

2019

B.Sc. (General)

2nd Semester Examination

**BIO-CHEMISTRY**

Paper - DSC 1BP

[Practical]

Full Marks : 20

Time : 2 Hours

*The figures in the margin indicate full marks.  
Candidates are required to give their answers  
in their own words as far as practicable.*

1. Estimate the amount of protein in the given sample by Lowry method. Write down the principle of this method.

Interprete your results.

[Principle : 01, Method : 01, Result and Calculation : 02+02, Interpretation : 02] 8

2. Measure the ammonium sulfate fractions of germinated bean of by crude homogenate method. Write down its results and interpretation.

[ Turn Over ]

[Principle : 01, Method : 01, Result + Calculation :  
02+02, Interpretation : 01] 7

3. Laboratory Note Book. 2
4. Viva-Voce. 3

### বঙ্গানুবাদ

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

- ১। লাউরি প্রক্রিয়ায় প্রদত্ত নমুনায় প্রোটিনের পরিমাণ নির্ধারণ কর। এই প্রক্রিয়ার মূলনীতিটি লিখ। পরীক্ষালব্ধ ফলাটির ব্যাখ্যা কর। (মূলনীতি : ০১, প্রক্রিয়া : ০১, পরীক্ষালব্ধ ফল ও গণনা : ০২+০২, ব্যাখ্যা : ০২) ৮
- ২। ক্রুড হোমোজিনেট প্রক্রিয়ায় অক্সুরিত বিনের অ্যামোনিয়াম সালেফেট ভগ্নাংশগুলির পরিমাপ কর। (মূলনীতি : ০১, প্রক্রিয়া : ০১, পরীক্ষালব্ধ ফল ও গণনা : ০২+০২, ব্যাখ্যা : ০১) ৭
- ৩। ল্যাবরেটরি নোট বুক। ২
- ৪। মৌখিক পরীক্ষা। ৩
-