

**Department of Economics**  
**Srikrishna College**

Internal Assessment 2023-2024

UG 1<sup>st</sup> Semester  
Subject code: SEC 1  
(Basic Mathematics)

নীচের যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

২X৫=১০

১) সমাকলন কি?

[What is integration]

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

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

৩) অনির্দিষ্ট ও নির্দিষ্ট সমাকলনের পার্থক্য আলোচনা করো।

[Discuss the difference between indefinite and definite integrals.]

৪) কোনো চলরাশির অপেক্ষক কি?

What is 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 নির্ণায়কের মধ্যে পার্থক্য দেখাও।

[Distinguish between matrix and determinant.]

- জমা দেবার শেষ তারিখ: ২৭শে ফেব্রুয়ারী, ২০২৪
- অবশ্যই নিজের নাম ও ক্লাস রোল নম্বর প্রথম পাতায় লিখবে।
- জমা দিতে হবে অর্থনীতি বিভাগে।