



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.Sc. Programme 6th Semester Examination, 2021

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: (within 800-1000 words each) 10×2 = 20
নিম্নলিখিত যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ (প্রতিটি উত্তর ৮০০-১০০০ শব্দের মধ্যে)
 - (a) Describe various methods of studying human growth. Give their merits and demerits. 6+4
মানুষের বৃদ্ধির অধ্যয়নের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি বর্ণনা করো। এদের সুবিধা এবং অসুবিধাগুলি আলোচনা করো।
 - (b) Discuss the different bio-cultural factors responsible for human growth and development. 10
মানুষের বৃদ্ধি এবং বিকাশের জন্য দায়ী বিভিন্ন জৈব-সাংস্কৃতিক বিষয়গুলি নিয়ে আলোচনা করো।
 - (c) Define Nutritional Anthropometry. Define Community Nutrition. Discuss about different types of nutritional status with suitable examples. 2+2+6
পুষ্টিভিত্তিক নৃমিত্রির সংজ্ঞা লেখো। সম্প্রদায় পুষ্টির সংজ্ঞা লেখো। উপযুক্ত উদাহরণসহ পুষ্টি-স্থিতির বিভিন্ন ধরন সম্পর্কে আলোচনা করো।
 - (d) What is Somatotyping? Illustrate Sheldon's System of somatotypic classification of human physique. 2+8
সোম্যাটোটাইপিং কাকে বলে? শেল্ডনের মতানুসারে সোম্যাটোটাইপিক শ্রেণীবিন্যাস করো।
2. Answer any **two** questions from the following: (within 300-400 words each) 5×2 = 10
নিম্নলিখিত যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ (প্রতিটি উত্তর ৩০০-৪০০ শব্দের মধ্যে)
 - (a) Differentiate between Growth and Development.
বৃদ্ধি এবং বিকাশের মধ্যে পার্থক্য লেখো।
 - (b) Elaborate how distance curve is different from velocity curve.
দূরত্ব বক্ররেখা কিভাবে গতি বক্ররেখার থেকে পৃথক, সেটি ব্যাখ্যা করো।
 - (c) What is meant by malnutrition?
অপুষ্টি বলতে কী বোঝায়?

(d) Write a short note on Marasmus.

মারাস্মাস-এর ওপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।

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

1×5 = 5

নিম্নলিখিত যে-কোনো **পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ (প্রতিটি উত্তর ২৫-৩০ শব্দের মধ্যে)

(a) What is meant by maturation in Auxology?

অক্সোলজিতে পরিপক্বতা বলতে কী বোঝায় ?

(b) State the formula for calculation of BMI.

বিএমআই গণনার সূত্রটি উল্লেখ করো।

(c) Define catch-up Growth.

ক্ষতিপূরণ বৃদ্ধির সংজ্ঞা লেখো।

(d) What is adolescent growth spurt?

কৈশোরকালীন বৃদ্ধিবেগ কাকে বলে ?

(e) What are the symptoms of protein deficiency?

প্রোটিনের ঘাটতির লক্ষণগুলি কি কি ?

(f) What is senescence?

সেনেসেন্স কি ?

(g) What is the full form of MUAC?

MUAC -র সম্পূর্ণ কথা কি ?

(h) What is the somatotype rating of a pure ectomorphic individual?

খাঁটি একটোমর্ফিক ব্যক্তির সোম্যাটোটাইপ রেটিংটি কী ?

(i) What is meant by obesity?

স্থূলতা বলতে কী বোঝায় ?

4. Answer the following questions by choosing correct option:

1×5 = 5

নীচের প্রশ্নগুলি থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করোঃ

(a) The factor(s) that influence a person's growth and development

(i) Nutrition and healthy lifestyle

(ii) Family's socio-economic status

(iii) Heredity and biological characteristics

(iv) All of these

ব্যক্তির বৃদ্ধি এবং বিকাশকে প্রভাবিত করে এমন উপাদানগুলি হলো

(i) পুষ্টি এবং স্বাস্থ্যকর জীবনধারা

(ii) পরিবারের সামাজিক অর্থনৈতিক অবস্থা

(iii) বংশগত এবং জৈবিক বৈশিষ্ট্য

(iv) সবগুলোই ঠিক

(b) The book 'Foetus into Man' is written by

(i) J.M. Tanner

(ii) R.A. Blanco

(iii) Barry Bogin

(iv) Peter Aaby

'Foetus into Man' বইটির লেখকের নাম

(i) জে এম ট্যানার

(ii) আর এ ব্লাঙ্কো

(iii) ব্যারি বগিন

(iv) পিটার আবী

(c) Kwashiorkor is caused due to inadequacy of in the diet

- | | |
|----------------|--------------------|
| (i) Vitamin | (ii) Protein |
| (iii) Minerals | (iv) None of these |

ডায়েটে অপ্রতুলতার কারণে কোওয়াশিওরকোর হয়

- | | |
|----------------|------------------|
| (i) ভিটামিন | (ii) প্রোটিন |
| (iii) মিনারেলস | (iv) কোনোটাই নয় |

(d) According to WHO, individuals having normal nutritional status have BMI range

- | | |
|-----------------|----------------|
| (i) 18.5-26.9 | (ii) 16.5-26.9 |
| (iii) 18.5-24.9 | (iv) 16.5-24.9 |

ডাব্লুএইচও অনুসারে স্বাভাবিক পুষ্টিগত অবস্থায় থাকা ব্যক্তিদের বিএমআই পরিসীমা হল

- | | |
|-----------------|----------------|
| (i) 18.5-26.9 | (ii) 16.5-26.9 |
| (iii) 18.5-24.9 | (iv) 16.5-24.9 |

(e) Somatotype rating of a pure mesomorphic individual is

- | | |
|-------------|--------------------|
| (i) 7-1-1 | (ii) 1-1-7 |
| (iii) 1-7-1 | (iv) None of these |

খাঁটি মেসোমোরফিক ব্যক্তির সোম্যাটোটাইপ রেটিং

- | | |
|-------------|------------------|
| (i) 7-1-1 | (ii) 1-1-7 |
| (iii) 1-7-1 | (iv) কোনোটাই নয় |

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—