



Answer script submission email
ID:
tanushree.bose90@gmail.com

WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.Sc. Programme 6th Semester Examination, 2022

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।*

Answer any five questions from the following

8×5 = 40

নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও

1. (a) What is noise index? 2+2+4
'নয়েস ইনডেক্স' কাকে বলে ?
(b) What are the sources of extraordinary sound?
অতিরিক্ত সাধারণ শব্দের উৎসগুলি কী কী ?
(c) Discuss the effects of sound pollution on community health.
জনস্বাস্থ্যের উপর শব্দদূষণের প্রভাবগুলি আলোচনা করো।
2. (a) State the differences between macronutrients and micronutrients. 4+4
ম্যাক্রোনিউট্রিয়েন্ট এবং মাইক্রোনিউট্রিয়েন্টের মধ্যে পার্থক্য লেখো।
(b) State the importance of water in the human body.
মানবদেহে জলের গুরুত্ব বর্ণনা করো।
3. (a) What is β -oxidation? 2+2+4
 β -অক্সিডেশন বলতে কী বোঝো ?
(b) What is ketogenesis?
'কিটোজেনেসিস' কাকে বলে ?
(c) Describe Pentose-Phosphate Pathway.
পেন্টোজ-ফসফেট পথটি বর্ণনা করো।
4. (a) State the sources and functions of vitamin A. (2+2)+2+
(1+1)
ভিটামিন A-এর উৎস ও কাজগুলি বর্ণনা করো।
(b) Name any two foodstuffs rich in protein.
প্রোটিন-সমৃদ্ধ যে-কোনো দুটি খাদ্যদ্রব্যের নাম লেখো।

(c) What is food allergy? Give example.

খাদ্য এলার্জি কী ? উদাহরণ দাও।

5. (a) Mention the rules to be followed when preparing a balanced diet.

4+4

একটি সুস্থ খাদ্যতালিকা প্রস্তুতির সময় কী কী নিয়ম মেনে চলা উচিত তা উল্লেখ করো।

(b) Prepare a balanced diet for a growing child.

একটি বাড়ন্ত শিশুর খাদ্যতালিকা প্রস্তুত করো।

6. (a) What do you mean by IDD?

2+(4+2)

‘IDD’ বলতে কী বোঝো ?

(b) Write the composition and nutritional value of rice.

চালের উপাদান ও পুষ্টিমূল্য লেখো।

7. (a) What do you mean by RDA?

2+2+2+2

RDA বলতে কী বোঝো ?

(b) What is meant by malnutrition?

অপুষ্টি বলতে কী বোঝায় ?

(c) What are the symptoms of iodine deficiency?

আয়োডিনের অভাবের লক্ষণগুলি কী কী ?

(d) Why dietary fibres are important in the diet?

খাদ্যতালিকায় ডায়েটারি ফাইবার গুরুত্বপূর্ণ কেন ?

8. Write notes on any **two** of the following:

4×2 = 8

নিম্নলিখিত যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের সংক্ষিপ্ত টীকা লেখোঃ

(a) Obesity

ওবেসিটি

(b) Public health

জনস্বাস্থ্য

(c) Food processing

খাদ্য প্রক্রিয়াকরণ

(d) Differences between Kwashiorkor and Marasmus.

কোয়াশিওরকর এবং ম্যারাসমাসের মধ্যে পার্থক্যগুলি নির্ধারণ 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.

—X—