



**WEST BENGAL STATE UNIVERSITY**  
B.Sc. Programme 6th Semester Examination, 2022

**ANTGDSE03T- ANTHROPOLOGY (DSE2)**

**HUMAN GROWTH AND DEVELOPMENT**

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 পূর্ণ মান নির্দেশ করে।  
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে  
উত্তর করিবে।*

1. Answer any **two** questions from the following in about 800-1000 words: 10×2 = 20  
নিম্নলিখিত যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাও ৮০০-১০০০ শব্দের মধ্যেঃ
- (a) Define Somatotyping. Classify human somatotype based on Sheldon's systems of classification of human physique. 2+8  
সোম্যাটোটাইপিং-এর সংজ্ঞা দাও। শেল্ডনের মতানুসারে সোম্যাটোটাইপিং-এর শ্রেণীবিন্যাস করো।
- (b) Discuss different methods of studying human growth. Define distance curve and velocity curve. 6+4  
মানুষের বৃদ্ধি অধ্যয়নের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি বর্ণনা করো। দূরত্ব বক্র ও বেগ বক্র বলতে কি বোঝো ?
- (c) What is Nutritional Anthropometry? Define Community Nutrition. Discuss about different types of Nutritional status. 2+2+6  
পুষ্টিভিত্তিক ন্মিতি কাকে বলে ? সম্প্রদায় পুষ্টির সংজ্ঞা দাও। পুষ্টিস্থিতির বিভিন্ন ধরন সম্পর্কে আলোচনা করো।
- (d) Define Nutritional Factors. Discuss about the different types of nutritional factors with suitable examples. 2+8  
পুষ্টি বিষয়ক পরিস্থিতির সংজ্ঞা লেখো। উপযুক্ত উদাহরণসহ পুষ্টি বিষয়ক পরিস্থিতির ধরনগুলির নাম এবং সম্পর্ক আলোচনা করো।
2. Answer any **two** questions from the following with 250-300 words: 5×2 = 10  
নিম্নলিখিত যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাও ২৫০-৩০০ শব্দের মধ্যেঃ
- (a) Write a short note on Kwashiorkor.  
কোয়াশিওরকর-এর উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
- (b) Differentiate between Growth and Development.  
বৃদ্ধি ও বিকাশের পার্থক্য লেখো।
- (c) Define Growth curve. Discuss the different types of Growth curve with suitable diagram.  
বৃদ্ধি বক্র কাকে বলে ? বিভিন্ন ধরনের বৃদ্ধি বক্র চিত্রসহ আলোচনা করো।

(d) Write a short note on maturation.

পরিণমন-এর উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।

3. Answer any *five* questions from the following within 25-30 words:

1×5 = 5

নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও ২৫-৩০ শব্দের মধ্যেঃ

(a) What is malnutrition?

অপুষ্টি কাকে বলে ?

(b) What is somatotyping?

সোমোটোটাইপিং কাকে বলে ?

(c) What is Community Nutrition?

সম্প্রদায় পুষ্টি কাকে বলে ?

(d) What is senescence?

বার্ধক্য প্রাপ্তি কি ?

(e) What is the full form of BMI?

বি এম আই (BMI) -এর সম্পূর্ণ কথা কি ?

(f) Define Development.

বিকাশের সংজ্ঞা দাও।

(g) Write down the formula for BMI.

বি এম আই (BMI) গণনার সূত্রটি উল্লেখ করো।

(h) Define Catch up Growth.

ক্ষতিপূরণ বৃদ্ধির সংজ্ঞা দাও।

(i) What is cross-sectional study?

ক্রস সেকশনাল স্টাডি কাকে বলে ?

4. Choose the correct option from the following questions:

1×5 = 5

নীচের প্রশ্নগুলি থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করোঃ

(a) Marasmus is

(A) Vitamin Deficiency Condition

(B) Protein Deficiency Condition

(C) Protein-Energy Malnutrition

(D) None of these

মারাসমাস হল

(A) ভিটামিন অভাবজনিত লক্ষণ

(B) প্রোটিন অভাবজনিত লক্ষণ

(C) প্রোটিন-শক্তি অপুষ্টি

(D) কোনোটিই নয়

(b) Somatotype classification was made by

(A) Herbert Sheldon

(B) S. Beam

(C) Jack Nelson

(D) H. M. Barrow

সোমোটোটাইপ শ্রেণীবিন্যাস উপস্থাপনা করেছিলেন

(A) হার্বার্ট শেলডন

(B) এস. বিম

(C) জ্যাক নেলসন

(D) এইচ. এম. ব্যারো

- (c) The strong, muscular and fit body type is  
(A) Mesomorph (B) Ectomorph (C) Endomorph (D) Athletic  
শক্তিশালী, পেশীবহুল এবং ফিট শরীরের ধরন হল  
(A) মেসোমর্ফ (B) একটোমর্ফ (C) এনডোমর্ফ (D) ক্রীড়াবিদ
- (d) A mineral that the body needs to work properly is  
(A) Calcium (B) Gold (C) Silver (D) Copper  
শরীরের সঠিকভাবে কাজ করার জন্য দরকার  
(A) ক্যালসিয়াম (B) সোনা (C) রূপা (D) তামা
- (e) Vitamin that is exclusively of animal origin is  
(A) Vitamin B<sub>1</sub> (B) Vitamin B<sub>2</sub> (C) Vitamin B<sub>6</sub> (D) Vitamin B<sub>12</sub>  
একমাত্র প্রাণীজ উৎসের ভিটামিনটি হল  
(A) ভিটামিন B<sub>1</sub> (B) ভিটামিন B<sub>2</sub> (C) ভিটামিন B<sub>6</sub> (D) ভিটামিন B<sub>12</sub>

**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—