

CONTENTS

Sl. No.	Topic
1. ✓	The Cell – Its Structure and Functions
2. ✓	Microorganisms: Friends or Foes
3. ✓	Metals and Non-Metals
4. ✓	Force and Pressure
5. ✓	Friction
6. ✓	Sources of Energy
7. ✓	Combustion
8.	Conservation of Plants and Animals
9.	Crop Production and Its Management
10.	Refraction and Dispersion of Light
11.	The Human Eye
12.	Sound
13.	Synthetic Fibres and Plastics
14.	Reproduction in Animals
15.	Reaching the Age of Adolescence
16.	Electric Current and Its Chemical Effects
17.	Stars and Solar System
18.	Earthquakes
19.	Pollution of Air
20.	Pollution of Water

विषय-सूची

क्रम संख्या	पाठ का नाम	व्याकरण विषय	पृष्ठ
1.	हम पंछी उन्मुक्त गगन के	अनुस्वार, अनुनासिक, 'र' के रूप, नुक्ता, अपठित काव्यांश	
2.	असल धन	तत्सम-तद्भव, विराम-चिह्न, अपठित गद्यांश	
3.	अच्छे पड़ोसी के गुण	उपसर्ग, प्रत्यय	
4.	दोपहरी	अलंकार (अनुप्रास, उपमा, रूपक, मानवीकरण), अपठित काव्यांश	
5.	आकाश को सात सीढ़ियाँ	कहानी-लेखन, सूचना लेखन	
6.	आश्रम के अतिथि और संस्मरण	भाववाचक संज्ञा, अपठित गद्यांश	
7.	अन्याय के खिलाफ लड़ाई	वाक्यांश के लिए एक शब्द, वाक्य-शुद्धिकरण	
8.	दोहे	अलंकार (उत्प्रेक्षा, श्लेष, यमक, अतिशयोक्ति), अपठित काव्यांश	
9.	जब भोलाराम ने पंप लगाया	विशेषण, प्रविशेषण, अपठित गद्यांश	
10.	बातचीत की कला	संधि, स्वर संधि	
11.	सितारों से आगे	समास (तत्पुरुष, द्विगु, द्वंद्व)	
12.	पौधे के पंख	निपात, अपठित गद्यांश	
13.	सूर और तुलसी के पद	अलंकार (पुनरावृत्ति)	
14.	बहू की विदा	रचना के आधार पर वाक्य-भेद	
15.	कामचोर	समास (अव्ययीभाव, कर्मधारय, बहुव्रीहि)	
16.	एक तिनका	डायरी-लेखन	
17.	सोना	व्यंजन संधि	
18.	निर्माण	अलंकार (पुनरावृत्ति), अपठित काव्यांश	
19.	जीवन का सच	व्यंजन संधि, अपठित गद्यांश	
20.	ईर्ष्या: तू न गई मेरे मन से	अर्थ के आधार पर वाक्य-भेद	

विषय-सूची

क्रम विषय

प्रस्तावना

1. ओंकार ध्वज (जयति, ओ३म् ध्वज) ③
2. ईश्वर का सर्वश्रेष्ठ नाम ④
3. आत्म बोध (ओ३म् अनेक बार बोल.) ⑤
4. गीता के दो श्लोक
5. गायत्री जप का प्रभाव
6. संस्कृत भाषा
7. राष्ट्रभाषा हिन्दी
8. पंच महायज्ञ
9. डी. ए. वी. गान (अविरल निर्मल)
10. योग की पहली सीढ़ी—यम
11. योग की दूसरी सीढ़ी—पाँच नियम
12. वर्ण व्यवस्था का स्वरूप
13. आश्रम व्यवस्था
14. किस दर जाऊँ (तेरे दर को छोड़कर)
15. आर्य समाज के नियम (7-10)
16. सत्यार्थ प्रकाश
17. डी. ए. वी. संस्थाएँ
18. न्यायमूर्ति डॉ. मेहर चन्द्र महाजन
19. राष्ट्रीय गीत
20. नित्य कर्म के मन्त्र—
(केवल पठनीय, परीक्षा में नहीं पूछे जाएँगे)
पठनीय पुस्तकें
आर्य समाज के नियम

CONTENTS

S.No.	Topic
UNIT-I RESOURCES AND DEVELOPMENT	
✓ 1.	Resources: Utilisation and Development
M 2.	Natural Resources: Land, Soil and Water
M ✓ 3.	Natural Resources: Vegetation and Wildlife
✓ 4.	Mineral and Energy Resources
✓ 5.	Agriculture
✓ 6.	Manufacturing Industries
✓ 7.	Human Resources
UNIT-II OUR PAST-III (People & Society in Modern Period)	
✓ 8.	The Modern Period
✓ 9.	Establishment of Company Rule in India
M ✓ 10.	Colonialism: Rural and Tribal Societies
5 M ✓ 11.	The First War of Independence—1857
✓ 12.	Impact of British Rule on India
✓ 13.	Colonialism and Urban Change
✓ 14.	The Nationalist Movement (1870 to 1947)
✓ 15.	India Marches Ahead
UNIT-III RULE OF LAW AND SOCIAL JUSTICE	
✓ 16.	Our Constitution
✓ 17.	Fundamental Rights, Fundamental Duties and Directive Principles of State Policy
✓ 18.	The Union Government: The Legislature
✓ 19.	The Union Government: The Executive
✓ 20.	The Union Government: The Judiciary
✓ 21.	Social Justice and the Marginalised
✓ 22.	Safeguarding the Marginalised

Contents

S.No.	Topic
1. ✓ —	Squares and Square Roots
2. ✓ —	Cubes and Cube Roots
3. ✓ —	Exponents and Radicals
4. ✓ —	Direct and Inverse Variation
5. ✓ —	Profit, Loss and Discount
6. ✓ —	Compound Interest
7. ✓ —	Algebraic Identities
8. ✓ —	Polynomials
9. ✓ —	Linear Equations in One Variable
10. ✓ —	Parallel Lines
11. —	Understanding Quadrilaterals
12. —	Construction of Quadrilaterals
13. ✓ —	Introduction to Graphs
14. —	Mensuration
15. ✓ —	Statistics and Probability
16. ✓ —	Rotational Symmetry
	Answers

विषय-सूची

क्रम संख्या	पाठ	रचनाकार
1.	हम पंछी उन्मुक्त गगन के (कविता)	शिवमंगल सिंह 'सुमन'
2.	असल धन (कहानी)	अबराद मोहसिन एवं कामरान मोहसिन
3.	अच्छे पड़ोसी के गुण (निबंध)	गोपाल चतुर्वेदी
4.	दोपहरी (कविता)	शकुंत माथुर
5.	*आकाश को सात सीढ़ियाँ (कहानी)	शान्तनु कुमार आचार्य
6.	आश्रम के अतिथि और संस्मरण (संस्मरण)	डॉ. प्रभाकर माचवे
7.	अन्याय के खिलाफ लड़ाई (जीवनी)	-
8.	दोहे (पद्य)	कबीर, रहीम और बिहारी
9.	जब भोलाराम ने पंप लगाया (व्यंग्य)	ईश्वर शर्मा
10.	बातचीत की कला (निबंध)	मानवती आर्या, कृष्ण चंद्र आर्य
11.	सितारों से आगे (जीवनी)	विभागीय/प्रेमलता गर्ग
12.	पौधे के पंख (डायरी)	शशिप्रभा शास्त्री
13.	सूर और तुलसी के पद (पद्य)	सूरदास और तुलसीदास
14.	बहू की विदा (एकांकी)	विनोद रस्तोगी
15.	कामचोर (कहानी)	इस्मत चुगताई
16.	*एक तिनका (कविता)	अयोध्या सिंह उपाध्याय 'हरिऔध'
17.	सोना (रेखाचित्र-संस्मरण)	महादेवी वर्मा
18.	निर्माण (कविता)	डॉ. हरिवंशराय बच्चन
19.	जीवन का सच (पत्र)	विभागीय
20.	ईर्ष्या: तू न गई मेरे मन से (निबंध)	रामधारी सिंह 'दिनकर'

*केवल पढ़ने के लिए हैं। परीक्षा में इनमें से सवाल नहीं पूछे जाएँगे।

Contents

Unit No.

Topic

Page No.

1.

Changing Times



1-27

2.

Compassionate Souls



28-47

3.

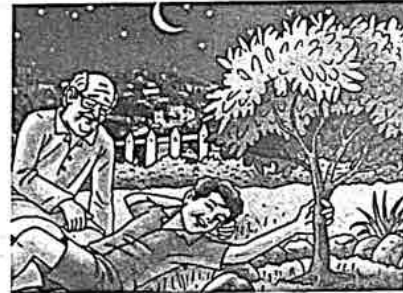
Enterprise



48-73

4.

Nature



74-94

5.

Sports



95-127

6.

Tolerance



128-150

CONTENTS

LANGUAGE & LITERATURE

In the Name of God	1
Terrific Two's	2
Word Pyramid	3
Values Are Invaluable	5
Work Is Workshop	6
Gender Guess	7
Global Language	8
Emotions and Expressions	9
Food for Thought	11
Tangible Talk	12
Wardrobe Vocabulary	13
Know Your ABC....	14
Praising Poetry	15
Dramatic Style	16
Fact File	17
Test Your Wisdom	18

ENVIRONMENT AROUND

Heal with Herbs	21
Energy Capsule	24
Chemistry Mystery	26
Treatment Technologies	28
Major Endocrine Glands	30
Spectrum of Therapies	32
Miracles of Light	34
Great Scientists	36
Close Encounter with Planets	38
Plant Diseases	40
Hydro Puzzle	42
Important Inventions	43
Vital Vitamins	45
Surrounded by Sound	48
Fact File	50
Test Your Wisdom	51

WORLD AROUND

Fast Fingers	54
River Forever	56
Stamp It Out	57
Facts and Dates	58
Climb Every Mountain	60
Name Game	62
All at Sea	63
Great Deserts	64
Windy Section	65
Tug of War	66
The Great Reformers	68
Indian Revolutionaries	70
Coinage	72
Indian Polity	73
Fact File	74
Test Your Wisdom	75

ART & CULTURE

Festive Fun	78 A.
Art Gallery	80
Fab Art	82
Performing Arts	84
Costumes	85
Pilgrimage in India	86
Music Corner	88
Dances of the World	90
Yester Years of Silver Screen	91
Royal Palaces	92
Road to God	94
Myths and Legends	96
Gods of Mythology	97
Museums and Art Galleries of the World	98
Fact File	99
Test Your Wisdom	100

MATH MAGIC

Delightful Dots	104
Rack Your Brains	106
Fun with Numbers	108
Speaking Signs	111
What's Next?	112
Naughty Numbers	114
Activity Time	116
Booster Blocks	118
Brain Twisters	120
Mathematical Terms	122
Non-Verbal Reasoning	124
Know Your Mathematicians	126
Commercial Maths	128
Blood Relationship Test	130
Fact File	132
Test Your Wisdom	133

SPORTS & GAMES

Baseball	136
The Zest for Judo	138
Turn the Tables	140
Wrestlo Mania	141
A Buddy Game 'Kabaddi'	142
The Naming Game	144
Bravo Boxing!	145
Smashing Shots	146
The Test of Strength	147
An Accurate Aim	148
On Your Mark, Get Set, Go!	149
Skiing Swiftly	151
Indian Ancient Games	152
Water Sports	154
Fact File	155
Test Your Wisdom	155
Answers	155

Contents

S.No.	Topic
1.	Tenses
2.	Narration
3.	Modals
4.	Subject-Verb Agreement
5.	Clauses and Complex Sentences
6.	Linkers
7.	Active and Passive Voice
8.	Non-Finites
9.	Punctuation
10.	Reading for Understanding
11.	Getting Ready for Class-IX

ਪਾਠ-ਸੂਚੀ

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. ਮੈਂ ਪੰਜਾਬੀ, ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਰਹਿਣ ਵਾਲਾ (ਕਵਿਤਾ) | ਫੀਰੋਜ਼ਦੀਨ ਸ਼ਰਫ਼ |
| 2. ਨੇਕੀ ਦਾ ਫਲ (ਕਹਾਣੀ) | ਹਰਿੰਦਰ ਕੌਰ |
| 3. ਘੜੇ ਦਾ ਪਾਣੀ (ਲੇਖ) | ਸੁਰਜੀਤ ਸਿੰਘ ਮਰਜਾਰਾ |
| 4. ਸੂਰਜ ਦਾ ਗੀਤ (ਕਵਿਤਾ) | ਮਨਮੋਹਨ ਸਿੰਘ ਦਾਉਂ |
| 5. ਸੱਚ ਦੀ ਲੋਅ (ਕਹਾਣੀ) | ਜਸਬੀਰ ਭੁੱਲਰ |
| 6. ਭਾਸ਼ਾ ਦਾ ਗਣਿਤ (ਆਧੁਨਿਕ ਲੇਖ) | ਕਰਨੈਲ ਸਿੰਘ ਸੋਮਲ |
| 7. ਪਾਂਡੀ ਪਾਤਸ਼ਾਹ (ਕਾਵਿ-ਕਹਾਣੀ) | ਵਿਧਾਤਾ ਸਿੰਘ ਤੀਰ |
| 8. ਡੱਡੂ ਦਾ ਵਿਆਹ (ਕਹਾਣੀ) | ਗੁਰਬਚਨ ਧਾਲੀਵਾਲ |
| 9. ਮਾਉਂ (ਜੀਵਨ-ਜਾਚ) | ਨੌਰੰਗ ਸਿੰਘ |
| 10. ਪਿੱਪਲ ਦੇ ਪੱਤੇ ਨੂੰ (ਕਵਿਤਾ) | ਗੁਰਦੀਪ ਭੰਮਰਾ |
| 11. ਮੱਖਣ ਦਾ ਤੋਲ (ਕਹਾਣੀ) | ਬਲਦੇਵ ਸਿੰਘ ਸੰਧੂ |
| 12. ਅਲੋਪ ਹੋ ਰਹੇ ਕਿੱਤੇ (ਲੇਖ) | ਗੁਰਦੀਪ ਭੰਮਰਾ |
| 13. ਸ਼ਹੀਦੀ ਸੰਦੇਸ਼ (ਕਵਿਤਾ) | ਸੋਹਣ ਸਿੰਘ 'ਮੀਸ਼ਾ' |
| 14. ਕਾਬੁਲੀਵਾਲਾ (ਕਹਾਣੀ) | ਰਬਿੰਦਰਨਾਥ ਟੈਗੋਰ |
| 15. ਅਣਖੀ ਯੋਧਾ: ਮਦਨ ਲਾਲ ਢੀਂਗਰਾ (ਲੇਖ) | ਹਰਿੰਦਰ ਕੌਰ |
| 16. ਜਿਉਂਦੇ ਭਗਵਾਨ (ਗੀਤ) | ਨੰਦ ਲਾਲ 'ਨੂਰਪੁਰੀ' |
| 17. ਪੇਮੀ ਦੇ ਨਿਆਣੇ (ਕਹਾਣੀ) | ਸੰਤ ਸਿੰਘ ਸੇਖੋਂ |
| 18. ਨਿਰੀ ਫੜ੍ਹ (ਇਕਾਂਗੀ) | ਗੁਰਨਾਮ ਸਿੰਘ ਤੀਰ (ਡਾ.) |