

विषय-सूची

● गत वर्षों के प्रश्न-पत्र हल सहित

● महत्वपूर्ण सूत्र

3-4

1. परमाणु संरचना (Atomic Structure)	5-11
2. संयोजकता (Valency)	12-18
3. रेडियोएक्टिवता और नाभिकीय ऊर्जा (Radioactivity and Nuclear Energy)	19-25
4. उपचयन और अपचयन (Oxidation and Reduction)	26-32
5. रासायनिक साम्य (Chemical Equilibrium)	33-41
6. आयनिक साम्य (Ionic Equilibrium)	42-49
7. रासायनिक बलगतिकी (Chemical Kinetics)	50-56
8. रासायनिक समीकरणों तथा आयतनी विश्लेषण पर आधारित गणनाएँ (Calculations based on Chemical Equations and Volumetric Analysis)	57-70
9. गैसीय अवस्था (Gaseous State)	71-77
10. ऊष्मा रसायन (Thermo-Chemistry)	78-82
11. इलेक्ट्रोड विभव एवं विद्युत रासायनिक श्रेणी (Electrode Potential and Electrochemical Series)	83-88
12. कोलॉइडी अवस्था (The Colloidal State)	89-93
13. उत्प्रेरण (Catalysis)	94-97
14. विलयन एवं वितरण नियम (Solution and Distribution Law)	98-103
15. तत्वों का आवर्ती वर्गीकरण एवं आवर्ती गुण (Periodic Classification and Periodic Properties of Elements)	104-111
16. अयस्क एवं धातु निष्कर्षण (Ores and Extraction of Metals)	112-115
17. हाइड्रोजन और उसके यौगिक (Hydrogen and its Compounds)	116-120

18. क्षार धातुएँ और उनके यौगिक तथा क्षारीय मृदा धातुएँ और उनके यौगिक (Alkali Metals and their Compounds, Alkaline Earth Metals and their Compounds)	121–128
19. एल्यूमीनियम तथा एलुम (Aluminium and Alums)	129–133
20. कार्बन परिवार के तत्व (सफेद एवं लाल लेड) (Elements of Carbon Family—White and Red Lead)	134–138
21. नाइट्रोजन परिवार के तत्व (अमोनिया, नाइट्रिक अम्ल) (Elements of Nitrogen Family—Ammonia, Nitric Acid)	139–146
22. ऑक्सीजन परिवार के तत्व (Elements of Oxygen Family)	147–150
23. हैलोजेन्स (Halogens)	151–154
24. कॉपर परिवार के तत्व (Coinage Metals)	155–158
25. जिंक परिवार के तत्व (Elements of Zinc Family)	159–161
26. आयरन (Iron)	162–165
27. संक्रमण तत्व (Transition Elements)	166–167
28. अक्रिय गैसों (Inert Gases)	168–171
29. कार्बनिक यौगिकों का शोधन, तत्वों की पहचान, मूलानुपाती सूत्र एवं अणुसूत्र (Purification of Organic Compounds, Element detection, Empirical Formula and Molecular Formula)	172–176
30. कार्बनिक अभिक्रियाओं की क्रिया-विधि, यौगिकों का वर्गीकरण एवं नामतन्त्र (Organic Reactants Reactions, Classification of Compounds and Nomenclature)	177–181
31. समावयवता (Isomerism)	182–187
32. ऐल्केन, ऐल्कीन एवं ऐल्काइन (Alkanes, Alkenes and Alkynes)	188–195
33. ऐल्केनों के हैलोजेन व्युत्पन्न (Halogen Derivatives of Alkanes)	196–201
34. ऐल्कोहॉल (Alcohols)	202–208
35. ऐल्डिहाइड और कीटोन (Aldehydes and Ketones)	209–213
36. मोनोकार्बोक्सिलिक अम्ल एवं वसीय अम्लों के यौगिक (Monocarboxylic acids and Derivatives of Fatty acids)	214–218

37. ऐलिफैटिक ऐमीन (Alliphatic Amines)	219–222
38. वसा, तेल, मोम, साबुन एवं यूरिया (Fats, Oils, Wax, Soaps and Urea)	223–227
39. कार्बोहाइड्रेट और हमारा भोजन (Carbohydrate and our Food)	228–231
40. ईथर (Ethers)	232–233
41. ऐरोमैटिक यौगिक (The Aromatic Compounds)	234–243
42. पेट्रोलियम (Petroleum)	244–247
