

*Total number of printed pages—4*

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

**2023**

**ANTHROPOLOGY**

**(Honours Generic/Regular)**

**Paper : ANT-HG/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 the following questions : 1×7=7**

**তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া :**

**(a) Name the only ape that is found in the forests of Assam.**

**অসমৰ হাবিত পোৱা একমাত্ৰ বনমানুহ বিধৰ নাম লিখা।**

**(b) Who is known as the father of Physical Anthropology ?**

**আৱয়বিক নৃতত্ত্বৰ জনক কোন?**

***Contd.***

(c) Y-linked inheritance is also known as \_\_\_\_\_.

Y-সংলগ্ন বংশানুক্ৰমক \_\_\_\_\_ বুলিও কোৱা হয়।

(d) Who coined the term 'gene'?

'জিন' শব্দটো কোনে উত্থাপন কৰিছিল?

(e) Union of a sperm and an ovum is called \_\_\_\_\_.

শুক্রাণু আৰু ডিম্বাণুৰ মিলনক \_\_\_\_\_ বোলে।

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

মানুষৰ কোষত কিমান যোৰ ক্ৰ'ম'জ'ম আছে?

(g) What is the scientific name of man?

মানুষৰ বৈজ্ঞানিক নাম কি?

2. Answer the following questions in brief :

2×4=8

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ চমুকৈ উত্তৰ লিখা :

(a) Name the *two* famous books written by Charles Darwin.

চাৰ্লচ ডাৰউইনে লিখা বিখ্যাত গ্ৰন্থ দুখনৰ নাম লিখা।

(b) What is Genetics?

আনুবংশিক বিজ্ঞান কি?

(c) Name *two* apes which are found in Asia.

এচিয়াত পোৱা দুবিধ বনমানুষৰ নাম লিখা।

(d) Name *two* scientists who re-discovered Mendel's laws.

মেণ্ডেলৰ সূত্রসমূহ পুনঃ-আবিষ্কাৰ কৰা দুজন বিজ্ঞানীৰ নাম লিখা।

3. Answer *any three* of the following questions : 5×3=15

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ যিকোনো তিনিটাৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Write briefly about Human Genome Research.

মানৱ জিন'ম গৱেষণাৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

(b) Mention *five* characteristics of the Primate.

প্ৰাইমেটৰ পাঁচটা লক্ষণৰ বিষয়ে উল্লেখ কৰা।

(c) What is natural selection?

প্ৰাকৃতিক নিৰ্বাচন কি?

(d) Describe the role of mutation in the process of evolution.

ক্ৰমবিকাশ প্ৰক্ৰিয়াত উৎপৰিবৰ্তনৰ ভূমিকা বৰ্ণনা কৰা।

(e) Write about the UNESCO statement on Race.

প্ৰজাতি সম্পৰ্কে ইউনেস্কোৰে আগবঢ়োৱা বিবৃতিটোৰ বিষয়ে লিখা।

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

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ যিকোনো তিনিটাৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Define Physical Anthropology. Discuss its main aims and objectives.

আৱয়বিক নৃতত্ত্বৰ সংজ্ঞা দিয়া। ইয়াৰ প্ৰধান লক্ষ্য তথা উদ্দেশ্যৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(b) Discuss the theory of evolution put forwarded by Lamarck.

লেমাৰ্কে আগবঢ়োৱা বিৱৰ্তনৰ সূত্ৰ আলোচনা কৰা।

(c) Write a note on Risley's racial classification of the people of India.

ৰিজলিৰ ভাৰতীয় জনসমষ্টিসমূহৰ প্ৰজাতি শ্ৰেণীকৰণ সম্পৰ্কে এটা টোকা লিখা।

(d) Discuss the comparative anatomy of man and apes.

মানুহ আৰু বনমানুহৰ দেহতত্ত্বৰ তুলনামূলক বৰ্ণনা কৰা।

(e) Discuss briefly the process of mitosis.

দৈহিক কোষ বিভাজন পদ্ধতিৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(f) Discuss the modern synthetic theory of evolution.

আধুনিক সংশ্লেষিত মতবাদৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।