

MONTHLY SYLLABUS 2026-27**CLASS XI SCIENCE**

JULY	
PHYSICS	Ch-2: Units and Measurement Ch-4: Motion in a Plane (till tangent) (Concepts of differentiation & integration)
CHEMISTRY	Ch 1 Some Basic Concept of Chemistry Ch 2 Structure of Atom
BIOLOGY	Ch 14 Breathing And Exchange Of Gases Ch 15 Body Fluids And Circulation Ch 16 Excretory Products And Their Elimination
MATHS	Chapter 1: Sets Chapter 2: Relations and Functions Chapter 5: Linear inequalities
ENGLISH	Hornbill The Portrait Of A Lady (Prose) A Photograph (Poem) We 'Re Not Afraid To DieIf We Can Be Together Discovering Tut Snapshots The Summer Of The Beautiful White Horse Writing Skills: Notice Writing, Poster making
IP	Chapter - 1 Computer System Chapter - 2 Getting Started With Python Chapter - 3 Python Fundamental Revision
HINDI	<u>आरोह भाग- 1</u> <u>काव्य खण्ड:-</u> 1 कबीर – 1. हम तौ एक एक करि जानां। 2 मीरा – 1. मेरे तो गिरधर गोपाल, दूसरो न कोई <u>गद्य खण्ड:-</u> 1 प्रेमचंद – नमक का दारोगा <u>वितान भाग- 1</u> 1 भारतीय गायिकाओं में बेजोड : लता मंगेशकर – कुमार गंधर्व <u>अभिव्यक्ति और माध्यम:-</u> 9 डायरी लिखने की कला 14 कार्यालयी लेखन और प्रक्रिया (औपचारिक पत्र लेखन) <u>अपठित अवबोध-</u> अपठित गद्यांश अपठित पद्यांश <u>रचनात्मक लेख-अप्रत्याशित लेखन</u>
AUGUST	
PHYSICS	Ch-3: Motion in a straight line Ch-4: Motion in Plane Ch-5: Laws of Motion
CHEMISTRY	Ch 3 Classification of Element and Periodicity
BIOLOGY	Ch 17 Locomotion And Movement Ch 18 Neural Control And Coordination Ch 19 Chemical Coordination And Integration
MATHS	Chapter 3: Trigonometric Functions Chapter 4: Complex numbers and Quadratic equations

	Chapter 6: Permutations and Combinations
ENGLISH	Hornbill The Laburnum Top (Poem) The Voice Of The Rain (Poem) Snapshots The Address (Prose) Writing Skills: Debate, Poster
IP	Chapter - 4 Data Handling Chapter - 5 Flow Of Control
HINDI	<u>आरोह भाग- 1</u> काव्य खण्ड:- 3 भवानी प्रसाद मिश्र – घर की याद 4 त्रिलोचन – चंपा काले काले अच्छर नहीं चीन्हती 5 दुष्यंत कुमार – गज़ल गद्य खण्ड:- 2 कृष्णा सोबती – मियाँ नसीरुद्दीन <u>वितान भाग- 1</u> <u>अभिव्यक्ति और माध्यम:-</u> 10 कथा-पटकथा
SEPTEMBER	
PHYSICS	Ch-7: System of Particles and Rotational Motion Ch-6: Work, Energy & Power
CHEMISTRY	Ch 4 Chemical Bonding and Molecular Structure Ch 7 Redox Reactions
BIOLOGY	Ch 8 Cell: The Unit Of Life Ch 9 Biomolecules Ch 10 Cell Cycle And Cell Division
MATHS	Chapter 7: Binomial Theorem Chapter 8: Sequences and Series
ENGLISH	Hornbill Childhood (Poem) Snapshots Mother's Day (Play) Grammar: Editing, Gap Filling (Tenses)
IP	Chapter - 6 List Manipulation Chapter - 7 Dictionaries
HINDI	<u>आरोह भाग-</u> <u>काव्य खण्ड:-</u> <u>गद्य खण्ड:-</u> 3 सत्यजित राय – अपू के ढाई साल <u>वितान भाग- 1</u> 2 राजस्थान की रजत बूँदें – अनुपम मिश्र <u>अभिव्यक्ति और माध्यम:-</u> 1 जनसंचार माध्यम 16 शब्दकोश, संदर्भ ग्रंथों की उपयोगी विधि और परिचय
OCTOBER	
PHYSICS	Ch-8: Gravitation Ch-9: Mechanical Properties of Solids Ch-10: Mechanical Properties of Fluids
CHEMISTRY	Ch 6 Equilibrium
BIOLOGY	Ch 9 Biomolecules Ch 5 Morphology Of Flowering Plants
MATHS	Chapter 9: Straight Lines

	Chapter 10: Conic Sections
ENGLISH	Hornbill The Adventure Snapshots Birth (Prose) Grammar: Editing, Re-Ordering
IP	Chapter - 8 Database Concepts
HINDI	<u>आरोह भाग- 1</u> <u>काव्य खण्ड:-</u> <u>गद्य खण्ड:-</u> 4 बालमुकुंद गुप्त – विदाई संभाषण 5 शेखर जोशी – गलता लोहा 6 मन्नू भंडारी – रजनी <u>वितान भाग- 1 पुनरावृत्ति कार्य</u> <u>अभिव्यक्ति और माध्यम:- पुनरावृत्ति कार्य</u>
NOVEMBER	
PHYSICS	Ch-10: Mechanical Properties of Fluids Ch-11: Thermal properties of Matter
CHEMISTRY	Ch 8 Some Basic Concept of Organic Chemistry
BIOLOGY	Ch 6 Anatomy Of Flowering Plants Ch 7 Structural Organisation In Animals Ch 11 Photosynthesis In Higher Plants
MATHS	Chapter 11: Introduction to 3-D Geometry Chapter 12: Limits & Derivatives
ENGLISH	Hornbill Silk Road (Prose) Snapshots The Tale Of Melon City Grammar: Editing, Re-Ordering Of Sentence Writing Skills: Speech, Poster, Classified Advertisements
IP	Chapter - 9 Structured Query Language
HINDI	<u>आरोह भाग- 1</u> <u>काव्य खण्ड:-</u> 6 अक्क महादेवी – 1. हे भूख! मत मचल 2. हे मेरे जूही के फूल जैसे ईश्वर <u>गद्य खण्ड:-</u> 7 कृष्णचंदर – जामुन का पेड़ <u>वितान भाग- 1</u> <u>अभिव्यक्ति और माध्यम:-</u> 2 पत्रकारिता के विविध आयाम
DECEMBER	
PHYSICS	Ch-12: Thermodynamics Ch-13: Kinetic Theory of Gases
CHEMISTRY	Ch 9 Hydrocarbon
BIOLOGY	Ch 12 Respiration In Plants Ch 13 Plant – Growth And Development Ch 1 The Living World Ch 2 Biological Classification
MATHS	Chapter 13: Statistics Chapter 14: Probability
ENGLISH	Hornbill Father To Son Snapshots

	The Tale Of Melon City Writing Skills: Debate, Speech, Poster Grammar: Editing, Gap Filling
IP	Chapter - 9 Structured Query Language
HINDI	<u>आरोह भाग- 1</u> काव्य खण्ड:- 7 अवतार सिंह पाश – सबसे खतरनाक 8 निर्मला पुतुल – आओ, मिलकर बचाएँ गद्य खण्ड:- 8 जवाहरलाल नेहरू – भारत-माता <u>वितान भाग- 1</u> अभिव्यक्ति और माध्यम:- 15 स्ववृत्त लेखन और रोजगार संबंधी आवेदन पत्र
JANUARY	
PHYSICS	Ch-14: Oscillations Ch-15: Waves
CHEMISTRY	Ch 5 Chemical Thermodynamics
BIOLOGY	Ch 2 Biological Classification Ch 3 Plant Kingdom Ch 4 Animal Kingdom
MATHS	Ch 14 Probability (continuation)
ENGLISH	Hornbill Silk Road (Revision) Father To Son (Revision) Snapshots Mother's Day (Revision) Birth (Revision) Grammar: Editing, Re-Ordering Of Sentences Writing Skills: Debate, Speech, Classified Advertisement, Poster
IP	Chapter - 10 Emerging Trends Revision
HINDI	<u>आरोह भाग- 1</u> काव्य खण्ड:- पुनरावृत्ति कार्य गद्य खण्ड:- पुनरावृत्ति कार्य <u>वितान भाग- 1</u> 3 आलो-आँधारि – बेबी हालदार अभिव्यक्ति और माध्यम:- पुनरावृत्ति कार्य
FEBURARY	
PHYSICS	Revision
CHEMISTRY	Revision
BIOLOGY	Revision
MATHS	Revision
ENGLISH	Revision Of Full Course
IP	Revision
HINDI	<u>आंतरिक मूल्यांकन हेतु कार्य –</u> श्रवण एवं वाचन कौशल परियोजना कार्य