



UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.Sc. Honours 3rd Semester Examination, 2020

GE3-PHYSIOLOGY

Full Marks: 40

ASSIGNMENT

The figures in the margin indicate full marks.

Answer any two from the following

20×2 = 40

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও

1. Describe functional morphology of a cell. 20
কোষের গঠন সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা কর।
2. Describe the properties and importance of colloids. Briefly discuss the different factors that regulate enzyme activities. 5+5+10
কোলয়েডের বৈশিষ্ট্য এবং গুরুত্ব বর্ণনা কর। উৎসেচকের ক্রিয়াকলাপ নিয়ন্ত্রণ করে এমন বিভিন্ন শর্তগুলি ব্যাখ্যা কর।
3. Describe classification, structure, properties and function of carbohydrate. What is ketogenesis? 4+4+4+4+4 = 20
শর্করার শ্রেণীবিভাগ, গঠন, বৈশিষ্ট্য এবং কার্যকারিতা বর্ণনা কর। কিটোজেনেসিস কি?
4. Write the digestion and absorption process of carbohydrates and proteins. What do you mean by intestinal movement? 8+8+4 = 20
শর্করা এবং প্রোটিনের পরিপাক এবং শোষণ প্রক্রিয়া বর্ণনা কর। অন্ত্রের গতিবিধি বলতে কি বোঝ?

—x—