

UG 3rd Semester Examination 2022

CHEMISTRY

Internal Assessment

Program Course

Course Code: GCC-T-3

Full Marks: 10

নীচের প্রশ্নগুলির সঠিক উত্তর দাও:

1.(A) কির্শফের সমীকরণটি নির্ণয় করো। [3]

(B) 27° C উষ্ণতায় স্থির আয়তনে ইথানলের দহন - তাপ বাষ্পীয় দশায় 327 KCal। স্থির চাপে ইথানলের দহন তাপ নির্ণয় করো। [3]

2. রূপান্তর করো (যেকোনো দুটি) [2×2]

(A) বেঞ্জিন → বেঞ্জোফেনন

(B) মিথাইল ম্যাগনেসিয়াম আয়োডাইড → অ্যাসিটোন

(C) নাইট্রোবেঞ্জিন → ফেনল