

2018

2nd Semester

PHYSIOLOGY

(Honours)

PAPER—C4P

(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.

Illustrate the answers wherever necessary.

Answer all questions.

- 1. Identify qualitatively five supplied physiologically important biomolecules with a suitable test.**

Interpret your results.

5 different sample supplied by Centre as mentioned in the syllabus.

Identification of each sample : 01

Detailed description of the qualitative test : 01

Interpretation for each sample : 01

5×3

2. Laboratory Note Book.

2

3. Viva-Voce.

3

2018

2nd Semester

PHYSIOLOGY

(Generic Elective)

PAPER—GE2P

(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.

Illustrate the answers wherever necessary.

Answer all questions.

1. Demonstrate ovarian tissue under light microscope after staining with Haematoxylin and Eosin— 2×4
 - (a) Write down two characteristic features of ovary viewed under microscope.
 - (b) Write down two characteristic features of graafian follicle viewed under microscope.

[Staining of slide with H & E — 10

(a) Features of ovary — 03

(Turn Over)

(b) Features of graafian follicle — 02]

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

বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্রমান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

১। হিমাটজিলিন ও ইয়োসিন রঞ্জক দ্বারা রঞ্জন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে ডিম্বাশয় কলা প্রদর্শন কর — ১৫

(ক) অনুবীক্ষণ যন্ত্রের নীচে দৃষ্ট ডিম্বাশয় কলার দুটি চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য লেখ।

(খ) অনুবীক্ষণ যন্ত্রের নীচে দৃষ্ট থ্রাফিয়ান ফলিকলের দুটি চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য লেখ।

ফ্লাইড রঞ্জন পদ্ধতি হিমাটজিলিন ও ইয়োসিন-এর মাধ্যমে : ১০

ডিম্বাশয়ের বৈশিষ্ট্য : ৩

থ্রাফিয়ান ফলিকলের বৈশিষ্ট্য : ২

২। পরীক্ষাগার নথিপত্র

২

৩। মৌখিক পরীক্ষা

৩