

## विषय-सूची

- मॉडल प्रश्न-पत्र-हल सहित

<b>खण्ड-I</b>		● ऊष्मा तथा आंतरिक ऊर्जा	59
सामान्य ज्ञान	1—60	● न्यूटन के सिद्धान्त	62
<b>खण्ड-II</b>		● सरल आवर्त गति	65
<b>सामान्य विज्ञान</b>		● गुरुत्वाकर्षण	70
● पृथ्वी और उनके अवयव	3	● प्रकाश	75
● विश्व	7	● विद्युत	96
		● आधुनिक भौतिकी	104
<b>रसायन</b>		<b>खण्ड-III</b>	
● परमाणु संरचना	11	<b>गणित</b>	
● रेडियोधर्मिता	14	1. क्षेत्रफल	2
● संयोजकता	15	2. घन एवं घनाभ	12
● उपापचयन और अपचयन	17	3. बेलन	16
● उत्प्रेरण	19	4. शंकु	20
● विलयन	21	5. गोला	25
● धातुएँ	25	6. वृत्तीय माप—रेडियन तथा त्रिकोणमितीय अनुपात	30
● कार्बन तथा उसके यौगिक	29	7. विभिन्न कोणों की त्रिकोणमिति निष्पत्तियाँ	35
● अम्ल, क्षार, लवण तथा ऑक्साइड	34	8. योगफल व गुणनफल का रूपान्तरण	43
<b>मानव सेवा में रसायन</b>		9. ऊँचाई, दूरी	47
● कृषि में रसायन	40	10. विलोपन बीजगणित	53
● स्वास्थ्य और पौष्टिकता	42		57
<b>भौतिकी</b>			
● दोलन, तरंग गति तथा ध्वनि	46		
● तरलों में उत्प्लावन	50		
● ऊर्जा	54		