

## विषय-सूची

- गत वर्षों के हल प्रश्न-पत्र

### भौतिक विज्ञान

- मापन 3-5
- गति 6-9
- बल 10-15
- गुरुत्वाकर्षण 16-18
- कार्य एवं ऊर्जा 19-22
- ऊष्मा 23-34
- तरंग गति तथा ध्वनि 35-40
- प्रकाश का परावर्तन 41-47
- प्रकाश का अपवर्तन 48-57
- प्रकाशिक यंत्र 58-63
- विद्युत् धारा एवं ओम का नियम 64-69
- विद्युत् धारा का ऊष्मीय प्रभाव 70-74
- विद्युत् धारा का रासायनिक प्रभाव 75-87
- विद्युत् धारा का चुम्बकीय प्रभाव 88-101
- चुम्बकत्व 102-108

### रसायनशास्त्र

- द्रव्य : प्रकृति एवं व्यवहार 3-11
- रासायनिक बन्ध 12-17
- भौतिक एवं रासायनिक परिवर्तन तथा विभिन्न प्रकार की रासायनिक क्रियाएं 18-23
- विद्युत्-अपघटन 24-29
- वैद्युत् रासायनिक सेल 30-34
- तत्वों का वर्गीकरण 35-41
- संतुलित आहार की आवश्यकता 42-48
- दूषित भोजन और बीमारियाँ 49-52
- बायोमास (जैवमात्रा) 53-56
- दहन तथा ईंधन 57-63
- पारिस्थितिकी : खनिज चक्र तथा पारिस्थितिकीय साम्य 64-77

- जल 78-83
- वायुमण्डल तथा वायु 84-93
- धातुएँ तथा अधातुएँ 94-103
- कार्बन तथा उसके यौगिक 104-112

### गणित

- समुच्चय सिद्धान्त 2-7
- संख्या सिद्धान्त 8-13
- सरल सूत्र एवं उनके प्रयोग, लघुतम समापवर्त्य एवं महत्तम समापवर्तक 14-17
- दो चरों वाला रैखिक समीकरण 18-21
- परिमेय व्यंजक 22-27
- वर्ग समीकरण 28-36
- क्षेत्रमिति (विभिन्न सरल रेखीय आकृतियों का क्षेत्रफल) 37-43
- वृत्त एवं त्रिज्या खण्ड 44-47
- घनाभ एवं घन 48-50
- बेलन 51-53
- शंकु 54-56
- गोला 57-60
- त्रिकोणमिति (सर्वसमिकाएं तथा समीकरण) 61-69
- ऊँचाई और दूरी 70-75
- समरूप त्रिभुज 76-80
- पाइथागोरस प्रमेय 81-85
- वृत्त एवं वृत्त की स्पर्श रेखाएं 86-96
- वर्गीकृत आँकड़ों का माध्य अवर्गीकृत आँकड़ों की माध्यिका 97-113
- अभिकलन 114-120
- विविध प्रश्नावली 121-135
- निर्देशांक ज्यामिति 136-142
- प्रायिकता 143-146
- समान्तर श्रेणी 147-152