

2018

ANTHROPOLOGY

(General)

Full Marks : 40

Time : 2 hours

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

Answer either in English or in Assamese

PART—I

(Physical Anthropology)

1. Write short answer :

1×4=4

চমু উত্তৰ লিখা :

(a) Who wrote the book, *Origin of Species*?

Origin of Species কিতাপখনৰ লেখক কোন ?

(b) The process of genetic drift was described by whom?

আনুবংশিক সম্প্ৰবাহৰ প্ৰক্ৰিয়া কোনে বৰ্ণনা কৰিছিল ?

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

মানুহৰ দেহত কিমান যোৰ ক্ৰ'ম'জ'ম আছে ?

(d) Who put forward the theory of natural selection?

প্রাকৃতিক নির্বাচন প্রক্রিয়াটো কোনে উদ্ভাৱন কৰিছিল ?

2. Answer any three questions : 2×3=6

যি কোনো তিনিটা প্রশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What do you mean by genotype and phenotype?

জিন'টাইপ আৰু ফিন'টাইপ বুলিলে কি বুজা ?

(b) Elaborate Mendel's monohybrid ratio.

মেণ্ডেলৰ একসংকৰ অনুপাত ব্যাখ্যা কৰা ।

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

জিন মানে কি আৰু জিন ক'ত অৱস্থিত ?

(d) Name the two main types of mutation.

উৎপৰিবৰ্তন বা মিউটেছনৰ দুটা মুখ্য প্ৰকাৰ উল্লেখ কৰা ।

3. Answer any three questions : 5×3=15

যি কোনো তিনিটা প্রশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Explain the Mendel's laws of inheritance.

মেণ্ডেলৰ বংশগতিৰ সূত্রসমূহ ব্যাখ্যা কৰা ।

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

ক্রমবিকাশ প্ৰক্ৰিয়াত উৎপৰিবৰ্তনৰ ভূমিকা বৰ্ণনা কৰা ।

(3)

(c) What do you mean by hybridization?
How does it help in evolutionary changes?

সংকৰণ বুলিলে কি বুজা? ই কিদৰে বিৱৰ্তনত সহায় কৰে?

(d) Describe the process of mitotic cell division.

কোষৰ সূত্ৰীবিভাজন প্ৰক্ৰিয়া বৰ্ণনা কৰা।

(e) Discuss briefly the process of meiosis.

মিঅ'ছিছ বা হ্ৰাসাত্মক কোষ বিভাজন পদ্ধতি চমুকৈ আলোচনা কৰা।

PART—II

(Prehistoric Anthropology)

4. Answer the following as directed : $1 \times 3 = 3$

তলত দিয়াবোৰৰ নিৰ্দেশানুযায়ী উত্তৰ দিয়া :

(a) What is the main tool type of Upper Palaeolithic Period?

উচ্চ প্ৰত্নপ্ৰস্তৰ যুগৰ প্ৰধান সঁজুলি প্ৰকাৰ কি?

(b) Magdalenian Culture belongs to the _____ Palaeolithic Period.

(Fill in the blank)

মেগডালেনিয়ান সংস্কৃতি _____ প্ৰত্নপ্ৰস্তৰ যুগৰ অন্তৰ্গত।

(খালী ঠাই পূৰণ কৰা)

(c) Who discovered the Middle Stone Age in India?

ভাৰতীয় মধ্যপ্ৰস্তব যুগৰ আৱিষ্কাৰক কোন ?

5. Name the sites of the Middle Palaeolithic Period of Europe. 2

ইউৰোপৰ মধ্যপ্ৰস্তব যুগৰ ক্ষেত্ৰসমূহৰ নাম লিখা।

Or / অথবা

What are the two types of leaf-point tools? 2

পত্ৰ-সদৃশ জোঙাল অস্ত্ৰৰ দুটা প্ৰকাৰ কি কি ?

6. Answer any two questions : 5×2=10

যি কোনো দুটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Describe the motifs and style of cave art of Upper Palaeolithic Period.

উচ্চ প্ৰস্তব যুগৰ গুহা কলাকৃতিৰ মটীফ আৰু কাৰুকাৰ্যৰ বৰ্ণনা দিয়া।

(b) What is home art? Discuss briefly.

গৃহ-কলা কি ? চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(c) Describe the tool-types of the Middle Palaeolithic Period.

মধ্য প্ৰস্তব যুগৰ সঁজুলিসমূহৰ বৰ্ণনা দিয়া।
