

KANDI RAJ COLLEGE

DEPT. OF CHEMISTRY

B.Sc 2nd Semester

Paper - CHEMGT-2

Internal Examination

F.M-10

মে কোম পাঠটি- প্রক্সের উত্তর দাও

2x5=10

- 1) ডায় হুক্ত পক্ষ চাপ ও উষ্ণতার-সম্মে কিভাবে পরিবর্তিত হয় ?
- 2) অ্যাসের-সাতীয় সমীকরণ-থেকে Cr.m.s - এর সমীকরণটি- উপপাদ্য কর।
- 3) X ও Y দুটি-বাহ্যিক অ্যাসের 'a' এর সম্মে সম্মক্রমে 6 ও 12  $\text{lit}^2 - \text{atm} / \text{mole}^2$  , কোম অ্যাসটিকে-সম্মে তরলে পরিণত করা সম্মে ?
- 4) অ্যাসের-উষ্ণতায়  $\text{H}_2\text{O}$  তরল-কিন্তু  $\text{H}_2\text{S}$  অ্যাস-কারণ-কী ?
- 5)  $\text{NCl}_3$  দ্রুত আর্দ্রবিস্ফোষিত হয় কিন্তু  $\text{NF}_3$  হয় না- কারণ-কী ?
- 6) কোমের একক কোম কি ? Face Centre ও body centre lattice - এর সম্মে একটি-একক কোম-কয়টি-পরমাণু-আছে ?
- 7) কোম-বিস্ফোষার-আলবিকতা ও সম্ম এক সম্ম হতে পারে - ব্যাখ্যা কর।
- 8) নাইড্রোজেন-একটি-অ্যাস-কিন্তু ক্ষয়ক্ষয়-কারণ-কী ?
- 9) M.O-টিমের ভিত্তিতে দেখাও-মে  $\text{O}_2$  অণু-পর্যায়ক্রম-বিষয়-প্রদর্শন কর।