

Group - A

1. মোকদ্দমা ২টি সক্রিয় উত্তর দাও -

a. 'Hardness of water' কাকে বোঝায়? (1+4)
 কীভাবে EDTA দ্বারা জলকে মৃদুতা নির্মূল করা হয় -
 তার মূল নীতিটি লেখ।

b. "আর্দ্রিক্রিয়ন চন্দ্র বসুজৈবিক বিক্রিয়া" - প্রতিবেদন
 প্রস্তুত কর; লবন HCl দ্বারা $CH_3CO_2CH_3$ -র
 আর্দ্রিক্রিয়নের (মহাসিদ্ধি) বিক্রিয়ায় তার vs সময়
 লবন তার দ্রব vs সময় লেখাটা তখন কর;
 1 (M) HCl ও 0.5 (M) HCl ব্যবহার করলে
 তার দ্রবের কী পার্থক্য হবে? #?

c. H_2O_2 -র বিয়োজনের বিক্রিয়াক লেখ; কী সক্রিয়তা (1+4)
 H_2O_2 দ্রবের strength নির্ণয় করার এর মৌলিক
 প্রায়ক কর।

Group - B

2. মোকদ্দমা ২টি সক্রিয় উত্তর দাও -

a. HCl ও CH_3COOH দ্বারা সূক্ষণের NaOH এর (2½ + 2½)
 প্রস্তুতকরণের pH পরিবর্তনের (মহাসিদ্ধি) তখন কর
 ও প্রায়ক কর।

b. কার্বনামায়া-র বসুজৈবিক সংখ্যক কি? Available (+1+3)
 oxygen in pyrosulphite - কাকে বোঝায়, এর নির্ণয়
 মৌলিক সক্রিয়তা লেখ।

c. Na_2CO_3 কে HCl দ্বারা প্রস্তুতকরণের pH পরিবর্তনের (5)
 (মহাসিদ্ধি) তখন কর ও প্রায়ক কর।