



COOCH BEHAR PANCHANAN BARMA UNIVERSITY

B.A. Programme 3rd Semester Examination, 2019

PHYSICAL EDUCATION

ANATOMY, PHYSIOLOGY AND EXERCISE PHYSIOLOGY

DSC-34 (DSCPEDG34)

SET-II

Time Allotted: 1 Hour 30 Minutes

Full Marks: 25

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

PART-I

1. Answer any *ten* questions from the following: 1×10 = 10
নিম্নলিখিত যে-কোন *দশটি* প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (i) Power house of a cell is
(A) Ribosome (B) Golgi bodies (C) Nucleus (D) Mitochondria
কোষের শক্তিস্থল হল
(A) রাইবোজোম (B) গলগিবডি (C) নিউক্লিয়াস (D) মাইটোকন্ড্রিয়া
- (ii) Which blood Group is called universal recipients?
রক্তের কোন গ্রুপকে সার্বজনীন গ্রহীতা বলা হয় ?
(A) 'O' (B) 'A' (C) 'B' (D) 'AB'
- (iii) The head of a cell is
(A) Nucleus (B) Lysosome (C) Cytoplasm (D) Centrosome
কোষের মাথা হল
(A) নিউক্লিয়াস (B) লাইসোজোম (C) সাইটোপ্লাজম (D) সেন্ট্রোজোম
- (iv) Blood is
(A) Epithelial Tissue (B) Connective Tissue
(C) Muscular Tissue (D) Nervous Tissue
রক্ত হল
(A) আবরণী কলা (B) যোগকলা (C) পেশীকলা (D) স্নায়ুকলা
- (v) Numbers of bones in Thoracic cage are
(A) 12 pair (B) 14 pair (C) 13 pair (D) 15 pair
থোরাসিক কেজে হাড়ের সংখ্যা কত ?
(A) ১২ জোড়া (B) ১৪ জোড়া (C) ১৩ জোড়া (D) ১৫ জোড়া
- (vi) Types of Joints are / সন্ধির ধরন হল
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
- (vii) Pulmonary vein carries / পালমোনারী ভেন বহন করে
(A) O₂ (B) CO₂ (C) H₂SO₄ (D) None of these

- (viii) Normal systolic Blood pressure of Adult human are
প্রাপ্তবয়স্ক মানুষের স্বাভাবিক সংকোচী চাপ
(A) 80 mm Hg (B) 90 mm Hg (C) 100 mm Hg (D) 120 mm Hg
- (ix) Types of WBC are / WBC-এর ধরন
(A) 3 (B) 2 (C) 4 (D) 5
- (x) Blood pressure is measured by
(A) Sphygmomanometer (B) Sphygmonanometer
(C) Sphygodiameter (D) None of these
রক্তচাপ মাপা হয়
(A) স্ফিগমোম্যানোমিটার (B) স্ফিগমোন্যানোমিটার (C) স্ফিগয়োডিয়ামিটার (D) একটিও নয়
- (xi) Pure blood collected at
(A) Right Ventricle (B) Right Atrium (C) Left Ventricle (D) Left Atrium
শুদ্ধ রক্ত শরীরের বিভিন্ন জায়গা থেকে জমা হয়
(A) ডান নিলয় (B) ডান অলিন্দ (C) বাম নিলয় (D) বাম অলিন্দ
- (xii) There are _____ types of joints are present in human body.
মানবদেহের _____ ধরনের সন্ধি বর্তমান।
(A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 5

PART-II

2. Write short note on any **one** of the following: 5×1 = 5
নিম্নলিখিত যে-কোন **একটি** বিষয়ের উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখঃ
(a) Vital Capacity / বায়ু ধারকত্ব
(b) Blood Pressure / রক্তচাপ
(c) O₂ Debt. / অক্সিজেন ঘাটতি।

PART-III

3. Answer any **one** question from the following: 10×1 = 10
নিম্নলিখিত যে-কোন **একটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
(a) Explain the structure and functions of human cell with diagram.
কোষের গঠন ও কাজ চিত্র সহযোগে আলোচনা করো।
(b) Effect of exercise on respiratory system.
শ্বসনতন্ত্রের উপর ব্যায়ামের প্রভাব আলোচনা করো।
(c) Define blood and explain composition and function of blood.
রক্তের সংজ্ঞা দাও এবং রক্তের উপাদান ও কাজ ব্যাখ্যা করো।

—x—