

B.A. 2nd Semester (Programme) Examination, 2021

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 Anatomy.
শারীরস্থানের সংজ্ঞা দাও।
- b) What do you mean by Nucleus?
নিউক্লিয়াস বলতে কী বোঝো?
- c) Write the name of two long bones of lower extremity of human body.
মানবদেহের নিম্নাঙ্গের দুটি দীর্ঘস্থির নাম লেখো।
- d) Write down any four functions of muscles.
মাংসপেশির যে কোনও চারটি কাজ লেখো।
- e) What do you understand by Postural Deformities?
দেহ ভঙ্গিমার বিকৃতি বলতে কী বোঝো?
- f) What do you mean by 'Kyphosis'?
'কাইফোসিস' বলতে কী বোঝো?
- g) What is Cardiac Output?
হৃৎ-উৎপাদ কী ?
- h) Write down the two main functions of blood.
রক্তের প্রধান দুটি কাজ লেখো।

Please Turn Over

GROUP-B

বিভাগ-খ

2. Answer *any four questions* of the following :

5x4=20

নিম্নলিখিত যে কোনও চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

- a) Write down the need of Anatomy and Physiology in the field of Physical Education. 5
শারীরশিক্ষার ক্ষেত্রে শারীরস্থান এবং শারীরবিদ্যার প্রয়োজনীয়তা লেখো।
- b) Briefly discuss about the different types of bones with examples. 5
উদাহরণসহ বিভিন্ন প্রকার অস্থি সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো।
- c) Write in brief about the causes and corrective exercises for Flatfoot. 2+3
ফ্ল্যাটফুটের কারণগুলি ও সংশোধনমূলক ব্যায়ামগুলি সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখো।
- d) What is Lordosis? Write down the remedial measures of Lordosis. 2+3
লর্ডোসিস কী? লর্ডোসিসের প্রতিকারমূলক ব্যবস্থাগুলি লেখো।
- e) Briefly discuss about the components of blood. 5
রক্তের উপাদানগুলি সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো।
- f) Write the differences between artery and vein. 5
ধমনী এবং শিরার মধ্যে পার্থক্যগুলি লেখো।

GROUP-C

বিভাগ-গ

3. Answer *any one question* of the following :

10x1=10

নিম্নলিখিত যে কোনও একটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

- a) What is Cell? Describe the structure of human cell with diagram and discuss its functions. 2+4+4
কোশ কাকে বলে? চিত্রসহ মানবকোশের গঠন এবং এর কার্যাবলী বর্ণনা করো।
- b) What do mean by Joints? Discuss about the different types of joints in human body. 2+8
সন্ধি বলতে কী বোঝো? মানবদেহের বিভিন্ন প্রকার সন্ধি সম্বন্ধে আলোচনা করো।

