

Course Code: 3BSC3  
Course: Chemistry-III  
Credit: 4  
Last Submission Date: April 30 (for January Session)  
October 31, (for July session)

Max. Marks:-30

Min. Marks:-10

Note:-attempt all questions.

- प्रश्न.1 ऊष्मीय एवं प्रकाश रासायनिक अभिक्रियाओं को उदाहरण सहित समझाइये।
- प्रश्न.2 लेम्बर्ट एवं बियर के नियम को विस्तार से समझाइये।
- प्रश्न.3 विलयन के सान्द्रता को व्यक्त करने की विधियों को समझाइये।
- प्रश्न.4 अणुसंख्यक गुण क्या है? उदाहरण सहित समझाइये।
- प्रश्न.5 अकार्बनिक बहुलक क्या है? उदाहरण सहित समझाइये।
- प्रश्न.6 सिलीकांस क्या है? बनाने की विधि गुण एवं उपयोगिता लिखिए।
- प्रश्न.7 कार्बधात्विक योगिक क्या है? नामकरण को उदाहरण सहित लिखिए।
- प्रश्न.8 कार्ब-लीथियम ने बंध प्रकृति को समझाइये।
- प्रश्न.9 धातु कार्बोनिल की संरचना को सिध्दांतों के आधार पर समझाइए।(कोई एक सिध्दांत)
- प्रश्न.10 प्रभावी परमाणु संख्या नियम, आण्विक कक्षक सिध्दांत एवं संयोजकता बंध सिध्दांत को समझाइये।