

UG 4th Semester Examination 2020

CHEMISTRY

[PROGRAM]

Course Code: CHEM(G) CC-04-T

Full Marks: 10

নিম্নলিখিত প্রশ্নদুটির মধ্যে যেকোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

[১ x ১০=১০]

১। ক) জলের দশাচিত্র ব্যাখ্যা করো।

খ) ঢীকা লেখো: সর্বসম গলনাঙ্ক (Congruent melting point) ও বিষম গলনাঙ্ক (Incongruent melting point) [৬+৪]

২। ক) ঢীকা লেখো: নার্নস্ট (Nernst) -এর বণ্টন সূত্র

খ) 30°C উষ্ণতায় জলে আয়োডিনের দ্রাব্যতা 0.345 g/L হলে ওই উষ্ণতায় CCl₄-এ আয়োডিনের দ্রাব্যতা কত? (CCl₄ ও H₂O-এ- I₂এর বণ্টন গুণাঙ্ক = 86) [৬+৪]