

स्व. ठाकुर महाराज सिंह शासकीय महाविद्यालय थानखम्हरिया

जिला -बेमेतरा (छ.ग.)

अर्द्धवार्षिक परीक्षा 2022-2023

विषय - रसायन शास्त्र

कक्षा - बी.एस.सी. प्रथम वर्ष

प्रश्न पत्र - प्रथम, द्वितीय, तृतीय

अंक - 50

सभी प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है-

अकार्बनिक रसायन (प्रथम इकाई)

प्रश्न-1 ऑफबाऊ नियम क्या है? (4)

प्रश्न-2 डी-ब्राग्ली समीकरण सिद्ध कीजिए? (4)

(द्वितीय इकाई)

प्रश्न-1 बॉर्न हैबर चक्र क्या है? (4)

प्रश्न-2 सोडियम क्लोराइड की आयनिक संरचना समझाइए? (4)

कार्बनिक रसायन (प्रथम इकाई)

प्रश्न-3 अमोनिया में संकरण को समझाइए? (4)

प्रश्न-4 अतिसंयुग्मन को समझाइए? (4)

(द्वितीय इकाई)

प्रश्न-1 अनुक्रम नियम क्या है? (5)

प्रश्न-2 प्रतिबिम्ब रूप क्या होता है, उदाहरण सहित समझाइए? (4)

भौतिक रसायन (तृतीय इकाई)

प्रश्न-1 अंतर अणुक बल क्या है? (4)

प्रश्न-2 कोलाइड के अनुप्रयोग बताइए? (4)

(चतुर्थ इकाई)

प्रश्न-1 ब्रैग समीकरण की व्युत्पत्ति कीजिए? (5)

प्रश्न-2 क्रिस्टल संरचना ज्ञात करने की पाउडर विधि का वर्णन कीजिए? (4)

