

B.A. Semester II (Programme) Examination 2018

PHYSICAL EDUCATION

Subject Code: 20704

Course Code: APPHE/201/C-1B

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

Time: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the right hand side margin indicate marks.

Group - A

বিভাগ - 'ক'

1. Answer *any five* of the following questions:

2×5=10

নীচের যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

(a) Define Anatomy.

শারীরবিদ্যার সংজ্ঞা লেখো।

(b) What do you mean by Nucleus?

'নিউক্লিয়াস' বলতে কী বোঝো?

(c) Name any four bones in the human body.

মানবদেহে অবস্থিত যে কোনো চারটি অস্থির নাম লেখো।

(d) What do you mean by Lordosis?

'লর্ডোসিস' বলতে কী বোঝো?

(e) Define stroke volume.

ঘাত পরিমাণের সংজ্ঞা দাও।

(f) What is Second wind?

দ্বিতীয় বায়ু কী?

(g) Mention the number of bones in human vertebral column. Name the different regions of the vertebral column.

মানুষের মেরুদণ্ড কতগুলি অস্থি নিয়ে গঠিত? মেরুদণ্ডের বিভিন্ন অঞ্চলগুলির নাম উল্লেখ করো।

(h) What do you mean by Reflex action?

প্রতিবর্ত ক্রিয়া বলতে কী বোঝো?

BNK20704

Please Turn Over

Group - B

বিভাগ - 'খ'

2. Answer *any four* from the following questions: 4×5=20
 নীচের যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) Describe various types of Tissue in the human body. 2+3=5
 মানবদেহে কলার বিভিন্ন প্রকারভেদগুলি সম্বন্ধে বর্ণনা করো।
- (b) Discuss the classification of human joint with suitable examples.
 উদাহরণসহ মানব অস্থিসন্ধির শ্রেণিবিন্যাসগুলি আলোচনা করো।
- (c) What do you mean by 'Kyphosis'? Write down the remedial measures of 'Kyphosis'.
 'কাইফোসিস' বলতে কী বোঝো? কাইফোসিসের প্রতিকারগুলি লেখো।
- (d) Write short note on:
 টীকা লেখো :
 (i) Oxygen debt
 অক্সিজেন ঘাটতি
 (ii) Blood Pressure
 রক্তচাপ
- (e) Describe the function of Spinal Cord.
 সুষুম্নাকাণ্ডের কার্য প্রণালী সম্পর্কে বর্ণনা করো।
- (f) Discuss the effect of exercise on Respiratory system.
 শ্বসনতন্ত্রের উপর ব্যায়ামের প্রভাব আলোচনা করো।

Group - C

বিভাগ - 'গ'

3. Answer *any one* from the following questions: 10×1=10
 নীচের যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) Define Brady-Cardia. Explain with diagram, the mechanism of blood circulation through the heart in human body. 2+8=10
 ব্রাডি-কার্ডিয়ার-এর সংজ্ঞা লেখো। মানব শরীরে কীভাবে হৃৎপিণ্ডের মধ্যে দিয়ে রক্ত সঞ্চালিত হয় চিত্রসহকারে আলোচনা করো।
- (b) Write the function of Pituitary and Thyroid gland. Write the location of Adrenal gland. 8+2=10
 পিটুইটারী ও থাইরয়েড গ্রন্থির কার্যাবলী লেখো। অ্যাড্রিনাল গ্রন্থির অবস্থান উল্লেখ করো।