





2019

B. Sc.

1st Semester Examination

ZOOLOGY (Honours)

Paper : GE 1-P

Animal Cell Biotechnology

(Practical)

Full Marks : 20

Time : 3 Hours

*The figures in th margin indicate full Marks.
Candidates are required to give their answers in their
own words as far as practiable.*

1. Write down the procedure of Bacterial culture media preparation. Prepare a sample media using given chemical. 2+3
2. Write down the procedure of the following technique.
 - (a) Genomic DNA preparation from animals. 4+3
 - (b) PCR

[Turn Over]

3. Describe the sterilization methods of glass and plastic wares for cell culture. 3
4. Submit the Laboratory Note Book 2
5. Viva-voce 3

বঙ্গানুবাদ

১. ব্যাকটেরিয়ার কালচার মিডিয়া প্রস্তুতকারক পদ্ধতি লেখো। ২+৩
সরবরাহ করা উপাদানগুলির সাহায্যে ব্যাকটেরিয়ার একটি কালচার মিডিয়া প্রস্তুত করো।
২. নিম্নলিখিত পদ্ধতিগুলি বর্ণনা করো :
(ক) প্রাণীদেহ থেকে জিনোমিক ডিএনএ প্রস্তুতকরণ ৪+৩
(খ) পি.সি.আর
৩. সেল্ কালচার (কোষ প্রতিপালন) করার জন্য ব্যবহৃত কাঁচের ও প্লাস্টিকের সরঞ্জাম নির্বীজন করার পদ্ধতি লেখো। ৩
৪. পরীক্ষাগার খাতা জমা দাও। ২
৫. মৌখিক পরীক্ষা। ৩



10



11



