

S2-203

BSc (SECOND SEMESTER) EXAMINATION, 2021

CHEMISTRY

PAPER: S-II

ORGANIC AND PHYSICAL CHEMISTRY

NOTE: Attempt all the questions.

नोट: सभी प्रश्न हल करें.

- Q 1. What do you mean by energy profile diagram? Explain with one example of a reaction.
ऊर्जा आरेख से आप क्या समझते हैं? एक अभिक्रिया का उदहारण दे कर समझाइये.
- Q 2. Describe the hydrogenation of double bond and triple bonds with different types of catalysts.
द्वि आबंध तथा त्रि आबंध के हाइड्रोजिनेसन को अलग-अलग उत्प्रेरक की उपस्थित में समझाएं.
- Q 3. Write the synthesis and uses of DDT.
DDT को बनाने की विधि एवं उपयोग लिखिए.
- Q 4. Explain the arrhenius equation.
आरहीनियस समीकरण को समझाइए.
- Q 5. Give the types and definition of colloids.
कोलाइड की परिभाषा एवं प्रकार को समझाइए.