

स्व. ठाकुर महाराज सिंह शासकीय महाविद्यालय थानखम्हरिया

जिला -बेमेतरा (छ.ग.)

अर्द्धवार्षिक परीक्षा 2022-2023

विषय - रसायन शास्त्र

कक्षा - बी.एस.सी. द्वितीय वर्ष

प्रश्न पत्र - प्रथम, द्वितीय, तृतीय

सभी प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है-

अंक 50

अकार्बनिक रसायन (द्वितीय इकाई)

प्रश्न-1 विद्युत रासायनिक श्रेणी व उसके उपयोग बताइए? (4)

प्रश्न-2 कीलेट क्या होता है? (4)

(पंचम यूनिट इकाई)

प्रश्न-1(4) लुईस की अम्ल-क्षार सिद्धान्त को समझाइए? (4)

प्रश्न-2 ? आर्हीनियस की अम्ल-क्षार अवधारणा को समझाइए? (4)

कार्बनिक रसायन (प्रथम इकाई)

प्रश्न-3 वेलोरोफॉर्म बनाने की विधि समझाइए? (4)

प्रश्न-4 S_N1 अभिक्रिया को समझाइए? (4)

(द्वितीय इकाई)

प्रश्न-1 पिनेकोल-पिनेकोलोन पुनर्विन्यास को समझाइए? (5)

प्रश्न-2 फ्राइस पुनर्विन्यास को समझाइए? (4)

भौतिक रसायन (प्रथम इकाई)

प्रश्न-1 सिद्ध कीजिए $C_p - C_v = R$. (4)

प्रश्न-2 ? जूल-थामसन प्रभाव क्या है?(4)

(द्वितीय इकाई)

प्रश्न-1 कार्नों प्रमेय को समझाइए? (5)

प्रश्न-2 ऊष्मागतिकी के तृतीय नियम को समझाइए ? (4)

