

प्रश्न-पत्र बोर्ड द्वारा निर्धारित पुस्तकों से ही सैट किया जाएगा। कृपया अध्यापकगण बोर्ड द्वारा निर्धारित पुस्तकें ही पढ़ायें।

## **DESIGN** **QUESTION PAPER**

<b>Subject</b>	:	<b>Mathematics</b>	
<b>Paper</b>	:	<b>2nd Semester</b>	<b>Annual or Supplementary</b>
<b>Class</b>	:	<b>10th</b>	<b>Year 2012-13</b>
<b>Time</b>	:	<b>2½ Hrs.</b>	
<b>Marks</b>	:	<b>80</b>	

### 1. Weightage to Objectives:

Objective	K	U	A	S	Total
Percentage of marks	50	25	15	10	100
Marks	40	20	12	8	80

### 2. Weightage to Form of Questions:

Forms of Questions	E	SA	VSA	O	Total
No. of Questions	5	6	5	16	32
Marks Allotted	6(30)	4(24)	2(10)	1(16)	80
Estimated Time	55	40	25	30	150 M

### 3. Weightage to Content:

	<u>Units/Sub-Units</u>	<u>Marks</u>
1. त्रिकोणमिति		16
2. वृत्त		8
3. वृत्तों से सम्बंधित क्षेत्रफल		12
4. रचनाएं		10
5. पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन		14
6. सांख्यिकी		11
7. प्रायिकता		09
8.		
9.		
10.		
	<b>Total</b>	<b>80</b>

4. Scheme of Sections :                   X X X X
5. Scheme of Options : Internal for three Questions of six marks from Trigonometry surface area and volume, statistics
6. Difficulty level : Difficult :   10   % marks  
Average :   50   % marks  
Easy :   40   % marks

---

Abbreviations: K (Knowledge), U (Understanding), A (Application), S (Skill), E (Essay Type), SA(Short Answer Type), VSA (Very Short Answer Type), O (Objective Type)