

Ruhul Amin /284  
The Academic Achievement of the  
Relation To Their Study Habits  
Dr. Anek Lal Barman  
Environmental Ethics  
Sankaradeva  
Niranjan P  
Rule of M  
Dissen



ISSN : 2347-7180

(A Bilingual Research Journal indexed in UGC-CARE List)

# DOGO RANGSANG

Research Journal, Vol.: X :: Issue: XVIII :: January, 2023

## দগো বাংছাং

গৱেষণা পত্ৰিকা, দশম বছৰ, অষ্টদশ সংখ্যা, জানুৱাৰী, ২০২৩

CHIEF EDITOR (HON.)

: Dr. Upen Rabha Hakacham

EDITORS (HON.)

: Dr. Lalit Chandra Rabha

: Dr. Dhaneswar Kalita

মুখ্য সম্পাদক (অবৈতনিক)

: ড° উপেন ৰাভা হাকাচাম

সম্পাদকদ্বয় (অবৈতনিক)

: ড° ললিত চন্দ্ৰ ৰাভা

: ড° ধনেশ্বৰ কলিতা

সংখ্যা ১১৩  
সৌম্য  
চুতীয়া / ১২  
দ্রসকলৰ ছিলেট  
পল্লবী সন্দিকৈ / ১২  
দেউৰী জনগোষ্ঠীৰ কৃ  
এজোপা  
ড° বেণু বৰা / ১৩৮  
লক্ষ্মীনন্দন বৰাৰ চুটি  
ড° বিজয়া বৰুৱা  
বপত্য আৰু প্ৰান্তীয়কৰণ  
অসমৰ দেউৰী সমাজ  
ড° হেমালক্ষী গগৈ  
বীতা চৌধুৰীৰ মৰে  
ভাস্বতী দাস / ১৬০  
ডিমৰীয়া অঞ্চলৰ ডুমু  
এক ক্ষেত্ৰভিত্তিক অধ  
ৰমি দলৈ • ড° ম

জনাৰী  
বি  
তকাৰ অসম সম্পৰ্কীয় অধ্যয়ন  
হোৱা আন্তঃভাষিক আৰু অন্তঃভাষিক আন্তি : এক অধ্যয়ন  
/ ৮২  
জনগোষ্ঠীৰ কৰ্মভিত্তিক উৎসৱ-পাৰ্বণ (ম'হ ম'ল উৎসৱৰ বিশেষ উল্লেখৰে)



A Peer Reviewed Bilingual Research Journal  
(Indexed in UGC-CARE List)

ISSN 2347-7180

# DOGO RANGSANG RESEARCH JOURNAL

দগো বাংছাং গবেষণা পত্রিকা

Vol. X, Issue. XVIII

দশম বছর, অষ্টদশ সংখ্যা

January, 2023

জানুৱাৰী, ২০২৩

Chief Editor (Hon.) : Dr. Upen Rabha Hakacham  
Editors (Hon.) : Dr. Lalit Chandra Rabha  
Dr. Dhaneswar Kalita

মুখ্য সম্পাদক (অবৈতনিক) : ড° উপেন ৰাভা হাকাচাম  
সম্পাদকদ্বয় (অবৈতনিক) : ড° ললিত চন্দ্ৰ ৰাভা  
ড° ধনেশ্বৰ কলিতা



Dogo Rangsang Research Society  
Reg. No. KAM-M/263/L/ 595 of 2015-16  
দগো বাংছাং গবেষণা সমিতি



## সূচীপত্ৰ

## CONTENT

### অসমীয়া বিভাগ :

- (১) দ্বিতীয় ভাষাক্ৰমে অসমীয়া ভাষাৰ শিক্ষণ প্ৰক্ৰিয়াত শিক্ষণ-কৌশল হিচাপে ভাষাৰ বিৰোধমূলক বিশ্লেষণৰ উপযোগিতা : এক সমীক্ষাভিত্তিক অধ্যয়ন  
● ড° দীপামণি হালৈ মহন্ত /০১
- (২) 'জোনাকী'ৰ ভাষিক বিচ্যুতি : এক বিশ্লেষণাত্মক অধ্যয়ন (লক্ষ্মীনাথ বেজবৰুৱাৰ বচনাৰ বিশেষ উল্লেখৰে)  
● অপু বৰা /১০
- (৩) প্ৰদীপ আচাৰ্যৰ অনূদিত কবিতাৰ এটি সমীক্ষাত্মক অধ্যয়ন (হীৰেন ভট্টাচাৰ্যৰ 'এজোপা গোলাপ' আৰু 'শৰ-সন্ধান' কবিতাৰ বিশেষ উল্লেখনসহ)  
● জয়জ্যোতি ডেকা /২০
- (৪) মামণি বয়চম গোস্বামীৰ নীলকণ্ঠী ব্ৰজ উপন্যাসত ধৰ্মীয় আধিপত্য আৰু প্ৰান্তীয়কৰণৰ চিত্ৰণ  
● শিখা দেৱী নাথ /২৮
- (৫) যোগেন্দ্ৰনাৰায়ণ ভূঞা আৰু ঊনবিংশ শতিকাৰ অসম সম্পৰ্কীয় অধ্যয়ন  
● স্বপ্নালী গগৈ /৩৩
- (৬) দ্বিতীয় ভাষা শিক্ষণত হোৱা আন্তঃভাষিক আৰু অন্তঃভাষিক ভ্ৰান্তি : এক অধ্যয়ন  
● ডলী ডেকা /৪২
- (৭) টাচা জনগোষ্ঠীৰ কৃষিভিত্তিক উৎসব-পাৰ্বণ (ম'হ ম'ল উৎসবৰ বিশেষ উল্লেখৰে)  
● ৰুণুমী সোণোৱাল /৪৮
- (৮) অসমীয়া আধুনিকতাবাদী কবিতাত বিষয়ী সত্তা হিচাপে প্ৰেম  
● সুদক্ষণা গগৈ /৫৯
- (৯) ভাৰতীয় গণনাট্য সংঘলৈ ভূপেন হাজৰিকাৰ সাংগীতিক অবদান  
● শান্তিমণি শইকীয়া /৬৯
- (১০) কাববিসকলৰ ডেকাচাং : পৰম্পৰা আৰু বিশ্বায়ন  
● গীতা হাজ্জেপী /৭৮

- (১১) হোমেন বৰগোহাঞিৰ সুবালা উপন্যাসত প্ৰতিফলিত অৱক্ষয়ী সমাজৰ ছবি  
● নিৰ্মালী বৰা /৮৪
- (১২) বড়ো জনজাতিৰ সাজ-পাৰ আৰু অলংকাৰ : পৰম্পৰা আৰু পৰিবৰ্তন  
● দীপিকা নাথ /৯১
- (১৩) হোমেন বৰগোহাঞিৰ 'হালধীয়া চৰায়ে বাও ধান খায়' উপন্যাসত সামাজিক চেতনাৰ প্ৰতিফলন  
● বিনীতা ভূঞা /১০০
- (১৪) চৈয়দ আব্দুল মালিকৰ 'ৰূপাবৰিৰ পলস' উপন্যাসত অসমলৈ হোৱা অভিবাসনৰ চিত্ৰণ  
● বনিশা শইকীয়া /১০৮
- (১৫) আহোম ৰাজতন্ত্ৰত শাসকৰূপে নাৰী : এক ঐতিহাসিক বিশ্লেষণ  
● নিপন পাংগিং /১১৬
- (১৬) জুৰি শইকীয়াৰ সৌমাৰ নন্দিনীত প্ৰতিফলিত চুতীয়াসকলৰ লোক-সাংস্কৃতিক উপাদান  
● ফেঞ্চী চুতীয়া /১২১
- (১৭) নমঃশূদ্ৰসকলৰ ছিলেটীয়া ভাষাৰ নামশব্দ আৰু ইয়াৰ ৰূপসাধন প্ৰণালী  
● পল্লৱী সন্দিকৈ /১২৭
- (১৮) দেউৰী জনগোষ্ঠীৰ কৃষিভিত্তিক উৎসৰ বিচু : এক চমু অৱলোকন  
● ড° বেণু বৰা /১৩৮
- (১৯) লক্ষ্মীনন্দন বৰাৰ চুটিগল্পত নাৰীৰ বিচিত্ৰ ৰূপ : এক চমু বিশ্লেষণ  
● ড° বিজয়া বৰুৱা ● প্ৰণীতা দাস /১৪৫
- (২০) অসমৰ দেউৰী সমাজত 'দেওঘৰ'ৰ গুৰুত্ব আৰু ভূমিকা  
● ড° হেমালক্ষী গগৈ /১৫৪
- (২১) বীতা চৌধুৰীৰ মৰে অসম জীয়ে কোন আৰু আশীৰ দশকৰ অসম : এক অধ্যয়ন  
● ভাস্বতী দাস /১৬০
- (২২) ডিমৰীয়া অঞ্চলৰ ডুমুৰালী কাৰ্ব্বিসকলৰ সমাজ-সংস্কৃতিত দল আৰু নামৰ তাৎপৰ্য :  
এক ক্ষেত্ৰভিত্তিক অধ্যয়ন  
● ৰুমি দলৈ ● ড° মৃগাল জ্যোতি গোস্বামী /১৬৬
- (২৩) লক্ষ্মীনাথ বেজবৰুৱা আৰু সুকুমাৰ ৰায়ৰ শিশু সাহিত্যত লোক-সাহিত্যৰ স্বৰূপ সন্ধান  
● ড° মান্দিপ গুপ্ত /১৭৪
- (২৪) জনজাতীয় সমাজ জীৱনত নাৰীৰ ভূমিকা (বড়ো, মিছিং, ৰাভা আৰু কাৰ্ব্বি জনজাতিৰ  
বিশেষ উল্লেখনসহ)  
● চুমী ঠাকুৰীয়া ● তৃষ্ণামণি কলিতা /১৮০
- (২৫) ৰজনীকান্ত বৰদলৈৰ 'নিৰ্মল ভকত' উপন্যাসৰ বস বিচাৰ : এক চমু অৱলোকন  
● ৰূপম মজুমদাৰ /১৮৬



- (২৬) 'বিকুল' উপন্যাসত প্রতিফলিত অসম আন্দোলনৰ পৰৱৰ্তী কালৰ (১৯৮৫-২০১৯)  
অসমৰ ৰাজনৈতিক প্ৰেক্ষাপট  
● ভূপেন গগৈ ● মেঘালী চেতিয়া /১৯৩
- (২৭) অসমৰ চৰ-চাপৰিত প্ৰচলিত শিক্ষা ব্যৱস্থা আৰু তাৰ কুপ্ৰভাৱ  
● ড° মোঃ জহিৰুল হক /২০৫
- (২৮) অসমৰ সত্ৰ আৰু সত্ৰীয়া পৰম্পৰাত সাহিত্য চৰ্চা (বটদ্ৰৱা সত্ৰৰ বিশেষ উল্লিখন সহ)  
● অনামিকা বৰা /২১১
- (২৯) প্ৰেমচন্দ্ৰৰ 'নিৰ্মলা' উপন্যাসত প্রতিফলিত তদানীন্তন সময়ৰ নাৰীৰ সামাজিক স্থিতি  
আৰু অস্তিত্ব : এক অধ্যয়ন  
● ড° ইন্দ্ৰানী ডেকা ● পাপৰি ডেকা /২২০
- (৩০) চতিয়াৰ ঐতিহাসিক স্থান আৰু পৰ্যটনৰ সম্ভাৱনা : এক চমু বিশ্লেষণ  
● ড° অনুশ্ৰী অধিকাৰী /২৩০

## ENGLISH SECTION

- (31) **The History of Separateness :**  
**An Account of Communal Riots and Refugee**  
**Exodus Following the Partition of Bengal in 1947**  
● Dr. Tapan Kumar Das /239
- (32) **An Analysis of the Folktales of the Patirabhas of Assam**  
● Dr. Lakhyadhar Sarma /245
- (33) **Value Education and the Role of Teachers in Modern India:**  
**Philosophical Explorations**  
● Dr. Neena. TS /253
- (34) **Formation of the Rajbangsi Hindu Society in Pre-Colonial North**  
**Bengal**  
● Mr. Swadhin Jha ● Dr. Manadev Roy /261
- (35) **School Dropout and Child Labour as a Major Challenge During**  
**Covid-19 Phase : A Study Concerning the "Adivasis" from Borbil**  
**Gaon Panchayat in Tinsukia District of Assam**  
● Antara Hazarika /270
- (36) **Identity of Manipur in the Epic Mahabharata : Myth and Facts**  
● Kavyashree Mahanta (A.C.S.) /277

- (37) **Inclusion of ICT in Education: It's Needs and Challenges in Secondary Schools of Char Areas of Assam**  
● Ruhul Amin /284
- (38) **The Academic Achievement of the Secondary School Students In Relation To Their Study Habits in Kamrup District of Assam**  
● Dr. Anek Lal Barman ● Rashmi Rekha Rabha /292
- (39) **Environmental Ethics in Vaishnavism with Special Reference to Sankaradeva**  
● Niranjan Haloi /297
- (40) **Role of Mobile Theatre in Entertaining the Mass People along with Disseminating Social Messages through Dramatic Presentation**  
● Dr. Mousumi Devi /306
- (41) **The Bitter Brew: Migration and Identity in Rita Chowdhury's *Chinatown Days***  
● Dr. Priyanka Kakoti /317
- (42) **Contribution of Christian Missionaries among the Bodo People in the Field of Education With Special Reference to Kokrajhar and Chirang District**  
● Aroti Basumatary ● Dr. Rosemary Koch /324
- (43) **Art and Craft in Proverbs: Metaphor in Meitei Cultural Life**  
● Dr. Yumnam Sapha Wangam Apanthoi M /333
- (44) **Impact of Globalization on Science Education: A systematic analysis through Indian Education system**  
● Himani Maiti ● Dr. Amalendu Paul /342
- (45) **Peace Building Activism and Women Organisations in BTR of Assam**  
● Marina Mehjabin ● Prof. Alaka Sarmah /351
- (46) **A Historical Perspective of the Position of Mising Women: A Case Study from Arunachal Pradesh to the Brahmaputra Valley**  
● Durlav Raj Taid /363
- (47) **Composite Sculptures of Jainism in Bengal (c.7<sup>th</sup> Century CE to the c.13<sup>th</sup> Century CE): An Iconographic Study**  
● Dr. Rajeswar Roy /369

- (48) **Life of Widows: A Nineteenth and Twentieth-Century Sketch with Reference to Male-Written Autobiographies of Assam**  
● Dr. Parishmita Hazarika /377
- (49) **Intersection of Multiple Memory Traces in Modiano's Paris: A Reading of the Search Warrant**  
● Dr. Gulab Jha ● Arup Sarma /386
- (50) **Cultural Diffusion and Socio-Cultural Life of the Adivasi People in Assam**  
● Samar Medhi /395
- (51) **The Role of Ethno-Mathematics in the Villages of Dhubri District: A Selected Reading**  
● Dr. Abu Taher Mollah /401
- (52) **Folk Knowledge, Identity and Gender Construction: Understanding the Socio-Cultural Milieu of the Koches of Assam through Proverbs**  
● Dr. Kaushik Das /410
- (53) **Mentoring Learners' Autonomy: Rethinking the Role of the Teacher in the Learner-centered Approaches for Language Pedagogy**  
● Arzuman Ara ● Vikash Kumar Singh /418
- (54) **The People's movement against the construction of Lower Subansiri Hydro-electric Power Project in Assam and its impact on regional politics**  
● Monikha Chutia /429
- (55) **Attitude of Secondary School Students Towards Activity Based Teaching Learning Approach**  
● Pranjal Das ● Dr. Nil Ratan Roy /436
- (56) **Socio-Economic Factors and Utilization of Integrated Child Development Services in Assam**  
● Mahendra Hazarika ● Dr. Amarjyoti Mahanta /444
- (57) **Life Skill Education and Karbi Girls' Students : A Study in Kaliabor Sub-Division of Assam**  
● Dr. Pradip Mochahary ● Dr. Nabanita Sarmah /456





## The Role of Ethno-Mathematics in the Villages of Dhubri District: A Selected Reading

□ Dr. Abu Taher Mollah

Assistant Professor, Department of Mathematics, Pramathesh Barua College, Gauripur, Dist. Dhubri (Assam), Pin- 783331

e-mail: taherpb@gmail.com, Mobile: 91012-64774

**Abstract:** *Folk Mathematics means informal mathematics. It is about the way people use their own measuring units in their daily lives. It is the body of traditional mathematics transmitted orally to next generation. It tends to study the relationship between mathematics and culture. Ubiratan D' Ambrosio, a Brazilian educationist and mathematician, introduced the term Folk Mathematics in 1970. Folk Mathematics prevails and flourishes in marginal communities and labour groups of riverine areas of Dhubri District of Assam. Riverine islands are areas of Brahmaputra River and its tributaries which have been formed by sand and other sediments. According to Assam Government record the Riverine Islands cover 3,608 km<sup>2</sup> of Brahmaputra basin or 4.6 % of Assam's total area. The people of Riverine Islands face certain problems including soil erosion, over flooding, illiteracy, high population growth, etc. But the community is culturally rich. My paper tends to look into the ethno-mathematics flourished in hinterlands and villages of Dhubri district situated in the western part of Assam. The paper tries to focus on games and riddles which shape the minds of children and give idea of numbers to children in their initial stage of childhood. It is apparent that games and riddles are today on the verge of extinction as the mainstream children of today's generation spend their time playing video games. But the children of Riverine Island and remote villages play games not only as a force of integration but also as an aim to get entertainment in leisure time. The traditional games played by the village children are uniquely structured as they have geometrical concepts and mathematical digits. The paper tries to understand the folk games and riddles based on mathematical rules especially of selected villages of Dhubri district in the light of Ethno-mathematics.*

**Key words:** *Folk Mathematics, Riddles, Folk Games, Ethno-Mathematics in Hinterlands and Villages.*