

பாரத் ரத்னா காமராஜர் மெட்ரிக் மேல்நிலைப் பள்ளி

வகுப்பு :X

பாடம் : தமிழ்

வ. எண்	பொருண்மை/ இயல்	பாடத்தலைப்புகள்	பக்க எண்	மாதம்
1	மொழி அமுதஊற்று	அன்னை மொழியே* தமிழ்ச்சொல் வளம் இரட்டுற மொழிதல் உரைநடையின் அணிநலன்கள் எழுத்து சொல்	2 4 9 11 16	ஜீன்
2	இயற்கை, சுற்றுச்சூழல் உயிரின் ஓசை	கேட்கிறதா என்குரல்! காற்றே வா! முல்லைப்பாட்டு* புயலிலே ஒரு தோணி தொகைநிலைத் தொடர்கள்	26 31 33 36 40	ஜீன்
3	பண்பாடு கூட்டாஞ்சோறு	விருந்து போற்றுதும்! காசிக்காண்டம்* மலைபடுகடாம் கோபல்லபுரத்து மக்கள் தொகைநிலைத் தொடர்கள் திருக்குறள்	50 54 56 58 63 70	ஜீலை
4	அறிவியல், தொழில்நுட்பம் நான்காம் தமிழ்	செயற்கை நுண்ணறிவு பெருமாள் திருமொழி* பரிபாடல் விண்ணைத் தாண்டிய தன்னம்பிக்கை இலக்கணம்-பொது	76 82 83 85 90	ஜீலை
5	கல்வி மணற்கேணி	மொழிபெயர்ப்புக் கல்வி நீதி வெண்பா* திருவிளையாடற் புராணம்* புதிய நம்பிக்கை வினா,விடைவகைகள்,பொருள்கோள்	100 106 107 111 117	ஆகஸ்ட்

6	கலை, அழகியல், புதுமைகள் நிலா முற்றம்	நிகழ்கலை பூத்தொடுத்தல் முத்துக்குமாரசாமி பிள்ளைத்தமிழ்* கம்பராமாயணம்* பாய்ச்சல் அகப்பொருள் இலக்கணம் திருக்குறள்	128 133 134 136 139 144 154	ஆகஸ்ட்
7	நாகரிகம்,நாடு, சமூகம் விதைநெல்	சிற்றகல் ஒளி(தன்வரலாறு) ஏர் புதிதா? மெய்க்கீர்த்தி சிலப்பதிகாரம் * மங்கையராய்ப் பிறப்பதற்கே... புறப்பொருள் இலக்கணம்	160 165 166 168 171 176	அக்டோபர்
8	அறம், தத்துவம், சிந்தனை பெருவழி	சங்க இலக்கியத்தில் அறம் ஞானம் காலக்கணிதம்* இராமானுசர்(நாடகம்) பா -வகை,அலகிடுதல்	184 188 189 191 195	அக்டோபர்
9	மனிதம், ஆளுமை அன்பின் மொழி	ஜெயகாந்தம்(நினைவு இதழ்) சித்தாளு தேம்பாவாணி* ஒருவன் இருக்கிறான் அணி திருக்குறள்	204 211 212 216 221 230	நவம்பர் டிசம்பர்

BHARAT RATNA KAMARAJAR MATRIC HR. SEC.SCHOOL**Std: X****Subject: English**

S.No	Unit	Contents	Page. No	Month
1	Prose	His First Flight	02	June
	Poem*	Life	17	
	Supplementary	The Tempest	21	
2	Prose	The Night the Ghost Got in	30	July
	Poem	The Grumble Family	45	
	Supplementary	Zigzag	50	
3	Prose	Empowered Women	60	August
		Navigating the World		
	Poem*	I am Every Woman	84	
	Supplementary	The Story of Mulan	88	
4	Prose	The Attic	94	September
	Poem*	The Ant and the Cricket	115	
	Supplementary	The Aged Mother	120	
5	Prose	Tech Bloomers	126	October
	Poem*	The Secret of the Machines	148	
	Supplementary	A day in 2889 of an American Journalist	153	
6	Prose	The Last Lesson	162	November
	Poem*	No Men Are Foreign	179	
	Supplementary	The Little Hero of Holland	183	
7	Prose	The Dying Detective	189	December
	Poem	The House on Elm Street	202	
	Supplementary	A Dilemma	205	

BHARAT RATNA KAMARAJAR MATRIC HR.SEC.SCHOOL**Std : X****Subject : Maths**

Chapter	Title	Page. No	Month
1	Relations and Functions	1-35	
1.1	Introduction	1	June
1.2	Ordered Pair	2	
1.3	Cartesian Product	2	
1.4	Relations	6	
1.5	Functions	10	
1.6	Representation of Function	15	
1.7	Types of Functions	17	
1.8	Special Cases of Function	22	
1.9	Composition of Function	26	
1.10	Identifying the Graphs of Linear, Quadratic, Cubic and Reciprocal Functions	29	
2	Numbers and sequences	36-84	
2.1	Introduction	37	June
2.2	Euclid's Division Lemma	37	
2.3	Euclid's Division Algorithm	39	
2.4	Fundamental Theorem of Arithmetic	43	
2.5	Modular Arithmetic	46	
2.6	Sequences	52	
2.7	Arithmetic Progression	55	July
2.8	Series	62	

2.9	Geometric Progression	67	
2.10	Sum to n terms of a Geometric Progression	73	
2.11	Special Series	76	
3	Algebra	85-160	
3.1	Introduction	85	July
3.2	Simultaneous Linear Equations in Three Variable	87	
3.3	GCD and LCM of polynomials	93	
3.4	Rational Expressions	98	August
3.5	Square Root of Polynomials	103	
3.6	Quadratic Equations	106	
3.7	Graph of Variations	123	September
3.8	Quadratic Graphs	130	October
3.9	Matrices	137	
4	Geometry	161-202	
4.1	Introduction	161	July
4.2	Similarity	162	
4.3	Thales Theorem and Angle Bisector Theorem	171	August
4.4	Pythagoras Theorem	183	October
4.5	Circles and Tangents	188	
4.6	Concurrency Theorems	195	
5	Coordinate Geometry	203-238	
5.1	Introduction	203	August
5.2	Area of a Triangle	205	
5.3	Area of a Quadrilateral	207	
5.4	Inclination of a Line	212	
5.5	Straight Line	221	

5.6	General Form of a Straight Line	230	
6	Trigonometry	239-268	
6.1	Introduction	239	September
6.2	Trigonometric Identities	242	
6.3	Heights and Distances	250	November
7	Meansuration	269-300	
7.1	Introduction	269	November
7.2	Surface Area	270	
7.3	Volume	282	
7.4	Volume and Surface Area of Combined Solids	290	
7.5	Conversion of Solids from one Shape to another with no change in Volume	295	
8	Statistics and Probability	301-334	
8.1	Introduction	301	December
8.2	Measures of Dispersion	303	
8.3	Coefficient of Variation	314	
8.4	Probability	316	
8.5	Algebra of Events	324	
8.6	Addition Theorem of Probability	326	
	Answer	335-343	
	Mathematical Terms	344-345	

BHARAT RATNA KAMARAJAR MATRIC HR.SEC.SCHOOL**Std : X****Subject : Science**

Unit	Title	Page. No	Month
1	Laws of Motion	1	June
2	Optics	16	July
3	Thermal Physics	32	August
4	Electricity	42	September
5	Acoustics	59	October
6	Nuclear Physics	74	November
7	Atoms and Molecules	91	June
8	Periodic Classification of Elements	106	July
9	Solutions	124	August
10	Types of Chemical of Reactions	137	October
11	Carbon and its Compounds	155	November
12	Plant Anatomy and Plant Physiology	173	June
13	Structural Organisation of Animals	187	June
14	Transportation in Plants and Circulation in Animals	200	July
15	Nervous System	218	July
16	Plant and Animal Hormones	229	August
17	Reproduction in Plants and Animals	243	August
18	Genetics	261	September
19	Origin and Evolution of Life	274	October
20	Breeding and Biotechnology	286	October
21	Health and Diseases	300	November
22	Environmental Management	315	November
23	Visual Communication	329	December
	Practicals	334	

BHARAT RATNA KAMARAJAR MATRIC HR.SEC.SCHOOL**Std: X****Subject: Social**

Unit	Contents	Page. no	Month
History			
1	Outbreak of World War I and Its Aftermath	01	June
2	The World between two World Wars	16	July
3	World war II	27	July
4	The World after World war II	40	August
5	Social and Religious Reform Movements in the 19 th Century	53	August & September
6	Early Revolts against British Rule in Tamil Nadu	63	October
7	Anti-Colonial Movements and the Birth of Nationalism	75	October
8	Nationalism: Gandhian Phase	89	November
9	Freedom Struggle in Tamil Nadu	105	November
10	Social Transformation in Tamil Nadu	115	November & December
Geography			
1	India – Location, Relief and Drainage	129	June
2	Climate and Natural Vegetation of India	144	June
3	India – Agriculture	154	July
4	India – Resources and Industries	170	August
5	India-Population, Transport, Communication and Trade	186	August
6	Physical Geography of Tamil Nadu	200	October
7	Human Geography of Tamil Nadu	219	November

Civics			
1	Indian Constitution	239	June
2	Central Government	248	July
3	State Government	259	August
4	India's Foreign Policy	269	October
5	India's International Relations	278	November
Economics			
1	Gross Domestic Product and its Growth : an Introduction	292	June
2	Globalization and Trade	303	July
3	Food Security and Nutrition	311	August
4	Government and Taxes	321	October
5	Industrial Clusters in Tamil Nadu	328	November