

**ENGLISH SYLLABUS - STANDARD - 8**

S.No	Duration	Name of the book	Name of the lesson	Listening	Speaking	Reading	Writing	Grammar.
1	April	Gulmohar	1. THE BOY WHO BROKE THE BANK.	Listen to the audio of the lesson.		Read the lesson.	Paragraph to support a point.	*Mixed tenses - discourse level. * Future time.
2	June	Gulmohar	THE LOST DANCES OF CRANES. [POEM]	Listen to the poem.	Recitation	Read the poem	Descriptive writing about your favourite bird.	Poetic devices
3	June	ACE English Grammar and Composition for Schools.	1.DETERMINERS [Grammar]					* Defining Determiners. * Adjectives and determiners. * Kinds of determiners. * Possessives and Demonstratives.
4	July	Gulmohar	2. THE NARAYANPUR INCIDENT.	Listen to the audio of the lesson.		Read the lesson.	Informal letter.	* Phrases and Clause. * Main and sub ordinate clauses.
5	July	ACE English Grammar and Composition for Schools.	2. VERBS : EXPRESSING THE PRESENT [Grammar]					* Simple present tense. * Present continuous tense. * Present perfect tense.

6	July	ACE English Grammar and Composition for Schools.	3. VERBS EXPRESSING THE PAST. [Grammar]					* Simple past tense. * Past continuous tense * Past perfect tense * Past perfect continuous tense.
	July	Gulmohar	UNFOLDING BUD. [POEM]	Listen to the poem.	Recitation	Read the poem	Match the things in A to the sound words in B.	Poetic devices
7	August	Gulmohar	3. SO WHAT ARE YOU ANYWAY.	Listen to the audio of the lesson.	Advice in role.	Read the lesson.	Interpret quotation in context of text.	Noun phrases and clauses.
8	August	Gulmohar	4. PATOL BABU, FILM STAR.	Listen to the audio of the lesson.	Enact a skit.	Read the lesson.	Dialogue	* Revision - Adjectival phrases and clauses. * Relative clauses - restrictive and non restrictive.
9	August	ACE English Grammar and Composition for Schools.	4. VERBS : EXPRESSING THE FUTURE. [Grammar]					* The Simple present tense with future meaning. * The future continuous tense. * The future perfect tense * The future

								perfect continuous tense.
	August	ACE English Grammar and Composition for Schools.	5. MODALS [Grammar]					* Asking for permission, suggestions. * Defining modals * Compulsion and insistence.
10	August	Gulmohar	YOUR WORLD. [poem]	Listen to the poem.	Recitation	Read the poem	Match the things in A to the sound words in B.	Poetic devices
11	August	IT SO HAPPENED.[supplementary Reader]		Listen to the story.		Read the story.		
12	September	Gulmohar	5. THE ADVENTURES OF AN UNDERSTUDY.	Listen to the audio of the lesson.	Interview	Read the poem	News report.	*Adverbial phrases and clauses. * The three conditionals.

13	September	Gulmohar	6. FEATHERED FRIEND.	Listen to the audio of the lesson.	Debate.	Read the lesson.	Diary entry.	* Revision - Finite and nonfinite. * Verb patterns with infinitives and gerunds.
14	September	ACE English Grammar and Composition for Schools.	6. CONDITIONALS [Grammar]					* Defining conditional clauses * The zero conditional. * The first conditional. * The second conditional. * The third conditional.
15	September	ACE English Grammar and Composition for Schools.	7. FINITE AND NON FINITE VERBS. [Grammar]					* Defining finite verbs. * Defining non finite verbs. * Types of non finite verbs. * Gerund and participle.
	September	ACE English Grammar and Composition for Schools.	8. ACTIVE AND PASSIVE VERBS. [Grammar]					* Importance of active and passive voice usage. * Simple present tense. 8 Present continuous tense. * Present perfect tense. * Simple past tense. * Past continuous tense.
16	October	Gulmohar	7. GOKUL'S FIRST DAY.	Listen to the audio of the lesson.	Uncomfortable experience.	Read the lesson.	Blog	Revision - Articles, Determiners.

17	October	Gulmohar	HOPE IS THE THING WITH FEATHERS. [POEM]	Listen to the audio of the lesson.		Read the lesson.	Descriptive writing	Adjectives or describing words.
18	October	ACE English Grammar and Composition for Schools.	9. COMPARATIVE AND SUPERLATIVE COMPARISONS.[Grammar]					* Comparative forms * Superlative forms.
	October	ACE English Grammar and Composition for Schools.	10.ADVERBS.[Grammar]					* Defining Adverbs. * Kinds of adverbs. * Adverbs of time. * Adverbs of frequency. * Adverbs of place. * Adverbs of degree.
	October	ACE English Grammar and Composition for Schools.	11.PREPOSITIONS.[Grammar]					* Defining prepositions. * Kinds of prepositions. * Nouns and prepositions. * Forms and uses. * Adjectives and prepositions.* Forms and uses.
19	November	Gulmohar	8. THE VISITOR	Listen to the audio of the lesson.		Read the lesson.	Alternate ending.	Agreement of tense : main and subordinate clauses.
20	November	Gulmohar	9. SAVING THE GHARIAL	Listen to the audio of the		Read the lesson.	Presentatio n of arguments.	Revision - Modals.

				lesson.				
21	November	ACE English Grammar and Composition for Schools.	12.CONJUNCTIONS[Grammar]					<ul style="list-style-type: none"> <li>* Coordinating conjunctions - and, but, or, yet.</li> <li>* Subordinating conjunctions with adjective clauses.</li> <li>* If / whether who, that, which, those, whose, whom.</li> </ul>
	November	ACE English Grammar and Composition for Schools.	13. PHRASES AND CLAUSES. [GRAMMAR]					<ul style="list-style-type: none"> <li>* Define phrases</li> <li>* Define clauses</li> <li>* Adjective phrases</li> <li>* Adverb clauses.</li> </ul>
	November	ACE English Grammar and Composition for Schools.	14. RELATIVE CLAUSES. [GRAMMAR]					<ul style="list-style-type: none"> <li>* Defining clauses</li> <li>* Non defining clauses</li> <li>* Joining sentences</li> </ul>
22	November	Gulmohar	MY NATIVE LAND. [poem]	Listen to the poem.	Recitation	Read the poem	Write the opposites.	Poetic devices
23	December	Gulmohar	THE ELEPHANT AND THE TRAGOPAN.. [poem]	Listen to the poem.	Recitation	Read the poem	Write the opposites.	Poetic devices
24	December	ACE English Grammar and Composition for Schools.	15. THE SENTENCE [Grammar]					<ul style="list-style-type: none"> <li>* The subject and predicate</li> <li>* Subject verb agreement</li> <li>* Subject - verb object</li> <li>* Object complement.</li> </ul>

	December	ACE English Grammar and Composition for Schools.	16. SIMPLE, COMPOUND AND COMPLEX SENTENCES. [Grammar]					* Simple sentence * Compound sentence * Complex sentence .
25	December	Gulmohar	10. COMING HOME TO DELHI.	Listen to the audio of the lesson.		Read the lesson.	Revising and redrafting	Revision - The Passive voice with indirect object * The reduced passive.
	December	Gulmohar	11. THAT LITTLE SQUARE BOX.	Listen to the audio of the lesson.	Role play	Read the lesson.	Recount.	* Reported speech * Question tags.
27	January	ACE English Grammar and Composition for Schools.	17. TRANSFORMATION OF SENTENCES. [Grammar]					* Kinds of sentences * Positive and negative sentences * Complex sentences. * Interchanging complex to compound sentences.
28	January	ACE English Grammar and Composition for Schools.	18. DIRECT AND INDIRECT SPEECH. [Grammar]					* Defining direct speech * Defining indirect speech * Reporting requests and suggestions * Reporting orders and instructions * Reporting conversations.

30	February	Gulmohar	12. THE THREE CASCADES.	Listen to the audio of the lesson.		Read the lesson.	Express opinion.	Kinds of sentences and transformation.
31	February	The Wolf and the Seven Kids. [Supplementary reader]		Listen to the story		Read the story.		
32	February	ACE English Grammar and Composition for Schools.	19. PUNCTUATION MARKS AND CAPITAL LETTERS. [Grammar]					* Apostrophe * Full stops * Commas * Semicolons * Hyphens * Question marks * Quotation marks * Colons * Semicolons * Apostrophe.

## 2,5410 42800

[illegible]



		<p>இயல் - 4 கல்வி களையில் / கல்வி 'கல்வி' அறிவே அழகு</p>	1	கல்விக்காக உருவாதல் திறன்	"கல்வி குறித்து வழங்கப்படும் பற்றொழிவைத் தொகுத்து எழுதி வரச் செய்தல்.	"கற்றோரின் கிறப்புகள் பற்றிய நூல்கள்	"பற்றொழிவைத் தொகுத்து எழுதி வருவதில் பிழைகள் ஏற்பட்டது	"பள்ளியில் உள்ள நூல்களிலிருந்து கற்றறிதல் சென்று பற்றொழிவைத் தொகுத்து பிழையிலாவது எழுதல் செய்தல்
		"புத்தியைத் தீட்டு"	1	கல்விக்களின் பல்வேறு வடிவங்களை அறியும் திறன்	"பாடலை ஒளர் நயத்துடன் பாடச் செய்தல்"	"புத்தியைத் தீட்டு பாடலை ஒளர் நயத்துடன் பாடச் செய்தல்"	"பாடல்களைப் பாடுவதில் எழுப்பில்லாமல் பாடலில்லை"	"புத்தியைத் தீட்டு பாடலை ஒளர் நயத்துடன் பாடலில்லை காட்சிகளில் காண்பித்து பாடலை பாடச் செய்தல்"
		"பலதூறிக் கல்வி"	1	"பாடதூறிக் கல்வி படித்து திறன்வாய் செய்பவன் திறன்"	"திருவிடம் பற்றி தொகுத்து பாடச் செய்தல்"	"பலதூறிக் கல்வி பற்றிய பாடல்களை காண்பித்து காட்சிகள்"	"திருவிடம் பற்றி தொகுத்து எழுதுவதில் பாடல்கள் சிறந்து காண்பித்தல் செய்தல்"	"பலதூறிக் கல்வி பற்றிய பாடல்களை காண்பித்து காட்சிகள்"
		"புதுநாடு குடிபெறத்தல்"	1	"கல்தூறிக் கல்வி படித்து பற்றித் தொகுத்து திறன்"	"திருவிடம் பற்றி தொகுத்து காண்பித்து காட்சிகள்"	"பலதூறிக் கல்வி பற்றிய பாடல்களை காண்பித்து காட்சிகள்"	"திருவிடம் பற்றி தொகுத்து எழுதுவதில் பாடல்கள் சிறந்து காண்பித்தல் செய்தல்"	"பலதூறிக் கல்வி பற்றிய பாடல்களை காண்பித்து காட்சிகள்"
		"வேறுநாடு"	1	"பாடல்களைப் பாடுவதில் எழுப்பில்லாமல் பாடலில்லை"	"பாடல்களைப் பாடுவதில் எழுப்பில்லாமல் பாடலில்லை"	"பாடல்களைப் பாடுவதில் எழுப்பில்லாமல் பாடலில்லை"	"பாடல்களைப் பாடுவதில் எழுப்பில்லாமல் பாடலில்லை"	"பாடல்களைப் பாடுவதில் எழுப்பில்லாமல் பாடலில்லை"
		"இயல் - 5 கற்றோரின் கற்றறிதல் / கல்வி அறிவே அழகு"	1	"கல்விக்களின் பல்வேறு வடிவங்களை அறியும் திறன்"	"கல்விக்களின் பல்வேறு வடிவங்களை அறியும் திறன்"	"கல்விக்களின் பல்வேறு வடிவங்களை அறியும் திறன்"	"கல்விக்களின் பல்வேறு வடிவங்களை அறியும் திறன்"	"கல்விக்களின் பல்வேறு வடிவங்களை அறியும் திறன்"
		"புதுநாடு குடிபெறத்தல்"	1	"கல்தூறிக் கல்வி படித்து பற்றித் தொகுத்து திறன்"	"திருவிடம் பற்றி தொகுத்து காண்பித்து காட்சிகள்"	"பலதூறிக் கல்வி பற்றிய பாடல்களை காண்பித்து காட்சிகள்"	"திருவிடம் பற்றி தொகுத்து எழுதுவதில் பாடல்கள் சிறந்து காண்பித்தல் செய்தல்"	"பலதூறிக் கல்வி பற்றிய பாடல்களை காண்பித்து காட்சிகள்"
		"வேறுநாடு"	1	"பாடல்களைப் பாடுவதில் எழுப்பில்லாமல் பாடலில்லை"	"பாடல்களைப் பாடுவதில் எழுப்பில்லாமல் பாடலில்லை"	"பாடல்களைப் பாடுவதில் எழுப்பில்லாமல் பாடலில்லை"	"பாடல்களைப் பாடுவதில் எழுப்பில்லாமல் பாடலில்லை"	"பாடல்களைப் பாடுவதில் எழுப்பில்லாமல் பாடலில்லை"

செட்டிமடர்	71	10	பாட்டுக்கு குடிதல்	4	நூற்பாக்களை வளர்க்கும் திறன்	நூற்பாக்களின் பெயர்களைத் தொகுத்து பட்டியல் ஒன்று உருவாக்கி வரச் செய்தல்	நூற்பாக்களை எழுதிய அட்டை	நூற்பாக்களைப் பரிந்து கொள்வதில் இடம் மிகுத்தல்	ஆசிரியர் கவிநூலில் உள்ள பாடலை இலக்கிய நடைக்கு மாற்றி விளக்கமளித்தல்
			நூட்டுப்பாக்க கவிதைகள்	3	நூட்டுப்பாக்க கவிதைகள் கலைக்களம் பற்றி அறிவும் திறன்	கவிதை பாணியோலை பேசுந் பொருட்களைப் பயன்படுத்திக் கவிதைப்ப பொருட்களைச் செய்து வரச் செய்தல்	கவிதைப் பொருட்களின் மாற்றிகளைக் கவனித்தல்	கவிதை பொருட்கள் செய்வதில் ஆர்வமில்லாமை	கவிதைப் பொருட்கள் செய்வதை கவனமாகக் கவனித்து ஆர்வமடங்குதல்
			தமிழர் இசைக் கருவிகள்	2	கருவியின் வடிவ மாறுதல்களை அறியும் திறன்	தமிழர்களின் இசைக்கருவிகளின் பாடங்களைச் சேகரித்து குட்டி வரச் செய்தல்			
			தொகைநிலை தொகைநிலைத் தொடர்கள்	1	அகராதியில் சொல்லுக்குரிய பொருளை வினாவாகக் கண்டறியும் திறன்	பாடப்பகுதியில் இடம்பெற்றுள்ள தொகைநிலைத் தொடர் தொகைநிலைத் தொடர் களைக் கண்டறிந்து எழுதி வரச் செய்தல்	தொகைநிலை தொகைநிலை தொடர்கள் எழுதிய மின்னட	தொகைநிலை தொகைநிலைத் தொடர்களின் வகைகளை நிலையில் வைத்துக் கொளையில் சிறப்ப பட்டனர்	மாணவர்கள் நடைமுறையில் பயன்படுத்துவர் சொற்களை வைத்து தொகைநிலைத் தொடர் களைக் கற்றுக் கொடுத்தல்
குடிமடர்			திருக்குறள்		திருக்குறளின் பெயர்களை அறிந்து வரச் செய்தல்				
			இயல் - உண்மை பகுதி வணிகம் / நாகரிகம், தொழில் வணிகம் வணம் பெருதல்		தாமே கவிதைகளை பாட்களுமா திறன்	பாடலை ஒன்றை நபத்துடன் பாடச் செய்தல்	ஆசிரியர் குறிப்பு எழுதிய கைப்பட அட்டை	பாடலை ஒன்றை நபத்துடன் பாடுவதில் விருப்பமில்லாமை	மாணவர்களை குடிக்களம் பிரித்து அள்ளித்து மாணவர்களையும் பாடச் செய்தல்



		புரதரண எம் இராமச்சந்திரன்		பரமாமஹேசுவரன்	தமிழக முதலமைச்சர்களின் பெயர்களை படம்பலிட்டு எழுதி வரச் செய்தல்	எம் ஜி ராமச்சந்திரன் முழுப் காணொலி காட்சிகள்	படம்பலிடுவதற்கு சிரமப்பட்டனர்	தமிழநாட்டின் முதலமைச்சர்களின் வரிசைப்படம்பனை வரைபடத்தில் எழுதி மாணவர்கள் நாள்தோறும் பார்க்கும் வண்ணம் காட்சிப்படுத்தல்
		அறிவுசால் குணவையார்		நாடகத்தில் நடிப்பதற்காக	அறிவுசால் குணவையார் எனவும்			

		சட்ட மேதை அம்பேத்கர்	1	பரமாமஹேசுவரன்	அம்பேத்கரின் படைகளாக மாணவர்கள் உயர்ந்தவற்றை எழுதி வரச் செய்தல்	அம்பேத்கரின் காணொலி காட்சிகளைக் காண்பித்தல்	அம்பேத்கர் பண்புலக்களை எழுதி வறுவதில் கலந்துமதய ஏற்பட்டது	பலிசனை உரிய நேரத்தில் முடித்து வழங்குமாறு மாணவர்களுக்கு அறிவுரை வழங்குதல்
		பரமமஹேசுவரன்	2	கதை கூறும் திறன்	குழந்தைகளின் நற்பண்புகளைப் படைப்பதும் கதையின் வடிவமாக மாணவர்கள் கமிருதவற்றை எழுதி வரச் செய்தல்			
		அணி இலக்கணம்	3	இலக்கண விதிகளை அறியும் திறன்		அணி இலக்கணம் எழுதிய வரைபட அட்டை	அணி இலக்கணம் களை நிவதில் மாணவர்களுக்கு இடம் ஏற்பட்டது	மாணவர்களை குழந்தைகளாக பிரித்து கலந்துறையாடச் செய்தல்
		நிருபக்தர்கள்	4		நிருபக்தர்களில் அனைத்து இடம் பெற்றுள்ள குடும்பங்களை ஐந்தினரைக் கூட்டித்து அவற்றில் இடம்பெற்றுள்ள அணிகளை பெயர்களை எழுதி வரச் செய்தல்			

						காட்சிகளைக் மாணவர்களுக்கு காண்பித்தல்		பரமேஸ்வரன் கவிதை நூல்களை ஆசிரியர் செய்தல்
--	--	--	--	--	--	---------------------------------------	--	---

	सलेबस	
कदा - आठवीं	2021-22	
पीरयड का संख्या	पाठ के नाम	समीक्षा
7	उर्वन (कविता)	
15	लाख का चूड़ियाँ (कहानी)	
12	बस का यात्रा (कहानी)	
7	दकान; का हेली (कविता)	
10	चिठय; का अनूठ दनया (कहानी)	
5	भगवान के डाकए	
10	रया निराश हुआ जाए (कविता)	
7	यह सबसे कठिन समय नहकं (कविता)	
5	कबीर का साखयाँ (दोहे)	
12	कामचोर (कहानी)	
12	जब सनेमा ने बोलना सीखा ( चिठ पट)	
8	सुदामा चरत (चौपाई)	
12	जहाँ पहिया है (कहानी)	
12	अकबरक लोटा (कहानी)	
7	सूरदास के पद (दोहे)	
12	पानी का कहानी (कहानी)	
12	बाज और साँप (कहानी)	
10	टोपी (कहानी)	

## GRADE VIII – MATHEMATICS

Sl no	Duration	No of periods	Topic	Sub topic
1.	April	9 periods	Rational numbers	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Properties</li> <li>• Commutative ,Associative, closures</li> <li>• Role of 1, Reciprocal</li> <li>• Representing on number line</li> <li>• Finding the between numbers</li> </ul> Two rational numbers
2	JUNE - JULY	24 periods	Linear equation in one variable	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formation of linear equation form given situation</li> <li>• Solving equation using steps</li> <li>• Solving equation using transposing method</li> <li>• Solving equation having variable both the sides</li> <li>• Application problems</li> </ul>
3	August	11 periods	Understanding quadrilaterals	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polygons, Diagonals</li> <li>• Types of polygons</li> <li>• Angle sum property</li> <li>• Sum of the measures of the exterior angles of a polygon</li> <li>• Kinds of quadrilaterals</li> <li>• Parallelogram parts in detail</li> <li>• Special Parallelogram</li> </ul>
4	January	4 periods	Practical geometry	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construction of quadrilaterals</li> <li>• a) four sides are given</li> <li>• b) 2 diagonals and 3 sides are given</li> <li>• c) 3 sides and 2 included angles</li> <li>• Special cases</li> <li>•</li> </ul>
5.	August	7 periods	Data handling	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pictograph</li> <li>• Types of graph</li> <li>• Organizing &amp; grouping data</li> <li>• Bar graph &amp; pie chart</li> <li>• Chance &amp; probability</li> <li>• Relating to real life – probability</li> <li>• Outcomes &amp; results</li> </ul>

6	September	7 periods	Squares and square roots	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meaning of terms</li> <li>• Properties</li> <li>• Pattern formation</li> <li>• Pythagorean triplets</li> <li>• Prime factorization</li> <li>• Division method</li> <li>• Square root of decimal</li> <li>• Estimating square root</li> </ul>
7	September	4 periods	Cubes and cube roots	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cubes- 3 dimensional solid figure</li> <li>• Pattern made by using cubes</li> <li>• Cube roots</li> <li>• Method of finding roots</li> </ul>
8	September	7 periods	Comparing quantities	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ratios and percentage</li> <li>• Finding discount</li> <li>• Profit and loss</li> <li>• Cost price &amp; selling price</li> <li>• Sales tax or value added tax</li> <li>• Compound interest</li> <li>• Calculating interest for annually and semi annually</li> <li>• Application in daily life</li> </ul>
9	October	12 periods	Algebraic expression and identities	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Expressions</li> <li>• Number line of expressions.</li> <li>• Terms, factors and coefficients.</li> <li>• Monomials, binomials and polynomials.</li> <li>• Like and unlike terms.</li> <li>• Addition &amp; subtraction of expressions.</li> <li>• Multiplication – introduction. Monomials by monomials. 2 monomials &amp; 3 monomials.</li> <li>• Monomial by polynomial.</li> <li>• Polynomial by polynomial.</li> <li>• Applying identities</li> </ul>
10	October	5 periods	Visualizing solid shapes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basic shapes recalled</li> <li>• Views of 3-D shapes.</li> <li>• Mapping scale around us.</li> <li>• Faces, edges and vertices.</li> </ul>
11	November	12 periods	Mensuration	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulas of Area</li> <li>• Area of trapezium.</li> <li>• Area of general quadrilateral.</li> <li>• Area of a polygon.</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solid shapes.</li> <li>• Surface area of cube, cuboids and cylinder.</li> <li>• Volume of cube, cuboids and cylinders.</li> <li>• Volume and capacity.</li> </ul>
12	November	5 periods	Exponents and powers	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction</li> <li>• Powers with negative exponents</li> <li>• Laws of exponents</li> <li>• Expressing small numbers in standard form.</li> <li>• Comparing very small and large numbers.</li> </ul>
13	December	8 periods	Direct and inverse proportions.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direct proportion</li> <li>• Inverse proportion.</li> </ul>
14	January	12 periods	Factorization	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Factors of natural no.</li> <li>• Factors of algebraic expressions</li> <li>• Common factor</li> <li>• Factorization using identities.</li> <li>• Factors of form <math>(x+a)(x+b)</math></li> <li>• Division of algebraic expression.</li> </ul>
15	February	8 periods	Introduction to Graph .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A bar graph &amp; A pie graph</li> <li>• A histogram ,A line graph, Linear graph</li> <li>• Location of point coordinates.</li> </ul>

**SUBJECT : PHYSICS**

Sl no	Duration	No of periods	Topic	Sub topic
1.	April,June	16	Force and pressure	<ul style="list-style-type: none"><li>• Concept of force</li><li>• Force due to interaction</li><li>• Calculation of net force acting on a body</li><li>• Discuss and demonstrate the properties of force</li><li>• Contact and non contact force</li><li>• Pressure</li><li>• Relation between area and pressure</li><li>• Pressure due to liquids and gases</li></ul>
2	July, August	16	Friction	<ul style="list-style-type: none"><li>• Concept of friction</li><li>• Factors affecting friction</li><li>• Merits and demerits of friction</li><li>• Methods of reducing friction</li><li>• Types of friction</li><li>• Fluid friction</li></ul>
3	September	8	Stars and solar system	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stars</li><li>• Planets</li><li>• Solar system</li></ul>
4.	October	16	Sound	<ul style="list-style-type: none"><li>• Production of sound with vibrations</li><li>• Function of human vocal cords and ears</li><li>• Property of sound</li><li>• Amplitude, frequency, loudness, pitch and quality of sound</li><li>• Difference between audible and inaudible sound</li><li>• Echo and reflection of sound</li><li>• Noise and music</li><li>• Noise pollution</li></ul>

5.	November	16	Light	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concept of light</li> <li>• Explain reflection of light and its two types</li> <li>• Laws of reflection</li> <li>• Multiple images</li> <li>• Function of human eyes and care of eyes</li> </ul>
6.	December	8	Some natural phenomena	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Production of Charges</li> <li>• Transfer of charges and testing of charged body with electroscope</li> <li>• Lightening</li> <li>• Lightening conductor</li> </ul>
7	January	8	Chemical effects of electric current	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basic effects of electric current</li> <li>• Chemical effects of electric current</li> <li>• Conductivity of liquids</li> <li>• Electroplating</li> <li>• Blindness and Braille system</li> </ul>

## GRADE VIII – CHEMISTRY

Sl no	Duration	No of periods	Topic	Sub topic
1.	April	4	Synthetic fibres and plastics	<ul style="list-style-type: none"><li>• Synthetic fibres</li><li>• Types of synthetic fibres</li><li>• Characteristic of synthetic fibres</li><li>• Plastics and its types</li><li>• Plastics and the environment</li></ul>
2	June	4	Metals and non metals	<ul style="list-style-type: none"><li>• Physical properties of metals and non metals</li><li>• Malleability</li><li>• Ductility</li><li>• Electrical conductivity</li><li>• Sonorous</li></ul>
3	July	4	Metals and non metals	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chemical properties of metals and non metals</li><li>• Reaction with oxygen</li><li>• Reaction with water</li></ul>
4.	August	4	Metals and non metals	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reaction with acids</li><li>• Reaction with bases</li><li>• Displacement reactions</li><li>• Uses of metals and non metals</li></ul>
5	September	4	Coal and petroleum	<ul style="list-style-type: none"><li>• Types of natural resources</li><li>• Story of coal</li></ul>

7	September	4	Coal and petroleum	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Petroleum</li> <li>• Refining of petroleum</li> </ul>
8	October	4	Combustion and flame	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Combustion</li> <li>• How do we control fire?</li> <li>• Ignition temperature</li> </ul>
9	October	4	Combustion and flame	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Types of combustion</li> <li>• Flame</li> </ul>
10	November	4	Combustion and flame	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Structure of a flame</li> <li>• Fuel</li> <li>• Fuel efficiency</li> <li>• Global warming</li> <li>• Acid rain</li> </ul>
11	November	4	Pollution of air and water	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Air pollution</li> <li>• Green house effect</li> </ul>
12	December	8	Pollution of air and water	<ul style="list-style-type: none"> <li>• How to reduce air pollution</li> <li>• Water pollution</li> </ul>
13	January	8	Pollution of air and water	<ul style="list-style-type: none"> <li>• How does water get polluted?</li> <li>• Action plan</li> </ul>
14	February	8	Pollution of air and water	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potable water</li> <li>• Purification of water.</li> </ul>

## SUBJECT : BIOLOGY

S.No	Duration	No. of periods	Topic	Sub topic
1	April	12	Crop Production and Management	<p><b>Crop production:</b> Soil preparation, selection of seeds, sowing, applying fertilizers, irrigation, weeding, harvesting and storage; nitrogen fixation <b>nitrogen cycle</b>.</p> <p><b>Activity:</b></p> <p><b>Preparing herbarium</b></p> <p>specimens of some crop plants; collection of some seeds etc; preparing a table/chart on different irrigation practices and sources of water in different parts of India; looking at roots of any</p> <p>legume crop for nodules, hand section of nodules</p>
2	June -July	12	The cell Pre-mid	<p>Cell structure, plant and animal cells, use of stain to observe, cell organelles – nucleus, vacuole,</p> <p>chloroplast, cell membrane, cell wall.</p> <p><b>Activity:</b></p>

				<p>Use of a microscope, preparation of a slide, observation of onion peel and cheek cells, other cells from plants e.g. <i>Hydrilla</i> leaf, permanent slides showing different cells, tissues, blood smear; observation of T.S. stem to see tissues; observing diverse types of cells from plants and animals (some permanent slides).</p>
3	August September	10	<b><i>Micro-organisms</i></b>	<p>What living organisms do we see under a microscope in a drop of water? What helps make curd? How does food go bad? How do we preserve food? Micro organisms – useful and harmful.</p> <p><b>Activity :</b>          Making a lens with a bulb;          Observation of drop of water, curd, other sources, bread mould, orange mould under the microscope; experiment showing fermentation of dough – increase in volume (using yeast) – collect gas in balloon, test in lime water</p>
4	September October	10	<b>Conservation of Plants and Animals</b>	<p>Conservation of biodiversity/wild life/ plants; zoos, sanctuaries, forest reserves etc. Flora, fauna endangered species, red data book; endemic species, migration</p> <p>Activity:</p>

				<p>Discussion on whether we find as many diverse plants/ animals in a 'well kept area' like a park or cultivated land, as compared to any area left alone. Discussion on depletion of wild life, why it happens, on poaching, economics.</p>
5	October	6	<b>Reproduction in Animals</b>	<p>How do babies develop inside the mother? Why does our body change when we reach our teens?</p> <p>How is the sex of the child determined? Who looks after the babies in your homes? Do all</p>
6	November December	6	<b>Reaching the age of adolescence</b>	<p>Sexual reproduction and endocrine system in animals, secondary sexual characters, reproductive health; internal and external fertilisation.</p>
8	January	12	<b><i>Pollution of air and water</i></b>	<p>Water and air are increasingly getting polluted and therefore become scarce for use.</p> <p>Biological and chemical contamination of water; effect of impure water on soil and living beings; effect of soil containing excess of fertilisers and insecticides on water resources. Potable water Activity :</p>

9	February			Case study and discussion. Purification of water by physical and chemical methods including using sunlight. Discussion on other methods of water purification.
---	----------	--	--	--

Class : VIII			Subject : History	
S.NO	Duration	No of Periods	Unit/Topic	Sub topics
1.	April	6 Periods	Lesson - 1 How, When and Where?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction</li> <li>• Periodisation of History</li> <li>• Sources of Studying Modern History.</li> <li>• Literary Sources.</li> </ul>
2.	June	8 Periods	Lesson - 2 From Trade to Territory.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• What lured the Europeans to India.</li> <li>• Europeans setting footholds on Indian Soil, Portuguese, Dutch, French and the British.</li> </ul>
3.	July	8 Periods	Lesson – 2 From Trade to Territory.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trade and conquest of Bengal by the East India Company.</li> <li>• Battle of Plassey – Events and Result.</li> <li>• Importance of Battle of Plassey for the company.</li> <li>• Battle of Buxar</li> <li>• The Concept of Dual Government</li> </ul>

4.	August	8 periods	Lesson – 2  From Trade to Territory.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The Subsidiary Alliance system.</li> <li>• Wars with Mysore.</li> <li>• The Marathas</li> <li>• Annexation of Sind</li> <li>• Annexation of Punjab.</li> <li>• Policy of Doctrine of Lapse</li> <li>• Setting up a New Administration.</li> <li>• Regulating Act 1773</li> <li>• Pitt's India Act</li> <li>• Three Pillars of British Administrative system – Army, Police, Civil service.</li> <li>• Judiciary</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• The Permanent Settlement</li> <li>• The Ryotwari System</li> <li>• The Mahalwari System</li> </ul>

5.	September	8 periods	<p>Lesson – 3</p> <p>Ruling the Countryside.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact of Revenue Policies.</li> <li>• Farming of Cash Crops.</li> <li>• Demand for Indigo</li> <li>• Indigo Cultivation</li> <li>• The Blue Rebellion or Indigo Revolt.</li> <li>• The Consequences of the Revolt.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Areas of Habitation</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Religious Practices</li> </ul>
			<p>Lesson – 4</p> <p>Colonialism and Tribal Societies.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Languages</li> <li>• Occupations</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Colonial Rule and its Effect on Tribals.</li> </ul>

6.	October	8 periods	<p>Lesson – 4</p> <p>Colonialism and Tribal Societies.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forest Laws and their impact on Tribals.</li> <li>• Other causes of Distress Among the Tribals.</li> <li>• Birsa Munda Revolt and Revolts in the North East India.</li> <li>• Progress of the Movement.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Causes of the Revolt of 1857</li> <li>• Spread of Revolt</li> </ul>
			<p>Lesson – 5</p> <p>When People Rebel.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reasons for the failure of the Revolt.</li> <li>• Effects of the Revolt.</li> <li>• Nature of the Revolt.</li> </ul>

7.	November	8 periods	<p>Lesson – 6</p> <p>Colonialism and the City.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cities under Colonial Rule.</li> <li>• Development and Urbanization.</li> <li>• Development of Port Cities – Calcutta, Madras and Bombay.</li> <li>• Civic Agencies</li> <li>• Police and Law Enforcement</li> <li>• Delhi to New Delhi – A case study.</li> <li>• The Textile Industry and the State of the Weavers.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calico Act of 1720</li> </ul>
			<p>Lesson – 7</p> <p>Craft and Industries During the Colonial Rule.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The Decline of the Indian Textile Industry.</li> <li>• Smelting Industry</li> <li>• The Resurgence of Industry.</li> <li>• The Great Wars and their impact on Indian Industry.</li> </ul>

8.	December	8 periods	Lesson – 8  Civilizing the Native Educating the Nation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anglicists and Orientalists</li> <li>• William Jones</li> <li>• Lord Macaulay</li> <li>• Wood’s Despatch 1854 and its Recommendations.</li> <li>• Impact of Wood’s Despatch 1854</li> <li>• The views on Indian Visionaries – Mahatma Gandhi and Rabindranath Tagore.</li> </ul>
			Lesson – 9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upliftment of status of women</li> <li>• The women who championed the cause.</li> <li>• The reformists of a caste based society.</li> </ul>
9	January	8 periods	Lesson – 10  Influence of Colonial Rule on Indian Fine Arts and Architecture.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The Art Scene.</li> <li>• Into the Nineteenth Century.</li> <li>• The Literature Scene.</li> <li>• Field of Music and Dance</li> <li>• Architecture.</li> <li>• The City of Madras [Chennai]</li> <li>• The City of Bombay [ Mumbai]</li> </ul>

			<p>Lesson – 11</p> <p>The National Movement</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reasons for the Growth of National Movement.</li> <li>• The Indian National Congress.</li> <li>• Objectives, Demands and Methods of the Indian National Congress.</li> <li>• Reasons for the Rise of Extremism.</li> <li>• Formation of all India Muslim League.</li> <li>• Growth of Revolutionary Movement.</li> <li>• World War I and National Movement.</li> <li>• Lucknow Pact.</li> <li>• Arrival of Gandhi Ji</li> <li>• Jallianwala Bagh Massacare.</li> <li>• Khilafat and Non – Cooperation Movement.</li> <li>• The Simon Commission.</li> </ul>
--	--	--	---	--

10	February	8 periods	<p>Lesson – 11</p> <p>The National Movement</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Purna Swaraj and the Congress Session of 1929</li> <li>• Round Table Conference</li> <li>• Communal Award</li> <li>• Subash Chandra Bose</li> <li>• Government of India Act 1935</li> <li>• Two Nation Theory</li> <li>• Quit India Movement</li> <li>• Formation of the Interim Government.</li> <li>• Independence</li> </ul>
			<p>Lesson – 12</p> <p>Indian History – Post Independence.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Initial Challenges</li> <li>• Government and Administration</li> <li>• State Reorganization</li> <li>• Foreign Affairs</li> <li>• India and its Neighbours.</li> </ul>

**SUBJECT : GEOGRAPHY**

S.NO	DURATION	NO. OF PERIODS	UNIT/TOPIC	SUB-TOPIC
1	APRIL	12	RESOURCES :What are resources?Value of Resources Natural resources Man mad resources Human as resources conservation of resources.	RESOURCES :What are resources?Value of Resources Natural resources Man mad resources Human as resources conservation of resources.
2	JULY & AUGUST	12	NATURAL RESOURCES: Land. Soil, Natural vegetation and wildlife	Land as a resource, Landslides, Soil as a resource, Types of soil, Water as a resource, Natural vegetation as a resource, wildlife as a resource .
3	AUGUST& SEPTEMBER	12	MINERALS & RESOURCES	, Types of minerals, Methods used for extraction of minerals, Distribution of menrals in the world, Mineral distribution in India, Uses of minerals, Conservation of minerals,Classification of power resources :
4	OCTOBER&NOVEMBER	10	AGRICULTURE	Types of Farming, Major crops, Food crops, Fibre crops, Beverages, Agricultural development- case study- India and USA.

5	DECEMBER& JANUARY	12	INDUSTRIES	Classification of industries based on size, raw material and ownership, Classification into 3 sectors, Factors affecting location of industries, Iron and steel comparative study of Jamshedpur and a centre in USA, Textile industry, Ahmedabad Osaka, IT, Banglore and silicon Valley.
6	FEBRUARY	10	HUMAN RESOURCES	Distribution of population, Factors affecting distribution of population, Geographical factors, Miscellaneous factors, Popultaion density, Population change, Popultaion composition, Population pyramids.
	MARCH	ANNUAL EXAMINATION		

Class:VIII POLITICAL SCIENCE				
Duration	No. of Periods	Unit	Topic	Sub-Topic
June	8	3	The Indian Constitution	<ul style="list-style-type: none"> <li>• What is constitution?</li> <li>• Importance of constitution.</li> <li>• Making of the Indian constitution</li> <li>• Features of our Indian constitution</li> </ul>
July	8	3	Understanding secularism	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vision set forth in the Indian constitution with a focus on secularism.</li> <li>• On how ideas of secularism got translated into fundamental rights</li> </ul>
July	8	3	The Need of a parliament	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reasons why parliamentary form chosen in India.</li> <li>• Main features of composition of parliament and its role in debating a bill.</li> <li>• Accountability of the government to the parliament</li> <li>• Role of president PM and the council of ministers.</li> </ul>
August	8	8	Understanding laws	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Need for laws</li> <li>• Rule of laws</li> <li>• Evolution of laws in India</li> <li>• Making new laws</li> <li>• Unpopular and controversial laws</li> </ul>
October	10	3	Judiciary	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The structure and process followed by the judiciary</li> <li>• Trace a case from lower to higher courts.</li> <li>• Distinguish between civil and criminal cases</li> <li>• Indicate the rationale of the process</li> </ul>
November	8	3	Understanding our criminal Justice system	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Difference between the roles of police and that of the courts.</li> <li>• Role of the public prosecutor.</li> <li>• On an FIR filling on the illegality of the police not accepting an FIR and the supreme.</li> </ul>

<b>December</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	Understanding Marginalization and confronting Marginalization	<ul style="list-style-type: none"> <li>• What is Marginalization</li> <li>• How various communities (SC, ST, OBC, minorities) marginalized.</li> <li>• From of social inequality constitutional provisions relating social justice.</li> <li>• Effect of social inequalities on economic in equalities.</li> <li>• On reservations</li> <li>• The law of manual scavenging with reference to existing realities in rural and urban areas.</li> </ul>
January & February	<b>12</b>	<b>3</b>	Role of the Government in providing public facilities, Role of Government in economic and social security	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Public facilities</li> <li>• Financing P.F</li> <li>• Public private partnership</li> <li>• Water supply special focus</li> <li>• Provision of drinking water</li> <li>• Problems in water supply</li> <li>• Initiatives by the government</li> <li>• Role of the government in ensuring the economic and social security.</li> </ul>
March & April  <div>Revision and Annual Examination</div>				

Subject-Computer-Class-VIII			
Slno	Duration	Topic	Sub Topic
1	April & June	About Computer	About Computer- Mp, I/O, Processing, CPU, Alu, Cu, Memory Unit, Pm, Sm, Cache Memory, Floppy, Cd Rom, Dvd, Magnetic Tape, computer Data, Machine language, Compilers, Interpreters, Peripheral Devices, Familiar about I/o devices, Application S/w, Os, Networks, Lan,Wan etc.
2	July	Windows	Managing Your Windows Environment-Customizing your desktop, Familiar about Windows Explorer, Managing files and Folders, Managing Disk Space, Control Panel, Arranging Items in Window, Multi tasking.
3	August	Spread Sheets	Spreadsheets & its Basics, The Plan, Designing Spreadsheet, Entering the formulas & Initial Values, Making Charts.
4	September	Qbasic	Programming With QBasic- Revision Exercises, Dealing with variables-Arrays, Subroutines, GOSUB Command, Graphics & Commands, Playing With Strings, Some Tips On Programming- Visual Basic.
5	October	Webpage Designing	Web Page Designing Using Front Page-Features of Internet services, Designing your Own website, Making Frames, Creating Hyper Link, Publishing the Web.
6	November	Html	Web Page Using HTML-What Is Html, The Heading Tag, Adding Text, Bulleted, Number list, Changing Font, Color, Blinking Text, Insert Graphics, Align, Creating Table, Putting Horizontal Line, Background Text, Color, Adding Email Link.
7	December	Ms Access	Database-problems With Manual Databases, Advantages, Creating & Designing Data Bases, Creating Designing Database in Access, Primary Key, Formatting Date, Sorting Data On Selected Field.
8	January	Ms Access	Adding & Removing Data (Continuation), Relation ships between Tables,
9	February	Communication	Communications (Continuation), Education, The Harmful Effects,
10	March	Ms Access, Communication	Adding & Removing Data (Continuation), Education, The Harmful Effects,

**Subject: Physical Education      Grade: VIII**

<b>MONTH</b>	<b>TITTLE OF THE LESSON</b>
<b>APRIL</b>	*Drill and Marching- Eyes Right and Eyes Front *Athletics - Shot Put circle and Skill Of Throwing *Kho-Kho - Giving By -Kho Sitting on Squares Walking in the Lane
<b>JUNE</b>	*Drill and Marching- Slow March Quick March *Athletics - High Jump Skills Tripple Jump Skills * Kho Kho -Defensive Skills and practice
<b>JULY</b>	*Drill and Marching - Repetition of Previous Skills *Athletics - 100mts, 200mts and 400mts Skills *Kho Kho - Lead up game *Volley Ball - Rotation play and Tennis Service
<b>AUG</b>	*Drill and Marching- Revisions *Athletics - Discuss Throw Skills *Volley Ball - Lead Up Game
<b>SEP</b>	*Athletics - Tripple Jump and Discus Skills *Basket Ball - Skills and Lead Up Games *Preparation for Exams I st Term
<b>OCT</b>	*Athletics - Javelin Throw Skills ( Grip Holding *Hand Ball - Court Marking and Rules Skills - Dribbling and passing *Kabaddi - Introduction and Hisory

<b>NOV</b>	*Athletics - Previous Revisions *Kabaddi - Defensive Skills *Hand Ball - Skills- Blocking , Taping and Throwing *Conducting Intramural games
<b>DEC</b>	*Athletics and Games Revisions *Annual Sports Meet Conducting
<b>JAN</b>	*Hand Ball - Previous revision and Lead Up Game *Kabaddi - Riding and Holding Skills *Throw Ball - Skills and Practice
<b>FEB</b>	*Athletics - Lead Up Games *Kabaddi - Lead up Game *Foot Ball - Rules and Skills of Introduction
<b>MAR</b>	*Foot Ball - Skills ( Corner kick, Zig zag Running, Forward side, Full Back ) *Preparation for Exams II nd Term

ART CURRICULUM	
CLASS VIII	
MONTH	TOPIC
APRIL	LANDSCAPE PAINTING , WATER SCAPE PAINTING
JUNE	ADVERTISEMENT LAYOUT DESIGN
JULY	BASIC TEXTILE DESIGN
AUGUST	FOLK ART ON LEAF PRINTING SHEET
SEPTEMBER	REVISION ALL THE ART WORKS
OCTOBER	POSTER COLOUR/WATER COLOUR PAINTING, SYLLABUS INTRODUCTION & MATERIALS
NOVEMBER	BRUSH HANDLING WITH INDIAN INK
DECEMBER	COLOUR THEORY ART HISTORY BRIEFLY
JANUARY	PRINCIPLE OF ART & ELEMENTS OF ART WITH EXAMPLE WORKS
FEBRUARY	PERSPECTIVE THEORY AND DRAWING, PAINTING
MARCH	NATURE STUDY OUT DOOR STUDY AND PAINTING

<b>DANCE CURRICULUM</b>	
<b>CLASS VIII</b>	
<b>MONTH</b>	<b>TOPIC</b>
APRIL	REVISION OF CLASS VII PORTION
JUNE	SAMYUTA HASTAS- EYE AND NECK MOVEMENT
JULY	REVISION OF TAUGHT PORTION
AUGUST	THREE STEPS IN PARAVAL ADAVU AND HEAD MOVEMENT
SEPTEMBER	KUTHU ADAVU SOLKATTU
OCTOBER	THIRD AND FOURTH KUTTHU ADAVU
NOVEMBER	KUDHITHA MEETU ADAVU
DECEMBER	ASSESSMENT KUTHU AND KUDHITHA METU ADAVU
JANUARY	KORVI ADAVU
FEBRUARY	FIRST AND FOURTH STEP OF SOLKATTA
MARCH	EXAM FULL PORTION

Vocal Curriculum	
Standard VIII	
Month	Topic
Apr	Swaram and Sahithyani with Roopaka Tala: Old songs should be revised.
	Tamil New year song. Environment song.
Jun	Bharathiyar song. Geetham 3,4. Festival song.
Jul	Mohana Geetham with Theory. Environment song and Bajan's.
Aug	Engal Desam Indhiya Desam. Patriotic song and Festival song.
Sep	Sanskrit Bajan for Vinayagar Chathurthi. Festival song.
Oct	Gaana Swaroopini Saraswathi Bajan. Shanthi Nilavaveno for Gandhi Jayanthi.
Nov	Karuvakki uruvakki prayer song and Geetham. Swarajathi.
Dec	Sports day songs. Festival song.
Jan	Festival songs.
Feb	Anbullam konda Ammavukku kaditham padal and Notes for Shankara Bharanam.
Mar	Bharathiyar songs, Sanskrit songs and Festival songs.