विषय-सूची

	ापछल पंषा क अश्म-पंत्र (हल साहत <i>)</i>		10.	त्रिमुज का मुजाजा जार काणा न सन्वन्य	
lacktriangle	महत्वपूर्ण सूत्र	3—10		(Relation between Sides and	
	(क) बीजगणित			Angles of Triangle)	177—189
	` '			त्रिभुज के गुण (Properties of Triangle))190—199
	(Algebra)		20.	त्रिभुज का निर्धारण (Solution of	
1.	समुच्चय सिद्धान्त, समुच्चय संक्रियाएं,			Triangle)	200—209
	सम्बन्ध एवं प्रतिचित्रण (Set Theory, Set		21.	ऊँचाइयाँ और दूरियाँ	
	Operations, Relation and Mapping)	11—22		(Heights and Distances)	210—227
2.	सम्मिश्र संख्याएं तथा डि-मोयवर प्रमेय		22.	प्रतिलोम वृत्तीय फलन	
	(Complex number and De-Moivre's	22 20		(Inverse Trigonometric Functions)	228—238
	Theorem)	23—30		(ग) निर्देशांक ज्यामिति	
	सारणिक (Determinants)	31—38		` '	`
	आव्यूह (Matrices)	39—43	22	(Co-ordinate Geometry)	
5.	द्विघातीय समीकरण के सिद्धान्त			सरल रेखा (Straight Line)	239—253
	(Theory of Quadratic Equations)	44—53		रेखा युग्म (Pair of Straight Lines)	254—264
6.	आंशिक भिन्न (Partial Fractions)	54—59		वृत्त (Circle) परवलय (Parabola)	265—278 279—292
7.	क्रमचय एवं संचय			दीर्घवृत्त (Ellipse)	279—292 293—305
	(Permutations and combinations)	60—68		अतिपरवलय (Hyperbola)	306—313
8.	गणितीय आगमन का प्रथम सिद्धान्त		20.		300-313
	(First Principle of Mathematical			(घ) सदिश विश्लेषण	
	Induction)	69—73		(Vector Algebra)	
9.	द्विपद प्रमेय (Binomial Theorem)	74—85	29.	सदिश राशियों का योग, घटना एवं	
10.	समान्तर श्रेढ़ी (Arithmetic Progression)	86—96		वियोजन (Addition, Subtraction and	214 225
11.	गुणोत्तर श्रेढ़ी (Geometric Progression)	97—107	20	Resolution of a Vector Quantity)	314—325
12.	हरात्मक श्रेढ़ी (Harmonic Progression) 1	108—117	30.	दो सदिश राशियों का गुणन	224 222
	विविध श्रेणियाँ (Miscellaneous Series) 1			(Product of two Vector Quantities)	326—333
	चरघातांकीय श्रेणी एवं लघुगणकीय श्रेणी 1		31.	तीन सदिशों का गुणन तथा अनुप्रयोग	
LT.	(Exponential and Logarithmic Series)			(Product of three Vectors and Applications)	334—338
					JJ T - JJ0
15.	प्रायिकता (Probability)	141—153		(च) चलन-कलन	
(111) (111) (111)				(Calculus)	
(ख) त्रिकोणमिति			32.	फलन, सीमा और फलन का सातत्य	
(Trigonometry)				(Function, Limit and Continuity of	220 240
16.	त्रिकोणमिति सर्वसमिकाएं		22	Functions)	339—348
	(Trigonometric Identities)	154—164	33.	अवकलन विभिन्न विधियाँ तथा प्रथम सिद्धान्त से अवकलन [Differentiation	
				-	
17.	त्रिकोणमितीय समीकरण			(different methods) and Differentia-	
17.		165—176		(different methods) and Differentiation from first Principles]	349—360

34.	स्पर्श रेखाएं और अभिलम्ब (Tangents and Normals)	361—369	44.	एक कण पर लगे तीन से अधिक बलों का सन्तुलन (Equilibrium of more	
35.	उच्चिष्ठ और निम्निष्ठ			than three forces acting on a particle)	454—466
	(Maxima and Minima)	370—382		•	
36.	प्रारम्भिक समाकलन, प्रतिस्थापन द्वारा		45.	समान्तर बल (Parallel Forces)	467—477
	समाकलन (Elementary Integration,		46.	आघूर्ण तथा बल युग्म	
	Integration by Substitution)	383—390		(Moments and Couples)	478—495
37.	खण्डशः समाकलन		47.	दृढ़ पिण्ड पर लगे तीन बलों में सन्तुलन	
	(Integration by Parts)	391—400		(Equilibrium of three forces acting	
38.	समाकलन क्रमशः (आंशिक भिन्नों द्वारा			on by a Rigid Body)	496—578
	समाकलन) [Integration Continued		48.	सन्तुलन के सामान्य प्रतिबन्ध (General	
	(Integration by Partial Fractions)]	401—411		Conditions of Equilibrium)	519—529
39.	निश्चित समाकलन		49.	गुरुत्व केन्द्र (Centre of Gravity)	530—545
	(Definite Integration)	412—422	50.	घर्षण (Friction)	546—568
40.	सरल वक्रों से घिरे हुए क्षेत्र का क्षेत्रफल			,	
	(Areas under Simple Curves)	423—425		(ज) गतिविज्ञान	
41.	अवकल समीकरण (Differential			(Dynamics)	
	Equations)	426—431	51.	वेग, त्वरण एवं ऋजुरेखीय गति	
	(छ) स्थिति विज्ञान			(Velocity, Acceleration and	
	(Statics)			Rectilinear Motion)	569—584
42.	दो बलों का संयोजन और वियोजन		52.	गुरुत्वाधीन गति (Motion under	
	(Composition and Resolution of			Gravity)	585—600
	two forces)	432—441	53	प्रक्षेप्य (Projectiles)	601—618
43.	एक कण पर लगे तीन बलों का सन्तुलन		<i>33</i> .	· •	
	(Equilibrium of three forces acting		•	मॉडल प्रश्न-पत्र I	619—629
	on a particle)	442—453		मॉडल प्रश्न-पत्र II	630—640