

U.G. 3rd Semester Examination - 2019**PHYSICAL EDUCATION****[PROGRAMME]****Course Code : PEDG/CC-T-IC**

Full Marks : 40

Time : 2½ Hours

*The figures in the right-hand margin indicate marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.***GROUP-A**

বিভাগ—ক

1. Answer any five questions: 2×5=10

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Define the term 'Anatomy and Physiology'.

অ্যানাটমি ও ফিজিওলজির সংজ্ঞা দাও।

- b) Mention the types of tissue with example.

উদাহরণসহ কলার প্রকারভেদ উল্লেখ কর।

- c) Mention the types of muscles.

পেশীর প্রকারভেদ উল্লেখ কর।

- d) What do you mean by the term 'joint'?

‘সন্ধি’ বলতে কি বোঝ?

[Turn over]

e) What is blood?

রক্ত কি?

f) What is Bradycardia?

ব্র্যাডিকার্ডিয়া কি?

g) Discuss the function of Respiration.

শ্বসনের কার্য আলোচনা কর।

h) What do you mean by Vital Capacity?

বায়ুধারণকত্ব বলতে কি বোঝ?

GROUP-B

বিভাগ—খ

2. Answer any two questions: $5 \times 2 = 10$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Define Cell. Discuss the importance of Physiology in the field of Physical Education.

$1 + 4 = 5$

কোষ কি? শারীরশিক্ষার ক্ষেত্রে শারীরবিদ্যার গুরুত্ব আলোচনা কর।

b) Write the name of the longest bone in human body. Discuss the types of joints. $1 + 4 = 5$

মানবদেহের দীর্ঘতম অস্থির নাম লেখ। সন্ধির শ্রেণীবিন্যাস আলোচনা কর।

- c) What do you mean by blood pressure? Draw a labelled diagram of human heart. 1+4=5

রক্তচাপ বলতে কি বোঝ? মানব হৃদপিণ্ডের চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন কর।

- d) Write the name of a respiratory organ. What is O_2 debt? 1+4=5

একটি শ্বসন অঙ্গের নাম লেখ। O_2 debt কি?

GROUP-C

বিভাগ—গ

3. Answer any two questions: 10×2=20

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Discuss the structure and functions of human cell.

মানবকোষের গঠন ও কার্য আলোচনা কর।

- b) Discuss the effect of exercise on muscular system.

পেশীতন্ত্রের ওপর ব্যায়ামের প্রভাব আলোচনা কর।

- c) Discuss the effect of exercise on circulatory system.

সংবহনতন্ত্রের ওপর ব্যায়ামের প্রভাব আলোচনা কর।

- d) Discuss the mechanism of respiration.

শ্বসনপদ্ধতি আলোচনা কর।