

(CBCS) অনুসৰি প্ৰথম যান্মাসিকৰ সন্মানীয় অৰ্থনীতি বিষয়ৰ দ্বিতীয়
কাকত (ECO-HC-1026) ৰ পাঠ্যক্ৰমৰ আধাৰত প্ৰস্তুত পাঠ্যপুথি

অৰ্থবিজ্ঞানত গাণিতিক পদ্ধতি

প্ৰথম ভাগ

অৰিন্দম বৰা

সহকাৰী অধ্যাপক, অৰ্থনীতি বিভাগ
গোলাঘাট বাণিজ্য মহাবিদ্যালয়, গোলাঘাট



সৰস্বতী প্ৰকাশন

প্ৰকাশক আৰু কিতাপ বিক্ৰেতা

ভাগৱতী প্ৰসাদ লডিয়া পথ,

গোলাঘাট - ৭৮৫৬২১

ARTHABIGYANAT GANITIK PADDHATI : A text book on Economics for B.A. 1st Semester (Honours) course of Guwahati University under CBCS, written by Arindam Bora, Asst. Professor of the Department of Economics, Golaghat Commerce College, Golaghat and published by **SARASWATI PRAKASHAN**, Golaghat.

First Edition : August, 2019

Price : Rs. 370.00 Only

ISBN : 978-93-82976-94-3

প্রকাশক : শ্রীৰমেশ প্রসাদ লডিয়া
সৰস্বতী প্রকাশন
ভগৱতী প্রসাদ লডিয়া পথ
গোলাঘাট-৭৮৫৬২১
ফোন : ৯৪৩৫০-৫৩৫৭১

পৰিবেশক : মায়ৰা বুক ষ্টল
পাণবজাৰ, গুৱাহাটী-১
ফোন : ৯৮৬৪১-৩৬৬৮৬, ৯১০১০-৮৯৩৬১
Email : newage.rakesh@gmail.com

© লেখক

প্রথম প্রকাশ : আগষ্ট, ২০১৯

মূল্য : ৩৭০.০০ টকা

ডি. টি. পি. : ভে'ন্ট- এজ্ একাডেমি, গোলাঘাট

মুদ্রণ : আঙ্গিক প্রেছ, আমবাৰী, গুৱাহাটী-১

প্রথম অধ্যায় :	পৃষ্ঠা
(A) সংহতি আৰু সংহতি প্ৰণালী	১-৬২
(B) সংখ্যা প্ৰণালী	১
▪ অনুশীলনী	৫৪

দ্বিতীয় অধ্যায় :	
(A) এটা বাস্তৱ চলকৰ ফলন	৬৩-১৪১
(B) স্থৈতিক ভাৰসাম্যৰ বিশ্লেষণ	৬৩
(C) সীমা আৰু অবিচ্ছিন্নতা	৯০
▪ অনুশীলনী	১১৬

তৃতীয় অধ্যায় :	১৪২-৩৫০
(A) অবকলন গণিত	১৪২
(B) সহজ অবকলনৰ অৰ্থনৈতিক প্ৰয়োগ	২১০
(C) আংশিক আৰু মুঠ অবকলন	২৭২
(D) আংশিক আৰু মুঠ অবকলনৰ অৰ্থনৈতিক প্ৰয়োগ	৩০৯
▪ অনুশীলনী	

চতুৰ্থ অধ্যায় :	৩৫১-৩৮৫
একক চলকৰ কাম্যকৰণ কৌশল	৩৫১
▪ অনুশীলনী	

■ অনুশীলনী

উত্তরমালা

প্রাসঙ্গিক গ্রন্থসমূহ

৫০১-৫০৭

৫০৮

GANITIK ARTHABIGYAN: A text book on Economics for B.A. 1st Semester (Honours) course of Dibrugarh University under CBCS, written by A. Bora, U. Sut, Dr. R. Bora and S. Das and published by Pradyut Hazarika on behalf of Banalata, Dibrugarh, Assam.

First Edition : Aug.2019

Price: One hundred ninety Only

প্রকাশক :

শ্রী প্রদ্যুৎ হাজৰিকা

বনলতা

নতুন বজাৰ, ডিব্ৰুগড়—১

শাখা :

পাণবজাৰ, গুৱাহাটী—১

© লেখকৰদ্বাৰা সৰ্বস্বত্ব সংৰক্ষিত

প্রথম সংস্কৰণ : আগষ্ট, ২০১৯ চন

মূল্য : ১৯০.০০ টকা

ISBN : 978-93-82056-75-1

প্রচ্ছদ :

আশিস দেৱনাথ, ডিব্ৰুগড়

মুদ্ৰণ :

বনলতা প্ৰিন্ট এণ্ড পেক্

ছেণ্টাৰ-ডি

All rights

A Note of sorry and gratitude
Despite all our efforts to make this book error free, there is very possibility of printing mistake/mistakes due to oversight or lack of timely information. We look forward to overcome all the shortfalls of the book, if any. Therefore, we request and expect from all our readers to inform us/bring the shortfalls to our notice, which will help us to make the next edition of this book better and error free. We also expect valuable suggestions to make the next edition of this book far better.

Disclaimer

This book has been prepared with a purpose to help the students career. We are not aware of any copyright violations in any form which has been incurred while preparing this book. We will not only appreciate but also take immediate action to rectify and overcome any such thing which has occurred unintentionally/unknowingly in any form towards anyone, in case it is brought to our notice.

সূচীপত্ৰ

প্ৰথম অধ্যায় গাণিতিক যুক্তি-তত্ত্ব আৰু সংহতি তত্ত্ব	৯-৩৭
দ্বিতীয় অধ্যায় ফলন, অনুক্রম আৰু শ্ৰেণী	৩৮-৭৮
তৃতীয় অধ্যায় একক চলক বিশিষ্ট ফলনৰ অবকলজ	৭৯-১২৮
চতুৰ্থ অধ্যায় অনুকলন গণিত	১২৯-২২২
পঞ্চম অধ্যায় অবকলন সমীকৰণ	২২৩-২৪৮

ডিব্ৰুগড় বিশ্ববিদ্যালয়ৰ স্নাতক মহলাৰ পছন্দ ভিত্তিক মূল্যাংকন পদ্ধতি
(CBCS) অনুসৰি প্ৰথম ষাণ্মাসিকৰ সন্মানীয় বিষয়ৰ দ্বিতীয় পত্ৰৰ
পাঠ্যক্ৰমৰ আধাৰত প্ৰস্তুত পাঠ্যপুথি

গাণিতিক অৰ্থবিজ্ঞান

প্ৰথম ষাণ্মাসিক (সন্মানীয়)

অৰিন্দম বৰা

সহকাৰী অধ্যাপক, অৰ্থনীতি বিভাগ
গোলাঘাট বাণিজ্য মহাবিদ্যালয়, গোলাঘাট

উৎপল সুত

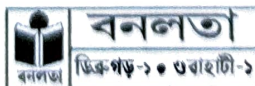
সহকাৰী অধ্যাপক, অৰ্থনীতি বিভাগ
মনোহৰ দেৱী কানৈ মহিলা মহাবিদ্যালয়, ডিব্ৰুগড়

ড° ৰিমঝিম বৰা

অৰ্থনীতি বিভাগ, গড়গাওঁ মহাবিদ্যালয়

স্বপ্না দাস,

অৰ্থনীতি বিভাগ, শংকৰদেৱ মহাবিদ্যালয়,
পথালি পাহাৰ, লক্ষীমপুৰ



ডিব্ৰুগড় বিশ্ববিদ্যালয়ৰ স্নাতক মহলাৰ পছন্দ ভিত্তিক মূল্যাংকন পদ্ধতি
(CBCS) অনুসৰি দ্বিতীয় ষাণ্মাসিকৰ সন্মানীয় আৰু জি.ই.-2 অৰ্থনীতি
বিষয়ৰ পাঠ্যক্ৰমৰ আধাৰত প্ৰস্তুত পাঠ্যপুথি

সমষ্টিগত অৰ্থবিজ্ঞান তত্ত্ব পৰিচয়

দ্বিতীয় ষাণ্মাসিক (সন্মানীয় আৰু জি.ই.- 2)

মিনতি গগৈ বৰুৱা

জাঁজী হেমনাথ শৰ্মা মহাবিদ্যালয়

ড° ব্ৰজেন চন্দ্ৰ নেওগ

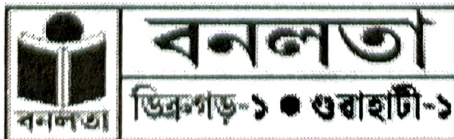
মাজুলী মহাবিদ্যালয়

অৰিন্দম বৰা

গোলাঘাট বাণিজ্য মহাবিদ্যালয়

ড° বিদিশা মহন্ত হাজৰিকা

ডিব্ৰুগড় হনুমানবক্স সূৰ্যমল কানৈ বাণিজ্য মহাবিদ্যালয়



SAMISTIGATA ARTHABIGYAN TATTA PORISOY : A textbook of Economics for Degree Second Semester Honours and GE. 2 Course of Dibrugarh University, written by Minoi Gogoi Baruah, Dr. Brojen Ch. Neog, Arindam Bora, Dr. Bidisha Mahanta Hazarika and Published by Sri Pradyut Hazarika on behalf of Banalata, Dibrugarh, Assam.

First Edition : Jan, 2020

Price : Two ninety rupees only.

প্রকাশক :

শ্ৰী শ্ৰদ্ৰুং হাজৰিকা, এম.বি.এ.

বনলতা

নতুন বজাৰ, ডিব্ৰুগড়-১

শাখা :

গাণবজাৰ, গুৱাহাটী-১

website : www.banalata.in

webmail : banalata@banalata.in

email : banalata_india@yahoo.com

নতুন সংস্কৰণ : জানুৱাৰী, ২০২০

লেখকৰ

ISBN:978-93-89865-01-1

মূল্য : ২৯০.০০ টকা মাত্ৰ

ডিজিটেলিং : গুলক গাৈগ

মুদ্ৰক :

প্রথম অধ্যায় : সমষ্টিগত অর্থবিজ্ঞানৰ পৰিচয় ১-৫৪
Introduction to Macroeconomics

দ্বিতীয় অধ্যায় : জাতীয় আয়ৰ গণনা ৫৫-১১৪
Measurement of National Income

তৃতীয় অধ্যায় : মুদ্রাৰ চাহিদা আৰু যোগান ১১৫-১৯৩
Demand for and Supply of Money

চতুৰ্থ অধ্যায় : মুদ্রাস্ফীতি ১৯৫-২৪৬
Inflation

পঞ্চম অধ্যায় : আয় আৰু নিয়োগ নিৰ্দ্ধাৰণ তত্ত্ব ২৪৭-৩১৮
Theory of Determination of
Income and Employment

(CBCS) অনুসৰি প্ৰথম ষাণ্মাসিকৰ অৰ্থনীতিৰ সাধাৰণ বিষয়ৰ
পাঠ্যক্ৰমৰ আধাৰত প্ৰস্তুত পাঠ্যপুথি

প্ৰাথমিক ব্যষ্টিগত অৰ্থবিজ্ঞান

প্ৰথম ভাগ

অৰিন্দম বৰা

সহকাৰী অধ্যাপক, অৰ্থনীতি বিভাগ

গোলাঘাট বাণিজ্য মহাবিদ্যালয়, গোলাঘাট



সৰস্বতী প্ৰকাশন

প্ৰকাশক আৰু কিতাপ বিক্ৰেতা

ভাগৱতী প্ৰসাদ লডিয়া পথ,

গোলাঘাট - ৭৮৫৬২১

PRATHAMIK BYASTIGATA ARTHABIGYAN : A text book on Economics for B.A. 1st Semester (Non-Honours) course of Dibrugarh University under CBCS, written by Arindam Bora, Asst. Professor of the Department of Economics, Golaghat Commerce College, Golaghat and published by *SARASWATI PRAKASHAN*, Golaghat.

First Edition : August, 2019

Price : Rs 300.00 Only

ISBN : 978-93-82976-96-7

প্রকাশক : শ্রীৰমেশ প্রসাদ লডিয়া
সৰস্বতী প্রকাশন
ভগৱতী প্রসাদ লডিয়া পথ
গোলাঘাট-৭৮৫৬২১
ফোন : ৯৪৩৫০-৫৩৫৭১

পৰিৱেশক : মায়ৰা বুক ষ্টল
পাণবজাৰ, গুৱাহাটী-১
ফোন : ৯৮৬৪১-৩৬৬৮৬

© লেখক

প্রথম প্রকাশ : আগষ্ট, ২০১৯

মূল্য : ৩০০.০০ টকা

ডি. টি. পি. : ভে'ন্ট- এজ্ একাডেমি, গোলাঘাট

বেটুপাত : মনজিৎ ৰাজখোৱা

মুদ্রণ : আঙ্গিক প্রেছ, আমবাৰী, গুৱাহাটী-১

প্ৰথম অধ্যায়	১-১৭৭
(A) অৰ্থবিজ্ঞানৰ পৰিচয়	১
(B) চাহিদা বিশ্লেষণ	৪৩
(C) চাহিদাৰ স্থিতিস্থাপকতা	৭২
(D) যোগান বিশ্লেষণ আৰু যোগানৰ স্থিতিস্থাপকতা	১১৫
(E) বজাৰ ভাৰসাম্য	১৪২
(F) চাহিদা আৰু যোগানৰ প্ৰয়োগ	১৫৯
▪ প্ৰশ্নাৱলী	১৭৪

দ্বিতীয় অধ্যায়	১৭৮-২৭১
উপভোক্তাৰ তত্ত্ব	১৭৮
▪ প্ৰশ্নাৱলী	২৭১

তৃতীয় অধ্যায়	২৭২-৩২৪
উৎপাদন	২৭২
▪ প্ৰশ্নাৱলী	৩২৪

চতুৰ্থ অধ্যায়	৩২৫-৪১১
(A) বিক্ৰী আয় আৰু লাভ সৰ্বাধিকৰণ	৩২৫
(B) উৎপাদন ব্যয় তত্ত্ব	৩৬৯
▪ প্ৰশ্নাৱলী	৪১০

প্ৰথম অধ্যায় :

অন্তৰ সমীকৰণ আৰু অৰ্থনৈতিক প্ৰয়োগ

১-১৪

■ প্ৰশ্নাৱলী

দ্বিতীয় অধ্যায় :

(A) মৌলকক্ষ বা মেট্ৰিক্স

১৬-৪২

(B) নিৰ্ণায়ক

৪৩-৬৩

(C) মৌলকক্ষৰ বিপৰীত

৬৪-৮১

(D) ক্ৰেমাৰৰ নিয়ম

৮২-১২০

■ প্ৰশ্নাৱলী

১২১-১২৬

তৃতীয় অধ্যায় :

(A) আংশিক আৰু মুঠ অবকলন

১২৭-১৫২

(B) আংশিক আৰু মুঠ অবকলনৰ অৰ্থনৈতিক প্ৰয়োগ

১৫৩-১৭৯

(C) উৎপাদন ফলন

১৮০-২২৯

■ প্ৰশ্নাৱলী

২৩০-২৩২

চতুৰ্থ অধ্যায় :

(A) একক চলকৰ কাম্যকৰণ কৌশল

২৩৩-২৫৬

(B) সীমাবদ্ধ কাম্যকৰণ - II

২৫৭-২৮৮

পঞ্চম অধ্যায় :

সমতাপূৰ্ণ সীমাবদ্ধ কাম্যকৰণ

২৮৯-৩৩০

■ প্ৰশ্নাৱলী

৩৩১

■ উত্তৰমালা

৩৩২-৩৩৭

প্ৰাসংগিক গ্ৰন্থসমূহ

৩৩৮

Arthabigyanat Ganitik Pranali : A text book on Economics for B.A. 2nd Semester course of Dibrugarh University under CBCS written by Arindam Bora, Asst. Professor of the Department of Economics, Golaghat Commerce College, Golaghat and published by SARASWATI PRAKASHAN, Golaghat.

Price : ₹. 320.00 Only

First Edition : January, 2020

ISBN : 978-93-82976-51-6

প্রকাশক : শ্রীৰমেশ প্রসাদ লডিয়া
সৰস্বতী প্রকাশন
ভগৱতী প্রসাদ লডিয়া পথ
গোলাঘাট-৭৮৫৬২১
ফোন : ৯৪৩৫০-৫৩৫৭১

পৰিবেশক : মায়ৰা বুক ষ্টল
পাণবজাৰ, গুৱাহাটী-১
ফোন : ৯৮৬৪১-৩৬৬৮৬, ৯১০১০-৮৯৩৬১
Email : newage.rakesh@gmail.com

© লেখক

প্রথম প্রকাশ : জানুৱাৰী, ২০২০

মূল্য : ৩২০.০০ টকা

ডি. টি. পি. : ভে'ল্ট - এজ্ একাডে'মি, গোলাঘাট
দূৰভাষ : ৯৪৩৫৫-২৬১১৬

বেটুপাত : মনজিৎ ৰাজখোৱা

মুদ্রণ : আঙ্গিক প্রেছ
আমবাৰী, গুৱাহাটী-১

The book is sold subject to the condition that it shall not, by way of trade or otherwise, be lent resold, hired out, or otherwise circulated in any form or buy any means electronics, mechanical, photocopying, recording or otherwise, stored form binding cover. This right is asserted by the publisher in accordance with the Copyright Act, 1957 (as amended)

ডিব্ৰুগড় বিশ্ববিদ্যালয়ৰ স্নাতক পৰ্যায়ৰ পছন্দ ভিত্তিক মূল্যায়ন পদ্ধতি (CBCS) অনুসৰি
দ্বিতীয় বাৰ্ষিকৰ সন্মানীয় অৰ্থনীতি বিষয়ৰ দ্বিতীয় কাকত (ECNHC202) ৰ
পাঠ্যক্ৰমৰ ওপৰত আধাৰিত

অৰ্থবিজ্ঞানত গাণিতিক প্ৰণালী

দ্বিতীয় ভাগ

অৰিন্দম বৰা

সহকাৰী অধ্যাপক, অৰ্থনীতি বিভাগ
গোলাঘাট বাণিজ্য মহাবিদ্যালয়, গোলাঘাট



সৰস্বতী প্ৰকাশন

প্ৰকাশক আৰু কিতাপ বিক্ৰেতা

ভাগৱতী প্ৰসাদ লডিয়া পথ,

গোলাঘাট - ৭৮৫৬২১