

28/4/10

465/P.Edn.(C)

UG/3rd Sem/PEDG-CC-T-1C/24

**U.G. 3rd Semester Examination - 2024**

**PHYSICAL EDUCATION**

**[PROGRAMME]**

**Course Code : PEDG-CC-T-1C**

**(Anatomy, Physiology & Exercise Physiology)**

**[CBCS]**

**Full Marks : 40**

**Time : 2½ Hours**

*The figures in the right-hand margin indicate marks.*

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

1. Answer any five questions:

2×5=10

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What do you mean by Bradycardia?

ব্র্যাডিকার্ডিয়া বলতে কি বোঝ?

b) What is cell?

কোষ কি?

c) What is Second wind?

সেকেন্ড উইন্ড কি?

d) What is Haemoglobin?

হিমোগ্লোবিন কি?

e) What do you mean by muscle?

পেশী বলতে কি বোঝ?

*[Turn over]*

f) Define Physiology.

শারীরবিদ্যার সংজ্ঞা দাও।

g) What do you mean by Synovial Joint?

সাইনোভিয়াল সন্ধি বলতে কি বোঝ?

h) Write names of two short bone in human body.

মানব শরীরে দুটি ক্ষুদ্র অস্থির নাম লেখ।

2. Answer any two questions:

5×2=10

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What do you mean by concentric contraction?

Mention the anatomical differences between male and female.

2+3=5

সংকোচী সংকোচন বলতে কি বোঝ? পুরুষ ও মহিলাদের মধ্যে অঙ্গসংস্থানিক পার্থক্য উল্লেখ কর।

b) Define tissue. Mention its types.

2+3=5

কলার সংজ্ঞা দাও। এর প্রকারভেদ উল্লেখ কর।

c) Define Vital Capacity. Write a note on O<sub>2</sub> debt.

2+3=5

বায়ু ধারকত্বের সংজ্ঞা দাও। O<sub>2</sub> ঋণ সম্পর্কে টীকা লেখ।

d) What do you mean by Blood Pressure? Mention the functions of blood.

2+3=5

রক্তচাপ বলতে কি বোঝ? রক্তের কাজ উল্লেখ কর।

3. Answer any two questions:

10×2=20

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What do you mean by Athletic heart? Discuss about the exercise effect on circulatory system.

2+8=10

অ্যাথলেটিক হার্ট বলতে কি বোঝ? সংবহনতন্ত্রের উপর ব্যায়ামের প্রভাব সম্পর্কে আলোচনা কর।

b) What is alveolus? Discuss about the exercise effect on respiratory system.

2+8=10

অ্যালভিওলাস কি? শ্বসনতন্ত্রের উপর ব্যায়ামের প্রভাব সম্পর্কে আলোচনা কর।

c) What is Tissue? Write the types and functions of tissues.

2+8=10

কলা কি? কলার প্রকারভেদ এবং কার্যাবলী সম্পর্কে লেখ।

d) Define involuntary muscles. Discuss about the effect of training on muscular system.

2+8=10

অনৈচ্ছিক পেশীর সংজ্ঞা দাও। পেশিতন্ত্রের উপর প্রশিক্ষণের প্রভাব সম্পর্কে আলোচনা কর।