**Class IV**

**Subject – Mathematics**

**Book: Prachi Excellence in Mathematics**

**Term I [50%] [7 Chapters]**

**April & May:** Ch 1. Large Numbers.Ch 2. Addition and Subtraction

Ch 16. Geometrical Shapes and Symmetry

**July &August:** Ch 3. MultiplicationCh 4. Division

Ch 13. Unitary Method Ch 17. Pictorial Representation of Data

Mental Mathematics – Ex 1, 2, 3, 4, 14

PSA- Section A- Type I, II, III, Section B- Type I, V

Manual Activities-

1. Make place value chart related to Indian System and International system with Period, Place, Number.

2. Represent the numbers on abacus with buttons and dots

3. Draw Bar Graph 4. Observe all the terms of circle

Basic- 12 to 20 Tables + Dozing 2 . Roman Numeral 1 to 100

3 . Number Names upto Lakh, Million

**September – Exam of Term I**

**Term II- 50% [8 Chapters]**

**October & November:** Ch 5. Multiples and Factors

Ch 6. Common factors and common multiplesCh 7. Estimation

Ch 8. Fractional Numbers

**December & January:** Ch 10. Measures of Length, weight and capacity

Ch 12. Money Ch 14. Line segments Ch 15. Perimeter of Rectilinear figures

Mental Mathematics- Exercise 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13

PSA – Section A- Type IV, V, Section B, Type II, III

Manual Activities- 1. Draw and shade the fractional numbers.

2. Observe figures use Matchsticks [Ch.15] 3. Draw lines of different measurement

4. Paste the pictures of Indian currency.

Basic-1.Tables 2 to 20 + Dozing 2.Number names upto Lakh and Million

3.Roman Numeral 1 to 100

**March- Exam of Term II**

**Syllabus Division 2018-19**

**Class IV**

**Subject: Science**

**Term I:**

**April:** (1) Our Food (2) Digesting Food

**May:**  (3) Teeth and Microbes

Activity: Digestive System

**July:**  (4) Matter (5) Our Clothes

**August:** (6) Adaptations in Plants

Activity: (i) Collect pictures according to nutrient

(ii) Make structure of tooth.

(iii) Make chart of microbes

(iv) Collect picture of different kinds of teeth.

(v) Collect different types of clothes pics.

(vi) To show leaves, stem and root of cactus plant.

**Term II:**

**October:** (7) Adaptations in Animals

**November:** (8) Safety and first aid (9) The Universe

 (10) Reproduction in Animal

Activity: Solar system

**December:** (11) Air, water and weather (12) Talking about environment

**January:** (13) How do plants make food

Activity: (i) Make chart on adaptation in various habitats.

(ii) Collect pictures of herbivores,Carnivores and Omnivores

(iii) Make a chart on egg.

(iv) Prepare a well equipped first aid box.

(v) Rule How to eat food.

**Syllabus Division**

**Class IV**

 **Subject : SST**

 **Presented Book – NCERT**

**Term I**

**April & May :**  1.Our Country India2.India : The Great Himalyas

 3.India:The Northern Plains 5.India:The Great Indian Desert

**July & August :** 7.India : Climate 13.Our Communication System

14.Our Government 15.OurGoals, Rights and Duties

Activities : 1.Features of Orissa, Maharashtra and Andhra Pradesh.

( Monument, crop and Festivals)

2.Page no. 54 Chapter 6

3.Paste the picture of hill station and write four features.

4.Make flow chart representing govt.

5.Chart of five duties and five rights in scrapfile.

Map Work : Page no. 13, 23, 30, 44, 61.

**September :** Term I 50% syllabus

**Term II-Total Chapter -8**

**October & November :** 8.Soil and Crop production 9.Agriculture and Industries

10.Mineral Resources 11.Human Being as a Resource

**December and January :**

12.Means of Transportation 13.Our National Symbols.

17.Our culture and Heritage 18.Caring for Public property

Activities : Page no. 78 (Life skills), 88, 100, 93, 127, 135, 142.

Map Work : Page no. 69, 78, 88, 93, 100

**February and March :** Term II Full Syllabus (50%)

**Syllabus Division 2018-19**

**Class IV**

**Subject: Drawing**

**Book- A to Z Art Activity**

**Term I:**

**Part-I**

**April:**  Page no.- 1,2,3,4

Activities- Thumb painting,Blow painting

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

**Part-II**

**July:**  Page no. 9,10,11,12

Activities- Vegetable print,Spray painting

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

**Part III:**

**October:** Page no. 17,18,19,20

Activities- Butterfly with pulses,Pen stand making

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

**Part- IV**

**December:** Page no. 25,26,27,28

Activities- Texture Drawing,Mask from paper

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

 **Class IV**

**Subject: Punjabi**

**Term-I**

**April & May:** ਗੁਰਮੁਖੀ ਅਖੱਰ ਮਾਲਾ , ਭੁਲਾਵੇ ਅਖੱਰ , ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰੋ , Page No . 1 to 10

ਦੋ ਅੱਖਰੇ ਸ਼ਬਦ , ਤਿੰਨ ਅੱਖਰੇ , ਚਾਰ ਅੱਖਰੇ , ਕੰਨੇ ਵਾਲੇ ਸ਼ਬਦ Page No . 13 -21

Activity -- ਤਸਵੀਰਾਂ ਦੇਖ ਕੇ ਵਰਨਮਾਲਾ ਦਾ ਅਖੱਰ ਲਿਖੋ |

**July:** ਸਿਹਾਰੀ , ਬਿਹਾਰੀ , ਔਕੁੜ Page No . 21 - 30 ,ਫਲਾਂ ਦੇ ਨਾਂ, ਰੰਗ ਦੇ ਨਾਂ , ਸਬਜ਼ੀਆਂ ਦੇ ਨਾਂ |

**August:** ਲਾਂ, ਦੁਲਾਂਵਾ, ਹੌੜਾ,ਕਨੌੜਾ,ਗਿਣਤੀ (1 -20) ,ਪਸ਼ੂਆਂ ਦੇ ਨਾ,ਪੰਛੀਆਂ ਦੇ ਨਾਂ,ਸ਼ਰੀਰ ਦੇ ਅੰਗਾਂ ਦੇ ਨਾਂ Page No . 38 -53

**Term-II**

**October:** ਬਿੰਦੀ , ਟਿੱਪੀ , ਅਧੱਕ (Page No . 12 ) + BW , ਵਰਨਮਾਲਾ -- ਦੁਹਰਾਈ (Page No . 54 - 60 )

ਲਿੰਗ (20) , ਵਚਨ (20 ) , ਲੇਖ - ਮੈਂ , ਮੇਰਾ ਸਕੂਲ , ਪੱਤਰ -- ਬਿਮਾਰੀ ਦੀ ਛੁੱਟੀ ਲਈ

Activity -- ਦਸਾਂ ਗੁਰੂਆਂ ਦੀਆਂ ਤਸਵੀਰਾਂ ਲਗਾ ਕੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ |

**Nov:** ਦੁੱਤ ਅਖੱਰ , ਮੁਹਾਰਨੀ , ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਨਾਂ , ਮਹੀਨਿਆਂ ਦੇ ਨਾਂ , ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ ( 20 )

ਲੇਖ - ਗਾਂ , ਬੱਕਰੀ ਪਤੱਰ -ਜਰੂਰੀ ਕੰਮ ਲਈ ਅਰਜੀ

ਕਹਾਣੀ - ਪਿਆਸ ਕਾਂ , ਅੰਗੂਰ ਖੱਟੇ ਹਨ

**Dec:** ਦਸਾਂ ਗੁਰੂਆਂ ਦੇ ਨਾਂ ਕਹਾਣੀ-ਸ਼ੇਰ ਅਤੇ ਚੂਹੀ ਦੁਹਰਾਈ: ਲਗਾਂ ਤੇ ਲਗਾਖਰ

ਅਣਡਿੱਠੇ ਪੈਰੇ - ( 10 ) ਪੱਤਰ - ਫੀਸ ਮੁਆਫੀ , ਜੁਰਮਾਨਾ ਮੁਆਫੀ

Basic: ਮੁਹਾਰਨੀ

Note: 5 marks hand writing ਦੇ ਰੱਖੇ ਜਾਣਗੇ |

ਵਾਕ ਬਣਾਓ , ਸ਼ਬਦ-ਅਰਥ , ਅਸ਼ੁੱਧ -ਸ਼ੁੱਧ ਪਾਠ ਵਿਚੋਂ ਕਿਤੋਂ ਵੀ ਪੁੱਛੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ |

 **Class IV Subject: English**

**Term-I**

**April: Spotlight:** 1.A Birthday Party , The Story of Louis Braillle

 **Grammer:** Names (Page No: 9-29)

 **Writing Skills:** Writing Description-7 , Relatives

 **Topic:** My Grandma , My Father , My Mother , My Teacher , My Friend , My Grandpa ,

My Favourite Person

 **Reading Skills:** Reading Comprehension (Page No: 110,111)

**May:** **Spotlight:** Poem-The Little Old lady , Try Try Again

 **Grammer:** Pronoun , Adjectives , Degree of Comparison

 **Writing Skill:** 5 Picture Compositions , Favourite Places.

 **Topic:** Picnic , Trip to a Farm , Pet Day , Visit to Zoo , Fair Scene

 **Reading Skill:** Comprehension (112 , 113)

**July: Spotlight:** 3.The Shadow , Poem-My Shadow , Our Visit to the Zoo

 **Grammer:** Verbs , Simple Present Tense

 **Writing Skill:** Formal Letter-7

 Urgent piece of work , Sick Leave , Free Concession , Change of the Section , T.C., Marriage Leave , Letter to Editor on Pollution due to bursting crackers.

 **Basics:** Favourite/Hobbies:🡪 Games , Gardening , Watching T.V. , Reading book , drawing

**Aug: Spotlight:** 4. Shera & Mithu

 **Grammer:** State Verbs , Present Cont. Tense

 **Revision:** Revision of all above topics

 **Note:** Ch-5 and Poem—Teddy Bear Paws have been deleted in Term-I

 **Activities:** Birthday Scene , Talk about the Picture , Shadow Description , Filling a form

 Chart on Collective Noun & Degree of Comparison.

**Term-II**

**Oct: Spotlight:** 6.Down the Rabbit-hole , The Stone cutter Ch-7

 **Grammer:** Articles , Simple past Tense , Talking about Future Time

 **Writing Skill:** Informal Letter-7

 (Invitation on (birthday party , marriage) , Expressions of winter vacation , Thank you letter for birthday gift , request for sending money , Permission for Tour,Invitation to join the Wekend Trip)

**Nov: Spotlight:** Poem-Dreamland , Wishing , Little Things

 **Grammer:** S-V agreement , Modals , Adverbs

 **Writing Skill:** Writing Paragraphs-5

 (Recycling , Morning Walk , Junk Food , Desert , Myself)

 **Topics Places:** School , Village , Park , Picnic , Zoo.

**Dec: Spotlight:** 9.my early Home , The Emperor’s New clothes Ch-10

 **Grammer:**Prepositions , Sentences , Conjunctions

 **Writing Skill:** Writing Stories-3 (Fox and the Crow , Bad Company , Lion and Mouse)

 **Reading Skill:** Comprehension (Page No: 116,117)

 **Basics:** Pet Animals & Birds – Dog , Cat , Cow , Horse , Elephant

**Jan: Spotlight:** Poem-The Fox and the Crow

 **Grammer:** Punctuation , Words that confuse , Synonyms and Antonyms.

 **Note:** Ch-8 & Poem-8 have been deleted in Term-II

 **Activities:** Role-Play , Singing lullaby , Sign Description (82-102) Activity on P.No. (84,104,116,118) in Spot Light.

**Class-IV Syllabus Division-Hindi**

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

**Term-I**

**March to May:**  मुक्ता - Ch 1 to 4 (प्रकृति की सीख , बेईमान मित्र , आज्ञापालन , विजयादशमी)

व्या- Ch-1,2,3,4 (भाषा, वर्ण, वर्णमाला,औ मात्रा, शब्द, वाक्य)

रचनात्मक गतिविधि –I (Page No:118) , रच गति –II (Page No:119)

Ch-7 (लिंग) , लड़का से सेठ

Ch-7 (वचन) झंडा से कटोरी

पर्यायवाची -- आँख से रात

Ch-18 चित्र वर्णन (चित्र देखकर गद्यांश लेखन) (from Book any)

अभ्यास प्रश्न-पत्र – Page No:27

अनुच्छेद लेखन - राष्ट्रीय पक्षी मोर , क्रिसमस , दीपावली

पत्र लेखन--खेल-कूद प्रतियोगिता में पुरस्कार मिलने पर मित्र को बधाई पत्र, कक्षा में प्रथम आने पर छोटे

भाई को पत्र |

**July & Aug.**

मुक्ता –Ch-6,7,9,10 (साधु की दयालुता , हर बच्चा सुन्दर , पर्यावरण-दिवस , आँखों की देखभाल)

व्या – Ch-5 (संज्ञा)

विलोम शब्द -- सरल से मौखिक , प्रश्न से उचित

Ch-13 अशुदचि शोधन (शब्द) Page No: 86

Ch-14 मुहावरे 1 से 10 तक

अनेक शब्दों के लिए एक शब्द – 1 से 15

पठित गद्यांश व् काव्यांश

अपठित गद्यांश, अभ्यास प्रश्न पत्र -1 (Page No: 120)

कहानी - एकता में बल , दावत

पत्र - यात्रा का वर्णम करते हुए पिता जी को पत्र , जन्म दिन की बधाई देते हुए अपने मित्र को पत्र

**Oct. & Nov.**

मुक्ता Ch-11 to 14 (दिल्ली यात्रा , नारद की वीणा , दुःख का कारण , एक जातक कथा)

व्या – Ch-8,9 (सर्वनाम , विशेषण)

लिंग (Page No: 37) वर से अभिनेता + B.W.

वचन (Page No: 43) गुड़िया से मिठाई + B.W.

Ch-13 अशुद्धिशोधन / वाक्य (Page No:87) + B.W

Ch-14 मुहावरे 11 से 20 + B.W.

पठित गद्यांश

रचनात्मक गतिविधि III (Page No: 122)

पत्र—1,2 (शुल्क माफ़ी , बहन की शादी के लिए )

अनुच्छेद लेखन -- फुटबॉल , मेरे प्रिय अध्यापक , दीपावली , मेरा परिवार |

**Dec. & Jan.**

मुक्ता Ch-15,16,18,19 ( निति के दोहे , मेरे बाबा , अब्दुल कलाम कर्मवीर )

व्या- Ch-10,12 (क्रिया , विराम चिन्ह)

पर्यायवाची (Page No:71) कपडा से घर + B.W.

विलोम शब्द - घृणा से बुराई , आरम्भ से प्रशंसा + B.W.

अनेक शब्दों के लिए एक शब्द 16 से 28 + B.W.

अभ्यास प्रश्न पत्र – (Page No: 69,96,123)

पठित काव्यांश , अपठित गद्यांश

संवाद लेखन - दो दोस्तों के बीच के , डॉक्टर व मरीज़ के बीच के , माँ व बेटी के बीच के

कहानी - मूर्ख मित्र , अभ्यास की दोनों |

पत्र -- जरुरी काम के लिए अवकाश हेतु विद्यालय छोड़ने का प्रमाण - पत्र लेने के लिए |

**Sub:Games**

**April+May:** Ball Drill

**July:** Kick the ball , one leg Race

**Aug:** Frog Race,Doz Ball

**Sept: Term-I Exam**

**Oct:** Yoga (5 Aasan)

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

**Jan+Dec:** Chess

**Feb:**  50 m Race

**Sub:Computers**

**Term-I**

**April:** 1.Input and Output Devices

**May:** 2.Memory and Storage

**July:** 3.Working with Windows 7 4.Tux Paint

**August:** 5.Editing Text in MS Word 2010

**Sep: Term-I Exams**

**Oct:**  6.Formatting a Document

**Nov:** 7.Logo Commands 8.Writing Procedures

**Dec:**  9.Microsoft Powerpoint

**Jan:**  10.Internet

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