

2018

CBCS

3rd Semester

MICROBIOLOGY

PAPER—GE3P

(Honours)

(Practical)

Full Marks : 20

Time : 2 Hours

The figures in the right-hand margin indicate full marks.

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

Illustrate the answers wherever necessary.

Applied Microbiology—I

Answer all questions

1. Mention the working principle and application of any two instruments from the following :

(a) Autoclave.

(b) Incubator.

(c) Hot air oven.

(d) Light microscope. (2+2)×2

2. Perform fungal mainting and identify the specimen (A).
3

[Workout-2, Identification-1]

3. Identify the supplied specimen (B) mentioning specific characteristics.
1+3

[Identification-1, Description of characteristics-3]

4. Laboratory Note Book 2

5. Viva-Voce 3

বঙ্গানুবাদ

ক-বিভাগ

১। নিম্নলিখিত থেকে যেকোনো দুটি যন্ত্রের কার্য-নীতি এবং প্রয়োগ উল্লেখ কর :

(ক) অটোক্লেভ।

(খ) ইনকিউবেটর।

(গ) হট এয়ার অভেন।

(ঘ) লাইট মাইক্রোস্কোপ।

(২+২)×২

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

৩

(কার্য-২, সনাক্তকরণ-১)

৩। বিশেষ চরিত্রের উল্লেখসহ সরবরাহকৃত নমুনাটিকে (B) সনাক্ত কর।

১+৩

(সনাক্তকরণ-১, বিশেষ চরিত্রের বর্ণনা-৩)

৪। পরীক্ষাগারের খাতা।

৫। মৌখিক পরীক্ষা।