

Kalindi College Library
Journal Content Alert Service
Table of Content for Print Journal



JCAS No.: Vol 3 (03)

Dated: - 30.03.24

Kalindi College Library
Journal Content Alert Service

JCAS No.: Vol 3 (03)

Dated: - 30.03.24

Sr. No.	Title of Journal	Vol/Issue No/Month/Year	Page No.
1.	The Caravan	March, 2024	3
2.	योजना	68(3) March, 2024	5
3.	वर्ल्ड फोकस	143, Feb,2024	7
4.	Science Reporter	61(3) March,2024	9
5.	विज्ञान प्रगति	72(3) March,2024	12
6.	Yojana	68(3) March,2024	14
7.	World Focus	Feb, 2024	16
8.	Kurukshetra	72(5) March, 2024	17

MARCH 2024
A JOURNAL OF POLITICS
AND CULTURE

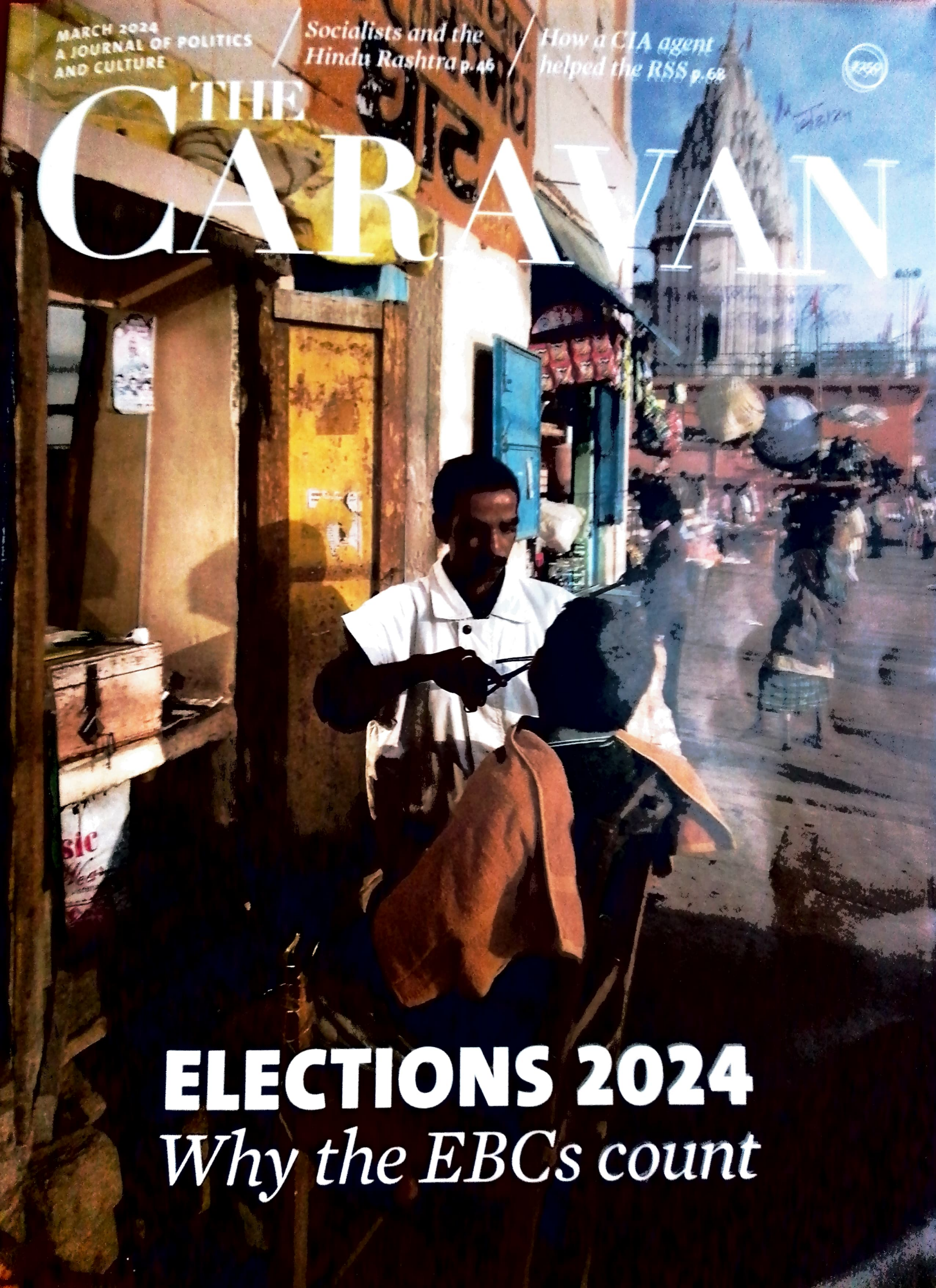
Socialists and the
Hindu Rashtra p.46

How a CIA agent
helped the RSS p.68



THE CARAVAN

ELECTIONS 2024
Why the EBCs count



THE CARAVAN

CONTRIBUTORS

- THE LEDE** 8 **Nikita Mohta** is a researcher and an alumnus of the University of Cambridge. Her research focuses on the impact of Indian neoliberalism in rural Haryana, and the modalities of difference through caste, class and gender.
- PERSPECTIVES** 10 **Sagar** is a staff writer at *The Caravan*.
- REPORTAGE AND ESSAYS** 16 **Sunil Kashyap** is an independent journalist.
46 **Qurban Ali** is a trilingual journalist who has covered some of the major political, social and economic developments in modern India. He is currently documenting the history of the country's socialist movement.
68 **Dhirendra K Jha** is a contributing writer at *The Caravan*.
78 **Adnan Bhat** is an independent journalist based in Kashmir.
- BOOKS** 88 **Christophe Jaffrelot** is a contributing editor at *The Caravan*. He has authored several books, including *The Hindu Nationalist Movement and Indian Politics* and *Modi's India: Hindu Nationalism and the rise of Ethnic Democracy*. He is a senior research fellow at CERI-Sciences Po/CNRS, Paris; a professor of Indian Politics and Sociology at King's India Institute, London; and a non-resident scholar at the Carnegie Endowment for International Peace.
- COVER** **Photo:** Alamy Photos

EDITOR Anant Nath
EXECUTIVE EDITOR Hartook Singh Bhat
CONSULTING EDITOR Susha Chakrabarti
SENIOR ASSOCIATE EDITOR Pankaj Mishra
BOOKS EDITOR Maya Palli
CREATIVE DIRECTOR Sukruti Anand Staneley
ASSOCIATE EDITOR Ajachi Chakrabarti
ASSOCIATE EDITOR (HINDI) Anshu Sharma
WEB EDITOR Surabhi Kango
ASSISTANT EDITORS Amrita Singh,
Abhay Regi and Mehak Mahajan
STAFF WRITERS Sagar, Nileena Joshi and
Aathira Konikkara
CONTRIBUTING WRITERS Dhirendra K Jha,
Prabhjit Singh, Jatinder Kaur Toor and
Nikita Saxena
EDITORIAL FELLOW Jessica Jakoinoo
REPORTING FELLOWS Sujatha Sivagnanam,
Eram Agha and Tusha Mittal
MULTIMEDIA PRODUCER Sibtain Hyder
MULTIMEDIA REPORTER Shahid Tantray
FACT-CHECKER Swetha Kadiyala
SOCIAL-MEDIA AND AUDIENCE EDITOR
Ryan Thomas
SENIOR SOFTWARE ENGINEER
Anjaneya Sivan
PHOTO RESEARCHER Devadeep Gupta
SENIOR GRAPHIC DESIGNER
Paramjeet Singh
JUNIOR GRAPHIC DESIGNER
Shagnik Chakraborty
HINDI TRANSLATOR Parijat P
TRAINEE JOURNALIST (HINDI)
Ankita Chauhan
EDITORIAL MANAGER Haripriya KM
CONTRIBUTING EDITORS Deborah Baker,
Fatima Bhutto, Chandras Choudhury,
Siddhartha Deb, Sadanand Dhume,
Siddharth Dube, Christophe Jaffrelot,
Mira Kamdar, Miranda Kennedy,
Amitava Kumar, Basharat Peer, Samanth
Subramanian and Salil Tripathi
EDITORIAL INTERNS Midhat Samra and
Saravanan R
FACT CHECKING INTERN Namrata Kumari
MULTIMEDIA INTERN Nitya Chaubey

SUBSCRIBE subscription@delhipress.in

WEBSITE www.caravanmagazine.in

EDITED, PRINTED & PUBLISHED BY
Paresh Nath on behalf of Delhi Press Patra
Prakashan Pvt. Ltd. E-8, Jhandewalan
Estate, New Delhi - 110055 and
PRINTED AT PS PC Press Pvt. Ltd.,
DLF 50, Industrial Area, Faridabad,
Haryana - 121003 and PUBLISHED AT
Delhi Press Patra Prakashan Pvt. Ltd.
E-8 Jhandewalan Estate,
New Delhi - 110055

EDITORIAL, ADVERTISEMENT
& PUBLICATION OFFICE
E-8, Jhandewalan Estate,
Rani Jhansi Marg, New Delhi - 110055,
Phone: 41398888, 23529557
email: advertising@delhipressgroup.com

Other Offices
AHMEDABAD: 31, Ground Floor, Narayan
Chamber, Nehru Bridge Corner, Ashram
Road, Ahmedabad - 380009
BANGALORE: Flat No. 001, Ravi Kiran
Apartments, No. 12, Plain Street,
Off Infantry Road, Bangalore - 560001

CHENNAI: 14, First Floor, Cison's Complex,
Montieth Road, Chennai - 600008
Phone: 044 - 28554448

PATNA: 12, Ashiana Tower, Exhibition Road,
Patna - 800001, Phone: 0612 - 2323840

MUMBAI: A 4, Shriram Industrial Estate,
Wadala, Mumbai - 400031
Phone: 022 - 24100844

KOLKATA: 109/B, Hazra Road,
Kolkata - 70026, Phone: 033 - 40707193

KOCHI: G-7, Pioneer Towers, 1, Marine
Drive, Kochi - 682031, Phone: 0484 -
2371537

LUCKNOW: B-G/3, 4, Sapru Marg,
Lucknow - 226001, Phone: 0522 - 4045544

SECUNDERABAD: 122, Cheney Trade
Centre, 116, Park Lane, Secunderabad -
500003 Phone: 040 - 27841596, Mobile:
8688065543

JAIPUR: Geetanjali Tower, Shop No 114
Opp. Vyas Hospital, Ajmer Road,
Jaipur - 302006, Phone: 0141 - 3296580,
Mobile: 9529020226

BHOPAL: B-31, Vardhawan, Green Park,
Ashoka Garden, Bhopal - 462023

Title *The Caravan* is registered with
Govt. of India as trade mark.

ISSN 0971-0639

Rates
INLAND One copy ₹250.
INTERNATIONAL SUBSCRIPTION:
DIGITAL ONLY (ONE YEAR) \$95
PRINT + DIGITAL (ONE YEAR) \$200

DOMESTIC SUBSCRIPTION:
DIGITAL ONLY (ONE YEAR) ₹2400
PRINT + DIGITAL (ONE YEAR) ₹3000

Copyright notice
© Delhi Press Patra Prakashan Pvt. Ltd.,
New Delhi - 110055, INDIA.

All materials published in this
magazine (including, but not limited
to articles, quotations, extracts, or
any parts of the article, photographs,
images, illustrations also known as the
"Content") are protected by copyright,



editor.thecaravan@delhipress.in



facebook.com/TheCaravanMagazine



[@thecaravanindia](https://twitter.com/thecaravanindia)

and owned by DELHI PRESS PATRA
PRAKASHAN PVT. LTD.

You may not modify, publish, transmit,
participate in the transfer or sale of,
reproduce create new works from, distribute,
perform, display, or in any way exploit, any
of the Content in whole or in part.

This copy is sold on the condition that the
jurisdiction for all disputes concerning sale,
subscription and published matter will be
settled in courts/forums/tribunals at Delhi.

Readers are recommended to make
appropriate enquiries and take appropriate
advice before sending their money,
incurring any expense or entering into
a binding commitment in relation to an
advertisement. *The Caravan* magazine
shall not be liable to any person for loss
or damage incurred as a result of his/her
accepting or offering to accept an invitation
contained in any advertisement published
in *The Caravan*.

ISSN-0971-8397



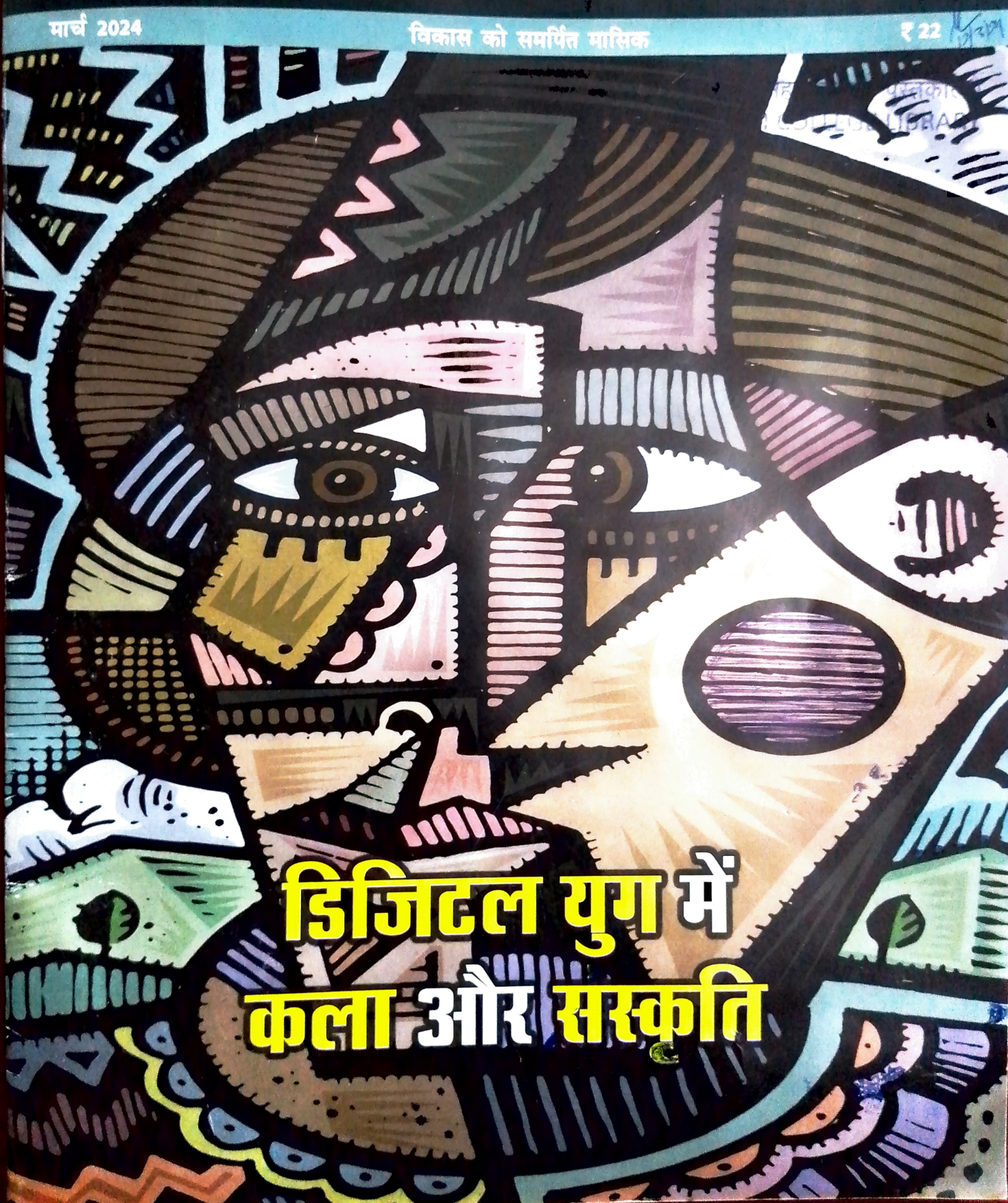
योजना

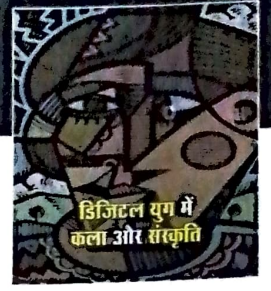
मार्च 2024

विकास को समर्पित मासिक

₹ 22

डिजिटल युग में
कला और संस्कृति





प्रधान संपादक
कुलश्रेष्ठ कमल

संपादक
डॉ ममता रानी

संयुक्त निदेशक (उत्पादन)
डी के सी हृदयनाथ

आवरण : बिन्दु वर्मा

संपादकीय कार्यालय

648, सूचना भवन, सीजीओ परिसर,
लोदी रोड, नई दिल्ली-110003

ईमेल: yojanahindi@gmail.com

योजना का लक्ष्य देश के आर्थिक विकास से सम्बन्धित मुद्दों का सरकारी नीतियों के व्यापक संदर्भ में गहराई से विश्लेषण कर इन पर विमर्श के लिए एक जीवंत मंच उपलब्ध कराना है।

योजना में प्रकाशित लेखों में व्यक्त विचार लेखकों के व्यक्तिगत हैं। ज़रूरी नहीं कि ये लेखक भारत सरकार के जिन मंत्रालयों, विभागों अथवा संगठनों से संबद्ध हैं, उनका भी यही दृष्टिकोण हो।

योजना में प्रकाशित विज्ञापनों की विषयवस्तु के लिए योजना उत्तरदायी नहीं है।

योजना में प्रकाशित आलेखों में प्रयुक्त मानचित्र व प्रतीक आधिकारिक नहीं है, बल्कि सांकेतिक हैं। ये मानचित्र या प्रतीक किसी भी देश का आधिकारिक प्रतिनिधित्व नहीं करते हैं।

योजना लेखकों द्वारा आलेखों के साथ अपने विश्वसनीय स्रोतों से एकत्र कर उपलब्ध कराए गए आंकड़ों/तालिकाओं/इन्फोग्राफिक्स के सम्बन्ध में उत्तरदायी नहीं है। योजना किसी भी लेख में केस स्टडी के रूप में प्रस्तुत किसी भी ब्रांड या निजी संस्थाओं का समर्थन या प्रचार नहीं करती है।

योजना घर मंगाने, शुल्क में छूट के साथ दरों व प्लान की विस्तृत जानकारी के लिए पृष्ठ-53 पर देखें।

योजना की सदस्यता शुल्क जमा करने के बाद पत्रिका प्राप्त होने में कम से कम 8 सप्ताह का समय लगता है। इस अवधि के समाप्त होने के बाद ही योजना प्राप्त न होने की शिकायत करें।

योजना न मिलने की शिकायत या पुराने अंक मंगाने के लिए नीचे दिए गए ई-मेल पर लिखें -

pdjucir@gmail.com

या संपर्क करें-

दूरभाष : 011-24367453

(सोमवार से शुक्रवार सभी कार्य दिवस पर
प्रातः 9:30 बजे से शाम 6:00 बजे तक)

योजना की सदस्यता की जानकारी लेने तथा विज्ञापन छापवाने के लिए संपर्क करें-

अभिषेक चतुर्वेदी, संपादक, पत्रिका एकांश
प्रकाशन विभाग, कमरा सं. 779, सातवां तल,
सूचना भवन, सीजीओ परिसर, लोदी रोड,
नयी दिल्ली-110003

इस अंक में...



6 डिजिटल युग में
पारंपरिक कला के स्वरूप
मनीषा अग्रवाल एमवीजी

11 भारत में लोकप्रिय संगीत
डॉ कस्तूरी पायगुडे

17 आधुनिक तकनीकों और संदर्भों के
जरिये लोक कला की पुनर्कल्पना
डॉ प्रांशु समदर्शी

22 'बुद्धिमत्ता के साथ कला' से
'कृत्रिम मेधा' तक
डॉ मनीष कर्मवार, आभाष के सौरव

31 उपचार और अभिव्यक्ति का
सशक्त माध्यम है कला
डॉ धारिणी मिश्रा, पारुल काला



37 कला संग्रहालयों पर डिजिटल प्रौद्योगिकी
और सोशल मीडिया का प्रभाव
सोमा घोष

42 स्ट्रीट आर्ट

47 कथा कॉमिक्स की
अंशुमाली झा

52 पुस्तक चर्चा
सेवन्ती फाइव ईयर्स सेवन्ती फाइव फिल्म्स
इंडियाज़ सिनमैटिक जर्नी



आगामी अंक : पारिस्थितिकी तंत्र

प्रकाशन विभाग के देशभर में स्थित विक्रय केन्द्रों की सूची के लिए देखें पृ.सं. 41

योजना हिंदी, असमिया, बांग्ला, अंग्रेज़ी, गुजराती, कन्नड़, मलयालम, तमिल, तेलुगु, मराठी, ओडिया, पंजाबी तथा उर्दू में एक साथ प्रकाशित।

वर्ल्ड फोकस

विदेश मामलों पर भारत-केंद्रिक मासिक जर्नल
पीयर रिव्यूड/रिफ्रीड रिसर्च जर्नल

13
Year of
PUBLICATION

Digital Copy at worldfocus.in

E-ISSN 2581- 5091

ISSN 2231 - 0185

अंक - 143

फरवरी 2024

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY 3/15

इंडो-पैसिफिक में मंथन

₹ 120

US \$ 8

अगला अंक

भारत के द्विपक्षीय संबंध

इंडो-पैसिफिक में मंथन

विषय-सूची

इंडो-पैसिफिक में शानदार खेल - जापान की भू-आर्थिक रणनीति प्रो. आर.जी. गीदाधुबली	5
आसियान - क्षेत्रवाद और उससे परे डॉ. मानस चक्रवर्ती	8
लाल सागर में हौथी हमले: भारत और इंडो पैसिफिक के लिए रणनीतिक निहितार्थ डॉ. आलोक कुमार गुप्ता	14
इंडो-पैसिफिक में क्वाड पहल: रणनीतिक अनिवार्यताएं और क्षेत्रीय गतिशीलता प्रो. विनोद मोहन मिश्रा और संजीव कुमार	20
सीमाओं से परे : हिंद-प्रशांत क्षेत्र में रणनीतिक मंथन पर एक गहन नजर डॉ. संजीत पाल	28
समृद्धि के लिये भारत और भारत-प्रशांत आर्थिक ढांचा (IPEF): संभावनाएँ और चुनौतियाँ डॉ. आदित्य नारायण मिश्रा	36
इंडो-पैसिफिक में क्वाड-पॉलिटिक्स डॉ. दिव्या मिश्रा	40
मालदीव में इंडो-पैसिफिक राजनीतिक परिवर्तनों में मंथन: इंडो-पैसिफिक में भारत के लिए निहितार्थ डॉ. बिस्वरंजन मोहंती	45
क्वाड - भारत-प्रशांत में शांति का एक तंत्र डॉ. रुचिता चक्रवर्ती	51
हिन्द-प्रशांत क्षेत्र में भूराजनीतिक गतिशीलता और कनेक्टिविटी पहल अनुज और बृजेश चंद्र श्रीवास्तव	58
APEC और चीन-अमेरिका संबंध राजन झा	65
भारत की नीति: इंडो-पैसिफिक क्षेत्र में समुद्री भू-रणनीतिक गतिशीलता को उजागर करना ऋशभ शुक्ला और रूपेश कुमार	71
इंडो-पैसिफिक भू-राजनीति: कोरियाई परमाणुकरण और भारतीय रणनीतियों में बदलाव अखिलेश मिश्रा	78
भारत-चीन बहुपक्षीय जुड़ाव: चुनौतियाँ और संभावनाएँ नगिपवेम रेबेका चोहवांग्लिम	85



March 2024 | ₹ 75

Science Reporter

A CSIR Publication



WORLD WILDLIFE DAY
3 MARCH

INNOVATION IN ACTION

*Harnessing Technology
for Wildlife Conservation
in India*

World Wildlife Day
2024 Special

Features

- ▶ Urban Area Development and Wildlife Conservation
- ▶ Transboundary Animal Diseases
- ▶ Snakebites — a neglected healthcare problem in India
- ▶ Snake Eating Birds
- ▶ Tribute to Radio Astronomer Arno Allen Penzias
- ▶ Q&A, Science Cartoons, Fiction & much more

CONTENTS

COVER STORY

Innovation in Action

*Harnessing Technology for
Wildlife Conservation in India*

Neha Tripathi

14

Urban Area Development and Wildlife Conservation

Kannan Vaithianathan

22

Disease knows no boundaries, and borders are porous to disease

*Transboundary Animal
Diseases from an Indian
Perspective*

AAP Milton, D Bhargavi,
K Srinivas, GB Priya, S Das,
S Ghatak

25





EDITORIAL

Wildlife keeps balance in ecosystems vital to support life on earth...

Prof. Ranjana Aggarwal

9

FEATURES

Snailing with Friends: Exploring the Fascinating World of Snails

30

Nipu Kumar Das



Snakebites — a neglected healthcare problem in India

36

PK Mukherjee

Snake Eating Birds

40

Rahul Rohitashwa

OBITUARY

Arno Penzias, who provided a smoking gun proof of the Big Bang Theory

28

PK Mukherjee

INDIAN S&T BREAKTHROUGHS

YUVIKA

34

ISRO Announces Young Scientist Programme 2024
SMCC, CSIR-NIScPR

REPORT

S&T Media and Communicators Conclave at IISF 2023: Bridging Science and Society

45

Hasan Zia Rizvi and Manish Mohan Gore

Vigyanika

48

Science Literature Festival, IISF 2023

SP Lakshmi, Raghul MR, Charu Lata & P Barman

SCIENCE FICTION

In the Quest of Truth

52

Nandini Killa

Spectrum

10

Nature's Marvels

54

What's New

56

Test Your Knowledge

58

Puzzle Corner

62

Science Cartoons

64

मार्च: 2024 मूल्य: ₹ 75



केन्द्रीय
CBSE
भारत का नवाचार इकाई
The International Centre of Excellence

सी एस आई आर प्रकाशन

विज्ञान प्रगति

कालिन्दी महाविद्यालय, काशी
KALINDI COLLEGE, KASHI

सुख और उम्र के रिश्ते का विज्ञान

इस अंक के आकर्षण

- ▶ अद्भुत है 'डेमोसेल क्रेन'
- ▶ हिमालयी जैवसंपदा को उन्नत करता
'हिमालय जैवसंपदा प्रौद्योगिकी संस्थान'
- ▶ वाइब्रेंट विलेज : आओ चलें पहाड़ों के गांवों की ओर
- ▶ अमरुद एक पौष्टिक फल
- ▶ जैव उपचार से संभव होगा अपशिष्ट प्रबंधन
- ▶ गाद से गहराता नदियों का संकट
- ▶ हाइड्रोजन से शक्ति संपन्न विमान

विषय सूची

ISSN 0042-6075



भारत का नवाचार इंजन
The Association of Engineers of India

विज्ञान प्रगति

सीएसआईआर-राष्ट्रीय विज्ञान संचार एवं नीति अनुसंधान संस्थान (निस्यर)
वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद् का हिन्दी मासिक

वर्ष : 72 | मार्च 2024

अंक : 03 | पूर्णांक : 838

मूल्य : ₹ 75

लेख

अद्भुत है 'डेमोसेल क्रैन'
वासंती रामचंद्रन 22

हिमालयी जैवसंपदा को उन्नत करता 'हिमालय जैवसंपदा
प्रौद्योगिकी संस्थान'
जनमेजय मणि त्रिपाठी 27

वाइब्रेंट विलेज: आओ चलें पहाड़ों के गांवों की ओर
हरेन्द्र कुमार 34

अमरूद एक पौष्टिक फल
कृष्णा नन्द पाण्डेय 37

जैव उपचार से संभव होगा अपशिष्ट प्रबंधन
सुहानी शर्मा 43

गाद से गहराता नदियों का संकट
पंकज चतुर्वेदी 50



हिन्दी के विकास में कृत्रिम मेधा की भूमिका
सुधीर कुमार कश्यप, ललन कुमार एवं मनोरंजन कुमार वर्मा 53

लघु लेख

हाइड्रोजन से शक्ति संपन्न विमान
कुलवंत सिंह एवं रश्मि वाष्णेय 48

भारतीय प्रयोगशालाओं
की अनुसंधान उपलब्धियां

युविका - युवा विज्ञानी कार्यक्रम 60

आमुख कथा

सुख का उम्र से गहरा रिश्ता है
नेहा त्रिपाठी 8



विशेष लेख

भारतीय वैज्ञानिक उपलब्धियों का
महोत्सव आईआईएसएफ-2023
शुभ्रता मिश्रा 13

स्तम्भ

विज्ञान गल्प	56
विज्ञान कविता	59
अपना ज्ञान परखिए	62
खेल-खेल में गणित	64



YOJANA

MARCH 2024

A DEVELOPMENT MONTHLY

COLLEGE LIBRARY 372



Art & Culture in Digital Age



Let noble thoughts come to us from all sides.
Rig Veda

EDITOR

SHUCHITA CHATURVEDI

OUR REPRESENTATIVES

Ahmedabad: JS Patel, Bengaluru: Shahid T Komath, Bhubaneswar: Manoj Kumar Jali, Chennai: Sanjay Ghosh, Guwahati: Maruf Alam, Hyderabad: Krishna Vandana P, Jalandhar: Gagandeep Kaur Devgan, Kolkata: Sumita Chakraborty, Mumbai: Sangeeta Godbole, Thiruvananthapuram: Sudha S Namboothiry.

JOINT DIRECTOR, PRODUCTION
D K C HRUDHAINATH

COVER DESIGN
BINDU VERMA

Yojana (English): Room No. 647, Sookna Bhawan, CGO Complex, Lodhi Road, New Delhi-110 003. E-mail (Editorial): sec-yojanaeng-moib@gov.in

YOJANA, a development monthly published since 1957, is a theme-based journal providing in-depth analyses and views on socio-economic issues in the broader framework of government policies. Although published by the Ministry of Information and Broadcasting, YOJANA is not restricted to expressing the official point of view.

DISCLAIMER

- The views expressed in various articles are those of the authors and they do not necessarily reflect the views of the Government or the organisation/s they work for.
- Maps/flags used in the articles are only indicative and they do not reflect the political map or legal representation of the flag of India/any other country.
- The infographics/figures are provided by the authors through their reliable sources and YOJANA claims no responsibility for the same.
- Images, graphics and illustrations, wherever used, are mostly sourced from government channels and are indicative in nature.
- YOJANA does not own responsibility regarding the contents of the advertisements. The readers are requested to verify the claims made in the advertisements regarding courses, career-guidance books or institutions.
- YOJANA doesn't endorse or promote any brands or private entities presented as case studies in any of the articles.

SUBSCRIPTION/GRIEVANCES

Email: pdjucir@gmail.com

Phone: 011-24367453

(Monday-Friday, 9:30 am- 6:00 pm)

Postal Address: **Abhishek Chaturvedi**, Editor, Journals Unit, Publications Division, Room No. 779, Sookna Bhawan, CGO Complex, Lodhi Road, New Delhi-110 003.

Please note that it will take at least eight weeks to start your subscription. Kindly raise your queries/grievances about non receipt of the journals only after this period.

SUBSCRIPTION-RELATED DETAILS : Page 52

IN THIS ISSUE



6 TRADITIONAL ART FORMS IN DIGITAL AGE
Maneesha Agrawal MVG

11 POPULAR MUSIC IN INDIA
Dr Kasturi Paigude

17 FOLK ART REIMAGINED USING MODERN TECHNIQUES AND CONTEXTS
Dr Pranshu Samdarshi

23 THE POWER OF ART FOR HEALING AND SELF EXPRESSION
Dr Dharini Mishra, Parul Kala

33 IMPACT OF DIGITAL TECHNOLOGY AND SOCIAL MEDIA ON ART MUSEUMS
Soma Ghosh

40 CAPTURING STREET ART & WALLS OF INDIA

46 FROM THE 'ART WITH INTELLIGENCE' TO 'ARTIFICIAL INTELLIGENCE'
Dr Manish Karmwar
Abhash K Saurav

53 OUR BOOKS
75 YEARS 75 FILMS
INDIA'S CINEMATIC JOURNEY



NEXT ISSUE : ECOSYSTEM

Number of pages: 56

Details of the Sales Outlets of the Publications Division on Page 50

YOJANA is published in Assamese, Bengali, English, Gujarati, Hindi, Kannada, Malayalam, Marathi, Odia, Punjabi, Tamil, Telugu, and Urdu.

World Focus

Premier Indo-Centric Foreign Affairs Monthly Journal Since 1980
PEER REVIEWED/REFEREED JOURNAL

42
Year of
PUBLICATION

Digital Copy at worldfocus.in

ISSN 2230-8458

E-ISSN 2581-5083

U.S. Library of Congress No: 80910345

February 2024

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

Churnings in Indo-Pacific

Rs. 120
US \$ 8

Next Issue
India's Bilateral Relations

Churnings in Indo-Pacific

Content

Great Game in the Indo-Pacific -Geo-Economic Strategy of Japan Prof. R.G. Gidadhubli	5
ASEAN – Regionalism and Beyond Dr. Manas Chakrabarty	8
Houthi Attacks in Red Sea: Strategic Implications for India and the Indo-Pacific Dr. Alok Kumar Gupta	14
The QUAD Initiative in the Indo-Pacific: Strategic Imperatives and Regional Dynamics Prof. Vinod Mohan Mishra and Sanjeev Kumar	20
Beyond Borders: An In-Depth Look at the Strategic Churning Across the Indo-Pacific Dr. Sanjit Pal	28
India and Indo –Pacific Economic Framework for Prosperity (IPEF): Prospects and Challenges Dr. Aditya Narayan Mishra	36
The Quad- Politics in the Indo-Pacific Dr. Divya Mishra	41
Churnings in Indo-Pacific Political Transformations in Maldives: Implications for India in Indo-Pacific Dr. Biswaranjan Mohanty	46
Quad- A Mechanism of Peace in the Indo-Pacific Dr. Ruchita Chakraborty	52
Geopolitical Dynamics and Connectivity Initiatives in the Indo-Pacific Region Anuj and Brijesh Chandra Srivastava	59
APEC and Sino-US Relations Rajan Jha	65
Great Power Competition in the Indo-Pacific Dr. Raj Kumar Sharma	71
Charting India’s Course: Unravelling Maritime Geo-strategic Dynamics in the Indo-Pacific Region Rishav Shukla and Rupesh Kumar	79
Indo-Pacific Geopolitics: Korean Nuclearization and Shifting Indian Strategies Akhilesh Mishra	86
India-China Multilateral Engagements: Challenges and Prospects Ngipwem Rebecca Chohwanglim	93

March 2024

Price : ₹22

५५७००१



Kurukshetra

A JOURNAL ON RURAL DEVELOPMENT

कालिन्दी नदी
KALINDI

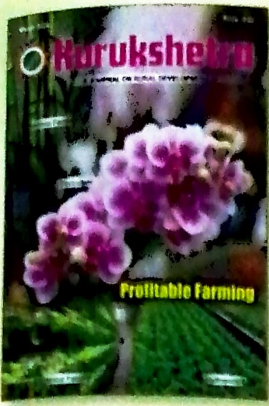
Bamboo Farming

Floriculture

Profitable Farming

Vertical Farming

Hydroponics



CHIEF EDITOR
Kulshrestha Kamal

EDITOR
Shiela Chaudhary

JOINT DIRECTOR (PRODUCTION)
D.K.C. Hrudhainath

COVER DESIGN
Pavnesha Kumar Bind

EDITORIAL OFFICE
Room No. 653,
Publications Division,
Soochna Bhawan, C.G.O. Complex,
Lodhi Road, New Delhi-110003
Phone : 011-24362859
Email : kurukshetrajournal@gmail.com

For Subscription Enquiries,
Grievances, Renewals and Agency
Information, Please Contact:

Journals Unit
Publications Division, Room No. 779,
Soochna Bhawan, C.G.O. Complex,
Lodhi Road, New Delhi-110 003
(Monday-Friday, 9:30 AM-6:00 PM)
Phone : 24367453, FAX: 24365610
Email : pdjucir@gmail.com
Website : publicationsdivision.nic.in

@publicationsdivision

@DPD_India

@dpd_India

For Online Sale, please log on to
bharatkosh.gov.in/product, and for
e-books, please visit Google Play
or Amazon.

Subscription
1 Year : ₹ 230

Kurukshetra seeks to carry the message of
Rural Development to all people. It serves as
a forum for free, frank and serious discussion
on the problems of Rural Development with
special focus on Rural Uplift.

The views expressed by the authors in the
articles are their own. They do not necessarily
reflect the views of the Government or the
organisations they work for.

The readers are requested to verify the claims
in the advertisements regarding career
guidance books/institutions. Kurukshetra
does not own responsibility. Maps used are
for illustration & study purpose and may not
strictly conform to the official map. Images,
graphics and illustrations, wherever used,
are mostly sourced from government channels
and are indicative in nature. Final Editing
rights will vest with Kurukshetra Team.

Kurukshetra

A Journal on Rural Development

Vol. 72 | No. 5 | Pages 52 | March 2024

Contents

Adoption of Digital and Innovative Farming Techniques

Souvik Ghosh
Shreya Anand

5



Bamboo Farming Growing Methods and Reaping Benefits

Bhuwan Bhaskar

12

Mushroom Cultivation A Fruitful and Lucrative Industry

Dr. Harender Raj Gautam
Dr. Dharmesh Gupta

17



Apiculture Scope and Opportunities

Dr. Dheeraj Kumar Tiwari
Dr. Shailesh Kumar Mishra

23



Floriculture and Commercial Potential of Orchids A Blossoming Business Opportunity

Ajay Kumar Singh
Pankaj Kumar Ojha

32



Organic Farming Benefits, Present Status and Future Prospects

Dr. H.L. Sharma
Dr. Shyam Lal

36

Opportunities in Dairy and Fisheries Sector

Dr. Debabrata Samanta
Nitish Nigam

41



Vertical Farming and Hydroponics Future Urban Agriculture

Dr. Y S Shivay
Kadapa Sreenivasa Reddy

46

Sales Emporia : • **Delhi** - BM (I/c), Publications Division, CGO Complex, Soochna Bhawan, Lodhi Road, New Delhi-110003 (011-24365609); Hall No. 196, Old Secretariat, Delhi 110054 (011-23890205) • **Kolkata** - 8, Esplanade East, Kolkata-700069 (033-22482576) • **Mumbai** - 701, C-Wing, 7th Floor, Kendriya Sadan, Belapur, Navi Mumbai-400614 (022-27570686) • **Chennai** - 'A' Wing, Rajaji Bhawan, Besant Nagar, Chennai - 600090 (044-24917673) • **Thiruvananthapuram** - Press Road, Near Govt. Press, Thiruvananthapuram - 6950001 (0471-2330650) • **Hyderabad** - Room No. 204, 2nd Floor, C.G.O. Towers, Kavadiiguda, Hyderabad-500080 (040-27535383) • **Bengaluru** - Floor, 'F' Wing, Kendriya Sadan, Koramangala, Bengaluru - 560034 (080-25537244) • **Patna** - Bihar State Co-operative, Bank Building, Ashoka Rajpath, Patna-800004 (0612-2675823) • **Lucknow** - Hall No. 1, 2nd Floor, Kendriya Bhawan, Sector - H, Aliganj, Lucknow - 226024 (0522-2325455) • **Ahmedabad** - Sales Unit, Publications Division, 4-C, Neptune Tower, 4th Floor, Nr HP Petrol Pump, Nehru Bridge Corner, Ashram Road, Ahmedabad Gujarat -380009 (079-26588669)