

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

DESIGN QUESTION PAPER

Subject	:	Mathematics
Paper	:	Annual or Supplementary
Class	:	10 th Year 2017-18
Time	:	3 Hrs.
Marks	:	80

1. Weightage to Objectives:

Objective	K	U	A	S	Total
Percentage of marks	45	30	15	10	100
Marks	36	24	12	08	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	65	54	30	31	180

3. Weightage to Content:

	<u>Units/Sub-Units</u>	<u>Marks</u>
1. संख्या पद्धति:-	वास्तविक संख्याएं (1)	04
2. बीजगणित:-	बहुपद (2), दो चर वाले रैखिक समीकरण (3), द्विघात समीकरण (4)	18
3. समांतर श्रेणी:-	समांतर श्रेणी (5)	06
4. ज्यामिति:-	त्रिभुज (6), वृत्त (10), रचनाएं (11)	16
5. निर्देशांक ज्यामिति:-	निर्देशांक ज्यामिति (7)	06
6. त्रिकोणमिति:-	त्रिकोणमिति का परिचय (8), त्रिकोणमिति के अनुप्रयोग (9)	10
7. क्षेत्रमिति:-	वृत्तों से संबंधित क्षेत्रफल (12) ठोस पृष्ठीय क्षेत्रफल व आयतन (13)	10
8. सांख्यिकी एवं प्रायिकता	(14,15)	10
Total		80

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)