

2019

B.Sc. (General)

2nd Semester Examination

PHYSIOLOGY

Paper - DSC 1BP

[Practical]

Full Marks : 20

Time : 3 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. Prepare the Haemin crystal from your own blood and focus under microscope. Interpret your result with a suitable diagram. 8
 - a) Preparation of Haemin Crystal - 3
 - b) Focussing - 2
 - c) Identification - 1
 - d) Diagram - 1
 - e) Interpretation - 1

[Turn Over]

2. Measure the normal blood pressure of the supplied subject and calculate the mean and pulse pressure.

7

a) S.B.P. - $2\frac{1}{2}$

b) D.B.P. - $2\frac{1}{2}$

c) M.P. - 1

d) P.P. - 1

3. Laboratory Note Book.

2

4. Viva-Voce.

3

বঙ্গানুবাদ

১। তোমার নিজের রক্ত থেকে হেমিন ক্রিস্টাল প্রস্তুত কর এবং অনুবীক্ষণ যন্ত্রের নীচে ফোকাস কর।

৮

যথাযথ চিত্র সহযোগে তোমার লব্ধ ফলের কারণ লিপিবদ্ধ কর।

ক) হেমিন ক্রিস্টাল প্রস্তুতি - ৩

খ) ফোকাস করা - ২

গ) সনাক্তকরণ - ১

ঘ) চিত্র - ১

ঙ) কারণ সহযোগে লিপিবদ্ধকরণ - ১

২। প্রদত্ত সাবজেক্টের স্বাভাবিক রক্তচাপ মাপ এবং গড় ও পালস্
রক্তচাপ নির্ণয় কর। ৭

ক) সিস্টোলিক রক্তচাপ - $2\frac{1}{2}$

খ) ডায়াসস্টোলিক রক্তচাপ - $2\frac{1}{2}$

গ) গড় রক্তচাপ - ১

ঘ) পালস্ রক্তচাপ - ১

৩। পরীক্ষাগার নথীপত্র / খাতা ২

৪। মৌখিক পরীক্ষা ৩

