

# Shri Govindsing Rathod Shikshan Prasarak Mandal, Dahatonda's Shri Dr. R. G. Rathod Arts and Science College, Murtizapur Dist.-Akola, (MS)

Website: <a href="https://rgrcollmzr.ac.in/">https://rgrcollmzr.ac.in/</a>

#### 3.3.2

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

Academic Year: 2021-22 to 2017-18

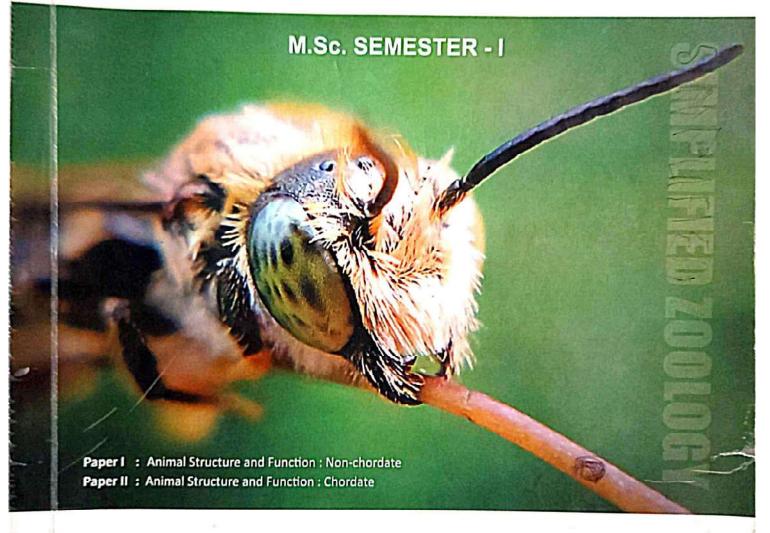
# 3.3.2.1. Total number of books and chapters in edited volumes/books published and papers in national/international conference proceedings year wise during last five years

# **Index**

Sr.	Author	Title	Department	College Name	ISBN	year of	Page
No	Name				numbers	publication	No
1	A P Charjan	A Text Book Of Simplified Zoology Volume- I M.Sc-Semester I	Zoology	Shri Dr. R. G. Rathod Arts and Science College, Murtizapur DistAkola	978-93- 87278-57-8	2019-20	1-4
2	P M Makode	A Text Book Of Simplified Zoology Volume- II M.Sc-Semester I	Zoology	Shri Dr. R. G. Rathod Arts and Science College, Murtizapur DistAkola	978-93- 87278-57-5	2019-20	5-8
3	A.S Nimkar	Bridge Course in Mathematics Vol.II	Mathematics	Shri Dr. R. G. Rathod Arts and Science College, Murtizapur DistAkola,	978-93- 94661-11-0	2021-22	9-12
4	S.K. Shah	Rashtrasantachi Ashtadarshane	Marathi	Shri Dr. R. G. Rathod Arts and Science College, Murtizapur DistAkola	978-81- 946855-3-1	2019-20	13-17

# A TEXT BOOK OF SIMPLIFIED ZOOLOGY

Volume I







# AS PER SANT GADGE BABA AMRAVATI UNIVERSITY'S SYLLABUS

# SIMPLIFIED ZOOLOGY

Volume - I

M.Sc. SEMESTER - I





# ■ A TEXT BOOK OF SIMPLIFIED ZOOLOGY VOLUME - I

ISBN 13:978-93-87278-57-8

Edition: First, September 2019

Reprint, August 2020



ISO 9001: 2015

## Published by the DnyanPath Publication

Mahatma Fule Sankul, Infront of Abhiyanta Bhavan,

Shegaon Naka, V.M.V. Road, Amravati - 444603 (Maharashtra)

Visit us: www.dnyanpath.org

Contact us: info@dnyanpath.org, dnyanpathpub@gmail.com

M.: 08600353712, 09503237806

# Copyright © By DnyanPath Publication, Amravati (Maharashtra)

No part of this publication may be reproduce or distributed in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopy, recording, or otherwise or stored in a database or retrieval system without the prior written permission of publishers. This edition can be exported from India only by the Publishers.

Price : ₹ 350/-

# Printed at Shri Gurudeo Printers, Amravati.

Mahatma Fule Sankul, Shegaon Naka, V.M.V. Road, Amravati - 444603 (Maharashtra)

# A TEXT BOOK OF SIMPLIFIED ZOOLOGY

Volume - I

## M.Sc. SEMESTER - I

(As Per Sant Gadge Baba Amravati University's Syllabus)

#### EDITORS -

Prof. Dr. D. S. Dabhade
A. Arts, Shri, M. K. Commerce

R. A. Arts, Shri. M. K. Commerce and Shri. S. R. Science College, Washim Dr. R. A. Gulhane

S. S. S. K. R. Innani Mahavidyalaya, Karanja (Lad) Dr. P. M. Makode

Shri. Dr. R. G. Rathod Arts and Science College, Murtizapur

#### - AUTHORS -

Dr. A. K. Patki

S.P.M. Science and Gilani Arts, Commerce College, Ghatanji Dr. V. T. Tantarpale

Vidya Bharti Mahavidhyalaya, Amravati. Dr. A. P. Charjan

Shri. Dr. R. G. Rathod Arts and Science College, Murtizapur

Dr. H. V. Wanjari

R. A. Arts, Shri. M. K. Commerce and Shri. S. R. Science College, Washim Dr. A. B. Vairale

Gulam Nabi Azad Arts, Commerce and Science College, Barshi Takli Dr. J. D. Dhote

Shri. Shivaji Science College, Amravati

Dr. V. G. Thakare

Government Vidarbha Institute of Science and Humanities, Amravati Dr. D. K. Dabhadkar

G. S. Gawande Mahavidyalaya, Umarkhed Dr. S. M. Chede

G. S. Gawande Mahavidyalaya, Umarkhed

Dr. P. S. Joshi

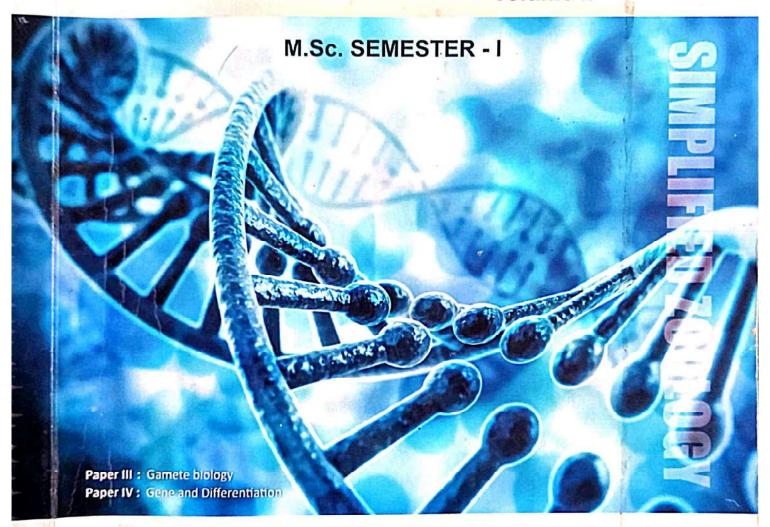
Shri. Dr. R. G. Rathod Arts and Science College, Murtizapur



# A TEXT BOOK OF

# **SIMPLIFIED ZOOLOGY**

Volume II







## AS PER SANT GADGE BABA AMRAVATI UNIVERSITY'S SYLLABUS

# A TEXT BOOK OF SIMPLIFIED ZOOLOGY

Volume - II

M.Sc. SEMESTER - I



## ■ A TEXT BOOK OF SIMPLIFIED ZOOLOGY VOLUME - II

ISBN 13:978-93-87278-58-5

Edition: First, September 2019

Reprint, August 2020



ISO 9001: 2015

## Published by the DnyanPath Publication

Mahatma Fule Sankul, Infront of Abhiyanta Bhavan,

Shegaon Naka, V.M.V. Road, Amravati - 444603 (Maharashtra)

Visit us: www.dnyanpath.org

Contact us: info@dnyanpath.org, dnyanpathpub@gmail.com

M.: 08600353712, 09503237806

# Copyright © By DnyanPath Publication, Amravati (Maharashtra)

No part of this publication may be reproduce or distributed in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopy, recording, or otherwise or stored in a database or retrieval system without the prior written permission of publishers. This edition can be exported from India only by the Publishers.

Price : ₹ 400/-

# Printed at Shri Gurudeo Printers, Amravati.

Mahatma Fule Sankul, Shegaon Naka, V.M.V. Road, Amravati - 444603 (Maharashtra)

# A TEXT BOOK OF SIMPLIFIED ZOOLOGY

Volume - II

M.Sc. SEMESTER - I

(As Per Sant Gadge Baba Amravati University's Syllabus)

#### - EDITORS -

Dr. V. T. Tantarpale

Vidya Bharti Mahavidhyalaya, Amravati.

Dr. A. P. Charjan

Shri, Dr. R. G. Rathod Arts and Science College, Murtizapur

Dr. P. S. Joshi

Shri, Dr. R. G. Rathod Arts and Science College, Murtizapur

#### AUTHORS -

Prof. Dr. D. S. Dabhade

and Shri. S. R. Science College, Washim

Dr. R. A. Gulhane

R. A. Arts, Shri. M. K. Commerce S. S. S. K. R. Innani Mahavidyalaya, Karanja (Lad)

Dr. A. K. Patki

S.P.M. Science and Gilani Arts, Commerce College, Ghatanji

Dr. H. V. Wanjari

R. A. Arts, Shri. M. K. Commerce and Shri. S. R. Science College, Washim

Dr. J. D. Dhote

Shri. Shivaji Science College. Amravati

Dr. P. M. Makode

Shri, Dr. R. G. Rathod Arts and Science College, Murtizapur

Dr. A. B. Vairale

Gulam Nabi Azad Arts, Commerce and Science College, Barshi Takli

Dr. V. G. Thakare

Government Vidarbha Institute of Science and Humanities, Amravati

Dr. D. K. Dabhadkar

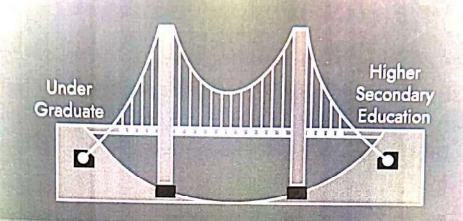
G. S. Gawande Mahavidyalaya, Umarkhed

Dr. S. M. Chede

G. S. Gawande Mahavidyalaya, Umarkhed







# MATHEMATICS BRIDGE COURSE - II

Authors

Dr. A. S. Nimkar

Dr. R. S. Thakare

Ms. V. M. Wankhade

Editors
Dr. A. S. Nimkar
Dr. A. M. Pund

# MATHEMATICS BRIDGE COURSE - II



## Copyright © 2022, by DnyanPath Publication, Amravati (India)

No part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopy, recording, or otherwise or stored in a database or retrieval system without the prior written permission of publishers. This edition can be exported from India only by the Publishers.

# MATHEMATICS BRIDGE COURSE - II

Published by the **DnyanPath Publication** (India)

The first edition published in 28th May, 2022

ISBN 13:978-93-94661-11-0





Reg. Office : FFS-A, Block C, First Floor, Venus Plaza, Shegaon

Naka, V.M.V. Road, Amravati - 444 603 (Maharashtra)

Our Distribution: Maharashtra, Delhi, Gujrat, Chattisgarh, Telangana,

Bihar.

Visit us : www.dnyanpath.org

Contact us : dnyanpathpub@gmail.com

Phone : 08600353712, 09503237806

# Printed at Shri Gurudeo Printers, Amravati.

Mahatma Fule Sankul, Shegaon Naka,

V.M.V. Road, Amravati - 444603 (Maharashtra)

₹:280/-

# MATHEMATICS BRIDGE COURSE - II

#### - AUTHORS -

#### Dr. A. S. Nimkar

M.Sc., M.Phil., B.Ed. Shri. Dr. R. G. Rathod Arts and Science College Murtizapur, Dist. Akola

#### Dr. R. S. Thakare

M.Sc., M.Phil., B.Ed.
PGT-Maths, Jawahar Navoday
Vidyalaya
Aliabada, Dist. Jamnagar, Gujrat

#### Ms. V. M. Wankhade

Shri. Dr. R. G. Rathod Arts and Science College Murtizapur, Dist. Akola

#### - EDITORS -

### Dr. A. S. Nimkar

M.Sc., M.Phil., B.Ed. Shri. Dr. R. G. Rathod Arts and Science College Murtizapur, Dist. Akola

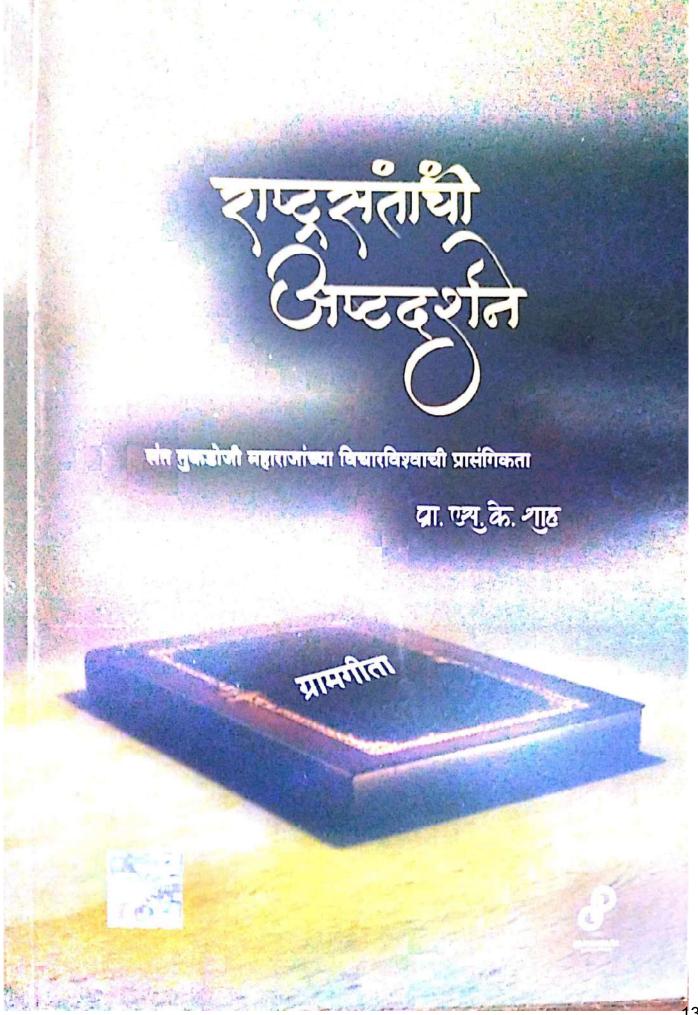
## Dr. A. M. Pund

M.Sc., M.Phil., B.Ed. Shri. Shivaji Education Society Amravati's Science College Congress Nagar, Nagpur

# Published by the DnyanPath Publication (India)

The first edition published in 28th May, 2022

ISBN 13:978-93-94661-11-0





संत तुकडोजी महाराजांच्या विचारविश्वाची प्रासंगिकता

# - लेखक -

# प्रा. साजिद के. शाह

एम.ए.बी.एड., सेट, नेट सहायक प्राध्यापक तथा मराठी विभाग प्रमुख, श्री. डॉ. आर. जी. राठोड कला व विज्ञान महाविद्यालय, मूर्तिजापूर, जिल्हा, अकोला.



लेखक व प्रकाशकाच्या परवानगीशिवाय या पुस्तकातील कोणताली भाग, पुस्तकाचे नाव, शीर्षक, डिझाईन, छायाचित्रे, मांडणी, पत्रे, नकात्रे व आतील कोणताही मजकूर पूर्णतः किंवा आंशिक रुपाने भारताच्या कोठल्याली भाषेत फेरबदल किंवा विकृत करुन, छापण्याचा प्रयत्न करु नये अथवा कोणत्याली नमुन्यात पुर्नमुद्रित करु नये. या प्रकाशनासंदर्भात अनिधकृत कृत्य केल्यास संबंधितावर भारतीय कॉपीराईट ऑक्ट नुसार कारवाई केल्या जाईल.

शप्त्रम्ताची अप्टर्शन

लेखक - प्रा. साजिद के. शाह

Published by the DnyanPath Publication (INDIA)

आवृत्ति : प्रथम - १४ ऑक्टोबर, २०१९

ISBN 13: 978-81-946855-3-1



ाइए १००१ : २०१५ इंग्लिकेशन पब्लिकेशन

महाराष्ट्र - दिल्ली- गुजरात - छत्तीसगड - हैंदराबाद - पटना

मुख्य शास्त्रा : महात्मा फुले संकुल, अभियंता भवन समीर,

शेगांव नाका, अमरावती - ४४४६०३

ई-मेल : dnyanpathpub@gmail.com

वेबसाईट : www.dnyanpath.org

संवर्कः : ०८६००३५३७१२, ०९५०३२३७८०६

मुद्रक -श्री. गुरुदेव ग्लिटर्स, अमरावती महात्मा फुले संकुल, अभियता भवन समोर, शेगांव नाका, अमरावती - ४४४६०३

₹:110/-



राष्ट्रसंतांचे व्यक्तित्व आणि कर्तृत्व - ०१

राष्ट्रसंतांचे वाङ्मयीन व्रतः साहित्यविषयक मौलिक चिंतन - १

राष्ट्रसंतांचे कृषी विषयक चिंतनः कृषी संस्कृतीचा समर्थ आविष्कार - २०

राष्ट्रसंतांचे आरोग्य विज्ञानः सुदृढ जीवनाचा मूलमंत्र - २७

राष्ट्रसंतांचा वैज्ञानिक दृष्टिकोनः संदर्भ अत्याधुनिक युगाचा - ३४

राष्ट्रसंतांचे धर्मविषयक चिंतनः वैश्विक शांतीचा सर्वोत्तम पर्याय - ४४

राष्ट्रसंतांचे स्त्री सबलीकरण विषयक विचारः उपयुक्तता आजची – ५१

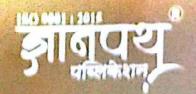
राष्ट्रसंतांचे ग्रामोन्नतीचे 'दर्शन': उपदेश ग्रामीण भारताला - ५८

संदर्भग्रंथ सूची - ६३

非非非非非

पुरस्ताको जनसङ्ग्रहाच्या जनसङ्ग्रहात सामित्रवाचे जनसङ्ग्रहातास अस्त आहे. स्थातक सोरसारित्य औरनाची भर भागत आलेल आहे. संतपाधित्याचे करणाशील क्रुसीन जानसङ्ग्र सरच्याचे कार्य केले आहे. महाराष्ट्राणा लाभलेल्या प्रकाधनकारी नेतांच्या परंपरताल, सर्वभाष्या कराबार भूगीत जन्मलेले सङ्ग्रांत नुकड़ाजी महाराज है एक आहेत, राष्ट्रक्षतांचे आधुनिक विचार महाराष्ट्राणसंग्रह्म संपूर्ण सङ्ग्रामाडी दिशास्त्रांक ठरले आहे.

चानची जीवनावर प्रभाव टाकणाऱ्या सर्व पैलूचे सर्वाधीन विसन करणार, अध्यक्त करणारे राष्ट्रकोत तुकाबोणी महासाज होते. संत तुकाबोणी महासाज है सर्वसामान्यांचे प्रतिनिधस्य करकारे संत होते. देशातील प्रामीण जीवनाला त्यांनी जवळून त्याहाळले. त्यांचे दारिव्रव, अञ्चाल पाइन त्यांचे वन तिकतिक तुटले. प्राप्तगीतेच्या माध्यमातून त्यांचा आत्मायिकार प्रधानीयचे व्यक्त ज्ञाला. प्रामीण भारतावरोवरच एकुण मानवजातीच्या कल्याणाचे विचार त्वातून व्यक्त ज्ञाले आहे. महिलोडती सारखा आधुनिक ज्वलंत विषय त्यांच्या वितनातृत प्रभाषीयचे व्यक्त ज्ञाना. स्वच्छतेचा मूलमंत्र त्यांच्या मध्यामध्यातृत व्यक्त ज्ञालेला आहे. आरोप्याच्या बाबतीत राष्ट्रसंत अतिराय आग्रही असायचे. स्वायलंबन व स्वयंरीजगार वा बाबींबा बिबार त्यांनी समर्थपणे समाजापर्यंत पोहोबला होता. तरुणांनी आपल्या आरोग्याच्याप्रती सञग रहाचे, हे सांगायलाही ते विसरले नव्यते. गायोगायी बाचनालये निर्माण ब्हाबी, हा अत्यंत महत्वाचा विचार त्यांनी समाजाला दिला. ग्रामीण संरक्षणासाठी राष्ट्रसंतांनी संघटनेचे महत्व अधोरेखित केले होते. शेतकऱ्यांच्या बाबतीत राष्ट्रसंत अत्यंत संबेदनशील होते. जेतकऱ्यांच्या प्रश्नांना ते सहानुभूतीपूर्वक उत्तरे द्यावचे. राष्ट्रसंतांनी व्यसनाधीनतेचे कुर्वारणाम सांगृन, त्यातून तरुण पिढीने स्वतःला कसे बाचबावे, हे मार्मिक पदातीने सांगितले होते. मानवता हाच खरा धर्म आहे. सर्वधर्मसमभावाची विचारसरणी अंगीकारून विश्व कल्बाणाचा मार्ग सुकर होणार आहे. अन्यथा हे विश्व ज्या आधुनिक तंत्रज्ञानाचा वापर करीत आहे: तेच मानवाच्या विनाशाचे कारण ठरले! हा सावधगिरीचा इशाराही राष्ट्रसंतांनी देऊन डेबला आहे. अध्यात्माचे, भक्तीचे खरे स्वरूप देशभक्ती व समाजसेवेत सामावले असल्वांचे त्वांनी प्रथमता अन्भवले. तोच मौलिक संदेश समाजाच्या तळागाळापर्यंत पोहोचविण्याचे काम केले. त्यांचे व्यक्तिमत्य उत्तरोत्तर अधिकाधिक विकसित होत गेले. राष्ट्रसंतांना वाजवलेला देव त्यांनी समाजासमोर ठेवला. त्यांचे आचार-विचार आज आधुनिक बाबाजासाठी प्रासंगिक आहे. त्याचे कृतिशील अनुकरण करूनच आपला <u>समाज</u> सौ<u>ख्याच</u>े बीवन जगू शकतो. राष्ट्रसंतांच्या विचारांना प्रांताच्या किंवा देशाच्या सीमा लागू पढत नाहीत. क्षांचे विचार 'वैश्विक कल्याणाचा' म्लमंत्र आहे!





महाराष्ट्र : अनरावती - विल्ली- गुणशन - घलीमगढ - वैदशवाद - पर्वना