

UG/3rd Sem (H & G)/23/(CBCS)

2023

**PHYSICAL EDUCATION  
(Honours & General)**

**Paper Code : PEDG DC-3/GE-3**

**(Anatomy, Physiology and Exercise Physiology)**

Full Marks : 25

Time : Two Hours

*The figures in the margin indicate full marks.  
Candidates are required to give their answers  
in their own words as far as practicable.*

**Group - A**

Answer any *two* questions of the following :  $5 \times 2 = 10$

1. Draw and point out the different parts of the Human Heart. 5
2. 'Effect of exercise on Muscular system' — Explain in brief. 5
3. Briefly discuss about the different types of Bones with example. 5
4. What are the Joints? Briefly explain the different types of Joints in human body. 2+3

P.T.O.

( 2 )

**Group - B**

Answer any *five* questions of the following :  $3 \times 5 = 15$

5. What is 'Anatomy'?
6. What is Isometric Muscle Contraction? Give example.
7. Mention only four "Valves" of the Heart.
8. Mention any two causes of the 'Bradycardia'.
9. Write down the names of any six bones of Skull.
10. Where are the skeletal muscles located?
11. What is the longest Bone and Muscle in the human body?

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

নিচের যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :  $5 \times 2 = 10$

- ১। মানুষের হৃৎপিণ্ডের চিত্র অঙ্কন করে বিভিন্ন অংশ চিহ্নিত করো।
- ২। সংক্ষেপে 'পেশীতন্ত্রের উপর ব্যায়াম'-এর প্রভাব আলোচনা করো।
- ৩। উদাহরণ সহকারে মানব দেহের বিভিন্ন প্রকারের হাড়ের সংক্ষিপ্ত পরিচয় দাও।
- ৪। সন্ধি কাকে বলে? সংক্ষেপে মানবদেহের বিভিন্ন প্রকারের সন্ধির সম্বন্ধে আলোচনা করো।

( 3 )

বিভাগ - খ

নিচের যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :  $৩ \times ৫ = ১৫$

- ৫। 'শারীরস্থান' কাকে বলে?
  - ৬। আইসোমেট্রিক পেশী সংকোচন কাকে বলে? উদাহরণ দাও।
  - ৭। মানব হৃৎপিণ্ডের চারটি Valve-এর নাম উল্লেখ করো।
  - ৮। Bradycardia-এর যেকোনো দুটি কারণের নাম উল্লেখ করো।
  - ৯। ছয়টি Skull bone-এর নাম উল্লেখ করো।
  - ১০। কঙ্কাল পেশী কোথায় দেখা যায়?
  - ১১। মানব দেহের সবথেকে বড়ো হাড় ও পেশির নাম কি?
-