

UG 3rd Semester Examination 2022

Internal Assessment

CHEMISTRY

[HONOURS]

Course Code: CHEM-GE-1-T

Full Marks: 10

1. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির মধ্যে যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও [2x5=10]

a) হিলিয়াম পরমাণুর ইলেকট্রনদুটির n , l , m ও s -এর মানগুলি লেখো।

b) সন্ধিগত মৌলগুলি পরিবর্তনশীল যোজ্যতা দেখায় কেন?

c) K-এর চেয়ে Cu-এর আয়নায়ন বিভব বেশী কেন?

d) মেসো টারটারিক অ্যাসিডের R/S নামকরণ করো।

e) ট্রান্স-2-বিউটিন থেকে সিস-2-বিউটিনে রূপান্তর করো।

f) নিম্নলিখিত বিক্রিয়ায় উৎপন্ন যৌগগুলি শনাক্ত করো:

