

Current Content Alert Services

Current Content Alert Services

MONTH *March* YEAR 2023

Compiler: Y. K. Rajoriya

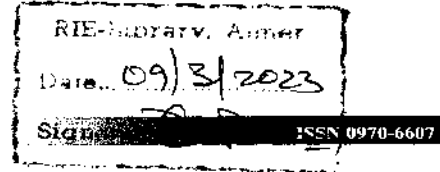


LIBRARY
REGIONAL INSTITUTE OF EDUCATION
(NATIONAL COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING)
Capt. D.P. Choudhary Road, Ajmer - 305004
E-mail: rieajmer@yahoo.com Phone: 0145-2643721, 2643864; (Fax) 2643862

Library
RIE, Ajmer

S.No.	Name of Journals	Vol.No.	Pages
1	आविष्कार	53(3)	1
2	अनौपचारिका	50(3)	2
3	American Journal of Physics	91(1)	3
4	British journal of sociology of Education	44(1)	4
5	Educational Review	75(1)	5
6	हंस	37(8)	6
7	Indian Literature	66(4)	7-10
8	International Journal of Inclusive Education	27(1-2)	11-12
9	Journal of Education For Teaching	49(1)	13-14
10	Journal of Environmental Education	53(6)	15
11	Journal of Moral Education	52(1)	16
12	Journal of Research in Science Teaching	60(1-3)	17-19
13	कथादेश	41(1)	20
14	नई शिक्षा	72(7)	21
15	Physics Teacher	60(6-9)	22-25
16	साहित्य अमृत	28(8-9)	26-27

आविष्कार वर्ष 53 अंक 3, मार्च, 2023



आविष्कार

मार्च 2023, वर्ष 53, अंक 03

अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक
कमोडोर अमित रस्तोगी (स.नि.)

प्रमुख
एन.जी. लक्ष्मीनारायण

संपादक
डॉ. अंकिता मिश्रा

विक्रय
प्रकाशन अधिकारी
खेमचंद

अधीक्षक
बी. वी. मुरालीकृष्णन

वितरण
अरविन्द कौशिक
दीपक सुली
प्रवीन राजीरा
जयसिंह



नेशनल रिसर्च डिवेलपमेंट
कारपोरेशन

[वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान विभाग,
विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय,
भारत सरकार का उत्तर]

20-22, जमरूपपुर सामुदायिक केंद्र
कैलाश कॉलोनी एक्सटेंशन-1
नई दिल्ली-110048

फोन : 29240401-07
फैक्स : 091-11-29240409, 29240410
ई-मेल : ankita@nrdc.in,
editors.nrdc@gmail.com
khemchand@nrdc.in
bvmurali@nrdc.in
वेबसाइट : www.nrdcindia.com
CIN : U74899 DL 1987 GOI 002354

लेख

कृषि उत्पादकता हेतु मृदा एवं जल संरक्षण संबंधी प्रौद्योगिकियां

— देवीदीन यादव, एन. के. शर्मा, डॉ. एम. मधु, ए. सी. रावोर,
यू. सी. तिवारी और सुरेन्द्र कुमार 5

मंगल ग्रह वाला जल

— डॉ. शुभता मिश्रा 16

अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में भारत के बढ़ते कदम

— प्रो. (डॉ.) संजय द्विवेदी 25

विधि

कृत्रिम बुद्धिमत्ता और भाषाओं का भविष्य

— बालेन्दु शर्मा दाधीच 30

विज्ञान साहित्य चर्चा

कम शब्दों में ज्यादा कहें 'विज्ञानरु'

— सूर्य कान्त शर्मा 34

कौशल विकास मंच

गोबाइल से चालू कर सकेंगे मोटरसाइकिल

— अभिनव चौरे 35

खेल-खेल में विज्ञान

केशिका नली प्रभाव का अध्ययन

— दुष्यन्त कुमार अग्रवाल 39

अनुसंधान और विकास

मधुमदिसरियों को भी लगेगा टीका

— डॉ. प्रदीप कुमार मुखर्जी 42

एनआरडीसी की प्रौद्योगिकियां

श्री अन्न 'बाजरा' है पोषक आहार

— डॉ. अंकिता मिश्रा 44

समाचारिकी

..... 47

एनआरडीसी समाचार

..... 49

डिजाइनर: शाहिद इकबाल

● 'आविष्कार' नेशनल रिसर्च डिवेलपमेंट कारपोरेशन (एनआरडीसी) द्वारा प्रकाशित विज्ञान और प्रौद्योगिकी की लोकप्रिय विज्ञान मासिक पत्रिका है। ● 'आविष्कार' में किसी लेख के प्रकाशन हेतु संयुक्त संदर्भ में संपादक का निर्णय अंतिम होगा। प्रकाशित लेखों और लेखकों द्वारा भेजे गए चित्रों की मौलिकता के संबंध में लेखक स्वयं उत्तरदायी होंगे। ● 'आविष्कार' में प्रकाशित सामग्री का किसी भी रूप में उपयोग करने से पूर्व संपादक की अनुमति लेना आवश्यक है। ● 'आविष्कार' में प्रकाशित किसी यांत्रिक, वैद्युत, इलेक्ट्रॉनिक आदि युक्ति के काम न करने की स्थिति में पत्रिका/एनआरडीसी उसके लिए उत्तरदायी नहीं होगी। ● 'आविष्कार' में प्रकाशित विज्ञापनों में किए गए दावों के लिए पत्रिका और एनआरडीसी उत्तरदायी नहीं होगी।
आविष्कार का सदस्यता शुल्क: एक प्रति: ₹50; वार्षिक: ₹550; द्विवार्षिक: ₹1,100; त्रिवार्षिक: ₹1,650

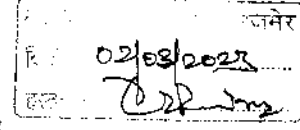
आविष्कार

मार्च 2023

3

अनौपचारिका वर्ष 50 अंक 3, मार्च, 2023

समानो मन्त्रः समितिः समानी समानं मनः सहचित्तमेषाम्।
समानं मन्त्रमभिमन्त्रये वः समानेन वो हविषा जुहोमि॥
समानी व आकृतिः समाना हृदयानि वः।
समानमस्तु वो मनो यथा वः सुसहासति॥ ऋग्वेद



अनौपचारिका

समकालीन शिक्षा-चिन्तन की पत्रिका

वर्ष : 50 अंक : 3 फाल्गुन-चैत्र वि.सं. 2079 मार्च, 2023

क्र म

वाणी	लेख
3. कश्मीरिलाल जाकिर अपनी बात	16. मनोहारिता व सुरुचि का पर्याय : कविता - डॉ. कन्हैयालाल राजपुरोहित
5. दूढ़ मत रोशनी बन जा !!! लेख	19. मैं जीवन भर बालक बने रहने के लिए लिखता हूँ - ओरहान पामुक
6. हम तेजी से अपने पर्यावरण को नष्ट कर रहे हैं - डॉ. देवेन्द्र कोठारी	20. कौन है दुनिया का सबसे शक्तिशाली इंसान - डॉ. समित शर्मा महिला दिवस पर विशेष
9. आधुनिक शहरी सभ्यता की नेमतों के नतीजे भी भुगतने पड़ेंगे - शीन काफ़ निज़ाम	22. खुशी द्वार पर दस्तक दे रही हैं - प्रकाश मनु समीक्षा
12. साहित्य, शिक्षा और संस्कृति के स्थानीयता की जड़ें तलाशें - डॉ. आईदान सिंह भाटी	23. अरक्षित का वकील कार्ल गुस्ताव युंग - राजाराम भादू पर्यावरण
14. केन्द्र सरकार का शिक्षा बजट	25. बबूल - डॉ. देवदत्त शर्मा
15. राजस्थान सरकार का शिक्षा बजट	26. समिति गतिविधि



आवरण : सत्यजीत रॉय
शिक्षा की थाप

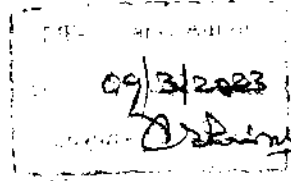
राजस्थान प्रौढ़ शिक्षण समिति
7-ए, झालाना झूंगरी संस्थान क्षेत्र,
जयपुर-302004
फोन : 2700559, 2706709, 2707677
ई-मेल : raeajipur@gmail.com

संरक्षक :
श्रीमती आशा बोथरा
संपादक :
राजेन्द्र बोड़ा
कार्यकारी संपादक :
प्रेम गुप्ता
प्रबंध संपादक :
दिलीप शर्मा

अनौपचारिका | 4 | मार्च, 2023

American Journal of Physics Vol.91, No. 1 January, 2023

AMERICAN
JOURNAL
of PHYSICS



CODEN: AJPIAS
ISSN: 0002-9505

Volume 91, No. 1
January 2023

EDITORIAL		
5	In this issue: January 2023	<i>Mario Belloni, Adam Eritsch, Beth Parks, B. Cameron Reed and Todd Springer</i>
RESOURCE LETTERS		
7	Resource Letter CP-3: Computational physics	<i>Timothy J. Atherton</i>
PAPERS		
28	The drift motion of a spinning ball on carpet	<i>Keith Zengel and Chris Tamer</i>
34	The mass spectrum of quarkonium using matrix mechanics*	<i>Aissa Belhouari</i>
40	Adaptable research-based materials for teaching quantum mechanics	<i>Steven Pollock, Gina Passante and Homeyra Sadaghiani</i>
48	Low-cost automated spin coater and thermal annealer for additive prototyping of multilayer Bragg reflectors	<i>Nathan J. Dawson, Yunli Lu, Zoe Lowther, Jacob Abell, Nicholas D. Christianson, Aaron W. Weiser and Gioia Aquino</i>
56	Experimental realization of an additively manufactured monatomic lattice for studying wave propagation	<i>Nehemiah Mork, Sai A. R. Kuchibhatla, Michael J. Leamy and Matthew D. Fronk</i>
64	Unexpected optimal measurement protocols in Bell's inequality violation experiments	<i>Alicia Negre, Renaud Mathvet, Benoit Chalopin and Sébastien Mussenot</i>
Note		
74	Concerning classical forces, energies, and potentials for accelerated point charges	<i>Timothy H. Boyer</i>
79	The law of entropy increase for bodies in mutual thermal contact	<i>Ramandeep S. Johal</i>

LIBRARY, RIE, AJMER
CURRENT CONTENT ALERT SERVICES

British Journal of Sociology of Education Vol.44, No. 1 January, 2023

British Journal of Sociology of Education

Volume 44 Issue 1 January 2023

CONTENTS

01/13/2023
Oshin

Articles

- 1 Is there an old girls' network? Girls' schools and recruitment to the British elite
Eve Worth, Aaron Reeves and Sam Friedman
- 26 Revisiting educational advantage and social class: a Bourdieusian analysis of middle-class parents' investment in private schooling and shadow education
Achala Gupta
- 43 The structured frustration of cultural aspirations: selection to elite military units, symbolic violence, and trauma
Gad Yair and Ohad Aviram
- 60 Pedagogic practices and learner identities in two Norwegian primary school classrooms with contrasting social compositions
Anneke M. A. Kneppers
- 78 Structure, reflexivity and their interplay: understanding university faculty members' implementation of teaching excellence
Tengteng Zhuang
- 97 Do teacher and classroom characteristics affect the way in which girls and boys are graded? A multilevel analysis of student-teacher matched data
A multilevel analysis of student-teacher matched data
Ilaria Lievore and Moris Triventi
- 123 Family background and the likelihood of pursuing a university degree abroad: heterogeneity in educational fields
Olga Serediak and Håvard Helland
- 144 Is it socioeconomic or academic? Disentangling sources of peer effects on student achievement
Gabriel Gutiérrez
- 164 No trade-off between parent choice and democratic citizenship: a comparison of 9th grade pupils in Danish Muslim and state schools
Per Mouritsen, Nanna Vestergaard Ahrensberg and Kristian Kriegbaum Jensen
- 183 Stigma and spoiled identities: rescripting career norms for precariously employed academic staff
James Robson
- Doctoral Theses**
- 199 Doctoral theses
Daniel Scott Smith

LIBRARY, RIE, AJMER
CURRENT CONTENT ALERT SERVICES

Educational Review Vol.75, No. 1 February, 2023

Educational Review

Volume 75 Number 1 February 2023



CONTENTS

Editorial

A double bind: youth activism, climate change, and education
Ian McGimpsey, David Rousell and Frances Howard

01/31/2023
Osborn

Articles

Kids communicating climate change: learning from the visual language of the SchoolStrike4Climate protests
Michelle Catanzaro and Philippa Collin 9

Digital media, political affect, and a youth to come: rethinking climate change education through Deleuziandramatisation
David Rousell, Thilini Wijesinghe, Amy Cutter-Mackenzie-Knowles and Maia Osborn 33

Learning with Indigenous wisdom in a time of multiple crises: embodied and emplaced early childhood pedagogies
Jenny Ritchie and Louise Gwenneth Phillips 54

Must we wait for youth to speak out before we listen? International youth perspectives and climate change education
Carrie Karsgaard and Debra Davidson 74

The impact of economic inequality and educational background in shaping how non-activist "Standby" youth in London experience environmental politics
Dena Arya and Matt Henn 93

On the certainty of entanglements with ecocide: pragmatic action for responsive pedagogy inspired by ecological psychology and permaculture
Roxanne Finn and Louise Gwenneth Phillips 115

Conceptualising uncertainty and the role of the teacher for a politics of climate change within and beyond the institution of the school
Perpetua Kirby and Rebecca Webb 134

Correction

Correction j
Correction

List of Reviewers

List of reviewers for Educational Review 2022 ii

हंस वर्ष 37 अंक 8, मार्च, 2023

संपादक
संजय सहाय
प्रबंध निदेशक
रचना यादव
कार्यालय व्यवस्थापक
वीना जनियाल
प्रसार एवं लेखा प्रबंधक
हरित भद्रमुद्
शब्द-संयोजन एवं रूपकन
प्रेमचंद चौतम
सोशल मीडिया
किशन कुमार, दुर्गा प्रसाद
मुख्य प्रतिनिधि (उ.प्र.)
रजेंद्र प्रसाद जायसवाल
रेखाचित्र

चिकेश निशावन, लाल रत्नाकर, सिद्धेश्वर,
रायलाल बिजवाहन, संदीप राशिनकर,
रोहित प्रसाद

कार्यालय
अक्षर प्रकाशन प्रा. लि.
4229/1, अंसारी रोड, दरियागंज, नई दिल्ली-2
स्मार्टफोन : 9717239112, 9560685114
दूरभाष : 011-41050047
ईमेल : editorhans@gmail.com
वेबसाइट : www.hanshindimagazine.in

मूल्य : 60 रुपये प्रति
अंकिक : 700 रुपये (व्यक्तिगत)
रजिस्टर्ड : 1100 रुपये
संस्था/पुस्तकालय : 900 रुपये (संस्थागत)
रजिस्टर्ड : 1300 रुपये
विदेशों में : 80 डॉलर
चार भुगतान भनीऑर्डर/चेक/बैंक ड्राफ्ट द्वारा
अक्षर प्रकाशन प्रा. लि. (Akshar Prakashan
Pvt. Ltd.) के नाम से किए जाएं.

हंस/अक्षर प्रकाशन प्रा.लि. से संबंधित सभी
विवादोपस्थ मामलों केवल दिल्ली न्यायालय के अधीन
होंगे। अंक में प्रकाशित सामग्री के पुनर्प्रकाशन के
लिए लिखित अनुमति अनिवार्य है। हंस में प्रकाशित
रचनाओं में विचार लेखकों के अपने हैं। उनसे हंस
की सहमति अनिवार्य नहीं है। साथ ही उनके मौलिक
या अप्रकाशित होने का उत्तरदायित्व संपादक और
प्रकाशक का नहीं है बल्कि यह दायित्व रचनाकार
का है।

प्रकाशक/मुद्रक : रचना यादव खन्ना द्वारा अक्षर
प्रकाशन प्रा. लि., 4229/1, अंसारी रोड, दरियागंज,
नई दिल्ली-110002 के लिए प्रकाशित एवं चार दिशाएं,
जो-39/40, सेक्टर-3, नोएडा- 201301 (उ.प्र.) से
मुद्रित. संपादक-संजय सहाय.

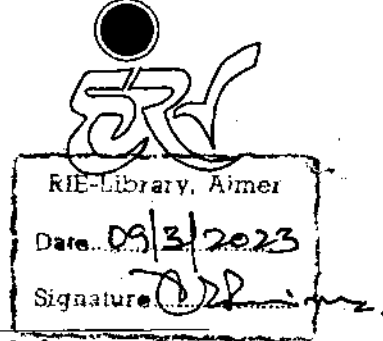
मार्च, 2023

मूल संस्थापक : प्रेमचंद : 1930
पुनर्संस्थापक : राजेंद्र यादव : 1986

पूर्णांक-437 वर्ष : 37 अंक : 8 मार्च 2023



आवरण: लाल रत्नाकर



जनचेतना का प्रगतिशील कथा-मासिक

इस अंक में

संपादकीय

4. तिलस्मी दुनिया : संजय सहाय

अपना ओर्चा

7. पत्र

मुड़-मुड़ के देख

12. लेन : मित्रा मुद्रगल (हंस, नवंबर 1986)

कहानियां

22. दीवारपचीसी : राजेश जैन
26. पृथ्वी के लिए प्रार्थना : लक्ष्मण चौपड़ा
36. भीम टोले का हैंडपंप : महेश शर्मा
40. आदर्श नगर, अंधेरी (वेस्ट) : फ़रीद ख़ां
52. तत्वीरें: कुंझग चोदेन (अंग्रेजी कहानी)
(अनुवाद : पूजा संचेती)

कविता

50. नीरज नीर, राजकुमार कुम्भज
51. नरेश अग्रवाल, अर्चना गौतम मीरा

गज़ल

74. अशरफ़ अली
77. जपना शर्मा
88. तेज प्रताप नारायण
92. संजीव प्रभाकर

पद्य

58. चाहता हूँ कि यहाँ फूल खिलें हों हर-सू :
प्रभात मिश्रिंद
62. जीवन की तस्वीरों और तुशियों की कहानियां:
दिनेश चंद्र जोषी
65. गहिरत व्यवस्था के विरुद्ध : विष्णु सक्सेना
67. इक्कीसवीं सदी के लिए आरंभिक दशक
से संवाद : शशांक कुमार
71. अपने हक़ की तलाश : किशोरीलाल रेगर
75. आलोचना की आलोचना : चित्तरंजन कुमार
78. असाधारण निरंतरता का एकांतिक मान :
निधि अग्रवाल
80. कहानी की हरियाली से बंचित :
अनुराग अग्नेषी
82. सामाजिक साने-बाने के रेशों को
खोलती कहानियां : विजय विशाल

शब्दवेधी/शब्दभेदी

86. उदास रात का गीत : ततलीमा नसरीन

सृजन-परिष्कृता

89. छोटे पैरों की लंबी दास्तान : रश्मि रावत

रेतघड़ी

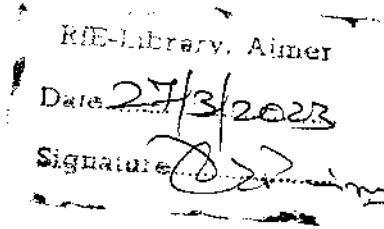
- 93-96



3

LIBRARY, RIE, AJMER
CURRENT CONTENT ALERT SERVICES

Indian Literature Vol.66 No. 4 (330) July - August, 2022



Contents

EDITORIAL		7
IN MEMORIAM: Gopi Chand Narang (1931-2022)		
<i>Narang: Propagator of Integrative Cultural Discourse</i> Shafey Kidwai		10
<i>India's Freedom Struggle and the Urdu Poetry</i> Gopi Chand Narang		13
FICTION		
<i>The Suitable Groom</i> Madhurilata Devi Tr. Sanjukta Dasgupta	Bengali	26
<i>Outdoor Space</i> Gurpyari Bhatnagar	English	32
<i>Shrine</i> Mohan Parmar Tr. Ajaykumar Jonbhai Dabhi	Gujarati	36
<i>If Only</i> Hasnahana Gogoi	English	55

LIBRARY, RIE, AJMER
CURRENT CONTENT ALERT SERVICES

Indian Literature Vol.66 No. 4 (330) July - August, 2022

4

Indian Literature: 330

<i>Then?</i> Sujata Mahajan Tr. Varsha Halabe	Marathi	64
<i>The Decision</i> Shobha Narain Tr. Nandini Guha	Hindi	67
<i>The Killer</i> J.B. Moraes Tr. Dinesh Nayak	Konkani	76
<i>Mango Memories</i> Abhinav S.	English	87
<i>Maguni's Cart</i> Godabarish Mohapatra Tr. Prasenjit Sinha	Odia	103
<i>The Progressive Writer</i> Saadat Hasan Manto Tr. Syed Aalim Akhtar	Urdu	106

INTERVIEW

<i>Santosh M. Bhoomkar</i> In conversation with Shaikh Suhel S.	116
--	-----

ESSAYS

<i>Tracing the Interspersion Trajectories of "Self" and "Culture": An Autoethnographical Study of Select Indian Muslim Women's Life-Writings</i> Safirine N.	124
---	-----

LIBRARY, RIE, AJMER
CURRENT CONTENT ALERT SERVICES

Indian Literature Vol.66 No. 4 (330) July - August, 2022

	5
	Contents
<i>The Dalit Other: The Dalit Among the Dalits in Sharankumar Limbale's Novel Hindu</i> Saraswathi G. and Suganthi K.	129
<i>Relevance of Life Writing in Odisha</i> Sarvani Sarbashree Mohanty and Madhusmita Pati	140
<i>India at the Beginning of the Twentieth Century as Reflected in Laxmibai Tilak's Autobiography, Smriti Chitre</i> Leena Chandorkar	152
SINDHI FOLKTALE RETOLD	
<i>Princess of Illusion</i> Menka Shivdasani	160
POETRY	
<i>Rahul Shrivastava</i> Tr. Kanchan Verma	Hindi 168
<i>Edasseri Govindan Nair</i> Tr. Asokakumar Edasseri	Malayalam 170
<i>Anuradha Patil</i> Tr. Dileep V. Chavan	Marathi 173
BOOK REVIEWS	
<i>The Boatman of Murshidabad</i> by Madhu Kailas <i>Speak Woman</i> by Smita Agarwal <i>Looking Back</i> by Sanjiv Bhatla <i>Of Sons and Fathers</i> by Asim Ranjan Parhi Review by Ajanta Dutt	178

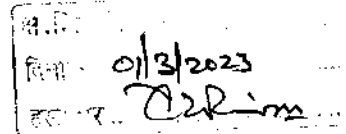
LIBRARY, RIE, AJMER
CURRENT CONTENT ALERT SERVICES

Indian Literature Vol.66 No. 4 (330) July - August, 2022

6	
<i>Indian Literature: 330</i>	
<i>Southern Glory</i> by Vedantam Sripatisarma	183
Review by Neeta Gupta	
<i>letters in lowercase</i> by Jaydeep Sarangi	186
Review by Shubha Dwivedi	
<i>Inhabiting Poet</i> by Basudhara Roy	191
<i>Swan Lake: New Poems (2018-2021)</i> by Gopikrishnan Kottoor	
Review by Semeen Ali	
<i>Ship of Sorrows</i> by Qurratulain Hyder	195
Review by Syeda Hameed	
OUR CONTRIBUTORS	200

LIBRARY, RIE, AJMER
CURRENT CONTENT ALERT SERVICES

International Journal of Inclusive Education Vol.27, No. 1 January, 2023



INTERNATIONAL JOURNAL OF INCLUSIVE EDUCATION

Volume 27 • Number 1 • January 2023

CONTENTS

Articles

The Generous Boys and the Nice to Meet You Band: students from migrant and refugee backgrounds as leaders in reshaping university values through creative arts-based programmes <i>Michael Whelan, Freya Wright-Brough, Donna Hancox & Yanto Browning</i>	1
Inclusion, access, and accessibility of educational resources in higher education institutions: exploring the Ethiopian context <i>Wondwossen Mutualem Beyene, Abraham Tulu Mekonnen & George Anthony Giannoumis</i>	18
Exploring factors related to access to general education contexts for students with intellectual disability: a survey of district special education administrators in one state <i>Julia M. White, Meghan Cosier & Qiu Wang</i>	35
Co-teaching as a resource for inclusive classes: teachers' perspectives on conditions for successful collaboration <i>Susanne Jurkowski, Manuela Ulrich & Bettina Müller</i>	54
Rural and urban general education teachers' instructional strategies in inclusive classrooms in China: a dual system perspective <i>Huan Li & Xiangyu Li</i>	72
Indigenous Elders' wisdom and dominionization in higher education: barriers and facilitators to decolonisation and reconciliation <i>Andrea Kennedy, Katharine McCowan & Mohamed El-Hussein</i>	89

LIBRARY, RIE, AJMER
CURRENT CONTENT ALERT SERVICES

International Journal of Inclusive Education Vol.27, No. 2 February, 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF INCLUSIVE EDUCATION

Volume 27 • Number 2 • February 2023

CONTENTS

Articles

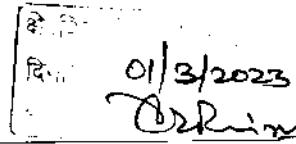
Drivers of 'inclusive secondary schools' selection: lessons from Lebanon <i>MahaKhochet-Bagshate</i>	107
Beyond Salamanca: a citation analysis of the CRPD/GC4 relative to the Salamanca Statement in inclusive and special education research <i>Linda J. Graham, MarijneMedhurst, Catha Malaquias, Haley Tancredi, Catriona de Bruin, Jenna Gillett-Swan, ShiraleePoed, IlektraSpandagou, Suzanne Carrington & Kathy Cologan</i>	123
Social inclusion of immigrant children at school: the impact of group, family and individual characteristics, and the role of proficiency in the national language <i>Elisa Cavicchiolo, Sara Manganello, Dora Bianchi, Valeria Biasi, Fabio Lucidi, Laura Girelli, Mauro Cozzolino & Fabio Alivernini</i>	146
Making the invisible, visible: a twenty-first century approach to tertiary preparation, attainment and access for student equity <i>Emlyn Dodd, Sarah Ellis & Sonal Singh</i>	167
'The road less travelled': grade-level acceleration in inclusive schools <i>Lynn Dare & Elizabeth Nowicki</i>	186
Reconceptualising teacher education for teachers of learners with severe to profound disabilities <i>Judith McKenzie, Jane Kelly, Trevor Moodley & Sindiswa Stofile</i>	205
Review	
Teachers' and parents' attitudes towards inclusion of pupils with a first language other than the language of instruction <i>Julia Kast & Susanne Schwab</i>	221
Article	
Classroom environment for children with disabilities in Kenyan preschools <i>Eileen Dombrowski, Yasmin Sitabkhan & Tabitha N. Kiionzo</i>	241

01/3/2023
O.R.Kim

LIBRARY, RIE, AJMER
CURRENT CONTENT ALERT SERVICES

Journal of Education for Teaching Vol.49, No. 1 February, 2023

Journal of Education for Teaching
International research and pedagogy
Volume 49 Number 1 2023



CONTENTS

Editorial

- 1 The teacher educator: pedagogue, researcher, role model, administrator, traveller, counsellor, collaborator, technologist, academic, thinker compliance or autonomy?
Linda la Velle

Articles

- 5 What is caught rather than taught: messages of professionalism communicated by teacher educators
Ciarán Ó Gallchoir & Oliver McGarr
- 21 University faculty leaders' views of teacher educators' professional development
Katriina Maaranen, Katriina Stenberg, Sara Sintonen, Heikki Kynäslähti, Riitta Jyrhämä & Reijo Byman
- 37 Scottish and Chinese teacher educators' understandings of, and practices in the internationalisation of teacher education
Huaping Li & Ninetta Santoro
- 53 Wobbling our way to culturally proactive pedagogies: achieving flow in U.S. teacher education
Courtney Shimek, Carin Appleget, Joy Myers & Breanya Hague
- 69 Partnership through placement: Scottish HEI-tutors views on collaboration with schools through the initial teacher education placement experience
Paul Adams, Mark Carver & Anna Beck
- 85 Renaissance of field placement in Taiwan's teacher education: designing two-stage professional development in an overseas practicum for preservice teachers
Ken-Zen Chen, Ching-Yu Tseng & Chien-Hua Wu
- 104 The impact of technostress creators on novice teachers' job satisfaction
Qiong Wang & Ni Yao
- 120 Professional development during simulation-based learning: experiences and insights of preservice teachers
Orna Levin & Yulia Muchnik-Rozanov
- 137 Teacher belief about integrating critical thinking in English teaching in China
Lihong Ma & Ning Liu
- 153 Perceptions of Saudi elementary and middle school special education teachers of the concept of teacher leadership
Yazeed Alnasser
- Research in Progress**
- 167 Developments in teachers' corpus literacy following a professional development course
Ismail Kodabande & Mostafa Nazari

LIBRARY, RIE, AJMER
CURRENT CONTENT ALERT SERVICES

Journal of Education for Teaching Vol.49, No. 1 February, 2023

Book Reviews

- 171 **Lessons from lockdown: the education legacy of Covid-19**
by Tony Breslin, Oxon: Routledge, 2021, 240 pp., £16.99 (pbk), ISBN 9780367639297
Lizana Oberholzer
- 173 **Why do teachers need to know about child development? Strengthening professional identity and well-being**
edited by Daryl Maisey and Verity Campbell-Barr, London, Routledge, Taylor and Francis Group.
ISBN: 978135008493-3
Julie Evans

Publisher's Note

- 175 **Publisher's Note**

LIBRARY, RIE, AJMER
CURRENT CONTENT ALERT SERVICES

Journal of Environmental Education Vol.53, No. 6, December, 2022

The Journal of Environmental Education

CONTENTS

Volume 53 Number 6 2022

OBITUARY

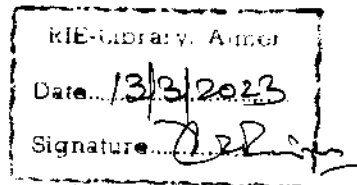
In Memoriam—Harold R. Hungerford
Trudi Volk & Thomas Marcinkowski 307

RESEARCH ARTICLES

Stockholm +50, Tbilisi +45, Rio +30: Research, praxis, and policy
Cae Rodrigues & Alberto Arenas 309

Tbilisi's "Sounds of Silence"—(In)action in the policy = embodiments of environmental education
Phillip G. Payne 314

Forest schools in Turkey in times of COVID-19
Serkan Say, Gökhan Güneş & Kaan Batı 340



LIBRARY, RIE, AJMER
CURRENT CONTENT ALERT SERVICES

Journal of Moral Education Vol.52, No. 1 March, 2023

RIE-2023-01-001
Date: 28/3/2023
Signature: [Handwritten Signature]

Journal of Moral Education

VOLUME 52 NUMBER 1 2023

CONTENTS

Editorial

Introduction to the special issue on self, virtue, and public life: Interdisciplinary perspectives on civic virtue
Nancy E. Snow 1

Research Article

Citizenship, character, sustainability: Differences and commonalities in three fields of education
Karen Elizabeth Jordan, Ólafur Páll Jónsson, Ragny Þóra Guðjohnsen, Sigrún Aðalbjarnardóttir & Unnur Edda Garðarsdóttir 7

Too much of a good thing: Differentiating intellectual humility from servility in higher education
Stacey E. McElroy-Helzel, Don E. Davis, Joshua N. Hook & Heather D. Battaly 21

Stranger in a strange land: The role of study abroad in civic virtues
Jeannie Ngoc Boulware, Yena Kim, Howard Nusbaum & Anne Henly 34

Harnessing religious teachings to reduce sexual prejudice
Clara L. Wilkins & Lerone A. Martin 43

Partisan civility and civic education
Matteo Bonotti & Steven T. Zech 54

'That is when justice becomes complete.' Exemplars' perspectives on forgiveness as a civic virtue in post-genocide Rwanda
Jonathan M. Tirrell, Erin I. Kelly, J. G. Gasana, E. M. Dowling, J. Dennis, K. Malvese, Elise Rollman, Emmanuel Namurinda, Richard M. Lerner & Alistair T. R. Sim 67

Virtue and authenticity in civic life
Matthew Vess, Matt Stichter, Joshua A. Hicks & Rebecca J. Schlegel 83

Expansive other-regarding virtues and civic excellence
T. Ryan Byerly & Megan Haggard 95

Issues of validity: Exploring the link between values and behaviour
Cathal O'Stoichru, Victoria Blinkhorn & David Lundie 108

LIBRARY, RIE, AJMER
CURRENT CONTENT ALERT SERVICES

Journal of Research in Science Teaching Vol.60, No. 1 January, 2023

Journal of Research in Science Teaching

Volume 60, Issue 1, January 2023

CONTENTS

Research Articles

- The interplay between students' motivational profiles and science learning: *Marcus Kubsch, David Fortus, Knut Neumann, Jeffrey Nordine, and Joseph Krajcik*..... 3
Published online 10 June 2022 in Wiley Online Library
- Exploring science teaching in interaction at the instructional core: *Miray Tekkumru-Kisa, Ozlem Akcil-Okan, Zahid Kisa, and Sherry Sautherland*..... 26
Published online 24 June 2022 in Wiley Online Library
- How students reason about matter flows and accumulations in complex biological phenomena: An emerging learning progression for mass balance: *Emily E. Scott, Jack Cerchiaro, Jenny L. McFarland, Mary Pat Wenderoth, and Jennifer H. Doherty*..... 63
Published online 1 July 2022 in Wiley Online Library
- The Nature of Scientific Explanation: Examining the perceptions of the nature, quality, and "goodness" of explanation among college students, science teachers, and scientists: *Sahar Alameh, Fouad Abd-El-Khalick, and David Brown*..... 100
Published online 15 July 2022 in Wiley Online Library
- A proficiency model for pre-service physics teachers' pedagogical content knowledge (PCK)—What constitutes high-level PCK?: *Dustin Schiering, Stefan Sorge, Melanie M. Keller, and Knut Neumann*..... 136
Published online 2 July 2022 in Wiley Online Library
- Declining interest in science in lower secondary school classes: Quasi-experimental and longitudinal evidence on the role of teaching and teaching quality: *Lena Steidtmann, Thilo Kleickmann, and Mirjam Steffensky*..... 164
Published online 7 July 2022 in Wiley Online Library
- Embracing equity and excellence while constructing science teacher identities in urban schools: Voices of new Teachers of Color: *Maria Varelak, David Segura, Marcela Bernal-Munera, and Carole Mitchener*..... 196
Published online 4 July 2022 in Wiley Online Library

R.I.E-Library, AJMER
Date: 09/3/2023
Signature: [Handwritten Signature]

LIBRARY, RIE, AJMER
CURRENT CONTENT ALERT SERVICES

Journal of Research in Science Teaching Vol.60, No. 2 February, 2023

Journal of Research in Science Teaching

Volume 60, Issue 2, February 2023

CONTENTS

Research Articles

- "Genes for a role," "genes as essences": Secondary students' explicit and implicit intuitions about genetic essentialism and teleology: *Florian Stern, Kostas Kampourakis, and Andreas Müller* 237
Published online 23 July 2022 in Wiley Online Library
- A site of radical possibilities: Examining how a multigenerational counterspace promoted STEM persistence among undergraduate Women of Color: *Kerrie G. Wilkins-Yel, Francesca A. Williamson, Christen Priddy, Dionne Cross Francis, Shanalee Gallimore, and Jasmine L. Davis-Randolph*..... 268
Published online 27 July 2022 in Wiley Online Library
- Advanced placement course credit and undergraduate student success in gateway science courses: *Christian Fischer, Eben Witherspoon, Ha Nguyen, Yanan Feng, Stefano Fiorini, Paulette Vincent-Ruz, Chris Mead, William Nicholas Bork Rodriguez, Rebecca L. Matz, and Christian Schunn* 304
Published online 23 July 2022 in Wiley Online Library
- Effect of design-based learning on achievement in K-12 education: A meta-analysis: *Ibrahim Delen and Sedat Sen* 330
Published online 30 July 2022 in Wiley Online Library
- Prioritizing emotion objects in making sense of student learning of socioscientific issues: *Jessica Shuk Ching Leung and Maurice Man Wai Cheng* 357
Published online 30 July 2022 in Wiley Online Library
- Using technology-mediated inquiry to help young learners reimagine the visible world through simple particle models: *Ala Samarapungavan, Lynn A. Brvan, Carolyn Staudt, Bima Sapkota, Hector E. Will Pimo, Jamie M. Broadhead, and Nathan Kimball*..... 390
Published online 15 August 2022 in Wiley Online Library

Position Paper

- Distributing epistemic functions and tasks—A framework for augmenting human analytic power with machine learning in science education research: *Marcus Kubsch, Christina Krist, and Joshua M. Rosenberg* 423
Published online 2 August 2022 in Wiley Online Library

RIE-Library, Ajmer
Date... 2/13/2023.
Signature... [Handwritten Signature]

LIBRARY, RIE, AJMER
CURRENT CONTENT ALERT SERVICES

Journal of Research in Science Teaching Vol.60, No. 3 March, 2023


Journal of Research in Science Teaching

Volume 60, Issue 3, March 2023

CONTENTS

Research Articles

- High school students' out-of-school science participation: A latent class analysis and unique associations with science aspirations and achievement: *Emma C. Burns, Andrew J. Martin, Roger Kennett, Joel Pearson, and Vera Munro-Smith*..... 451
Published online 12 August 2022 in Wiley Online Library
 - Science at the center: Meaningful science learning in a preschool classroom: *Sara Raven and Juliane A. Wenner*..... 484
Published online 12 August 2022 in Wiley Online Library
 - Enhancing science performance of middle-school students with and without developmental and behavioral-based disabilities using the Content Acquisition Podcast Professional Development approach: *Victoria J. VanLier, Michael J. Kennedy, Katherine N. Peeples, John Elwood Romig, Hannah M. Mathews, and Wendy J. Rodgers*..... 515
Published online 27 August 2022 in Wiley Online Library
 - "Step Outside": A portrait of an exemplary rural K-8 science educator: *Rebekah Hammack, Christine Rogers Stanton, and Judith Boyle*..... 544
Published online 17 August 2022 in Wiley Online Library
 - Situated and dynamic versus declarative and static forms of pedagogical content knowledge: An evaluation of the differences in test reactions and performance: *Jianyun She and Kennedy Kam Ho Chan*..... 568
Published online 2 September 2022 in Wiley Online Library
 - Toward assessment for playful learning in early childhood: Influences on teachers' science assessment practices: *Cristina Guarrella, Jan van Driel, and Caroline Cohrssen*..... 608
Published online 2 September 2022 in Wiley Online Library
 - Characterizing conceptual understanding during design-based learning: Analyzing students' design talk and drawings using the chemical thinking framework: *Hanna Stummes, Ineke Henze, Erik Barendsen, and Marc de Vries*..... 643
Published online 12 September 2022 in Wiley Online Library
- Comment*
- Countering science as White property through linguistic justice: *Amy Wilson-Lopez and Indhira Maria Hasbun*..... 675
Published online 5 December 2022 in Wiley Online Library

RIE-Library, Ajmer
Date.. 21/3/2023.
Signature.. 

कथादेश वर्ष 41 अंक 1, मार्च, 2023

साहित्य, संस्कृति और कला का समग्र मासिक
Date: 27/3/2023
Signature: [Signature]
वर्ष : 41 पुनर्प्रकाशन वर्ष : 27 अंक : 1 मार्च 2023

यादगार स्त्री किरदार

<p>संपादकीय 5. शंषा शाह : यम-सावित्री सम्पाद आलेख 10. डॉ. गमनोहर लोहिया : कृष्ण द्रौपदी भला-सखी ही क्यों रहे? 18. साधवल्लभ त्रिपाठी : द्रौपदी की चुप्पी, द्रौपदी का बोधोर्ध्व 17. आशुतोष भारद्वाज : उपन्यास की स्त्री का एकदंत : कुछ प्रश्न और प्रति-प्रश्न 23. राजेश जोशी : गदल 25. पगन गिज़ : हमारी मानिनियाँ 26. श्रुत शुक्ल : व्यथा की नीली सहरों वीथ 29. मनोज रूपड़ा : अपने साम्राज्य की इकलौती नागरिक 'एम्पेरिक्स' 32. रीतारानी फालीवाल : मध्ययुगीन हिन्दी साहित्य के स्त्री पात्र : सामाजिक सांस्कृतिक पुनरावलोकन 38. सारा राय : कम हिलोरो वाला गहरा सागर--भतारिका भिज्जुबुर्ग 40. अलका सरावगी : मुझे भला केलनकैक से ईर्ष्या क्यों होगी? (उपन्यास-अंश) 43. अशोक अग्रवाल : ऐसा किरदार जिसे सचमुच नहीं कह सकते कि तुम उसे जानते हो 48. वासुधा कोहली : स्त्रीत्व के काल्य का अज्ञान बिन्य : आदिशक्ति 51. ममता कालिया : वेशर की संदीपनी 54. अरुण कोल्हटकर के काव्य संग्रह 'पिज्जकी वही' भोगी बही से एक चयन (कविताएँ; मराठी से रूपान्तरण : राजुला शाह)</p>	<p>59. अशोक पाण्डे : साहस और भाषा को गलिका-शहर-मुद 62. विनोद शर्मा : भारतीय ज्ञान-मीमांसा में गार्गी, सुलभा और भारती का हस्तक्षेप 86. डॉ. विन्डु भट्ट : आत्म-लजगता से दीप्त, नदी का एक क्षण : गणिका देखा 90. योगेन्द्र आहूजा : एक चिट्ठी के बारे में एक चिट्ठी 94. गीत रतुवेदी : झूलते पंखों वाले पुरुष और फौलादी इरादों वाली स्त्रियाँ 97. अमर पांडेय : आनन्दलट से कुछ कौन मोल लाता है (उपन्यास-अंश) 104. डॉ. रिजुवानुल हक : उमराव जान : एक साहित्यिक और सिनेमाई किरदार 108. प्रियदर्शन : रेणु की स्त्रियों की रोशनी 111. जोशना बेनर्जी आडवानी : बनरता सेन 114. अनिदेश कुमार : मुझे एक आसमान ले दो 118. पूषी नरेश : मेरे ही विरुद्ध खड़ी मेरी नायिकाएँ और थोड़े आदर्शों की ठंगे पर धरते का दम 121. डॉ. विपिन चन्द्र शाह : कुमाऊँ अंचल की लोक गाथा की नायिका- राजुला 125. मनोज कुलकर्णी : बवंतरी- खोलते मूल्यों और थोड़े आदर्शों की ठंगे पर धरते का दम 128. वैभव सिंह : सुचरिता (गीत) - उपन्यास में 'नई स्त्री' का उदय 132. शिव दयाल : मृगाल- कथा-अंकाश का ध्रुव तारा 137. जयशंकर : शक्ति</p>	<p>140. रामकुमार त्रिवाणी : मेरे हिन्दुस्तान की नायिका 144. पूनम जरोड़ा : निराशा के स्याह सुंदर स्वप्न में मिस्र पाल की युंथली आकृति 146. अरुण देव की कविता 147. अय्युतानंद मिश्र : स्त्री-आत्म का जंतु-संघर्ष 151. पिचयेश शरण चौधे : निर्मल वर्मा के कुछ स्त्री किरदार 155. रश्मि रावत : 'रत्निका' का रास्ता 157. रूपा सिंह : 'बंदी की तुलिनियों' पर एक संजरा 160. रूबल : मेडलिन का मीरा संग 164. मधु बी जोशी : सेते : स्मृति और सामाजिक ललित की बहिर्नीक प्रेतभोजन 167. विजय शर्मा : सेवे : वारस्रवा पर आक्रमण 170. कुलदीप भण्डारी : जटारी की पागल औरत की कहानी : 'वाइड सरगासी सी' 173. रुषा दशोगा : युग की सशक्त चितवन है गीता-जलि श्री का उपन्यास 'माई' 177. अमरेंद्र कुमार शर्मा : 'यही सब' है और 'रजनीशंशा' की स्त्री 183. बालकीर्ति कुमारी : 'देवदास' के किरदार कविधन की धारा 98. विश्वनाथ त्रिपाठी : महादेवी का लिखित भाषण</p>
--	---	--

कुल पृष्ठ संख्या : 192+4

आवरण-चित्र : राजुला शाह

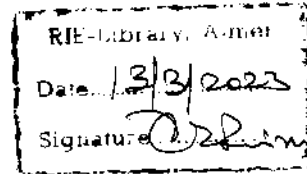
अतिथि सम्पादक : शम्पा शाह

<p>सम्पादन-परामर्श सुभाष पंत हृषीकेश सुलभ सत्यनारायण योगेन्द्र आहूजा</p> <p>संपादन-सहयोग आनंद हर्षुल शम्पा शाह रश्मि रावत</p> <p>सम्पादक हरिनारायण</p>	<p>कानूनी सलाहकार रमनीष पाठक</p> <p>● प्रचार/प्रसार मुदित</p> <p>● सम्पादकीय कार्यालय एल-57 वी, किलशद गार्डन, दिल्ली-110095 मो. : 7303401407, 7701938525 E-mail : kathadeshncw@gmail.com</p> <p>● कथादेश से सम्बन्धित सभी विवाद केवल दिल्ली न्यायालय के अधीन ही होंगे।</p>	<p>शास्त्री कार्यालय श्रीमती (डॉ.) स्मृति सिंह सावित्री एरन, कबीर मार्ग, बनो पार्क, जयपुर (राजस्थान)</p> <p>● इस अंक का मूल्य 100/- रिस्थागत : 125/- मूल्य वार्षिक (व्यक्तिगत) : 500/- रिजिस्टर्ड डाक से : 700/- मूल्य वार्षिक (संस्था तथा लाइब्रेरी) : 700/- रिजिस्टर्ड डाक से : 900/- आजीवन सदस्यता : 10000/- रिजिस्टर्ड डाक से : 15000/- वार्षिक (पिदेश) : 60 डॉलर</p>	<p>ऑनसाइन भुगतान के लिए : Name of AC Holder : Kathadesht A/C No. : 084002000001694 Bank : Indian Overseas Branch : Dilshad Garden IFSC : IOBA0002793</p> <p>● सारे भुगतान बैंक या बैंक ड्राफ्ट कथादेश के नगर से किये जायें।</p> <p>● मुद्रक, प्रकाशक, सम्पादक हरिनारायण, एल-57 B, दिलशद गार्डन, दिल्ली-110095 द्वारा स्वस्तिक आभूषण, एम-120, नवीन शाहदरा, दिल्ली-110032 से मुद्रित.</p>
---	--	--	---

नई शिक्षा वर्ष 72 अंक 7 फरवरी, 2023

<h1>नई शिक्षा</h1> <p>(राष्ट्रीय शैक्षिक मासिक पत्रिका)</p> <p>स्थापित : 1951</p> <p>वर्ष : 72 अंक : 07 फरवरी : 2023</p> <p>सम्पादक : केलाश चतुर्वेदी</p> <p>प्रबन्ध सम्पादक : सतीश कुमार चतुर्वेदी 99289-95588</p> <p>व्यवस्थापक : श्रीमती मीनाक्षी</p> <p>— विशेष सहयोग :—</p> <p>राजस्थान - श्री गणेश शंकर शर्मा, हरीश शर्मा, विकास शर्मा, वेदप्रकाश, दिनेश, अमिताभ, विजय दीक्षित।</p> <p>महाराष्ट्र - श्री रमेशचन्द्र शर्मा, श्री टी. एन. शर्मा</p> <p>दिल्ली - श्री विजय मोहन</p> <p>झारखण्ड - हेमन्त शर्मा, समीक्षा</p> <p>हरियाणा - समीर चतुर्वेदी, प्रियंका</p> <p style="text-align: center;">Office : NAI-SHIKSHA 12, Padmashri N.S. Bhati Path, Banipark, Jaipur-16 (Raj.) Visit Web : nai-shiksha.go4es.com E-mail : satish.naishiksha@gmail.com</p> <p style="text-align: center;">शुल्क : वार्षिक : 400.00 रु. (डाक व्यय सहित) एक प्रति 35.00 रु.</p> <p>शुल्क बैंक ड्राफ्ट या मनीआर्डर द्वारा बिना कमीशन काटे भेजा जाना चाहिए। स्थानीय चेक स्वीकार्य है।</p> <p>पत्रिका में प्रकाशित रचनाएँ लेखकों के अपने विचार हैं। सम्पादक/प्रकाशक की सहमति होना आवश्यक नहीं है।</p>		Date: 09/3/2023 Page: 028 इस अंक में
<h2>विशेष-सूचना</h2> <p>समस्त ग्राहक बन्धुओं/संस्थाओं से अनुरोध है कि वे अपना/संस्था का वार्षिक शुल्क 400/- यथा समय बैंक ड्राफ्ट द्वारा 'नई शिक्षा' जयपुर के नाम से ही प्रेषित करें अथवा 'नई-शिक्षा' जयपुर के नाम से ICICI बैंक में A/c No. : 676405039227, IFSC Code : ICIC0006764 में भी सीधे जमा करवा कर हमें सूचित करें। मनीआर्डर का प्रयोग विशेष परिस्थिति में ही करें।</p> <p style="text-align: right;">- व्यवस्थापक</p> <p style="text-align: center;">15 फरवरी, 2023</p>		

Physics Teacher Vol.60, No. 6 September, 2022



A publication of the American Association of Physics Teachers
tpt.aapt.org

Papers

- 406** DART: Planetary Defense in the Introductory Physics Curriculum
Joseph C. Amato
- 410** Fractals on a Benchtop: Observing Fractal Dimension in a Resistor Network
Charles Creffield
- 414** Tracking Inequity: An Actionable Approach to Addressing Inequities in Physics Classrooms
Julie Christensen, Niraj Shah, Nickolaus Alexander Ortiz, David Stroupe and Daniel L. Reinholz
- 419** Podcasts in Science Classrooms: Storytelling for All Ears!
Sumeet Kulkarni and Brooke A. Whitworth
- 422** All About Polytropic Processes
Randall Knight
- 425** A Flexible, Asynchronous Format for Introductory Physics Laboratory Instruction During the COVID-19 Pandemic
M. A. Antonacci
- 428** Flying Carousel Swing Physics
Andrew Ferstl and Emily R. Duden
- 430** Using Different Smartphone Sensors to Find the Speed of a Toy Car
Serkan Kapucu
- 433** Trajectory Calculations with Lift and Drag
Rod Cross
- 437** Analysis of the Propulsion Phase of Water Rockets Using Smartphone Sensors and Video Analysis
Guilherme Frederico Marranghello, Márcia Maria Lucchese and Fábio Saraiva da Rocha
- 441** Analyzing a Free-Falling Magnet to Measure Gravitational Acceleration Using a Smartphone's Magnetometer
Praveen Pathak and Yogita Patel
- 444** A More Efficient Approach to Demonstrate Hooke's Law
Yajun Wei and Zhiwei Chong
- 445** Rolling Motion: Augmented Reality Animations and Multiplatform Simulation
Andrej Vidak, Iva Movre Šapić and Mirza Hadžimehmedović
- 449** Exploring to Explain the Marshmallow Phenomenon
Jaelyn Kuspief Murray
- 453** Open-Source Virtual Labs with Failure-Mode-Inspired Physics and Optics Experiments
Sukmook Lee, Charlotte Guthery, Daewook Kim and Addison Calkins
- 457** Application of Optical Path Drawing Technology: The Light Intensity Problem of Double-Slit Interference
Chun-Ming Chiang, Shih-Hsin Ma, Shou-Tai Lin, Wei-Hung Hsu and Pin-Jui Huang

Columns

LETTERS TO THE EDITOR

- 404 Aristotle's wheel paradox appreciated, *A. James Mellmann*
- 404 The Falklands Coriolis story is a myth, *Christopher M. Graney*
- 404 Erratum: "Physics in James Joyce's Ulysses," *Phys. Teach.* 60, 6–10 (Jan. 2022), *Harry Manos*

FIGURING PHYSICS

- 405 NEWTON'S CRADLE, *Paul Hewitt*
- 463 Figuring Physics May 2022 Solution, *Paul Hewitt*

AND THE SURVEY SAYS...

- 526 Physics bachelor's degree recipients and the MCAT, *Susan C. White*

PHYSICS CHALLENGE FOR TEACHERS AND STUDENTS

- 520 Second to one, *Boris Korsunsky*

FERMI QUESTIONS

- 521 Rock paintings, *John Adam*

IPHYSICSLABS

- 516 Measuring the speed of light in liquids with a smartphone, *Arne Bewersdorff and David Weiler*

ASTRONOTES

- 524 Learning about the early history of astronomy through Phystory, *Joanna Behrman*

TALKIN' PHYSICS

- 522 On the myth of red hot and blue cold: A scientific history, *James Lincoln*

JUST PHYSICS?

- 518 Reimagining physics/education, *Deepak Iyer and Shannon Wachowski*

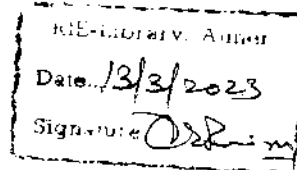
FIGURING PHYSICS

- A405 Answer to September 2022 Figuring Physics, *Paul Hewitt*



Physics Teacher Vol.60, No. 7 October, 2022

October 2022 Volume 60 Number 7
**The
Physics
Teacher**



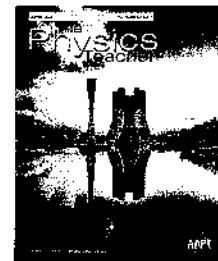
A publication of the American Association of Physics Teachers
tpt.aapt.org

Papers

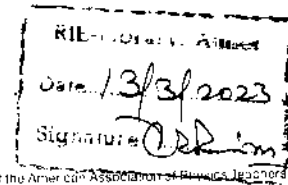
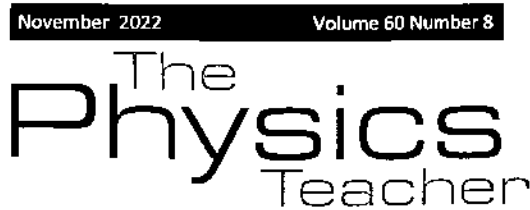
- 536** Is Physics in Crisis? The Mystery of the W Boson
Don Lincoln
- 540** Magnetic Poles: A Missing Manual
Wayne Mark Saslow
- 546** Measuring and Modeling the Force between Permanent Magnets
Edward Russell Forringer
- 549** From Balancing a Stick to Tightrope Walking: How Added Mass Influences the Act of Balancing
Leonid Minkin and Anthony C. Zable
- 554** Teaching Room Acoustics
Douglas C. Orzolek and Shelley A. Blittie
- 557** A Microcontroller-Based Experiment to Determine the Magnetic Field Near a Straight Current-Carrying Wire
Fatih Onder, Esra Bilal Onder and Mehmet Ogur
- 561** Empowering Journey Making an Interactive Video Vignette
Egla Ochoa-Madrid, Lani Chau and Matthew Wright
- 565** In Service of Equity: 3D-Printed Models in University Introductory Physics
Brokk K. Toggerson
- 569** FPAT—A Framework for Facilitating the Teaching and Learning of Using Fermi Problems Originating in Mathematics Education Research
Jonas Bergman Årleback and Lluís Albarracín
- 572** Online Course on Quantum Physics: Reading Primary Sources with Secondary School Students
Philipp Bitzenbauer and Tim Zenger
- 578** Online Radiation Experiment on Gamma-Ray Absorption from an Early Quack Device
Yugjeet S. Grewal, Raul Fernando Reynoso, Ruben Reyes, John R. Walkup and Michael A. Walkup
- 583** Dynamic Energy Transfer Models
Marcus Kubsch and Patti C. Hamerski
- 586** Demonstration of Thermoelectric Power Generation with a Thermoelectric Cooler
Rong Bai, Shuaihui Liu, Tailing Liu, Zhongbo Sun, Yufeng Lian and Keping Liu
- 588** Carbon Nanodots in Beer and Cola: An Interesting Way to Introduce Nanomaterials and Their Applications
Ngo Khoa Quang
- 591** Drawing the Light Paths at a Lens to Find Its Effective Focal Length and Principal Planes
Shih-Hsin Ma, Jun-Yi Wu and Chun-Ming Chiang
- 594** A High-Speed Test of the Equivalence Principle, Hollis Williams

Columns

- EDITORIAL**
- 533 An appreciation of Pam Aycock, *White Gary*
- LETTERS TO THE EDITOR**
- 532 Comments on Just Physics?—"The game of grades and the hidden curriculum", *Don McCarthy*
- 532 Molecular appreciation!, *Paul Hewitt*
- FIGURING PHYSICS**
- 531 TWO SPACE HEATERS, *Paul Hewitt*
- 621 Figuring Physics September Solution, *Paul Hewitt*
- AND THE SURVEY SAYS...**
- 610 Where are physics bachelors one year after earning their degree? *Susan C. White*
- PHYSICS CHALLENGE FOR TEACHERS AND STUDENTS**
- 622 Ups and more ups, *Boris Korsunsky*
- FERMI QUESTIONS**
- 611 Cloud Ripple Pattern, *John Adam*
- IPHYSICSLABS**
- 612 Measurement of hydraulic coefficients using a Mariotte bottle and a smartphone, *Hyejin Ha, Taehun Jang and Sang Ho Sohn*
- ASTRONOTES**
- 614 A tale of two bridges and a round Earth, *Clinton Lewis*
- TALKIN' PHYSICS**
- 618 The circle of light: A new lab on total internal reflection, *James Lincoln*
- JUST PHYSICS?**
- 616 Equity in STEM through culturally responsive pedagogy, *Neven Holland*
- FIGURING PHYSICS**
- A531 Answer to October 2022 Figuring Physics, *Paul Hewitt*



Physics Teacher Vol.60, No. 8 November, 2022



A publication of the American Association of Physics Teachers
tpt.aapt.org

Papers

- 628** Course Modifications to Promote Student Mental Health and Move toward Universal Design for Learning
Melissa Eblen-Zayas, Kristen M. Burson and Danielle McDermott
- 632** Storytelling and Sensemaking Physics from Newspapers
E. J. Bahng and John Michael Hauptman
- 636** Multicultural History of Snell's Law Laboratory Experiment in Introductory Physics
Brianna R. Billingsley and Cory W. Christenson
- 639** Preparing Precollege Students for the Second Quantum Revolution with Core Concepts in Quantum Information Science
Chandralakha Singh, Akash Levy and Jeremy Levy
- 642** The 3D-Printed Twirly Whirly: A New Spin on a Toy for Teaching Moment of Inertia
Spencer Perry
- 644** Funicular Bridges
Mark Denny
- 648** Investigating Satellites
Eugene Edward Nalence
- 653** Can Clockwise Exist without Clocks?
Wilson J. González-Espada, Kathryn Gailenstein and Katelyn Collins
- 656** A New Type of Interactive Video for Physics Education
Rundong Jiang, Xiaotong Ding, Shannon H. Sung, Dylan Bulsaco, Charles Xie and Chenglu Li
- 660** Using a Mobile Phone to Demonstrate Thermal Properties of Materials
Arsenii Zhdanov and Anna Pyayt
- 663** Magnetic Force between a Multilayered Solenoid and a Magnet
Hyejin Ha, Taehun Jang, Sang Ho Sohn and Junghwa Kim
- 667** Triboelectric Series Using a Simple Charge Sign Checker
Hina Morishige and Tetsuya Kato
- 670** An Angular Method to Calculate the Electric Field of a Long Cylindrical Shell
Fulin Zuo
- 674** Chains, Conveyor Belts, and Rockets
Miguel Lagos, Milton Elgueta and Mario I. Molina
- 677** A Color-Mixing Setup for a Physics Teaching Laboratory
Rucheng Dai, Zhongping Wang, Zengming Zhang and Lazhen Sun
- 681** Direct Detector of Alpha Particles with Solid-State Electronics
Ezzat G. Bakhoun and Marvin H. M. Cheng
- 684** The Laws of Planetary Motion (A Teaching Method Inspired by the History of Physics)
Rojans Coqueiro Rodrigues and Penha Maria Cardozo Dias

Columns

- FIGURING PHYSICS**
- 627 RAINBOW AND SOAP-BUBBLE COLORS, *Paul Hewitt*
717 October Figuring Physics Answer, *Paul Hewitt*
- AND THE SURVEY SAYS...**
- 712 Fields of graduate study for physics bachelors one year after degree, *Susan C. White*
- PHYSICS CHALLENGE FOR TEACHERS AND STUDENTS**
- 713 Pros and cones, *Boris Korsunsky*
- FERMI QUESTIONS**
- 716 Horizontal air mass, *John Adam*
- IPHYSICSLABS**
- 706 Acoustic characterization of magnetic braking with a smartphone. *Camila F. Marin Septilveda, Juan C. Castro-Palacio, Isabel Salinas and Juan A. Monsonu*
- ASTRONOTES**
- 708 Not quite like the movies: Teaching the realities of space exploration. *Shannon D. Willoughby, Bahereh A. Samie, Janelle M. Bailey, Rebecca E. Vieyra and Ramon E. Lopez*
- TALKIN' PHYSICS**
- 710 Way too many demos with the constant velocity car. *James Lincoln*
- JUST PHYSICS?**
- 714 Mindfulness practice in the physics classroom, *Karen Gipson*
- FIGURING PHYSICS**
- A627 Answer to November 2022 Figuring Physics Question, *Paul Hewitt*
- PHYSICS CHALLENGE FOR TEACHERS AND STUDENTS**
- A713 Solution to the September, 2022 Challenge Second to one *

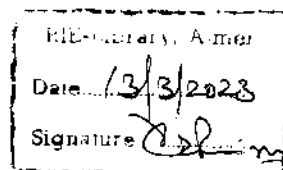


Physics Teacher Vol.60, No. 9 December, 2022

December 2022 Volume 60 Number 9

The Physics Teacher

A publication of the American Association of Physics Teachers
tpt.aapt.org

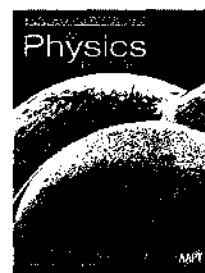


Papers

- 724** Sunny with a Chance of Servos: Solar-Powered Arduinos
Tim Groerer, Michael Adenew and Ella Williams
- 728** Sun Photometry for Introductory Students
Tom Bensky
- 732** Wavelength-Dependent Solar Limb Darkening with Smartphones, Solar Projection, and SalsaJ
Jennifer J. Birriel and Jacob M. Wagoner
- 736** Reflection on Slide Rules, Calculators, Log Tables, and Computers
Thomas B. Greenstade Jr.
- 738** If Your School Is Old Enough
Pierfrancesco Riccardi, Francesco Peliegriano and Vittorio Romano
- 740** Considerations for Inclusive and Equitable Design: The Case of STEP UP Counternarratives in HS Physics
Pooneh Sabour, Zahra Hazari, Raina Khatri and Bree Barnett Dreyfuss
- 744** The Cross Diagram for Kinematics Problems
Daniel Wilhelm Sinkovits
- 748** Using a Simple Pendulum to Calculate the Distance Between Two Train Stations
Claire Tham, Robin Yeo, Visshal Natarajan, Tianqin Zhang, Jer-Ming Chen, Lakshminarasimhan Krishnaswamy and Da Yang Tan
- 752** Additional Experiments with the e/m Apparatus
Eugene Edward Nalence
- 756** Developing Playful Devices as a Tool to Learn and Teach Physics
Esther D. Gutiérrez M., Gabriel Barreto, Arturo Pazmino, Erick Lamiela Rubio and Eduardo Montero
- 759** Poggendorff's Scales—Demonstration of Newton's Laws in a Less Traditional Way
Tomás Kekule
- 762** Experimental Justification of the Poggendorff Experiment
Ricardo Coelho
- 765** Geometric Optical Experiments Using Water Mixed with Highlighter Ink
Yu Chen, Hee Ra Kim, Yu Jin Ahn and Jung Bog Kim
- 768** A Simple Classroom Double Pendulum
Hollis Williams
- 772** Reparameterization of Two-Dimensional Projectile Motion
Olimpio Pereira de Sá Neto, Herbert José Aquino Sousa and Rafael Ferreira da Silva
- 774** Projectile Motion in Midair Using Simple Analytical Approximations
Peter Chudinov, Vladimir Ellyshev and Yuri Barykin
- 779** Reviewing the Link Between Young and Michelson Under COVID Lockdown
Damián Gulich

Columns

- LETTERS TO THE EDITOR**
- 723 Human reaction time measurement using a smartphone,
Praveen Pathek
- FIGURING PHYSICS**
- 727 AIR TEMPERATURE AND FLYING, *Paul Hewitt*
- 770 Figuring Physics November Answer, *Paul Hewitt*
- AND THE SURVEY SAYS...**
- 798 Initial employment sectors of new physics bachelors,
Susan C. White
- PHYSICS CHALLENGE FOR TEACHERS AND STUDENTS**
- 797 For want of a nail..., *Boris Korsunsky*
- FERMI QUESTIONS**
- 796 Drop in the bucket? *John Adam*
- TALKIN' PHYSICS**
- 792 Autopsy of a failed extension policy, *Bradley 'Peanut', McCoy*
- JUST PHYSICS?**
- 794 Cultivating community, *Shannon Wachowski*
- WEBSIGHTS**
- 799 New Steve Mould Videos on Collisions with Amorphous Metals and Mechanical Circuit Analogies, *Dan MacIsaac*
- 799 ElectroBOOM and the Slow Mo Guys Make High-Speed Videos Showing Spark Growth, Development, and Ringing, *Dan MacIsaac*
- 799 "Science without the Gobbledygook" by Sabine Hossenfelder, *Dan MacIsaac*
- 799 "I Landed a Rocket Like SpaceX", *Dan MacIsaac*
- FIGURING PHYSICS**
- A727 Answer to December 2022 Figuring Physics Question,
Paul Hewitt
- FERMI QUESTIONS**
- A798 A drop in the bucket?: Solutions for Fermi Questions,
December 2022, *John Adam*



साहित्य अमृत वर्ष 28 वर्ष 8 मार्च, 2023



साहित्य अमृत

मासिक

की. प्रि. सं. सं. सं.
दि. 01/3/2023
C.P. Singh

फाल्गुन - चैत्र, संवत्-२०७९-८० ❖ मार्च २०२३

वर्ष-२८ ❖ अंक-८ ❖ पृष्ठ-८४	यू.जी.सी.-केयर लिस्ट में उल्लिखित	ISSN 2455-1171
<p>संस्थापक संपादक पं. विद्यानिवासा मिश्र</p> <p>निवर्तमान संपादक डॉ. लक्ष्मीगल्ल सिंधवी श्री भिलौकी जाय चतुर्वेदी</p> <p>संस्थापक संपादक (प्रबंध) श्री श्यामसुंदर</p> <p>प्रबंध संपादक पीयूष कुमार</p> <p>संपादक लक्ष्मी शंकर वाजपेयी</p> <p>संयुक्त संपादक डॉ. हेमंत कुकरेती</p> <p>उप संपादक उर्वशी अग्रवाल 'उर्वी'</p> <p>कार्यालय ४/१९, आसफ अली रोड, नई दिल्ली-०२ फोन : ०११-२३२८९७७७ ०८४४८६९२२६९ ई-मेल : sahityaamrit@gmail.com</p> <p>शुल्क एक अंक—₹ ३० वार्षिक (व्यक्तियों के लिए)—₹ ३०० वार्षिक (संस्थाओं/पुस्तकालयों के लिए)—₹ ४००</p> <p>विदेश में एक अंक—चार यू.एस. डॉलर (US\$4) वार्षिक—पैंतालीस यू.एस. डॉलर (US\$45)</p> <p>भारत-देश के बैंक खाते का विवरण बैंक ऑफ इंडिया खाता सं. : 6001201100011052 IFSC : BKID0006001</p> <p>प्रकाशक, मुद्रक तथा स्वत्वाधिकारी पीयूष कुमार द्वारा ४/१९, आसफ अली रोड, नई दिल्ली-२ से प्रकाशित एवं न्यू प्रिंट सेंटर प्रा. लि., ८/४-बो. साहिबगंज इंडियन एरिया, वाइट-1V, याजिश्याद-२०११९० द्वारा मुद्रित।</p>	<p>साहित्य अमृत</p> <p>१० संपादकीय विश्व हिंदी सम्मेलन के बाद</p> <p>११ प्रतिस्मृति पंदि की देहरी/ संकरदयाल सिंह</p> <p>१२ कहानी लंगोट का कच्चा/ श्रीधर द्विवेदी खरीदा हुआ जीवन/ अतुल कुमार जलो थोड़ा मुसकरा दो/ अमिता दुबे कोहरा छूट गया/ काजल सूरी प्रभु को पाती/ मदनमोहन वर्मा पुनर्मिलन/ रंगराज द्विवेदी</p> <p>१३ लघुकथा रॉना नंबर/ राजेश पाठक मुख्य अतिथि/ कमलेंद्र कुमार अपीरों की गरीबी/ रत्ना श्रीवास्तव</p> <p>१४ आलेख आनंद का त्योहार होली/ कृष्णचंद्र टवाणी वर्तमान परिदृश्य और बाल कहानियाँ/ अंजु रानी मानवीय अनुभूति के शिल्पी रामवृक्ष बेनीपुरी/ सुरेश मीना स्त्री समानता का स्वप्न और यथार्थ/ सुप्रिया पाठक जीवन में खुशियाँ भर देती है होली/ नूपेंद्र अभिषेक 'नूप'</p>	<p>१५ कविता मुक्तक/ रामदरश मिश्र कविताएँ/ वेदमित्र शुक्ल नारी एक खूबसूरत एहसास है/ मपला मेहरा रोज की तन्हाइयाँ/ चंद्रपाल मिश्र 'गगन' कृष्ण उपदेश/ उर्वशी अग्रवाल 'उर्वी' दोहे/ रवि यादव 'रवि' कविताएँ/ वीरेंद्र कुमार कविताएँ/ मालिनी गौतम कविताएँ/ संस्था यादव नवसंवत्सर/ गौरीशंकर वैश्य 'विनम्र' कविताएँ/ सुधा कुमारी गीत/ कल्पना शुक्ला त्रिवेदी</p> <p>१६ रच्य-रचना छह के छक्के/ उमाशंकर चतुर्वेदी १७ राम झरोखे बैठ के कद का महत्त्व/ गोपाल चतुर्वेदी १८ संस्मरण होली पर नहीं खेली जाती होली/ भैरूलाल गर्ग १९ साहित्य का भारतीय परिपार्श्व अग्निभक्त/ पुंडलिक नायक २० व्यंग्य देवलोक में शानदार होलिका उत्सव/ आलोक सक्सेना २१ यात्रा-संस्मरण दिल्ली तीर्थ दर्शनम्-२/ प्रेमपाल शर्मा २२ साहित्य का विश्व परिपार्श्व खान का भ्रमण/ क्रेज काफका २३ बाल-संसार आया होली का त्योहार/ कुलभूषण सोनी</p> <p>२४ पाठकों की प्रतिक्रियाएँ २५ वर्ग-पहेली २६ साहित्यिक गतिविधियाँ</p>

साहित्य अमृत में प्रकाशित लेखों में व्यक्त विचार एवं दृष्टिकोण संबंधित लेखक के हैं। संपादक अथवा प्रकाशक का उनसे सहमत होना आवश्यक नहीं है।

साहित्य अमृत वर्ष 28 अंक 9 अप्रैल, 2023



साहित्य अमृत

चेन्नै-वैशाख, संवत्-२०८० ❖ अप्रैल २०२३

मासिक

वर्ष-२८ ❖ अंक-९ ❖ पृष्ठ ८४

यू.जी.सी. केयर लिस्ट में उल्लिखित

ISSN 2455-1171

<p>संस्थापक संपादक पं. विद्याकिवासि मिश्र</p> <p>निवर्तमान संपादक डॉ. लक्ष्मीमल्ल सिंघवी श्री भिलोचकी नाथ चतुर्वेदी</p> <p>संस्थापक संपादक (प्रबंध) श्री श्यामसुंदर</p> <p>प्रबंध संपादक पीयूष कुमार</p> <p>संपादक लक्ष्मी शंकर वाजपेयी</p> <p>संयुक्त संपादक डॉ. हेमंत कुकरेटी</p> <p>उप संपादक उर्मशी अग्रवाल 'उर्वी'</p> <p>कार्यालय ४/१९, आसफ अली रोड, नई दिल्ली-०२ फोन : ०११-२३२८९७७७ ०८४४८६१२२६९ ई मेल : sahyaaamrit@gmail.com</p> <p>शुल्क एक अंक—₹ ३० वार्षिक (व्यक्तियों के लिए)—₹ ३०० वार्षिक (संस्थाओं/पुस्तकालयों के लिए)—₹ ४०० विदेश में एक अंक—चार यू.एस. डॉलर (US\$4) वार्षिक—पैंतालीस यू.एस. डॉलर (US\$45)</p> <p>स्वास्थ्य जल के बैंक खाते का विवरण बैंक ऑफ इंडिया खाता सं. : 600120110001052 IFSC : BKID0006001</p> <p>प्रकाशक, मुद्रक तथा स्वत्वाधिकारी पीयूष कुमार द्वारा ४/१९, आसफ अली रोड, नई दिल्ली-२ से प्रकाशित एवं न्यू प्रिंट इंडिया प्रो. लि., ८/४ बी, साहिबाबाद इंडस्ट्रियल एरिया, साइट IV, गाजियाबाद-२०१०१० द्वारा मुद्रित।</p>	<p>साहित्य अमृत</p> <p>❖ संपादकीय कविता तो कविता है** ४</p> <p>❖ प्रतिस्मृति वाणी की सुचिता/ गुरुदत्त ६</p> <p>❖ कहानी आनंद/ बी.एल. गौड़ ८</p> <p>लॉकडाउन जारी है/ रश्मि कुमार २४</p> <p>कुली नं. १२२/ उमेश प्रताप वत्स ३२</p> <p>कद/ बनश्याम आसूदाणी ३६</p> <p>बंचित/ नंदकिशोर कौशिक ४२</p> <p>अस्पताल/ वंदना मुकेश ५६</p> <p>❖ लघुकथा अपराध बोध/ शैफालिका सिन्हा १३</p> <p>बैना/ राजेश पाठक ३४</p> <p>सक्षम/ शैफालिका सिन्हा ६१</p> <p>पहुँच से परे/ कोमल वाधवानी 'प्रेरणा' ६७</p> <p>स्वाद/ कोमल वाधवानी 'प्रेरणा' ७३</p> <p>❖ आलेख खालसा पंथ के प्रवर्तक श्रीगुरु गोविंदसिंहजी महाराज/ गौरीशंकर वैश्य 'विनम्र' १२</p> <p>छोल गँवार सूद्र पसु नारी, सकल ताड़ना के अधिकारी/ प्रमोद कुमार अग्रवाल ३०</p> <p>जननी, हम नहीं जिऊँ बिन राम/ मयंक मुरारी ४६</p> <p>पाँच प्रण और नए भारत का निर्माण/ त्रिपिन कुमार ठाकुर ६२</p> <p>❖ कविता राजलें/ बालस्वरूप राही २३</p> <p>राजलें/ नरेश शॉडिल्य २९</p> <p>राजलें/ पीपुलर मेरठी ३१</p>	<p>राजलें/ गीता/ सुरेश अक्वशी ३५</p> <p>दोस्त हैं, पर मित्र नहीं/ कौशल मिश्र ४४</p> <p>रतजगा होता रहा/ विनय मिश्र ४५</p> <p>रिश्तों की बुनियाद/ योगेंद्र वर्मा 'व्योम' ५५</p> <p>गोली रेत सी/ राजीव कुमार 'त्रिगर्ति' ६५</p> <p>अपने-अपने स्वार्थ लड़ रहे/ बसंता ७१</p> <p>जिंदगी/ रुक्मणी संगल ७८</p> <p>❖ रिपोर्ट अनूठा और सार्थक रहा १२वाँ विश्व हिंदी सम्मेलन/ अमित कुमार विश्वास १४</p> <p>❖ स्मरण अविस्मरणीय वैदिकजी/ राहुल देव ३८</p> <p>❖ राम झरोखे बैठ के पैदाइशी रेंदू कथा/ गोपाल चतुर्वेदी ४०</p> <p>❖ साहित्य का भारतीय परिपार्श्व कुत्ते से सावधान/ भूपेंद्र कुमार दास ५२</p> <p>❖ यात्रा-वृत्तांत मेरी बल्लारिया, ग्रीस यात्रा/ स्नेह सुधा नवल ५८</p> <p>❖ साहित्य का विश्व परिपार्श्व उड़ जाता है पक्षी/ अली अब्दुलरेजाई ६०</p> <p>❖ व्यंग्य अप्राप्त की अधीर अभिलाषा/ अयोध्या प्रसाद ६६</p> <p>❖ संस्मरण मेरे पापा मेरी यादों में/ ऊषा निगम ६८</p> <p>❖ लोक-साहित्य छत्तीसगढ़ में आदिवासी जीवन/ मुष्णालिका ओझा ७४</p> <p>❖ काल-संसार आदित्य की सफलता/ रेनू सैनी ७२</p> <p>❖ वर्ग-पहेली ७९</p> <p>❖ पाठकों की प्रतिक्रियाएँ ८०</p> <p>❖ साहित्यिक गतिविधियाँ ८१</p>
--	---	--

साहित्य अमृत में प्रकाशित लेखों में व्यक्ति विचार एवं दृष्टिकोण संबंधित लेखक के हैं। संपादक अथवा प्रकाशक का उनसे सहमत होना आवश्यक नहीं है।