

English

Term – 1

April

Literature: Ch – 1 Treasure From The Past
Poem – Beyond Victory and Defeat

Grammar: Verbs
Verb Forms
Modal Verbs
Present Tense
Sentences

Writing: Descriptive Paragraph

Activities: 1. Extempore
2. Who wants to be a Millionaire?

May

Literature: Ch – 2 After Twenty Years
Poem – The Arrow And The Song

Grammar: Noun
Noun – Gender
Noun – Case
Past Tense

Writing: Informal Letter Writing

Activities: 1. Noun – Chain
2. I Could Not Believe It

July

Literature: Ch – 3 The Merchant of Venice
Poem – Mother And The Mouse

Grammar: Preposition
Future Tense
Determiners
Pronoun

Writing : E-mail Writing

Activities: 1. Fruit Basket (Relative Pronouns)
2. Talking Tenses

August

Literature: Ch – A Hero

Grammar: Punctuation
Direct And Indirect Speech
Subject Verb Agreement

Writing: Story Writing

Activities: 1. Story Chain
2. Sentence Making (Subject Verb Agreement)

Term 2

October

Reader: Ch – 5 When The Water Spoke.
Poem – A Plastic Paradise.

Grammar: Adjectives.
Conjunction.
Adverbs.
Simile and Metaphor

Writing: Letter Writing (Formal)

Activities: 1. Poster Making.
2. Condition Chain.

November

Reader: Ch – 6 India's Maritime Marvel.
Poem – Courage.

Grammar: Active and Passive Voice.
Phrases and Clauses
Vocabulary

Writing: Diary Entry

Activities: 1. Debate.
2. Creating Questionnaire.

December

Reader: Ch – 7 The People's President.
Poem – Caged Bird.

Grammar: Homophones and Homonyms.
Synonyms and Antonyms.

Writing: Descriptive Writing

Activities: 1. Quiz.
2. Dialogue Writing.

January

Reader: Play – The Garland From Heaven.

Grammar: Integrated Grammar .
Comprehensive Assessment
Mind Maps

Writing: E-mail Writing

Activities: Role Play.

Maths Term 1

April

Ch – 1 Integers.
Ch – 2 Fractions and Decimals.
Ch – 9 Lines and Angles

Activities - To construct a protector.

May

Ch – 3 Rational Numbers.
Ch – 4 Exponents and Powers

Activities - Quiz

July

Ch – 10 Properties of Triangles.
Ch – 16 Data Handling.

Activities

1. To verify the angle sum property and inequality property of triangle by cutting and pasting.
2. To collect data of date of birth (month) by bar graph.

August

Ch – 13 Visualising Solid Shapes

Activity: Make a chart on 3D shapes using real life examples.

Term 2

October

Ch – 5 Algebraic Expressions

Ch – 6 Simple Equations

November

Ch – 7 Ratio and Proportion.

Ch – 8 Percentage and its Applications.

Activities - Quiz (Algebra/ Percentage/ Ratio Proportion)

December

Ch – 11 Congruence of Triangles

Ch – 15 Perimeter and Area

Activities

1. To find area and perimeter of various geometrical figures by cutting and pasting.
2. To construct different types of triangles based on SSS, SAS, ASA and RHS criteria by using coloured sheets.

January

Ch – 12 Practical Geometry.

Ch – 14 Symmetry.

Activities: Make the list of real life objects showing symmetry.

Punjabi

Term-1

April

ਪਾਠ ਪੁਸਤਕ :-

ਪਾਠ -1. ਦੇਸ਼ ਪੰਜਾਬ (ਕਵਿਤਾ)

ਪਾਠ -2 ਉੱਡਣਾ ਸਿੱਖ - ਮਿਲਖਾ ਸਿੰਘ (ਜੀਵਨੀ)

ਪਾਠ 3 ਜੀਵ ਜੰਤੂਆਂ ਦੀ ਮਿਟ ਰਹੀ ਹੋਂਦ (ਲੇਖ)।

ਵਿਆਕਰਨ –

ਪਾਠ 1 – ਭਾਸ਼ਾ ਅਤੇ ਉਪ ਭਾਸ਼ਾ

ਪਾਠ 3 - ਵਰਨ ਬੋਧ ਅਤੇ ਵਰਨਮਾਲਾ

ਪਾਠ 5 - ਸ਼ਬਦ- ਬੋਧ

ਪਾਠ 30 – ਲੇਖ ਰਚਨਾ (ਆਮ ਵਿਸ਼ੇ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ)

ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ –

1. ਉੱਡਣਾ ਸਿੱਖ - ਮਿਲਖਾ ਸਿੰਘ ਦੇ ਜੀਵਨ ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਚਰਚਾ ।

2. ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਪ੍ਰਸ਼ਨ / ਉੱਤਰ ਪ੍ਰਤੀਯੋਗਿਤਾ ।

May

ਪਾਠ ਪੁਸਤਕ :-

ਪਾਠ – 4 ਕੁਲਫੀ (ਕਹਾਣੀ)

ਪਾਠ -5 ਮਿਲਖੀ ਦਾ ਵਿਆਹ (ਕਵਿਤਾ)

ਪਾਠ -6 ਦੁੱਧ ਦੇ ਪੁੱਤ (ਕਹਾਣੀ)

ਵਿਆਕਰਨ –

ਪਾਠ 18 – ਅਗੇਤਰ ਪਿਛੇਤਰ

ਪਾਠ 19 – ਬਹੁ-ਅਰਥਕ ਸ਼ਬਦ

ਪਾਠ 24 - ਮੁਹਾਵਰੇ – (ਸ ਤੋਂ ਹ ਤਕ)

ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ –

1. ਵਿਆਹ ਦੀਆਂ ਰਸਮਾਂ ਸਬੰਧੀ ਵਿਚਾਰ ਵਟਾਂਦਰਾ।

2. ਮੁਹਾਵਰਿਆਂ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਗਤੀਵਿਧੀ

July

ਪਾਠ ਪੁਸਤਕ:-

ਪਾਠ -7 ਵਹਿਮੀ ਤਾਇਆ (ਵਾਰਤਕ)

ਪਾਠ -8 ਬਲਬ ਦੀ ਖੋਜ (ਲੇਖ)

ਵਿਆਕਰਨ –

ਪਾਠ 29 - ਨਿੱਜੀ ਪੱਤਰ

ਪਾਠ 30 - ਲੇਖ ਰਚਨਾ (ਆਮ ਵਿਸ਼ੇ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ)

ਪਾਠ 26 - ਅਣਡਿੱਠਾ ਪੈਰਾ ਅਤੇ ਕਾਵਿ ਟੁਕੜੀ

ਪਾਠ 24 – ਮੁਹਾਵਰੇ (ਕ)

ਨਾਂਵ , ਪੜਨਾਂਵ ਦੁਹਰਾਈ ।

ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ – ਵਹਿਮਾਂ ਸਬੰਧੀ ਮੌਖਿਕ ਵਿਚਾਰ ਵਟਾਂਦਰਾ।

August

ਪਾਠ ਪੁਸਤਕ:-

ਪਾਠ -9 ਜਿਉਂਦੇ ਭਗਵਾਨ

ਵਿਆਕਰਨ –

ਪਾਠ 14 – ਕਿਰਿਆ - ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ

ਪਾਠ 27 - ਚਿੱਤਰ ਵਰਨਣ

Short revision (ਕਿਰਿਆ / ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ)

ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ – ਲਿਖਣ ਕੈਸ਼ਲ

Term-2

October

ਪਾਠ ਪੁਸਤਕ :-

ਪਾਠ -10 ਸ਼ੇਰਨੀਆਂ (ਕਹਾਣੀ)

ਪਾਠ -11 ਰੇਸ਼ਮ ਦਾ ਕੀੜਾ (ਲੇਖ)

ਪਾਠ -12 ਅਣਥੱਕ ਵਿਗਿਆਨੀ ਡਾ. ਅਬਦੁਲ ਕਲਾਮ (ਜੀਵਨੀ)

ਵਿਆਕਰਨ –

ਪਾਠ 13 - ਕਾਲ

ਪਾਠ 14 - ਕਿਰਿਆ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ (short revision)

ਪਾਠ 16 – ਵਿਸਮਿਕ

ਪਾਠ 20 – ਬਹੁਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੀ ਥਾਂ ਇੱਕ ਸ਼ਬਦ

ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ –

1. ਮਹਾਨ ਵਿਗਿਆਨੀਆਂ ਦੇ ਨਾਂ ਦੇ ਕੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਜੀਵਨ ਤੇ ਪ੍ਰਾਪਤੀ ਸਬੰਧੀ ਪ੍ਰਸਤੁਤੀਕਰਨ ਕਰਨਾ
2. ਕਾਲ **ਸਬੰਧੀ ਗਤੀਵਿਧੀ**

November

ਪਾਠ ਪੁਸਤਕ :-

ਪਾਠ -13 ਦੇਸ਼ ਪਿਆਰੇ (ਕਵਿਤਾ)

ਪਾਠ -14 ਬਾਬਾ ਬੁੱਢਾ ਜੀ (ਲੇਖ)

ਪਾਠ -15 ਭੂਆ (ਕਹਾਣੀ)

ਵਿਆਕਰਨ –

ਪਾਠ 18 - ਸ਼ਬਦ ਰਚਨਾ (ਸਮਾਸੀ ਸ਼ਬਦ)

ਪਾਠ 15 – ਸੰਬੰਧਕ, ਯੋਜਕ

ਪਾਠ 23 – ਵਿਸ਼ਰਾਮ ਚਿੰਨ੍ਹ

ਪਾਠ 24 - ਮੁਹਾਵਰੇ (ਖ, ਗ, ਘ)

ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ –

1. ਦਾਦੇ ਤੇ ਨਾਨਕੇ ਪਰਿਵਾਰ ਦੇ ਰਿਸ਼ਤਿਆਂ ਦੇ ਨਾਵਾਂ ਸਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ
2. ਅਰਥ ਭੇਦ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੀ ਗਰੁੱਪ ਗਤੀਵਿਧੀ।

December

ਪਾਠ ਪੁਸਤਕ :-

ਪਾਠ -16 ਰੱਬ ਦੀ ਪੌੜੀ (ਲੇਖ)

ਪਾਠ -17 ਟੁਕੜੀ ਜਗ ਤੇ ਨਿਆਰੀ (ਕਵਿਤਾ)

ਪਾਠ -18 ਕਿਰਤ ਦਾ ਸਤਿਕਾਰ (ਇਕਾਂਗੀ)

ਵਿਆਕਰਨ –

ਪਾਠ 29 - ਦਫਤਰੀ ਪੱਤਰ (ਸ਼ਿਕਾਇਤੀ)

ਪਾਠ 30 – ਲੇਖ ਰਚਨਾ (ਵਿਚਾਰ ਪਰਧਾਨ)

ਪਾਠ 26 – ਅਣਡਿੱਠਾ ਪੈਰਾ ਅਤੇ ਕਾਵਿ ਟੁਕੜੀ

ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ – ਕਵਿਤਾ ਲੇਖਨ

January

ਪਾਠ ਪੁਸਤਕ :- ਸਿਲੇਬਸ ਦੀ ਦੁਹਰਾਈ

ਵਿਆਕਰਨ :- Short revision (ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਅਤੇ ਕਿਰਿਆ ਵਿਸ਼ੇਸ਼)

ਪਾਠ 27 – ਚਿੱਤਰ ਵਰਣਨ

ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ:- ਨਵਾਂ ਸਾਲ, ਨਵੀਆਂ ਆਦਤਾਂ

Hindi

Term -1

April

ਪਾਠ ਪੁਸਤਕ :-

ਪਾਠ - 1 यह है भारत देश हमारा (ਕਵਿਤਾ)

ਪਾਠ - 2 अपूर्व अनुभव (ਕਹਾਣੀ)

ਪਾਠ – 3 अटल जी के मुख से (ਆਤਮਕਥਾ)

ਵਿਆਕਰਨ :-

1. भाषा और व्याकरण
2. वर्ण- विचार

3. शब्द विचार

4. शब्द भंडार (पर्यायवाची शब्द , विलोम शब्द, श्रुतिसमभिन्नार्थक शब्द)

गतिविधि :-

1. कविता गायन प्रतियोगिता

2. भारत के चार दिशा क्षेत्रों का परिचय

May

पाठ्य पुस्तक :-

पाठ -4 मिठाई वाला (कहानी)

पाठ -5 बाघा जतिन का शौर्य (वीरगाथा)

व्याकरण :-

1. संज्ञा

2. संज्ञा के विकार : लिंग, वचन, कारक

3. पत्र लेखन

4. अनुच्छेद

5. लघुकथा लेखन

गतिविधि :-

1. कारक पर आधारित प्रश्न / उत्तर प्रतियोगिता।

2. “मातृ दिवस” पर कार्ड बनाओ प्रतियोगिता।

July

पाठ्य पुस्तक :-

पाठ - 6 दीवानों की हस्ती (कविता)

पाठ – 7 मुसीबत मोल ली (हास्य-व्यंग्य)

व्याकरण :-

1. सर्वनाम

2. विशेषण

3. मुहावरे

4. सूचना लेखन

5. अनुच्छेद लेखन

6. पत्र लेखन

गतिविधि :- रचनात्मक लेखन – जल संरक्षण से संबंधित

August

पाठ्य पुस्तक :-

पाठ – 8 परमेसर (रेखाचित्र)

व्याकरण :-

- | | |
|-------------------|-------------------------------------|
| 1. क्रिया | 2. काल |
| 3. विज्ञापन- लेखन | 4. अपठित/ पठित (गद्यांश, पद्यांश) |

गतिविधि :- “मुसीबत मोल ली” पाठ के आधार पर प्रश्न / उत्तर प्रतियोगिता

Term – 2

October

पाठ्य पुस्तक :-

पाठ – 9 दक्षिण गंगा – गोदावरी (यात्रा- वृत्तांत)

व्याकरण :-

1. उपसर्ग , प्रत्यय
2. वाक्य (अर्थ के आधार पर)
3. शब्द भंडार (अनेकार्थी शब्द , वाक्यांशों के लिए एक शब्द)
4. लघुकथा लेखन

गतिविधि :-

1. वाद – विवाद प्रतियोगिता : यूनिफार्म होनी चाहिए या नहीं
2. कविता कोश

November

पाठ्य पुस्तक :-

पाठ- 10 आह्वान पत्र (पत्र)

पाठ – 11 पैसों का पेड़ (एकांकी)

पाठ – 12 सीख भरे दोहे (कविता)

व्याकरण :-

- | | |
|-----------------------------|-----------------|
| 1. विराम चिन्ह | 2. अलंकार परिचय |
| 3. अशुद्ध वाक्यों का संशोधन | 4. पत्र |
| 5. अनुच्छेद- लेखन | |

गतिविधि :-

1. सीख भरे दोहों के आधार पर कक्षा में दोहा प्रतियोगिता करवाई जाएगी
2. पोस्टर बनाओ प्रतियोगिता – प्रदूषण से संबन्धित

December

पाठ्य पुस्तक :-

पाठ – 13 किताब की कहानी (लेख)

पाठ – 14 सच्चा तीर्थ यात्री (विदेशी कहानी)

व्याकरण :-

1. समास
2. अविकारी शब्द (क्रिया विशेषण, विस्मयादिबोधक)
3. अनुच्छेद-लेखन -3
4. पत्र लेखन – 3

गतिविधि :- गुरु गोबिन्द सिंह जी तथा उनके चार साहिबजादों के जीवन पर कक्षा में चर्चा की जाएगी

January

पाठ्य पुस्तक :-

पाठ – 15 अंतरिक्ष में उड़ता भारत (लेख)

पाठ – 16 चिड़िया (कविता)

व्याकरण :- संदेश लेखन

गतिविधि :- परीक्षा पे चर्चा

Social Science

Term 1

April

Ch - 1.The Medieval Period (History)

Ch - 1. The Environment.(Geography)

Ch - 1. Democracy (Civics)

Activities - 1. Board decoration on Environment conservation
2. Medieval Timeline

May

Ch - 2.The age of new Kingdom (History)

Ch - 2.Inside the Earth (Geography)

Ch – 6 Town, Traders and craftsmen (Activity based) (History)

Activities - Model making on Volcanic eruption (Group Activity)

July

Ch - 2.Democracy and equality (Pol Science)

Ch - 3.The Delhi sultanate (History)

Activity – Album making on Ch – 3 (History) (Group Activity)

August

Ch - 3. Our changing Earth (Geography)

Ch - 3.The state government (Political Science)

Activity – Quiz on Ch - 3 (Geography)

Map Work

1. On the Political Map of India fill the following:

A) Regions Under Delhi Sultanate.

B) Regions Under Gurjara, Pratiharas, Rashtrakutas.

2. On the Political Map of India fill the Seismic Zones

(a) very high damage risk zone (b) moderate damage risk zone.

Term 2

October

Ch - 4. The Mughals in India(History)

Ch - 5. Gender discrimination and equality (Political Science)

Ch - 7. Media:- A pillar of Democracy [Political Science]

Activities - 1. Collage making on Ch – 4
 2. Role play on Gender discrimination

November

Ch - 8. Religion and philosophy in Medieval India (History)

Ch - 4. External process and changing land form
(Geography, Activity based)

Ch - 5. The Atmosphere (Geography)

Activities - 1. Greenhouse effect
 2. Flash cards of Bhakti and Sufi saints

December

Ch - 10. The decline of the Mughal Empire (History)

Ch - 9.Human Settlement.(Geography)

Activity - Model making on Rural and urban settlement

January

Ch 11 - Life in Desert (Geography)

Ch – 8 & 9 Advertising and Marketing (Political science)

Activity - Advertisement and Marketing

Map Work

1. On the Indian Political Map, fill the major cities under Akbar.
2. On the political map of India fill the Highways and Railway Lines.
3. On the Map of South Africa, fill the countries which cover the Sahara Desert.

Science

Term 1

April

Ch-1 Nutrition in Plants.

Ch-2 Nutrition in Animals.

May

Ch-3 Heat and Temperature.

Ch-4 Acid, bases and salts

July

Ch-6 Respiration in organisms

Ch-9 Time and motion

August

Ch-13 waste water story

Activities:

- (a) To show that photosynthesis takes place in green leaves
- (b) To show the structure of stomata through microscope
- (c) To find out the action of saliva on starch.
- (d) To prove that thermometer works on the principle of expansion of liquid on heating.
- (e) To show that heat travels through solid by conduction.
- (f) To show the effect of pH scale in different solutions.
- (g) Effects of different indicators on acidic, basic and neutral solutions.
- (h) Simple bell jar Model lung to understand the mechanism of breathing.
- (i) To note the time period, no. of oscillation by using a simple pendulum.
- (j) Purification of water in sewage treatment plant with the help of model of it.
- (k) To observe the saprophytic mode of nutrition on bread

Term 2

October

Ch-5 Physical and Chemical changes

Ch-7 Transportation in animals and plants

November

Ch-8 Reproduction in plants

Ch-10 Electric current and its effects

December

Ch-11 Light

January

Ch-12 Forest: Our lifeline.

Activities:

- (a) To show the formation of new substance and observe Colour change in chemical Reaction.
- (b) Heating of Copper Sulphate
- (c) Working of Heart
- (d) To know about pulse rate by counting thumbing sensation
- (e) To study the male & female reproductive parts in flowers.
- (f) To show electric current flows in a closed circuit and stop in an open circuit
- (g) To demonstrate that sunlight is made up of seven colours
- (h) To show that light travel in straight light.
- (i) To show lateral inversion of some alphabet in plane mirror.
- (j) PowerPoint Presentation on Afforestation and conservation of forests.

Computer Term 1

April

Chapter- 1 Number system

Chapter -2 Advanced features of Excel

- Practical – 1. Operations on binary number, decimal to binary and binary to decimal
2. Sorting, filtering data in Excel and conditional formatting

MAY

Chapter -3 layers in Krita

Practical - Creating a new file, Layers in Krita, managing layers using multiple layers

July

Chapter 4 Animations in Krita

Chapter- 5 Google Apps

Practical- Creating an Animation of Bouncing ball, creating animated LED lights, familiar with apps of Google.

August

Chapter- 6 Apps development + revision

Practical - Downloading and installing the app, developing an app

Term 2

October

Chapter- 7 More on HTML5

Practical- Using text properties, background, font and margin properties on notepad in HTML

November

Chapter- 8 List and table in HTML5

Chapter -9 Algorithm intelligence

Practical - Creating list (Ordered, unordered nested list) creating table using Text , border, border colour properties with help of different tags.

December

Chapter -10 Conditional statement in Python

Practical - Using conditional statement in Python like if, if... else, nested if and ifelif ...else statement.

January

Chapter -11 Concept of smart living + revision

Practical - HTML programs like creating list, tables and using conditional statement.

General Knowledge

Term 1

EARTHSCAPE

1. The Globe's green

2. Islands of India
3. Himalayan heights
4. Standing tall

SPLENDID SCIENCE

5. Know your body
6. Areas of study
7. Science in our daily lives

OUR SURROUNDINGS

8. What's Under Water?
9. Swachh Bharat Mission
10. Live green
11. Endemic species of India
12. Nature's Wrath
13. Majestic rivers

RECREATION ZONE

25. National film Awards
26. Checkmate
27. Film fever
28. Para athletes of India

WEB WORLD

29. Tech giants
30. Computer Cache

CULTURAL SYMPHONY

31. Ethnic people of India
32. Bagru: The art of block printing
33. Art and Craft
34. Dress to express
35. Theatre tales

Model test paper 1

Term 2

POLITY AND STATE

- 14. Forms of government
- 15. Incredible India
- 16. India's neighbours

HISTORICAL TALES

- 17. Famous Movements
- 18. Caves and cave temples
- 19. Ancient Indian Cities
- 20. Heritage trail (Board game)

LANGUAGE AND LITERATURE

- 21. Endangered languages of India
- 22. The land of Literacy
- 23. Nobel Prize Winners
- 24. Famous Indian Authors

FINANCIAL AFFAIR

- 36. ABC of Economics
- 37. Shopping Platforms
- 38. Banks in India

LIFE SKILLS

- 39. Healthy lifestyle
- 40. Recycled paper (DIY)

Quiz Corner

BRAIN BOGGLER

- 41. Analogies (Logical reasoning)
- 42. Puzzle trouble (Logical reasoning)
- 43. Brain thriller (Logical reasoning)
- 44. Game of numbers.

Model test paper 2