

UP Board class 12 chemistry syllabus 2025-26

UP Board class 12 chemistry syllabus 2025-26

- थ्योरी परीक्षा: 70 अंक
- प्रायोगिक परीक्षा: 30 अंक
- कुल अंक: 100
- समय: 3 घंटे

इकाईवार पाठ्यक्रम (Detailed Syllabus)

इकाई 1: विलयन (Solutions) – 8 अंक

- विलयन की सांद्रता
- कोल्लिगेटिव गुण
- राउल्ट का नियम
- वैंट हॉफ फैक्टर

इकाई 2: वैद्युत रसायन (Electrochemistry) – 7 अंक

- विद्युत चालकता
- नन्स्ट समीकरण
- गैल्वैनिक सेल
- इलेक्ट्रोड विभव

इकाई 3: रासायनिक गतिकी (Chemical Kinetics) – 7 अंक

- अभिक्रिया की दर

- दर नियम
- सक्रियण ऊर्जा
- आरेनियस समीकरण

इकाई 4: d एवं f-ब्लॉक तत्व – 6 अंक

- संक्रमण तत्वों के गुण
- ऑक्सीकरण अवस्थाएँ
- $K_2Cr_2O_7$ एवं $KMnO_4$ के यौगिक

इकाई 5: समन्वय यौगिक (Coordination Compounds) – 7 अंक

- समन्वय संख्या
- लिगेण्ड
- IUPAC नामकरण
- VBT एवं CFT

इकाई 6: हैलोएल्केन एवं हैलोएरीन – 7 अंक

- C-X बंध
- नामकरण
- भौतिक एवं रासायनिक गुण
- उपयोग एवं पर्यावरणीय प्रभाव

इकाई 7: एल्कोहल, फिनाॅल एवं ईथर – 7 अंक

- नामकरण
- भौतिक एवं रासायनिक गुण
- पहचान परीक्षण
- उपयोग

इकाई 8: ऐल्डिहाइड, कीटोन एवं कार्बोक्सिलिक अम्ल – 8 अंक

- संरचना
- अभिक्रियाएँ
- पहचान परीक्षण
- उपयोग

इकाई 9: ऐमीन (Amines) – 6 अंक

- वर्गीकरण
- संरचना
- भौतिक एवं रासायनिक गुण
- जैविक महत्व

इकाई 10: जैव अणु (Biomolecules) – 7 अंक

- कार्बोहाइड्रेट
- प्रोटीन
- न्यूक्लिक अम्ल (DNA, RNA)
- विटामिन

प्रायोगिक परीक्षा (Practical) – 30 अंक

बाह्य मूल्यांकन – 15 अंक

- गुणात्मक विश्लेषण
- आयतनमितीय विश्लेषण
- विवेचनात्मक प्रयोग
- मौखिक परीक्षा

आंतरिक मूल्यांकन – 15 अंक

- प्रोजेक्ट कार्य
- रिकॉर्ड बुक
- सत्रीय प्रयोग

निष्कर्ष (Conclusion)

UP Board class 12 chemistry syllabus 2025-26 छात्रों को रसायन विज्ञान की उन्नत समझ प्रदान करता है और उच्च शिक्षा व प्रतियोगी परीक्षाओं की मजबूत नींव बनाता है। सही रणनीति और नियमित अभ्यास से छात्र उत्कृष्ट परिणाम प्राप्त कर सकते हैं।

gurugyanam.online