

B.A./B.Sc. 3rd Semester (General) Examination, 2022 (CBCS)

Subject : Physical Education

Course : CC-1C

(Anatomy, Physiology and Exercise Physiology)

Full Marks: 40

Time: 2 Hours

The figures in the margin indicate full marks.

*Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.*

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর লিখতে হবে।

Group-A

2×5=10

1. Answer any five questions from the following:

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Define Anatomy and Physiology.

শারীরস্থান ও শারীরবিদ্যার সংজ্ঞা লেখো।

(b) Write the functions of Mitochondria.

মাইটোকন্ড্রিয়ার কাজগুলি লেখো।

(c) Define blood.

রক্তের সংজ্ঞা দাও।

(d) What is Bradycardia?

ব্রাডিকার্ডিয়া কাকে বলে?

(e) Define Vital Capacity.

বায়ু ধারকত্বের সংজ্ঞা লেখো।

(f) What do you mean by Athletic Heart?

অ্যাথলেটিক হার্ট বলতে কী বোঝো?

(g) What is Tidal Volume?

প্রবাহী বায়ু কাকে বলে?

(h) Define skeletal system.

কঙ্কালতন্ত্রের সংজ্ঞা লেখো।

24047

Please Turn Over

1573

Group-B

Answer any two questions from the following:

5×2=10

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

2. Draw a diagram of human cell and pointed it.
চিত্রসহ প্রাণীকোষ চিহ্নিত করো।
3. Write a short note on Blood Pressure.
রক্তচাপের উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
4. Mention the Anatomical differences between male and female.
পুরুষ ও মহিলাদের শারীরস্থানগত পার্থক্যগুলি উল্লেখ করো।
5. Briefly discuss the mechanism of respiration.
শ্বসন পদ্ধতি সংক্ষেপে বর্ণনা করো।

Group-C

Answer any two questions from the following:

10×2=20

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

6. Discuss the importance of Anatomy and Physiology in Physical Education.
শারীরশিক্ষার ক্ষেত্রে শারীরস্থান ও শারীরবিদ্যার গুরুত্ব আলোচনা করো।
7. Write the effect of exercise on muscular system.
পেশীতন্ত্রের উপর ব্যায়ামের প্রভাব লেখো।
8. Write down the mechanism of the blood circulation through the heart.
হৃৎপিণ্ডের মধ্য দিয়ে রক্তসংবহন পদ্ধতি লেখো।
9. Discuss about the effect of exercise on respiratory system.
শ্বসনতন্ত্রের উপর ব্যায়ামের প্রভাব আলোচনা করো।