

हरियाणा विद्यालय शिक्षा बोर्ड, भिवानी

Question paper Design 2020-21

Class: 10th Subject: Mathematics

Session: 2020-21

Annual/Supplementary

Books Name: गणित-10

Time: 2:30 hrs

Marks: 80

1 Weightage to Objectives

Objective	K	U	A	S	Total
Percentage of marks	50	30	10	10	100
Marks	40	24	08	08	80

2 Weightage to Form of Questions

Form of questions	E	SA	VSA	Objective type	Total
No. of Questions	03	05	05	40	53
Marks allotted	05	03	02	01	80
Estimated time	30	30	20	60	140+10=150

3 Weightage to content:

Reading Comprehension Marks			
UNITS	Marks	No of Questions	Total Marks
संख्या पद्धति- वास्वविक संख्याए (1)	04		04
बीजगणित- बहुपद(2) दो चर वाले रैखिक समी. (3) द्विघात समी. (4)	18		18
समांतर श्रेणी- समांतर श्रेणी (5)	07		07
ज्यामिति- त्रिभुज (6) वृत्त (10) रचनाएं (11)	15		15
निर्देशांक ज्यामिति (7)	06		06
त्रिकोणमिति- त्रिकोणमिति का परिचय (8)	10		10
त्रिकोणमिति अनुप्रयोग (9)	10		10
क्षेत्रमिति- वृत्तों से संबंधित क्षेत्र (12) ठोस पृष्ठीय क्षेत्र एवं आयतन (13)	10		10
सांख्यिकी एवं प्रायिकता- सांख्यिकी (14) प्रायिकता (15)	10		10

4 Scheme of Sections :

A:B:C:D

5 Scheme of Options :

Internal Choice in long answer question i.e. essay type in three questions. Algebra, Statistics, Trigonometry.

6 Difficulty level :

Difficult: 10% Marks

Average: 40% Marks

Easy : 50% 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)