



UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.Sc. Programme 3rd Semester Examination, 2019

SEC1-MATHEMATICS

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 60

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words and adhere to the word limit as practicable.
All symbols are of usual significance.*

The question paper contains SEC1A and SEC1B. Candidates are required to answer any *one* from the *two* SEC1 and they should mention it clearly on the Answer Book.

SEC1A

C++

GROUP-A / বিভাগ-ক / সমূহ-ক

1. Answer any **four** questions from the following: 3×4 = 12
- নিম্নলিখিত যে-কোনো **চারটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
কোন **চারঘটা** প্রশ্নের উত্তর দেও :
- (a) What is the significance of an empty parenthesis in a function declaration? 3
Function ঘোষণাতে শূন্য parenthesis-এর বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।
ফলন ঘোষণামা খালী কোষ্টক (parenthesis) কো মহত্ব কে হো ?
- (b) Assuming P is a pointer to int, explain the following code: 3
if (P) // ...
if ($*P$) // ...
ধরি P একটি pointer, নিম্নলিখিত code বর্ণনা করোঃ
if (P) // ...
if ($*P$) // ...
int কো P এডটা সূচক (pointer) হো মনে তলকো code হরু বুজাউ
if (P) // ...
if ($*P$) // ...
- (c) How do structures in C and C++ differ? 3
C এবং C++ এর structure গুলির পার্থক্য লেখো।
C অনি C++ কো সংরচনাহরুকো মিন্ততা লেখ।