

Total number of printed pages-7

3 (Sem-1/CBCS) ANT HG/RC

2022

ANTHROPOLOGY

(Honours Generic/Regular)

Paper : ANT-HG-1016/ANT-RC-1016

(Introduction to Biological Anthropology)

Full Marks : 60

Time : Three hours

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

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

1. Answer **any seven** from the following questions : 1×7=7

তলৰ যিকোনো সাতটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Name the smallest anthropoid ape.

আটাইতকৈ সৰু বনমানুহবিধৰ নাম লিখা।

(b) Lemur belongs to which sub-order?

লেমুৰ কোনটো উপ-অৰ্ডাৰৰ অন্তৰ্ভুক্ত?

Contd.

- (c) How many pairs of chromosomes are there in human cell?

মানুহৰ কোষত কিমান যোৰ ক্র'ম'জ'ম আছে?

- (d) Who put forward the theory of 'Natural Selection'?

'প্রাকৃতিক নির্বাচন' সূত্রটো কোনে উদ্ভাৱন কৰিছিল?

- (e) Name the primate whose great toe is not opposable.

কোনবিধ প্রাইমেটৰ ভৰিৰ বৃদ্ধাংগুলি প্রতিমুখী নহয় লিখা।

- (f) Who first attempted the scientific racial classification of Indian populations?

ভাৰতীয় জনগোষ্ঠীসমূহৰ বৈজ্ঞানিক প্রজাতিয় শ্রেণীকৰণ প্রথমে কোনে আৰম্ভ কৰিছিল?

- (g) Write the full form of UNESCO.

UNESCO ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো লিখা।

- (h) What is linea aspera?

উৰ্বিকা ৰেখা কি?

- (i) Name the 'genus' and 'species' to which man belong.

মানুহ কোন 'জেনাচ' আৰু স্পেচিছ'ৰ অন্তৰ্ভুক্ত লিখা।

- (j) Name the author of the book, *Origin of Species*.

Origin of Species কিতাপখনৰ লিখকৰ নাম লিখা।

- (k) Name the branch of Anthropology which deals with the 'evolution of man'.

'মানৱ বিৱৰ্তন'ৰ বিষয়ে অধ্যয়ন কৰা নৃতত্ত্বৰ শাখাটোৰ নাম লিখা।

- (l) Which family gibbon belongs to?

গিবন কোন পৰিয়ালৰ অন্তৰ্গত?

2. Give short answer to **any four** of the following questions : 2×4=8

তলৰ যিকোনো চাৰিটা প্ৰশ্নৰ চমু উত্তৰ দিয়া :

- (a) Name the *two* main types of mutation.

উৎপৰিৱৰ্তনৰ দুটা মুখ্য প্ৰকাৰ উল্লেখ কৰা।

- (b) What are the different types of chromosomes found in human?

মানুহৰ দেহত কি কি প্ৰকাৰৰ ক্র'ম'জ'ম পোৱা যায়?

- (c) What is gene and where are they located?

জিন মানে কি আৰু জিন ক'ত অৱস্থিত?

(d) State the Hooton's definition of race.
হুটনৰ প্ৰজাতি সংজ্ঞা লিখা।

(e) Write *two* characteristics of anthropoidea.
এনথ্ৰ'পয়ডিয়ার দুটা বৈশিষ্ট্য লিখা।

(f) Name *two* apes which are found in Africa.
আফ্ৰিকাত পোৱা দুটা বনমানুহৰ নাম লিখা।

(g) Write *two* major aims of Physical Anthropology.
আবয়বিক নৃতত্ত্বৰ দুটা মুখ্য উদ্দেশ্য লিখা।

(h) Why is Physical Anthropology also called Biological Anthropology?
আবয়বিক নৃতত্ত্বক কিয় জৈৱিক নৃতত্ত্ব বুলিও কোৱা হয়?

3. Answer **any three** of the following questions:

5×3=15

তলৰ যিকোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Write the difference between platyrrhine and catarrhine monkey.
প্লেটিৰাইন আৰু কেটাৰাইন বান্দৰৰ পাৰ্থক্যসমূহ লিখা।

(b) Compare the vertebral column and foot of man with that of anthropoid ape.
মানুহ আৰু বনমানুহৰ ৰাজহাড় আৰু পদৰ তুলনামূলক অধ্যয়ন কৰা।

(c) Describe the role of mutation in the process of evolution.
ক্ৰমবিকাশ প্ৰক্ৰিয়াত উৎপৰিৱৰ্তনৰ ভূমিকা বৰ্ণনা কৰা।

(d) What are the four stages of mitotic cell division?
মাইট'ছিছ কোষ বিভাজনৰ চাৰিটা খাপ কি কি?

(e) Write briefly about human genome research.
মানৱ জিন'ম গবেষণাৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

(f) Write a brief note on Gorilla.
গৰিলাৰ বিষয়ে এটি চমু টোকা লিখা।

(g) Write briefly about racial classification of Guha.
গুহৰ প্ৰজাতি শ্ৰেণীকৰণৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

(h) Write a short note on the structure of DNA.
DNA ৰ গঠন সম্পৰ্কে এটি চমু টোকা লিখা।

4. Answer **any three** of the following questions :
10×3=30

তলৰ যিকোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Define Physical Anthropology and write its scope.
আবয়বিক নৃতত্ত্বৰ সংজ্ঞা দিয়া আৰু ইয়াৰ পৰিসৰ সম্পৰ্কে লিখা।
- (b) Discuss briefly the process of meiosis.
মিঅ'ছিছ কোষ বিভাজন পদ্ধতি চমুকৈ আলোচনা কৰা।
- (c) Write the classification of primates. Describe six distinguishing characters of primate.
প্ৰাইমেটৰ শ্ৰেণীকৰণ কৰা। প্ৰাইমেটৰ ছয়টা প্ৰধান বৈশিষ্ট্যৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।
- (d) Give a comparative statement of Darwinian and Lamarckian theories of evolution.
ডাৰউইন আৰু লেমাৰ্কৰ বিবৰ্তনৰ সূত্ৰৰ তুলনামূলক ব্যাখ্যা আগবঢ়োৱা।
- (e) Discuss the modern synthetic theory of evolution.
আধুনিক সংশ্লেষিত মতবাদৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

- (f) Discuss the classification of the people of India as put forward by Risley.
ৰিজলে আগবঢ়োৱা ভাৰতীয় জনগোষ্ঠীসমূহৰ প্ৰজাতিয় শ্ৰেণীকৰণ বিষয়ে আলোচনা কৰা।
- (g) Discuss the significance of primate study in Physical Anthropology.
আবয়বিক নৃতত্ত্বত প্ৰাইমেট অধ্যয়নৰ গুৰুত্ব সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।
- (h) Discuss the relation of Physical Anthropology with other cognate sciences.
আবয়বিক নৃতত্ত্বৰ বিজ্ঞানৰ অন্যান্য বিষয়সমূহৰ লগত সম্পৰ্কৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।