

2019

3rd Semester Examination

MICROBIOLOGY (Honours)

Paper - GE-3P

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.*

Answer all the questions.

1. Write the working principle of any two instruments from the following : 4 + 4 = 8
 - (a) pH meter
 - (b) Calony counter
 - (c) Autoclave
 - (d) light microscope.
2. Mounts the supplied fungi and identify the specimen (A).
(Workout-2, Identification-1) 3

[Turn Over]

(2)

3. Identify the supplied specimen (B) mentioning specific characteristics (identification-1, Characteristics-3) 4
4. Laboratory note book. 2
5. Viva voce. 3

বঙ্গানুবাদ

প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১। নিম্নলিখিত থেকে যে কোনো দুটি যন্ত্রের কার্যনীতি উল্লেখ কর।

8 × ৫ = ৮

(ক) pH মিটার

(খ) কলোনী কাউন্টার

(গ) অটোক্লেভ

(ঘ) লাইট মাইক্রোস্কোপ

২। ছত্রাককে মাউন্ট কর এবং নমুনা (A) টিকে সনাক্ত কর। ৩

(কার্য-২, সনাক্তকরণ-১)

৩। বিশেষ চরিত্রের উল্লেখসহ সরবরাহকৃত নমুনাটিকে (B) সনাক্ত কর। (সনাক্তকরণ-১, চরিত্রের বর্ণনা-৩) ৪

৪। পরীক্ষাগারের খাতা ২

৫। মৌখিক পরীক্ষা ৩