manager: Joy Christel Neumarin Honest Thangiah Designer: Miles Hitchen



18

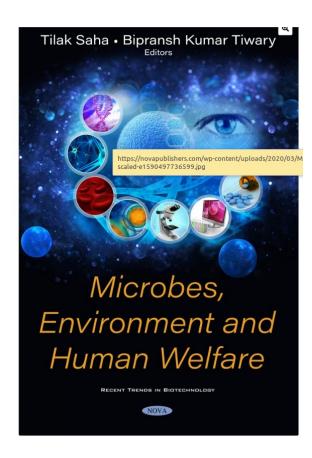
Metal recovery using nanobiotechnology

Krishnendu Majhi, Moitri Let, Ashutosh Kabiraj, Shrabana Sarkar, Urmi Halder, Bhramar Dutta, Raju Biswas, Rajib Bandopadhyay^s Department of Botany, The University of Burdwan, Golapbag, Purba Bardhaman, West Bengal, India
*Corresponding author.

18.1 Introduction

Metals are important for the living world as they are an essential part for many biological processes in minute concentrations. Copper, calcium, magnesium, iron, selenium, etc. are major trace minorals in human health. Besides this, gold, platinum, and silver are more important for the global economy as they are the most spectious metals. Through the above-mentioned metals are major bricks in the economic plans, they can be considered as pollutants in environmental circumstances. The main problem is the concentration of metals in the environment. The presence of metals and heavy metals beyond permissible limits in the soil or water is considered as environmental pollution (Khan et al., 2007). The metal absorbance capability of plants or animals in water or in soil depends on the concentration initial placed them. Humans can then be get affected by consuming plant products or fish as food. Platinum as once thought to not be reactive, but some salt ions are found to accumulate in living organisms (Kalavrouzoits and Koukoulaks, 2009) and cause hazardous effects an fish dust to its high accumulation (Hamilton, 2004). Presently, metal recovery is an innovative interest. Most precious metal recovery (Minda et al., 2020). Nanobiotenous effects of palladium toxicity. Selenium can cause toxic effects in fish dus to its high accumulation (Hamilton, 2004). Presently, metal recovery is an innovative interest. Most precious metal recovery (Minda et al., 2020). Nanobiotechnology and biotechnology to guester prepresent the word nanobiotechnology, which deals with the production of nanotechnology and biotechnology has materialized as an essential division of material and modern science. It is getting worldwide attention due to its abundant applications in different fields including heavy metal recovery.
Nanoparticles (NPs) can be synthesized physically, demically or biologically. Chemically or abiocally in nature. As his procedure leads to a green bytophesized physically, demically or biologically in nature. As his procedure l

283



Status: Available Add to cart Add to Wishlist s: 2020, Biology, Biotechnology, Life Sciences, Nova, Recent Trends in Biotechnology Tags: 9781536179453, 9781536179460, biotechnology Table of Contents Publish with Us Table of Contents Table of Contents Foreword Preface Chapter 1. Antibiotic Resistance: Genesis, Germs and the Way Forward (Sandipan Mukherjee, Department of Biosciences and Bioengineering, Indian Institute of Technology Bombay, Mumbai, India) Chapter 2. Microbe-Mediated Remediation of Heavy Metal Contamination (Palas Samanta, PhD, Apurba R. Ghosh, PhD, and Jinho Jung, PhD, Department of Environmental Science, Sukanta Mahavidyalaya, University of North Bengal, Dhupguri, West Bengal, India, and others)

4/13/24, 11:36 AM

Microbes, Environment and Human Welfare - Nova Science Publishers

Agartala, Tripura, India)

Chapter 14. Microbial Phytases in Combating Phosphorus Pollution and Managing Agricultural Phosphorus

(Moushree Pal Roy, PhD, Department of Microbiology, Ananda Chandra College, Jalpaiguri, West Bengal, India)

Chapter 15. Application of Microbes in Biofuel Production: Principles and Practices (Bikram Basak, Department of Earth Resources and Environmental Engineering, Hanyang University, Seoul, Korea)

About the Editors

Index

Nova Science Publishers, Inc.

Nova publishes a wide array of books and journals from authors around the globe, focusing on Medicine and Health, Science and Technology and the Social Sciences and Humanities.

We publish over 1,500 new titles per year by leading researchers each year, and have a network of expert authors, editors and advisors spanning the global academic community in pursuit of advanced research developments.

Headquarters: Nova Science Publishers, Inc. 415 Oser Avenue, Suite N Hauppauge, NY, 11788 USA In: Microbes, Environment and Human Welfare

ISBN: 978-1-53617-945-3 © 2020 Nova Science Publishers, Inc.

Chapter 14

MICROBIAL PHYTASES IN COMBATING PHOSPHORUS POLLUTION AND MANAGING AGRICULTURAL PHOSPHORUS

Moushree Pal Roy*, PhD

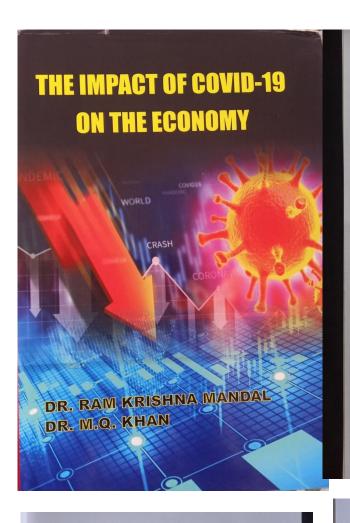
Department of Microbiology, Ananda Chandra College, Jalpaiguri, West Bengal, India

ABSTRACT

Phosphorous (P) is an essential nutrient for plants and animals. Phytic acid (myo-mositel 1.2.3.4.5.6-hexakis phosphate, IP6) and its mixed cation salt, phytate, are the chief storage forms of P (60-80%) in plants. Phytates are strongly complexed in soil and constitute 20-50% of total-soil organic P that is poorly available for plant absorption. They also chelate nutritionally important miscreals such as, calcium, iros, zinc, magnesium, manganese, copper and molybdenum thereby limiting their bioavailability. Hence, morganic phosphate is commonly added to fertilizers for adequate plant growth. While nutritional demand is met, environmental problems arise due to leaching of release inorganic phosphate into water bedies, leading to agricultural pollution and entrophication. Physate mineralizing bacteria produce phytase that hydrolyse physate to release anorganic phosphate for assumilation by the plants because plants acquire Polym morganic form. Studies have indicated that, besides other factors, the ability of some rhizospheric bacteria to release the P from phytate in soil making it available for plant nutrition might contribute to their plant-growth-promoting activity. Such researches have been contributing in the successful application of physics-producing, microorganisms in agriculture for managing physics-phosphore under natural soil conditions. On the other hand, runninants, direct phytic facil through the action of physicse produced by the anaecobic gut fungs and baceria present in their runneral microfilora. But monogastric

Corresponding Author's Frmail: moustiree patroyal grant corn-

Complimentary Contributor Copy



Raghav Publication

B-128 Kavita Colony Nangloi, New Delhi -110041 Phone: 83778 23415, 9810340706 Email : raghavpublication@gmail.com Visit us: www.raghavpublication.com

First Edition: 2021

ISBN: 978-93-85679-15-5

@ Author

All rights reserved. This book or any part thereof must not be reproduced or reprinted in any form without prior permission from the author.

Price: ₹695.00

Published By: Raghav Publication, B-128 Kavita Colony Nangloi, New Delhi -110041 Phone: 83778 23415, 9810340706 Email: raghavpublication@gmail.com, Visit:: www.raghavpublication.c

Contents

	Links and the state of the stat	
	Preface	
	List of Contributors	v-vi
0.		vii-viii
1.	Ethiopian Tourism: Battling the Pangs of Socioeconomic Consequences Arising out of Covid-19 Pandemic (An empirical transformative research study) Prof. Pranab K. Bhattacharya	1-6 7-20
2.		21-35
0		
3.	Covid 19 and the Fijian Response Dr. Ravinesh Rohit Prasad & Dr. Mohammad Afsar Alam	36-46
4.	COVID 19: Role of the Indian State Dr Arundhati Bhattacharyya	47-55
5.	The Marketing Revolution Of Green Foodstuffs In Nepal: Techno-Ready Seller Balendu Hamal Thakuri	56-68
6.	Enhancing Indian FDI: Role, Prospects and Challenges to Nepalese Economy Arjun Kumar Baral and Rajendra Adhikari	69-83
3	Economic Impact of the COVID-19 Pandemic in India Tapan Kumar Ghosh & Paramita Dasgupta	84-101
8.	The Son of Soil Theory and Reservation of Jobs in Private Sector amidst Covid-19 Pandemic Kaustav Choudhoury	102-106
9	A Study on Impact of COVID-19 on Indian Tourism Sector Pradeep Kumar Panda	107-118

Chapter-7

Economic Impact of the COVID-19 Pandemic in India

Tapan Kumar Ghosh & Paramita Dasgupta

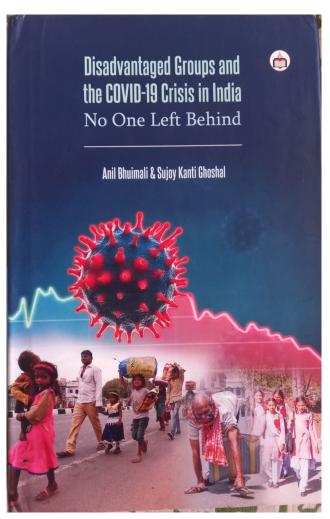
ABSTRACT

The economic impact of the COVID-19 pandemic in India has been largely disruptive. India's growth rate in the fourth-quarter of the FY2020 went down to 3.1% according to the Ministry of Statistics in India. According to the Chief Economic Adviser (CEA) of the Govt. of India this drop is mainly due to the COVID-19 pandemic effect on the Indian economy. Economists slashed GDP rates for the foreseeable future due to the obvious impact of the lockdown. It is also realized that the country might bounce back quickly because its industry composition, with unorganized markets being largely dominant. The most affected industries are services and manufacturing, travel and tourism, financial services, mining and construction etc. The paper acknowledges that the invisible virus will ∞ exist in India until a permanent vaccine is found. The paper recommends adopting focussed interventions with the most vulnerable groups such as Scheduled Castes, Scheduled Tribes and Other Backward Classes, not only for changing their behaviour but also improving their access to basic services who are socially deprived, and economically marginalized. The paper also discusses the self-reliance or Atmanirbhar Bharat Abhiyan. economic recovery of the Indian economy and migrant workers during the COVID-19 pandemic in India.

Keywords: Economic Impact, COVID-19 Pandemic, Economic Recovery,

1. INTRODUCTION

The COVID-19 pandemic is the first and foremost human disaster in the world. Almost all the countries in the world have confirmed effective medical cases, caused by coronavirus. As a result, the World Health Organization (WHO) declared COVID-19 as a pandemic. The COVID-19 poses an unforeseen challenge to the world. India is no exception. The



Worldwide Circulation through Authorspress Global Network First Published in 2021 Authorspress Q-2A Hauz Khas Enclave, New Delhi-110 016 (India) Phone: (0) 9818049852 E-mail: authorspressgroup@gmail.com Website: www.authorspressbooks.com Disadvantaged Groups and the Covid-19 Crisis in India: No One Left Behind ISBN 978-93-90891-47-4 Copyright © 2021 Editors Concerned authors are solely responsible for their views, opinions, policies, copyrigations, copyrigations, copyrigations, copyrigations, copyrigations, copyrigations, copyrigations, copyrigations, copyrigations, copyriga antingement, legal action, penalty or loss of any kind regarding their articles. Neither the future. Contributing authors have no pickets, and penalty or loss of any penalty or loss of any kind if claimed in future. Contributing authors have no pickets. ontributing authors have no right to demand any royalty amount for their articles. Printed in India at Thomson Press (India) Limited

Contents Preface COVID 19 and the Under-Privileged Groups of India: A Study on Morbidity, Economics and Sustainability Sugata Sen; Soumitra Kundu; Soumya Sengupta; Hillol Kumar Chakrabarti Disadvantaged Groups and the COVID-19 Crises in India M. Thangaraj Can MGNREGA be a Tool for Rural Livelihood Recovery after COVID-19? Sidhartha Sankar Laha COVID-19 and India's Economic Outlook: Intensifying Challenges for its Labour Forces Sanjib Mandal A Swot on Consequences of Lockdown on Migratory Beekeeping: West Bengal – A Case Anil Bhuimali, Sanghamitra Purkait and Manish Baidya The COVID-19 and Physically Challenged Persons (PCPs) in India -No PCPs to be Left Behind Sujoy Kanti Ghoshal The Plight of Migrant Labours in the Face of COVID-19 Pandemic Economic Impact of the COVID-19 Pandemic on the Disadvantaged Groups of India Tapan Kumar Ghosh and Paramita Dasgupta Has Rural Economy given Disadvantaged Groups a Shelter during COVID-19 outbreak? Jayeeta Deshmukh The Corona Pandemic: Effective Situation on Education in India

Paromita Ray

8

Economic Impact of the COVID-19 Pandemic on the Disadvantaged Groups of India

Tapan Kumar Ghosh and Paramita Dasgupta

Introduction

The COVID-19 pandemic is the first and foremost human disaster in the world. Almost all the countries in the world have confirmed effective medical cases, caused by coronavirus. As a result, the World Health Organisation (WHO) declared COVID-19 as a pandemic. The COVID-19 poses an unforescen challenge to the world. The virus is testing the capacity of public health systems globally and their ability to respond effectively. India is no exception. Last week of January, 2020 reporting its first case (COVID-19) in the southern State of Kerala, India introduced rigorous screening for the coronavirus. After the following weeks, saw a quick succession of events leading to a cancellation of all travel in and out of the country. The country has already witnessed 3691166 confirmed total positive cases, 785996 (21.29%) active cases, 2839882 (76.94%) discharged cases, and 65288 (1.77%) death cases as of 1st September, 2020. The number is fast rising despite strict measures by the Government.

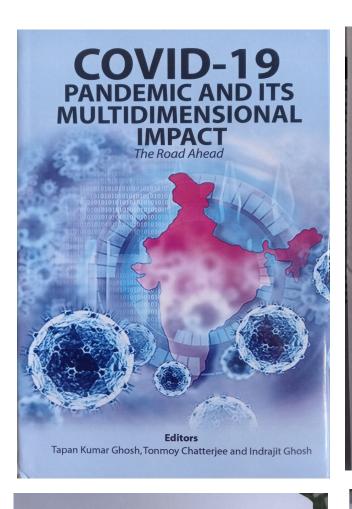
As we see, with an increasing number of COVID-19 cases, the Government of

the Government.

As we see, with an increasing number of COVID-19 cases, the Government of India has lockdown transport services, closed all the offices, factories, and restricted the movement of the people. It is expected that there will be a loss of jobs of 40 million people in the country, affecting both organised and unorganised sectors. The unorganised sector in particular, is likely to suffer a great downfall in the coming days as the job generation is going down in an alarming rate with weak Gross Domestic Product (GDP), affecting mostly the people belonging to backward communities. From the socio-economic standpoint, the pandemic also exposed class and caste brutalities in determining who had access to basic healthcare. Given this circumstance, it is an urgent need to adopt suitable strategies that would address the circumstance, it is an urgent need to adopt suitable strategies that would address the vulnerability of socially deprived and economically marginalised communities.

According to the recent data, the unorganised sector excluding this likely to

According to the recent data, the unorganised sector excluding this likely to suffer a great downfall in the coming days as the job generation is going down at an



Editors: Tapan Kumar Ghosh Tonmoy Chatterjee Indrajit Ghosh

© First Published: 2021 Serials Publicastions (P) Ltd.

ISBN: 978-81-950760-2-4

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior written permission from the author and publisher.

Printed in India

SERIALS PUBLICATIONS PVT. LTD.

4830/24, Prahlad Street, Ansari Road, Darya ganj, New Delhi-110002 (India) Phone: 23245225, 23259207, 23272135 E-mail: serials@mail.com

PR

On 1 owir work To st coun also (SOP wher chane distra used of pa activit severa follow the pa econo within inequa distorti service and pul such cri with clo

COVID-19 PANDEMIC AND ITS MULTIDIMENSIONAL IMPACT. Chapter-6: Multidimensional Impact of COVID-19 Pandemic in India Paramita Dasgupta and Tapan Kumar Ghosh Chapter-7: COVID-19 Impacts in India: Transforming Challenges to Opportunities Vaskar Barman Chapter-8: E-learning during COVID-19 in India: An Empirical Study Nilesh Kate, Abhishek Srivastava Chandraprabha Vaidya Chapter-9: COVID-19 and Education - Today and 209 Tomorrow: Impact Analysis, Policy Responses and Recommendations Sumon Roy Chapter-10: Analysis on the use of Digital Marketing and E-commerce as a Potential Growth Tool for India's Sports Good Cluster Post Pandemic Vibhum Singh and Saba Khan Chapter-11: Role of WHO, World Bank and IMF to Control the COVID-19 Pandemic

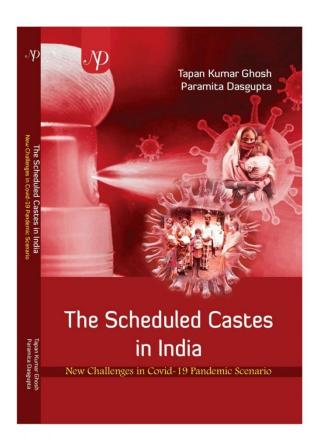
Kishan Agarwalla and Tapan Kumar Ghosh Chapter-12: COVID-19 Outbreak and its Socio-economic 277 Impact: A Case Study on Paharpur Gram Panchayat, Jalpaiguri, West Bengal, India Shuvankar Kar and Mandira Ghosh **Chapter-13:** Indian Economy's Manifold Shields against COVID-19 Pandemic: An In-depth Critique Tulika Kar Part-3: Impact of COVID-19 Pandemic on Labour Market Chapter-14: Distress Returning of Migrant Workers and Local Labour Markets during COVID-19 and Local Labou Outbreak in India Jayeeta Deshmukh

MULTIDIMENSIONAL IMPACT OF COVID-19 PANDEMIC IN INDIA

Paramita Dasgupta Ananda Chandra College, Jalpaiguri, India E-mail: paramitadasgupta23@gmail.com

Tapan Kumar Ghosh Ananda Chandra College, Jalpaiguri, India E-mail: tkg94342@gmail.com

Abstract: The World Health Organization (WHO) declared COVID-19 as a pandemic. The COVID-19 poses an unforeseen challenge to the world. India is no exception. The virus has reached every State and Union Territory of the country. The Government has imposed lockdown to maintain social distance since 24th March, 2020 but it cannot continue for long due to the immense loss of economy and livelihood. In India the life versus livelihood debate played out. The government first announcing that life would be prioritized over livelihood. Later it changed to an equal importance being given to life and livelihood. The pandemic changed daily lifestyles drastically. From the socio-economic standpoint, the pandemic exposed class and caste brutalities in determining who had access to basic healthcare. But the Government try to give the best services within their limitations. The Indian Government was optimistic in fighting and containing the virus with minimal affects to the country. The announcement of lockdown created widespread panic, specifically disadvantaged groups of society. India's nationwide lockdown amidst the COVID-19 pandemic has critically dislocated its migrant worker. Losing job and with public transportation shut down, thousands of migrants were forced to walk hundreds of miles back to their home. The economic impact of the COVID-19 pandemic in India has been largely disruptive. Indias growth rate in the fourth-quarter of the FY2020 went down



The Scheduled Castes in India

New Challenges in COVID-19 Pandemic Scenario

Tapan Kumar Ghosh Paramita Dasgupta



The Scheduled Castes in India - New Challenges in COVID-19 Pandemic Scenario by Tapan Kumar Ghosh and Paramita Dasgupta Published by New Delhi Publishers, New Delhi.

© Publisher

Edition: 2021

ISBN: 978-93-91012-14-4

All rights reserved. No part of this book may be reproduced stored in a retrieval system or transmitted, by any means, electronic mechanical, photocopying, recording, or otherwise without written permission from the publisher and authors.

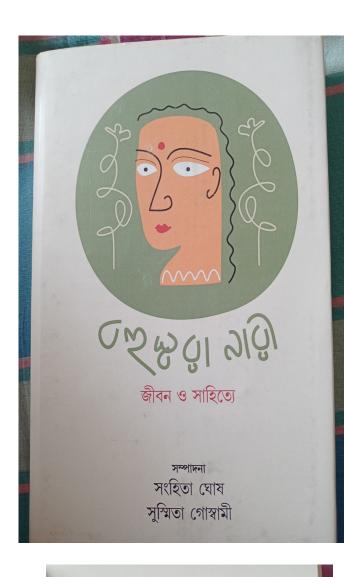


NEW DELHI PUBLISHERS Head Office: 90, Sainik Vihar, Mohan Garden, New Delhi – 110 059 Corporate Office: 7/28, Room No.-208, Vardaan House, Mahavir Lane, Ansari Road, Daryaganj, New Delhi-110002

Branch Office: 216, Flat-GC, Green Park, Narendrapur, Kolkata - 700103 Tel: 011-23256188, 011-45130562, 9971676330, 9582248909

E-Mail: ndpublishers@rediffmail.com/gmail.com

Website: www.ndpublisher.in



Bohuswara Nari - Jibon O Sahitye

Edited by Sanghita Ghosh & Susmita Goswami

Published by Joyjit Mukherjee, SOPAN

206, Bidhan Sarani, Kolkata-700 006

Phone: (033) 2257 3738 / 9433343616 / 9836321521

E-mail: sopan1120@yahoo.com/publisopan@gmail.com

www.sopanbooks.in

প্রথম প্রকাশ

२०२५

© উইমেন'স স্টাডিজ সেন্টার, লেডি ব্রেবোর্ন কলেজ Women's Studies Centre, Lady brabourne College

সর্বস্বর্ত সংরক্ষিত

প্রকাশক এবং স্বত্বাধিকারী লিখিত অনুমৃতি ছাড়া এই বইরের কোনও আন্দেরই কোনওরূপ পুনরুৎপাদন বা প্রতিলিপি করা যাবে না, কোনও যান্ত্রিক উপোরের (প্রাফিক, ইলেকট্রনিক বা অন্য কোনও মাধ্যম, যেমন ফোটোকার্প, টেপ বা পুনরুজারের সুযোগ সংবলিত তথা সম্বয় করে রাখার কোনও পদ্ধতি) মাধ্যমে প্রতিলিপি করা যাবে নাবা কোনও ডিস্ক, টেপ, পারফোরেটেড মিউরা বা কোনও তথা সংরুদ্ধণের যান্ত্রিক প্রতিত্ত পার্ক্তপাদন করা যাবে না। এই শর্জ লভিয়ত হলে উপযুক্ত আইনি বাবস্থা গ্রহণ করা যাবে।

প্রকাশক

জয়জিৎ মুখার্জী সোপান

২০৬ বিধান সরণী, কলকাতা-৭০০ ০০৬

দুরভাব : (০৩৩) ২২৫৭৩৭৩৮/৯৪৩৩৩৪৩৬১৬/৯৮৩৬৩২১৫২১ E-mail : sopan1120@yahoo.com/publisopan@gmail.com www.sopanbooks.in

> মুদ্রণ রবীন্দ্র প্রেস

১১এ, জগদীশনাথ রায় রোড, কলকাতা-৭০০০৬

মূল্য ২৫০ টাকা

ISBN: 978-93-90717-35-4

সূচিপত্র

মা, ঠাকুমা ও ধাইমা—নীরেন্দ্রনাথ চক্রবর্তী	50
গৌরী ধর্মপালের 'মালশ্রী': একটি মরমী প্রতিবাদ —গোপা দত্ত ভৌমিক	20
বাংলা সাহিত্যে শূর্পনখা : সেকাল ও একাল—উদয় রতন মুখার্জী	20
সুলভা —মৌ দাশণ্ড	85
দ্য অটোবারোগ্রাফি অফ অ্যান ইণ্ডিয়ান প্রি লেস: আত্মজীবনী দর্পণে সুনীতিদেবী— <i>সত্যবতী গিরি</i>	84
আর্যানারী সমাজ ও 'পরিচারিকা' পত্রিকা : একটি সংক্ষিপ্ত পর্যালোচনা— দেবায়ন চৌধুরী	৫৮
সংরক্ষণ ও রাজনৈতিক অংশগ্রহণ: গ্রামীণ ভারতীয় নারী ভাগ্যোদয়— <i>শিউলি সরকার</i>	৬৬
মণিপুরের ইমা কেইথেল: নারী ক্ষমতায়নের এক উজ্জ্বল অধ্যায়—শ্রাবণী ঘোষ	98
নারী সুরক্ষা এবং তার আইনি পদক্ষেপ—পৃথা পণ্ডিত (রায়চৌধুরী)	50
কেয়া চক্রবর্ত্তী : এক অকাল-নির্বাপিত অগ্নিশিখা—মহাশ্বেতা মুখোপাধ্যায়	20
পথপ্রদর্শক শান্তা দেবী—অপর্গা বন্দ্যোপাধ্যায়	200
প্রথম প্রতিশ্রুতি : একাল ও সেকালের দ্বন্দু—জয় দাস ও সুতীর্থা সরকার	225
গোয়েন্দানীর গপ্পো <i>—নির্মাল্য কুমার ঘোষ</i>	229
একুশ শতকে বাঙালি মহিলা কথাকারের দৃষ্টিতে মহিলা গোয়েন্দার অভিযান <i>—রঞ্জনা ভট্টাচার্য</i>	508

একুশ শতকে বাঙালি মহিলা কথাকারের দৃষ্টিতে মহিলা গোয়েন্দার অভিযান

রঞ্জনা ভট্টাচার্য

বাঙলার আধুনিক গোয়েন্দা কাহিনির সূত্রপাত বলা যায়, উনিশ শতকের শেষপ্রান্ত থেকে। উনিশ শতকের শেষভাগে দারোগা বরাকতউল্লার 'বাঁকাউল্লার দপ্তর'-এর একটি বাংলা অনুবাদ পাওয়া যায়। ১৮৯৩ সালে প্রিয়নাথ মুখোপাধ্যায়ের 'দারোগার দপ্তর'-এর প্রথম সংখ্যা প্রকাশ পায়। দারোগাদের চাকরি জীবনের অভিজ্ঞতা নিয়ে বাংলা গোয়েন্দা কাহিনি আধুনিককালে অনুপ্রবেশ করে। তবে সুকুমার সেন তাঁর 'ক্রাইম কাহিনীর কালক্রান্তি' বইতে উদারহণ দিয়ে প্রমাণ করে দেখিয়েছেন প্রাচীন বৈদিক সাহিত্যে ক্রাইম কাহিনির বীজ নিহিত ছিলো। আধুনিককালের গোরেন্দা কাহিনির মধ্যে পাশ্চাত্য প্রভাব সুস্পষ্টভাবে দেখতে পাওয়া যায়। বিশেষত আর্থার কোনান ডয়েলের শার্লক হোমসের প্রভাব সারা বিশ্বের গোয়েন্দা কাহিনির ভাবনাকে বদলে দেয়। শার্লক হোমসের গোয়েন্দাগিরির মধ্যে বৈজ্ঞানিকতা ব্রিটিশ পুলিশের ব্যবস্থাকেও নাড়িয়ে দিয়েছিলো। বাংলা গোয়েন্দা সাহিত্যের প্রথম পর্বে ইংরেজি গোয়েন্দাদের প্রভাব বেশ বেশি। তাদের বেশভূষা, চলন-বলনে বাঙালিয়ানা খুঁজে পাওয়া যায় না। পাঁচকড়ি দে, দীনেন্দ্রকুমার রায়, হেমেন্দ্রকুমার রায়ের রহস্য রোমাঞ্চ কাহিনি, দস্যুমোহনের অ্যাডভেঞ্চারমুখী গোয়েন্দা সিরিজের পর শরদিন্দু বন্দ্যোপাধ্যায়ের ব্যোমকেশের কাহিনীতে বাংলা গোয়েন্দা গল্প সাবালকত্ব লাভ করে। শরদিন্দু বন্দ্যোপাধ্যায় গোয়েন্দা গল্পকে ছোটদের গণ্ডী থেকে মুক্ত করে বড়োদের সীমায় নিয়ে যান। সুকুমার সেন শরদিন্দু অমনিবাস'-এর প্রথম খন্ডের ভূমিকায় বলেছেন—

'ব্যোমকেশ হোমসের মতো উৎকেন্সিক প্রকৃতির নয়, বিজ্ঞানমনন্ধ নয়, ওণী বেহালাদার নয়, নেশাখোরও নয়, সে বর্তমান শতাব্দীর (বিশে শতাব্দী), তৃতীয় দশকের বাঙালি যুবক— শিক্ষিত মেধাবী, তীক্ষুদৃষ্টি, সংযতবাক, সহদয়; তাঁর চরিত্রো দান্তিকতা ও গান্তীর্য ছাড়া এমন কিছু নেই যাতে তাকে সমান স্তরের সমান কালের বাঙালি ছেলের থেকে স্বতন্ত্র মনে করতে হয়।



Shishu-Kishor Sahitya : Sakalbelar Aloy Dekha Edited by : Sushil Saha Published by Diya Publication, 44/1A Beniatola Lane, Kolkata-700009 Phone : 9830444918/28 e-mail : diyapublication@gmail.com Website : www.diyapublication.com facebook : দিয়া পাবলিকেশন কলকাতা ISBN : 978-93-92110-46-7

ছড়া সমগ্র—অন্নদাশজ্কর রায় ---'লন্ডনের শীত' : ছড়ায় শীতের লন্ডন/রঞ্জনা ভট্টাচার্য 'খুকু ও খোকা': দেশভাগের টুকরো স্মৃতি/বিশ্বজিৎ ঘোষাল অন্নদাশক্ষর রায়ের 'ছড়াজগৎ ও পক্ষিরাজ' ছড়ার অন্তর্বিশ্লেষণ/পুঞ্পেন্দু নম্কর অন্নদাশক্ষর রায়ের ছড়া : 'কাটাকৃটি খেলা'/রাজদীপ দত্ত 'অবাক চা পান': সমাজতন্ত্রের শিশুপাঠ্য ভাষ্য/উদয় রতন মুখার্জী 320 'ঢাকাই ছড়া'/গোবিন্দ মণ্ডল 'সোনার হরিণ' ও পশুপ্রেমিকের কান্না/পৃথীশ মজুমদার বাদশাহী আংটি—সত্যজিৎ রায় _____ 'বাদশাহী আংটি' : সত্যজিতের স্মৃতি এবং ফেলুদা চরিত্রের নির্মাণ/শুভদীপ অধিকারী 380 'বাদশাহী আংটি': গোয়েন্দাগিরির নব পর্যায়/ব্রতী গায়েন 585 'দাদা থেকে গোয়েন্দা' : ফেলুদা সম্পর্কে দু-চার কথা/শৌভিক মুখোপাধ্যায় সবুজ দ্বীপের রাজা—সুনীল গঙ্গোপাধ্যায় ___ 'সবুজ দ্বীপের রাজা' অথবা গুণদা তালুকদারের গল্প/নির্মাল্য কুমার ঘোষ 'সবুজ দ্বীপের রাজা' : উত্তর ঔপনিবেশিক পাঠ/রণিতা চট্টোপাধ্যায় 398 'সবুজ দ্বীপের রাজা' সাহিত্য থেকে চলচ্চিত্র : বিবিধ প্রস্ঞা/অরিজিৎ দাস সুনীল গজোপাধ্যায়ের 'সবুজ দ্বীপের রাজা' : রহস্যের খোঁজ/তশ্ময় মালাকার

ছড়া সমগ্র : অন্নদাশজ্কর রায় _

'লন্ডনের শীত' : ছড়ায় শীতের লন্ডন রঞ্জনা ভট্টাচার্য

তেলের শিশি ভাঙল বলে খুকুর পরে রাগ কর ?'—এমন কোনো বাঙালি নেই যিনি এই ছড়া কখনো পড়েননি বা শোনেননি। অন্নদাশকরের নামের সঙ্গো এই ছড়াটি যেন কল্লোতভাবে জড়িয়ে আছে। এছাড়াও তাঁর রচিত বহু ছড়া আমরা ছোটো থেকে জ্ঞাতেজ্ঞাতে উচ্চারণ করে থাকি। ছড়াকার অন্নদাশকরের পরিচিতি তাঁর ঔপন্যাসিক, ছোটো গছকার, প্রাবৃধিক সব সন্তাকে ছাপিয়ে গেছে।

সাহিত্যকর্মে তিনি যেমন কৃতিমান ছিলেন, তেমনি কর্মজীবনে ছিলেন একজন উচ্চপদথ্য কর্মচারী। অন্নদাশক্ষরের জন্ম হয় ১৯০৪ খ্রিস্টান্দে ব্রিটিশ ভারতে বর্তমান উড়িষ্যার কেলানলে। তাঁর পূর্বপূর্বের আদি বাসস্থান ছিল পশ্চিমবঞ্চের হুগলি জেলার কোতবং অঞ্চলে। তাঁর বাবা ছিলেন চেজ্কানল রাজস্টেটের কর্মী নিমাইচরণ রায় ও মা ছিলেন কটকের প্রসিন্ধ পালিত বংশের কন্যা হেমনলিনী। পিতৃবংশের সকলে ছিলেন সাহিত্যরাসিক ও আধুনিক মনোভাবাপন্ন। তাঁর বাবা নিমাইচরণ এক বন্ধুর সজো মিলে 'প্রীটেতনাচরিতামৃত' অনুবাদ করেন ওড়িয়া ভাষায়। তাঁর মায়ের পরিবার ছিল বৈয়ব ভাবাদাশে অনুপ্রাণিত ছিলেন। তার ফলে প্রাচ্য ও পাশ্চাত্য সংস্কৃতির মিশ্র পরিবেশে তাঁর ছোটোবেলা কেটেছে।

ছোটোবেলায় চেক্ষানলেই তাঁর শিক্ষাজীবন শুরু হয়। ১৯২১ খ্রিস্টাদে পাটনা বিশ্ববিদ্যালয় থেকে ম্যাট্রিক পাশ করেন। এরপর সংবাদপত্রের সম্পাদনা শিখতে কলকাতায় 'বসুমতী' পত্রিকার সম্পাদক হেমেন্দ্রপ্রসাদ ঘোষের কাছে যান। কিন্তু শর্টহ্যান্ড, টাইপরাইটিং এবং স্বুফ্রিডিং-এর কাজ তাঁর ভালো লাগে না।

তিনি অত্যন্ত মেধাবী ও কৃতী ছাত্র ছিলেন। কটকের র্যাভেনশ কলেজ থেকে আই.এ পরীক্ষা দেন এবং পাটনা বিশ্ববিদ্যালয়ে প্রথম স্থান অধিকার করেন। ১৯২৫ খ্রিস্টাব্দে বি.এ পরীক্ষাতেও তিনি পাটনা বিশ্ববিদ্যালয় থেকে প্রথম স্থান অধিকার করেন। ১৯২৭ খ্রিস্টাব্দে এম. এ পাড়তে পাড়তে, আই.সি.এস পরীক্ষায় তিনি ছিতীয়বারে পূর্ববর্তী রেকর্ড ভেঙে প্রথম আম. এ পাড়তে পাড়তে, আই.সি.এস পরীক্ষায় তিনি ছিতীয়বারে পূর্ববর্তী রেকর্ড ভেঙে প্রথম স্থান অধিকার করেন। তিনিই প্রথম ভারতীয় হিসেবে এ গৌরব অর্জন করেছিলেন। সেই বছরই সরকারি খরচে আই.সি.এস করতে তিনি ইংলভে যান। সেখানে তিনি লন্ডনের ইউনিভার্সিটি কলেজ', 'কিংস কলেজ', 'লন্ডন স্কুল অব ইকনমিকস্', 'লন্ডন স্কুল অব



NIRBACHITO GALPOKATHA

Edited by: Dr. Shyam Sundar Pradhan
Published by Joyjit Mukhopadhaya. Sopan
206, Bidhan Sarani, Kolkata-700 006
(033) 2257-3738 / 9433343616 / 98336321521
E-mail: sopan1120@yahoo.com/publisopan@gmail.com vebsite: www.sopanbooks.in

প্রথম প্রকাশ

© লেখক

প্রকাশক এবং স্বত্বাধিকারীর লিখিত অনুমতি ছাড়া এই বইয়ের কোনও অংশেরই কোনওরূপ পুনরুৎপাদন বা প্রতিলিপি করা যাবে না, কোনও যাদ্ধিক উপায়ের (গ্রাফিক, ইলেকট্রনিক বা অন্য জেনও মাধ্যম, যেমন ফোটোকপি, টেপ বা পুনক্বদ্ধারের সুযোগ সংবলিত তথ্য-সঞ্চয় করে রাখার জোনও পন্ধতি) মাধ্যমে প্রতিলিপি করা যাবে না বা কোনও ডিস্ক, টেপ, পারফোরেটেড মিডিয়া রা কোনও তথ্য সংরক্ষণের যাদ্ধিক পদ্ধতিতে পুনরুৎপাদন করা যাবে না। এই শর্ত লভিয়ত হলে উপযুক্ত আইনি ব্যবস্থা গ্রহণ করা যাবে।

> প্রকাশক জয়জিৎ মুখোপাধ্যায় সোপান

২০৬, বিধান সরণি, কলকাতা-৭০০০০৬ ফোন : (০৩৩) ২২৫৭-৩৭৩৮/৯৪৩৩০৪৩৬১৬/৯৮৩৬৩২১৫২১ E-mail: sopan1120@yahoo.com/publisopan@gmail.com website: www.sopanbooks.in

> মুদ্রক রবীন্দ্র প্রেস ১১এ, জগদীশ নাথ রায় লেন কলকাতা-৭০০০০৬

> > মূল্য : ৩৫০ টাকা

ISBN: 978-93-90717-12-5

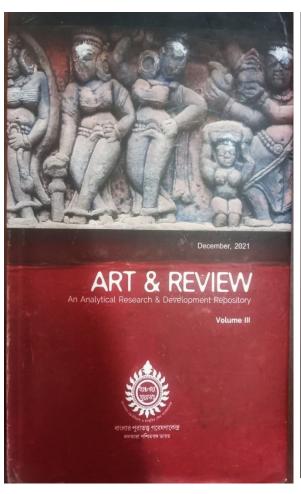
সূচিপত্র ভূমিকা তার্ণব চক্রবর্তী ১৯ চুয়াচন্দন ও নিমাই পণ্ডিত নারায়ণ গঙ্গোপাধ্যায়ের 'বন-জ্যোৎস্না' : অগ্নিগর্ড অরুণকুমার সাঁফুই সময়ের প্রেম পদাবলী वीद्रतल भृथा 85 জীবিত ও মৃত, রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর বীরেন্দ্র মৃধা ৫৩ আলোচনার নতুন আঙ্গিক, মহেশ বিশ্বজিৎ পাণ্ডা ৬৩ নারী ও নাগিনী বিশ্বজিৎ পাণ্ডা গল্পকার প্রেমেন্দ্র মিত্র ও 'সংসার সীমান্তে' লনা হোসেনের 'আমিনা ও মদিনার গল্প' : মুক্তিযুদ্ধের চন্দন খাঁ ৭৬ গাঢ় অন্ধকার এবং তারপর... প্রশুরামের কুঠার —একটি জীবনসত্য : দেবাশিস বন্দ্যোপাধ্যায় ৮২ অচিন্ত্যকুমার সেনগুপ্তের 'ধরা বিয়ে' : নারীর অন্তর্লীন গৌতম দাস ৯৫ বেদনার আলেখ্য জ্যোতিপ্রসাদ রায় ১০৫ নির্বাক প্রার্থনায় নতজানু বিস্ময় 'মাদার ইন্ডিয়া' কোয়েল দত্ত ১১৪ পাড়ি : সমরেশ বসু সৈয়দ মুজতবা আলী'র নোনাজল : কৃশানু পাল ১২৩ মৃদুল ঘোষ ১২৭ 'স্ত্রীর পত্র' : নারীর আত্মস্বাতন্ত্র্যের ঘোষণা পত্র : প্রবালকান্তি হাজরা ১৩৭ রবীন্দ্রনাথের ছোটোগল্প : মেঘমল্লার: এক অনিবার্ণ যন্ত্রণার কাহিনি: রামকৃষ্ণ মণ্ডল ১৬৭ রঞ্জনা ভট্টাচার্য ১৭৯ গুনাথের 'নয়নচাঁদের ব্যবসা' পুরাতনী গল্প-বৈঠক 'কুষ্ঠরোগীর বউ' ভিন্ন ভাবনার রূপ : সেতু চট্টোপাধ্যায় ১৯২ প্রভাতকুমারের 'খালাস' গল্পে স্বদেশি আন্দোলন বনাম দাম্পত্য সঙ্কট সৌমেন বৈরাগ্য ১৯৮ মধু: জীবনসত্যের ভিন্ন শৈলী সৌমী ঘোষ ২০৪ -সূর্য যতোদিন : স্থূল জৈববৃত্তির অতিরিক্ত সতীনসমস্যা শ্যামসন্দর প্রধান ২১৩ পাশাপাশি: প্রতিবেশী দু'টি ভাড়াটে পরিবারের মিল-অমিলের বাস্তব চিত্র শ্যামসুন্দর প্রধান ২৩১ আশাপূর্ণা দেবীর 'তাসের ঘর' : সংসার-সম্পর্ক-আত্মপ্রতিষ্ঠা-প্রতিবাদ : তারক নাথ চট্টোপাধ্যায় ২৪৬ 'বিকল্প': নরেন্দ্রনাথ মিত্র'র বিকল্প জীবনবোধ : উদয় রতন মুখার্জী ২৬২

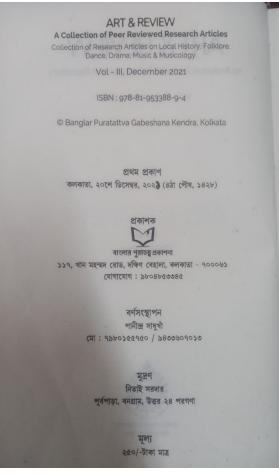
ক্রৈলোকানাথের নয়নচাঁদের ব্যবসা : পুরাতনী গল্প-বৈঠক রঞ্জনা ভট্টাচার্য

মংযুগে বিচিত্র জীবনকাহিনির জন্য যদি আলাওল বা ভারতচন্দ্রের নাম করতে হয় তবে আধুনিক কালে অবশ্যই ত্রৈলোক্যনাথের নাম করতে হবে। উনিশ শতকে নতুন আসা ইউরোপীয় শিক্ষাব্যবস্থা, সংস্কৃতি, ব্যবসা, কেরানির চাকরি—সব মিলিয়ে বাণ্ডালি সমাজের কম রদবদল হয় নি, কিন্তু খুব কম জনের ভাগ্যে এক জীবনেই জলে ডোবার মতো বিপর্যয় আবার বিলেতে শিল্প সমাবেশে বক্তৃতা দেওয়ার সৌভাগ্য ঘটে। ত্রৈলোক্যনাথের জীবনে এই দুই বিরল ঘটনা ঘটেছে।

ছয় ভাইবোনের দ্বিতীয় সন্তান ত্রৈলোক্যনাথ দরিদ্রের ঘরে জন্ম নেবার জন্য(১৮৪৭ হিস্টান্দ) তেমন লেখাপড়া করতে পারেননি। চোদ্দ-পনেরো বছরে বারবার স্কুল বদলে তৃতীয় শ্রেণিতে উঠেছিলেন কিন্তু তাও বন্ধ হয়ে গেলো যখন ম্যালেরিয়াতে মা, বাবা ও ঠাকুরদা মারা গেলেন। একেবারে নিরাবলম্বন হয়ে গেলো তাঁর জীবন, আর্থিকভাবেও সহায় সম্বলহীন হয়ে গেলেন। বাড়ি থেকে আঠারো বছর বয়সে নিরুদ্দিষ্ট হয়ে যান। রানিগঞ্জ পর্যন্ত ট্রেনে এসে পয়সা না থাকায় হেঁটেই পথ চলতে লাগলেন। পথে এক হিন্দুস্থানী চাপরাশির সঙ্গে দেখা হয়। সে তাকে আসামে চা বাগানের কুলি হিসাবে চালান দিতে চেয়েছিলো কিন্তু শেষ মুহূর্তে তার এক রক্ষিতার দয়ায় তিনি পালিয়ে আসতে পারেন। এরপর মানভূমে এক আত্মীয়ের বাড়ি গিয়ে স্কুলে ভর্তি হন। কিন্তু সেখানে থেকেও একবার ছাত্রদের সঙ্গে শিক্ষামূলক ভ্রমণে গিয়ে 'হাতিখেদা' একদল মুসলমানের সঙ্গে আবার উধাও হয়ে যান। কিছুদিন পরে সেখান থেকে নিঃস্ব হয়ে মানভূম ফিরে আসেন ও এক মৌলবির কাছে ফার্সি শেখা শুরু করেন।

এরপর কখনো যশোর, কখনো বর্ধমান, কখনো রামপুরহাট বিভিন্ন আত্মীয় স্বজনের বাড়িতে থেকে চাকরির চেষ্টা করে গেছেন। এক জায়গা থেকে আরেক জায়গায় প্রতিবারই পায়ে হেঁটে, নিদারুণ কষ্টে, না খেয়ে(এমনকী তেঁতুল পাতা খেয়ে) পথ





•	রবীন্দ্রনাথের 'শান্তিনিকেতন' ভাষণমালা ও ব্রক্ষামন্দির — নন্দিতা সরকার	118
	The Predicament of women regarding the division of property; in ancient and Modern society. — Nupur Halder	124
•	Dashavatar Tash: A Folk-art of Bengal Towards Extinction — Piu Mukherjee	127
•	স্বামী বিবেকানন্দ : ব্যক্তি ও সমাজ — প্রাণ কুমার রজক	131
•	বাংলা বৈষ্ণব সাহিত্যে বর্ষা — রাকিবুল হাসান বিশ্বাস	136
	ঠাকুর পুলিন দেববর্মা ও তাঁর মিউজিক কলেজ — রত্বদীপ রায়	142
	The Relevance of Nationalism in a Globalized World — Sandip Biswas	146
	Shantiniketan : An Ideal Place of Learning & Peace — Santanu Paul	150
4	 উত্তরবঙ্গের নদী দূষণ, ভাঙ্গণ ও প্রাকৃতিক বিপর্যয় ও প্রসঙ্গ জলপাইগুড়ি — সৌমাদীপ্ত সিনহা 	154
	Changes that took place due to colonialism were impending in some senses — an analysis of Achebe's Things Fall Apart — Syed Atzal Hossain, Kamrun Nahar	158
	বাবা সাপুরিদের মেলা তমান পাল	163
	 মধারুগের বাংলা সাহিত্যে শিশু কিশোরের জীবন : একটি পর্যালোচনা ভবশী ব্যানার্জী 	165
	 ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্তের লেখনীতে সমকালীন ভারতবর্ষের প্রতিস্থিব সুত্রত সরকার 	170

উত্তরবঙ্গের নদী দূষণ, ভাঙ্গণ ও প্রাকৃতিক বিপর্যয় ও প্রসঙ্গ জলপাইগুড়ি সৌমাদীগু সিনহা*

উত্তরবন্ধ বলতে বোঝায় প্রাকৃতিক দিক দিয়ে সমুদ্ধমায় এক অঞ্চল। ভূ-প্রাকৃতিক বৈচিত্রা উত্তরবন্ধকে যেন অনন্যতা প্রদান করেছে। একদিকে পাহাড়, অন্যদিকে জঙ্গল বেছিত অন্যান্যান্তি এবং তারই মাথে বাহে চলছে নদী। নদী দেন উত্তরবন্ধকর প্রাণ। সমগ্র ছুরার্গ জুরে যোগতিবানী কর্মানির নায় বাহে কাহছে নদীওলি করুখা বিশ্ব হার ওবংঠি ভাছর। নদীকে অসংখা ছোট বড় নদী সমগ্র ছুরার্গ লুরে হোর গুরাহার এর মতো ঘটনাকলী সুগ্রাচীন। উত্তরবন্ধত বাদি করে বাহে ঘটনাকলী সুগ্রাচীন। উত্তরবন্ধত বাদি করে মতো ঘটনাকলী সুগ্রাচীন। উত্তরবন্ধত বেল বাদিজ্ঞা পা পরিবহণ ও জনবসতি গড়ে ওঠার মতো ঘটনাকলী লক্ষ্য করা গিয়েছিল। অর্থাৎ কোন অঞ্চলের আর্থ-সামাজিক পরিস্থিতি নদীর উপর অনুন্বাহার কিন্তিনীলী সাম্মা উত্তরবন্ধ জুড়ে বিশ্বত নদীপথত পির বর্ণনা উপনিষ্টি পাজেটিয়ার সহ বিভিন্ন সরকারী রিগোর্টে প্রকাশ পোয়েছে। অবশ্য সমগ্রা উত্তরবন্ধের নদনদীর চিত্র ও তার রগরবাে সংক্রান্ত বিদ্যা নিয়ে আলোচানা করতে গোলে পরিসমটি বড় হয়ে যেতে পারে, এক্ষেত্রে জলাউড় এবং তৎসন্বাহ্য অঞ্চলের নদনদী, বর্তমান করিছিত, নদীক্ষণ ও ভাঙ্গন সংক্রোন্ত বিষয়ের আলোচানান অনুন্তিক, নদীক্ষণ ও ভাঙ্গন সংক্রোন্ত বিষয়ের আলোচানান অনুন্তিক করা হয়েছে। অবশ্য নদক পাঠকবর্গেক বাছে কিন্তা অনুন্তান করাত বাছে করা অব্যাহাক আলোচানান অনুন্তিক করা হয়েছে। অবশ্য নদক পাঠকবর্গেক বাছে কিন্তা অনুন্তান বাছর অনুন্তানা প্রাক্তর্য করা হয়েছে। অবশ্য নদক পাঠকবর্গকে বাছে কিন্তা অনুন্তান করাত বাছে করা অনুন্তান অনুন্তান বাছর করা বাছে কিন্তা অনুন্তান বাছর বাছর অনুন্তানা বাছর করা বাছরেন আলোচানা করাত করা বাছরেন অনুন্তান বাছর করা বাছরেন অনুন্তান বাছর করা বাছরেন অনুন্তান বাছরেন অনুন্তান বাছরেন আলোচানা করাত করা বাছরেন অনুন্তান বাছরেন অনুন্তান বাছর করা বাছরেন আলোচান বাছরেন অনুন্তান বাছরেন আলোচানা বাছরেন আলোচান বাছরেন অনুন্তান বাছরেন আলোচানা বাছরেন আলোচান বাছরেন অনুন্তান বাছরেন অনুন্তান বাছরেন অনুন্তান বাছরেন অনুন্তান বাছরেন আলোচানার অনুন্তান বাছরেন আলোচান বাছরেন আলোচান বাছরেন অনুন্তান বাছরেন আলোচান বাহেক বাছর বাছরেন আলোচান বাছর আলোচান বাছরেন আলোচান বাছর বাছরেন আলোচান বাহেক

এবারে বিষয়ের অভান্তরে অভিনিবেশ করা যাক। প্রবন্ধের সূচনার প্রথমেই উত্তরবঙ্গের ভূ-প্রকৃতির বর্ণনা করতে গিয়ে নদীর বিবরণটি উঠে এসেছে। মেহেতু এক্ষেত্রে আলোচনার মূলবিষয় নদী সূতরাং এক্ষেত্র নদীওজির সম্পার্কে সংক্ষেপে আলোচনা করার প্রয়োজন বোধ করছি। এক্ষেত্রে নদনদীওলি সম্পার্কে বিস্তৃত আলোচিত হলে বিষয়টি অনেকটাই পরিষ্কার হয়ে উঠবে। অবশ্য আলোচনার ক্ষেত্রে যেহেতু জলপাইগুড়ি এক্ষেত্রে গুধুমাত্র জেলার নদনদীওলির পরিচয় নিয়ে প্রদান করা হল :

	নদীর নাম	দৈর্ঘ্য(১)
	রায়ডাক	২৪ মাইল
	কালজানি	৭৬ মাইল
	তোর্যা	২৮ মাইল
	মুজনাই	৩৭ মাইল
	ভূড়ুয়া	৩৩ মাইল
	ভায়না	৩০ মাইল
	জলঢাকা	৩৬ মাইল
	মূৰ্তী	১৮ মাইল
	ধরলা	১০ মাইল
	চেল -	২৯ মাইল
	মাল	১৬ মাইৰ
	করলা	৩৪ মাইৰ
	अ र्मा	১৭ মাইৰ
	তিস্তা	১৭২ মা
	তালমা	১৬ মাইব
*/300 -071011 mrs		20 414

আধুনিক বাংলার ইতিহাস হালফিলের গ্রেষণা



সম্পাদনা

গৌতম মুখোপাধ্যায় • শুভঙ্কর দে • সমর কান্তি চক্রবর্ত্তী

fe

d

উপনিবেশিক কালে বাঁকুড়া জেলায় শিক্ষা বিস্তার ও প্রিটান মিশনারি—একটি পর্যালোচনা র্জিত মধ্য ১৫০ ভানে শতকে বাংলার অস্ত্রভাষ্টেশির সমাজ-অর্থনৈতিক-শিক্ষা সংস্থারে প্রিসান মিশনারি সি. এস. মিডের ভূমিকা সঞা বাগচী ১৫৮ বাংলার ধর্ম ও গোটার ইতিহাস ১৬৭-১৯১ বাহালি মুসলিম সমাজের অবক্ষম: ১৭৫৭-১৮৭০ किट्साक कालम ३७१ মধ্যমূখে নদিয়া জেলার লোকসংগীতে বৈক্ষবধর্মের প্রভাব সঞ্জিত মতল ১৭০ আদিবাসী ইতিহাসচর্চা: প্রসঙ্গ, স্বরূপ ও সম্ভাবনা নাজু হাঁসদা ১৮১ বালোর জীড়া ও জনমাস্থ্যের ইতিহাস ১৯২-২১৮ শতকের বাঁকুড়ার কলেরা: তীর্থবারীদের ভূমিকা অগ্নাথ দালাল ১৯২ ইতিহাসচর্চার আলোকে বাংলার খেলার ইতিহাস শঙ্গীপ গাঙ্গুলী ২০৩ শহর ফলপাইওড়ির ফ্রীড়া ফগতের এক উচ্ছেল জ্যোতিষ ফ্রেন্ডস ইউনিয়ন ক্লাব : একটি পর্যালোচনা সৌমাদীপ্ত সিনহা ২১২ বাংলার রাজনীতি, আন্দোলন ও ইতিহাস ২১৯-২৬৮ ঐতিহাসিক দৃষ্টিকোণে মরিচকাপি রোহিদাস মণ্ডল ২১৯ সাইমনকমিশন ও মানভূমের প্রতিবাদ আন্দোলন পুল্পেন্দু রাউৎ ২২৯ শান্তশীলা দেবী : জাতীয়তাবাদী আন্দোলনে এক অচর্চিত ভয়মহিলার উত্তরণ সোমা যদিগ্ৰহী ২৩৭ ছবি নিবারণ চন্দ্র পশগুর এবং মানভূমের স্বাধীনতা আন্দোলন সৌমেন দে ২৪৮ ভারত ছাড়ো আন্দোলনে তমলুক মহকুমার মহিলা সমাজ সঞ্জীব বেরা ২৫৬ লেখক পরিচিতি ২৬৯

Adhunik Banglar Itihas: Halfiler Gabeshona
A Collection of Articles on the History of Modern Bengal
Edited by
Prof. (Dr.) Goutam Mukhopadhyay
Dr. Suvankan Dey
Dr. Samar kanti Chakrabartty

₹ 600/-

প্রথম প্রকাশ : জুলাই ২০২১

সম্পাদকরয়

প্রচন সৌহানা : ওয়েলকাম কালেকশন

অস্থন : ডব্রিউ টেলর

ISBN: 978-81-948533-8-8-1

সর্বস্বর সরেকিত

ভবদক এবা স্বয়বিকারীর লিখিত অনুনতি ছাড়া এই বইয়ের কোনও আদেরই কোনওবাপ পুরুষ্ঠপানন বা প্রতিলিখি করা যাবে না, কোনও মাছিক উপায়ের (প্রাফিক, ইলেকটুনিক প্রা আরু কোনও মারান, কোন খোটোকলি, টোপ বা পুনক্ষভারের সূরোধ সংবলিত তথ্য সঞ্চয় করে রাখার কোনও পদতি) নায়ান প্রতিলিশি করা যাবে না বা কোনও ডিম্ব, টোপ, পারখোরেটোত মিডিয়া বা কোনও তথা সংরক্ষণের ছাড়িক পাছতিতে পুনক্ষপানন করা যাবে না। এই পর্ত দক্ষিত হলে উপায়ুক্ত আইনি বাবস্থা গ্রহণ করা যাবে।

প্রান্তিস্থান

পে'জ, দে বুক স্টোর: ১০ বছিম চ্যাটার্জি স্ট্রিট, কলকাতা ৭০ ধ্যানবিন্দু: কলেজ স্কোহার ইস্ট, ব্লক ৪, স্টল ৫, ৬ বাংলাদেশ: উজান, নোকতা: ঢাকা অনলাইন-এ - haritbooks.com

আবিষার-এর পক্ষে মূর্শিদ এ এম কর্তৃক ১২এ আদিগাসা রোড, কলকাতা ৭০০ ০৭০ থেকে প্রকাশিত (মে. ৯৮০০৩০১১২, ৮৬১৭১৫৪০৭৮ e-mail : aaviskarbooks20@gmail.com), অক্ষর বিন্যাস ও মূত্রণে রেজ ভট কম ৪৪/১এ বেনিয়াটোলা লেন কলকাতা ৭০০ ০০১।

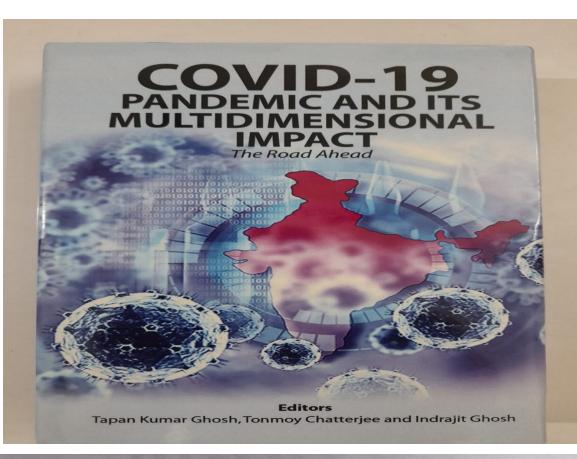
৬০০ টাকা

শহর জলপাইগুড়ির ক্রীড়া জগতের এক উজ্জ্বল জ্যোতিস্ক ফ্রেন্ডস ইউনিয়ন ক্লাব : একটি পর্যালোচনা

সৌমাদীগু সিনহা

ভূ-প্রাকৃতিক দিক বিয়ে অন্যতম সম্পন্ন জেলা জলপাইওড়ি। পাহাড-মরী-বন-আর দিগপ্ত বিস্তৃত সমতলে রয়েছে এর বৈচিত্রোর সমারোহে পাহাড মালকুমি এখানে মিশেছে হিমালরের পদতলে এরূপ অননা ও বৈচিত্রা সম্মতি জেলা জলপাইওড়ির আত্মহকাশ ঘটে ১৮৬১ সালের ১লা ভানুয়ারী^১, প্রাথমিক পর্বে অর্বাচীন জনপদ হিসেবে আত্মপ্রকাশ করলেও ধীরে ধীরে জনসংখ্য বাকুতে থাকে এবং পরবর্তীতে তা শহরের রূপ লাভ করে। শহর হিসেবে প্রতিষ্ঠিত হওয়ার পর বীরে বীরে শিক্ষা স্বাস্থ্য খেলামূলা ও সংস্কৃতি চর্চার এক অনাতম প্রাণকেন্দ্র হয়ে ওঠে অলপাইওড়ি। আসলে চা-বাগিচার শহর হিসাবে প্রসিদ্ধি লাভ করায় বনেবিয়ানার বিষয়টি প্রথম থেকেই ছিল লক্ষণীয়। যা পরবর্তীতে সংস্কৃতি খেলাধূলা তথা শিক্ষার সহারক ভূমিকা পালন করতে সক্ষম হয়। যদিও শহর জলপাইওড়িকে কেন্দ্র করে খেলাগুলার সূচনা হয়েছিল শতবর্ষ পূর্বে। আলোচা নিবছের উদ্দেশ্য শহরের ঐণিড়ার প্রসারে এফইউসি ক্লাবের ভূমিকা। এক্ষেত্রে শহর জলপাইণ্ডড়িকে কেন্দ্র করে তার বুকে একাধিক ক্লাবের অক্তির পাওয়া যায় যা খেকে একটি বিষয় সহজেই অনুমেয় যে এনিড়া সংখ্যমারণে ক্লাবচলির তরফে সমর্থক মনোভাব যেমন লক্ষ করা গিয়েছিল অনুক্রপভাবে ব্যক্তিগত উলোগের বিষাটিও ছিল সমানভাবে প্রশংসনীয়।

শহর জলপাই জড়ি প্রতিষ্ঠিত হওয়ার কিছুদিনের মধ্যেই শহরের বৃক্তে প্রথম গড়ে উঠেছিল টাউন ক্লাব। আসলে প্রিটিশ শাসন ব্যবস্থা এবং অন্যাদিকে চা বাগানের বাবুদের বনেনিয়ানা উভরের সমঘরে ক্লাব গঠনের মানসিকতা কোখায়া মেন সমঘরীর কাজ করেছিল, সেই সাথে তথকালীন পর্বের কিছু মানুবের অবমা উৎসাহে ক্লাব গঠন তথা খেলাগুলার উৎসাহ আরো বেশ কিছুটা অভিয়ে কিছে তথপর হয়েছিল। যার মধ্য দিয়েই ক্লাব গঠনের সূত্রপাত।



Editors: Tapan Kumar Ghosh Tonmoy Chatterjee Indrajit Ghosh

© First Published: 2021 Serials Publicastions (P) Ltd.

ISBN: 978-81-950760-2-4

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior written permission from the author and publisher.

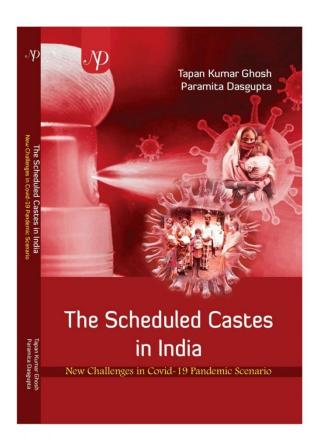
Printed in India

SERIALS PUBLICATIONS PVT. LTD.

4830/24, Prahlad Street, Ansari Road, Darya ganj,
New Delhi-110002 (India)
Phone: 23245225, 23259207, 23272135
E-mail: serials@mail.com

PR

On 1 owir world To ste coun also (SOP when chang distra used of paractiviti severa followi the pa econor within inequa distorti services and pub such cris with clo



The Scheduled Castes in India

New Challenges in COVID-19 Pandemic Scenario

Tapan Kumar Ghosh Paramita Dasgupta



The Scheduled Castes in India - New Challenges in COVID-19 Pandemic Scenario by Tapan Kumar Ghosh and Paramita Dasgupta Published by New Delhi Publishers, New Delhi.

© Publisher

Edition: 2021

ISBN: 978-93-91012-14-4

All rights reserved. No part of this book may be reproduced stored in a retrieval system or transmitted, by any means, electronic mechanical, photocopying, recording, or otherwise without written permission from the publisher and authors.

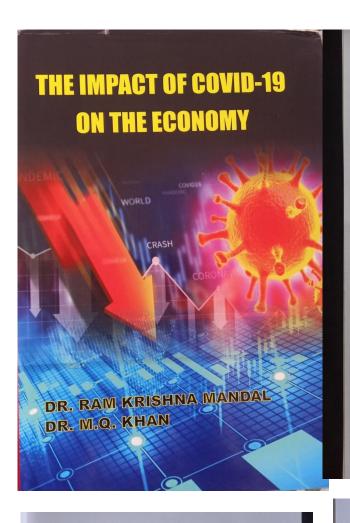


NEW DELHI PUBLISHERS Head Office: 90, Sainik Vihar, Mohan Garden, New Delhi – 110 059 Corporate Office: 7/28, Room No.-208, Vardaan House, Mahavir Lane, Ansari Road, Daryaganj, New Delhi-110002

Branch Office: 216, Flat-GC, Green Park, Narendrapur, Kolkata - 700103 Tel: 011-23256188, 011-45130562, 9971676330, 9582248909

E-Mail: ndpublishers@rediffmail.com/gmail.com

Website: www.ndpublisher.in



Raghav Publication

B-128 Kavita Colony Nangloi, New Delhi -110041 Phone: 83778 23415, 9810340706 Email : raghavpublication@gmail.com Visit us: www.raghavpublication.com

First Edition: 2021

ISBN: 978-93-85679-15-5

@ Author

All rights reserved. This book or any part thereof must not be reproduced or reprinted in any form without prior permission from the author.

Price: ₹695.00

Published By: Raghav Publication, B-128 Kavita Colony Nangloi, New Delhi -110041 Phone: 83778 23415, 9810340706 Email: raghavpublication@gmail.com, Visit:: www.raghavpublication.c

Contents

	Links and the state of the stat	
	Preface	
	List of Contributors	v-vi
0.		vii-viii
1.	Ethiopian Tourism: Battling the Pangs of Socioeconomic Consequences Arising out of Covid-19 Pandemic (An empirical transformative research study) Prof. Pranab K. Bhattacharya	1-6 7-20
2.		21-35
0		
3.	Covid 19 and the Fijian Response Dr. Ravinesh Rohit Prasad & Dr. Mohammad Afsar Alam	36-46
4.	COVID 19: Role of the Indian State Dr Arundhati Bhattacharyya	47-55
5.	The Marketing Revolution Of Green Foodstuffs In Nepal: Techno-Ready Seller Balendu Hamal Thakuri	56-68
6.	Enhancing Indian FDI: Role, Prospects and Challenges to Nepalese Economy Arjun Kumar Baral and Rajendra Adhikari	69-83
3	Economic Impact of the COVID-19 Pandemic in India Tapan Kumar Ghosh & Paramita Dasgupta	84-101
8.	The Son of Soil Theory and Reservation of Jobs in Private Sector amidst Covid-19 Pandemic Kaustav Choudhoury	102-106
9	A Study on Impact of COVID-19 on Indian Tourism Sector Pradeep Kumar Panda	107-118

Chapter-7

Economic Impact of the COVID-19 Pandemic in India

Tapan Kumar Ghosh & Paramita Dasgupta

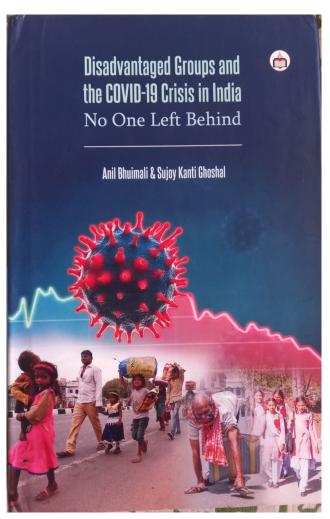
ABSTRACT

The economic impact of the COVID-19 pandemic in India has been largely disruptive. India's growth rate in the fourth-quarter of the FY2020 went down to 3.1% according to the Ministry of Statistics in India. According to the Chief Economic Adviser (CEA) of the Govt. of India this drop is mainly due to the COVID-19 pandemic effect on the Indian economy. Economists slashed GDP rates for the foreseeable future due to the obvious impact of the lockdown. It is also realized that the country might bounce back quickly because its industry composition, with unorganized markets being largely dominant. The most affected industries are services and manufacturing, travel and tourism, financial services, mining and construction etc. The paper acknowledges that the invisible virus will ∞ exist in India until a permanent vaccine is found. The paper recommends adopting focussed interventions with the most vulnerable groups such as Scheduled Castes, Scheduled Tribes and Other Backward Classes, not only for changing their behaviour but also improving their access to basic services who are socially deprived, and economically marginalized. The paper also discusses the self-reliance or Atmanirbhar Bharat Abhiyan. economic recovery of the Indian economy and migrant workers during the COVID-19 pandemic in India.

Keywords: Economic Impact, COVID-19 Pandemic, Economic Recovery,

1. INTRODUCTION

The COVID-19 pandemic is the first and foremost human disaster in the world. Almost all the countries in the world have confirmed effective medical cases, caused by coronavirus. As a result, the World Health Organization (WHO) declared COVID-19 as a pandemic. The COVID-19 poses an unforeseen challenge to the world. India is no exception. The



Worldwide Circulation through Authorspress Global Network First Published in 2021 Authorspress Q-2A Hauz Khas Enclave, New Delhi-110 016 (India) Phone: (0) 9818049852 E-mail: authorspressgroup@gmail.com Website: www.authorspressbooks.com Disadvantaged Groups and the Covid-19 Crisis in India: No One Left Behind ISBN 978-93-90891-47-4 Copyright © 2021 Editors Concerned authors are solely responsible for their views, opinions, policies, copyrigations, copyrigations, copyrigations, copyrigations, copyrigations, copyrigations, copyrigations, copyrigations, copyrigations, copyriga antingement, legal action, penalty or loss of any kind regarding their articles. Neither the future. Contributing authors have no pickets, and penalty or loss of any penalty or loss of any kind if claimed in future. Contributing authors have no pickets. ontributing authors have no right to demand any royalty amount for their articles. Printed in India at Thomson Press (India) Limited

Contents Preface COVID 19 and the Under-Privileged Groups of India: A Study on Morbidity, Economics and Sustainability Sugata Sen; Soumitra Kundu; Soumya Sengupta; Hillol Kumar Chakrabarti Disadvantaged Groups and the COVID-19 Crises in India M. Thangaraj Can MGNREGA be a Tool for Rural Livelihood Recovery after COVID-19? Sidhartha Sankar Laha COVID-19 and India's Economic Outlook: Intensifying Challenges for its Labour Forces Sanjib Mandal A Swot on Consequences of Lockdown on Migratory Beekeeping: West Bengal – A Case Anil Bhuimali, Sanghamitra Purkait and Manish Baidya The COVID-19 and Physically Challenged Persons (PCPs) in India -No PCPs to be Left Behind Sujoy Kanti Ghoshal The Plight of Migrant Labours in the Face of COVID-19 Pandemic Economic Impact of the COVID-19 Pandemic on the Disadvantaged Groups of India Tapan Kumar Ghosh and Paramita Dasgupta Has Rural Economy given Disadvantaged Groups a Shelter during COVID-19 outbreak? Jayeeta Deshmukh The Corona Pandemic: Effective Situation on Education in India

Paromita Ray

8

Economic Impact of the COVID-19 Pandemic on the Disadvantaged Groups of India

Tapan Kumar Ghosh and Paramita Dasgupta

Introduction

The COVID-19 pandemic is the first and foremost human disaster in the world. Almost all the countries in the world have confirmed effective medical cases, caused by coronavirus. As a result, the World Health Organisation (WHO) declared COVID-19 as a pandemic. The COVID-19 poses an unforescen challenge to the world. The virus is testing the capacity of public health systems globally and their ability to respond effectively. India is no exception. Last week of January, 2020 reporting its first case (COVID-19) in the southern State of Kerala, India introduced rigorous screening for the coronavirus. After the following weeks, saw a quick succession of events leading to a cancellation of all travel in and out of the country. The country has already witnessed 3691166 confirmed total positive cases, 785996 (21.29%) active cases, 2839882 (76.94%) discharged cases, and 65288 (1.77%) death cases as of 1st September, 2020. The number is fast rising despite strict measures by the Government.

As we see, with an increasing number of COVID-19 cases, the Government of

the Government.

As we see, with an increasing number of COVID-19 cases, the Government of India has lockdown transport services, closed all the offices, factories, and restricted the movement of the people. It is expected that there will be a loss of jobs of 40 million people in the country, affecting both organised and unorganised sectors. The unorganised sector in particular, is likely to suffer a great downfall in the coming days as the job generation is going down in an alarming rate with weak Gross Domestic Product (GDP), affecting mostly the people belonging to backward communities. From the socio-economic standpoint, the pandemic also exposed class and caste brutalities in determining who had access to basic healthcare. Given this circumstance, it is an urgent need to adopt suitable strategies that would address the circumstance, it is an urgent need to adopt suitable strategies that would address the vulnerability of socially deprived and economically marginalised communities.

According to the recent data, the unorganised sector excluding this likely to

According to the recent data, the unorganised sector excluding this likely to suffer a great downfall in the coming days as the job generation is going down at an

Global Tariff War: Economic, **Political and Social Implications**

EDITED BY

DR RAMESH CHANDRA DAS

Vidyasagar University, India

Emerald Publishing Limited Howard House, Wagon Lane, Bingley BD16 1WA, UK

Copyright © 2021 Emerald Publishing Limited

Reprints and permissions service Contact: permissions@emeraldinsight.com

No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system, transmitted in any form or by any means electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without either the prior written permission of the publisher or a bicence permitting restricted copying issued in the UK by The Copyright Licensing Agency and in the USA by The Copyright Clearance Center. Any opinions expressed in the chapters are those of the authors. Whilst Emerald makes every effort to ensure the quality and accuracy of its content, Emerald makes no representation implied or otherwise, as to the chapters' suitability and application and disclaims any warranties, express or implied, to their use.

British Library Cataloguing in Publication Data A catalogue record for this book is available from the British Library

ISBN: 978-1-80071-315-4 (Print) ISBN: 978-1-80071-314-7 (Online) ISBN: 978-1-80071-316-1 (Epub)



United Kingdom - North America - Japan - India - Malaysia - China





Contents

List of Contributors

List of Figures xi List of Tables xiii

About the Contributors XV

Foreword xxvii xxxi

Acknowledgments Introduction xxxiii

Section I: Economic Implications of Trade War

Chapter 1 Trade War in the Twenty-first Century: A Historical	
Perspective	
Asim K. Karmakar and Sebak K. Jana	3

Chapter 2 Tariff War, Unemployment Rate, and Welfare Nilendu Chatterjee and Tonmoy Chatterjee 15 Chapter 3 Trade War and its Welfare Consequences:

A Micro-theoretic Introspection Mainak Bhattacharjee and Debashis Mazumder 31

Chapter 4 Tradeoff Between Globalization and Restricted Trade: Some International Evidence Richardson Kojo Edeme, Ebikabowei Biedomo Aduku, Nwokoye Ebele Stella and Chigozie Nelson Nkalu

Chapter 2

xxiii

43

Tariff War, Unemployment Rate, and Welfare

Nilendu Chatterjee and Tonmoy Chatterjee

Abstract

The fight between two nations on each other's exportable on the basis of tariff is known as tariff war. Although an economic policy, very often motivated by nationalism and politics, a nation imposes tariff on the exports of another nation which, in retaliation, again imposes tariff on the exports of its trading partner. The prime cause of such war is certainly to enhance employment opportunities in the home nation. But politics and nationalism provoke the opposite nation to follow the same policy. Effects of such tariff war, whether beneficial or harmful, are yet to be seen. In this context, we have adopted a general equilibrium model to illustrate the probable effect of the above-stated trade war in a structure consisting both H-O nugget and export sector dualism. The effect of imposition of tariff on multinational corporation (MNC) that has its own origin nation and production activities in other nation as well where it faces the war of tariff is considered. But it gets relief in the form of tax reduction in its origin nation. Under such a scenario, the study has shown the effect of tariff in the presence of full employment in the economy as well as in the presence of unemployment. It is seen that the MNC will continue its production procedure in both nations and enjoy profit, under some conditions. Further, in the presence of unemployment it is seen that if rate of tax on the MNC rises, unemployment may fall and welfare can increase under certain

Keywords: Tariff war; general equilibrium; multinational corporation; full employment; unemployment; welfare

JEL classifications: F11: F13: F16: F62: I31

Productivity Growth in the Manufacturing Sector: Mitigating Global Recession

EDITED BY MIHIR KUMAR PAL

Vidyasagar University, West Bengal, India

First edition 2021

Copyright © 2021 Emerald Publishing Limited

Reprints and permissions service

Contact: permissions@emeraldinsight.com

No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system, transmitted in any form or by any means electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without either the prior written permission of the publisher or a licence permitting restricted copying issued in the UK by The Copyright Licensing Agency and in the USA by The Copyright Clearance Center. Any opinions expressed in the chapters are those of the authors. Whilst Emerald makes every effort to ensure the quality and accuracy of its content, Emerald makes no representation implied or otherwise, as to the chapters' suitability and application and disclaims any warranties, express or implied, to their use.

British Library Cataloguing in Publication Data

A catalogue record for this book is available from the British Library

ISBN: 978-1-80071-095-5 (Print) ISBN: 978-1-80071-094-8 (Online) ISBN: 978-1-80071-096-2 (Epub)

Table of Contents

List of Figures	xi
List of Tables	xiii
About the Contributors	xvii
List of Contributors	xxiii
Foreword	xxv
Acknowledgment	xxvii
Introduction	xxix

Section I: Manufacturing Productivity at the Global Perspectives	
Chapter 1 Is Productivity Growth in Manufacturing Sector a Driving Force Toward Mitigating Global Recession?	
A Cross-Country Explanation from Panel Data: 1990–2018	3
Abhijeet Bag, Sarbapriya Ray and Mihir Kumar Pal	
Chapter 2 Effects of Labor Productivity and Growth of	
Manufacturing Sector on Overall Growth of the Nation - A Panel	
Data Analysis of the Major Economies	17
Nilendu Chatterjee and Tonmoy Chatterjee	
Chapter 3 Domestic Tariff and Manufacturing Trade: A	
Comparative Study on the United States and China	31
Madhabendra Sinha Abhijit Dutta and Partha Mukhonadhyay	

Chapter 2

Effects of Labor Productivity and Growth of Manufacturing Sector on Overall Growth of the Nation – A Panel Data Analysis of the Major Economies

Nilendu Chatterjee and Tonmoy Chatterjee

Abstract

Labor productivity always plays an important part in the growth of manufacturing sector of any nation, and certainly, in the growth of GDP as well. Now, the relationship between these three variables has been of interest to the researchers because few nations have experienced labor productivity-led economic growth, whereas for others it has been the other way round. In this chapter we have studied the relationship between labor productivity, manufacturing output, and growth of GDP, for 25 major economies across the globe, covering the period 2000-2015, with the help of simultaneous equation system for individual nations as well as panel data analysis, covering all the nations together. Study of this relationship has, hardly, been done before which is our prime motivation behind the study. Our findings suggest that in most of the nations, these variables have significant impact on one another but there are exceptions as well. Apart from that, there are variables like energy consumption, health status, life expectancy, foreign direct investment, etc., which are significant in influencing these variables. So, policy measure suggests that importance should be given not only on labor productivity or output of manufacturing sector but also on factors that can influence these variables,

Optimum Size of Government Intervention

Emerging Economies and Their Challenges

Edited by Ramesh Chandra Das

Routledge Taylor & Francis Group

10

4 Government Expenditure, Good Governance, and Economic Growth in Sub-Saharan Africa: Where Are We? EZEBUILO ROMANUS UKWUEZE, OZOEMENA STANLEY NWODO, HENRY THOMAS ASOGWA, AND TOCHUKWU GEORGINA ONYECHI	63
PART II	
Sectoral Aspects of Government Intervention	
in Economies and Groups	79
5 The Role and Application of Military Power as an	
Instrument of National Power in the 21st Century	
NANNA CHARLOTTE LORD-MALLAM	81
to the second se	
6 Military Keynesianism and the Economics of Regional	
Security and Defense Burden in the Middle East	93
PARTHA GANGOPADHYAY, SIDDHARTH JAIN, AND MAMUN BILLAH	
7 Agricultural Expenditure, Infrastructure Development,	
and Economic Growth in ECOWAS Countries	107
RICHARDSON KOJO EDEME, JANEFRANCIS C IDENYI, NELSON C	10/
NKALU, AND ANGUS EZE AFAMEFUNA	
8 Government Policies and Inflows of Foreign Direct	
Investment in Developing Asia: A Dynamic Panel Study	120
MADHABENDRA SINHA, PRABAL CHAKRABORTY, SIDHARTHA	
SANKAR LAHA, AND ANIL BHUIMALI	
Politics, Finance, and Infrastructure: Evidence From	
Emerging Economies	133
AMIT CHATTERJEE AND DEVYOSHA SINGH	
Does Budget Deficit Cause Current Account Deficit in	
SAARC Countries?: A Time-Series Econometric Investigation	149
KANCHAN DATTA	
Healthcare, Income Inequality, and International Trade:	
The Role of Public Expenditure	167
TONMOY CHATTERJEE AND NILENDU CHATTERJEE	
CKJEE AND NILENDU CHAITERJEE	

Complimentary Copy Not For Sale

First published 2022 by Routledge 2 Park Square, Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RN

and by Routledge 605 Third Avenue, New York, NY 10158

First South Asia edition 2022

Routledge is an imprint of the Taylor & Francis Group, an informa business

© 2022 selection and editorial matter, Ramesh Chandra Das; individual chapters, the contributors

The right of Ramesh Chandra Das to be identified as the author of the editorial material, and of the authors for their individual chapters, has been asserted in accordance with sections 77 and 78 of the Copyright, Designs and Patents Act 1988.

All rights reserved. No part of this book may be reprinted or reproduced or utilised 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 or retrieval system, without permission in writing from the publishers.

Trademark notice: Product or corporate names may be trademarks or registered trademarks, and are used only for identification and explanation without intent to infringe.

British Library Cataloguing-in-Publication Data A catalogue record for this book is available from the British Library

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data A catalog record for this book has been requested

ISBN: 978-1-032-23413-7 (hbk) ISBN: 978-1-003-02649-5 (ebk)

Typeset in Sabon by Apex CoVantage, LLC

Digitally Printed at Replika Press Pvt. Ltd.

For sale in India, Pakistan, Nepal, Bhutan, Bangladesh and Sri Lanka only.

11 Healthcare, Income Inequality, and International Trade

The Role of Public Expenditure

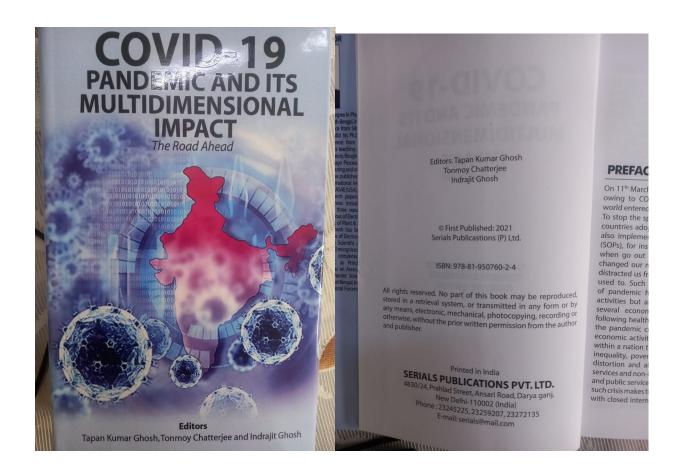
Tonmoy Chatterjee and Nilendu Chatterjee¹

The literature on the social sector has been gaining more importance among social scientists because of the policy prescriptions that help economies to move toward economic development. Social sectors like health, education, and so on constitute the most crucial parts of any developing economy. Various articles and newspapers have pointed out that over the past decade or so, the healthcare sector has become one of the most favorable destinations for foreign investors. Overall, the healthcare system, including not only private health facilities but also public healthcare, has generated many employment opportunities. Facts and figures on this topic motivated us to analyze healthcare in specific. Although private healthcare dominates may be able to the control of the property of the propert

analyze healthcare in specific.³

Although private healthcare dominates, public healthcare remains important for us to consider, especially in the context of developing economies. The purchasing power of individuals in a developing economy is low, so they cannot afford private health services, because these are more expensive than public health services.⁴ The role of the public healthcare system and its importance are relevant in the context of the COVID-19 pandemic. Public hospitals across the countries of the world are flooded with COVID-19 patients. So there exists huge demand for public health services, but what about the supply of public healthcare? To match up the demand of public health services, its supply should be developed with modern, efficient, and sufficient health infrastructure facilities. However, supply of modern health infrastructure needs huge amounts of capital and funds. There exists enough evidence that the governments in most of the developing economies are less willing to finance modern health facilities.⁵ It also implies that the problem of disequilibrium will persist in publicly funded healthcare systems. To find a way out from this problem, states may allow large amount of foreign direct investment (FDI) into public healthcare. If health trade of mode 3° is possible in public healthcare in a developing economy, then the aforementioned disequilibrium in publicly funded healthcare system might be eliminated (Lahiri, 2012; Marcella et al., 2005; Stevens et al., 2013).

international trade in health services. We also claim that at the theoretical level exists almost no work related to FDI and public healthcare in a





EDUCATION in INDIA

Impact of Covid-19 Crisis and Contemporary Issues



Editors: Tapan Kumar Ghosh Kanak Kanti Bagchi

© First Published: 2021 Serials Publications (P) Ltd.

ISBN: 978-93-91844-22-6

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior written permission from the editors and publisher.

Printed and Published by
SERIALS PUBLICATIONS PVT. LTD.
4830/24, Prahlad Street, Ansari Road, Darya ganj,
New Delhi-110002 (India)
Phone: 23245225, 23259207, 23272135
E-mail: serials@mail.com

Education in India: Impact of Covid-19 Crisis and Contemporary Issues

Impact of Covid-19 on Indian Education System:

An Analysis

Part-2: Online Education: A New Dimension in Pandemic

An Analytical Study of the Impact of Covid-19

on Edutech Sector in India

Mukul Mathpal, Harshal Kulkarni.

Nileth Kate and Abhithek Stivastava

10. Online Education: An Imperative Alternative With
Compromised Academic Environment

Vaskar Barman and Dibyojosi Ghosh
11. Covid-19 and Online Classes: Exploring Different 191
Aspects

Nilendu Chatterjee and Tonney Chatterjee

12. Digital Divide vs. Innovation: Fallout of E-Education 201 in the Era of Covid-19 Crisis

Sumitra Naha (Das)

13. A Brief Review of the Online Education System in India

Subhabrata Chakrabarti

Part-3: COVID-19 and Higher Education

14. Covid-19 and its Consequences on India's Higher

227

Education

Panchali Sengapta

15. Challenges Faced by University Teachers for 241
Teaching Online During Covid-19

Jayeta Deshmakh

16. Impact of Covid-19 on Higher Education:
Policy Responses and Recommendations

Sumon Rey

17. Education of Lifelong Learning in the Age
of Covid-19: A Review Perspective

Sidhartha Sankar Laha

[] COVID-19 AND ONLINE CLASSES: EXPLORING DIFFERENT ASPECTS

Nilendu Chatterjee and Tonmoy Chatterjee

INTRODUCTION

For the last three centuries, the world has witnessed a pandemic at Port the last three centuries, the world has witnessed a pandemic tas provided the pandemic has hit every part of the world so badly like the present orgoing Covid–19. All the sectors have been affected and are present orgoing Covid–19. All the sectors have been affected and are all suffering from its deadly impacts. Few sectors have been doing their best to get over the sudden attack of 'shut down' of economic activities where as others are still sinking into the darkness. Education sent is one such sector that has been dented badly by this pandemic, as far as dissolution of normalcy is concerned. Schools, Colleges, Varietisic, etc. every type of educational institutions have been shut down for the fifteen months or so. It has been getting extended, since the other controlled in the sector of the sum of the controlled in the contro

As the process of lock down took charge worldwide, the first sector in had put to an uncertain future was the education sector. Graph from closing down of institutions, the prime questions that and conduct of examinations. Future of education sector, especially that of millions of suddents was at stake. But, only a few weeks gap way to the beginning of online classes by the help of various