

B.A. 2nd Semester (Programme) Examination, 2022

PHYSICAL EDUCATION

Course ID: 20718

Course Code - AP/PHE/201/C-1B

Course Title: Anatomy, Physiology & Physiology of Exercise and Sports

Time: 2 Hour

Full Marks: 40

The figures in the right hand side margin indicate full marks

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমান নির্দেশক

Group- A

বিভাগ-ক

1. Answer any five questions of the following:

2x5=10

নিম্নলিখিত যে কোনও পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

a) Define Physiology.

শারীরতত্ত্বের সংজ্ঞা দাও।

b) Write two functions of Skeletal System.

কঙ্কাল তন্ত্রের দুটি কাজ লেখ।

c) What is pericardium?

পেরিকার্ডিয়াম কি?

d) Mention the location and function of Tricuspid valve.

ট্রাইকাসপিড ভালভের অবস্থান ও কাজ উল্লেখ করা

e) Mention the name of two muscles which are associated with human Respiratory process.

মানুষের শ্বসন প্রক্রিয়ার সাথে যুক্ত দুটি পেশীর নাম উল্লেখ করা

f) Write any two functions of Lungs.

ফুসফুসের যে কোন দুটি কাজ লেখ।

g) What do you mean by Vital Capacity?

বায়ুধারকত্ব বলতে কি বোঝ?

h) What is Homeostasis?

হোমিওস্ট্যাসিস কি?

Please Turn Over

GROUP-B

বিভাগ-খ

2. Answer any four questions of the following :

5x4=20

নিম্নলিখিত যে কোনও চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

- Write the difference between voluntary muscle and involuntary muscle.**
ঐচ্ছিক ও অঐচ্ছিক পেশির পার্থক্যগুলি লেখ।
- Discuss in brief about the causes and corrective exercise of Scoliosis.**
স্কোলিওসিসের কারণ এবং সংশোধনমূলক ব্যায়াম সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা কর।
- Discuss about the different organs associated with the Respiratory system.**
শ্বসনতন্ত্রের সাথে যুক্ত বিভিন্ন অঙ্গ সম্পর্কে আলোচনা কর।
- Explain the structure and functions of the Cerebrum.**
গুরুমস্তিষ্কের গঠন ও কার্যাবলী ব্যাখ্যা কর।
- Briefly discuss about Second Wind and O₂ Debt.**
দ্বিতীয় বায়ু ও অক্সিজেন-ঘাটতি সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা কর।
- Discuss about the Vertebral Column of the human body.**
মানবদেহের সুষুম্নাকাণ্ড সম্পর্কে আলোচনা কর।

GROUP-C

বিভাগ-গ

3. Answer any one question of the following :

10x1=10

নিম্নলিখিত যে কোনও একটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

- What do mean by Respiratory System? Explain the immediate effect of exercise on Respiratory System.**
শ্বসন তন্ত্র বলতে কী বোঝ? শ্বসনতন্ত্রের উপর ব্যায়ামের তাৎক্ষণিক প্রভাব ব্যাখ্যা কর।
- Discuss with diagram about the mechanism of Blood Circulation through the heart in the human body.**
মানবদেহে হৃৎপিণ্ডের মাধ্যমে রক্ত সঞ্চালনের প্রক্রিয়া সম্পর্কে চিত্র সহ আলোচনা কর।

