

UG 2nd Semester Honours Examination 2020

Internal Assessment

CHEMISTRY

Course Code: CHEM(G) GE-02-T

Full Marks: 10

নিম্নলিখিত প্রশ্নদুটির মধ্যে যেকোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

[10x1=10]

- 1 (a) আদর্শ গ্যাসের ধর্ম থেকে বাস্তব গ্যাসের বিচ্যুতির কারণ গুলি আলোচনা করো ।
(b) বাস্তব গ্যাস কোন কোন শর্তে আদর্শ গ্যাসের ধর্ম মেনে চলে? 5+5
2. (a) ছদ্ম এক আণবিক বিক্রিয়া (pseudo unimolecular reaction) কি ? একটি উদাহরণ দাও ।
(b) রেডিয়াম মৌলের অর্ধায়ু 1600 বছর । 80% বিচ্ছুরিত হওয়ার জন্য কত সময় লাগবে?
5 + 5