

U.G. 4th Semester Examination - 2021**PHYSICAL EDUCATION****Course Code : BPEDCCRT401****Course Title : Anatomy & Physiology**

Full Marks : 40

Time : 2 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 **ten** of the following questions:

1×10=10

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির মধ্যে যে-কোনো দশটির উত্তর দাও :

a) What is Anatomy?

শারীরস্থান কী?

b) What is Blood?

রক্ত কী?

c) What do you mean by cell?

কোষ বলতে কি বোঝ?

d) What is Physiology?

শারীরবিজ্ঞান কী?

e) Which instrument is used to measure Blood Pressure?

রক্তচাপ পরিমাপ করা হয় কোন্ যন্ত্রের সাহায্যে?

f) What is 'pulse'?

নাড়ীর স্পন্দন কী?

g) What do you mean by 'Kiphosis'?

‘কাইফোসিস’ বলতে কি বোঝ?

h) What do you mean by joint?

অস্থিসন্ধি কাকে বলে?

i) What do you mean by breathing?

ব্রিদিং বলতে কী বোঝ?

j) Write the names of the respiratory organs.

শ্বাসক্রিয়ায় সাহায্যকারী অঙ্গগুলির নাম লেখো।

k) Write down definition of Neurone.

নিউরোনের সংজ্ঞা দাও।

l) What is 'Brain'?

‘মস্তিষ্ক’ কাকে বলে?

m) Define Spinal Cord.

সুষুম্নাকান্ডের সংজ্ঞা দাও।

n) What do you mean by Reflex Action?

প্রতিবর্ত ক্রিয়া বলতে কি বোঝ?

o) What is 'Master gland'?

‘মাস্টার গ্লান্ড’ কাকে বলা হয়?

2. Answer any **five** of the following questions :
2×5=10

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির মধ্যে যে-কোনো পাঁচটির উত্তর দাও :

a) What is blood pressure and what is the blood pressure of general people?

রক্তচাপ কাকে বলে এবং সাধারণ মানুষের রক্তচাপ কত?

b) What do you mean by Oxygen Debt?

O₂ ঘাটতি বলতে কি বোঝ?

c) What is Athletic Heart?

অ্যাথলেটিক হার্ট কাকে বলে?

d) What is vital-capacity?

বায়ু ধারকত্ব কাকে বলে?

e) Write down four functions of muscle.

পেশীর চারটি কাজ লেখ।

f) What is second wind?

দ্বিতীয় বায়ু ধারকত্ব কাকে বলে?

g) What do you mean by Reciprocal Innervation?

বিপরীতধর্মী স্নায়ুসংযোগ বলতে কি বোঝ?

h) What is stroke volume?

ঘাত পরিমাণ কাকে বলে?

3. Answer any **two** of the following questions :
5×2=10

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির মধ্যে যে-কোনো দুটির উত্তর দাও :

a) Briefly discuss about muscular contraction.

পেশী সংকোচন সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো।

b) Write down the function of Thyroid gland.

থাইরয়েড গ্রন্থির কার্যাবলি লেখো।

c) Write the structure of human brain.

মানুষের মস্তিষ্কের গঠন সম্বন্ধে লেখো।

4. Answer any **one** of the following questions:
10×1=10

নীচের প্রশ্নগুলির মধ্যে যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Write down the effect of exercise on Respiratory System.

স্বাসতন্ত্রের উপর ব্যায়ামের প্রভাব সম্পর্কে আলোচনা করো।

b) Describe with diagram the structure of Heart.

চিত্রসহ হৃৎপিণ্ডের গঠন বর্ণনা করো।

c) Write down the effect of exercise on muscular system.

পেশীতন্ত্রের উপর ব্যায়ামের প্রভাব সম্পর্কে আলোচনা করো।