

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 ?

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

পিথেকানথ্রপাছ ইৰেক্টাছৰ আনুমানিক কৰোটৰ ধাৰণ ক্ষমতা কিমান?

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

পিথেকানথ্রপাছ 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 মিছা?

(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*.

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 হুটনে 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।

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

ক্ৰ-মেগনন বুঢ়া মানুহজনৰ লাওখোলাৰ দুটা বিশেষ লক্ষণ উল্লেখ কৰা।

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

হ'ম' চেপিয়েন্স চেপিয়েন্সৰ দুটা প্ৰধান আৱয়বিক বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

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

কোনে ছেছিলেইড মানুহক আৱিষ্কাৰ কৰিছিল?
ছেছিলেইড মানুহ এণ্ডিমোৰ সৈতে একে আছিল নেকি?

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

দাঁতৰ কাম্প ব্যৱস্থাৰ আৰ্হিটো ড্ৰাইপিথেকাছৰ ক্ষেত্ৰত কেনেকোৱা?

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

আৰ্ডিপিথেকাছৰ যিকোনো দুটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

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

তলৰ চুটি উত্তৰ ধৰণৰ প্ৰশ্নৰ যিকোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Write a short description of Chancelade man.

ছেছিলেইড 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 উৰ্ভস্থি হাড়ৰ বিষয়ে বৰ্ণনা দিয়া।

(g) Write an account on Sivapithecus.

শিবাপিথেকাছৰ ওপৰত এটা বিৱৰণ লিখা।

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

প্রহিমিয়ান কোন? ইয়'চিন যুগৰ প্রহিমিয়ান 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-Chapella-aux-saints.

লা-চেপিলি-অক্স-চেইন্টচৰ লাওখোলাৰ বৰ্ণনা দিয়া।

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

গ্ৰিমাল্ডি মানুহক কোনে আৱিষ্কাৰ কৰিছিলে? 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।