



**UNIVERSITY OF NORTH BENGAL**  
B.Sc. Programme 6th Semester Examination, 2021

**DSE2-PHYSIOLOGY**

Full Marks: 40

**ASSIGNMENT**

*The questions are of equal value.  
The figures in the margin indicate full marks.*

**Attempt any two from the following**

20×2 = 40

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

1. Write a short note on the following: 20  
টীকা লেখোঃ
  - (a) Gram Positive Bacteria  
গ্রাম পজিটিভ ব্যাকটেরিয়া
  - (b) Pathogenic bacteria  
রোগ সৃষ্টিকারী জীবাণু
  - (c) Sterilization  
স্টেরিলাইজেশন
  - (d) Pasteurization.  
পাস্তুরাইজেশন।
2. Describe lytic and lysogenic cycle. 10+10  
লাইটিক ও লাইসোজেনিক চক্র বর্ণনা কর।
3. What is innate and acquired immunity? Briefly describe the cells that involved in cell mediated and humoral immunity. 5+15  
সহজাত অনাক্রম্যতা এবং অর্জিত অনাক্রম্যতা কাকে বলে ? কোষভিত্তিক ও রসভিত্তিক অনাক্রম্যতাতে যে-সমস্ত কোষ অংশগ্রহণ করে, সেগুলো লেখ।
4. Explain the basic principles of immunological detection of pregnancy. What are the methods of transmission of AIDS? What are the symptoms of tuberculosis? 4+12+4  
গর্ভ নির্ধারণে ইমিউনোলজিকাল পদ্ধতি কিভাবে কাজ করে তা বর্ণনা কর। কিভাবে এইডস-এর বিস্তার ঘটে ? যক্ষ্মার লক্ষণগুলো কি কি ?

—x—