



UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.Sc. General Part-II Examination, 2021

PHYSIOLOGY

PAPER-IV

Full Marks: 50

ASSIGNMENT

The figures in the margin indicate full marks.

Attempt any two from the following

25×2 = 50

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

1. What is erythropoiesis? Describe different stages of erythropoiesis. 5+20
এরিথ্রোপয়েসিস কী? এরিথ্রোপয়েসিস-এর বিভিন্ন ধাপ বর্ণনা করো।
2. Give an account of intrinsic mechanism of blood coagulation. Briefly describe about lymphatic system. 15+10
রক্ত তঞ্চনের অভ্যন্তরীণ (intrinsic) প্রক্রিয়াটি ব্যাখ্যা করো। সংক্ষিপ্তভাবে lymphatic সিস্টেম বর্ণনা করো।
3. Define cardiac output. Describe various events of cardiac cycle. 10+15
কার্ডিয়াক আউটপুট কি? কার্ডিয়াক সাইকেল-এর বিভিন্ন পর্যায়গুলো আলোচনা করো।
4. Describe the neural and chemical control of respiration. What is counter current mechanism? 10+7+8
শ্বসন প্রক্রিয়া নিয়ন্ত্রণে স্নায়ুতন্ত্র এবং রাসায়নিক পদার্থের প্রভাব বর্ণনা করো। Counter Current প্রক্রিয়াটি কী?

—x—