प्रश्न–पत्र की योजना 2023–24

कक्षा – 10वीं
विषय – गणित
अवधि – 3 घण्टे 15 मिनट पूर्णांक – 80

1. उद्देश्य हेतु अंकभार –

क्र.सं.	उद्देश्य	अंकभार	प्रतिशत
1.	ज्ञान	20	25%
2.	अवबोध	21	26.25%
3.	ज्ञानोपयोग / अभिव्यक्ति	19	23.75%
4.	कौशल / मौलिकता	20	25%
योग		80	100

2. प्रश्नों के प्रकारवार अंकभार –

क्र. सं.	प्रश्नों का प्रकार	प्रश्नों की संख्या	अंक प्रति प्रश्न	कुल अंक	प्रतिशत (अंको का)	प्रतिशत (प्रश्नों का)	संभावित समय
1.	वस्तुनिष्ठ	15	1	15	18.75	29.41	30
2.	रिक्त स्थान	7	1	7	8.75	13.72	15
3.	अतिलघुत्तरात्मक	10	1	10	12.50	.19.61	35
4.	लघुत्तरात्मक	12	2	24	30.00	23.53	45
5.	दीर्घउत्तरीय	4	3	12	15.00	7.84	35
6.	निबंधात्मक	3	4	12	15.00	5.89	35
	योग	51		80	100	100	195 मिनट

विकल्प योजना : खण्ड 'स' एवं 'द' में हैं

3. विषय वस्तु का अंकभार –

क्र.सं.	विषय वस्तु	अंकभर	प्रतिशत
1	वास्तविक संख्याए	4	5%
2	बहुपद	4	5%
3	दो चर वाले रैखिक समीकरण युग्म	4	5%
4	द्विघात समीकरण	4	5%
5	समान्तर श्रेणिया	6	7.5%
6	त्रिभुज	4	5%
7	निदेशाकं ज्यामिति	7	8.75%
8	त्रिकोणमिति का परिचय	8	10%
9	त्रिकोणमिति के अनुप्रयोग	5	6.25%
10	वृत्त	6	7.5%
11	वृत्तो से सम्बन्धित क्षेत्रफल	5	6.25%
12	पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन	6	7.5%
13	सांख्यिकी	13	16.25%
14	प्रायिकता	4	5%