



**WEST BENGAL STATE UNIVERSITY**  
B.A. Honours/Programme 3rd Semester Examination, 2021-22

**PEDHGEC03T/PEDGCOR03T-PHYSICAL EDUCATION (GE3/DSC3)**

**ANATOMY, PHYSIOLOGY AND EXERCISE PHYSIOLOGY**

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।*

**GROUP-A / বিভাগ-ক**

**Answer any two questions from the following**

15×2 = 30

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

1. Discuss the types and functions of human tissue. 5+10 = 15  
মানবদেহের কলার প্রকারভেদ ও কার্যাবলী আলোচনা করো।
2. Discuss the types and functions of muscle. 12+3 = 15  
পেশীর ধরন এবং পেশীর কাজ আলোচনা করো।
3. Discuss about the effect of exercise on muscular system. 15  
পেশী তন্ত্রের উপর ব্যায়ামের প্রভাব আলোচনা করো।
4. Write down the mechanism of respiration. Discuss the structure and function of respiratory system. 5+10 = 15  
শ্বসন কৌশলটি লেখো। শ্বসন তন্ত্রের গঠন ও কার্যাবলী আলোচনা করো।
5. What do you mean by circulatory system? Discuss the effect of exercise on circulatory system. 3+12 = 15  
সংবহন তন্ত্র বলতে কী বোঝো? সংবহন তন্ত্রের উপর ব্যায়ামের প্রভাব আলোচনা করো।
6. Write down the name of respiratory organs. Discuss about the effect of exercise on respiratory system. 3+12 = 15  
শ্বসন অঙ্গগুলির নাম লেখো। শ্বসন তন্ত্রের উপর ব্যায়ামের প্রভাব ব্যাখ্যা করো।

GROUP-B / বিভাগ-খ

7. Answer any *two* questions from the following:

5×2=10

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

(a) Nucleus.

নিউক্লিয়াস।

(b) Write down the anatomical difference between male and female.

পুরুষ ও মহিলাদের অঙ্গসংস্থানগত পার্থক্য লেখো।

(c) Discuss the components of blood.

রক্তের উপাদানগুলি আলোচনা করো।

(d) Discuss the type of muscular contraction.

পেশী সংকোচন এর প্রকারভেদগুলি আলোচনা করো।

(e) Spinal cord.

সুষুম্নাকাণ্ড।

(f) Thyroid gland.

থাইরয়েড গ্রন্থি।

**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—