



**WEST BENGAL STATE UNIVERSITY**  
B.Sc. Programme 5th Semester Examination, 2020, held in 2021

**ANTGDSE01T-ANTHROPOLOGY (DSE1)**

**FUNDAMENTALS OF HUMAN ORIGIN AND EVOLUTION**

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate marks of question.  
Candidates should answer in their own words  
and adhere to the word limit as practicable.*

*প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি প্রশ্নের মান নির্দেশ করে।  
পরীক্ষার্থীদের নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে  
উত্তর দিতে হবে।*

1. Answer any **two** questions from the following: (within 800-1000 words each) 10×2 = 20  
নিম্নলিখিত যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ (প্রতিটি ৮০০-১০০০ শব্দের মধ্যে)
- (a) Differentiate Cromagnon man from Grimalde and Chancelade man on the basis of their physical features. 10  
শারীরিক বৈশিষ্ট্যের নিরিখে ক্রোম্যাগনন ম্যানকে গ্রিমালডি এবং চ্যানসিলেড ম্যানের থেকে আলাদা করো।
- (b) Who are Homo erectus? Write down the major differences between the two Asian varieties of Homo erectus. 2+8  
হোমো ইরেকটাস কারা ? হোমো ইরেকটাসের দুটি এশীয় প্রজাতির মধ্যে প্রধান পার্থক্যগুলি লেখো।
- (c) Discuss in brief about the bio-cultural evolution of man. 10  
মানুষের জৈব সাংস্কৃতিক বিবর্তন সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখো।
- (d) Who are Dryopithecus? Write down the main identifying features and phylogenetic position of Dryopithecus. 2+8  
ড্রায়োপিথেকাস কারা ? এদের চিহ্নিতকরণের বৈশিষ্ট্য এবং বিবর্তনগত অবস্থান সম্পর্কে লেখো।
2. Answer any **two** questions from the following: (within 300-400 words each) 5×2 = 10  
নিম্নলিখিত যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ (প্রতিটি ৩০০-৪০০ শব্দের মধ্যে)
- (a) Differentiate between La-Chapelle-aux-Saint and Tabun.  
লা চ্যাপেল অক্স সেইন্ট এবং টাবুনের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো।
- (b) Write a short note on Archaic homo sapiens.  
আর্কেইক হোমো স্যাপিয়েনস সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখো।

(c) Describe in brief about Parapithecus.

প্যারাপিথেকাস সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখো।

(d) Write a short note on Shivapithecus.

শিবাপিথেকাস সম্পর্কে সংক্ষেপে 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 ২৫-৩০ শব্দের মধ্যে)

(a) What is  $y^5$  cusp pattern?

$y^5$  দন্ডচূড়া কি ?

(b) Who is Luis Lickey?

লুইস লিকি কে ছিলেন ?

(c) Who is Lucy?

লুসি কে ?

(d) What is Miocene?

মায়োসিন কি ?

(e) What is Pleistocene?

প্লিস্টোসিন কি ?

(f) What is the scientific name of Handy man?

হ্যান্ডিম্যানের বিজ্ঞানসম্মত নামটি কি ?

(g) Who is Raymond Dart?

রেমন্ড ডার্ট কে ছিলেন ?

(h) Write down the major distribution of Australopithecus.

অস্ট্রালোপিথেকাসের প্রধান বিস্তৃতি সম্পর্কে লেখো।

(i) What are the varieties of Ramapithecus?

রামাপিথেকাসের প্রজাতিগুলি কি কি ?

4. Choose the appropriate answer from the following:

1×5 = 5

সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করোঃ

(a) Homo erectus was discovered by

(i) Raymond Dart

(ii) Edward Lartet

(iii) Eugene Dubois

(iv) None of these

হোমো ইরেকটাস কে আবিষ্কার করেন ?

(i) রেমন্ড ডার্ট

(ii) এডওয়ার্ড লারটেট

(iii) উগেন ডুবয়েস

(iv) কোনটিই নয়

(b) Mount Carmel is associated with

- (i) Australopithecus (ii) Homo erectus  
(iii) Neanderthals (iv) Homo habilis

নিম্নোক্ত কোন প্রজাতিটির সাথে মাউন্ট কারমেল সম্পর্ক যুক্ত ?

- (i) অস্ট্রালোপিথেকাস (ii) হোমো ইরেকটাস  
(iii) নিয়াভারথ্যাল (iv) হোমো হ্যাবিলিস

(c) Sivapithecus was discovered from

- (i) Pakistan (ii) Kenya  
(iii) India (iv) Germany

নিচের কোন স্থানটি থেকে শিবাপিথোকাস আবিষ্কৃত হয়েছিলো ?

- (i) পাকিস্তান (ii) কেনিয়া  
(iii) ভারত (iv) জার্মানি

(d) Which of the following cultural achievement is associated with Homo erectus?

- (i) Agriculture (ii) Pottery  
(iii) Fire making (iv) None of these

নিম্নোক্ত কোন সাংস্কৃতিক বৈশিষ্ট্যটি হোমো ইরেকটাসের সাথে সম্পর্ক যুক্ত ?

- (i) কৃষিকাজ (ii) পট্টারি  
(iii) আগুনের ব্যবহার (iv) কোনটিই নয়

(e) Cromagnon man was discovered by

- (i) Lartet (ii) Pilbeam  
(iii) Leaky (iv) Dart

ক্রোম্যানন ম্যান কে আবিষ্কার করেন ?

- (i) লারটেট (ii) পিলবিম  
(iii) লিকি (iv) ডার্ট

**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—