

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

Question Paper Design

Subject : Mathematics

Class : 10th

Session : 2022-23

Paper : Annual or Supplementary

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:

Form of Question	E	SA	VSA	Objective type	Total
No of Question	04	08	06	16	35
Marks allotted	20	32	12	16	80
Estimated time (in Min.)	48	70	30	32	180

3 Weightage to Content:

Reading Comprehension Marks			
UNITS	Marks	No of Questions	Total Marks
1. संख्या पद्धति:- वास्तविक संख्याएं (1)	04		04
2. बीजगणित:- बहुपद (2), दो चर वाले रैखिक समीकरण (3), द्विघात समीकरण (4)	18		18
3. समांतर श्रेढी:- समांतर श्रेढी (5)	06		06
4. ज्यामिति:- त्रिभुज (6), वृत्त (10), रचनाएं (11)	15		15
5. निर्देशांक ज्यामिति:- निर्देशांक ज्यामिति (7)	06		06
6. त्रिकोणमिति:- त्रिकोणमिति का परिचय (8), त्रिकोणमिति के अनुप्रयोग (9)	10		10
7. क्षेत्रमिति:- वृत्तों से संबंधित क्षेत्रफल (12) ठोस पृष्ठीय क्षेत्रफल व आयतन (13)	10		10
8. सांख्यिकी एवं प्रायिकता (14,15)	11		11
कुल	80		80

4 Scheme of Sections : A:B:C:D

5 Scheme of Sections : Internal Choice in long answer Questions i.e. essay type in two Question.

6 Difficulty level :
Difficult : 10% Marks
Average : 50% Marks
Easy : 40% Marks

Abbreviations: K (Knowledge of element of language) C (Comprehension) E (Expression) A (Appreciation) E(Essay Type) SA (Short Answer) VSA (Very Short Answer) O (Objective Type)