

## विषय-सूची

● पिछले वर्षों के प्रश्न-पत्र हल सहित			
<b>खण्ड-I : सामान्य विज्ञान</b>			
<b>(General Science)</b>			
<b>भौतिक विज्ञान (Physics)</b>			
1. गति (Motion)	3	11. पारिस्थितिक संतुलन (Ecological Balance)	248
2. बल (Force)	9	12. जल (Water)	252
3. गुरुत्वाकर्षण (Gravitation)	17	13. वायु (Air)	257
4. कार्य (Work)	27	14. प्राकृतिक संसाधनों पर मानव की निर्भरता (Dependence of Man on Natural Resources)	263
5. तरंग गति (Wave Motion)	36	15. कार्बन और उसके यौगिक (Carbon and its compound)	271
6. मानव नेत्र (Human Eye)	49	● स्वमूल्यांकन प्रश्न-पत्र-1	278
7. दूरदर्शी एवं सूक्ष्मदर्शी (Telescope and Microscope)	61	● स्वमूल्यांकन प्रश्न-पत्र-2	285
8. ऊष्मा (Heat)	68		
9. विद्युत् (Electricity)	84	<b>खण्ड-II गणित</b>	
10. विद्युत् धारा के चुम्बकीय प्रभाव (Magnetic effect of current)	94	1. समुच्चय सिद्धान्त (Set Theory)	3
11. घरेलू विद्युत् परिपथ (Domestic Electric circuit)	104	2. संख्या पद्धति (Number System)	13
12. सौर ऊर्जा (Solar Energy)	109	3. सरल सूत्र एवं उनके प्रयोग (Simple Formulae and their uses)	19
13. नाभिकीय ऊर्जा (Nuclear Energy)	116	4. दो चर राशियों के रैखिक समीकरण (Linear Equations of two Variable Quantities)	28
14. अंतर्दहन इंजन (Internal Combustion Engine)	123	5. परिमेय व्यंजक (Rational Expressions)	35
15. पृथ्वी (Earth)	128	6. अनुपात और समानुपात (Ratio and Proportion)	40
16. सौरमण्डल (Solar System)	132	7. वर्ग समीकरण (Quadratic Equations)	45
17. विश्व (Universe)	137	8. क्षेत्रमिति (Mensuration)	56
18. अन्तरिक्ष अन्वेषण (Space Research)	143	9. वृत्त एवं त्रिज्याखण्ड (Circle and Sector)	65
		10. घनाभ एवं घन (Cuboid and Cube)	70
		11. शंकु (Cone)	74
		12. बेलन (Cylinder)	80
		13. गोला (Sphere)	85
		<b>त्रिकोणमिति (Trigonometry)</b>	
		1. त्रिकोणमिति सर्वसमिकाएं (Trigonometrical Identities)	91
		2. ऊँचाई और दूरी (Height and Distance)	102
		<b>ज्यामिति (Geometry)</b>	
		1. समरूप त्रिभुज (Similar Triangles)	108
		2. वृत्त (Circle)	127
		<b>सांख्यिकी (Statistics)</b>	
		1. सांख्यिकी (Statistics)	157
		<b>अभिकलन (कम्प्यूटिंग-Computing)</b>	
		1. अभिकलन (कम्प्यूटिंग-Computing)	172
		● मॉडल प्रश्न-पत्र क्रमांक-1	177
		● मॉडल प्रश्न-पत्र क्रमांक-2	186
<b>रसायन विज्ञान (Chemistry)</b>			
1. द्रव्य-प्रकृति एवं व्यवहार (Matter-Nature and Behaviour)	149		
2. रासायन बन्ध (Chemical Bond)	164		
3. भौतिक एवं रासायनिक परिवर्तन (Physical and Chemical Changes)	173		
4. विद्युत् रासायनिक सेल (Electro-Chemical Cells)	185		
5. विद्युत् अपघटन (Electrolysis)	194		
6. तत्वों का वर्गीकरण (Classification of Elements)	204		
7. जैव-ऊर्जा (Bio-Energy)	217		
8. ईंधन (Fuel)	221		
9. संतुलित आहार की आवश्यकता (Necessity of Balanced Diet)	231		
10. खनिज चक्र (Mineral Cycle)	242		