

University of Kalyani
S.R. Fatepuria College, Beldanga
2nd Semester [Internal Assessment]
Subject:- Chemistry
Programme Course

Full Marks- 10

1. যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :- 1X2=2

- a. বিক্রিয়ার হারের একক কি?
- b. পারমাণবিকতাপ= ----- X -----
- c. পৃষ্ঠটানের একক S.I পদ্ধতিতে লেখ।
- d. LACO এর পুরো নাম কি ?

2. যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :- 2X2=4

- a. NF_3 অণুটি পোলার - ব্যাখা কর।
- b. বিক্রিয়ার ক্রম ও আণবিকতার দুটি পার্থক্য লেখ।
- c. সংঘর্ষসংখ্যা (Collision number) বলতে কি বোঝ?
- d. Vanderwaals এর সমীকরণ থেকে V_c এর মান নির্ণয় কর।

3. যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :- 1X4=4

- a. O_2 এর M.O diagram টি আঁক এবং বন্ধন ক্রম (Bond order) ও চৌম্বকীয় ধর্ম সম্পর্কে লেখ।
- b. NaCl এর গঠন ব্যাখা কর।

.....