

2018

2nd Semester
MICROBIOLOGY
(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. Stain the given bacterial culture by the Gram stain method and focus under microscope (100× with oil immersion). Write the flow chart of the procedure, draw your observation and give two examples for your result.

15

[Staining—4, Focussing—2, Identification—2, Procedure—3, Drawing—2, Examples—2]

2. Laboratory Note Book.
[No marks should be given if the copy is not regularly signed]
3. Viva-Voce.

2
3

বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রথমান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

সবকটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- ১। গ্রাম স্টেন পদ্ধতির মাধ্যমে প্রদত্ত ব্যাকটেরিয়ার কালচারকে রক্ষিত কর এবং অনুবীক্ষণ যন্ত্র (100x ওয়েল ইমারসানসহ)-এ ফোকাস কর। উপরিউক্ত পদ্ধতির ধারাচিত্র দাও, তোমার পর্যবেক্ষণ চিত্রাকারে প্রকাশ কর এবং তোমার প্রাপ্ত ফলাফলের সপক্ষে দুটি উদাহরণ দাও।

১৫

[রক্ষিতকরণ-৪, ফোকাসিং-২, চিত্রিতকরণ-২,
পদ্ধতি-৩, অঙ্কন-২, উদাহরণ-২]

- ২। ল্যাবরেটরি নোট বুক।

২

- ৩। মৌখিক।

৩