

**CLASS: VII****Subject: English**

S.NO	Duration	Name of the book	Name of the lesson	Listening	Speaking	Reading	Writing	Grammar
1.	April	GulMohar	Lesson: An Uncomfortable bed	Listen to the text	Role play	Read the text	Paragraph with linkers	*Nouns and qualifiers *Pronouns- Revision
2.	April	GulMohar	Poem- Maps	Listen to the poem	Recitation	Read the poem	Summary of the poem	Poetic devices
3.	June	GulMohar	Lesson – The Master Artist	Listen to the text	Write a few lines about some famous painters	Read the text	Diary entry	*Simple and Complex Prepositions
4.	June	Gul Mohar	Lesson- Homesickness	Listen to the text	Share your personal experience	Read the text	Semi Formal letter	*Adjectives *Participial adjectives *Relative Clauses
5.	June	An Alien Hand	The Tiny teacher	Listen to the story		Read the story		
6.	July	ACE English Grammar and Composition for schools	*Nouns					*Common and Proper nouns *Countable and Uncountable Nouns *Abstract Nouns *Concrete nouns *Collective nouns *Formation of Abstract Nouns
7.	July	Gul Mohar	Poem- Wandering Singers	Listen to the poem	Recitation	Read the poem	Write a paraphrase of the poem	Poetic devices
8.	July	An Alien Hand	Bringing up kari	Listen to the story		Read the story		
9.	July	GulMohar	Lesson- The Fight	Listen to the text	Imagine yourself as a commentator And make a sports commentary	Read the text	Write a blog entry about the fight	*Adverb Clauses

10	Aug	ACE English Grammar and Composition for schools	*Adjectives					*Types of Adjectives *Degrees of Comparison *Order of adjectives *Participial Adjectives
11.	Aug	Gul Mohar	Lesson – Vet in the Forest	Listen to the text	Role play	Read the text	Write a letter to the editor	If Clause type 1 and 2
12.	Aug	An Alien Hand	The Desert	Listen to the story		Read the story		
13.	Aug	ACE English Grammar and Composition for schools	*Pronouns					*Defining pronouns *Kinds of Pronouns
14.	Sep	GulMohar	Poem –A sea of Foliage	Listen to the poem	Recitation	Read the poem	Write the summary of the poem	Poetic devices
15.	Sep	ACE English Grammar and Composition for schools	*Verbs					*Main Verbs *Auxiliary Verbs *Modals *Non finite Verbs
16.	Sep	GulMohar	Lesson: Zero hour	Listening to the text	Share a few words about the topic	Read the text	Write the story from a different point of view	Finite and Nonfinite verbs
17.	Sep	An Alien Hand	The Cop and the Anthem	Listen to the story		Read the story		
18.	Oct	ACE English Grammar and Composition for schools	*Prepositions *Conjunctions					*Preposition of Time, Place, Direction *Sub ordinate Conjunctions *Co-Ordinate Conjunctions

								*Correlative Conjunctions
19.	Oct	GulMohar	Poem : Friends and Flatterers	Listen to the poem	Recitation	Read the poem	Write the summary of the poem	Poetic devices
20.	Oct	An Alien Hand	Golu grows a Nose	Listen to the story		Read the story		
21.	Nov	GulMohar	Lesson: Night Witches	Listen to the text	Share a few words about war and its consequences	Read the text	Picture composition	*Mixed Modals *Modals to denote the past *Negative forms of Modals
22.	Nov	ACE English Grammar and Composition for schools	*Adverbs					*Kinds of Adverbs *Formation of Adverbs *Position of Adverbs *Comparison Of Adverbs
23.	Nov	GulMohar	Lesson: The Wolves of Cernogratz	Listen to the text	Narrate any legend you know	Read the text	Dialogue writing	*Subject verb agreement
24.	Nov	An Alien Hand	I want something in a cage	Listen to the story		Read the story		
25.	Dec	GulMohar	Poem: Break, Break, Break	Listen to the poem	Recitation	Read the poem	Write the summary of the poem	Poetic devices
26.	Dec	ACE English Grammar and Composition for schools	Transformation of sentences					*Simple Compound and Complex sentences
27.	Dec	An Alien Hand	Chandni	Listen to the story		Read the story		
28.	Jan	GulMohar	Lesson : My Unknown Friend	Listen to the text	Speak a few words about a strange person you have met	Read the text	Character sketches	*Simple, Compound and Complex sentences
29.	Jan	ACE English Grammar and Composition	*The Sentence					*Phrases *Clauses *Subject and Predicate

		for schools						*Subject Verb agreement
30	Jan	GulMohar	Lesson : The Kabuliwala	Listen to the text		Read the text	Write a short story	*Active voice and Passive Voice *The Passive Voice with Modals
31.	Jan	An Alien Hand	The Bear story	Listen to the story		Read the story		
32.	Feb	GulMohar	Poem: The Mother Bird	Listen to the poem	Recitation	Read the poem		Poetic devices
33.	Feb	ACE English Grammar and Composition for schools	*Conjunctions *Punctuation and Capital letters					
34.	Feb	GulMohar	Lesson: The Little Mechanic	Listen to the text	Imaginative narration of a successful person	Read the story	Write an essay on the given topic	*The Passive with questions
35	Feb	An Alien Hand	A Tiger in the House	Listen to the story		Read the story		
36	Mar	GulMohar	Poem: Heartwood	Listen to the poem	Recitation	Read the poem	Write the summary of the poem	Poetic devices
37.	Mar	ACE English Grammar and Composition for schools	*Direct and Indirect speech *Active and Passive Voice					*Change the sentences as directed
38.	Mar	GulMohar	Lesson : The Play	Listen to the dialogues	Enacting the drama	Read the text	Write a narrative paragraph	*Reported Speech
39.	Mar	An Alien Hand	An Alien Hand	Listen to the story		Read the story		

கலைத்திட்டம் 2021-2022

இரண்டாம் மொழிப்பாடம்

ஏழாம் வகுப்பு

மாதம்	பாடத்திட்டமும் திறன்களும்	நோக்கம்	கற்றல்செயல் முறைகளும் வழிகாட்டி? நூல்களும்	கலைக்கல்வி பயன்பாடு	கற்றல் பயன்கள்
ஏப்ரல்	இயல் 1 பாடுதல், கண்டுபிடித்தல் வாசித்தல்,படித்தல்,எழுதுதல்	>பாடலை சரியான உச்சரிப்புடன் பாடுவர் >நா நெகிழ் பயிற்சியை வளர்த்தல் >தமிழ் மொழியின் சிறப்பை அறிவர் >பழமொழியின் சிறப்பை அறிவர்	பாடப்புத்தகம் ,காணொலிக் காட்சி வலையொளி காட்சி	வலைவொளி காட்சி மூலம் வினா எழுப்புதல் பாடலை படித்தல்,எழுதுதல்	பாடும் திறனையும் மொழித்திறனையும் வெளிப்படுத்தல்
ஜூன்	இயல் 1,2 இலக்கணம் வாசித்தல்,படித்தல்,எழுதுதல்	>எழுத்துகளின் வகைகல் அறிவர் >கதை கட்டிரை அமைக்கும் திறன் அறிவர் >பத்தி அமைக்கும் திறன்	பாடப்புத்தகம் ,காணொலிக் காட்சி வலையொளி காட்சி	வினா எழுப்புதல் ஒலி வேறுபாட்டுக்குரிய பொருளினை விவாதித்தல்	ஒலியின் அளவை புரிந்து விடையளித்தல்
ஜூலை	இயல் 2 கண்டுபிடித்தல் வாசித்தல்,படித்தல்,எழுதுதல்	>காடுகளின் சிறப்பு &காடுகளின் அழிவு பற்றி அறிவர் >கருத்துக்களை படித்துணரும் திறன் > மொழித்திறனையும் வெளிப்படுத்தல்	பாடப்புத்தகம் ,காணொலிக் காட்சி வலையொளி காட்சி,விலங்களின் தன்மையை வண்ணஅட்டை மூலம் செய்முறை பயிற்சி	விவாதித்தல் ,குழுகலந்துரையாடல்	கதையமைக்கும் முயற்சியும் விடையளித்தலும்
ஆகஸ்ட்	இயல் 3 வாசித்தல்,படித்தல்,எழுதுதல்	> பாடலின் சிறப்பை அறியச் செய்தல் >நாட்டுப்பற்றில் சிறந்தவர்கள் குறித்த விவரங்களை அறிவர்	QR குறியிடு பிரதி,வலையொளிக் காட்சி	தமிழ்க் பெண்களின் சிந்தனையை வளர்க்கும் திறனையும் செயல்படுத்தல் ,விவாதித்தல்	விடையளிக்கும் திறனையும், ஆய்வு செய்தல் திறனை மேற்கொள்ளல்

செப்டம்பர்	இயல் 3 இலக்கண நயங்கள் கண்டுபிடித்தல் வாசித்தல்,படித் தல்,எழுதுதல்	>புரிந்து கொண்டு கருத்துக்களை வளப்படுத்தும் திறன் >செக்கிழுத்த செம்மல் யார் என்பதை அறிவர் >பேச்சு எழுத்து வேறுபாடு குறித்து அறிவர்	பாடப்புத்தகம் ,காணொலிக் காட்சி வலையொளி காட்சி	எழுத்துகள் மாறுபடும் திறனை விவாதித்தல்,செய் ல்படுத்தல்	விடையளிக்கும் திறனையும், ஆராய்ந்து கட்டுரை அமைத்தல்
அக்டோபர்	இயல் 4 ,கலந்துரையாடு தல் திறன், வாசித்தல்,படித் தல்,எழுதுதல்	>பாடலை சரியான உச்சரிப்புடன் பாடுவர் >நா நெகிழ் பயிற்சியை வளர்த்தல் >தொழில் நுட்ப முறையை இலக்கியங்கள் வழி ஆய்தல்	பாடப்புத்தகம் ,காணொலிக் காட்சி வலையொளி காட்சி	பாடலின் மூலம் விரி சிந்தனையை வளர்க்கும் திறனையும் செயல்படுத்தல் . அறிவியல் கலைச் சொற்களை விவாதித்தல்	விடையளிக்கும் திறனையும், மொழித்திறனையும் வெளிப்படுத்தல்
நவம்பர்	இயல் 4 வாசித்தல்,படித் தல்,எழுதுதல்	>இலக்கிய வகைச் சொற்களை கண்டறிதல் >மொழிபெயர்ப்பு புதினத்தைப் படித்தறிந்து கதையை சுருக்கமாக சுவைபட எடுவதுரைத்தல்	QR குறியிடு பிரதி,வலையொளிக் காட்சி	கேட்டு கதையமைக்கும் திறனை பெறுதல்	கதையை சுருக்கி எழுதுதல்
டிசம்பர்	இயல் 5 வாசித்தல்,படித் தல்,எழுதுதல்	>எளிய பாடல்களை சீர்பிரித்து பொருள் புரிதல் >கல்வியின் சிறப்பை விளக்குதல் >நா நெகிழ் பயிற்சியை வளர்த்தல்	QR குறியிடு பிரதி,வலையொளிக் காட்சி	பாடம் மூலம் விரி சிந்தனையை வளர்க்கும் திறனையும் செயல்படுத்தல் கல்வி தொடர்பான நூல்களை விவாதித்தல்	விடையளித்தல் ,பத்தி யமைத்தல் .
ஜனவரி	இயல் 5 கருத்துணரும் திறன் வாசித்தல்,படித் தல்,எழுதுதல்	>புரிந்து கொண்டு கருத்துக்களை வளப்படுத்தும் திறன் >மொழியில் உள்ள எழுத்துக்கள் சொற்கள் ஆகியவற்றின் கட்டமைப்பை அறிந்து பயன்படுத்துதல்	QR குறியிடு பிரதி,வலையொளிக் காட்சி	குழுவாக விவாதிக்கும் திறன், வினா எழுப்புதல்  கட்டமைப்பை அறிந்து பயன்படுத்துதல்	வாக்கியத்திற்கேற்ப கதையளித்தல்
பிப்ரவரி	இயல்6 வாசித்தல்,படித் தல்,எழுதுதல்	>கலைகளின் சிறப்பை அறியச் செய்தல் >இரு பொருள் அமைந்த பாடல் செய்திகலையும், விவர	QR குறியிடு பிரதி,வலையொளிக் காட்சி	பாடம் மூலம் விரி சிந்தனையை வளர்க்கும் திறனையும் செயல்படுத்தல்	விடையளிக்கும் திறனையும், கதை செய்தல் திறனை மேற்கொள்ளல்

		ங்களையும் அறிவர்			
மார்ச்	இயல் 6 கண்டறியும் செயல் வாசித்தல்,படித் தல்,எழுதுதல்	>தமிழக சுற்றுலா இடங்களையும் அவை வெளிப்படுத்தும் கூறுகளையும் படித்தறிதல் >தொழில் பெயரின் வகைகளை அறிந்து பயன்படுத்துதல் >தீமையான செயல் நன்மையான செயல்களை பிரித்தறிதல்	பாடப்புத்தகம் ,காணொலிக் காட்சி வலையொளி காட்சி	பாடம் மூலம் விரி சிந்தனையை வளர்க்கும் திறனையும்,பொரு ள் அறியும் திறனையும் செயல்படுத்தல் ,கா ட்சியை நினைவுப்படுத்தி கட்டுரை அமைத்தல்	விடையளிப்பதை மேற்கொள்ளல் பத்தியளிப்பதை செயல்படுத்தல்

	सिलेबस	
कक्षा सातवीं (7)	2021-22	
पीरियड की संख्या	पाठ के नाम	समीक्षा
7	हम पंछी उन्मुक्त गगन के (कविता)	
15	दादी माँ (कहानी)	
15	हिमालय की बेटियां (निबंध)	
7	कठपुतली (कविता)	
15	मिठाईवाला (कहानी)	
12	रक्त और हमारा शरीर (निबंध)	
15	पापा खो गए (नाटक)	
7	शाम-एक किसान (कविता)	
13	चिड़िया की बच्ची (कहानी)	
12	अपूर्व अनुभव (संस्मरण-जापानी)	
7	रहीम के दोहे (कविता)	
15	कंचा (कहानी)	
7	एक तिनका (कविता)	
15	खानपान की बदलती तस्वीर (निबंध)	
15	नीलकंठ (रेखाचित्र)	
6	भोर और बरखा (कविता)	
12	वीर कुँवर सिंह (जीवनी)	
10	संघर्ष के कारण मैं तुनुकमिज़ाज हो गया: धनराज (साक्षात्कार)	
10	आश्रम का अनुमानित व्यय (लेखा- जोखा)	
7	विप्लव गायन (कविता)	



## GRADE VII – MATHEMATICS

Duration	No of periods	Topic	Sub topic
April	10 periods	Integers	• Positive and negative integers
			• Properties
			• Multiplication
			• Product of 3 negative no
			• Properties of multiplication
			• Division & properties
June/ July	8 periods	Fractions and decimals	• Statement problems
			• Recalling fractions
			• Multiplication of fractions
			• Division of fractions
			• Relation between fractions and decimals
			• Decimal place value
			• Basic operations on decimals
			• Uses of decimals in daily life
November	8 periods		• Collecting data
		Data handling	• Organizing data
			• Representative values
			• Arithmetic mean
			• Range
			• Mode of large data
			• Median
			• Bar graph & uses
			• Double bar graph
			• Chance and probability
			• Table representation
August	10 periods	Simple equation	• Need of learning equation
			• Setting up a equation.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• What is equation?</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Finding value of variable –</li> </ul>
			a) trial & error method
			b) systematic method
			c) transposing method
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Statement problems</li> </ul>
August	8 periods	Lines and angles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Finding the places where angles are formed</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Related angles</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supplementary angles</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adjacent angles</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linear pair</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertically opposite angles</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pairs of lines – intersecting lines , transversal .</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Angles made by transversal</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transversal of parallel lines</li> </ul>
September	9 periods	The triangle and its properties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polygon</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Median of a triangle</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altitude of a triangle</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exterior angle of a triangle</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Angle sum property</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Special cases – equilateral &amp; isosceles</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Right angle triangle</li> </ul>
September	7 periods	Congruence of triangles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Congruence of plane figures, angles , triangles</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSS game, SAS &amp; ASA game</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Congruence among Right -Angled triangles</li> </ul>
October	14 periods	Comparing quantities	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ratios Equivalent ratios</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Percentage among quantities</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Decimals to percentage</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fun with estimation</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prices – buying and selling</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simple interest</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interest for multiple years</li> </ul>
October	10 periods	Rational numbers	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Need of rational numbers</li> <li>• Equivalent rational number</li> <li>• Positive and negative rational number</li> <li>• Number line representation</li> <li>• In standard form</li> <li>• Relation b/w 2 rational number</li> <li>• Operation on rational number</li> </ul>
February	6 periods	Practical geometry	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construction of parallel line to given line</li> <li>• Construction of triangles – <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ SSS criteria</li> <li>➤ SAS criteria</li> <li>➤ ASA criteria</li> </ul> </li> <li>• Construction of right angled triangle.</li> </ul>
November	10 periods	Perimeter and area	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Squares and rectangles</li> <li>• Triangles as parts of rectangle.</li> <li>• Generalization – congruent parts of rectangle</li> <li>• Area of – parallelogram, triangle and circle</li> <li>• Conversion of units</li> <li>• Application.</li> </ul>
December	11 periods	Algebraic expression	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formation of expression</li> <li>• Elements – Terms, like &amp; unlike terms, monomials, binomial, trinomials, etc...</li> <li>• Addition and subtraction – like terms, algebraic expression.</li> <li>• Finding the value of expression</li> <li>• Using algebraic expression- formulas and rules.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pattern representation in geometry and numbers.</li> </ul>
January	11 periods	Exponents and powers	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exponents and powers</li> <li>• Laws of exponents.</li> <li>• Special examples using laws of exponents.</li> <li>• Decimal number system.</li> <li>• Expressing large numbers into standard form.</li> </ul>
January	3 periods	Visualizing solid shapes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plane and solid figures.</li> <li>• Faces edges and vertex.</li> <li>• Nets of 3-D shapes.</li> <li>• Drawing solids on a plane surfaces.</li> <li>• Visualizing sketches.</li> <li>• Shadow play, different view of pictures.</li> </ul>
February	7 periods	Symmetry	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Word meaning.</li> <li>• Line symmetry</li> <li>• Rotational symmetry.</li> <li>• Figures having all the types of symmetry.</li> </ul>

## GRADE VII-PHYSICS

Sl no	Duration	No of periods	Topic	Sub topic
1.	April	4	Heat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hot and cold</li><li>• Measuring temperature</li><li>• Reading a thermometer</li><li>• Laboratory thermometer</li><li>• Transfer of heat</li><li>• Kinds of clothes we wear in summer and winter.</li></ul>
2	June	8	Motion and Time	<ul style="list-style-type: none"><li>• Motion</li><li>• Slow and fast motion</li><li>• Speed and its unit</li><li>• Measurement of speed</li><li>• Graphical representation of uniform, non uniform, rest motion</li><li>• Time</li><li>• Simple pendulum</li></ul>
3	July, August	16	Winds ,storms and cyclones	<ul style="list-style-type: none"><li>• Air exerts pressure</li><li>• Expansion of air on heating</li><li>• Formation of wind</li><li>• Direction of wind</li><li>• Working of wind vane and anemometer</li><li>• Formation of thunderstorm</li><li>• Precautions to be taken during thunder storm</li><li>• Formation of cyclones</li><li>• Precautions taken during cyclones</li><li>• Tornado</li></ul>

4.	October, November	16	Electric current and its effects	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concept of electricity</li> <li>• Electric current</li> <li>• Components and symbols of circuit</li> <li>• Heating effect of current</li> <li>• Overflowing of current</li> <li>• Importance of safety device like fuse</li> <li>• Formation of electromagnets</li> <li>• Uses of electromagnets</li> </ul>
5.	December January	16	Light	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Property of light</li> <li>• Reflection of light by plane mirror</li> <li>• Image formation by spherical mirrors</li> <li>• Characteristics of image formed by spherical mirrors</li> <li>• Image formation by spherical lenses</li> <li>• Characteristics of image formed by spherical lenses</li> <li>• Images formed by lenses</li> <li>• Sunlight is a mixture of different colours</li> </ul>

## GRADE VII-CHEMISTRY

Sl no	Duration	No of periods	Topic	Sub topic
1.	April	8	Structure of atom	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Symbols of elements</li> <li>• Atomic number</li> <li>• Mass number</li> <li>• Valency</li> <li>• Electronic configuration</li> </ul>
2	June	8	Acids,bases and salts	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acids and Bases</li> <li>• Indicators</li> <li>• Natural indicator around us</li> </ul>
3	July	8	Acids,bases and salts	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthetic indicators</li> <li>• Effect of indicators in different solutions</li> <li>• Neutralisation</li> <li>• Neutralization in everyday life</li> </ul>
4.	August	8	Physical and chemical changes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Physical change</li> <li>• Chemical change</li> </ul>
5.	September	8	Physical and Chemical changes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemical reaction</li> <li>• Rusting of Iron</li> <li>• Crystallisation</li> </ul>
6.	October	8	Soil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soil teeming with life</li> <li>• Soil Profile</li> </ul>
7.	November	8	Soil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Properties of soil</li> <li>• Moisture in soil</li> <li>• Absorption of water in soil</li> <li>• Soil and crops</li> </ul>
8.	December	8	Water	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Availability of water</li> <li>• Forms of water</li> <li>• Ground water</li> <li>• Water table</li> <li>• Depletion of water table</li> <li>• Distribution of water</li> <li>• Water management</li> <li>• Rain water harvesting</li> </ul>
9.	January	8	Waste water story	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Water, our life line</li> <li>• Sewage</li> <li>• Treatment of polluted water</li> </ul>
10.	February	8	Waste water story	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Waste water treatment plant</li> <li>• Housekeeping practices</li> <li>• Sanitation and Disease</li> <li>• Alternative arrangement for sewage disposal</li> </ul>

## GRADE VII – BIOLOGY

S.NO	Duration	No. of periods	UNIT	Topic	Sub topic
1	April	8	THE WORLD OF LIVING	WEATHER CLIMATE AND ADAPTATION OF ANIMALS TO CLIMATE	*Weather and climate *Factors that affect climate *Adaptation of animals to different climate polar region tropical rainforest
2	June- July	10	THE WORLD OF LIVING	Nutrition in plants	*Autotrophic nutrition- photosynthesis; *Heterotrophic nutrition- parasites, saprophytes, insectivorous plants, symbiotic plants. *Replenishing nutrients in the soil. *Cell- plants and animal cell.
3	August	8	THE WORLD OF LIVING	Nutrition in animals	*Steps in holozoic nutrition *Various modes of ingestion *Teeth- types and functions, tooth decay *Functions of tongue *Human digestive system and the process of digestion *Digestion in ruminants *Digestion in amoeba *Diarrhoea- cause and effects
4	October	8	NATURAL RESOURCES	Fibre to fabrics	Animal fibres *Wool- production and occupational hazard *Silk -production *Discovery and varieties of silk *Natural and artificial silk



5	October- November	10	THE WORLD OF LIVING	Respiration in organisms	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Respiration</li> <li>*Aerobic and anaerobic respiration</li> <li>*Breathing rate</li> <li>*Breathing mechanism</li> <li>*Respiration in humans</li> <li>*Sneezing, yawning, smoking</li> <li>*Breathing and respiration in other animals</li> <li>*Respiration in plants</li> </ul>
6	November- December	8	THE WORLD OF LIVING	Transportation in plants and animals	<ul style="list-style-type: none"> <li>Circulatory system</li> <li>*blood, heart, blood vessels</li> <li>*working of circulatory system</li> <li>*heart beat and pulse</li> <li>Excretory system</li> <li>*kidney failure</li> <li>*excretion in other animals</li> <li>Transportation in plants</li> </ul>
7	Jan	10	THE WORLD OF LIVING	Reproduction in plants	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Reproduction- importance and types</li> <li>*Various methods of asexual reproduction</li> <li>*Vegetative propagation (natural and artificial methods)</li> <li>budding</li> <li>fragmentation</li> <li>spore formation</li> <li>binary fission</li> <li>*Asexual reproduction</li> <li>structure of flower</li> <li>pollination</li> <li>fertilization</li> <li>formation of fruits and seeds</li> <li>germination</li> <li>*Dispersal of seeds and fruits</li> </ul>

8	Feb	5	OUR ENVIRONMENT	Forest: our lifeline	<ul style="list-style-type: none"><li>*Components of forest, ecosystem</li><li>*Interdependence of plants and animals in forest</li><li>*Structure of a forest</li><li>*Importance of forest</li><li>*Causes and effects of destruction of forest</li><li>*Conservation of forest</li></ul>
---	-----	---	-----------------	----------------------	---

Class : VII			Subject : History	
S.NO	Duration	No of Periods	Unit/Topic	Sub topics
1.	April	6 Periods	Lesson - 1 Where, When and How	* How India got its name? * Sources of History * Problems faced by Historians * Interpretation faced by the
2.	June	8 Periods	Lesson - 1 Where, When and How	* Highlights of the Medieval period
			Lesson – 2 New Kings and Kingdoms	Introduction
3.	July	8 Periods	Lesson – 2 New Kings and Kingdoms	*The Gurjara - Pratiharas *The Rashtrakutas *The Palas *The Rajputs
4.	August	8 periods	Lesson – 2 New Kings and Kingdoms  Lesson – 3 The Sultans of Delhi	*The Chauhans of Ajmer and Delhi * Administration of the Kingdoms *The Cholas – A Case study  *Khalji Dynasty *Tughlaq Dynasty

5.	September	8 periods	Lesson -4 The Mughal Empire.	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Babur</li> <li>*Humayun</li> <li>*Akbar</li> <li>*Jahangir</li> <li>*Shahjahan</li> <li>*Aurangazeb</li> <li>*Salient features of Mughal administration and Agrarian</li> </ul>
6.	October	8 periods	Lesson – 5 Rulers and Buildings.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Mughal Architecture – Babur, Humayun, Akbar, Jahangir.</li> <li>* Shah Jahan : A Case Study.</li> <li>* Aurangazeb.</li> </ul>
				*Religious or Pilgrimage Towns.
7.	November	8 periods	Lesson – 6 Towns, Traders and Crafts Persons.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Hampi : A Case Study.</li> <li>* Surat : A Case Study.</li> <li>* Masulipatanam : A Case Study.</li> </ul>
			Lesson – 7 Social Changes ; Mobile and Settled Communities.	<ul style="list-style-type: none"> <li>*The Settled Communities.</li> <li>* The Nomads.</li> <li>* Tribals and Their Occupations.</li> <li>* The Gonds : A Case Study.</li> </ul>
8.	December	8 periods	Lesson – 8 Religious Beliefs : Bhakti and Sufi Movement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Features of Bhakti Movement.</li> <li>* Kabir and his Teachings : A Case Study.</li> <li>* Guru Nanak : A Case Study.</li> <li>* Meera Bai.</li> <li>*Namdev.</li> </ul>

9	January	8 periods	Lesson – 9  The Growth of Regional Cultures.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Languages</li> <li>* Literature</li> <li>* Mughal Paintings, Kangra Paintings and the Rajput style Paintings.</li> <li>* The Art Scene in the South.</li> </ul>
10	February	8 periods	Lesson – 10  New Political Formations in the 18 <sup>th</sup> Century.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Reasons for the Decline of the Mughal Empire.</li> <li>* Intolerant policies of Aurangzeb.</li> <li>* No law of Succession</li> <li>* Luxurious lifestyle of the rulers.</li> <li>* Deccan Policy of Aurangzeb</li> <li>* Administrative failures</li> <li>* The Rise of the Regional Kingdoms against the Mughals.</li> <li>* Invasion by Nadir Shah and</li> </ul>

Class:VII		Geography	
Duration	No of Periods	Topic	Sub-Topic
June	6	Environment	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Components of our environment, Natural environment ecosystem, Human interaction with environment</li> </ul>
July	12	Inside our Earth	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Layers of the earth</li> <li>• Rocks and their types</li> <li>• Rock cycle</li> <li>• Uses of rocks and minerals</li> </ul>
August & September	12	Our Changing Earth Human Environment, Settlement, Transport, Communication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endogenic forces, earthquake, volcano effects of slow movements by endogenic forces, exogenic forces water fall.</li> <li>• Features made by a river- meandess, ox-bow lakes, flood plain, levees, detta.</li> <li>• Land forms affected by sea waves sea caves, sea cliff sea beaches features formed by ice.</li> <li>• Features made by wind.</li> <li>• Human settlement, Meanings, Types habit as transportation communication</li> </ul>
October	10	Air and atmosphere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Land forms affected by sea waves sea caves, sea cliff sea beaches features formed by ice.</li> <li>• Features made by wind.</li> <li>• Human settlement, Meanings, Types habit as transportation communication</li> </ul>
		Water	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Green house effect, composition of the atmosphere, structure of the atmosphere, weather and climate, Temperature, measurement of temperature, pressure and thickness, winds-planetary, periodic, local, moisture and humidity clouds and cloud formation precipitation – convectional, relief cyclonic.</li> </ul>
November	10	Natural Vegetation and wild life	
November & December	10	The tropical and sub tropical regions	
January	12	Life in the temperate grass land Life in the Desert	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Importance of water, water cycle, ocean, satty water, availability of water, waves, tides causes, types, importance and ocean currents-factors responsible effects.</li> </ul>
February	10		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meaning of natural vegetation factors affecting vegetation.</li> </ul>

March			<ul style="list-style-type: none"><li>• Types of forests. Grass land and wild life shrubs.</li> <li>• The Amazon basin climate</li><li>• Amazon Rain forest flora and fauna people and settlements. Impact of modernization, Ganga Brahmaputra basin, climate, plant and animal world people &amp; economic activities.</li> <li>• The prairies</li><li>• The Velds</li><li>• Sahara desert</li><li>• Ladakh</li></ul> <p>Annual Examination</p>
-------	--	--	--

**Class: VII POLITICAL SCIENCE**

<b>Duration</b>	<b>No. of Periods</b>	<b>Topic</b>	<b>Sub-Topic</b>
April	8	Definition Characteristics and forms of Modern Democracy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Form of government</li> <li>• Historic perspective</li> <li>• Modern democracy and its characteristics</li> <li>• Social democracy</li> <li>• Economic democracy</li> <li>• Conditions to make democracy successful.</li> </ul>
June & July	12	Democracy in India	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universal adult franchise</li> <li>• The elections</li> <li>• Election commission</li> <li>• Secret ballot</li> <li>• Candidate</li> <li>• Political parties</li> <li>• Functions &amp; political parties</li> <li>• Coalition government</li> </ul>
August	10	State Government	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Governor and his powers</li> <li>• M.L.A's</li> <li>• Chief Minister and his powers</li> <li>• Functions of legislative assembly</li> <li>• People and governance</li> </ul>
September	8	Role of the government in health	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Health and environment</li> <li>• Actions by the government for healthy environment</li> </ul>
October	8	Understanding Genders	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Role of gender in ordering our social and economic lives.</li> <li>• Social aspects</li> <li>• Forms, values that determine rides expected from boys and girls in the family, community, schools and public places.</li> </ul>
November & December	10	Understanding Media	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Economic aspects</li> <li>• Gender division of labour within family.</li> <li>• The invisibilization of women's</li> </ul>



January	10	Understanding Advertising	labour.
February	10	Markets around us	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Media over the years</li> <li>• Role of the media</li> <li>• The money factor</li> <li>• Responsibility of media</li> <li>• Democracy and media</li> </ul>
March			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Importance of advertising</li> <li>• Means of advertisement</li> <li>• Types of advertisement</li> <li>• Advertisement and regulation</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Types of markets</li> <li>• Methods of retail marketing</li> <li>• The customer right and duties of consumers</li> <li>• Case study on chain of manufactures.</li> </ul> <p>Annual Examination</p>

<b>Subject-Computer Class-VII</b>			
<b>S/no</b>	<b>Duration</b>	<b>Topic</b>	<b>Sub Topic</b>
1	April & June	About Computer	I/O, Process, Hardware, CPU, Alu, Cu, Familiar about Output devices- Monitor, Printer, speakers, Plotter, Storage Devices- Floppy Disk, Cd Rom, Hard disk, Pen Drive, Printers-Impact Printers-Dot-matrix, Non-impact printers-Inkjet Printers, Laser Printers, Plotters, Software-Application Software, System Software, Binary System, Buying a Computer.
2	July	Spread Sheet	Spreadsheets-Revision, Working With Sheets, Inserting Rows, Adding Color to Cells, Working with More than One Worksheet, Renaming The Work Sheets, Sharing Sheets, Making Charts, Sorting Data.
3	August	Internet	The Internet, Web Pages, Problems Of Internet, Internet Virus & Worms, Virus Through Email, Getting rid Of Viruses, Internet & Hacking,
4	September	Making Web Sites	Making Your Own WebPages, Websites, Web Pages & Links, Text & Pictures, Home Page, Designing Your Own website, Your Own Web Page, Making The Home Page, Make A New Page, Making A Hyperlink, Testing The Link, Adding The Background Color, Picture, Inserting Clips, Animating The Text, Adding Your Name & Address.
5	October	Qbasic	Graphics Programming in QBasic, Commands Revision, Computer Graphics, Graphic Commands, Pset Command, Setting Pixel Color, Adding Sound, Drawing Line, Making Squares, and rectangles, Filling color, Making Circle.
6	November	Qbasic	Qbasic Programming, First Method to Repeat The Print Statement 5 Times, Second Method- Setting Up a Loop, Third Method-For-Next Command, Len Command, ON-GOTO & INKEY\$ Commands, Testing & Debugging a Programme.
7	December	Qbasic	More Graphics Programming, Graphics Animation, Complex Animation-Get & Put Commands.
8	January	Multimedia	Multimedia-What is Multimedia, Why & What Has Made Multimedia Possible, Working with Flash, Adding Fading Effect to An Object, Transforming Shapes.
9	February	Ms Access	Database-What is Database, Managing Database, Creating Database, Need For computer Database,
10	March	Ms Access	Advantage for Electronic Database, Introduction to Ms Access-Database Software, Designing the Database Table, Entering data, Rearranging the Data, Sorting Multiple Fields, Finding And Removing Data, Generating the Report.

**Subject: Physical Education      Grade: VII**

<b>MONTH</b>	<b>TITLE OF THE LESSON</b>
<b>APRIL</b>	*Drill and Marching- Three line Formation March Time March Right , Left & About Turns *Volley Ball – Service and passing Upper harm pass
<b>JUNE</b>	*Drill and Marching- Forward March Flag Salute *Volley Ball - Service and passing Under harm Pass *Kho-Kho – Introduction
<b>JULY</b>	*Drill and Marching - Revision of Previous class *Athletics – 100 mts, 200mts and 400mts ( Skills Of Starting and finishing *Kho-Kho – Chasing and Running Skills
<b>AUG</b>	*Drill and Marching- Eyes Right and Eyes Front *Athletics – Shot Put circle and Skill Of Throwing *Kho-Kho – Running Skills and pole Dive
<b>SEP</b>	*Athletics –Long Jump ( Take-Off and landing ) *Kho-Kho – Lead up Game *Basket Ball - Introduction *Preparation for Exams I st Term
<b>OCT</b>	*Athletics - 4*100mts Relay Races *Basket ball – Position & Holding style of Ball Dribbling and Ball Pass Lead up Games *Kabaddi – Introduction and History
<b>NOV</b>	*Athletics – Running , Long Jump, Shot Put and Relay Revisions *Conducting Intramural games *Kabaddi – Defensive Skills
<b>DEC</b>	*Athletics and Games Revisions *Annual Sports Meet Conducting
<b>JAN</b>	*Kabaddi – Riding and Holding Skills *Volley Ball ( Continue ) *Recreation games
<b>FEB</b>	*Kabaddi – Lead up Game *Throw Ball – Receiving and throwing Skills * Indoor games *Recreation Games
<b>MAR</b>	* <b>Foot</b> Ball – Introduction *Preparation for Exams IInd Term

<b>ART CURRICULUM</b>	
<b>CLASS VII</b>	
<b>MONTH</b>	<b>TOPIC</b>
APRIL	PAINING WITH ACRYLIC MEDIUM INTRODUCTION SYLLABUS, MATERIAL LIST
JUNE	POT PAINTING TRADITIONAL DESIGN
JULY	POT PAINTING , ABSTRACT DESIGN
AUGUST	PAPER POT MAKING AND COLOURING (ACRYLIC)
SEPTEMBER	CREATIVE CRAFT MAKING & COLOURING
OCTOBER	FLOWER POT MAKING COLOURING
NOVEMBER	PEN STAND MAKING
DECEMBER	MASK MAKING WITH BALOON PAPER MAMACH
JANUARY	STONE PAINTING
FEBRUARY	SAND PAINTING
MARCH	REVISION ALL THE ART WORKS

<b>DANCE CURRICULUM</b>	
<b>CLASS VII</b>	
<b>MONTH</b>	<b>TOPIC</b>
APRIL	REVISION OF VI STANDARD PORTION
JUNE	ASSESSMENT- ADAVU,SOLKATTU,NAMASKARAM
JULY	INTRODUCTION OF EIGHTH NATTADAVU.PRACTICING FIRST, SECOND AND THIRD SPEED
AUGUST	DANCE OF DIFFERENT STATES
SEPTEMBER	PARAVAL ADAVU
OCTOBER	SECOND, THIRD ,FOURTH AND FIFTH PARAVAI ADAVU
NOVEMBER	SIRO BEDHAM THEORY
DECEMBER	ASSESSMENT- THEORY AND PRATICAL
JANUARY	KUTHU ADAV FIRST TO FOURTH.KUDHITHU METTU ADAVU SOLKATTU
FEBRUARY	FIRST STEP LEG PRACTICE
MARCH	KUDHITHU METTU ADAVU -THIRD, FOURTH AND FIFTH

Vocal Curriculum	
Standard VII	
Month	Topic
Apr	Sahithyam. Tamil New Year song Environment song.
Jun	Dattu varisaigal 1 and 2 with Tala. Festival song. Environment song.
Jul	Geetham Malahar Raga. Swaram and Sahithyam. Prayer song in Sanskrit.
Aug	Festival song. Desa Bakthi padal. Krishna Bajan's.
Sep	Veera Vinayaga song for Chathurthi. Prayer song in Sanskrit.
Oct	Kondaduvom Nam Kondaduvom song for Diwali. Patriotic song.
Nov	Geetham in Kalyani Raga. Raga definition. Environment song.
Dec	Prayer song in Sanskrit for sports day. Anbentra Mazhiyile song for Christmas Festival.
Jan	Patriotic song in Tamil and Thai Pongal song. Thiruvalluvar day song.
Feb	Swarajothi in Bhilahari Raga. Revision for all lessons and Tamil songs.
Mar	Ugadhi song in Telugu and Swarajothi in Kama's Raga.