

विषय-सूची

● गत वर्षों के हल प्रश्न-पत्र	
● विज्ञान	1-104
यूनिट-I	
1. रासायनिक पदार्थ-प्रकृति तथा व्यवहार (Chemical Substances-Nature and Behaviour)	3-8
2. अम्ल, क्षारक तथा लवण (Acids, Bases and Salts).....	9-15
3. धातुएँ तथा अधातुएँ (Metals and Non-metals)	16-22
4. कार्बन एवं इसके यौगिक (Carbon and its Compounds)	23-33
5. तत्वों का आवर्ती वर्गीकरण (Periodic Classification of Elements)	34-39
यूनिट-II	
6. जैव प्रक्रम (Life Processes)	40-47
7. जन्तुओं तथा पौधों में नियन्त्रण तथा समन्वयन (Control and Co-ordination in Animals and Plants)	48-54
8. जनन (Reproduction).....	55-59
9. आनुवांशिकता तथा विकास (Heredity and Evolution)	60-65
यूनिट-III	
10. प्राकृतिक घटनाएँ (Natural Phenomena)	66-79
यूनिट-IV	
11. धारा के प्रभाव (Effects of Current).....	80-90
12. ऊर्जा के स्रोत (Sources of Energy)	91-95
13. हमारा पर्यावरण (Our Environment)	96-100
14. प्राकृतिक संसाधनों का प्रबंधन (Management of Natural Resources)	101-104
● गणित	1-120
1. व्यावसायिक अंकगणित (Commercial Arithmetic)	3-35
1.1 लघुगणक (Logarithm)	3
1.2 प्रतिशतता (Percentage)	7

1-3 साधारण एवं चक्रवृद्धि ब्याज (Simple and Compound Interest)	14
1-4 लाभ एवं हानि (Profit and Loss)	20
1-5 बट्टा (Discount)	25
1-6 शेयर तथा लाभांश (Shares and Dividend)	28
1-7 बैंक जमा पूँजी और किस्तों में भुगतान (Bank Deposits and Payment in Instalments).....	31
2. ज्यामिति (Geometry)	36-56
2-1 रेखाएँ एवं कोण (Lines and Angles)	36
2-2 त्रिभुज (Triangle).....	39
2-3 चतुर्भुज (Quadrilateral)	46
2-4 वृत्त (Circle)	51
3. क्षेत्रमिति (Mensuration)	57-75
3-1 त्रिभुज का क्षेत्रफल (Area of Triangle)	57
3-2 वर्ग तथा आयत का क्षेत्रफल (Area of Square and Rectangle)	59
3-3 समान्तर चतुर्भुज तथा समचतुर्भुज का क्षेत्रफल (Area of Parallelogram and Rhombus)	62
3-4 समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल (Area of a Trapezium)	63
3-5 वृत्त एवं त्रिज्यखण्ड (Circle and its Sector)	65
3-6 घनाभ एवं घन (Cuboid and Cube)	68
3-7 बेलन, शंकु तथा गोला (Cylinder, Cone and Sphere)	72
4. त्रिकोणमिति (Trigonometry)	76-87
4-1 त्रिकोणमितीय अनुपात (Trigonometrical Ratios)	76
4-2 वृत्तीय माप, रेडियन (Circular Measure, Radian)	82
4-3 ऊँचाई और दूरी (Height & Distance)	84
5. सांख्यिकी (Statistics)	88-95
5-1 आँकड़ों का वर्गीकरण (Classification of Data)	88
5-2 समान्तर माध्य, माध्यिका तथा बहुलक का परिकलन (Calculations of Arithmetic Mean, Median and Mode)	91
6. बीजगणित (Algebra)	96-113
6-1 द्विघात बहुपद एवं आलेख (Quadratic Polynomial and Graph)	96
6-2 प्रमुख सूत्र एवं गुणनखण्ड (Main Formulae and Factors)	98
6-3 वर्ग समीकरण (Quadratic Equations)	102
6-4 वर्ग समीकरण के मूलों की प्रकृति (Nature of Roots of a Quadratic Equation)	106
6-5 सरल, युगपत और वर्ग समीकरण पर इबारती प्रश्न (Questions on Simple, Simultaneous and Quadratic Equations)	109

7. समुच्चय सिद्धान्त (Set Theory)	114-120
7-1 समुच्चय सिद्धान्त (Set Theory)	114
7-2 क्रमित युग्म (Ordered Pairs)	117
7-3 फलन (Function)	119
● हिन्दी	1-40
— अपठित	2
— अनेक शब्दों (वाक्य या वाक्यांश) की जगह एक शब्द का प्रयोग	5
— वाक्य शुद्धि	7
— अवतरण और रचयिता	17
— रचना और रचयिता	17
— शुद्ध वर्तनी के शब्दों के शुद्ध रूप	18
— तत्सम शब्दों के तद्भव रूप	19
— उपयुक्त शब्द का चयन	20
— शब्द के सही अर्थ का चयन	21
— मुहावरे और लोकोक्तियाँ अथवा कहावतें	22
— पर्यायवाची शब्द	30
— विलोम शब्द	33
— शब्द-शुद्धि	35
— रिक्त स्थानों की पूर्ति	35
— समास	36
— संधि	37
— उपसर्ग	38
— प्रत्यय	39
— रूप में समान प्रतीत होने वाले शब्द	40
● अंग्रेजी	1-40
— Comprehension	3
— English Usage	8
— Fill in the Blanks	18
— Vocabulary (Synonyms, Antonyms)	25
— Closet Test	31
— Sequence of Sentences and Words	34
● सामान्य ज्ञान	1-40
1. भारतीय इतिहास एवं संस्कृति	3
2. भारत का भूगोल	10
3. भारतीय राजव्यवस्था एवं संविधान	18
4. भारतीय राष्ट्रीय स्वतंत्रता आन्दोलन	26
5. भारतीय अर्थव्यवस्था	30
— मॉडल प्रश्न-पत्र	37