**Department of Economics**

**Srikrishna College**

UG 1st Semester Internal Assessment 2023-2024

Subject code: ECO-SEC-T-1

Subject name: Basic Mathematics

Full marks:10

নীচের যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

**২x৫=১০**

১) সমাকলন কি?

[What is integration]

২) “সমাকলন হচ্ছে অন্তরকলনের বিপরীত পক্রিয়া”- আলোচনা করো উদাহরণসহকারে।

[“Integration is the reverse process of differentiation” – discuss with examples.]

৩) অনির্দিষ্ট ও নির্দিষ্ট সমাকলের মধ্যে পার্থক্য আলোচনা করো।

[Discuss the difference between indefinite and definite integrals.]

৪) কোনো চলরাশির অপেক্ষক কি?

What is the function of a variable?

৫) অভেদ ও সমীকরণের মধ্যে পার্থক্য দেখাও।

[Differentiate between identity and equation.]

৬) অন্তরকলন কি?

[What is differentiation?]

৭) L’Hospital’s rule টি উদাহরণসহকারে আলোচনা করো।

[Discuss L'Hospital's rule with examples]

৮) ম্যাট্রিক্স ও নির্নায়কের মধ্যে পার্থক্য দেখাও।

[Distinguish between matrix and determinant.]