



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.A. Honours/Programme 3rd Semester Examination, 2020, held in 2021

PEDHGEC03T/PEDGCOR03T-PHYSICAL EDUCATION (GE3/DSC3)

ANATOMY, PHYSIOLOGY AND EXERCISE PHYSIOLOGY

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words
and adhere to the word limit as practicable.*

*প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।*

GROUP-A / বিভাগ-ক

Answer any two questions from the following

15×2 = 30

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

1. What do you mean by anatomy, physiology and exercise physiology? Discuss about the importance of anatomy, physiology and exercise physiology in physical education. 5+10
শারীরস্থান, শারীরবিদ্যা এবং ব্যায়াম শারীরবিদ্যা বলতে কী বোঝো? শারীরশিক্ষায় শারীরস্থান, শারীরবিদ্যা ও ব্যায়াম শারীরবিদ্যার গুরুত্ব আলোচনা করো।
2. What do you mean by joint? Discuss the function of bones. Discuss the types of bones and joints. 2+3+10
অস্থিসন্ধি বলতে কী বোঝো? অস্থির কাজ আলোচনা করো। অস্থি ও অস্থিসন্ধি প্রকারভেদ আলোচনা করো।
3. What do you mean by muscular system? Discuss the types of muscular contraction with examples. 3+12
পেশীতন্ত্র বলতে কী বোঝো? পেশী সংকোচনের প্রকারভেদ উদাহরণসহ আলোচনা করো।
4. Explain the structure of human heart. Discuss the blood circulation through heart with diagram. 5+10
চিত্রসহ মানব হৃৎপিণ্ডের গঠন ব্যাখ্যা করো। চিত্রসহ হৃৎপিণ্ডের মাধ্যমে রক্ত সংবহন পদ্ধতি আলোচনা করো।
5. What is blood? Discuss the components of blood and its functions. 2+13
রক্ত কী? রক্তের-উপাদান এবং ইহাদের কাজ আলোচনা করো।
6. Explain the types and functions of epithelial tissues. 15
আবরণী কলার প্রকারভেদ ও কাজ ব্যাখ্যা করো।

GROUP-B / বিভাগ-খ

7. Answer any *two* questions from the following: 5×2=10

নিম্নলিখিত যে-কোনো *দুটি* প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

(a) Write down the name and number of bones in the skull.

করোটি অস্থিসমূহের নাম এবং সংখ্যা লেখো।

(b) Vital capacity.

বায়ু ধারকত্ব।

(c) Blood pressure.

রক্তচাপ।

(d) Athletic heart.

ক্রীড়াবিদের হৃৎপিণ্ড।

(e) Skeletal Muscle.

অস্থি পেশী।

(f) Pituitary gland.

পিটুইটারি গ্রন্থি।

N.B. : *Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.*

—x—