



UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A. Programme 3rd Semester Examination, 2019

DSC-PHYSICAL EDUCATION

PAPER-III

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words and adhere to the word limit as practicable.
All symbols are of usual significance.*

1. Answer any **two** questions from the following: 10×2 = 20
নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
 - (a) Describe about the mechanism of blood circulation through heart. 10
হৃদপিণ্ডের মধ্য দিয়ে রক্ত সংবহনের কৌশল সম্পর্কে বিবৃত কর।
 - (b) Discuss in details about the effect of exercise on Muscular system. 10
পেশীতন্ত্রের উপর ব্যায়ামের প্রভাব সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা কর।
 - (c) What is cell? Discuss with a diagram about the structure and functions of a human cell. 2+8 = 10
কোষ কি? চিত্রসহ একটি মানবকোষের গঠন ও কার্যাবলী আলোচনা করো।
 - (d) What is respiration? What is the mechanism of respiration? What are the causes of second wind? 2+4+4=10
শ্বসন কি? শ্বসনের কৌশল কি? দ্বিতীয় শ্বাসের কারণগুলি কি কি?

2. Answer any **three** questions from the following: 5×3 = 15
নিম্নলিখিত যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
 - (a) Discuss about the different types of tissues and their functions. 5
বিভিন্ন ধরনের কলা এবং তাদের কার্যাবলী সম্পর্কে আলোচনা কর।
 - (b) What are the anatomical differences between male and female? 5
স্ত্রী ও পুরুষের গঠনগত পার্থক্যগুলি কি কি?
 - (c) What is blood pressure? Discuss in brief about the functions of blood. 2+3=5
রক্তচাপ কি? সংক্ষেপে রক্তের কার্যাবলী সম্পর্কে আলোচনা কর।
 - (d) Discuss about vital capacity and oxygen debt (O₂ debt). 2½ + 2½ = 5
বায়ু ধারকত্ব ও অক্সিজেন ঘাটতি সম্পর্কে আলোচনা কর।
 - (e) What is skeletal system? Write down the functions of skeletal system. 2+3 = 5
কঙ্কালতন্ত্র কি? কঙ্কালতন্ত্রের কার্যাবলী লেখ।