

स्व. ठाकुर महाराज सिंह शासकीय महाविद्यालय थानखम्हरिया

जिला -बेमेतरा (छ.ग.)

अर्द्धवार्षिक परीक्षा 2022-2023

विषय - रसायन शास्त्र

कक्षा - बी.एस.सी. तृतीय वर्ष

प्रश्न पत्र - प्रथम, द्वितीय, तृतीय

सभी प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है-

30/50

अकार्बनिक रसायन (प्रथम इकाई)

प्रश्न-1 क्रिस्टल फील्ड थ्योरी की सीमाएँ लिखिए? (4)

प्रश्न-2 ट्रान्स प्रभाव को समझाइए? (4)

(पंचम यूनिट इकाई)

प्रश्न-1 HSAB अवधारणा को समझाइए? (4)

प्रश्न-2 HSAB अनुप्रयोग को समझाइए? (4)

कार्बनिक रसायन (द्वितीय इकाई)

प्रश्न-3 ग्रिगनार्ड अभिकर्मक का निर्माण समझाइए? (4)

प्रश्न-4 सक्रिय मेथिलीन समूह समझाइए? (4)

(तृतीय इकाई)

प्रश्न-1 DNA & RNA में अंतर समझाइए? (5)

प्रश्न-2 प्रोटीन का निनहाइड्रीन परीक्षण समझाइए? (4)

भौतिक रसायन (प्रथम इकाई)

प्रश्न-1 ब्लैक - बॉडी विकिरण समझाइए? (4)

प्रश्न-2 फोटोइलेक्ट्रिक प्रभाव (विद्युत रासायनिक प्रभाव) को समझाइए? (4)

(तृतीय इकाई)

प्रश्न-1 विद्युत चुम्बकीय तरंगों के गुण समझाइए? (5)

प्रश्न-2 सिद्ध कीजिए $I=ur^2$ (4)

