From the session 2023-24, the textbooks are rationalised under the new National Education Policy 2020. This *Sanjiv Refresher* is Completely based on the new rationalised textbooks.

Refresher



- Solutions of all the Exercises of the Text Books
- Inclusion of Additional Important Questions
- Hindi Translation of all the Lessons of English & Sanskrit and Explanation of Hindi Poems in easy Hindi
- Inclusion of Grammar in Hindi, English and Sanskrit Subjects as per the Text Books



Price 840.00

Sanjiv Prakashan, Jaipur

Visit us at: www.sanjivprakashan.com

All In One

Class-8

CONTENTS

ENGLISH		8. Modal Auxiliaries	137
HONEYDEW		9. Usages of has to/have to/had to	139
		10. Framing Questions	139
1. The Best Christmas Present in the World	1	11. Passive Voice	141
Poem No. 1	1	12. Reported Speech	143
(i) The Ant and the Cricket	14	13. Punctuation Marks and Capital	
2. The Tsunami	18	Letters	145
Poem No. 2	10	VOCABULARY	
(ii) Geography Lesson	29	1. Number	146
3. Glimpses of the Past	32	2. Gender	150
4. Bepin Choudhury's Lapse of		3. Opposites	152
Memory	39	4. Word Formation	154
Poem No. 3	<i></i>	5. One Word Substitution	157
(iii) The Last Bargain	55	6. Choose the Correct Word	158
5. The Summit Within <i>Poem No. 4</i>	59	7. Sound	160
(iv) The School Boy	68	8. Word Meaning	162
6. This is Jody's Fawn	72	9. Correct Spelling	162
7. A Visit to Cambridge	83	10. Synonyms	163
8. A Short Monsoon Diary	93	11. Dissimilar/odd words	163
Poem No. 5	73	12. Missing Letters	164
(v) On the Grasshopper and		Road Safety	165
Cricket	103	READING	
GRAMMAR AND VOCABUL	ARY	Unseen Passages 166	-171
GRAMMAR		WRITING	
1. Pronoun	106	1. Letter Writing 172	2-178
2. Adjective—Degrees of		2. Application Writing 178	3-183
Comparison	109	3. Paragraph Writing 183	-192
3. Adverb	111	, <u>e</u>	2-199
4. Word Order in a Sentence	114	ε	-202
5. Preposition	115	<i>5</i>	2-203
6. Tenses (Correct Form of the		\mathcal{E}	5-204
Verb)	118		5-209
7. Determiners	133	Useful Words of Daily Use 209)-211

हिन्दी		2. बिलस्य वाणी न कदापि मे श्रुता	334
वसंत : भाग-3		3. डिजीभारतम्	339
1. लाख की चूड़ियाँ (कहानी)	212	4. सदैव पुरतो निधेहि चरणम्	345
2. बस की यात्रा (व्यंग्य)	218	5. कण्टकेनैव कण्टकम्	349
 वंश पान पान (अपन्य) दीवानों की हस्ती (किवता) 	225	6. गृहं शून्यं सुतां विना	355
 प्राचाना के डािकए (किवता) 	229	7. भारतजनताऽहम्	361
 व. नगवाग क जाकर (कावता) वया निराश हुआ जाए (निबन्ध) 	232	8. संसारसागरस्य नायका:	365
 उ. पदा गिरारा हुआ आर (गियन्य) व. यह सबसे कठिन समय नहीं (किवता) 	232	9. सप्तभगिन्य:	370
7. कबीर की साखियाँ	242	10. नीतिनवनीतम्	374
7. कषार का साखिया 8. सुदामा चरित (कविता)	242	11. सावित्री बाई फुले	379
 अ. सुरामा पारत (कावता) जहाँ पहिया है (रिपोर्ताज) 	252	12. क: रक्षति क: रक्षित:	385
9. जहां पहिचा है (रिपाताज) 10. अकबरी लोटा (कहानी)	252 259	13. क्षितौ राजते भारतस्वर्णभूमि:	391
10. जजबरा लाटा (कहाना) 11. सूरदास के पद (कविता)	265	१४. आर्यभट:	396
11. सूरपास के पर (कायता) 12. पानी की कहानी (निबन्ध)	269	व्याकरण-ज्ञानम्	402-434
12. बाज और साँप (कहानी)	275	1. सन्धि, 2. उपसर्ग, 3. प्रत्यय, 4. अव	यय, 5. धातु-
परिवेशीय सजगता, सड़क सुरक्षा	2/3	रूपाणि, ६. संज्ञा शब्द, ७. सर्वनाम शब्द,	8. कारकम्,
	81-286	9. विशेषण-विशेष्यशब्दा:, 10. संख्याज्ञ	ानम्
	87-303	अपठितावबोधनम् एवं रचना कार्यम्	
1. संज्ञा, 2. सर्वनाम, 3. क्रिया, 4.		अपठित गद्यांश:	438-440
 त्रशा, २. प्याम, 3. प्राम, 4. विलोम, 6. पर्यायवाची, 7. वाक्य रचना, 		रचना-कार्यम्	
9. उपसर्ग, 10. प्रत्यय, 11. मुहावरे	0. 441,	1. निबन्ध-लेखनम्	440-442
	06-307	2. कथालेखनम्	442-444
रचना		3. पत्र-लेखनम्	444-448
, ,	307-312	4. वाक्य-निर्माणम् एवं चित्र	
	313-322	आधारित वर्णनम्	448-451
	323-325	5. वाक्यक्रम-संयोजनम्	451–453
	325-328	श्लोक-लेखनम्	453
हिन्दी मौखिक परीक्षा	328	SCIENCE	
संस्कृत		1. Crop Production and Manag	
		2. Microorganisms: Friend at3. Coal and Petroleum	nd Foe464 473
रुचिरा-तृतीयो भागः		4. Combustion and Flame	473
मङ्गलम्	329	5. Conservation of Plants and A	
1. सुभाषितानि	330	6. Reproduction in Animals	495

7. Reaching the Age of Adolescence		Social and Political Life-III	
8. Force and Pressure9. Friction	514 522	Unit One: The Indian Constitutio	n
10. Sound	528	and Secularism	757
11. Chemical Effects of Electric	320	1. The Indian Constitution	
Current	535	2. Understanding Secularism	764
12. Some Natural Phenomena	542	Unit Two: Parliament and the Maiof Laws	King
13. Light	550		771
Questions Related to Road	330	3. Parliament and the Making of Laws	//1
_	-562	Unit Three: The Judiciary	779
MATHEMATICS	202	4. Judiciary Unit Four: Social Justice and	
	5.62	Marginalised	
1. Rational Numbers	563	5. Understanding Marginalisation	787
2. Linear Equations in One Variable	572	6. Confronting Marginalisation	793
3. Understanding Quadrilaterals	578 592	Unit Five: Economic Presence of	
4. Data Handling5. Squares and Square Roots	605	Government	
6. Cubes and Cube Roots	622	7. Public Facilities	799
7. Comparing Quantities	629	8. Law and Social Justice	807
8. Algebraic Expressions and	02)	Resources and Development	
Identities	638	(Geography)	
9. Mensuration	646	1. Resources	816
10. Exponents and Powers	661	2. Land, Soil, Water, Natural Vegeta	ation
11. Direct and Inverse Proportions	667	and Wildlife Resources	820
12. Factorisation	681	3. Agriculture	827
13. Introduction to Graphs	691	4. Industries	833
SOCIAL SCIENCE		5. Human Resources	839
Our Pasts-III (History)		Our Rajasthan	
1. Introduction: How, When and		1. Rajasthan in 18th Century	846
Where	701	2. 1857 Freedom Struggle and	
2. From Trade to Territory	701	Rajasthan	849
The Company Establishes Power	r 707	3. Formation of Modern Rajasthan	
3. Ruling the Countryside	714	4. Population	857
4. Tribals, <i>Dikus</i> and The Vision		5. Industries	860
of a Golden Age	721	6. Transport & Tourism	864
5. When People Rebel 1857 and After	727	7. Development Plans	868
6. Civilising the "Native",		8. Government Efforts for Public	0.55
Educating The Nation	734	Awareness and Social Reform	872
7. Women, Caste and Reform	740	9. Rural and Urban Administration	
8. The Making of the National	= 40	10. Art and Culture in Rajasthan	883
Movement: 1870s-1947	748	Questions Related to Maps 889	-896

ENGLISH—CLASS-8

HONEYDEW

1. The Best Christmas Present in the World

(विश्व का सर्वोत्तम क्रिसमस उपहार)

–Michael Morpurgo

आपके पढ़ने से पूर्व :

विश्व के इतिहास में कुछ तारीखें या कालखण्ड इतने महत्त्वपूर्ण हैं कि प्रत्येक व्यक्ति उन्हें जानता है और याद करता है। जो कहानी आप पढ़ने जा रहे हैं वह भी ऐसे ही एक दिनांक तथा घटनाक्रम का उल्लेख करती है : अंग्रेजों और जर्मनों के बीच 1914 में हुए एक युद्ध का। क्या आप अनुमान लगा सकते हैं कि यह कौनसा युद्ध था?

क्या आप जानते हैं कि निम्न तारीखें किन घटनाओं की ओर संकेत करती हैं?

(a) 4 जुलाई 1776

(b) 17 दिसम्बर 1903

(c) 6 अगस्त 1945

(d) 30 जनवरी 1948

(e) 12 अप्रेल 1961

(f) 20 जुलाई 1969

उत्तर-(a) अमेरिका द्वारा स्वतन्त्रता की घोषणा।

- (b) विलंबर व ऑरविले राइट ने प्रथम उड़ान भरी, 12 सेकॅण्ड आकाश में उड़े और 120 फीट की ऊँचाई तक आकाश में गए।
 - (c) हिरोशिमा दिवस : एक परमाणु बम इस दिन जापान के हिरोशिमा नगर पर गिराया गया था।
 - (d) महात्मा गाँधी की हत्या।
 - (e) पृथ्वी की परिक्रमा सबसे पहले करने वाला मानव यूरी ए. गागरिन बना।
 - (f) नील आर्मस्ट्रॉॅंग चन्द्रमा पर पैर रखने वाला प्रथम मानव बना।

कठिन शब्दार्थ एवं हिन्दी अनुवाद

I

हिन्दी अनुवाद – मैंने इस रोल-टॉप डेस्क (घूमने वाले शीर्ष वाली मेज) को ब्रिडपोर्ट में कबाड़ की एक दुकान में देखा था। उस व्यक्ति (कबाड़ी) ने कहा था कि यह 19वीं शताब्दी के शुरुआती वर्षों में बनी थी और शाहबलूत वृक्ष Sanjiv All-in-One

की लकड़ी की थी। मुझे ऐसी एक मेज की आवश्यकता थी किन्तु वे बहुत अधिक महंगी थीं। यह वाली मेज बहुत खराब हालत में थी, इसका रोल–टॉप कई टुकड़ों में था, एक पाये की बेढंग से मरम्मत की हुई थी, इसके एक तरफ झुलसने (जलने) के निशान थे। यह बहुत कम कीमत पर बिक (मिल) रही थी। मैंने सोचा मैं इसे ठीक कर सकता था (अर्थात् इसे ठीक करवा लूँगा)। इसमें एक खतरा भी होगा, एक चुनौती भी होगी, किन्तु मुझे इसे लेना ही था। मैंने उस व्यक्ति को कीमत चुकाई और इसे गैरिज (वाहनकक्ष) के पीछे वाले अपने कार्यकक्ष में ले आया। मैंने क्रिसमस की पूर्व संध्या को उस पर कार्य आरम्भ किया।

हिन्दी अनुवाद—मैंने रोल-टॉप को पूरी तरह से हटा दिया और दराजों को खींच कर बाहर निकाल दिया। पृष्ठावरण लगभग सभी जगह से उतरा हुआ था—मुझे ऐसा प्रतीत हुआ जैसे कि यह (पृष्ठावरण) पानी से खराब हुआ हो। आग और पानी दोनों ने अपनी—अपनी तरह से उस डेस्क को नुकसान पहुँचाया हुआ था। आखिरी दराज बुरी तरह से अटकी हुई थी। इसे धीरे-धीरे सौम्यता से बाहर निकालने के लिए मैंने वह सब किया जो मैं कर सकता था। अन्त में मैंने पूरी ताकत का प्रयोग किया। मैंने अपनी मुट्ठी के एक तरफ से इस पर ताकत से प्रहार किया और दराज अन्दर नीचे का खाली स्थान दर्शाते हुए एकाएक खुल गया, (यह) एक गुप्त दराज (था)। इसके अन्दर कुछ था। मैंने अन्दर हाथ डाला और एक छोटा काला टिन बॉक्स बाहर निकाला। इस (बॉक्स) पर एक लाइनदार पत्र—कागज की एक पर्ची सेलोटेप से चिपकी थी और इस पर कॉपती हुई लिखाई में लिखा था: ''जिम का (यह) अन्तिम पत्र (था), जो 25 जनवरी, 1915 को प्राप्त हुआ था। जब भी समय आये (अर्थात् मेरी मृत्यु के बाद) इस पत्र को मेरे साथ दफनाया जाए।'' मैं जानता था कि मेरे द्वारा बॉक्स का खोला जाना (नैतिक दृष्टि से) गलत था किन्तु मैंने ऐसा किया क्योंकि जिज्ञासा मेरे नैतिक संकोच पर हावी हो गई थी। ऐसा अधिकतर होता है।

बॉक्स के अन्दर एक लिफाफा था। (इस पर) पता इस प्रकार था: "मिसिज (श्रीमती) जिम मैक्फरसन, 12 कॉपॅर बीचिज, ब्रिडपोर्ट, डोर्सेट।" मैंने पत्र को बाहर निकाला और इसकी तह खोली। यह पेन्सिल से लिखा गया था और इसके शीर्ष पर दिनांकित था—"26 दिसम्बर, 1914."

II

212 ------ संजीव आल इन वन

हिन्दी-कक्षा 8

वसंत: भाग 3

पाठ 1 : लाख की चूड़ियाँ

(कामतानाथ)

कितन शब्दार्थ—चाव = रुचि, शौक। सहन = आँगन। सलाख = छड़। मिचया = बैठने के लिए छोटी-सी चारपाई। पैतृक = पुरखों का। पेशा = व्यवसाय। खपत = माल की बिक्री। कुढ़ना = खीझना। नाजुक = कोमल। खातिर = आदर। विरले = अनोखे, बहुत कम। खाट = चारपाई। भाँप लेना = अनुमान लगा लेना। व्यथा = पीड़ा। मुखातिब = देखकर बात करना। दृष्टि दौड़ाना = कुछ देखना। डिलया = बाँस की टोकरी। ठिठकना = रुकना। फबना = बहुत अच्छा लगना। फसली = मौसमी।

पाठ का सार—'लाख की चूड़ियाँ' कहानी के लेखक कामतानाथ हैं। इस कहानी में मशीनों के बढ़ते प्रयोग के दुष्प्रभाव को दिखाया गया है। लेखक को उसके मामा के गाँव में बदलू सबसे अच्छा लगता था। वह लाख की चूड़ियाँ बनाता था जिन्हें गाँव व आस–पास के गाँवों की लगभग सभी औरतें खरीद कर पहनती थीं। मशीनों के बढ़ते प्रयोग के कारण जहाँ ग्रामीण औरतें अब काँच की चूड़ियाँ पहनने लगी थीं, वहीं बदलू का लाख की चूड़ियाँ बनाने का कुटीर उद्योग बन्द हो जाने से वह बेरोजगार हो गया था। इस कहानी में मशीनी युग का शिकार हुए व्यक्ति बदलू की पीड़ा का मार्मिक वर्णन किया गया है।

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न

कहानी से-

प्रश्न 1. बचपन में लेखक अपने मामा के गाँव चाव से क्यों जाता था और बदलू को 'बदलू मामा' न कहकर 'बदलू काका' क्यों कहता था?

उत्तर—बचपन में लेखक गर्मियों की छुट्टियों में अपने मामा के गाँव चाव से इसलिए जाता था कि गाँव में उसका बहुत मन लगता था तथा उसी गाँव में रहने वाले बदलू मनिहार से लाख की बनी रंग-बिरंगी मनमोहक गोलियाँ मिल जाती थीं, जो कि उसे बहुत प्रिय थीं। बदलू लेखक को आदर-सत्कार के साथ स्वादिष्ट आम और दूध की मलाई खिलाता था। साथ ही लाख की एक-दो गोलियाँ बनाकर देता था।

लेखक बदलू को 'बदलू मामा' न कहकर 'बदलू काका' इसलिए कहता था, क्योंकि गाँव के सारे बच्चे उसे 'बदलू काका' कहकर ही पुकारते थे।

प्रश्न 2. वस्तु-विनिमय क्या है? विनिमय की प्रचलित पद्धति क्या है?

उत्तर—आवश्यकता के अनुसार एक व्यक्ति द्वारा दूसरे व्यक्ति से वस्तु के लेन–देन की प्रक्रिया को वस्तु–विनिमय पद्धित कहा जाता है। यह वस्तु लेन–देन प्रणाली हमारे देश में प्राचीन समय में प्रचलित थी। वर्तमान में विनिमय की प्रचलित पद्धति में बहुत अधिक बदलाव आ गया है। इस पद्धति को जारी रखने के लिए अनेक वस्तुओं का संग्रह करना जहाँ कठिन है, वहीं आवश्यकता के अनुरूप लेने वाले व्यक्ति को खोजना मुश्किल है। इसलिए वर्तमान में वस्तु-विनिमय पद्धति बनाए रखना संभव नहीं है। वर्तमान में विनिमय की प्रचलित पद्धति है, पैसा देकर वस्तु खरीदना। प्रश्न 3. 'मशीनी युग ने कितने हाथ काट दिए हैं?' इस पंक्ति में लेखक ने किस व्यथा की ओर संकेत किया है? उत्तर—आज मशीनों से प्राय: हर काम होने लगा है जिसके कारण कुटीर उद्योग-धन्धे बन्द होते जा रहे हैं। गाँव और शहरवासी जिन कुटीर उद्योग-धन्धों के संचालन के माध्यम से अपनी आजीविका चलाते थे, वे सभी उद्योग-धन्धे अब मशीनों से संचालित होने लगे हैं। इसका परिणाम यह हुआ है कि कुटीर उद्योग-धन्धों का संचालन करने वाले हाथ बेकार हो गये हैं। काम-धन्धे बन्द हो जाने के कारण उनके सामने रोजी-रोटी के लाले पड़ गए हैं। कुछ काम कर सकने वाले हाथ अब निष्क्रिय होते जा रहे हैं। अर्थात् 'बेकार की वस्तु' बन कर रह गये हैं। लेखक ने इसी व्यथा की ओर संकेत किया है।

प्रश्न 4. बदलू के मन में ऐसी कौन-सी व्यथा थी जो लेखक से छिपी न रह सकी? उत्तर—बदलू एक कुशल मिनहार था। उसकी बनाई लाख की चूड़ियाँ सिर्फ अपने गाँव में ही नहीं, बिल्क आस-पास के गाँवों की भी प्राय: सभी औरतें खुश होकर पहनती थीं। किन्तु अब उसके गाँव की महिलाओं ने मशीन से बनने वाली काँच की चूड़ियों को पहनना शुरू कर दिया था, क्योंकि उनमें सुन्दरता और चमक-दमक अपेक्षाकृत अच्छी थी। परिणामस्वरूप उसकी बनी चूड़ियों की माँग कम हो गयी थी इसलिए उसका काम बन्द हो गया था। यह देखकर वह अपने आप में विवश होकर रह गया। उसकी यह मन की व्यथा लेखक से छिपी न रह सकी।

प्रश्न 5. मशीनी युग से बदलू के जीवन में क्या बदलाव आया?

उत्तर-मशीनी युग से बदलू के जीवन में यह बदलाव आया कि उसके गाँव की महिलाओं ने अब काँच की चूड़ियाँ पहननी शुरू कर दी थीं जिसके कारण उसके द्वारा बनाई जाने वाली लाख की चूड़ियों को अब कोई नहीं पूछता था। परिणामस्वरूप उसका पैतृक धन्धा बन्द हो गया था और धन्धे से होने वाली आय समाप्त हो गयी थी। जिसके कारण वह लाचार, अशक्त और कंठित हो गया था।

कहानी से आगे-

प्रश्न 1. आपने मेले-बाज़ार आदि में हाथ से बनी चीजों को बिकते देखा होगा। आपके मन में किसी चीज को बनाने की कला सीखने की इच्छा हुई हो और आपने कोई कारीगरी सीखने का प्रयास किया हो तो उसके विषय में लिखिए।

उत्तर-मैंने कई बार मेले-बाजार आदि में हाथ से बनी कई चीजों को बिकते हुए देखा है। जैसे—मिट्टी के खिलौने, हाथ के पंखे, बाँस की छडों से बनी टोकरियाँ, कागज की लुगदी से बनी कठपुतलियाँ, कागज और कपड़े की सहायता से बनी चिडियाँ आदि। इन सबको देखकर मेरे भी मन में आया कि मैं भी कुछ बनाना सीखूँ। हमारे घर के पास ही मिट्टी के खिलौने बनाने वाला रहता था। मैं मिट्टी के खिलौने बनाने की कला सीखने के लिए उसके पास जाने लगा। उसके द्वारा बनाए जाने वाले खिलौनों को मैंने बडी सावधानी से और पास से देखा। देखकर समझ में आया कि मिट्टी के खिलौने बनाने के लिए चिकनी मिट्टी का प्रयोग किया जाता है। खिलौने बनाने वाला पहले मिट्टी को तोडता है फिर उसे गीला करता है। गीला करने के बाद उस मिट्टी को आटे की तरह गूँथता है। जब मिट्टी खिलौना बनाने के लिए तैयार हो जाती है तब वह उस मिट्टी को बने साँचों में डाल देता है और उन्हें सुखने रख देता है। सुख जाने पर उन्हें साँचों बाद उसे आँवे में पका लिया जाता है। इसके बाद उसे रंग कर मूल स्वरूप दे दिया जाता है। इस प्रकार मैंने मिट्टी के खिलौने बनाने की विधि सीखी।

प्रश्न 2. लाख की वस्तुओं का निर्माण भारत के किन-किन राज्यों में होता है? लाख से चूड़ियों के अतिरिक्त क्या-क्या चीजें बनती हैं? ज्ञात कीजिए।

उत्तर-लाख की वस्तुओं का निर्माण भारत के विभिन्न राज्यों में जैसे कर्नाटक, उत्तरप्रदेश, गुजरात, राजस्थान आदि राज्यों में प्रमुख रूप से होता है। लाख से चूड़ियों के अतिरिक्त खिलौने, मूर्तियाँ, चपड़ी आदि बनाई जाती हैं। अनमान और कल्पना—

प्रश्न 1. घर में मेहमान के आने पर आप उसका अतिथि-सत्कार कैसे करेंगे?

उत्तर—घर में मेहमान आने पर सबसे पहले मैं उन्हें अभिवादन करूँगा। इसके बाद मैं उनका परिचय जानकर ड्राइंग रूम में बैठाऊँगा। उनसे बात—चीत करूँगा। उनके पूछे जाने पर पिताजी के घर पर होने न होने के बारे में बताऊँगा। इसके साथ ही उन्हें जल लाकर दूँगा। कुछ देर बैठने के बाद उनके लिए अल्पाहार लेकर आऊँगा। इसके बाद उनके आने के उद्देश्य के बारे में पूछूँगा। यदि उनकी मुझसे मदद हो सकती है, तो मैं अवश्य करूँगा। यदि उनकी मुझसे मदद हो सकती है, तो मैं अवश्य करूँगा। यदि उनकी हैं सकती के जोने का इंतजार करने के लिए उनसे विनम्रतापूर्वक कहूँगा। यदि वे बैठना चाहेंगे तो ठीक है, नहीं तो उन्हें घर के दरवाजे तक छोड़कर उन्हें अभिवादन करके 'फिर पधारना' कहकर वापस आ जाऊँगा। प्रश्न 2. आपको छुट्टियों में किसके घर जाना सबसे अच्छा लगता है? वहाँ की दिनचर्या अलग कैसे होती है? लिखिए।

उत्तर-छुट्टियों में मुझे अपने मामा के घर जाना सबसे अच्छा लगता है; क्योंकि मामा-मामी का सहज स्नेह जहाँ मुझे उस घर की ओर खींचने लगता है, वहीं उनके गाँव का वातावरण, हरे-भरे खेत, फसलें, फलों से लदे आम के पेड़, प्रात:कालीन वातावरण में कलरव करते हुए पक्षी, बहती हुई नदी, उसमें किल्लोल करते हुए पशु-पक्षी मेरे मन को सहज ही आकर्षित कर लेते हैं।

को मैंने बड़ी सावधानी से और पास से देखा। देखकर समझ में आया कि मिट्टी के खिलौने बनाने के लिए चिकनी मिट्टी का प्रयोग किया जाता है। खिलौने बनाने वाला पहले मिट्टी को तोड़ता है फिर उसे गीला करता है। गीला करने के बाद उस मिट्टी को आटे की तरह गूँथता है। जब मिट्टी खिलौना बनाने के लिए तैयार हो जाती है तब वह उस मिट्टी को बने साँचों में डाल देता है और उन्हें सूखने रख देता है। सूख जाने पर उन्हें साँचों से सामान लाना, खाना खाना आदि दोपहर पूर्व की दैनिक से अलग कर लेता है। वांछित खिलौने के सुख जाने के किया है किया है। दोपहर में उनकी स्नेहिल दुनिया में डूब जाता हूँ। देर रात तक मामा-मामी से बितयाना और सुबह जल्दी उठकर उनके बच्चों के साथ बाग-बगीचों में घूमने जाना, पेड़-पौधों को निहारना, प्रात:कालीन वातावरण का आनन्द लेना, आम तोड़कर खाना और खिलाना, कुछ समय तक खेलना फिर घर आकर आपस में बातें करते हुए नहाना-धोना, जलपान करना, जरूरत अनुसार पास के बाजार से सामान लाना, खाना खाना आदि दोपहर पूर्व की दैनिक किया में इति रहकर

संस्कृत-कक्षा-8

रुचिरा (तृतीयो भागः)

मङ्गलम्

(1)

यज्जाग्रतो दूरमुदैति दैवं तदु सुप्तस्य तथैवैति। दूरंगमं ज्योतिषां ज्योतिरेकं

तन्मे मनः शिवसङ्कल्पमस्तु ॥ 1॥ —शुक्लयजुर्वेदः (34.1)

हिन्दी अनुवाद/भावार्थ—जागते हुए का जो यह आत्मस्वरूप मन दूर तक जाता है, उसी प्रकार सोते हुए व्यक्ति का वही (मन दूर तक) जाता है। (वह मन) दूर तक जाने वाला एवं प्रकाशक इन्द्रियों (तेजसमूह) का एकमात्र प्रवर्तक है। वह मेरा मन शुभ विचारों वाला होवे।

(2)

सुषारिथरश्वानिव यन्मनुष्या-न्नेनीयतेऽभीशुभिर्वाजिन इव। हृत्प्रतिष्ठं यदिजरं जविष्ठं

तन्मे मनः शिवसङ्कल्पमस्तु ॥ २ ॥ — शुक्लयजुर्वेदः (34.6)

हिन्दी अनुवाद/भावार्थ—जिस प्रकार श्रेष्ठ सारिथ घोड़ों को इधर-उधर ले जाता है और लगामों के द्वारा घोड़ों को नियन्त्रित करता है, उसी प्रकार जो मन मनुष्यों को इधर-उधर ले जाता है, वह हृदय में स्थित, जरा रहित और वेगवान मेरा मन शुभ विचारों वाला होवे।

हिन्दी रूपान्तर

जो रहता है जाग्रत और दूर-दूर तक जाता है, सोया रह कर भी ऐसे ही जा कर वापस आता है। दूर-दूर वह जाने वाला सब तेजों का ज्योतिनिधान सदा समन्वित शुभसङ्कल्पों से वह मन मेरा बने महान्॥ 1॥ जो जन-जन को बागडोर से इधर-उधर ले जाता है, चतुर सारथी ज्यों घोड़ों को इच्छित चाल चलाता है। सदा प्रतिष्ठित हृदयदेश में अजर और अतिशय गतिमान् सदा समन्वित शुभसङ्कल्पों से वह मन मेरा बने महान्॥ 2॥

प्रथमः पाठः सुभाषितानि

पाठ-परिचय—'सुभाषित' शब्द 'सु + भाषित' इन दो शब्दों के मेल से सम्पन्न होता है। सु का अर्थ सुन्दर, मधुर तथा भाषित का अर्थ वचन है। इस तरह सुभाषित का अर्थ सुन्दर⁄मधुर वचन है। प्रस्तुत पाठ में सूक्तिमञ्जरी, नीतिशतकम्, मनुस्मृतिः, शिशुपालवधम्, पञ्चतन्त्रम् से रोचक और विचारपरक श्लोकों को संगृहीत किया गया है। पाठ के श्लोकों का अन्वय, कठिन-शब्दार्थ एवं हिन्दी-भावार्थ—

गुणा गुणज्ञेषु समुद्रमासाद्य भवन्त्यपेयाः॥ 1॥

अन्वयः – गुणाः गुणज्ञेषु गुणाः भवन्ति, ते (गुणाः) निर्गुणं प्राप्य दोषाः भवन्ति। (यथा) नद्यः सुस्वादुतोयाः प्रभवन्ति, समुद्रम् आसाद्य (ताः) अपेयाः भवन्ति।

किठन-शब्दार्थ-गुणज्ञेषु = गुणवानों में। प्राप्य = प्राप्त करके। सुस्वादुतोयाः = स्वादिष्ट जल वाली। प्रभविन्त = उत्पन्न होती हैं। समुद्रम् आसाद्य = समुद्र में मिलकर।

हिन्दी-भावार्थ-प्रस्तुत श्लोक में गुणवान् के महत्त्व को बताते हुए कहा गया है कि जिस प्रकार उत्पन्न होते समय नदी का जल मीठा एवं पीने योग्य होता है किन्तु समुद्र में मिलने पर वही जल खारा एवं पीने योग्य नहीं होता है, उसी प्रकार गुण भी गुणवान् में ही सद्गुण के रूप में रहते हैं किन्तु वे ही गुण गुणहीन व्यक्ति को प्राप्त करके दोष बन जाते हैं। इससे सिद्ध होता है कि संगति के अनुसार ही गुण-दोष बनते हैं।

साहित्यसङ्गीतकलाविहीनः परमं पशूनाम्॥ २॥

अन्वयः—साहित्यसङ्गीतकलाविहीनः (जनः) पुच्छविषाणहीनः साक्षात् पशुः (भवति)। तृणं न खादन् अपि जीवमानः, तद् पशूनां परमं भागधेयम्।

कित-शब्दार्थ-पुच्छिविषाणहीन: = पूँछ और सींग के बिना। तृणं = घास। खादन् अपि = खाते हुए भी। जीवमान: = जिन्दा रहता हुआ। भागधेयम् = सौभाग्य है।

हिन्दी-भावार्थ—प्रस्तुत पद्य में विद्या के महत्त्व को बताते हुए कहा गया है कि साहित्य, संगीत और कला से रहित मनुष्य पूँछ और सींग से रहित साक्षात् पशु है। घास न खाते हुए भी वह (मनुष्य) जीवित है, यह पशुओं का परम सौभाग्य है। अर्थात् यदि मनुष्य घास भी खाने लगे तो पशुओं को घास भी खाने को प्राप्त नहीं होगी।

लुब्धस्य नश्यति यशः प्रमत्तसचिवस्य नराधिपस्य॥ ३॥

अन्वयः – लुब्धस्य यशः नश्यति, पिशुनस्य मैत्री, नष्टक्रियस्य कुलम्, अर्थपरस्य धर्मः, व्यसिननः विद्याफलम्, कृपणस्य सौख्यम्, (तथा च) प्रमत्तसचिवस्य नराधिपस्य राज्यम् (नश्यति)।

किंत-शब्दार्थ-लुब्धस्य = लोभी का। पिशुनस्य = चुगलखोर की। नष्टक्रियस्य = नष्ट क्रिया वाले का। अर्थपरस्य = धन-परायण का। व्यसनिनः = बुरी लत वालों की। कृपणस्य = कंजूस का। सौख्यम् = सुख। नश्यित = नष्ट हो जाता है।

हिन्दी-भावार्थ-प्रस्तुत श्लोक में अनेक प्रकार के दुर्गुणों को त्यागने की प्रेरणा देते हुए तथा उन दुर्गुणों के दुष्परिणाम का उल्लेख करते हुए कहा गया है कि लोभी व्यक्ति का यश, चुगलखोर की मित्रता, कर्महीन (निकम्मे) का कुल, केवल धन के लालची (स्वार्थी) का धर्म, व्यसनी का विद्या-फल, कंजूस का सुख तथा अभिमानी मन्त्रियों वाले राजा का राज्य नष्ट हो जाता है। अत: इन दुर्गुणों को त्याग देना चाहिए।

पीत्वा रसं तुमधुरसूक्तरसं सृजन्ति ॥ ४ ॥

अन्वयः – असौ मधुमक्षिका कटुकं मधुरं तु रसं समानं पीत्वा माधुर्यमेव जनयेत्। तथैव सन्तः सज्जनदुर्जनानां वचः समं श्रुत्वा मधुरस्कतरसं सृजन्ति।

किठन-शब्दार्थ-मधुमिक्षका = मधुमक्खी। किटुकं = कड़वा। पीत्वा = पीकर। जनयेत् = पैदा करती/निर्माण करती है। तथैव = वैसे ही। सन्तः = सज्जन। सृजन्ति = निर्माण करते हैं।

हिन्दी-भावार्थ—प्रस्तुत श्लोक में सज्जनों की महिमा का वर्णन करते हुए कहा गया है कि जिस प्रकार मधुमक्खी कड़वे एवं मीठे दोनों प्रकार के रस का पान करके भी केवल मधुरता (शहद) को ही प्रदान करती है, उसी प्रकार सज्जन लोग सज्जनों एवं दुर्जनों के वचनों को समान रूप से ग्रहण करके भी केवल मधुर सूक्त-वचन की ही रचना करते हैं अर्थात् मधुर वचन ही बोलते हैं।

454 ______ Sanjiy All-in-One

Science—Class 8

1. Crop Production and Management

Summary of Chapter—1. Energy obtained from food is utilized by organisms for carrying out different living activities. We get food from plants, or animals, or both. In order to provide food to our growing population, we need to adopt certain agricultural practices.

- 2. Plants of the same kind are grown and cultivated at one place, on a large scale, is called **crop.** In India, crops can be broadly categorised into two types based on seasons—Rabi and Kharif crops.
- 3. Farmer has to do the following activities for growing a crop: (i) Preparation of soil, (ii) Sowing, (iii) Adding manure and fertilisers, (iv) Irrigation, (v) Protecting from weeds, (vi) Harvesting, (vii) Storage.
 - 4. Before cultivation various agriculture tools are used for preparation of soil.
- 5. After selecting good quality of seeds, they are sown at uniformly at equal distances and depths. This work is done by seed drill.
 - 6. Manure and fertilisers are added to maintain the nutrient level of the soil.
- 7. Use of chemical fertilisers has increased tremendously with the introduction of new crop varities.
- 8. Timely irrigation in the field increases the production. For this sprinkler and drip systems are used.
- 9. The removal of weeds is called weeding. The cutting of crops after it is mature is called harvesting. Harvesting in our country is either done manually by sickle or by a machine called harvester.
 - 10. Separation of grains from the chaff is called threshing.
 - 11. Proper storage of grains is necessary to protect them from pests and micro organisms.
- 12. Food is also obtained from animals for which animals are reared. This is called animal husbandry.

Questions in Text

Page 1

Q. 1. Boojho want to know where and how we use these tools.

Ans. We use *khurpi*, shovel, plough tools etc. in the field for agricultural work.

Khurpi—With the help of *khurpi* we prepare beds, dig soils and remove weeds.

Sickle—With the help of sickle we harvest the crop.

Shovel—It is used for filling soil, food grains, etc. in the baskets.

Plough—It is used for tilling, adding manure/fertilisers and scraping of soils.

Q. 2. Since we all need food, how can we provide food to a large number of people in our country?

Ans. We can provide food for the large population on a large scale by regular production, proper managment and distribution.

Page 2

Q. 3. Why paddy can not be grown in the winter season?

Ans. Paddy requires plenty of water. So it can not be grown in the winter season. It is grown in the rainy season.

Page 4

Q. 4. One day I saw my mother put some gram seeds in a vessel and pour some water on them. After a few minutes some seeds started to float on top. I wonder why some seeds float on water!

Ans. Some damaged seeds become hollow and

are thus lighter. Therefore, they float on the water.

Page 5

Q. 5. There is a nursery near my school. I found that little plants were kept in small bags. Why are they kept like this?

Ans. Seeds of a few plants such as paddy are first grown in a nursery. When they grow into seedlings, they are transplanted is the field manually. Some forest plants and flowering plants are also grown in the nursery.

Q. 6. I saw a healthy crop growing in a farm. In the neighbouring farm, the plants were weak. Why do some plants grow better than others?

Ans. Those plants which get water, minerals, manure and fertilisers in sufficient quantity, grow better in comparision to those plants which do not get these substances in sufficient quantity.

Page 10

Q. 7. Have these other plants been planted purposely?

Ans. No, these other plants do not grow with crop with a special object. These are undesirable plants which grow naturally along with the crop. They are called weeds.

Q. 8. Do weedicides have any effect on the person handling the weedicide sprayer?

Ans. Yes, weedicides can have an effect on the health of the person spraying it. These are the toxic chemicals. Hence he should cover his nose and mouth with a piece of cloth during spray of the chemicals.

Page 11

Q. 9. I saw my mother putting some dried neem leaves in an iron drum containing wheat. I wonder why?

Ans. Dried neem leaves are kept in an iron drum containing grains to keep them safe from pests.

Textual Questions

Q. 1. Select the correct word from the following list and fill in the blanks.

float, water, crop, nutrients, preparation

- (a) The same kind of plants grown and cultivated on a large scale at a place is called
- (b) The first step before growing crops is of the soil.
- (c) Damaged seeds would on top of water.
- (d) For growing a crop, sufficient sunlight and from the soil are essential.

Ans. (a) crop (b) preparation (c) float (d) nutrients, water.

Q. 2. Match items in column A with those in column B.

F

- (i) Kharif crops
- (a) Food for cattle
- (ii) Rabi crops
- (b) Urea and super phosphate
- (iii) Chemical fertilisers (c) Animal excreta, cow dung, urine and plant waste
- (iv) Organic manure
- (d) Wheat, gram, pea
- (e) Paddy and maize

Ans. (i) e (ii) d (iii) b (iv) c

- Q. 3. Give two examples of each.
- (a) Kharif crop (b) Rabi crop.

Ans. (a) Kharif crop—(i) Paddy (ii) Maize.

- (b) Rabi crop—(i) Wheat (ii) Gram.
- Q. 4. Write a paragraph in your own words on each of the following.
- (a) Preparation of soil
- (b) Sowing
- (c) Weeding
- (d) Threshing

Ans. (a) Preparation of soil—Before growing crop the soil is prepeared. For this purpose it is important to turn the soil and loosen it. This allows the roots to penetrate deep into the soil. This process is called **tilling** or **ploughing**. This is done by ploughing. The crop plant roots obtain sufficient amount of oxygen from air

Maths—Class 8

1. Rational Numbers

Summary of the Chapter

- 1. Natural Numbers—The counting numbers 1, 2, 3, are called natural numbers.
- **2. Whole Numbers**—All natural numbers together with 0, i.e. 0, 1, 2, 3, ... are called whole numbers.
- **3. Integers**—The whole numbers together with the negative of counting numbers are known as integers. i.e.

$$\dots$$
 - 3, - 2, - 1, 0, 1, 2, 3, \dots

4. Rational Numbers—Rational number is the quotient of two integers provided the denominator is a non zero integer. i.e.

Rational number = $\frac{p}{q}$, where p and q are integers and $q \neq 0$.

- **5.** Rational numbers are closed under addition, subtraction and multiplication. Rational numbers are not closed under division.
- **6.** Commutative property of addition and multiplication for any rational numbers are true i.e. a + b = b + a and $a \times b = b \times a$ for any two rational numbers a and b.
- 7. Associativity—If a, b and c are three rational numbers, then
 - a + (b + c) = (a + b) + c (Associative Property of Addition)
 - $a \times (b \times c) = (a \times b) \times c$ (Associative Property of Multiplication).
- **8.** Subtraction and division are not commutative and associative for rational numbers. If a, b and c are three rational numbers, then
 - (i) $a (b c) \neq (a b) c$
 - (ii) $a \div (b \div c) \neq (a \div b) \div c$
- **9.** Zero is called the identity for the addition of rational numbers. It is the additive identity for rational numbers.

a + 0 = 0 + a = a for any rational number.

- **10.** 1 is the multiplicative identity for rational numbers.
 - $1 \times a = a \times 1 = a$, for any rational number a.
- 11. For all rational numbers a, b and c

(i)
$$a(b+c) = ab + ac$$

(ii)
$$a(b-c) = ab - ac$$

This is called distributivity of multiplication over addition and subtraction.

12. Between any two given rational numbers there are countless rational numbers. The idea of mean helps us to find rational numbers between two rational numbers.

QUESTION FROM CHAPTER

Page 2

Question 1. Check for closure property under all the four operations for natural numbers.

Ans. (1) **Addition**—Natural numbers are closed under addition. i.e. If a and b are two natural numbers then a + b is also a natural number.

Verification by Example—

		•	
	Natural Number (b)	Addition (a + b)	(a + b) is a Natural number or not
3	2	3 + 2 = 5	Yes
9	7	9 + 7 = 16	Yes
11	13	11 + 13 = 24	Yes
25	28	25 + 28 = 53	Yes

(2) **Subtraction**—Natural numbers are not closed under subtraction. If a and b are two natural numbers and a > b then a - b is a natural number. But if a < b or a = b, then (a - b) is not a natural number.

Verification by Example—

	Natural Number (b)	Subtraction (a – b)	(a - b) is a Natural number or not
3	2	3 - 2 = 1	Yes
9	7	9 - 7 = 2	Yes
11	11	11 - 11 = 0	No
25	28	25 - 28 = -3	No

(3) Multiplication—Natural numbers are closed under multiplication. If a and b are two natural numbers, then their product is also a natural number.

Verification by Example—

	Natural Number (b)	$(a \times b)$	(a × b) is a Natural number or not
3	2	$3 \times 2 = 6$	Yes
9	7	$9 \times 7 = 63$	Yes
11	13	$11 \times 13 = 143$	Yes
28	1	$28 \times 1 = 28$	Yes

(4) **Division**—Natural numbers are not closed under division.

Verification by Example—

	Natural Number (b)	Division $(a \div b)$	(a ÷ b) is a natural number or not
3	3	$3 \div 3 = 1$	Yes
9	3	$9 \div 3 = 3$	Yes
11	3	$11 \div 3 = ?$	No
3	12	$3 \div 12 = ?$	No

Page 4 TRY THESE

Question—Fill in the blanks in the following table—

Numbers		Closed Under		
	addi- tion	Subtrac- tion	multipli- cation	
Rational Numbers	Yes	Yes		No
Integers		Yes		No
Whole Numbers			Yes	
Natural Numbers		No		•••••

Solution—

Numbers	Closed Under			
	addi- tion	subtrac- tion	multipli- cation	divi- sion
Rational Numbers	Yes	Yes	Yes	No
Integers	Yes	Yes	Yes	No
Whole Numbers	Yes	No	Yes	No
Natural Numbers	Yes	No	Yes	No

[Commutativity]

Question 1. Recall the commutativity of different operations for whole numbers by filling the following table—

Operation	Numbers	Remarks
Addition	0 + 7 = 7 + 0 = 7	Addition is
	$2 + 3 = \dots + \dots = \dots$	commutative.
	For any two whole	
	numbers a and b ,	
	a + b = b + a	
Subtra-		Subtraction
ction		is not
		commutative.
Multipli-		Multiplication
cation		is commu-
		tative
Divison	•••••	Division
		is not
		commutative.

Social Science—Class 8

OUR PASTS-III (HISTORY)

Chapter 1. Introduction: How, When and Where

Summary]

- 1. Sometimes it is actually incorrect to fix precise dates to processes that happen over a period of time.
- 2. There was a time when history was an account of battles and big events. Now historians write about a host of other issues, and other questions.
- 3. In 1817, James Mill, a Scottish economist and political philosopher, published a massive three volume work, 'A History of British India'. In this he divided Indian history into three periods—Hindu, Muslim and British.
- 4. Under British rule people did not have equality, freedom or liberty. Nor was the period one of economic growth and progress. Many historians, therefore, refer to this period as 'colonial'.
- 5. For historians, one important source is the official records of the British administration.
- 6. Calligraphists are specialised in the art of beautiful writing.
- 7. Under the colonial administration, the practice of surveying also became common. Many types of surveys were done.
- 8. The official records do not always help us understand what other people in the country felt, and what lay behind their actions. For that, diaries of people, accounts of pilgrims and travellers, autobiographies and newspapers were important.

In Text Questions

Activity (Page-1)

Q. Look carefully at Fig. 1 and write a paragraph explaining how this image projects an imperial perception.

Ans. The above picture is from 'A New Map of HINDOOSTAN' by James Rennel published in 1782. This shows three Brahmans handing over the Shastras to Britannia for safe-keeping. The picture here tries to suggest that Indians willingly gave over their ancient texts to Britannia—the symbol of British power—as if asking her to become the protector of Indian culture. The lion statue at the back symbolises the superiority of the Britishers over the Indians. The image gives a perception of how britishers portrayed themselves as the protectors of Indian

culture and would safeguard their subjects as Great Rulers.

Activity (Page-7)

Q. Look at sources 1 and 2. Do you find any difference in the nature of reporting? Explain what you observed.

Ans. We see a fundamental difference in the nature of both types of reports. Nature of both types of reports are different. While the report of source 1 has been sent by the government employees to the Home Department, source 2 has the report given by the newspaper. The source 1 report describes the actions taken against the rebels. This report also does not explain the reasons because of which such situation came. It does not highlights the side of the rebels. On the other hand, source 2 report is an example of unbiased reporting by media. It describes why the police had called the strike,

702 Sanjiv All-in-One

where and how the strike took place. Therefore, this report is more realistic. This highlights the government's tendency against humanism.

Let's imagine (Page-8)

Q. Imagine that you are a historian wanting to find about how agriculture changed in a remote tribal area after independence. List the different ways in which you would find information on this.

Ans. The different ways to find agriculture changes in a remote tribal areas are as follows—

- (1) Collect information from the office of the collector, tehsildar, etc. of the concerned area.
- (2) Collect information from the magazine and newspaper, etc.
- (3) Collect information from the agriculture department of the concerned state.
- (4) Visiting the area itself and observing farmers and gathering information through interviews.

Text Book Questions

Let's Recall

Q. 1. State whether true or false—

- (a) James Mill divided Indian history into three periods—Hindu, Muslim, Christian.
- (b) Official documents help us understand what the people of the country think.
- (c) The British thought surveys were important for effective administration.
- Ans. (a) False [Explaination—James Mill has divided judian history into three periods—Hindu, Muslim and British.] (b) False (c) True

Let's Discuss

Q. 2. What is the problem with the periodisation of Indian history that James Mill offers?

Ans. James Mill divided Indian history into three periods—Hindu, Muslim and British. According to him, before the British came to India, Hindu and Muslim despots ruled the country. There are many problems with the periodisation of Indian history by James Mill, which are as follows—

(1) The division of period by James Mill was based on religion which is not fair.

- (2) He considered the Hindu and Muslim period was full of religious hatred, caste-based bondage and superstitions and regarded the British rule as a symbol of progress and civilization.
- (3) No phase of history can be called a 'Hindu' or 'Muslim' period. In all the periods religion existed simultaneously.
- (4) Even the rulers of ancient India did not share the same religion.
- (5) The basis of this periodisation was far from reality. Its purpose was to divide the people.

Q. 3. Why did the British perserve official documents?

Ans. For Britishers, the act of writing was important. The Britishers believed that by preserving official documents it would be easier for them to know about the past decisions. Once this was done, things could be properly studied and debated. Moreover, the preserved documents reveal the progress made by the country in the past.

Q. 4. How will the information of the historians got from the old newspapers be different from that of found in police reports?

Ans. The main difference between them is fairness. The newspaper reports are not generally false. These reports give accurate details of the incidents. They provide an accurate, detailed and unbiased account of events. On the other hand, the information available in police reports is likely to be biased. Often these reports are written under pressure or to appease senior officials. In these reports, the investigating officer can also personally show bias. Therefore, if the history is based only on the information available from police reports, it is possible that wrong history may be presented.

Other Important Questions

Multiple Choice Questions—

- 1. The first Governor-General of India was—
- (a) Robert Clive
- (b) Warren Hastings
- (c) Dalhousie
- (d) Wallesley (
- 2. The last Viceroy of India was-
- (a) Lord Mountbatten (b) Lord Curzon