

ST.MARY'S SCHOOL ,MOHALI
CLASS –VII SYLLABUS
SESSION: (2024-25)

SUBJECT: ENGLISH

MONTH	TOPIC
APRIL	<u>LITERATURE</u> Ch-I-Three Questions The Squirrel (Poem) <u>READER</u> Ch-1 The Tiny Teacher <u>GRAMMAR</u> Ch-2 Nouns <u>WRITING SKILLS</u> Ch-17 Paragraph Ch- 20 Notice
MAY	<u>LITERATURE</u> Ch-2 A Gift of Chappals Ch-3 Gopal and the Hilsa Fish The Shed (Poem) <u>GRAMMAR</u> <u>Ch- 3 Adjectives</u> Ch-5 Articles
July UNIT TEST 1 Syllabus	<u>LITERATURE</u> Ch-I-Three Questions Poem - The Squirrel <u>READER</u> Ch-1The Tiny Teacher <u>GRAMMAR</u> Ch-2 Nouns Ch- 3 Adjectives Ch -4 Degrees of comparison <u>WRITING SKILLS</u> Ch- 17 Paragraph Letter Writing Comprehension passage
JULY	<u>LITERATURE</u> Ch- 4 The Ashes That Made Trees Bloom Chivvy (Poem) <u>READER</u> Ch- 2 Bringing up Kari <u>GRAMMAR</u> Degrees of Comparison Ch - 10 Tenses
AUGUST	<u>LITERATURE</u> The Rebel (Poem) <u>READER</u>

	<p>Ch- 5 Golu Grows A Nose</p> <p><u>GRAMMAR</u></p> <p>Ch- 6 Pronouns</p> <p>Ch- 7 Adverbs</p> <p>Ch -15 Active and Passive Voice</p> <p><u>WRITING SKILLS</u></p> <p>Ch- 9 Letter Writing</p>
<p>SEPTEMBER MID-TERM EXAM (MARKS 80)</p>	<p><u>LITERATURE</u></p> <p>Ch-I-Three Questions - The Squirrel</p> <p>Ch-2-A Gift of Chappals -The Rebel</p> <p>Ch-3-Gopal and the Hilsa Fish -The Shed</p> <p>Ch- 4 The Ashes That Made Trees Bloom -Chivvy</p> <p><u>READER</u></p> <p>Ch-1 The Tiny Teacher</p> <p>Ch- 2 Bringing up Kari</p> <p>Ch - 5 Golu Grows A Nose</p> <p><u>GRAMMAR</u></p> <p>Ch-2 Nouns</p> <p>Ch - 3 Adjectives</p> <p>Ch- 4 Degrees of Comparison</p> <p>Ch- 5 Articles</p> <p>Ch- 6 Pronouns</p> <p>Ch - 7 Adverbs</p> <p>Ch -10 Tenses</p> <p>Ch -15 Active and Passive Voice</p> <p><u>WRITING SKILLS</u></p> <p>Ch- 17 Paragraph</p> <p>Ch -19 Letter Writing</p> <p>Ch -20 Notice</p>
<p>OCTOBER</p>	<p><u>LITERATURE</u></p> <p>Ch-5 Quality</p> <p>Trees (Poem)</p> <p><u>READER</u></p> <p>Ch-7 Chandni</p> <p><u>GRAMMAR</u></p> <p>Ch-12 Kinds of Sentences</p> <p><u>WRITING SKILLS</u></p> <p>Ch-21 Diary Entry</p>
<p>NOVEMBER</p>	<p><u>LITERATURE</u></p> <p>Ch- 6 Expert Detectives</p> <p>Mystery of the Talking Fan (Poem)</p> <p><u>GRAMMAR</u></p> <p>Ch- 8 Prepositions</p> <p>Ch- 9 Conjunctions</p> <p><u>WRITING SKILLS</u></p> <p>Ch-22 Biosketch</p>
<p>U.T.-2 Syllabus</p>	<p><u>LITERATURE</u></p> <p>Ch-5-Quality -Trees</p> <p><u>READER</u></p> <p>Ch - 7 Chandni</p> <p><u>GRAMMAR</u></p> <p>Ch- 8 Prepositions</p> <p>Ch-12 Kinds of Sentences</p>

	<p><u>WRITING SKILLS</u> Ch - 21 Diary Entry Ch-22 Biosketch</p>
DECEMBER	<p><u>READER</u> Ch-8 The Bear Story Ch- 9 A Tiger in the House <u>GRAMMAR</u> Ch- 11 Subject Verb Agreement Ch- 13 Non-finite Verbs Ch- 16 Direct and Indirect Speech <u>WRITING SKILLS</u> Ch-18 Message Writing</p>
JANUARY	<p><u>LITERATURE</u> Ch- 7 The Invention of Vita -Wonk Dad Cat and The Tree (Poem) Ch-8 A Homage to Our Brave Soldiers <u>GRAMMAR</u> Ch - 14 Modals</p>
FEBRUARY	<p><u>READER</u> Ch - 9 A Tiger in the House Ch- 10 An Alien Hand <u>Revision of Term -2</u></p>
MARCH FINAL EXAM (Marks 80)	<p><u>LITERATURE</u> Ch-5-Quality Trees Ch-6-Expert Detectives Mystery of the Talking Fan Ch-7-The Invention of Vita-Wonk Dad and the Cat and the Tree Ch-8 A Homage to Our Brave Soldiers <u>READER</u> Ch-7 Chandni Ch-8 The Bear Story Ch - 9 A Tiger in the House Ch- 10 An Alien Hand <u>GRAMMAR</u> Ch- 8 Prepositions Ch- 9 Conjunctions Ch- 11 Subject Verb Agreement Ch- 12 Kinds of Sentences Ch- 13 Non -finite Verbs Ch- 14 Modals Ch- 16 Direct and Indirect Speech <u>WRITING SKILLS</u> Ch -18 Message Writing Ch - 21 Diary Entry Ch- 22 Biosketch <u>FIRST SEMESTER</u> Ch- 10 Tenses Ch -15 Active and Passive Voice</p>

विषय- हिन्दी

<u>MONTH</u>	<u>TOPICS</u>
---------------------	----------------------

<p>अप्रैल</p>	<p>(पाठ्यपुस्तक)</p> <p>पाठ 1:हम पंछी उन्मुक्त गगन के पाठ 2:हिमालय की बेटियाँ</p> <p>(व्याकरण)</p> <p>पाठ 1: भाषा,बोली,लिपि और व्याकरण पाठ 2: वर्ण विचार पाठ 3: संधि पाठ 4: शब्द विचार</p>
<p>मई</p>	<p>(पाठ्यपुस्तक)</p> <p>पाठ 3: कठपुतली पाठ 4: मिठाईवाला</p> <p>(व्याकरण)</p> <p>पाठ5:पर्यायवाची:1-22 विलोम शब्द:1-24 अनेकार्थी शब्द:1-15 भिन्नार्थक शब्द:1-20 वाक्यांश : 21-40 पाठ 11: क्रिया पाठ 18: अनुच्छेद लेखन</p>
<p>जुलाई</p>	<p>पाठ 5:पापा खो गए पाठ 6:शाम एक किसान</p> <p>(व्याकरण)</p> <p>पाठ 6:शब्द रचना (उपसर्ग) पाठ 8:कारक पाठ 13:वाक्य विचार पाठ 16:मुहावरे पाठ 17:गद्यांश,काव्यांश पाठ 18:संवाद, ई-मेल लेखन</p>
<p>प्रथम आवधिक परीक्षा</p>	<p>(आवधिक परीक्षा)</p> <p>अपठित गद्यांश , पाठ्य पुस्तक -हम पंछी उन्मुक्त गगन के, हिमालय की बेटियां व्याकरण -एक भाषा , बोली ,लिपि और व्याकरण, वर्ण विचार,शब्द विचार,पर्यायवाची(1-10) , विलोम (1-15)</p>

	लेखन-अनुच्छेद , पत्र
अगस्त	पाठ 7:अपूर्व अनुभव पाठ18:पत्र,कहानी,सूचना प्रतिवेदन (संपूर्ण पाठ्यक्रम की पुनरावृत्ति)
सितंबर	(अर्धवार्षिक परीक्षा में अप्रैल से अगस्त तक का संपूर्ण पाठ्यक्रम आएगा) (द्वितीय सत्र)
अक्टूबर	पाठ 8:रहीम के पद पाठ 9:एक तिनका (व्याकरण) पाठ5:शब्द भंडार पर्यायवाची शब्द 23-45 , विलोम शब्द :25-48 अनेकार्थी शब्द:16-30 वाक्यांश: 21-40 भिन्नार्थक शब्द21-40 पाठ 6शब्द रचना:प्रत्यय पाठ7:संज्ञा पाठ 8:संज्ञा के विकारी तत्व,लिंग,वचन
नवंबर	पाठ10:खानपान की बदलती तस्वीर पाठ 11:नीलकंठ व्याकरण पाठ 9:सर्वनाम पाठ10:विशेषण पाठ 12:अव्यय:अविकारी शब्द पाठ 17: संदेश लेखन, डायरी लेखन
दिसंबर	पाठ 12:भोर और बरखा पाठ 13:वीर कुवर सिंह पाठ 14:संघर्ष के कारण मैं तुनुकमिजाज हो गया:धनराज (व्याकरण) पाठ14:विराम चिह्न पाठ 18:अनुच्छेद लेखन , कहानी लेखन ,विज्ञापन,चित्र-वर्णन
जनवरी	पाठ 15:आश्रम का अनुमानित व्यय

	<p style="text-align: center;">(व्याकरण)</p> <p>पाठ 12:अव्यय: अविकारी शब्द</p> <p>पाठ 15:वर्तनी तथा वाक्य संबंधी अशुद्धि शोधन</p> <p>पाठ16: लोकोक्तियाँ</p> <p>पाठ 17:अपठित गद्यांश ,अपठित काव्यांश</p>
फरवरी	<p>संपूर्ण पाठ्यक्रम की पुनरावृत्ति की जाएगी।</p> <p>मार्च में वार्षिक परीक्षा में अक्टूबर से जनवरी तक संपूर्ण पाठ्यक्रम आएगा।</p>

SUBJECT: SCIENCE

April	Ch- 1 Nutrition in plants Ch- 2 Nutrition in animals
May	Ch- 3 Heat Ch- 5 Physical and chemical changes
July	Ch- 13 Wastewater story Ch- 8 Reproduction in plants
Unit Test I	Ch-1 Nutrition in plants Ch-2 Nutrition in Animals
August	Ch- 9 Motion and Time Formula formation by criss- cross method Revision
September Mid Term Exam	Ch- 1 Nutrition in plants Ch- 2 Nutrition in animals Ch- 3 Heat Ch- 5 Physical and chemical changes Ch- 8 Reproduction in plants Ch- 9 Motion and Time Ch- 13 Wastewater story Formula formation by criss- cross method
October	Ch- 6 Respiration in organisms Ch- 10 Electric current and its effects
November	Ch- 4 Acids, bases and salt Ch- 7 Transportation in animals and plants
December	Ch- 11 Light
Unit Test II	Ch- 6 Respiration in organisms Ch- 10 Electric current and its effects
January	Ch- 12 Forest our lifeline
February	Revision Ch-4 Acids, bases and salt Ch-6 Respiration in organisms Ch-7 Transportation in animals and plants Ch-10 Electric current and its effects

	Ch-11 Light Ch-12 Forest our lifeline Formula formation by criss- cross method
March Final Exam	Ch-4 Acids, bases and salt Ch-6 Respiration in organisms Ch-7 Transportation in animals and plants Ch-8 Reproduction in plants Ch-10 Electric current and its effects Ch-11 Light Ch-12 Forest our lifeline Formula formation by criss- cross method

ਵਿਸ਼ਾ- ਪੰਜਾਬੀ

ਪੰਜਾਬੀ	
ਮਹੀਨਾ	ਪਾਠ ਪੁਸਤਕ / ਵਿਆਕਰਨ
ਅਪ੍ਰੈਲ	ਪਾਠ - 1 ਭਾਰਤ ਨੂੰ ਸਵੈਂਡ ਬਣਾਓ (ਕਵਿਤਾ) ਪਾਠ-2 ਅਨੋਖੀ ਵੰਡ (ਕਹਾਣੀ) ਪਾਠ- 3 ਸੰਤ ਕਬੀਰ ਜੀ (ਲੇਖ) ਵਿਆਕਰਨ - ਪਾਠ - 1 ਬੋਲੀ , ਪਾਠ - 8 ਲਿੰਗ , ਲੇਖ , ਪੱਤਰ
ਮਈ	ਪਾਠ- 4 ਪਿੱਪਲ ਦੇ ਪੱਤੇ (ਕਵਿਤਾ) ਪਾਠ - 5 ਜਦੋਂ ਕਿਤਾਬ ਬੋਲ ਪਈ (ਕਹਾਣੀ) ਵਿਆਕਰਨ - ਪਾਠ - 2 ਵਿਆਕਰਨ , ਪਾਠ - 9 ਵਚਨ , ਕਹਾਣੀ
ਯੂਨਿਟ ਟੈਸਟ - 1	ਪਾਠ 1,2 ਵਿਆਕਰਣ- ਪਾਠ 1,8
ਜੁਲਾਈ	ਪਾਠ 6 ਰਾਕ-ਗਾਰਡਨ ਦਾ ਨਿਰਮਾਤਾ -ਨੇਕ ਚੰਦ (ਲੇਖ) ਪਾਠ-7 ਯੋਗ ਦਿਵਸ (ਕਵਿਤਾ) ਪਾਠ 8 ਸਟੈਟ ਕਰਨਾ ਮਹਿੰਗਾ ਪਿਆ (ਕਹਾਣੀ) ਵਿਆਕਰਨ - ਪਾਠ - 3 ਅੱਖਰ ਬੋਧ ,ਪਾਠ - 6 ਸ਼ਬਦ ਬੋਧ , ਪਾਠ - 21 ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ , ਲੇਖ
ਅਗਸਤ	ਪਾਠ 9 ਲਿਖਣਾ ਅਤੇ ਲਿਖਾਈ (ਲੇਖ) ਪਾਠ - 10 ਅਣਜੰਮੀ ਧੀ ਦੀ ਪੁਕਾਰ (ਕਵਿਤਾ) ਪਾਠ - 11 ਨਫ਼ਰਤ ਦੀ ਅੱਗ (ਕਹਾਣੀ) ਵਿਆਕਰਨ - ਪਾਠ 4 ਲਗਾਂ ਅਤੇ ਲਗਾਖਰ , ਪਾਠ - 5 ਸ਼ਬਦ ਜੋੜ , ਪਾਠ - 7 ਨਾਂਵ , ਪੱਤਰ , ਕਹਾਣੀ
ਸਤੰਬਰ	ਪਾਠ - 12 ਪੰਜਾਬ ਦੀ ਸ਼ਾਨ- ਕਰਤਾਰ ਸਿੰਘ ਪਹਿਲਵਾਨ (ਲੇਖ) ਵਿਆਕਰਨ - ਪਾਠ - 10 ਕਾਰਕ , ਪਾਠ-11 ਪੜਨਾਂਵ , ਪਾਠ - 27 ਮੁਹਾਵਰੇ , ਲੇਖ ਮਿਡ ਟਰਮ - 1 ਪਾਠ 5 , 6 , 8 , 9 , 11 ਵਿਆਕਰਨ -3,4,5 ,7, 8 ,9 , 21
ਅਕਤੂਬਰ	ਪਾਠ - 13 ਕੀੜੀ ਤੇ ਹਾਥੀ (ਕਵਿਤਾ) ਪਾਠ - 14 ਗੁਲਾਬ ਦੀ ਮਹਿਕ (ਕਹਾਣੀ) ਪਾਠ - 15 ਜਿੰਦਾ-ਦਿਲ ਔਰਤ - ਹੈਲਨ ਕੀਲਰ (ਲੇਖ) ਵਿਆਕਰਨ -

	ਪਾਠ - 12 ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਪਾਠ- 13 ਕਿਰਿਆ ਅਤੇ ਕਾਲ , ਪੱਤਰ , ਕਹਾਣੀ
ਨਵੰਬਰ	ਪਾਠ - 16 ਜਾਗ ਸੁਹਣਿਆ (ਕਵਿਤਾ) ਪਾਠ - 17 ਸ਼ਹੀਦ ਦੀ ਮਾਂ (ਕਹਾਣੀ) ਵਿਆਕਰਨ - ਪਾਠ - 14 ਕਿਰਿਆ - ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਪਾਠ- 15 ਸੰਬੰਧਕ , ਪਾਠ- 16 ਯੋਜਕ , ਲੇਖ
ਦਸੰਬਰ	ਯੂਨਿਟ ਟੈਸਟ-2 (ਪਾਠ - 12,13 ,14) ਵਿਆਕਰਨ - ਪਾਠ - 12 ,13 ਪਾਠ - 18 ਐਲਫਰਡ ਨੋਬਲ (ਲੇਖ) ਪਾਠ-19 ਚੋਣ ਦੰਗਲ (ਇਕਾਂਗੀ) ਵਿਆਕਰਨ - ਪਾਠ - 17 , 18 , 19, ਲੇਖ, ਕਹਾਣੀ ਪੱਤਰ
ਜਨਵਰੀ	ਵਿਆਕਰਨ - ਪਾਠ 20 , 22 , 23 , 24 , 25, 26
ਫਰਵਰੀ	ਅਭਿਆਸ
ਮਾਰਚ	ਸਲਾਨਾ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਪਾਠ- 15,16,17,18,19 ਵਿਆਕਰਨ - ਅਪ੍ਰੈਲ ਤੋਂ ਜਨਵਰੀ

ਸਲਾਨਾ ਪ੍ਰੀਖਿਆ - 80
ਪੜ੍ਹਨ ਕੌਸ਼ਲ - 10
ਪਾਠ ਪੁਸਤਕ - 20
ਵਿਆਕਰਨ - 20
ਲਿਖਣ ਕੌਸ਼ਲ - 20
ਚਿੱਤਰ ਵਰਨਣ - 5
ਵਿਗਿਆਪਨ - 5

SUBJECT: S.ST

<u>April</u>	<u>Geography</u> Ch 1 – Environment <u>Civics</u> Ch 1 – On Equality
<u>May</u>	<u>Geography</u> Ch 2 – Inside Our Earth <u>History</u> Ch2- New kings and Kingdoms <u>Civics</u> Ch 2 – State Government
<u>Unit Test 1</u>	<u>Geography</u> Ch 1 – Environment <u>History</u> Ch 2- New kings and Kingdoms
<u>July</u>	<u>History</u> Ch 3 – The Delhi Sultans Ch 6- Tribes, Nomads and Settled Communities <u>Civics</u> Ch 3 – Gender

August	<p><u>Geography</u> Ch 2 – Our changing Earth</p> <p><u>History</u> Ch7- Devotional paths to the Divine</p>
<p>Sept</p> <p><u>Mid Term Main Exams [Marks-80]</u></p>	<p><u>History</u> Ch 2- New Kings and Kingdoms Ch 3 – The Delhi Sultans Ch 6 – Tribes, Nomads and Settled Communities Ch- 7 Devotional paths to the Divine</p> <p><u>Geography</u> Ch 1 – Environment Ch 2 – Inside Our Earth Ch 3 – Our Changing Earth</p> <p><u>Civics</u> Ch 1 – On Equality Ch 2 – State Government Ch 3- Gender</p>
October	<p><u>Geography</u> Ch 4 – Air Ch 5 – Water</p> <p><u>History</u> Ch 4 – The Mughal Empire</p> <p><u>Civics</u> Ch 6 – Understanding Media</p>
November	<p><u>Geography</u> Ch 7 – Human Environment Interactions The Tropical and the Subtropical Region</p> <p><u>History</u> Ch 8- The Making of Regional Cultures</p> <p><u>Civics</u> Ch 8 – Market Around Us</p>
December	<p><u>Geography</u> Ch 8 – Life in desert</p> <p><u>History</u> Ch 9 – Eighteenth – Century Political Formations</p>
Unit Test II	<p><u>Geography</u> Ch 4 – Air</p> <p><u>History</u> Ch 4 – The Mughal Empire</p> <p><u>Civics</u> Ch 6 – Understanding Media</p>
January	<p><u>Civics</u> Ch 9- Struggles of Equality</p>
February	Revision of Full Syllabus

March Final Exam	<u>Geography</u> Ch 4 – Air Ch 5 – Water Ch 7 – Human Environment Interactions The Tropical and the Subtropical Region Ch 8 – Life in desert
[Marks -80]	<u>History</u> Ch 4 – The Mughal Empire Ch 8 – The Making of Regional Cultures Ch 10- Eighteenth- Century Political Formations <u>Civics</u> Ch 3 – Gender Ch 6 – Understanding Media Ch 8- Market around us Ch 9- Struggles of Equality

SUBJECT- MATHS

Month	Topic
April-	Ch-1. Integers Ch-2. Fractions and Decimals
May	Ch-3 Data Handling Ch-4. Simple Equations
U.T.-1 Syllabus	Ch-1. Integers Ch-2. Fractions and Decimals
July	Ch-4. Simple Equations Ch-5. Lines and Angles
August	Ch-6. The Triangles and its properties Revision of Term – 1 Syllabus
Sept. Mid Term Exam (Marks 80)	Ch-1. Integers Ch-2. Fractions and Decimals Ch-3 . Data Handling Ch-4. Simple Equations Ch-5. Lines and Angles Ch-6. The Triangles and its properties
October	Ch-7 Comparing Quantities Ch-8 Rational Numbers
November	Ch-9 Perimeter and Area
U.T.-2 Syllabus	Ch-7 Comparing Quantities Ch-8 Rational Numbers
December	Ch-10 Algebraic Expressions Ch-13 Visualising solid shapes(Project)
January	Ch-11 Exponents and Powers Ch-12 Symmetry
February	Revision of Term – 2

March Final Exam (Marks 80)	Ch-2. Fractions and Decimals Ch-4. Simple Equations Ch-7 Comparing Quantities Ch-8 Rational Numbers Ch-9 Perimeter and Area Ch-10 Algebraic Expressions Ch-11 Exponents and Powers

SUBJECT: IT

Months	Topic
April	L-1 -Number System
May	L-2 - Charts in Excel 2016
May	L-3 - Advanced Features of Excel
July	L-4 - More on Animate CC
August	L-5 - Internet Services
UT-I	L-1 -Number System L-2 - Charts in Excel 2016
Sept(Mid-Term)	L-1, L-2, L-3, L-4, L-5
October	L-7 - More on HTML5
November	L-8 – Lists and Tables in HTML5
December	L-9 – Conditional Statements in Python
January	L-10- AI for SDGs
February	Revision
UT-II	L-6 - App Development L-7 - More on HTML5
March(Final Term)	L-6, L-7, L-8, L-9, L-10

SUBJECT AI:

April	L-1 Introduction of AI
May	L-1 Introduction of AI
July	L-2 Pioneers in the Field of AI
UT-1	L-1 Introduction of AI L-2 Pioneers in the Field of AI
August	L-3 Domain of AI
Sept(Mid-Term)	L-1,2,3
October	L-4 Fields of AI
November	L-4 Fields of AI
December	L-5 Concept of smart living
UT-2	L-5 Concept of smart living L-6 Future of Artificial intelligence
January	L-6 Future of Artificial intelligence
February	Revision
March(Final Term)	L-3,4,5,6

SUBJECT: G.K.

TERM-1	<u>Mid term</u> Life Skills Flora and Fauna Sports My Country My India Current Affairs
TERM-2	<u>Final term</u> Entertainment Science and Technology Our World Logical Reasoning Current Affairs

SUBJECT: M.Sc.

TERM-1	<u>Mid term</u> Ch 1 – Attitude of Gratitude Ch 2 – The Symphony Ch 3 – Life – An Opportunity Ch 4 – The Praying Hands Ch 5 – The Happiness Chain Ch 6 – From Wheelchair to Padma Shri Ch 7 – The Coldest Winter
TERM-2	<u>Final term</u> Ch 8 – Recipe for Happiness Ch 9 – The New Companion Ch 10 – Waster to Energy Ch 11 – The Power of Words Ch 12- Time is Precious Ch 13 – The Brave Hearts