

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

## DESIGN QUESTION PAPER

<b>Subject</b>	:	Mathematics (Only for Blind)
<b>Paper</b>	:	Annual or Supplementary
<b>Class</b>	:	10 <sup>th</sup> Year 2017-18
<b>Time</b>	:	4 Hrs
<b>Marks</b>	:	80

### 1. Weightage to Objectives:

Objective	K	U	A		Total
Percentage of marks	50	30	20		100
Marks	40	24	16		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	5(25)	4(24)	3(15)	1(16)	80
Estimated Time	80	72	40	48	240 min.

### 3. Weightage to Content:

	<u>Units/Sub-Units</u>	<u>Marks</u>
1. संख्या पद्धति:- वास्तविक संख्याएं (1)		75
2. बीजगणित:- बहुपद (2), दो चर वाले रैखिक समीकरण (3), द्विघात समीकरण (4)		20
3. समांतर श्रेणी:- समांतर श्रेणी (5)		10
4. निर्देशांक ज्यामिति:- निर्देशांक ज्यामिति (7)		10
5. त्रिकोणमिति:- त्रिकोणमिति का परिचय (8), त्रिकोणमिति के अनुप्रयोग (9)		10
6. क्षेत्रमिति:- वृत्तों से संबंधित क्षेत्रफल (12) पृष्ठीय क्षेत्रफल व आयतन (13)		11
7. सांख्यिकी एवं प्रायिकता (14,15)		14
	<b>Total</b>	<b>80</b>

4. Scheme of Sections :           X X X X
5. Scheme of Options : Internal Choice in long answer question i.e. essay type in two questions.
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)