

SP-I/PHY/101/C-1A/19

B.Sc. 1st Semester (Programme) Examination, 2019-20

PHYSIOLOGY

Course ID : 12518

Course Code : SP/PHY/101/C-1A

Course Title : Physiological Aspect of Community Health

Time: 1 Hour 15 Minutes

Full Marks: 25

The figures in the right hand side margin indicate marks.

*Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.*

1. Answer any five of the following:

1×5=5

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর লেখো :

(a) What do you mean by Dietary fibre?

খাদ্যতন্তু বলতে কী বোঝো ?

(b) Give the definition of over nutrition.

অতিপুষ্টির সংজ্ঞা দাও ।

(c) What is PCM?

PCM কী ?

(d) What do you mean by NIDDM?

NIDDM বলতে কী বোঝো ?

(e) Write down the name of measurement unit of sound.

শব্দ পরিমাপের এককের নাম লেখো ।

(f) What are the major two routes of HIV infection?

HIV সংক্রমণের প্রধান দুটি পথ কী ?

(g) Define noise index.

শব্দ সূচক-এর সংজ্ঞা দাও ।

(h) What do you mean by essential amino acid?

অত্যাবশ্যকীয় অ্যামাইনো অ্যাসিড বলতে কী বোঝো ?

2. Answer any two of the following:

5×2=10

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর লেখো :

(a) Write down the nutritional value of egg. Describe the dietary management of diabetes. 2+3=5

ডিমের পুষ্টিমূল্য আলোচনা করো । মধুমেহ রোগে আক্রান্ত ব্যক্তির পথ্য ব্যবস্থা বর্ণনা করো ।

(b) Write down short notes on Obesity and Hypertension.

2½+2½=5

সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো : স্থূলকায়ত্ব এবং উচ্চ রক্তচাপ

(c) What do you mean by communicable disease? Write down the causes, symptoms and preventive measures of filariasis. $1+1+1+2=5$

সংক্রামক রোগ বলতে কী বোঝায়? ফাইলেরিয়াসিস রোগের কারণ, লক্ষণ ও প্রতিকারের উপায়গুলো লেখো।

(d) What is kwashiorkor? Write down the composition and nutritional value of cow milk. $1+2+2=5$

কোয়াশিওরকর কী? গা-দুগ্ধের উপাদান এবং পুষ্টিমূল্য সম্বন্ধে লেখো।

3. Answer *any one* of the following:

$10 \times 1 = 10$

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর লেখো :

(a) (i) Describe the dietary management of athletes.

ক্রীড়াবিদদের পথ্য ব্যবস্থাপনা সম্বন্ধে লেখো।

(ii) Write the effects of sound pollution on human health.

$5+5=10$

মানবদেহে শব্দদূষণের প্রভাব সম্বন্ধে লেখো।

(b) (i) Write the basic principle of balanced diet chart formulation of adult male and female.

প্রাপ্তবয়স্ক পুরুষ এবং মহিলার সুসম খাদ্যতালিকা প্রস্তুতির মূলনীতিগুলি লেখো।

(ii) What do you mean by calorie requirement and biological value of protein?

$(2+3)+(2+3)=10$

ক্যালোরি চাহিদা এবং প্রোটিনের জৈব মূল্য বলতে কী বোঝায়?
