



'সমানো মন্ত্র: সপিত: সমানী'

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.Sc. Programme 6th Semester Examination, 2023

SEC2-P2-PHYSIOLOGY

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.

Attempt any two from the following

20×2 = 40

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

1. (a) What is balanced diet? Give example. 3+3+3
সুষম খাদ্য কী? উদাহরণ দাও। +3+8
- (b) Write the name of sulphur containing dietary essential amino acids.
সালফার সমন্বিত অপরিহার্য অ্যামাইনো অ্যাসিডের নাম লেখ।
- (c) What do you mean by low energy diet?
কম শক্তির খাদ্য বলতে কী বোঝ?
- (d) What do you mean by malnutrition?
অপুষ্টি বলতে কী বোঝ?
- (e) Prepare a diet chart for pregnant women.
একজন গর্ভবতী মহিলার খাদ্যতালিকা প্রস্তুত কর।
2. (a) What do you mean by ACU and RDA? 5+5+10
ACU এবং RDA বলতে কী বোঝো?
- (b) Mention some clinical symptoms of Marasmus.
ম্যারাসমাসের কিছু লক্ষণ উল্লেখ কর।
- (c) Briefly describe the diet prescription for Hypertension patients.
উচ্চরক্তচাপযুক্ত রোগীদের দৈনিক খাদ্যতালিকা বর্ণনা কর।
3. (a) What do you mean by Dietary fibres? 4+8+8
খাদ্যতন্তু বলতে কী বোঝ?
- (b) Write the role of dietary fibre in human body.
মানবদেহে খাদ্যতন্তুর ভূমিকা লেখ।
- (c) What are the normal functions of Minerals in Human body?
মানবদেহের খনিজ লবণের সাধারণ কাজ কী কী?
4. (a) Prepare a diet chart for Pre-school children. 10+5+5
প্রাক্‌বিদ্যালয় স্তরের শিশুর খাদ্যতালিকা প্রস্তুত কর।
- (b) Define biological value of protein.
প্রোটিনের জৈবমূল্য নির্ধারণ কর।
- (c) What do you mean by RQ?
শ্বসন অনুপাত বলতে কী বোঝ?

—x—