

Total number of printed pages-7

1 (Sem-4) ANT 2

2025

ANTHROPOLOGY

Paper : ANT0400204

(Fundamentals of Human Origin and Evolution)

Full Marks : 45

Time : Two hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions.

Answer **either** in English **or** in Assamese.

1. Answer the following : 1×5=5

তলত দিয়াবোৰৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Who discovered the fossil remains of Australopithecus africanus ?

অষ্ট্ৰেলপিথেকাছ আফ্ৰিকানাচ্ৰ জীৱাশ্মৰ অৱশিষ্ট কোনে আৱিষ্কাৰ কৰিছিল ?

B06FN 0002

Contd.

(b) What is the estimated cranial capacity of Pithecanthropus erectus ?

পিথেকানথ্ৰপাছ ইৰেক্টাছৰ আনুমানিক কৰোটিৰ ধাৰণ ক্ষমতা কিমান ?

(c) What is the geological age of Pithecanthropus erectus ?

পিথেকানথ্ৰপাছ ইৰেক্টাছৰ ভূতাত্ত্বিক কাল কি ?

(d) In India, Dryopithecus Fossil Primate was discovered from Siwalik Hills. Is this statement true or false ?

ভাৰতত ছিৱালিক পাহাৰৰ পৰা ড্ৰাইপিথেকাছ জীৱাশ্ম প্ৰাইমেট আৱিষ্কাৰ কৰা হৈছিল। এই কথাষাৰ সঁচা নে মিছ ?

(e) How many bones constitute the human skeleton ?

মানব কংকাল কিমানডাল হাড়ৰে গঠিত ?

2. Give short answers **any five** of the following questions : 2×5=10

তলৰ যিকোনো পাঁচটাৰ চমুকৈ উত্তৰ দিয়া :

(a) Mention **two** differences between Dryopithecus and Ramapithecus.

B06FN 0002

2

ড্ৰাইপিথেকাছ আৰু ৰামাপিথেকাছৰ মাজত দুটা পাৰ্থক্য উল্লেখ কৰা।

(b) Who discovered the fossil remains of Homo habilis and from where ?

হ'ম' হেবিলিছৰ জীৱাশ্মৰ অৱশিষ্ট কোনে আৰু ক'ৰ পৰা আৱিষ্কাৰ কৰিছিল ?

(c) Based on the characters of the Neanderthal People, Hooton divided them into **two** divisions. What are these ?

নিয়ানডাৰথেল লোকসকলৰ বৈশিষ্ট্যৰ ওপৰত ভিত্তি কৰি ছটনে তেওঁলোকক দুটা ভাগত বিভক্ত কৰিছিল। এইবোৰ কি কি ?

(d) Mention **any two** Oligocene fossil primates discovered from Egypt.

ইজিপ্তৰ পৰা আৱিষ্কাৰ হোৱা যিকোনো দুটা অলিগোচিন জীৱাশ্ম প্ৰাইমেটৰ কথা উল্লেখ কৰা।

(e) How many bones constitute human skull ? Name the only **one** movable bone in human skull.

মানুহৰ লাওখোলাটো কেইডাল হাড়ৰে গঠিত ?

লাওখোলাৰ লৰচৰ কৰিব পৰা একমাত্ৰ হাড়ডালৰ নাম লিখা।

B06FN 0002

3

Contd.

- (f) Mention *two* important features of the skull of the old man of Cro-Magnon.

ক্র-মেগনন বুটা মানুহজনৰ লাওখোলাৰ দুটা বিশেষ লক্ষণ উল্লেখ কৰা।

- (g) Mention *two* important distinguishing physical characteristics of Homo Sapiens sapiens.

হ'ম' চেপিয়েন্স চেপিয়েন্সৰ দুটা প্রধান আবয়বিক বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

- (h) Who discovered Chancelade man? Was the chancelade man akin to the Eskimo?

কোনে ছেঞ্চিলেইড মানুহক আৱিষ্কাৰ কৰিছিল? ছেঞ্চিলেইড মানুহ এক্সিমোৰ সৈতে একে আছিল নেকি?

- (i) What is 'Dryopithecus pattern' in the arrangement of dental cusps?

দাঁতৰ কাম্প ব্যৱস্থাৰ আৰ্হিটো ডাইওপিথেকাছৰ ক্ষেত্ৰত কেনেকোৱা?

- (j) Mention *any two* characteristics of Ardipithecus.

আৰ্ডিপিথেকাছৰ যিকোনো দুটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

B06FN 0002

4

3. Answer *any four* of the following short answer-type questions : $5 \times 4 = 20$

তলৰ চুটি উত্তৰ ধৰণৰ প্ৰশ্নৰ যিকোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Write a short description of Chancelade man.

ছেঞ্চিলেইড মানবজনৰ বিষয়ে চমু বিৱৰণ লিখা।

- (b) Who discovered Pithecanthropus erectus? Why it is known as 'Homo erectus'?

পিথেকানথ্ৰ'পাছ ইৰেক্টাছ কোনে আৱিষ্কাৰ কৰিছিল? ইয়াক কিয় 'হ'ম' ইৰেক্টাছ' বুলি জনা যায়?

- (c) Give an account of Neanderthal man.

নিয়ানডাৰথেল মানবৰ বিৱৰণ দিয়া।

- (d) Give short account on human evolution on the basis of fossil records.

জীৱাশ্মৰ ৰেকৰ্ডৰ ভিত্তিত মানুহৰ বিৱৰ্তনৰ সম্পৰ্কে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

- (e) Write a short note on Narmada man.

নৰ্মদা মানুহৰ বিষয়ে এটা চমু টোকা লিখা।

- (f) Give a description on human femur bone.

মানুহৰ উৰ্দ্ধস্থি হাড়ৰ বিষয়ে বৰ্ণনা দিয়া।

B06FN 0002

5

Contd.

- (g) Write an account on Sivapithecus.

শিৱাপিথেকাছৰ ওপৰত এটা বিৱৰণ লিখা।

- (h) Who are prosimians? Name the families of the prosimians of Eocene epoch.

প্ৰসিমিয়ান কোন? ইয়'চিন যুগৰ প্ৰসিমিয়ান পৰিয়ালসমূহৰ নাম লিখা।

4. Answer *any one* of the following essay-type questions : 10

তলত দিয়া ৰচনা ধৰণৰ যিকোনো এটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Describe the fossil remains of Australopithecus africanus.

অষ্ট্ৰেল'পিথেকাছ আফ্ৰিকানাছৰ জীৱাশ্মৰ অৱশিষ্টৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

- (b) Describe *any two* fossil primates belonging to the Eocene epoch.

ইয়'চিন যুগৰ অন্তৰ্গত যিকোনো দুটা জীৱাশ্ম প্ৰাইমেটৰ বৰ্ণনা কৰা।

- (c) Give a description of the skull of La-Chapelle-aux-saints.

লা-চেপেলি-অক্স-চেইণ্টচৰ লাওখোলাৰ বৰ্ণনা দিয়া।

B06FN 0002

6

- (d) Who discovered Grimaldi man? Give a description on Grimaldi man.

গ্ৰিমাল্ডি মানুহক কোনে আৱিষ্কাৰ কৰিছিল? গ্ৰিমাল্ডি মানুহৰ ওপৰত এটা বৰ্ণনা দিয়া।

- (e) Discuss in detail the evolutionary changes in the human skeleton with respect to vertebral column.

মানুহৰ কংকালৰ বিৱৰ্তনৰ পৰিৱৰ্তনৰ বিষয়ে ৰাজহাড়ৰ সৈতে বিশদভাবে আলোচনা কৰা।

B06FN 0002

7

1000