



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.Sc. Programme 6th Semester Examination, 2021



PHYGDSE03T-PHYSIOLOGY (DSE2)

COMMUNITY NUTRITION AND PUBLIC HEALTH

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.*

*প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।*

All symbols are of usual significance.

Answer any five questions from the following

8×5 = 40

নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও

1. (a) What is Xerophthalmia? 2
জেরোপথ্যালমিয়া কী ?
- (b) Write a short note on the dietary management of diabetes. 4
ডায়াবেটিস-এর ডায়েটরি ম্যানেজমেন্ট বর্ণনা করো।
- (c) What are dietary fibers? 2
ডায়েটরি ফাইবার কী কী ?
2. (a) Describe the process of carbohydrate digestion. 4
কার্বোহাইড্রেট হজমের প্রক্রিয়া বর্ণনা করো।
- (b) What is a balanced diet? 2
সুষমখাদ্য কী ?
- (c) What are the symptoms of iron deficiency? 2
আয়রনের ঘাটতির লক্ষণগুলি কী কী ?
3. What do you mean by ACU? Prepare a food chart for a pregnant woman. What is the biological value of protein? 2+4+2
এসিইউ বলতে কী বোঝো ? একজন গর্ভবতী মহিলার খাদ্যতালিকা প্রস্তুত করো। প্রোটিনের জৈব মূল্য কাকে বলে ?
4. What is Kwashiorkor and Marasmus? What are the symptoms of Marasmus? 2+2+2+2
Mention the cause of Kwashiorkor disease.
কোয়াশিয়রকর এবং ম্যারাসমাস কী ? ম্যারাসমাস-এর লক্ষণগুলি কী কী ? কোয়াশিয়রকর রোগের কারণ উল্লেখ করো।

5. (a) What are antioxidants? 2
অ্যান্টিঅক্সিডেন্ট কী ?
- (b) What is Body Mass Index? 2
বডি মাস ইনডেক্স কী ?
- (c) What is Respiratory quotient? What are the normal values of respiratory quotient for (i) Carbohydrates (ii) Protein? 2+2
শ্বসন অনুপাত কী ? (i) কার্বোহাইড্রেট (ii) প্রোটিনের জন্য শ্বসন অনুপাতের স্বাভাবিক মানগুলি কী কী ?
6. (a) What is obesity? 2
স্থূলতা কী ?
- (b) Classify obesity. 3
স্থূলতার শ্রেণিবিন্যাস করো।
- (c) What are the consequences of obesity? 3
স্থূলতার পরিণতি কী ?
7. What is noise pollution? Mention the different sources of noise pollution. Discuss the effects of sound pollution on human health. 2+2+4
শব্দদূষণ কী ? শব্দদূষণের বিভিন্ন উৎস উল্লেখ করো। মানব স্বাস্থ্যের উপর শব্দদূষণের প্রভাবগুলি নিয়ে আলোচনা করো।
8. What is meant by community health? Discuss the different levels of public health care system. Describe different public health problems especially in India. 2+3+3
জনস্বাস্থ্য বলতে কী বোঝায় ? জনস্বাস্থ্য সেবা ব্যবস্থার বিভিন্ন স্তর সম্পর্কে আলোচনা করো। ভারতবর্ষের জনস্বাস্থ্যের বিভিন্ন সমস্যাগুলি বর্ণনা করো।

N.B. : Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.