

Course Code: 5BSC3  
Course: Chemistry-V  
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.

Que1. Explain electromagnetic radiation.

विद्युत चुम्बकीय विकिरण को समझाइए।

Que.2 What is rotational spectrum.

घूर्णन स्पेक्ट्रम के अनुप्रयोगों लिखिए।

Que3. Explain pure vibration spectrum.

विद्युत कंपन स्पेक्टम को समझाइए।

Que4. Explain electronic excitation.

इलेक्ट्रॉनिक उत्तेजना का वर्णन कीजिए।

Que5. What is Na/K pump.

Na/K पंप क्या है।

Que6. Explain Nitrogen Fixation.

नाइट्रोजन स्थिरीकरण को समझाइए।

Que7. Explain Harnus? Give its classification.

कठोरता क्या है वर्गीकरण कीजिए।

Que8. Give classification of Pearson soft & Hard acid with example.

पीयरसन की कठोरता तथा मृदु अम्ल क्षारक धारणा को समझाइए।

Que9. What is carbohydrates? Explain classification.

कार्बोहाइड्रेट क्या है? वर्गीकरण समझाइए।

Que10. Explain sucrose & starch.

सुक्रॉस और स्टार्च को समझाइए।