

विषय-सूची

भाग-1

● हिन्दी	1B-76B
– अपठित	3B
– मुहावरे	8B
– लोकोक्तियाँ	15B
– वाक्य खण्ड/अनेक शब्दों के स्थान पर एक शब्द का प्रयोग	21B
– पर्यायवाची शब्द	26B
– विलोम शब्द	30B
– वर्तनी-विचार	33B
– तत्सम और तद्भव शब्द	36B
– प्रत्यय	38B
– उपसर्ग	40B
– शब्द युग्म	43B
– वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति	45B
– वाक्य-विचार	48B
– संधि	62B
– समास	64B
– लिंग	65B
– वचन	67B
– कारक	69B
– समान उच्चारण वाले भिन्नार्थी शब्द	70B
– समानार्थी शब्दों में प्रयोगगत भेद	72B
– वृद्धिकरण अथवा विस्तारण	74B
– नित्य प्रयुक्त होने वाले कतिपय अंग्रेजी शब्दों के हिन्दी पर्याय	75B

भाग-2

● English	1-83
1. Comprehension	3
2. English Usage and Grammar	22
3. Spellings	37

4. Sentence Completion	41
5. Sequence of Words	50
6. Sequence of Sentences	55
7. Closet Test	62
8. Inappropriate Words/Expressions	69
9. Identification of Error	72
10. Idioms and Proverbs	75
11. Vocabulary (Synonyms and Antonyms)	80

भाग-3

● गणित	1-143
1. व्यावसायिक अंकगणित (Commercial Arithmetics)	3 – 40
1.1 लघुगणक (Logarithm).....	3
1.2 प्रतिशतता (Percentage).....	8
1.3 साधारण एवं चक्रवृद्धि ब्याज (Simple and Compound Interest).....	16
1.4 लाभ एवं हानि (Profit and Loss).....	23
1.5 बट्टा (Discount).....	28
1.6 शेयर तथा लाभांश (Shares and Dividend).....	33
1.7 बैंक जमा पूँजी और किस्तों में भुगतान (Bank Deposits and Payment in Instalments).....	36
2. ज्यामिति (Geometry).....	41 – 66
2.1 रेखाएँ एवं कोण (Lines and Angles).....	41
2.2 त्रिभुज (Triangle).....	45
2.3 चतुर्भुज (Quadrilateral).....	54
2.4 वृत्त (Circle).....	60
3. क्षेत्रमिति (Mensuration).....	67 – 89
3.1 त्रिभुज का क्षेत्रफल (Area of Triangle).....	67
3.2 वर्ग तथा आयत का क्षेत्रफल (Area of Square and Rectangle).....	70
3.3 समान्तर चतुर्भुज तथा समचतुर्भुज का क्षेत्रफल (Area of Parallelogram and Rhombus).....	73
3.4 समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल (Area of Trapezium).....	74
3.5 वृत्त एवं त्रिज्याखण्ड (Circle and its Sector).....	77
3.6 घनाभ एवं घन (Cuboid and Cube).....	81
3.7 बेलन, शंकु तथा गोला (Cylinder, Cone and Sphere).....	84
4. त्रिकोणमिति (Trigonometry).....	90 –105
4.1 त्रिकोणमितीय अनुपात (Trigonometrical Ratios).....	90
4.2 वृत्तीय, माप, रेडियन (Circular, Measure, Radian).....	98
4.3 ऊँचाई तथा दूरी (Height and Distance).....	100

5. सांख्यिकी (Statistics)	106–114
5.1 आँकड़ों का वर्गीकरण (Classification of Data).....	106
5.2 समान्तर माध्य, माध्यिका तथा बहुलक का परिकलन (Calculations of Arithmetic Mean, Median and Mode).....	109
6. बीजगणित (Algebra)	115–135
6.1 द्विघात बहुपद एवं आलेख (Quadratic Polynomial and Graph).....	115
6.2 प्रमुख सूत्र एवं गुणनखण्ड (Main Formulae and Factors).....	117
6.3 वर्ग समीकरण (Quadratic Equations).....	121
6.4 वर्ग समीकरण के मूलों की प्रकृति (Nature of Roots of a Quadratic Equation).....	126
6.5 सरल, युगपत और वर्ग समीकरण पर इबारती प्रश्न (Questions on Simple, Simultaneous and Quadratic Equations).....	130
7. समुच्चय सिद्धान्त (Set Theory)	136–143
7.1 समुच्चय सिद्धान्त (Set Theory).....	136
7.2 क्रमित युग्म (Ordered Pairs).....	140
7.3 फलन (Function).....	141