

वर्ष 4 : अंक 19 से 25

शैक्षिक
संदर्भ

अंक : 19

आपने लिखा.....	2	पर्यावरण क्या, क्या नहीं....	47
पौधों में श्वसन, जड़.....	7	ढाई चक्कर की गुरुथी.....	60
स्वालीराम.....	15	एटीपी और मांसपेशियों का..	62
पावरजंडा 57 सालों में.....	22	साकार होती कल्पनाएं.....	73
पलकों का नज़ारा और चूहे....	29	वह आदमी जो चमत्कार कर.	79
बिजली के झटके.....	37	तौबा ये मतवाली चाल.....	96

अंक : 20

आपने लिखा.....	2	फूलों से मजेदार प्रयोग.....	60
माइक्रो बायोलॉजी, मानो.....	5	गुरु नानक का दोहा.....	63
अतिचालकता.....	11	स्वालीराम.....	67
पगग कण का सफर.....	25	किताबें करती हैं बातें.....	74
नौसादार, पानी और.....	35	तरीकों की खोज इतिहास.....	79
वह जादुई स्कूल.....	41	ज़रा सिर तो खुजलाइए.....	90
नील्स बोहर एक मानवतावादी.....	51	खेती करती चीटियां.....	92

अंक : 21

आपने लिखा.....	2	एक अजूबा पत्ती खटूम्बरा की..	56
कहां बल कहां ऊर्जा.....	9	चांद के क्रेटर.....	59
छोटा होता कद और शरीर....	17	एटीपी एक सेतु.....	69
मैं शिक्षिका क्यों बनी.....	27	बच्चे सीखते हैं समझते हैं.....	75
ध्वनि कुछ कारनामे.....	33	ज़रा सिर तो खुजलाइए.....	79
स्वालीराम.....	43	ये छोटे-छोटे पुस्तकालय.....	81
एक पादरी जिसने आनुवंशिकता.	.47	लुढ़काए जाओ...गोबर.....	91

अंक : 22-23

आपने लिखा.	4	तारों का वर्णक्रम और मेघनाथ.	70
सिकाड़ा का मधुर संगीत.	9	आर्यभट्ट, महान गणितज्ञ.	77
आवेश, चुंबक और कूलंब का.	16	समुद्र सतह में उतार-चढ़ाव.	91
हिरोशिमा से पोखरण तक.	23	ज़रा सिर तो खुजलाइए.	102
मूल संपन्न समाज.	32	जादुई तालाब की पहली.	104
मॉनसून - एक अबूझ पहली.	41	ये लाजवाब बच्चे.	115
बहुस्तरीय शिक्षण - स्थितियों.	55	घर पर.	121
चंद्रमा - 1.	66	बच्चे कैसे सीखते हैं.	135

अंक : 24-25

आपने लिखा.	4	दो संख्याएं, एक रेखा के ऊपर.	74
चंद्रमा - 1.	11	धरती का कांपना.	81
पात्रता और अभाव.	15	ऊर्जा ही है सब कुछ.	93
क्या हमारे विश्वास न्यूटन को.	28	जादुई तालाब - एक और हल	101
कायातरण.	38	बच्चों का मौलिक लेखन.	104
सिकाड़ा किलर्स.	50	अनारको यमत लोक मे (कहानी)	111
आर्यभट्टीय.	53	बच्चे कैसे सीखते हैं.	125
पानी में नाचता नमक का धोल.	69	केंचुए में प्रजनन.	135
ज़रा सिर तो खुजलाइए.	73	इंडेक्स.	139

इंडेक्स

इसे देखने का तरीका : सात अंकों में प्रकाशित सामग्री का विषय आधारित वर्गीकरण किया गया है। कई लेखों में एक से ज्यादा मुद्रे शामिल हैं, इसलिए वे लेख एक से ज्यादा स्थानों पर रखे गए हैं। लेख के शीर्षक और लेखक के नाम के साथ पहले बोल्ड में उस अंक का नंबर है उसके बाद उस अंक का पृष्ठ क्रमांक दिया गया है।

भौतिकी (Physics)

ब्रादल ऊपर क्यों लटका
पलकों का नज़ारा और चूहे
बिजली के झटके
अनिचालकता।
नील्स बोहर, एक मानवतावादी चेहरा
तीखी होती सीटी
कहां बल, कहां उर्जा
ध्वनि, कुछ कारनामे
क्यों बना माचिस से टेलिफोन
आवेश, चुंबक और कूलंब का बल
चंद्रमा - 1
तारों का वर्णक्रम और मेघनाथ साहा
क्या हमारे विश्वास न्यूटन को न मानें
आर्यभट्टीय
उर्जा ही है सब कुछ

रसायन शास्त्र (Chemistry)

एटीपी और मांसपेशियों का सिकुड़ना
नौसादर, पानी और घुलनशीलता
फूलों से मज़ेदार प्रयोग
एटीपी एक सेतु

प्राणी शास्त्र (Zoology)

पलकों का नज़ारा और चूहे
एटीपी और मांसपेशियों का सिकुड़ना
तौबा ये मतवाली चाल
माइक्रो बायोलॉजी मानो बड़ वाचिंग
गंध का अहसास
खेती करती चींटियां
छोटा होता कद
जुढ़काए जाओ. . . गोबर का गोला
सिकाड़ा का मधुर संगीत

सवालीराम	19.15
फिलिप मॉरिसन	19.29
अजय शर्मा	19.37
अजय शर्मा	20.11
-	20.51
सवालीराम	20.90
एस. बी. वेलणकर	21.9
-	21.33
सवालीराम	21.43
एस. बी. वेलणकर	22-23.16
अरविंद गुप्ते	22-23.66
कमल दत्ता	22-23.70
अनीता रामपाल	24-25.28
गुणाकर मुळे	24-25.53
एस. बी. वेलणकर	24-25.93

सुशील जोशी	19.62
शशि सक्सेना	20.35
किशोर पंवार	20.60
सुशील जोशी	21.69

फिलिप मॉरिसन	19.29
सुशील जोशी	19.62
-	19.96
मिलिंद वाटवे	20.5
सवालीराम	20.67
-	20.92
जे. ए. संतोष	21.17
-	21.91
नीरज जैन	22-23.9

कायातरण	सुशील जोशी	24-25.38
सिकाडा किलर्स	किशोर पंवार	24-25.50
केंचुए में प्रजनन	स्निग्धा मित्रा	24-25.135
वनस्पति शास्त्र (Botany)		
पौधों में इवसन, जड़ों में लैंटिसेल	किशोर पंवार	19.7
माइक्रो बायोलॉजी मानो बर्डवॉचिंग	मिलिंद वाटवे	20.5
पराग कण का सफर	भोलेश्वर, स्निग्धा	20.25
फूलों से मज़ेदार प्रयोग	किशोर पंवार	20.60
एक पादरी जिसने आनुवंशिकता के नियम	-	21.47
एक अजूबा पत्ती खटूम्बरा की	किशोर पंवार	21.56
प्राणी व्यवहार (Animal Behaviour)		
तौबा ये मतवाली चाल		19.96
खेती करती चीटियां		20.92
लुढ़काएं जाओ गोबर का गोला		21.91
सिकाडा किलर्स	किशोर पंवार	24-25.50
सूक्ष्म जैविकी (Micro Biology)		
पलकों का नज़ारा और चूहे	फिलिप मॉरिसन	19.29
माइक्रो बायोलॉजी मानो बर्ड वॉचिंग	मिलिंद वाटवे	20.5
गणित (Maths)		
जरा सिर तो खुजलाइए		21.79
आर्यभट महान गणितज्ञ	गुणाकर मुळे	22-23.77
जरा सिर तो खुजलाइए	-	22-23.102
जादुई तालाब की पहेली	विजय शंकर वर्मा	22-23.104
आर्यभटीय	गुणाकर मुळे	24-25.53
दो संख्याएं, एक रेखा के ऊपर एक नीचे	छाया दुबे	24-25.74
जादुई तालाब – एक और हल	प्रमोद मैथिल	24-25.101
इतिहास (History)		
गुरु नानक का दोहा औरंगज़ेब	सी. एन. सुब्रह्मण्यम	20.63
तरीकों की खोज इतिहास पढ़ाने के	लेव तोलस्तोय	20.79
मूल संपन्न समाज	मार्शल साहलिन्स	22-23.32

भूगोल / भूविज्ञान (Geography/Geology)		
पर्यावरण क्या, क्या नहीं	रश्मि पालीवाल	19.47
चांद के क्रेटर	माधव केलकर	21.59
मॉनसून एक अबूझ पहली	-	22-23.41
समुद्र सतह में उतार-चढ़ाव	माधव केलकर	22-23.91
धर्ती का कांपना	माधव केलकर	24-25.81
अर्थशास्त्र (Economics)		
पात्रता और अभाव	अमर्त्य सेन	24-25.15
जीवनियां		
नील्स बोहर, एक मानवतावादी	कमल दत्ता	20.51
एक पादरी जिसने आनुवंशिकता के नियम खोजे	गुणाकर मुळे	21.47
आर्यभट महान गणितज्ञ		22-23.77
कुछ तरीके पढ़ाने के		
पर्यावरण क्या, क्या नहीं	रश्मि पालीवाल	19.47
माकार होती कल्पनाएं	कमलेश चंद्र जोशी	19.73
किताबें करती हैं बातें	कमलेश चंद्र जोशी	20.74
तर्गीकों की खोज इतिहास पढ़ाने के	लेव तोल्स्तोय	20.79
मिश्राजी की कक्षाएं	किशोर पंवार	21.26
ध्वनि, कुछ कारनामे	-	21.33
बच्चे सीखते हैं समझते हैं	कमलेश चंद्र जोशी	21.75
वहुस्तरीय शिक्षण, स्थितियों से. . . .	मुकेश मालवीय	22-23.55
दो संख्याएं, एक रेखा के ऊपर एक नीचे	छाया दुबे	24-25.74
बच्चों के साथ अनुभव/ अपने स्कूल के अनुभव		
पर्यावरण क्या, क्या नहीं	रश्मि पालीवाल	19.47
माकार होती कल्पनाएं	कमलेश चंद्र जोशी	19.73
वह जादुई स्कूल	अभय बंग	20.41
किताबें करती हैं बातें	कमलेश चंद्र जोशी	20.74
मैं शिक्षिका क्यों बनी	गंगा गुप्ता	21.27
वहुस्तरीय शिक्षण, स्थितियों से. . . .	मुकेश मालवीय	22-23.55
ये लाजवाब बच्चे	कमलेश चंद्र जोशी	22-23.115
बच्चों का मौलिक लेखन	कमलेश चंद्र जोशी	24-25.104

बच्चे कैसे सीखते हैं	जॉन होल्ट	24-25.125
पुस्तक अंश		
पलकों का नज़ारा और चूहे तरीकों की खोज इतिहास पढ़ाने के मूल संपन्न समाज बच्चे कैसे सीखते हैं बच्चे कैसे सीखते हैं	फिलिप मॉरिसन लेव तोल्स्ताय मार्शल साहलिन्स जॉन होल्ट जॉन होल्ट	19.29 20.79 22-23.32 22-23.135 24-25.125
प्रयोग, गतिविधि, मॉडल		
फूलों से मज़ेदार प्रयोग ध्वनि कुछ कारनामे पानी में नाचता नमक का घोल	किशोर पंवार — ए. दास	20.60 21.33 24-25.69
सर्वे रिपोर्ट		
पावरज़ंडा, 57 सालों में क्या हमारे विश्वास न्यूटन को न मानें दो संख्याएं, एक रेखा के ऊपर एक नीचे	मुकेश मालवीय अनीता रामपाल छाया दुबे	19.22 24-25.28 24-25.74
कहानी		
वह आदमी जो चमत्कार कर सकता था घर पर अनारको यमत लोक में	एच. जी. वेल्स एंटोन चेखव सत्यु	19.79 22-23.121 24-25.111
सम्मरण		
वह जादुई स्कूल मिश्राजी की कक्षाएं	अभय बंग किशोर पंवार	20.41 21.26
अन्य		
ढाई चक्कर की गुत्थी ये छोटे-छोटे पुस्तकालय हिरोशिमा से पोखरण तक जरा सिर तो खुजलाइए इंडेक्स	जरा सिर तो खुजलाइए जॉन होल्ट ज्यों ड्रेज — —	19.60 21.81 22-23.23 24-25.73 24-25.139