



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.Sc. Programme 6th Semester Examination, 2024



ANTGDSE03T- ANTHROPOLOGY (DSE2)

NEW AND OLD SYLLABUS

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 পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।

NEW SYLLABUS

1. Answer any *two* questions from the following within 800-1000 words each: 10×2 = 20
নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও প্রতিটি ৮০০-১০০০ শব্দের মধ্যেঃ
 - (a) What do you mean by human growth, maturation and development? Briefly explain how social-cultural factors influence human growth. 6+4
মানুষের বৃদ্ধি, বিকাশ ও পরিপক্বতা বলতে কী বোঝো? কীভাবে মানুষের বৃদ্ধিতে সামাজিক-সাংস্কৃতিক উপাদানগুলির প্রভাব বিস্তার করে তার ব্যাখ্যা করো।
 - (b) Write a brief note on different methods of studying human growth. 10
মানববৃদ্ধি অধ্যয়নের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলির সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।
 - (c) Briefly discuss about the features and significance of distance and velocity growth curves with suitable diagram. What are the different stages of post-natal growth in human? 6+4
চিত্রসহ দূরত্ব বক্র এবং বেগ বক্র-এর বৈশিষ্ট্য ও তাৎপর্য আলোচনা করো। মানব জন্মের পরবর্তী বৃদ্ধির বিভিন্ন পর্যায়গুলি কি কি?
 - (d) Define Somatotyping. Classify human somatotype based on Heath-Carter's system of classification of human physique. 2+8
সোমোটোপাইপিং-এর সংজ্ঞা দাও। হিথ-কার্টার-এর মতানুসারে মানব শরীরের সোমোটোপাইপিং-এর শ্রেণীবিন্যাস 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) Write a short note on "Malnutrition".
'অপুষ্টি'-র উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
 - (b) What are the different stages of pre-natal growth in human?
মানব জন্মপূর্ববর্তী বৃদ্ধির বিভিন্ন পর্যায়গুলি কি কি?
 - (c) Write a short note on "Kwashiorkor".
'কোয়াশিওরকর' সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
 - (d) What do you mean by adolescent growth spurt?
কৈশোর-এর বৃদ্ধি দৌড় বলতে কি বোঝো?

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 মধ্যে:

- What is catch-up growth?
ক্যাচ-আপ বৃদ্ধি কাকে বলে ?
- What is Community Nutrition?
সম্প্রদায় পুষ্টি কাকে বলে ?
- Write down the full form of BMI.
BMI-এর পুরো নাম লেখো।
- What is Senescence?
বার্ধক্য প্রাপ্তি কি ?
- What is Marasmus?
ম্যারাসমাস কাকে বলে ?
- What is Nutrition?
পুষ্টি কাকে বলে ?
- What is Canalization?
ক্যানেলাইজেশন কাকে বলে ?
- Write down one index of Nutritional Anthropometry.
পুষ্টিকেন্দ্রিক নৃ-মিতির একটি সূচক লেখো।
- What is Scammon's growth curves?
স্ক্যামন-এর বৃদ্ধি বক্ররেখা কাকে বলে ?

4. Choose the correct option from the following questions:

1×5 = 5

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো:

- The value 7-1-1 is what kind of Somatotype
(A) Ectomorphy (B) Endomorphy
(C) Mesomorphy (D) None of these
৭-১-১ মানটি নিম্নলিখিত কোন ধরনের দেহপ্রকার
(A) এক্টোমর্ফি (B) এন্ডোমর্ফি (C) মেসোমর্ফি (D) কোনটিই নয়
- Ricket is a deficiency of
(A) Vitamin-A (B) Vitamin-B (C) Vitamin-C (D) Vitamin-D
রিকেট হয় অভাবজনিত লক্ষণ
(A) ভিটামিন-A এর জন্য (B) ভিটামিন-B এর জন্য
(C) ভিটামিন-C এর জন্য (D) ভিটামিন-D এর জন্য
- Salt is iodized to prevent
(A) Marasmas (B) Goitre (C) Pellagra (D) Anaemia
লবণ আয়োডিনযুক্ত হয় এটি প্রতিরোধ করার জন্য
(A) ম্যারাসমাস (B) গয়টার (C) পেলেগ্রা (D) অ্যানিমিয়া
- Hyperplasia is a/an
(A) increase of cell number (B) increase of cell size
(C) decrease of cell number (D) None of these
হাইপারপ্লাসিয়া হল
(A) কোষের সংখ্যা বৃদ্ধি (B) কোষের আয়তন বৃদ্ধি
(C) কোষের সংখ্যার হ্রাস (D) কোনোটিই নয়

- (e) Heath-Carter method of somatotyping was developed in the year of
 (A) 1960 (B) 1967 (C) 1955 (D) 1980
 হিথ-কার্টার-এর সোম্যাটোটাইপিং-এর প্রতিষ্ঠা লাভ হয়
 (A) ১৯৬০ (B) ১৯৬৭ (C) ১৯৫৫ (D) ১৯৮০

OLD SYLLABUS

1. Answer any **two** questions from the following within 800-1000 words each: 10×2 = 20
 নিম্নলিখিত যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাও প্রতিটি ৮০০-১০০০ শব্দের মধ্যে:
 - (a) Define Somatotyping. Classify human somatotype based on Sheldon's system of classification of human physique. 2+8
 সোম্যাটোটাইপিং-এর সংজ্ঞা দাও। শেল্ডনের মতানুসারে মানব শরীরে সোম্যাটোটাইপিং-এর শ্রেণীবিন্যাস করো।
 - (b) What is Nutritional Anthropometry? Briefly discuss the different types of nutritional status in human. 2+8
 পুষ্টিভিত্তিক নৃমিতি কাকে বলে? পুষ্টিস্থিতির বিভিন্ন ধরন সম্পর্কে আলোচনা করো।
 - (c) What do you mean by human growth and development? What are the different factors responsible for human growth? 4+6
 মানব বৃদ্ধি ও বিকাশ বলতে কি বোঝো? মানব বৃদ্ধির বিভিন্ন কারণগুলি উল্লেখ করো।
 - (d) What do you mean by growth curve? Briefly discuss about the features and significance of distance and velocity growth curves with suitable diagram. 2+8
 বৃদ্ধি বক্র বলতে কি বোঝো? দূরত্ব বক্র ও গতি বক্রের বৈশিষ্ট্য ও তাৎপর্য চিত্রসহযোগে 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 মধ্যে:
 - (a) Write a short note on Kwashiorkor.
 কোয়াশিওরকর-এর উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
 - (b) Discuss any two methods of human growth.
 মানববৃদ্ধি অধ্যয়নের যে-কোনো দুইটি পদ্ধতি সম্পর্কে আলোচনা করো।
 - (c) Discuss about pre-natal growth of human.
 মানব জন্মপূর্ববর্তী বৃদ্ধি সম্পর্কে লেখো।
 - (d) Differentiate between growth and maturation.
 বৃদ্ধি এবং পরিপক্বতার মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ 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 মধ্যে:
 - (a) What is post-natal growth?
 জন্মপরবর্তী বৃদ্ধি কাকে বলে?
 - (b) What is Community Nutrition?
 সম্প্রদায় পুষ্টি কাকে বলে?

- (c) Write down the formula of BMI.
BMI নির্ণয়ের সূত্রটি উল্লেখ করো।
- (d) What is Senescence?
বার্ধক্য প্রাপ্তি কাকে বলে ?
- (e) What is malnutrition?
অপুষ্টি কাকে বলে ?
- (f) What is Catch-up-growth?
ক্যাচ-আপ বৃদ্ধি কাকে বলে ?
- (g) Define Adolescence Growth Spurt.
কৈশোরের বৃদ্ধি বেগ-এর সংজ্ঞা দাও।
- (h) What is Cross-Sectional method of studying human growth?
প্রস্থচ্ছেদ মূলক মানব বৃদ্ধি পদ্ধতি কাকে বলে ?
- (i) What is over-nutrition?
অতিপুষ্টি কাকে বলে ?

4. Choose the correct option from the following questions:

1×5 = 5

- নীচের প্রশ্নগুলি থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করোঃ
- (a) The book 'Fetus into Man' was written by —
(A) E. B. Tylor (B) J. M. Tanner
(C) W. H. Sheldon (D) None of them
'Fetus into Man' বইটি লিখেছিলেন —
(A) ই. বি. টাইলর (B) জে. এম. ট্যানার
(C) ডব্লু. এইচ. শেল্ডন (D) কেউই নন
- (b) The value 1-1-7 is what kind of Somatotype?
(A) Ectomorphy (B) Endomorphy
(C) Mesomorphy (D) None of these
১-১-৭ মানটি নিম্নলিখিত কোন ধরনের দেহপ্রকার ?
(A) এক্টোমর্ফি (B) এন্ডোমর্ফি (C) মেসোমর্ফি (D) কোনটিই নয়
- (c) Marasmus is a—
(A) Protein-energy malnutrition (B) Vitamin-A deficiency
(C) Vitamin-B deficiency (D) None of these
ম্যারাসমাস হল—
(A) প্রোটিন-এনার্জি অপুষ্টি (B) ভিটামিন-A স্বল্পতা
(C) ভিটামিন-B স্বল্পতা (D) কোনোটিই নয়
- (d) Which of the following is a factor that influences growth and development?
(A) Heredity (B) Environment (C) Nutrition (D) All of these
নীচের কোনটি বৃদ্ধি ও বিকাশকে প্রভাবিত করে ?
(A) বংশগতি (B) পরিবেশ (C) পুষ্টি (D) সবকটি
- (e) Sheldon classification was established in the year—
(A) 1920 (B) 1960 (C) 1940 (D) 1970
শেলডনের শ্রেণীবিভাগ প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল—
(A) ১৯২০ (B) ১৯৬০ (C) ১৯৪০ (D) ১৯৭০

—x—