

Syllabus for Class - XI
Subject : Mathematics

Test / Exam.	Chapter of the Text Book	Chapterwise marks	Total weightage
1st Periodic Test	Chap-1 : Sets সেটসমূহ	12	50
	Chap-3 : Trigonometric functions ত্রিকোণমিতিক অপেক্ষক	18	
	Chap-4 : Principle of Mathematical Induction গাণিতিক আরোহন নীতি।	10	
	Chap-10 : Straight lines সরলরেখা	10	

1ST PERIODIC TEST

MARK DISTRIBUTION –	1x8=8
	2x4=8
	4x4=16
	6x3=18
	Total = 50

Test / Exam.	Chapter of the Text Book	Chapterwise marks	Total weightage
Half-yearly Examination	Chap-1 : Sets সেটসমূহ	8	80
	Chap-2 : Relations and Functions সম্বন্ধ ও চিত্রণ	12	
	Chap-3 : Trigonometric functions ত্রিকোণমিতিক অপেক্ষক	16	
	Chap-4 : Principle of Mathematical Induction গাণিতিক আরোহন নীতি।	6	
	Chap-5 : Complex number and Quadric Equation জটিল রাশি এবং দ্বিঘাত সমীকরণ	10	
	Chap-6 : Linear Inequations রৈখিক অসমতা	12	
	Chap-10 : Straight lines সরলরেখা	8	
	Chap-12 : Introduction to three dimensional Geometry ত্রিমাত্রিক জ্যামিতির পরিচয়	8	

HALF-YEARLY EXAMINATION

MARK DISTRIBUTION –	1x20=20
	2x6=12
	4x6=24
	6x4=24
	<hr/>
	Total = 80
	Practical = 20
	<hr/>
	Total = 100

Test / Exam.	Chapter of the Text Book	Chapterwise marks	Total weightage
2nd Periodic Test	Chap-7 : Permutations and combinations বিন্যাস ও সমবায়	12	50
	Chap-9 : Sequence & series অনুক্রম ও শ্রেণি	12	
	Chap-11 : Conic sections শঙ্কুচ্ছেদ	14	
	Chap-13 : Limits and Derivatives সীমা ও অন্তরকলজ	12	

2ND PERIODIC TEST

MARK DISTRIBUTION –	1x8=8
	2x4=8
	4x4=16
	6x3=18
	<hr/>
	Total = 50

Test / Exam.	Chapter of the Text Book	Chapterwise marks	Total weightage
Annual Examination	Chap-1 : Sets সেটসমূহ	23	
	Chap-2 : Relations and Functions সম্বন্ধ ও চিত্রণ		
	Chap-3 : Trigonometric functions ত্রিকোণমিতিক অপেক্ষক		
	Chap-4 : Principle of Mathematical Induction গাণিতিক আরোহন নীতি।		
	Chap-5 : Complex number and Quadric Equation জটিল রাশি এবং দ্বিঘাত সমীকরণ		
	Chap-6 : Linear Inequations রৈখিক অসমতা		

Test / Exam.	Chapter of the Text Book	Chapterwise marks	Total weightage
Annual Examination	Chap-7 : Permutations and combinations বিন্যাস ও সমবায়	30	80
	Chap-8 : Binomial Theorem দ্বিপদ উপপাদ্য		
	Chap-9 : Sequence & series অনুক্রম ও শ্রেণি		
	Chap-10 : Straight lines সরলরেখা	10	
	Chap-11 : Conic sections শঙ্কুচ্ছেদ		
	Chap-12 : Introduction to three dimensional Geometry ত্রিমাত্রিক জ্যামিতির পরিচয়		
	Chap-13 : Limits and Derivatives সীমা ও অন্তরকলজ	5	
Chap-14 : Mathematics Reasoning গাণিতিক যুক্তি	2		
Chap-15 : Statistics রাশিবিজ্ঞান	10		
Chap-16 : Probability সম্ভাবনা			

ANNUAL EXAMINATION	
MARK DISTRIBUTION –	1x20=20
	2x6=12
	4x6=24
	<u>6x4=24</u>
	Total = 80
	<u>Practical/Project = 20</u>
	Total = 100