**Class V**

**Subject – Mathematics**

**Term I [50%] [9 chapters]**

**April &May:** Ch 1. Large Numbers Ch 2. Operations Involving Large Numbers

Ch 3. HCF and LCM Ch 9. Rounding Numbers Ch 11. Profit and Loss

**July &August:** Ch 5. Addition and subtraction of Fractional No’s

Ch 6. Multiplication and Division of Fractional No’s

Ch 8. Simplification of Numerical Expressions Ch 21. Data Handling

Basic: Number names upto crore,million , 2 to 20 Tables & Dozing , Roman Numeral 1 to 500

PSA- Section A and section B- Type I, Type II

Mental Mathematics- Exercise- 1, 2, 3, 4, 5, 8, 19

Manual Activities-

1. Make flow chart of Indian system of Numeration and International system of Numeration in scrap file.

2. Representing Fractions (I) [Page No. 239] 3. Representing Fractions (II) [Page No. 241]

4. Make a table related to simplification [BODM] with one Example

**September – Exam of Term I [50%]**

**Term II- 50% [9 Chapters]**

**October & November:** Ch 4. Measurement of Length, weight and Capacity

Ch 10. Roman Numerals Ch 12. Lines and Angles

Ch 13. Triangles and Quadrilaterals Ch 14. Circle

**December & January:** Ch 7. Decimals

Ch 15. Area and volume Ch 16. Temperature Ch 17. Time

Basic Number names upto crore Million , 2 to 20 Tables & Dozing ,Roman Numeral 1 to 500

PSA – Section B- Type III, Type IV

Mental Mathematics- Exercise- 10, 11, 12, 13, 14

Manual Activities- 1. Making Geometrical Shapes using Matchsticks [Page no. 226]

2. Observing the change in Angles [Page No.227] 3. Making a degree clock [Page no. 232]

4. Observing the Hands of the clock at different Time [Page no. 233]

5. Flow chart of place value chart related to Decimal.

6. Observing Roman Numerals using Match sticks.

**March – Exam of Term II [50%]**

**Syllabus Division 2018-19**

**Class V**

 **Subject: Science**

**Term I:**

**April:** (1) Food and Health (2) Soil erosion and conservation

(3) Rocks and minerals

**May:** (4) Living things(5) The Moon

**July:** (6) Animal life styles (7) Simple Machines

**August:** (8) The Nervous System

Activity: (i) Make a chart to present the information about vaccination against diseases.

(ii) Experiment to show the power of Ice.

(iii) To study the structure of plant cell through microscope.

(iv) Experiment to show that How a lever increases or decrease forces.

**Term II:**

**October:** (9) Reproduction of Plants. (10) Bones and Muscles.

**November:** (11) Air, water and weather.(12) Natural calamities

**December:** (13) Interdependence in nature (14) Talking about the environment

**January:** (15) Safety and first Aid. (16) Garbage in, Garbage out

Activity: (i) Experiment to show that air is required for burning.

(ii) Experiment about make a gas that putout fires.

(iii) Make recycled hand made paper

(iv) Make a chart related to natural calamities in India.

Experiments-

**Physics:** (1)To study the solubility of different materials of substance in water.

**Biology:** (1)To study different ingredients used in making tea.

(2)Test for presence of protein in Foodstuff.

(3) Test for presence of fats in food stuff.

(4)To prepare vermicompost in school.

(5)To prepare a sample of recycle paper.

**Chemistry:** (1)To study the burning of different fibers used in making clothes.

(2)Separation of substances.

**Class V**

 **Subject SST**

**Term I**

**April and May:** 1.Globe & Map 2.Latitudes & Longtitudes

3.Weather Vs Climate 4.The land of Dense Forests

5.The land of Ice and Snow

**July and August :** 6.The land of hot sand7.The Temperate Grasslands

8.Environment Pollution

9.Developing pollution : Free Environment

10.Natural Disasters and Mitigation

Activities : (Life Skills) Page no. 19,55, 61, 67

Map Work : Indian states and capitals, Neighbouring countries : Pakistan, Nepal, Bhutan, Shri Lanka, Bangladesh.

World : Oceans, Continents.

Water Bodies of India: Arabian Sea, Bay of Bengal and Indian ocean

Map Work Page no. : 122, 129, 134.

**Class V Subject: Drawing**

**Book: A to Z Art Activity**

**Part I:**

**April:** Page no. 1,2,3,4 Activities: Greeting lord,Paper rose making

**May:** Page no- 5,6,7,8

**Part II:**

**July:**  Page no. 9,10,11,12 Activities- Butterfly making,Pot design

**August:** Page no. 13,14,15,16

**Part III:**

**October:** Page no. 17,18,19,20 Activities- Peacock making,Paper Heart Decoration

**November:** Page no. 21,22,23,24

**Part- IV**

**December:** Page no. 25,26,27,28 Activi.- Wall hanging from paper,Pen stand with paper

**January:** Page no. 29,30,31,32

**Class V**

 **Subject-English**

**Term-I**

**April: Spotlight:** 1.Victory , 2.Speedy , I Need You

 **Grammer:** Parts of Speech , Nouns (11-21) , Pronouns , Articles.

 **Basic:** Writing Skill🡪Revision of previous class essays

 Different Seasons(4): Summer , Rainy , Winter , Spring , Relatives – (6)

 --My grandma , Teacher , father , Mother , friend , grandpa , My Favourite Person.

 **Reading Skill:** Comprehension (Page No: 125,126)

**May: Spotlight:**Poem – Imagine , Computer Prayer

 **Grammer:** Verbs , Tenses (Page No: 55-66)

 **Writing Skill:**Formal Letters🡪Urgent Piece of Work , Fee Concession

 Writing Topic Sentences & Body Sentences (2)🡪 Summer Vacation , Importance of Reading Books.

 **Basics:**Favourite Subjects(GK, English,Punjabi,Hindi & SST)

**July: Spotlight:** 4.The Boy Who Loved Flowers , Poem-My Penmanship , Nine Gold Medals.

 **Grammer:** adverbs , Sentences , Interrogative Sentences.

 **Writing Skill:** Formal Letters: Change of the Section , T.C. , Enquiry Letter for Summer Camp Courses.

 Writing Topic Sentences & Body Sentences (2) : Favourite Sweet , Recycling

  **Basics:** Favourite / Hobbies – Games , Gardening , Watching TV , Reading ,

 Drawing

**Aug:** **Spotlight:** 5.Rabindranath Tagore-Pride of India

 **Grammer:** Affixes , Synonyms & Antonyms

 **Writing Skill:** Revision of above topics

 **Reading Skill:** Page No: 127,128 (Comprehension)

 **Activities:** 1.Biography Writing 2.Picture Description

3.Poster Making , Page No: 32

**Note:** Ch-3 The Amazing History of Paper , Poem – The Banyan Tree **have been deleted in Term-I**

**Term-II**

**Oct:** **Spotlight:** 6.Dragon in the Tunnel , Ch-7 Mr.Willy Wonka Factory

 **Grammer:** Adjectives , Degrees of comparison , Determiners (Page No: 39-44)

 **Writing Skill:** Process of Writing –(5) Save Water , Save Forests , The Importance of Education , Preventions of cruelty to Animals , Responsibility of a Class V Student.

 **Reading Skill:** Page No: 129 (Comprehension)

Nov: **Spotlight:** Poem-From a Railway Carriage , Be Glad your Nose is on Your face , Curious Town.

 **Grammer:**Talking about future (Page No: 67-75) , Modals.

 **Reading Skill:** Comprehension (Page No: 130)

 **Writing Skill:** Stories (3) – The Hare and Tortoise , Tit for Tat , The Greedy Lion **Basic:** Essays-Different places (5) School , Village , Park , Zoo , Picnic

**Dec: Spotlight:** 9.A Monstor in My Pocket 10. The Calabash Kids.

 **Grammer:** Prepositions , Conjunctions , Punctuations.

 **Writing Skill:** Stories (2) – Union is Strength , The Fox and Grapes.

 **Basic:** Animals—Dog , Cat , Cow , Horse , Elephant

 **Reading Skill:** Comprehension : (Page No: 131 , 132)

**Jan: Spotlight:** Poem-On Mother’s Day

 **Grammer:** Easily Confused Words.

 **Reading Skill:** Comprehension : (Page No: 133 , 134)

 **Activity:** 1.Experience of Train Journey 2.Narrating a Story

 3.Summary Writing , page No: 78 , 88

 **Note:** Ch-8 I have a Chance , Poem – The Friendly Monster **have been deleted in Term-II**

**Subject: Punjabi**

**Term-I**

**April:** Reader Ch 1,2,3 Grammar: ਭਾਸ਼ਾ ਜਾਂ ਬੋਲੀ , ਲਿੰਗ

Short Grammar: ਲਿੰਗ ਬਦਲੋ Page No: 37+B.W. , ਜੀਵ ਜੰਤੂਆਂ ਦੀਆਂ ਅਵਾਜ਼ਾਂ

Essay: ਮੇਰਾ ਮਿੱਤਰ , ਮੇਰਾ ਸਕੂਲ

ਪੱਤਰ - ਸਹੇਲੀ ਨੂੰ ਪਾਸ ਹੋਣ ਤੇ ਵਧਾਈ ਪੱਤਰ , ਜਰੂਰੀ ਕੰਮ ਦੀ ਅਰਜੀ |

**May:**  Reader Ch 4,5 Grammar: ਵਿਆਕਰਣ , ਵਚਨ

Short Grammar: ਵਚਨ ਬਦਲੋ (Page No: 42 to 43) , ਮੁਹਾਵਰੇ (ਓ , ਅ)

Essay: ਮੇਰਾ ਅਧਿਆਪਕ , ਮੇਰੇ ਮੁਖ ਅਧਿਆਪਕ Story: ਪਿਆਸਾ ਕਾਂ

Activity: ਮੋਰ ਪਿਆਰੇ ਪੈਲਾਂ ਪਾ

**July:**  Ch-6 Grammar: ਅੱਖਰ ਜਾਂ ਵਰਣ ਬੋਧ

Short Grammar: ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ (Page No:57-58) Essay: ਮੈਂ , ਟੈਲੀਵੀਜਨ

Story: ਕੀੜੀ ਤੇ ਹਾਥੀ Letters: ਜੁਰਮਾਨਾ ਮੁਆਫੀ

**August:** Reader Ch-7,8 Grammar: ਲਿੱਪੀ ਤੇ ਲਗਾਮਾਤਰਾ

Short Grammar: ਅਸ਼ੁੱਧ ਸ਼ੁੱਧ (Line-Ist) Story: ਇੱਕ ਸਿੱਖਿਆ

Letters: ਬਿਮਾਰੀ ਦੀ ਛੁੱਟੀ ਲਈ , ਗਰਮੀ ਦੀਆਂ ਛੁੱਟੀਆਂ ਇਕੱਠੇ ਗੁਜਾਰਨ ਲਈ ਮਿੱਤਰ ਨੂੰ ਪੱਤਰ |

Basic: ਵਰਨਮਾਲਾ , ਲਗਾਂ , ਮੁਹਾਰਨੀ

**Term-II**

**Oct:** Reader – 9,10,11 Grammar: ਲਗਾਖਰ , ਨਾਂਵ

Short Grammer: ਲਿੰਗ ਬਦਲੋ – 38,38(Page No) Story: ਹਾਥੀ ਤੇ ਦਰਜੀ

Essay: ਗਾਂ , ਬੱਕਰੀ , ਮੋਰ

Letter: ਫੀਸ ਮੁਆਫੀ ਲਈ , ਪਿਤਾ ਜੀ ਤੋਂ ਪੈਸੇ ਮੰਗਵਾਉਣ ਲਈ |

**Nov:** Reader Ch-12,13,14

Grammar: ਸ਼ਬਦ ਬੋਧ , ਕਿਰਿਆ , ਵਚਨ ਬਦਲੋ (Page No: 44 + B.W.) , ਮੁਹਾਵਰੇ -(,ਸ,ਹ)

Essay: ਮੇਰੇ ਮਾਤਾ ਜੀ , ਮੇਰੇ ਪਿਤਾ ਜੀ

Letters: ਵੱਡੇ ਭਰਾ ਦੇ ਵਿਆਹ ਲਈ ਮਿੱਤਰ ਨੂੰ ਸੱਦਾ ਪੱਤਰ , ਪੁਸਤਕਾਂ ਮੰਗਵਾਉਣ ਲਈ ਪੱਤਰ , ਜਨਮ ਦਿਨ ਦੇ ਤੋਹਫੇ ਲਈ ਧੰਨਵਾਦੀ ਪੱਤਰ |

Story: ਲਾਲਚੀ ਰਾਣੀ , ਬਿੱਲੀ ਦੇ ਗੱਲ ਟੱਲੀ |

**Dec:** Ch-15,16 (Modal Test Paper-3)

Grammar: ਕਾਲ , ਪੜਨਾਂਵ

Short Grammar: ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ (Page No: 59-60) , ਸ਼ੁੱਧ – ਅਸ਼ੁੱਧ (Page No: 62- II Line)

Essay: ਮੇਰੇ ਨਾਨੀ ਜੀ , ਮੇਰੇ ਦਾਦੀ ਜੀ Story: ਏਕੇ ਵਿਚ ਬਰਕਤ

ਪੱਤਰ - ਮਾਤਾ ਜੀ ਨਾਲ ਦੋ ਦਿਨ ਵਾਸਤੇ ਬਾਹਰ ਜਾਂ ਲਈ ਬਿਨੈ ਪੱਤਰ |

Activity: ਦਸਾਂ ਗੁਰੂਆਂ ਦੀ ਤਸਵੀਰ ਲਗਾ ਕੇ ਚਾਰਟ ਤਿਆਰ ਕਰਨਾ |

**Jan: Revision of Term-2nd**

**Note: Hand Writing ਦੇ 5 marks ਰੱਖੇ ਜਾਣਗੇ |**

**Class-V Syllabus Division-Hindi**

**पाठ्य पुस्तक -- मुक्ता , व्याकरण – सुगम**

**Term-I**

**March to May:**  मुक्ता Ch-1,2,3,5 (आया बसंत , पश्चाताप के आंसू , पिता का पत्र -- तेनाली राम ने)

व्या Ch-1,2,3 – ( भाषा और व्याकरण , वर्ण विचार , शब्द रचना )

पर्यायवाची (Page No:102 ) पक्षी से दूध + वस्त्र से शरीर

विलोम शब्द (Page No:105) धर्म से स्वस्थ

अनेकार्थी शब्द (Page No: 109) 1 से 12

लोकोकितयाँ (Page No:121) 1 से 10

रचनात्मक गतिविधि

पत्र - पिता जी से रूपए मंगवाने के लिए पत्र

परीक्षा में सफलता पर मित्र को बधाई पत्र

निबंध - मेरी प्रिय अध्यापिका वर्षा ऋतू |

**July & Aug.**

मुक्ता Ch-6,8,9,10 ( उठो लाल अब आँखें खोलो , गुलीवर की यात्रा , जुड़वां भाई , ओणम)

व्या. Ch-4 ( वाक्य )

कारक (Page No. 52) + B.W.

Ch-5 संज्ञा, लिंग (Page No: 39) + B.W.

वचन (Page No: 46)+ B.W.

श्रुतिसमभिन्नार्थक (Page No: 112) + 1 से 12

मुहावरे (Page No: 118) 7 से 15

अनेक शब्दों के लिए एक शब्द (Page No: 115) 1 से 15

संवाद लेखन -- दो बच्चों के बीच के , रेनू व आइसक्रीम वाले के बीच के , मैदान में खेलते दो मित्रों के बीच के

पत्र लेखन -- मित्र को अपनी हरिद्वार यात्रा के बारे में बताते हुए , मित्र को अपने जन्मदिन पर आमंत्रित

करते हुए …

निबंध -- दिल्ली मेट्रो ट्रैन , मेरा विद्यालय

कहानी -- सच की ताकत , घमंड का नतीजा

अपठित गद्यांश

**Oct. & Nov.**

मुक्ता Ch-11 to 14 ठुकरा दो या प्यार करो , विद्या की प्राप्ति , रविंद्र नाथ टैगोर , पसीने की कमाई |

व्या – Ch-7,8,9 (सर्वनाम , विशेषण , क्रिया )

क्रिया विशेषण (Page No: 83) + B.W.

व्याकरण की परिभाषाएं 1 से 30 (Page No. 126)

पर्यायवाची (Page No: 102) पृथ्वी से घोड़ा + किनारा से चाँद + B.W.

विलोम शब्द (Page No: 106) उपकार से अनुज + B.W.

मुहावरे (Page No: 120) 16 से 31 लोकोक्तियाँ (Page No: 122) +B.W. Only

संवाद लेखन -- स्त्री व सब्ज़ी वाले के बीच के संवाद

पत्र -- प्रकाशक को पुस्तकें मंगवाने के लिए पत्र

प्रधानाचार्य को विद्यालय त्यागने का प्रमाण पत्र देने के लिए प्रार्थना-पत्र |

निबंध - जीवन में खेल - कूद का महत्व , कंप्यूटर

कहानी - अभ्यास की दोनों कहानियां (Page No: 141)

**Dec. & Jan.**

मुक्ता Ch-16 से 19 (मधुरित स्वर बनायें , लेखक की पत्नी , माँ , बढे चलो )

व्या- Ch-10 , 12 (काल , विश्राम चिन्ह )

संबंधबोधक (Page No: 89) + B.W.

अनेकार्थी शब्द (Page No: 110) 13 से 20 + B.W.

श्रुतिसमभिन्नार्थक (Page No: 113) 13 से 22 + B.W

विस्मयादिबोधक (Page No: 94) + B.W.

अनेक शब्दों के लिए एक शब्द (Page No: 116) 16 से 32 + B.W

संवाद लेखन -- दो बच्चों के बीच में पंसदीदा व्यंजन के बारे में , मैदान में खेलते हुए दो मित्रों के बीच के

मॉडल Test Paper-I , II , अपठित गद्यांश

पत्र-बड़े भाई के विवाह में जाने के लिए अवकाश हेतु , खेल सामान विक्रेता से खेल का सामान मंगवाने हेतु

निबंध - चिड़ियाघर की सैर , मेरा प्रिय खेल (क्रिकेट)

कहानी - एकता में बल

**Sub:Games**

**April+May:** Ball Drill

**July:** Kho-Kho

**Aug:** 50 m Race , 100m.

**Sept: Term-I Exam**

**Oct:** Yoga (5 Aasan)

**Nov:** P.T. (5 Exercises)

**Jan+Dec:** Chess , Long Jump

**Feb:**  50 m Race

**Sub:Computers**

**Term-I**

**April:** 1.Evolution of Computers

**May:** 2.Software & its types

**July:** 3.Managing Files and Folders 4.Features in Microsoft Word

**August:** 5.Working with Styles and Objects 6.Working with Tables

**Sep: Term-I Exams**

**Oct:**  7.Microsoft Powerpoint 2010

**Nov:** 8.Slide Organisation in Powerpoint 9.Formatting a Presentation

**Dec:**  10.Log Onto Scratch 11.More about Scratch

**Jan:** Internet & E-Mail

**Feb. & March: Term-II Exams**