

Dr. Virendra Swarup Education Centre, N-Block, Kidwai Nagar, Kanpur
Yearly Syllabus (Session 2026-2027)

Class 8

Term - 1	Term - II
English Literature	English Literature
<p>English Literature Reader - New Pathways</p> <ul style="list-style-type: none"> * Ch 1- Our Runaway Kite * Poem- The secret of the machines * Ch 2- Snake trouble * Poem - A newspaper is a collection of half injustice * Ch 3- Crackers in a pot * Ch 4- The model millionaire <p>Main Course Book- New Pathways</p> <ul style="list-style-type: none"> * Unit 1 : Human Bonds * Ch 1- My Big Brother * Ch 2 - Thank you, ma'am (Activity based assessment) * Unit 2: Nurturing Nature * Ch 1- I became a great friend of animals and birds * Ch 2 -The Ghost of the mountains (Activity based assessment) * Unit 3 : Conflict and hope * Ch 2 - The diary of a young girl * Poem - The song of freedom 	<p>English Literature Reader - New Pathways</p> <ul style="list-style-type: none"> * Poem: The nightingale and the glow worm * Ch 5- Her first party * Ch 6- Springtime À La Carte * Poem- The cloud * Ch 7- The stalled Ox * Ch 8- Kabuliwala <p>Main Course Book- New Pathways</p> <ul style="list-style-type: none"> * Unit 4: Unlikely Destinations * Ch 1- Emperors on Ice (Activity based assessment) * Poem- the Fabulous, Fabled Silk Road * Unit 5: Man and Machine * Ch 2- Feathered Friends * Poem- The Inventor * Unit 6: Beyond the veil * Ch 1- The boy who was caught (Activity based assessment) * Ch2-Macbeth
English Language	English Language
<p>Reading comprehension</p> <ul style="list-style-type: none"> * (Prose and Poem - Factual /discursive / literary) <p>* WRITING</p> <ul style="list-style-type: none"> * Formal Letter writing * Message writing * Notice writing * Note completion * Article writing * Factual description (object) * Diary entry <p>GRAMMAR</p> <ul style="list-style-type: none"> * The Sentence * Parts of speech * Tenses * Determiners * Prepositions * Subject- verb agreement * Reported speech * Error / Omission Exercises * Vocabulary 	<p>Reading comprehension</p> <ul style="list-style-type: none"> * (Prose and Poem - Factual /discursive / literary) <p>* WRITING</p> <ul style="list-style-type: none"> * Formal Letter Writing * E- Mail Writing * Factual Description (Event) <p>GRAMMAR</p> <ul style="list-style-type: none"> * Modals * Non-finite Verbs * Conjunctions * Active -Passive Voice

SCIENCE	SCIENCE
<p>Physics Ch-Light(from previous session)(only for May test) Ch-Electric Current & its effects (from previous session) (only for May test) Ch- Force and Pressure Ch- Friction Ch- Sound Ch- Some Natural Phenomena</p> <p>Chemistry *Acids, bases and salts (from previous session) *Physical and chemical changes (from previous session) *Additional topic: Nitrogen and Hydrogen *Ch3: Coal and Petroleum *Additional topic: Metals and Non metals</p> <p>Biology Ch1. Crop production Ch2. Micro organisms Additional topic #Cell (basic components ,organelles and their function.) #Animal and plant tissue .</p>	<p>Physics Ch- Chemical Effects of Electric Current Ch- Reflection of Light Ch- Refraction and Dispersion of Light</p> <p>Note: Every chapter(in both the terms) will contain additional topics too.</p> <p>Chemistry Additional topic: Structure of Atom *Ch4: Combustion and Flame *Additional topic: Carbon and it's compounds</p> <p>Biology Ch5. Conservation of plants and animals Ch 6. Reproduction Ch 7. Reaching the age of adolescence Additional topic: #Classification of animals.</p>
SOCIAL SCIENCE	SOCIAL SCIENCE
<p>GEOGRAPHY Chapter1- Natural Resources and their uses</p> <p>ECONOMICS Chapter 7- Factors of Production</p> <p>HISTORY- Chapter 2- Reshaping India’s Political Map Chapter 3- The Rise of the Marathas Chapter4- The Colonial Era in India</p> <p>CIVICS- Chapter -5 Universal Franchise and India’s Electoral System Chapter -6 The Parliamentary System: Legislature and Executive</p>	
MATHEMATICS	MATHEMATICS
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rational Numbers 2. Exponents 3. Squares and Square Roots 4. Cubes and Cube Roots 5. Operations on Algebraic Expressions 6. Factorisation 7. Linear Equations 8. Percentage 9. Profit and Loss 10. Quadrilaterals 11. Parallelograms 12. Introduction to Coordinate Geometry <p>Additional Topics (for subject enrichment and</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compound Interest 2. Direct and Inverse Proportions 3. Time and Work 4. Polygons 5. Construction of Quadrilaterals 6. Area of a Trapezium and a Polygon 7. Volume and Surface Area of Solids 8. Three – Dimensional Figures 9. Data Handling 10. Line Graphs and Linear Graphs 11. Pie Charts 12. Probability <p>Additional Topics (for subject enrichment and</p>

conceptual building) . Simultaneous Linear Equations	conceptual building) . Speed, Distance and Time . Mean, Median and Mode
COMPUTER	COMPUTER
Ch- Functions and Charts in Excel Ch- Binary Arithmetic Operations Ch- Operating System Software Ch- Boolean Algebra Ch- Computer Network Ch- HTML Ch- Forms in HTML *Reasoning	Ch- More About Access 2019 Ch- Algorithm and Flowchart Ch- Loops and Functions in Python Ch- String and Lists in Python Ch- Conditional Statements in Python(Additional) * Reasoning
GK	GK
Pages 7 to 50 and 86,87&88 Current affairs Reasoning	Pages 51 to 85 and 89,90&91 Current affairs Reasoning
संस्कृत	संस्कृत
पुस्तकें - नई दीप मणिका-भाग 3 मणिका संस्कृत व्याकरण भाग 3 पाठानां विवरणम्- प्रार्थना क्रिकेट- क्रीडा, वीर बलस्य चातुर्यम् हानिकारक प्लास्टिक: सुवचनानि श्रृगाल कथा व्याकरण-पुस्तक -माणिकाभाग 3 संधि स्वर संधि- दीर्घ, गुण, वृद्धि, अयादि, यण समय संख्या अपठित गद्यांश पत्र, अशुद्धि संशोधन पर्यायवाची शब्द, विलोम शब्द हिंदी वाक्यो का संस्कृत में अनुवाद शब्द रूप-छात्र, नदी, साधु धातु रूप-अस्, दृश्(पांचो लकार) प्रत्यय-क्त्वा, तुमुन्, ल्यप्, अनीयर् कारक तथा उपपद विभक्ति-प्रथमासेपंचमी तक अव्यय पदानि ।	पुस्तक-नई दीप मणिका, भाग 3 पाठानां विवरणम्- ईश्वर यत् करोति शोभनं करोति कन्यां संरक्षत पाठयेत् च वरं बुद्धिर्न सा विद्या साहित्य सुधा संख्या प्रयोग: (त्रिषुलिंगेषु वचनेषु च) दुर्बलानां बलं युक्ति: व्याकरण-स्वर संधि-पूर्वरूप व्यंजन संधि-म् का अनुस्वार तथा प्रथम वर्ण का तृतीय वर्ण में परिवर्तन। कारक तथा उपपद विभक्ति (षष्ठी से संबोधन तक) प्रत्यय-टाप्, डीप्(स्त्री प्रत्यय) हिंदी वाक्यों का संस्कृत में अनुवाद समय, संख्या, अपठित गद्यांश, पत्र, अशुद्धि संशोधन, अव्यय , पर्यायवाची शब्द, विलोम शब्द, शब्द रूप- मुनि तथा इदम्(तीनों लिंगों में) धातु रूप-हस् तथा कृ धातु (पांचो कालों में) संवाद लेखन रिक्त स्थान पूर्ति के माध्यम से। अप्रैल माह हेतु प्रस्तावित पाठ्यक्रम प्रार्थना क्रिकेट क्रीडा व्याकरण-दो अपठित, एक पत्र, दीर्घ तथा गुण संधि छात्र शब्द के रूप
हिंदी	हिंदी
हिंदी साहित्य- मुक्तांजलि भाग 8 से - पाठ संख्या---	हिंदी साहित्य-- मुक्तांजलि भाग 8 से पाठ संख्या--- 10, 11,13, 15, 16,

1,2,3,4,5,6 तथा 7

रोचक कहानियाँ भाग 8 से ---- कहानी संख्या- 1,2 तथा 3

हिंदी भाषा--- व्याकरण पुष्प भाग 8 से --

पुनरावृत्ति कार्य(कक्षा 7 में कराया गया कार्य) शब्द विचार, शब्द रचना (उपसर्ग, प्रत्यय, समास), मुहावरे, अलंकार (शब्दालंकार), वाक्य रचना (अर्थ के आधार पर), संदेश लेखन, संधि (व्यंजन, विसर्ग), पत्र लेखन (औपचारिक), निबंध लेखन, अनुच्छेद लेखन, शब्द भंडार पर्यायवाची शब्द , अनेकार्थी शब्द , विलोम शब्द, एकार्थक शब्द, समरूपी भिन्नार्थक शब्द, वाक्यांश के लिए एक शब्द , अपठित गद्यांश एवं काव्यांश ।

17 तथा 18

रोचक कहानियाँ से कहानी संख्या-- 5, 6 तथा 8

हिंदी भाषा--- व्याकरण पुष्प भाग 8 से --

वाक्य रचना (रचना के आधार पर), वाच्य, लोकोक्तियाँ, पद परिचय, अलंकार(अर्थालंकार), सूचना लेखन, निबंध लेखन, पत्र लेखन, (अनौपचारिक) शब्द भंडार- पर्यायवाची शब्द, अनेकार्थी शब्द, विलोम शब्द, एकार्थक शब्द, समरूपी भिन्नार्थक शब्द, वाक्यांश के लिए एक शब्द, अपठित गद्यांश एवं काव्यांश ।