

Half yearly exam 2021-22

Subject - Chemistry

Paper - Physical Chemistry

Max. Marks 34

Class. B.Sc 1 year

Instructions -

1. All questions are compulsory.

2. Answers should be short & clear

Q. ① Explain structure of liquids by Eyring's theory.

द्रवों की संरचना को आयरिंग सिद्धांत की सहायता से समझाए।

Marks 10

Q. ② Write differences between physical & chemical adsorption?

भौतिक एवं रासायनिक अधिशोषण में अंतर लिखिए।

Marks 07

Q. ③ Derive rate constant expression for second order reactions when initial concentration of both reactants are same.

Marks 10

द्वितीय कोटि अभिक्रिया के लिए वेग स्थिरांक का समीकरण व्युत्पन्न कीजिए जबकि दोनों अभिकारकों की प्रारंभिक सांद्रता समान हो।

Q. ④ Explain theories of catalysis?

उत्प्रेरण के सिद्धांतों का वर्णन कीजिए।