

Indian Heritage Public School

Dhariwal, Gsp.

Session : 2024-25

Class : 8th

Syllabus

MATHS

Term - I

Ch-1	Rational Numbers
Ch-2	Exponents
Ch-3	Squares and square roots
Ch-4	Cube and Cube roots
Ch-5	Playing with number
Ch-6	Algebraic expression & Identities
Ch-10	Compound Interest
Ch-17	Data handling
Ch-18	Introduction to Graph

Term - II

Ch-7	Factorization
Ch-8	Linear Equations in One Variable
Ch-9	Percentage and its Applications
Ch-11	Direct and Inverse Variations
Ch-12	Understanding Quadrilaterals
Ch-13	Practical Geometry
Ch-14	Visualizing solid shapes
Ch-16	Surface Area and Volume

SCIENCE

Term - I

Ch-1	Exploring the Investigative world of science
Ch-2	The invisible living world : beyond our naked eye
Ch-3	Health :- The ultimate treasure

Ch-4	Electricity :- Magnetic and heating effect
Ch-5	Exploring forces
Ch-6	Pressure , winds , storms and cyclones
Ch-7	Particulate nature of matter.

Term - II

Ch-8	Nature of matter : Elements , compounds and mixtures
Ch-9	The Amazing world of Solutes, Solvents and Solutions.
Ch-10	Light - mirrors and lenses
Ch-11	Keeping time with the skies
Ch-12	How nature works in harmony
Ch-13	Our home , Earth , A unique Life - sustaining planet.

English Reader

Term - I

Unit 1: Art and Culture

Section A :	Dal Delight
Section B :	Styles of Indian painting
Section C :	Wandering singers

Unit 2: Self, Family and Home

Section A:	Rose Reversal
Section B:	A country childhood
Section C:	Letter from a parent

Unit 3: Mystery and Adventure

Section A:	The open window
Section B:	Women of courage
Section C:	Fire and Ice

1. *Sentences*
2. *Noun*
3. *Pronouns*
4. *Simple and countinuous tense*
5. *Non - finite verbs*
6. *Transitive and Intransitive verb*
7. *Idioms*
8. *Subject - Verb Agreement*
9. *Direct and Indirect speech*
10. *Kind of Phrases*
11. *Simple and compound and complex sentence*
12. *Conditional sentence*
13. *Comprehension*

Term II

- Unit 4:** *Growing up*
- Section A:** *The boy with a catapult*
- Section B:** *Growing up pains*
- Section C:** *Amalkanti*

- Unit 5:** *Diversity and Inclusion*
- Section A:** *Sautribai Phule*
- Section B:** *Mirakle Couriers*
- Section C:** *As I Grew older*

- Unit 6:** *Health*
- Section A:** *Let's talk about self defence*
- Section B:** *How to cope with loss and Grief*
- Section C:** *The owl and chimpanzee.*

Grammar

1. *Adjectives*
2. *Adverb*
3. *Determiner*
4. *Perfect and perfect cintinuous tense*

5. *Modals*
6. *Active & Passive voice*
7. *Prepositions*
8. *Conjunctions*
9. *Capital Letter and Punctuation*
10. *Kind of Clauses*
11. *Synthesis and Transformation of Sentence* Term II
12. *Figures of Speech*
13. *Comprehension*

SOCIAL STUDIES

Term I

History

- Ch-1 *Understanding Modern Indian History*
- Ch-2 *Colonisation of India*
(From Trade to Territory)
- Ch-3 *Ruling the Rural Areas*
- Ch-4 *Tribal Communities And Colonialism*
- Ch-5 *The Uprising of 1857*
- Ch-6 *Colonialism, Urbanisation and*
De-Urbanisation
- Ch-7 *Crafts and Industries*

Geography

- Ch-1 *An Introduction to Resources*
- Ch-2 *Natural Resources - land, soil & water*
- Ch-3 *Natural Resources - Natural Vegetation*
& wildlife
- Ch-4 *Mineral and Power Resources* Term
- Ch-5 *Agriculture - Farming and its types*

	<i>Social & Political Life</i>
<i>Ch-1</i>	<i>The Constitution of India</i>
<i>Ch-2</i>	<i>Secularism In India</i>
<i>Ch-3</i>	<i>The Need of a Parliament</i>
<i>Ch-4</i>	<i>Under Standing Laws</i>
<i>Ch-5</i>	<i>The Indian Judiciary</i>

Term II

History

<i>Ch-8</i>	<i>Education and British Rule</i>
<i>Ch-9</i>	<i>Women and Caste Reforms</i>
<i>Ch-10</i>	<i>Changes in Literature and Art</i>
<i>Ch-11</i>	<i>Rise of Indian Nationalism</i>
<i>Ch-12</i>	<i>The March to Freedom. (1919-1947)</i>
<i>Ch-13</i>	<i>India After Independence</i>

Geography

<i>Ch-6</i>	<i>Major Crops and Agricultural Development</i>
<i>Ch-7</i>	<i>Manufacturing Industries</i>
<i>Ch-8</i>	<i>Industries - Comparative Studies</i>
<i>Ch-9</i>	<i>Human Resources</i>
<i>Ch-10</i>	<i>Disaster Management</i>

Social & Political Life

<i>Ch-6</i>	<i>The Indian Criminal Justice System</i>
<i>Ch-7</i>	<i>Understanding and Tackling Morginalisation</i>
<i>Ch-8</i>	<i>Public Facilities</i>
<i>Ch-9</i>	<i>Law & Social Justice</i>

Hindi

Term I

	हिंदी पाठमाला
पाठ -1	दीवानों की हस्ती
पाठ -2	विश्वास का फल

पाठ -3	बंदर का खेल
पाठ -4	छुट्टी का दिन
पाठ -5	नदी के द्वीप
पाठ -6	टार्च बेचने वाले
पाठ -7	आत्म परिवर्तन
पाठ -8	जाति और धर्म की शुरुआत

व्याकरण

पाठ -1.	भाषा, बोली, लिपि तथा व्याकरण
पाठ -2.	वर्ण-विचार
पाठ -3.	शब्द-विचार
पाठ -4.	शब्द भंडार
पाठ -5.	शब्द रचना - उपसर्ग, प्रत्यय
पाठ -6.	संधि
पाठ -7.	समास
पाठ -8.	संज्ञा
पाठ -9.	संज्ञा के विकारक - लिंग, वचन, कारक
पाठ -10.	सर्वनाम
पाठ -11.	विशेषण
निबंध, पत्र, चित्र वर्णन, सार लेखन, संवाद लेखन, नारा लेखन।	

Term II

हिंदी पाठमाला

पाठ -9	कृष्ण काव्य
पाठ -10	छिपा रहस्य
पाठ -11	जेल जीवन की झलक
पाठ -12	एलबम
पाठ -13	नर हो, न निराश करो मन को
पाठ -14	सारी धरती सुरों से भर जाए
पाठ -15	गिरगट का सपना
पाठ -16	मेरे तो गिरधर गोपाल

व्याकरण

पाठ -12.	क्रिया
पाठ -13.	काल
पाठ -14.	अविकारी शब्द
पाठ -15.	वाच्य
पाठ -16.	पद परिचय
पाठ -17.	वाक्य विचार
पाठ -18.	पदबंध
पाठ -19.	विराम चिह्न
पाठ -20.	वाक्य संबंधी सामान्य अशुद्धियाँ और उनका अशुद्धिशोधन
पाठ -21.	अलंकार
पाठ -22.	मुहावरे एवं लोकोक्तियाँ अनुच्छेद लेखन, विज्ञापन लेखन, लघुकथन, अपठित गद्यांश व पद्यांश, संदेश लेखन, सूचना लेखना ।

Punjabi

Term-I

ਪੰਜਾਬੀ ਪਾਠ ਪੁਸਤਕ

ਪਾਠ -1	ਸ਼ੇਖ਼ ਫ਼ਰੀਦ ਜੀ
ਪਾਠ -2	ਕਦੇ ਨਾ ਬੁੱਝਣ ਵਾਲਾ ਦੀਵਾ
ਪਾਠ -3	ਹਰਿਆਵਲ ਦੇ ਬੀਜ
ਪਾਠ -4	ਅੰਮ੍ਰਿਤੀ ਦਾ ਵਿਹੜਾ
ਪਾਠ -5	ਸਾਰਾਗੜੀ ਦੀ ਲੜਾਈ
ਪਾਠ -6	ਪਹਿਲਾ ਸਬਕ
ਪਾਠ -7	ਧੀਆਂ-ਪੁੱਤਰਾਂ ਵਰਗੇ ਰੁੱਖ
ਪਾਠ -8	ਗੁੜ ਦੀ ਰੋੜੀ, ਕਿਸੇ ਨਾ ਮੋੜੀ
ਪਾਠ -9	ਪੰਜਾਬ ਦੀ ਲੋਕ-ਗਾਇਕਾ : ਸੁਰਿੰਦਰ ਕੌਰ

ਪਾਠ -1	ਭਾਸ਼ਾ
ਪਾਠ -2	ਵਿਆਕਰਨ
ਪਾਠ -3	ਅੱਖਰ-ਬੋਧ ਅਤੇ ਲਿਪੀ
ਪਾਠ -4	ਸ਼ਬਦ-ਬੋਧ
ਪਾਠ -5	ਨਾਂਵ
ਪਾਠ -6	ਲਿੰਗ
ਪਾਠ -16	ਅਗੇਤਰ-ਪਿਛੇਤਰ
ਪਾਠ -18	ਵਾਕ-ਬੋਧ
ਪਾਠ -19	ਬਹੁਅਰਥਕ ਸ਼ਬਦ
ਪਾਠ -20	ਸਮਾਨਾਰਥਕ ਸ਼ਬਦ
ਪਾਠ -21	ਵਿਰੋਧਾਰਥਕ ਸ਼ਬਦ
ਪਾਠ -22	ਬਹੁਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੀ ਥਾਂ ਇੱਕ ਸ਼ਬਦ
ਪਾਠ -25	ਮੁਹਾਵਰੇ
ਪਾਠ -31	ਲੇਖ-ਰਚਨਾ
ਪਾਠ -32	ਪੱਤਰ-ਰਚਨਾ
ਪਾਠ -33	ਕਹਾਣੀਆਂ

Term-II

ਪੰਜਾਬੀ ਪਾਠ ਪੁਸਤਕ

ਪਾਠ -10	ਹੋਲਾ-ਹੋਲੀ
ਪਾਠ -11	ਹਾਕੀ ਦਾ ਜਾਦੂਗਰ
ਪਾਠ -12	ਪਾਣੀ ਤੇ ਕੱਛੂਕੁੰਮੇ ਦਾ ਝਗੜਾ
ਪਾਠ -13	ਦੁਰਘਟਨਾਵਾਂ ਤੋਂ ਬਚਾਓ
ਪਾਠ -14	ਇੱਕ ਬਿਰਖ ਦੇ ਬੋਲਣ ਦੀ ਕਹਾਣੀ
ਪਾਠ -15	ਚਾਰ-ਚਾਰ ਦਾਣੇ ਝੋਨੇ ਦੇ
ਪਾਠ -16	ਚੱਕਰਵਿਊ
ਪਾਠ -17	ਦੁਸ਼ਮਣ

ਪੰਜਾਬੀ ਵਿਆਕਰਨ

ਪਾਠ -8	ਕਾਰਕ
ਪਾਠ -9	ਪੜਨਾਂਵ
ਪਾਠ -10	ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ
ਪਾਠ -11	ਕਿਰਿਆ
ਪਾਠ -12	ਕਾਲ
ਪਾਠ -13	ਕਿਰਿਆ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ
ਪਾਠ -14	ਸੰਬੰਧਕ, ਯੋਜਕ ਅਤੇ ਵਿਸਮਿਕ
ਪਾਠ -15	ਸ਼ਬਦ ਰਚਨਾ
ਪਾਠ -16	ਅਗੇਤਰ-ਪਿਛੇਤਰ
ਪਾਠ -25	ਮੁਹਾਵਰੇ
ਪਾਠ -31	ਲੇਖ-ਰਚਨਾ
ਪਾਠ -32	ਪੱਤਰ-ਰਚਨਾ
ਪਾਠ -33	ਕਹਾਣੀਆਂ

General Knowledge

Term - I

Ch-1	The World of Animals
Ch-2	Sports terms
Ch-3	Yoga for you
Ch-4	Adjectives
Ch-5	Literature Facts
Ch-6	World Geography
Ch-7	National Anthem
Ch-8	Atom and Energy
Ch-9	Great Women of India
Ch-10	Mixed Bag
Ch-11	Science Facts
Ch-12	Green Words

<i>Ch-13</i>	<i>Sound Words</i>
<i>Ch-14</i>	<i>A Sporting Mix</i>
<i>Ch-15</i>	<i>Institutes of India</i>
<i>Ch-16</i>	<i>Indian History</i>
<i>Ch-17</i>	<i>Great People</i>
<i>Ch-18</i>	<i>Country Facts</i>
<i>Ch-19</i>	<i>Scientific Feats</i>
<i>Ch-20</i>	<i>The saints of Science</i>
<i>Ch-21</i>	<i>Travel Bag</i>
<i>Ch-22</i>	<i>Start - Ups in India</i>
<i>Ch-23</i>	<i>Flight World</i>
<i>Ch-24</i>	<i>Musical Instruments</i>
<i>Ch-25</i>	<i>Directors' Special</i>
<i>Ch-26</i>	<i>Antonyms and A Synonyms</i>
<i>Ch-27</i>	<i>Wildlife Habitat</i>
<i>Ch-28</i>	<i>Who said it ?</i>
<i>Ch-29</i>	<i>Historical events</i>
<i>Ch-30</i>	<i>Ancient Civilizations</i>
<i>Ch-31</i>	<i>Hi tech</i>
<i>Ch-32</i>	<i>Award and Achievements</i>
<i>Ch-33</i>	<i>The Human Body</i>

Buzzer Game - III

Term - II

<i>Ch-34</i>	<i>Water World</i>
<i>Ch-35</i>	<i>Famous Artists</i>
<i>Ch-36</i>	<i>Dances of India</i>
<i>Ch-37</i>	<i>Literature Facts</i>
<i>Ch-38</i>	<i>Who's who CEOs</i>
<i>Ch-39</i>	<i>Places of importance</i>
<i>Ch-40</i>	<i>The united Nations</i>
<i>Ch-41</i>	<i>Scientific instruments</i>
<i>Ch-42</i>	<i>Science fact or Not</i>
<i>Ch-43</i>	<i>Number Game</i>

Ch-44	<i>Insect World</i>
Ch-45	<i>Test Cricket</i>
Ch-46	<i>Sports Quiz</i>
Ch-47	<i>Around the World</i>
Ch-48	<i>Greats of India</i>
Ch-49	<i>We are people of many Hues</i>
Ch-50	<i>Never Said Before</i>
Ch-51	<i>Medical Terms</i>
Ch-52	<i>Study of Life and its Branches</i>
Ch-53	<i>Geography Quiz</i>
Ch-54	<i>India and the World</i>
Ch-55	<i>Cinema</i>
Ch-56	<i>Small is Beautiful</i>
Ch-57	<i>Literature Quiz</i>
Ch-58	<i>We, the people</i>
Ch-59	<i>Fact Match</i>
Ch-60	<i>Wonderous World</i>
Ch-61	<i>Science Is Fun</i>
Ch-62	<i>Mixed Bag</i>
Ch-63	<i>Boxed in</i>
Ch-64	<i>Nimble Numbers</i>
Ch-65	<i>News and Views</i>
Ch-66	<i>Padw a Awards 2025</i>
Ch-67	<i>Mixed Bag</i>

Term - I

Ch-1.

Ch-2.

Ch-3.

Ch-4.

Ch-5

Computer Networking

Introduction to Adobe Photoshop 2024

More on Adobe Photoshop 2024

Computer Safety and Security

Google Apps

Test Sheet - 1

Term II

Ch-6.

Ch-7.

Ch-8.

Ch-9.

Ch-10.

Ch-11

Latest Technological Developments

Images Links and frames in HTMLS

Algorithmic intelligence

Looks in python

Function and String in python

Domains of AI

Test Sheet - 2
