

2020

## PHYSICAL EDUCATION (General)

Paper Code : II-A & B

Anatomy, Physiology and Exercise Physiology

[New Syllabus]

(Supplementary)

### Important Instructions for Multiple Choice Question (MCQ)

- Write Subject Name and Code, Registration number, Session and Roll number in the space provided on the Answer Script.

**Example** : Such as for Paper III-A (MCQ) and III-B (Descriptive).

Subject Code : 

III	A	&	B
-----	---	---	---

Subject Name :

- Candidates are required to attempt all questions (MCQ). Below each question, four alternatives are given [i.e. (A), (B), (C), (D)]. Only one of these alternatives is 'CORRECT' answer. The candidate has to write the Correct Alternative [i.e. (A)/(B)/(C)/(D)] against each Question No. in the Answer Script.

**Example** – If alternative A of 1 is correct, then write :

1. – A

- There is no negative marking for wrong answer.

### মাল্টিপল চয়েস প্রশ্নের (MCQ) জন্য জরুরী নির্দেশাবলী

- উত্তরপত্রে নির্দেশিত স্থানে বিষয়ের (Subject) নাম এবং কোড, রেজিস্ট্রেশন নম্বর, সেশন এবং রোল নম্বর লিখতে হবে।

উদাহরণ — যেমন Paper III-A (MCQ) এবং III-B (Descriptive)।

Subject Code : 

III	A	&	B
-----	---	---	---

Subject Name :

- পরীক্ষার্থীদের সবগুলি প্রশ্নের (MCQ) উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নে চারটি করে সম্ভাব্য উত্তর, যথাক্রমে (A), (B), (C) এবং (D) করে দেওয়া আছে। পরীক্ষার্থীকে তার উত্তরের স্বপক্ষে (A) / (B) / (C) / (D) সঠিক বিকল্পটিকে প্রশ্ন নম্বর উল্লেখসহ উত্তরপত্রে লিখতে হবে।

উদাহরণ — যদি 1 নম্বর প্রশ্নের সঠিক উত্তর A হয় তবে লিখতে হবে :

1. – A

- ভুল উত্তরের জন্য কোন নেগেটিভ মার্কিং নেই।

**Paper Code : II-A**

Full Marks : 15

Time : Thirty Minutes

Choose the correct answer.

Each question carries 1 mark.

১। মানব হৃৎপিণ্ডের কয়টি কক্ষ আছে ?

(A) ৪

(B) ৩

(C) ২

(D) ১

২। নিম্নলিখিত মানবদেহের সবচেয়ে বড়ো পেশি কোনটি ?

(A) ট্র্যাপিজিয়াস

(B) সোলিয়াস

(C) গ্লুটিয়াস

(D) ওপরের সবগুলিই

৩। নিচের কোনটি মানুষের সাধারণ হৃৎস্পন্দন ?

(A) ৪০-৫০

(B) ৬০-৮০

(C) ৯০-১০০

(D) ১১০-১২০

৪। হেপারিন কোথায় দেখা যায় ?

(A) অস্থি

(B) তরুণাস্থি

(C) রক্তে

(D) সবগুলিই

৫। হার্টের পেসমেকার হিসাবে পরিচিত —

- (A) পেরিকারডিয়াম
- (B) এ. ভি. নোট
- (C) এস. এ. নোট
- (D) একটিও নয়

৬। দেহের দীর্ঘ হাড়ের কাজটি হ'ল—

- (A) দেহকে সুস্থ রাখা
- (B) দেহকে শক্তি প্রদান করা
- (C) লিভারের আইন
- (D) একটিও নয়

৭। একটি নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে হৃৎপিণ্ড থেকে যে পরিমাণ রক্ত প্রবাহিত হয় তাকে বলে —

- (A) স্ট্রোক ভলিউম
- (B) কার্ডিয়াক আউটপুট
- (C) হৃৎস্পন্দন
- (D) রক্তচাপ

৮। কাইফোসিসের আর একটি নাম কি ?

- (A) ফাঁকা
- (B) রাউন্ড আকৃতি
- (C) পাশাপাশি বেঁকে যাওয়া
- (D) সবগুলিই

৯। অক্ষীয় কক্ষালের হাড়ের সংখ্যা হ'ল—

- (A) ৬০
- (B) ৭০
- (C) ৮০
- (D) ৯০

১০। মানব হৃৎপিণ্ড একটি —

- (A) একটি শক্তি ফ্যাক্টর
- (B) একটি পাম্পিং অঙ্গ
- (C) অনুপ্রেরণার উৎস
- (D) একটি শক্তি ঘর

১১। একটি সিসাময়েড অস্থির উদাহরণ দাও—

- (A) রেডিয়াস
- (B) প্যাটেলা
- (C) টারসাল
- (D) টিবিয়া

১২। কলার অস্থির (Collar bone) অপর নাম কী ?

- (A) স্ক্যাপুলা
- (B) ক্ল্যাভিকেল
- (C) ফিমার
- (D) ম্যাক্সিলা

১৩। মানব হৃৎপিণ্ডের ওজন —

- (A) ২০০ গ্রাম
- (B) ৩০০ গ্রাম
- (C) ৩৫০ গ্রাম
- (D) ৪০০ গ্রাম

১৪। মানবদেহে কয়টি ক্রোমোজোম রয়েছে ?

- (A) ২৩টি
- (B) ২৩ জোড়া
- (C) ২২ জোড়া
- (D) ২২টি

১৫। মানবদেহের আত্মঘাতী থলি নিচের কোনটি ?

- (A) রায়বোসোম
  - (B) গলগিবডি
  - (C) প্লাস্টিড
  - (D) লাইসোসোম
-

2020

**PHYSICAL EDUCATION (General)**

**Paper Code : II-B**

**Anatomy, Physiology and Exercise Physiology**

**[New Syllabus]**

**(Supplementary)**

Full Marks : 35

Time : One Hour Thirty Minutes

*The figures in the margin indicate full marks.*

বিভাগ - ক

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১০×২=২০

- ১। (ক) মানব হৃৎপিণ্ডের চিত্র ঐক্কে ছয়টি অংশ চিহ্নিত করো।  
(খ) মানবদেহে রক্তসংবহন কিভাবে হয় সংক্ষেপে বর্ণনা দাও। ৫+৫=১০
- ২। (ক) শ্বসনতন্ত্র কাকে বলে?  
(খ) চিত্র ঐক্কে শ্বসনতন্ত্রের বিভিন্ন অঙ্গের পরিচয় দাও। ২+৮=১০
- ৩। (ক) মানুষের শ্বাসকার্য প্রণালীর সংক্ষেপে বর্ণনা দাও।  
(খ) উদাহরণসহ আইসোটনিক ও আইসোমেট্রিক পেশি সংকোচন আলোচনা করো। ৫+৫=১০

বিভাগ - খ

৪। যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×৩=১৫

- (ক) ছেলে ও মেয়েদের জৈবিক বৈশিষ্ট্য
  - (খ) পেশিতন্ত্রের উপর ব্যায়ামের প্রভাব
  - (গ) সেকেন্ড উইন্ড বা দ্বিতীয় বায়ু
  - (ঘ) বায়ু ধারকত্ব
-