

प्राक्शास्त्री (चतुर्थ सत्रार्द्ध)
पाठ्यक्रम, विषय : रसायन विज्ञान

एकक 11 P-ब्लॉक तत्त्व

- 11.1 समूह-13 के तत्त्व : बोरॉन परिवार
- 11.2 बोरॉन की प्रवृत्ति तथा असंगत व्यवहार
- 11.3 बोरॉन के कुछ महत्त्वपूर्ण यौगिक
- 11.4 बोरॉन ऐलुमीनियम तथा इने यौगिकों के उपयोग
- 11.5 समूह-14 के तत्त्व : कार्बन परिवार
- 11.6 कार्बन की महत्त्वपूर्ण प्रवृत्तियाँ एवं असामान्य व्यवहार
- 11.7 कार्बन के अनुरूप
- 11.8 कार्बन तथा सिलिकन के प्रमुख यौगिक

एकक 11 कार्बनिक रसायन : कुछ आधारभूत सिद्धांत तथा तकनीकें

- 12.1 सामान्य प्रस्तावना
- 12.2 कार्बन की चतुर्संयोजकता : कार्बनिक यौगिकों की आकृतियाँ
- 12.3 कार्बनिक यौगिक का संरचनात्मक निरूपण
- 12.4 कार्बनिक यौगिकों का वर्गीकरण
- 12.5 कार्बनिक यौगिकों की नामपद्धति
- 12.6 समावयवता
- 12.7 कार्बनिक अभिक्रियाओं की क्रियाविधि में मूलभूत संकल्पनाएँ
- 12.8 कार्बनिक यौगिकों के शोधन की विधियाँ
- 12.9 कार्बनिक यौगिकों का गुणात्मक विश्लेषण
- 12.10 मात्रात्मक विश्लेषण

एकक 13 हाइड्रोकार्बन

- 13.1 वर्गीकरण
- 13.2 ऐल्केन
- 13.3 एल्कीन
- 13.4 एल्काइन
- 13.5 ऐरोमैटिक हाइड्रोकार्बन
- 13.6 कैसरजन्य गुण तथा विषाक्तता

एकक 14 पर्यावरणीय रसायन

- 14.1 पर्यावरण-प्रदूषण
- 14.2 वायुमंडलीय प्रदूषण
- 14.3 जल-प्रदूषण
- 14.4 मृदा-प्रदूषण
- 14.5 औद्योगिक अपशिष्ट
- 14.6 पर्यावरण-प्रदूषण को नियंत्रित करने के उपाय
- 14.7 हरित रसायन (ग्रीन केमिस्ट्री)

पाठ्यपुस्तक : NCERT द्वारा प्रकाशित कक्षा-XI हेतु रसायन विज्ञान विषय की पुस्तक (एकक-11 से एकक-14)