



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.Sc. Programme 6th Semester Examination, 2023
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.*

*প্রাঙ্গিক 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 each: 10×2 = 20
নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও প্রতিটি ৮০০-১০০০ শব্দের মধ্যেঃ
 - (a) What is Maturation? Briefly discuss the role of various bio-cultural factors in Human Growth. 2+8
ম্যাচুরেশন কাকে বলে ? মানব বৃদ্ধিতে বিভিন্ন জৈব-সাংস্কৃতিক উপাদানের ভূমিকা সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা করো।
 - (b) Write about different stages of pre-natal human growth. 10
মানব জন্মপূর্ববর্তী বৃদ্ধির বিভিন্ন পর্যায়গুলি সম্পর্কে আলোচনা করো।
 - (c) What is Nutrition? Briefly discuss about the Marasmus. 2+8
পুষ্টি কাকে বলে ? ম্যারাসমাস সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো।
 - (d) Define distance curve and velocity curve with suitable diagram. Discuss about different types of Nutritional Status. 5+5
চিত্রসহ দূরত্ব বক্র ও বেগ বক্র সম্পর্কে লেখো। পুষ্টি স্থিতির বিভিন্ন ধরন সম্পর্কে আলোচনা করো।
2. Answer any *two* questions from the following within 250-300 words each: 5×2 = 10
নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও প্রতিটি ২৫০-৩০০ শব্দের মধ্যেঃ
 - (a) Discuss different methods of studying Human Growth. 5
মানুষের বৃদ্ধি অধ্যয়নের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি বর্ণনা করো।
 - (b) Discuss about the post-natal growth of Human. 5
মানুষের জন্মের পরের বৃদ্ধির পর্যায়গুলি আলোচনা করো।
 - (c) Write a short note on Somatotyping. 5
সোমোটোটাইপিং-এর উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
 - (d) Define Community Nutrition. Discuss about the anthropological significance of studying distance curve. 2½+2½
সম্প্রদায় পুষ্টির সংজ্ঞা দাও। দূরত্ব বক্রের অধ্যয়নের নৃতাত্ত্বিক তাৎপর্য আলোচনা করো।
3. Answer any *five* questions from the following within 25-30 words each: 1×5 = 5
নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও প্রতিটি ২৫-৩০ শব্দের মধ্যেঃ
 - (a) Define Adolescence Growth Spurt.
কৈশোর বৃদ্ধি বেগ কাকে বলে ?
 - (b) What is Nutritional Anthropometry?
পুষ্টিকেন্দ্রিক নৃ-মিতি কাকে বলে ?
 - (c) What is Prenatal Growth?
Prenatal Growth কাকে বলে ?

- (d) What is Over nutrition?
অতিপুষ্টি কাকে বলে ?
- (e) What is Under nutrition?
অপুষ্টি কাকে বলে ?
- (f) What is Development?
বিকাশ কাকে বলে ?
- (g) What is Kwashiorkor?
কোয়াশিওরকর কাকে বলে ?
- (h) Write down the formula of BMI.
বি এম আই (BMI) নির্ণয়ের সূত্রটি উল্লেখ করো।
- (i) What is Velocity curve?
বেগবক্র কাকে বলে ?

4. Choose the correct option from the following questions:
নীচের প্রশ্নগুলি থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করোঃ

1×5 = 5

- (a) The full form of BMI is
(A) Basal Metabolic Index (B) Body Mass Index
(C) Body Metabolic Index (D) None of these
BMI-এর পুরো কথা হল
(A) বেসাল মেটাবলিক ইনডেক্স (B) বডি মাস ইনডেক্স
(C) বডি মেটাবলিক ইনডেক্স (D) কোনটিই নয়
- (b) The value 1-7-1 is what kind of somatotype
(A) Ectomorphy (B) Endomorphy
(C) Mesomorphy (D) None of these
১-৭-১ মানটি নিম্নলিখিত কোন ধরনের দেহপ্রকার
(A) এক্টোমর্ফি (B) এন্ডোমর্ফি (C) মেসোমর্ফি (D) কোনটিই নয়
- (c) Scurvy is —
(A) Vitamin-B deficiency (B) Vitamin-A deficiency
(C) Vitamin-C deficiency (D) Vitamin-D deficiency
স্কারভি হল —
(A) ভিটামিন-‘বি’-এর অভাবজনিত লক্ষণ (B) ভিটামিন-‘এ’-এর অভাবজনিত লক্ষণ
(C) ভিটামিন-‘সি’-এর অভাবজনিত লক্ষণ (D) ভিটামিন-‘ডি’-এর অভাবজনিত লক্ষণ
- (d) The book ‘Fetus into Man’ was written by —
(A) Malinowski (B) J. M. Tanner
(C) E. B. Tylor (D) W. H. Sheldon
‘ফিটাস ইনটু ম্যান’ বইটি লিখেছিলেন —
(A) ম্যালিনোস্কি (B) জে. এম. ট্যানার
(C) ই. বি. টাইলর (D) ডব্লু. এইচ. শেল্ডন
- (e) Kwashiorkor is caused due to —
(A) Protein deficiency (B) Vitamin deficiency
(C) Protein-Energy Malnutrition (D) None of these
কোয়াশিওরকর হয়ে থাকে —
(A) প্রোটিনের অভাবে (B) ভিটামিনের অভাবে
(C) প্রোটিন-শক্তি অপুষ্টির জন্য (D) কোনটিই নয়

—x—