

विषय-सूची

संख्या पद्धति (Number System)

1. संख्याएँ	3-8
2. भिन्न एवं भिन्नों का सरलीकरण	9-13
3. वर्ग एवं वर्गमूल	14-21
4. घन और घनमूल	22-26
5. घातांक और करणी	27-29

अंकगणित (Arithmetic)

1. ऐकिक नियम	30-34
2. अनुपात और समानुपात	35-42
3. काम तथा समय	43-47
4. समय और दूरी	48-54
5. प्रतिशतता	55-63
6. साधारण एवं चक्रवृद्धि ब्याज	64-70
7. लाभ एवं हानि	71-76

बीजगणित (Algebra)

1. बीजीय व्यंजक	77-83
2. बीजीय व्यंजकों का भाजन	84-87
3. एक चर वाले समीकरण	88-94
4. गुणनखण्ड	95-99
5. लघुतम समापवर्त्य एवं महत्तम समापवर्तक	100-103

6. द्विघात बहुपद तथा द्विघात समीकरण	104–109
7. युगपत समीकरण एवं इबारती प्रश्न	110–114

क्षेत्रमिति
(Mensuration)

1. त्रिभुज का क्षेत्रफल	115–118
2. वर्ग तथा आयत का क्षेत्रफल	119–122
3. समान्तर चतुर्भुज तथा समचतुर्भुज का क्षेत्रफल	123–125
4. समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल	126–128
5. वृत्त एवं त्रिज्यखण्ड	129–132
6. घनाभ एवं घन	133–136
7. बेलन, शंकु तथा गोला	137–142

ज्यामिति
(Geometry)

1. रेखाएँ एवं कोण	143–147
2. दो बिन्दुओं के बीच की दूरी, उसे दिए हुए अनुपात में विभाजित करना तथा त्रिभुज का क्षेत्रफल	148–151
3. सरल रेखाएँ	152–154
4. दो सरल रेखाओं के बीच का कोण, उनका प्रतिच्छेद बिन्दु तथा लम्ब की लम्बाई	155–159
5. त्रिभुज	160–172
6. वृत्त एवं चक्रीय चतुर्भुज	173–181
7. वृत्त एवं वृत्त की स्पर्श रेखाएँ	182–191

सांख्यिकी
(Statistics)

1. आँकड़ों का संग्रह एवं वर्गीकरण	192–195
2. समान्तर माध्य, माध्यिका तथा बहुलक का परिकलन	196–201
3. द्विआधारी पद्धति	202–207
